

The background of the cover is a light blue-grey color with a pattern of circular perforations. The perforations are arranged in a grid that recedes into the distance, creating a strong sense of depth and perspective. Each hole is a dark, solid black, contrasting with the lighter material. The overall effect is that of a modern, industrial architectural facade.

# ARCHITECTURAL CATALOGUE

**CEBEO  
2012**

**cebeo**  
The logo graphic consists of a horizontal red line with a jagged, sawtooth-like pattern extending to the right, ending in a red arrowhead.

# INNENLEUCHTEN INDOOR LIGHTING



**STRAHLER UND STROMSCHIENENLEUCHTEN**  
S.10-33



**LICHTSYSTEME**  
S.34-63



**LED-EINBAULEUCHTEN**  
S.64-75



**KLEIN-EINBAULEUCHTEN**  
S.76-85



**EINBAUDOWNLIGHTS**  
S.86-99



**EINBAUDOWNLIGHTS FÜR ENTLADUNGSLAMPEN**  
S.100-105



**KARDANISCHE EINBAUDOWNLIGHTS**  
S.106-115



**LICHTLEISTEN**  
S.116-121



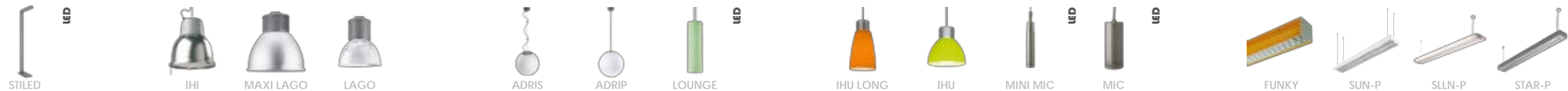
**ARCHITEKTONISCHE ANBAU- UND EINBAULEUCHTEN**  
S.122-135



**STOFFLEUCHTEN**  
S.136-147



**EINBAU- UND ANBAU-DECKENLEUCHTEN**  
S.148-157



**PENDEL- UND STEHLEUCHTEN**  
S.158-175



**LED-SYSTEME**  
S.176-199



# AUSSENLEUCHTEN OUTDOOR LIGHTING



**LED - SYSTEME**  
LED - systems  
**S.202 - 209**



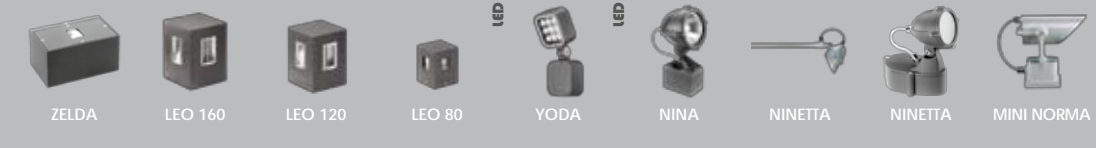
**BODENEINBAULEUCHTEN**  
Recessed floor luminaires  
**S.210 - 219**



**BODEN - UND WANDEINBAULEUCHTEN**  
Recessed floor and wall luminaires  
**S.220 - 233**



**WANDEINBAULEUCHTEN**  
Recessed wall luminaires  
**S.234 - 249**



**WAND - UND DECKENANBAULEUCHTEN**  
Wall and ceiling mounted luminaires  
**S.250 - 303**



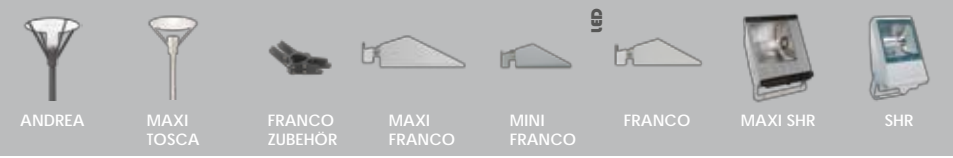
**ANBAU- UND EINBAUDOWNLIGHTS**  
Recessed and ceiling mounted downlights  
**S.304 - 311**



**FEUCHTRAUMLEUCHTEN**  
Damp location luminaires  
**S.312 - 315**



**POLLERLEUCHTEN**  
Bollards  
**S.316 - 333**



**SCHEINWERFER, STRAHLER UND MASTLEUCHTEN**  
Floodlights, spotlights and light columns  
**S.334 - 347**



**DESIGN**  
Design  
**S.348 - 353**

# KOMPONENTEN & ZUBEHÖR COMPONENTS & ACCESSORIES



**VERSORGUNGSTEILE UND ZUBEHÖR FÜR NIEDERVOLTlampEN**  
Power supplies and accessories for low-voltage lamps  
**S.356 - 363**



**VERSORGUNGSTEILE UND ZUBEHÖR FÜR ENTLADUNGSLAMPEN**  
Power supplies and accessories for discharge lamps  
**S.364 - 369**



**VERSORGUNGSTEILE UND ZUBEHÖR FÜR LED - SYSTEME**  
Power supplies and accessories for LED - systems  
**S.370 - 381**

# INDEX

ARTIKELNUMMER Article	Seite Page
ADRIP	169
ADRI	169
A-FDK	342
A-FDL	342
A-FEK	342
A-FEL	342
A-FRANMI	340
A-LAU	19/321/323
ALC	239
ALCF	240
ALCG	240
ALCH	239
A-LEO120	329
A-LEO160	331
ALF	236
ALFM	237
ALFMP	327
ALFP	326
ALT	225
ALTMA	222-223
ALTMAS	222-223
A-MAT	325/327
AND	248
A-PAN	332
APNN	128
ARAM	310
A-SHR	336
B-CIE	233
BEA	228-229
BEAM	230
BEAMA	231
BEAS	228-229
B-SLU	25
CAM	246-247
C-ANDROAB	248
CAP	193
C-ARAM	310
CASE	219
CASR	218
CIE	232
CIES	233
CLA	300-301
CLI	226
CLIS	226
CUBG	124
CUBO	124
C-WTY	129
DAK	79
DEN	150
DINA	350
DINAMA	350
DLEE	73

ARTIKELNUMMER Article	Seite Page
DLEN	72
DLEP	311
DLO-LED	167
DREA	346
DREO	346
D-VIS	275
E100	143
EBR	151
EDC	104
EDG	104
EDK	114
EHCN	103
EHI	105
EHRN	102
ELR	75
ELS	74
EM	281
EMMA	285
EMMI	283
ENB	82
ENE	80
ENF	310
ENG	79
ENM	82
ENP	78
ENQ	83-84
ENR (LED)	68
ENR	81
ENRB	69
ENRG	68
ENXN	78
EPE	96
EPQ	97
EPQN	94
EPT	92
EPZN	88
EPZP	91
EQ	108
ESC	102
EVE	151
EVO	152
EVOE	152
EWH	85
EWHL	73
EWHN	84
F-DLP	380
F-LED	66
FLEXY	197
FLEXYIP	208
FLEXYIP-300	209
FLL	154
FLM	154

ARTIKELNUMMER Article	Seite Page
FLOR	199/206
FLOR-CLIP	199/206
FLOR-EIN	199/206
FLOR-END	199/206
FLOR-ZV	199/206
FLOW	184
FLS	154
F-LSX-3	380
FLW	155
F-PWM-1	379
F-PWM-3	379
FRAL	315
FRAM	315
FRANCOF	342/346
FRANM	338
FRANMA	341
FRANMAF	341
FRANMI	340
F-SLU	25
FUN	155/163
GIRI	99
GLG	127
GLK	127
GLM	127
GMA	130
HIGH	58-62
HIGHA	58
HIGHE	59
HIGHG	60
HIGHR	60
HIGHS	62-63
IDRA	212
IHD	171
IHI	172
IHK	170
IHU	166
IPLD	204-205
IPLD-EIN	205
IPLD-RGBEIN	205
ISO	286
JACK	278
JUA	242-243
LA (TRACK)	40
LA	118
LAU	319
LAUD	319
LAUF	319
LEDS-TOUCH-RGB	199/377
LEO120 P	328-329
LEO120	262-263
LEO160 P	331
LEO160	264-265

ARTIKELNUMMER Article	Seite Page
LEO80	259-260
LEOP	329
LEOP	331
LQR	381
LR	120/314
LR18	120/314
LRO	120/314
LS	119
LUX	67
MAL	134
MALI	134
MANU	244-245
MARS	28
MARTI	303
MAT	324-325
MEL	297
MELMA	298
MEMI	299
MIC	164
MICM	164
M-NIN	253
M-NINA	254
NIC	50-53
NICO	42-47
NICOS	44
NICOW	46
NIN	253
NINA	254
NORM	252
NVS	363
O70	144
OTE	277
OTEB	277
OTEE	277
OUTLED	178-179
OUTLED-E1	179/205
PAN	302
PANP	332
PAO	295
PAOM	294
PAT	289
PATF	289
PATG	290
PATH	290
PATM	291
PATMA	291
PATMAN	291
PATN	289
PCI-35/70/235	366
PET	215
PETMA	217
PETMAS	216



ARTIKELNUMMER Article	Seite Page	ARTIKELNUMMER Article	Seite Page	ARTIKELNUMMER Article	Seite Page	ARTIKELNUMMER Article	Seite Page
PETS	214	STO	110/112	VT-500/1000	369	Z-GCLIK	223/227/243
PLU	28	STR	109	VT-500/1000M	369	Z-GEPQN	95
PRO	192	STUR	27	VT-1501	367	Z-GEPT	93
PRO-DO	188-189	STV	17	VT-1501T	368	Z-GEPTS	93
PRO-DRGB	188	STVM	17	VT-201	366	Z-GESCB	102
PRO-RGB	188	SUN	157/161	VT-235	366	Z-GESCF	102
PROE-HALT	192	SVD	31	VT-3502	368	Z-GIHI	172
PT-FIT35/70	366	SVS	31	VT-351	366	Z-GL	89
PTI-235	366	T2-7/830	239	VT-351T	368	Z-GPET	215/217
Q60	143	T2-7/840	239	VT-501	366	Z-GSTBN	14
R90/70/120	138-139	TAR-050/100/200	362	VT-7002	368	Z-HIKIT	363
R-PETMAS	216	TOM	271	VT-701	366	Z-IH	170/171
RR	89	TOMMA	273	VT-701T	368	Z-KEPQN	95
S-111	29	TOMMAEB	273	WELA	130	Z-KEPT	93
SAK	13	TOSMA	345	WFON	128	Z-L3F	223/229/245
SAM	292	TOSMAD	345	WLG	126	Z-LAAR	118
SAMG	293	TOSMAF	345	WLM	126	Z-LAGO	170/171
SAMH	293	TRE-060/080/105	358	WTC	126	Z-LASR	118
SAMM	293	TRE-150/210	358/359	WTG	126	Z-LED	85
SATB	70	TREA-105	360	WTK	126	Z-LR	120/314
SAT-ER	71	TRI	198	WTM	126	Z-LRSR	120/314
SATV	70	TRIX	241	WTY	129	Z-LS	119
SCH	36-41	TRL-25W700	372	YODA	257	Z-MICDR	164
SGRA	21	TRL-10W350	372	Z-133/135	363	Z-MICMDR	164
SGRD	21	TRL-150W24IP	373	Z-6000	363	Z-NV	363
SGRG	21	TRL-17W350	372	Z-ACLIF	227/243	Z-RCLI	223/243
SGRL	18	TRL-17W350D	373	Z-ACLIM	227/243	Z-REPQN	95
SGRM	20	TRL-20W24	372	Z-ACLIV	227	Z-REPT	93
SGRP	19	TRL-20W24IP	373	Z-AEN	81	Z-RMANU	229
SHR	336/337	TRL-25W350DD	374/380	Z-BEHI	105	Z-RPET	214/215
SID	133	TRL-4W350U	372	Z-DEMO2	160	Z-RPETMAS	216
SIL	308	TRL-6W24U	372	Z-DMX-AKA	378	Z-RSGRM	20/21
SILM	309	TRL-70W24IP	373	ZEB	266-267	Z-RSTR	109
SILVI	321	TRL-C1-DMX	379	ZEBF	267	Z-STARP	156/163
SILVIK	279	TRL-C1-IRSET	376	ZEE	266-267	Z-SUN	157
SILVIM	323	TRL-C1-T	376	ZEEB	267	Z-TEPQN	95
SILVIZ	323	TRLMA-50W	374	ZEEF	267	Z-TEPT	92
S-LED	66	TRLMA-55W	375	ZEF	267	Z-TRL-C1	377
SLLA	32	TRLN-50/70/150	372	ZEL	268	Z-VEN	69
SLLN	32/160	TRL-OTDIM	375	Z-EPEGLR	96	Z-VERIP-L	362/369/381
SLU	25	TRL-SLESA-U6	378	Z-EPER	96	Z-VERIP-T	362/369/381
S-MARTI	303	TRL-SLESA-U8	378	Z-EPEVOR	96		
SNC	22	TRL-WDMX	377	Z-F1	223/227/243		
S-NIN	252/253	TRM-060/105	360	Z-F2	215/254		
SPR	23	TRR-050/070/105	361	Z-F3	217		
SQO	110	TRR-160/210/310	361	Z-F6	231		
SQR	108	TRZ-080/105	359	Z-F8	268		
SSD	23	UNI	196	Z-FEHI	105		
STARD	156	VAN	306	Z-FRAM	315		
STARP	160	VANMA	307	Z-GBEAS	229/245		
STBN	14	VIS	275	Z-GBEAK	229/245		
STI	174	VT-020/035	367	Z-GCLI	223/227/243		

# INDEX

A/B	NAME	SEITE / Page
	ADRIP	169
	ADRI	169
	ALFIA	236
	ALFIA P	326
	ALICE	238-240
	ALTEA	222-223
	ANDREA	346
	ANDROMEDA	248
	APNN	128
	BEA	228-229

C	NAME	SEITE / Page
	CAMILLA	246-247
	CAPLED	193
	CASSIOPEA	218-219
	CIELO	232-233
	CLARA	300-301
	CLIO	226
	CUBIC	124
	CUBO	124

D	NAME	SEITE / Page
	DAK	79
	DEN	150
	DINA	350
	DLEE	73
	DLEN	72
	DLEP	311

E	NAME	SEITE / Page
	EBR	151
	EDC	104
	EDG	104
	EDK	114
	EHCN	103
	EHI	105
	EHRN	102
	ELR	75
	ELS	74
	EMMA	280-281
	ENB	82
	ENE	80
	ENF	310
	ENG	79
	ENM	82
	ENP	78
	ENQ	84
	ENQ OPEN	83
	ENR LED	68
	ENR	81
	ENRB	69
	ENRG	68
	ENXN	78
	EPE	96
	EPQ	97
	EPQN	94
	EPT	92
	EPZN	88
	EPZP	91
	ESC	102
	EVE	151
	EVO	152
	EWH	85
	EWHL	73
	EWHN	84

F	NAME	SEITE / Page
	FLATLED	66
	FLEXY	197
	FLEXY IP	208
	FLEXY IP 300	209
	FLL	154
	FLM	154
	FLORA	199/206
	FLOWLED	184-185
	FLS	154
	FLW	155
	FRAL	315
	FRAM	315
	FRANCO	338
	FRANCO ACCESSORIES	342
	FUNKY	155/163

G/H	NAME	SEITE / Page
	GIRI	99
	GL	127
	GMA	130
	HIGHWAY	56-63

I/J	NAME	SEITE / Page
	IDRA	212
	IHI	172
	IHU	166
	IHU LONG	166
	INVI SQO	110
	INVI STO	110
	INVI STO HIT	112
	IPLD	204-205
	ISOTTA	286
	JACKIE	278
	JUANITA	242-243

L	NAME	SEITE / Page
	LA	118
	LAGO	170
	LAURA	318-319
	LEDsTOUCH	199/377
	LEO 120	262-263
	LEO 120 P	328
	LEO 160	264-265
	LEO 160 P	330
	LEO 80	258-260
	LOUNGE	167
	LR	120/314
	LR LED	120/314
	LRO	120/314
	LS	119
	LUX IN	67
	LUX ON	67

M	NAME	SEITE / Page
	MALACHITE	134
	MANUEL	244-245
	MARS	28
	MARTINA	303
	MATILDA	324-325
	MAXI BEA	231
	MAXI DINA	350
	MAXI EMMA	285
	MAXI FRANCO	341
	MAXI LAGO	171
	MAXI MELRIE	298



M	NAME	SEITE / Page
	MAXI PAT	291
	MAXI PETRA	216-217
	MAXI SHR	337
	MAXI TOMASSO	272-273
	MAXI TOSCA	345
	MAXI VANNA	307
	MELRIE	296-297
	MEMI	299
	MIC	164
	MINI ALFIA	237
	MINI ALFIA P	327
	MINI ALTEA	225
	MINI ARA	310
	MINI BEA	230
	MINI EHCN	103
	MINI EMMA	282-283
	MINI FRANCO	340
	MINI MIC	164
	MINI NICO	50-53
	MINI NORMA	252
	MINI PAT	291
	MINI SILVANA	309
	MINI SILVIA	279
	MINI SILVIA P	322-323
	MINI VIKTOR	17

N/O	NAME	SEITE / Page
	NICO	42-47
	NINA	254
	NINETTA	253
	OTELLA	276-277
	OUTLED	178-181

P/Q	NAME	SEITE / Page
	PAN	302
	PAN P	332
	PAOLA	295
	PAOLINA	294
	PAT	288-290
	PETRA	214-215
	PLUTO	28
	PROMLED	188-191
	PROMLED PROFIL	192
	QR-LED	381

S	NAME	SEITE / Page
	S-111	29
	S-111 LED	29
	SAK	13
	SAM	292-293
	SATELLITE	70-71
	SGRL	18
	SGRM ARM	21
	SGRM MINI	20
	SGRP	19
	SHR	336
	SID	133
	SILVANA	308
	SILVIA	321
	SLLA-S	32
	SLLN-P	160
	SLLN-S	32
	SLU	25
	SNC	22
	SPOTLED	66

S	NAME	SEITE / Page
	SPR	23
	SQUARE EQ	108
	SQUARE SQR	108
	SQUARE STR	109
	SSD	23
	STAR-D	156
	STAR-P	160
	STBN	14
	STILED	174
	STOFFE/FABRICS	146-147
	STOFFLEUCHTEN/FABRICS	138-144
	STUR	27
	SUN-D	157
	SUN-P	161
	SVD	31
	SVS	31

T	NAME	SEITE / Page
	TOMASSO	270-271
	TRACK ACCESSORIES	40-41
	TRACK IN	38-39
	TRACK ON	36-37
	TRILED	198
	TRIXIE	241

U/V	NAME	SEITE / Page
	UNILED	196
	VANNA	306
	VIKTOR	17
	VISCA	275

W/Z	NAME	SEITE / Page
	WELA	130
	WFON	128
	WT/WL	126
	WTC	126
	WTY	129
	YODA	257
	ZELDA	266-268

IP VERBINDER   IP connector	NAME	SEITE / Page
	IP VERBINDER <i>IP connector</i>	362/369/381

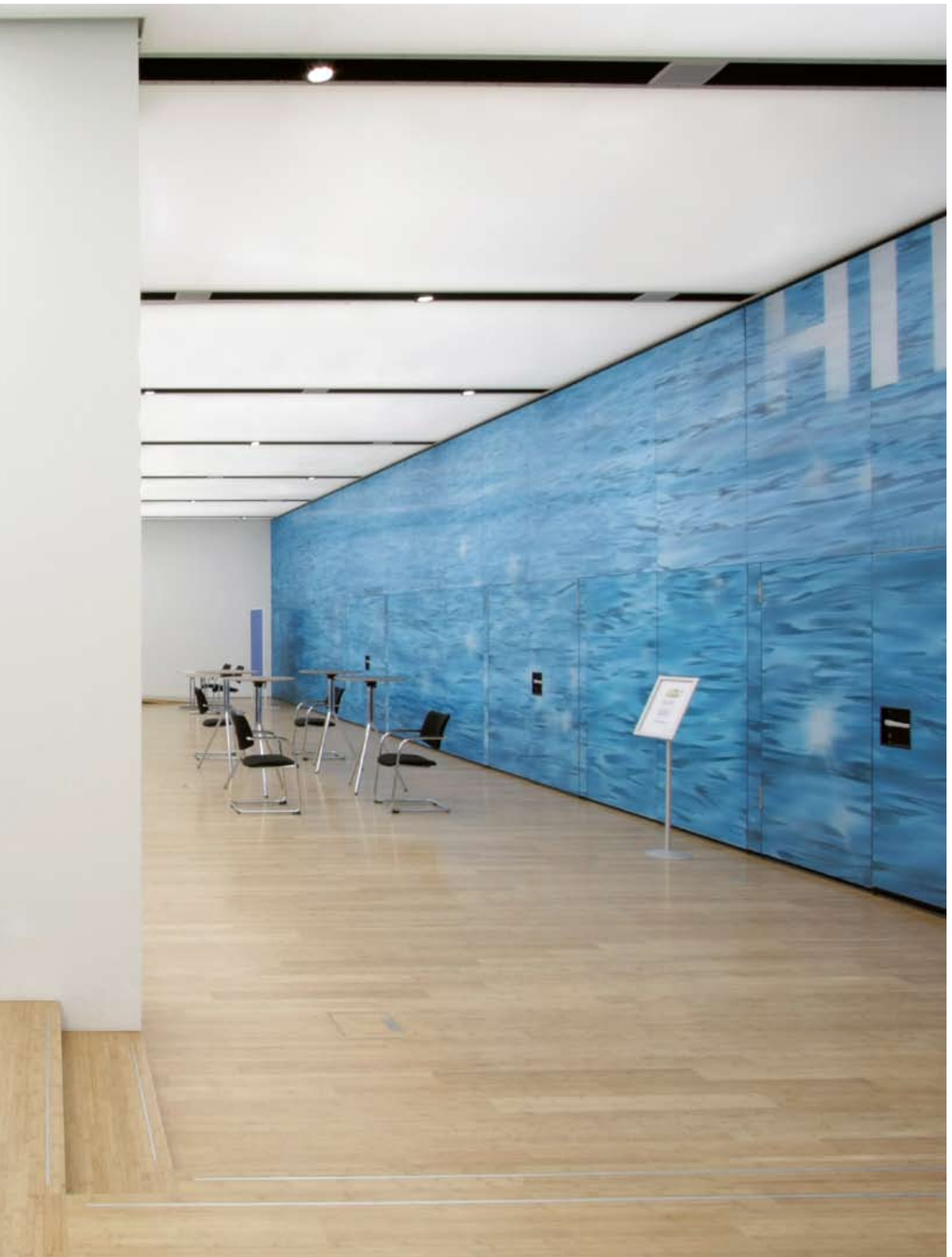
NETZTEILE & ZUBEHÖR   Power supplies and accessories	NAME	SEITE / Page
	FÜR NIEDERVOLTlampEN <i>for low-voltage lamps</i>	356-363
	FÜR ENTladungSLampEN <i>for discharge lamps</i>	364-369
	FÜR LED-SYSTEME <i>for LED-systems</i>	370-381

ANHANG   Addendum	NAME	SEITE / Page
	GARANTIEBEDINGUNGEN <i>Warranty conditions</i>	382-383
	INFORMATION AUßENLEUCHTEN <i>Informations outdoor</i>	382-383
	PLANUNGSSchema LED-SYSTEME <i>Planning scheme LED-systeme</i>	384-385

# INNENLEUCHTEN *INDOOR LIGHTING*







**STRAHLER UND  
STROMSCHIENENLEUCHTEN**

Spotlights and power-track  
luminaires



SGRP



350° | 100°



HIT-CE G12 230V

15° | 35° | 60°

W 35 W | 70 W

S.019









Spotlights and power-track  
luminaires



**3-Phasen-Stromschienenadapter** (hohe Version)  
Montagenippel sind extra zu bestellen

*3-phase-power-track-adapter (high version)  
order mounting nipple separately*



**3-Phasen-Stromschienenadapter** (flache Version)  
Montagenippel sind extra zu bestellen

*3-phase-power-track-adapter (flat version)  
order mounting nipple separately*



**Deckenrosette**  
*Ceiling rosette*



**Monopoint** (Universal-Punktauslass)  
zur Aufnahme eines 3-Phasen-Stromschienenadapters

*Monopoint (Universal monopoint)  
direct connection for a 3-phase-power-track-adapter*

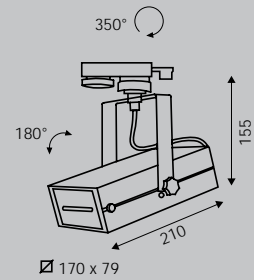


Zubehör ersichtlich auf Seite 40/41 | accessories see page 40/41



- Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- 350° drehbar und 180° schwenkbar
- flächenstrahlender Aluminium-Reflektor
- klares UV-Schutzglas
- integriertes Versorgungsteil
- power-track-spotlight
- steel sheet body coated
- 350° rotatable and 180° pivoting
- flood reflector in aluminium
- clear UV-protection-glass
- integrated power supply

► geeignet für Monopoint  
suitable for monopoint



HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | VVG

Adapter | adapter

**W** 70W SAK-701x

Rosette | rosette

**W** 70W SAK-700x

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | EVG

Adapter | adapter

**W** 70W SAK-701xE

Rosette | rosette

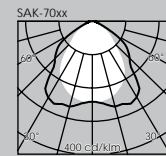
**W** 70W SAK-700xE

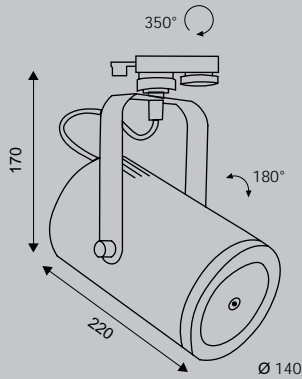
■ Gehäusefarbe | body color

x=1 weiß | white

x=7 alugrau | light grey

LVK





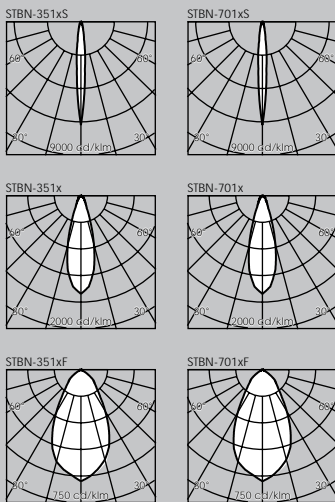
- Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- 350° drehbar und 180° schwenkbar
- Reflektor aus Aluminium
- klares UV-Schutzglas
- integriertes Versorgungsteil

- *power-track-spotlight*
- *steel sheet body coated*
- *350° rotatable and 180° pivoting*
- *reflector in aluminium*
- *clear UV-protection-glass*
- *integrated power supply*

► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

► 50W Version auf Anfrage  
*50W version on inquiry*

LVK



HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | VVG

Adapter | *adapter*

<b>W</b> 35W	STBN-351xS		15°
	STBN-351x		35°
	STBN-351xF		60°
<b>W</b> 70W	STBN-701xS		15°
	STBN-701x		35°
	STBN-701xF		60°

Rosette | *rosette*

<b>W</b> 35W	STBN-350xS		15°
	STBN-350x		35°
	STBN-350xF		60°
<b>W</b> 70W	STBN-700xS		15°
	STBN-700x		35°
	STBN-700xF		60°

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | EVG

Adapter | *adapter*

<b>W</b> 35W	STBN-351xSE		15°
	STBN-351xE		35°
	STBN-351xFE		60°
<b>W</b> 70W	STBN-701xSE		15°
	STBN-701xE		35°
	STBN-701xFE		60°

Rosette | *rosette*

<b>W</b> 35W	STBN-350xSE		15°
	STBN-350xE		35°
	STBN-350xFE		60°
<b>W</b> 70W	STBN-700xSE		15°
	STBN-700xE		35°
	STBN-700xFE		60°

■ Gehäusefarbe | *body color*

- x=1 weiß | *white*     x=2 schwarz | *black*     x=7 alugrau | *light grey*

STBN optionales Zubehör | *STBN optional accessories*

Farbfilterglas  
*color filter glass*

- Z-GSTBNG 105 gelb | *yellow*
- Z-GSTBNR 105 rot | *red*
- Z-GSTBNB 105 blau | *blue*





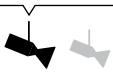




**STRAHLER UND  
STROMSCHIENENLEUCHTEN**

*Spotlights and power-track  
luminaires*





STRAHLER - UND STROMSCHIENENLEUCHTEN  
Spotlights and power-track luminaires



VICTOR



- Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss
- 350° drehbar und 80° schwenkbar
- runder Kopf mit rotationssymmetrischem Aluminium-Reflektor (Schnellwechselsystem)
- klares UV-Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- *power-track-spotlight*
- *body in die-cast aluminium coated*
- *350° rotatable and 80° pivoting*
- *round head with rotation-symmetric reflector in aluminium*
- *clear UV-protection-glass*
- *integrated electronic power supply*
- *Eutrac®-3-phase-adapter*

► geeignet für Monopoint  
suitable for monopoint

► 50W Version auf Anfrage  
50W version on inquiry

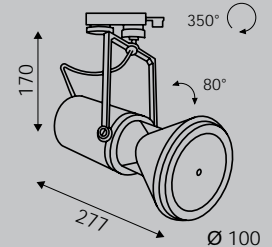
HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | EVG

**W** 35W STV-351xS 15°  
STV-351x 35°  
STV-351xF 60°

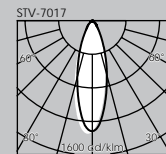
**W** 70W STV-701xS 15°  
STV-701x 35°  
STV-701xF 60°

■ Gehäusefarbe | *body color*

x=1 weiß | *white*     x=7 alugrau | *light grey*



LVK



- Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss
- 350° drehbar und 80° schwenkbar
- runder Kopf mit rotationssymmetrischem Aluminium-Reflektor (Schnellwechselsystem)
- klares UV-Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- *power-track-spotlight*
- *body in die-cast aluminium coated*
- *350° rotatable and 80° pivoting*
- *round head with rotation-symmetric reflector in aluminium*
- *clear UV-protection-glass*
- *integrated electronic power supply*
- *Eutrac®-3-phase-adapter*

► geeignet für Monopoint  
suitable for monopoint



HIT-TC (TM) | PGJ5 | 230V~ | 20W | EVG für Philips® CDM-TM

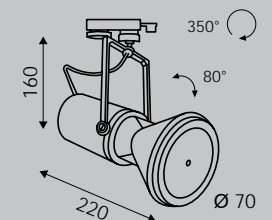
**W** 20W STVM-201x 35°

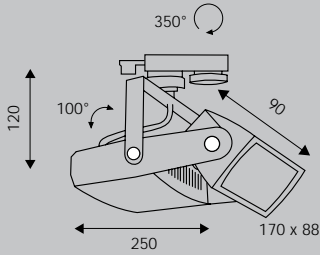
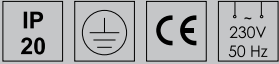
■ Gehäusefarbe | *body color*

x=1 weiß | *white*     x=7 alugrau | *light grey*



MINI VICTOR





- Schienenstrahler
- Design by Gerhard Reichert
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
- 350° drehbar und 100° schwenkbar
- länglicher Kopf mit breitstrahlendem Reflektor aus Aluminium gehämmert
- klares UV-Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- *power-track-spotlight*
- *design by Gerhard Reichert*
- *body in die-cast aluminium powder coated*
- *350° rotatable and 100° pivoting*
- *wall-washing reflector in aluminium hammered*
- *clear UV-protection-glass*
- *integrated electronic power supply*

► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | EVG

Adapter | *adapter*

**W** 70W SGRL-701x

Rosette | *rosette*

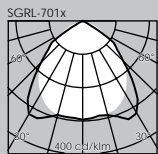
**W** 70W SGRL-700x

■ Gehäusefarbe | *body color*

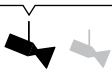
x=1 weiß | *white*

x=7 alugrau | *light grey*

LVK







- Schienenstrahler
- Design by Gerhard Reichert
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
- 350° drehbar und 100° schwenkbar
- runder Kopf mit rotationssymmetrischem 15°, 35° und 60° Aluminium-Reflektor
- klares UV-Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- *power-track-spotlight*
- *design by Gerhard Reichert*
- *body in die-cast aluminium powder coated*
- *350° rotatable and 100° pivoting*
- *round head with rotation-symmetric reflector in aluminium 35°*
- *clear UV-protection-glass*
- *integrated electronic power supply*

► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

► 50W Version auf Anfrage  
*50W version on inquiry*

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | EVG

Adapter | *adapter*

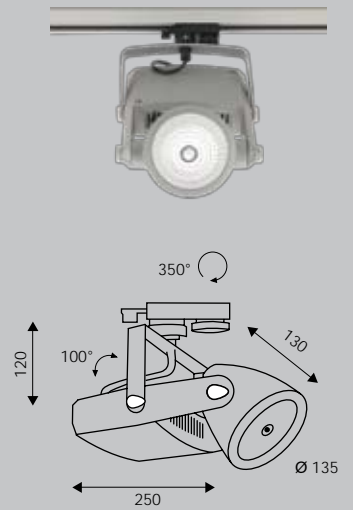
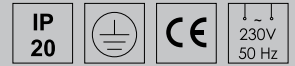
<b>W</b> 35W	SGRP-351xS		15°
	SGRP-351x		35°
	SGRP-351xF		60°
<b>W</b> 70W	SGRP-701xS		15°
	SGRP-701x		35°
	SGRP-701xF		60°

Rosette | *rosette*

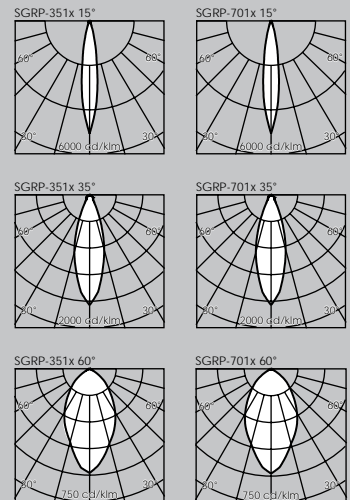
<b>W</b> 35W	SGRP-350xS		15°
	SGRP-350x		35°
	SGRP-350xF		60°
<b>W</b> 70W	SGRP-700xS		15°
	SGRP-700x		35°
	SGRP-700xF		60°

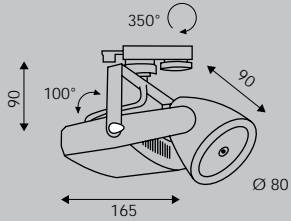
■ Gehäusefarbe | *body color*

- x=1 weiß | *white*     x=7 alugrau | *light grey*



LVK





- Schienenstrahler
  - Design by Gerhard Reichert
  - Gehäuse aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
  - kompakte Bauform
  - hohe Leuchtmittel- und Reflektoreffizienz
  - 350° drehbar und 100° schwenkbar
  - runder Kopf mit rotationssymmetrischem 35° Aluminium-Reflektor
  - klares UV-Schutzglas
  - integriertes elektronisches Versorgungsteil
- *power-track-spotlight*
  - *design by Gerhard Reichert*
  - *body in die-cast aluminium powder coated*
  - *350° rotatable and 100° pivoting*
  - *round head with rotation-symmetric reflector in aluminium 35°*
  - *clear UV-protection-glass*
  - *integrated electronic power supply*

► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

HIT-TC(TM) | PGJ5 | 230V~ | 20/35W | EVG für Philips® CDM-TM

Adapter | *adapter*

<b>W</b> 20W	SGRM-201x	35°
<b>W</b> 35W	SGRM-351x	35°

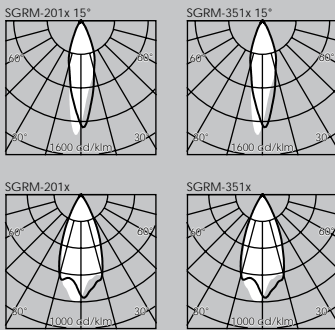
Rosette | *rosette*

<b>W</b> 20W	SGRM-200x	35°
<b>W</b> 35W	SGRM-350x	35°

LVK

■ Gehäusefarbe | *body color*

x=1 weiß | *white*     x=7 alugrau | *light grey*



SGRM MINI optionales Zubehör | *SGRM MINI optional accessories*

Reflektor | *reflector*  
Z-RSGRM15 15°  
Z-RSGRM60 60°



- Strahler mit Auslegearm/Rosette
- Design by Gerhard Reichert
- Gehäuse und Auslegearm aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
- filigrane Bauform
- hohe Leuchtmittel- und Reflektoreffizienz
- 350° drehbar und 290° schwenkbar
- runder Kopf mit rotationssymmetrischem 35° Aluminium-Reflektor
- klares UV-Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil

- spotlight with arm/rosette
- design by Gerhard Reichert
- body in die-cast aluminium powder coated
- 350° rotatable and 290° pivoting
- round head with rotation-symmetric reflector in aluminium 35°
- clear UV-protection-glass
- integrated electronic power supply

Version mit Auslegearm & Displayschraubzwinge | kürzbar | Versorgungsteil in externer Gerätebox.  
Version with arm and screw clamp | shortable | power supply in separate gear box.

HIT-TC(TM) | PGJ5 | 230V~ | 20/35W | EVG für for Philips® CDM-TM

W	20W	SGRD-200x	◁ 35°
W	35W	SGRD-350x	◁ 35°

Displayschraubzwinge  
screw clamp

Anbauversion mit Rosette | integriertes Versorgungsteil  
Ceiling or wall mounted version with rosette | integrated power supply

HIT-TC(TM) | PGJ5 | 230V~ | 20/35W | EVG für for Philips® CDM-TM

W	20W	SGRG-200x	◁ 35°
W	35W	SGRG-350x	◁ 35°

Rosette ohne Arm  
rosette without arm

Version mit Auslegearm & Anbaurosette | integriertes Versorgungsteil  
Version with arm and rosette | integrated power supply

HIT-TC(TM) | PGJ5 | 230V~ | 20/35W | EVG für for Philips® CDM-TM

W	20W	SGRA-200x	◁ 35°
W	35W	SGRA-350x	◁ 35°

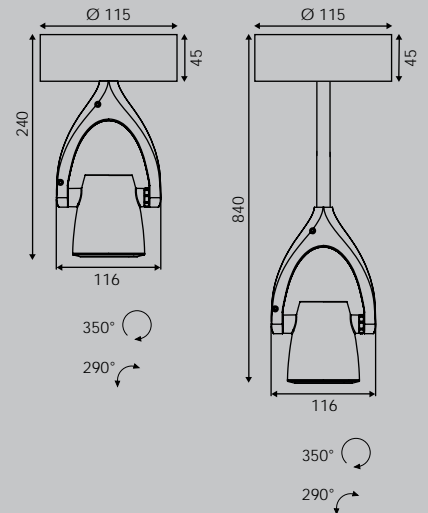
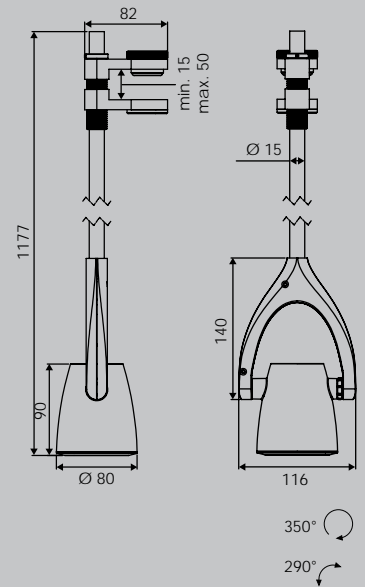
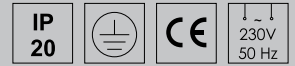
Rosette mit Arm  
rosette with arm

■ Gehäusefarbe | body color

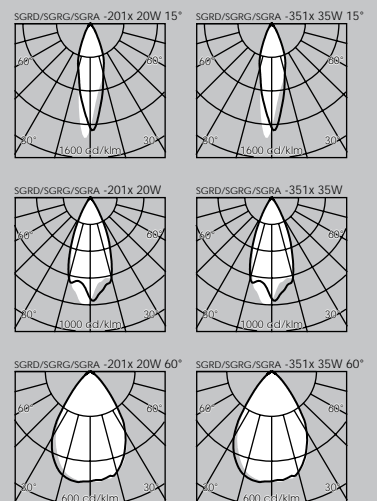
□ x=1 weiß | white    ■ x=7 alugrau | light grey

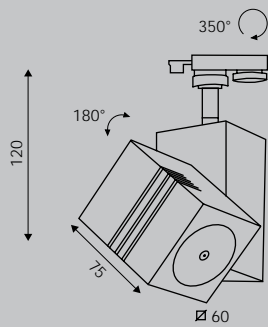
SGRM ARM optionales Zubehör | SGRM ARM optional accessories

Reflektor reflector	Z-RSGRM15	◁ 15°
	Z-RSGRM60	◁ 60°



LVK





- Schienenstrahler
  - 2 Grundkörper aus lackiertem Aluminium
  - rückseitiges Lochblech
  - Grundkörper sind über ein 180° schwenkbares Gelenk verbunden, 350° drehbar
  - integrierter elektronischer Transformator
  - *power-track-spotlight*
  - *two bodies in aluminium coated*
  - *perforated sheet back side*
  - *the bodies are fixed with a 180° pivoting joint, 350° rotatable*
  - *integrated electronic transformer*
- geeignet für Monopoint  
suitable for monopoint

## LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

*The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.*

QR-CBC51 | GU5,3 | 230V~ | 50W

Adapter | *adapter*

**W** 50W SNC-501x

Rosette | *rosette*

**W** 50W SNC-500x

■ Gehäusefarbe | *body color*

x=1 weiß | *white*

x=7 alugrau | *light grey*







- Schienenstrahler
- Grundkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- Dekorring aus Silikon
- Fassung E27
- Fassungsposition für verschiedene PAR-Leuchtmittel über Rändelschraube verstellbar
- 350° drehbar und 90° schwenkbar
- 3-Phasen-Adapter
- *power-track-spotlight*
- *body in die-cast aluminium coated*
- *ring in silicone for decor*
- *socket E27*
- *suitable for different PAR-lamps due to an adjustable position of the socket*
- *350° rotatable and 90° pivoting*
- *3-phase-adapter*

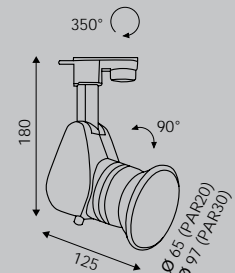
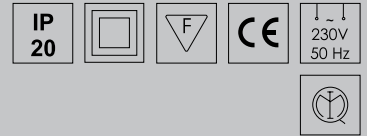
► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

PAR | E27 | 230V~ | 75W (max)

W 75W(max) SPR-1001x

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white*    ■ x=7 alugrau | *light grey*



LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

*The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.*



- Schienenstrahler
- Grundkörper aus stranggepresstem Aluminium eloxiert (alugrau) | pulverbeschichtet (weiß)
- Seitenteile und Bügel aus Stahlblech lackiert
- 350° drehbar und 180° schwenkbar
- Aluminium-Reflektor
- Lamellenraster zur Entblendung
- verlustarmes Vorschaltgerät
- *power-track-spotlight*
- *body in extruded aluminium anodized (light grey) or powder coated (white)*
- *steel sheet side plate and bracket coated*
- *350° rotatable and 180° pivoting*
- *reflector in aluminium*
- *anti-dazzle louver*
- *low loss ballast*

► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

TC-F | 2G10 | 230V~ | 36W | VVG

Adapter | *adapter*

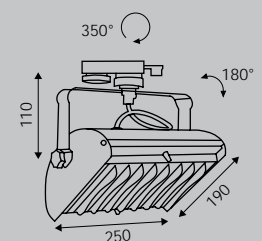
W 36W SSD-361x

Rosette | *rosette*

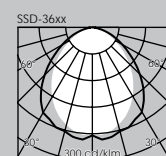
W 36W SSD-360x

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white*    ■ x=7 alugrau | *light grey*



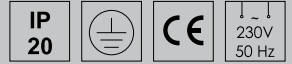
LVK



**STRAHLER UND  
STROMSCHIENENLEUCHTEN**

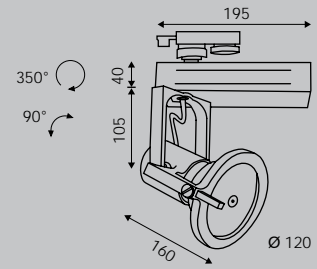
Spotlights and power-track  
luminaires





- Schienenstrahler
- Gehäuse und Lichtkopf aus lackiertem Alu-Druckguss
- 350° drehbar und 90° schwenkbar
- 35° Reflektor aus Aluminium hochglänzend
- klares UV-Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- *power-track-spotlight*
- *body and head in die-cast aluminium coated*
- *350° rotatable and 90° pivoting*
- *aluminium high-gloss reflector 35°*
- *clear UV-protection-glass*
- *integrated electronic power supply*

- ▶ geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*
- ▶ 50W Version auf Anfrage  
*50W version on inquiry*



HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | EVG

**W** 35W SLU-351x 35° | **W** 70W SLU-701x 35°

■ Gehäusefarbe | *body color*

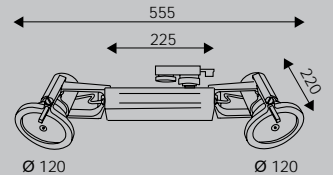
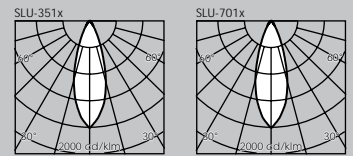
x=1 weiß | *white*     x=2 schwarz | *black*     x=7 alugrau | *light grey*

- wie vor, nur mit zwei stirnseitig montierten 350° drehbaren und 90° schwenkbaren Lichtköpfen
- *as shown above, but with two 350° rotatable and 90° pivoting heads*



- ▶ geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*
- ▶ 50W Version auf Anfrage  
*50W version on inquiry*

LVK



HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | EVG

**W** 2x35W SLU-23517 35° ■ alugrau | *light grey*

SLU optionales Zubehör | *SLU optional accessories*

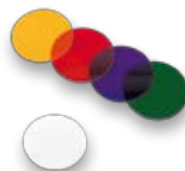
Entblendungsring *anti-glare ring*

<input type="checkbox"/>	B-SLU1	weiß   <i>white</i>
<input type="checkbox"/>	B-SLU2	schwarz   <i>black</i>
<input type="checkbox"/>	B-SLU7	alugrau   <i>light grey</i>



Farbfilterglas *color filter glass*

<input type="checkbox"/>	F-SLUG	<input type="checkbox"/>	100 gelb   <i>yellow</i>
<input type="checkbox"/>	F-SLUR	<input type="checkbox"/>	100 rot   <i>red</i>
<input type="checkbox"/>	F-SLUB	<input type="checkbox"/>	100 blau   <i>blue</i>
<input type="checkbox"/>	F-SLUGR	<input type="checkbox"/>	100 grün   <i>green</i>
<input type="checkbox"/>	Z-GSLUB*	<input type="checkbox"/>	100 warmweiß   <i>warmwhite</i>



\*für Backwaren, Naturholzmöbel etc.  
*\*for bakery products, wooden furniture etc.*

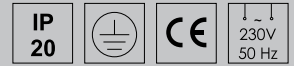


STRAHLER UND  
STROMSCHIENENLEUCHTEN

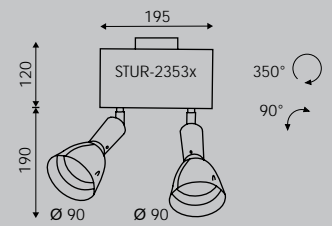
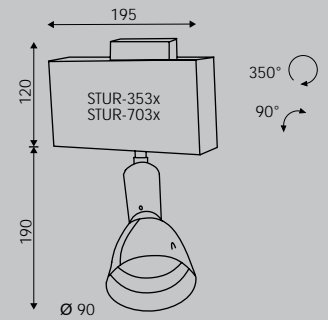
Spotlights and power-track  
luminaires



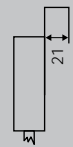




- Strahler zur Einhängemontage in Holzraster- oder Metalldecken
  - ein oder zwei Lichtköpfe
  - Metallgehäuse
  - 350° drehbar und 90° schwenkbar
  - Aluminium-Reflektor
  - klares UV-Schutzglas
  - integriertes elektronisches Versorgungsteil
  - 3 m Zuleitung und Schuko-Stecker
- *Spotlight to hook in wood or metal grid ceilings*
  - *one or two heads*
  - *metal body*
  - *350° rotatable and 90° pivoting*
  - *aluminium reflector*
  - *clear UV-protection-glass*
  - *integrated electronic power supply*
  - *feed cable (3 m) and plug*



Haken hook



HIT-TC | G8,5 | 230V- | 35/70W | EVG

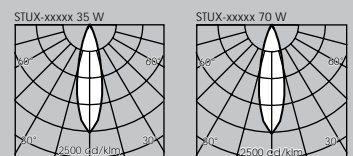
W 35W STUR-3537 ◁ 35°  
W 2x35W STUR-23537 ◁ 35°

W 70W STUR-7037 ◁ 35°

■ Gehäusefarbe | *body color*

■ alugrau | *light grey*

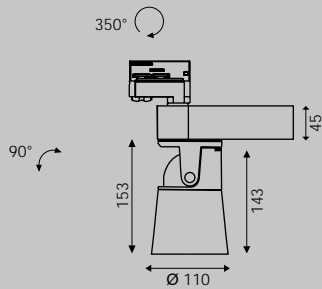
LVK



# PLUTO



## STRAHLER- UND STROMSCHIENENLEUCHTEN Spotlights and power-track luminaires



- Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss
- 350° drehbar und 90° schwenkbar
- runder Kopf mit rotationssymmetrischem Aluminium-Reflektor (Schnellwechselsystem)
- klares UV-Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- *power-track-spotlight*
- *body in die-cast aluminium coated*
- *350° rotatable and 90° pivoting*
- *round head with rotation-symmetric reflector in aluminium*
- *clear UV-protection-glass*
- *integrated electronic power supply*
- *Eutrac®-3-phase-adapter*

► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

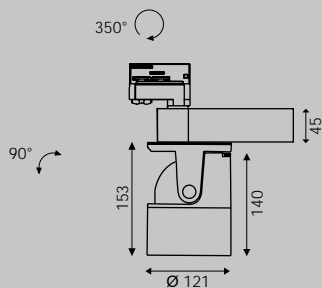
HIT-CE | G12 | 230V~ | 20/35/50/70W | EVG

W	20W	PLU-201xS		15°	W	50W	PLU-501xS		15°
		PLU-201x		35°			PLU-501x		35°
		PLU-201xF		60°			PLU-501xF		60°
W	35W	PLU-351xS		15°	W	70W	PLU-701xS		15°
		PLU-351x		35°			PLU-701x		35°
		PLU-351xF		60°			PLU-701xF		60°

■ Gehäusefarbe | *body color*

x=1 weiß | *white*     x=7 alugrau | *light grey*

# MARS



- Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss
- 350° drehbar und 90° schwenkbar
- runder Kopf mit rotationssymmetrischem Aluminium-Reflektor (Schnellwechselsystem)
- klares UV-Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- *power-track-spotlight*
- *body in die-cast aluminium coated*
- *350° rotatable and 90° pivoting*
- *round head with rotation-symmetric reflector in aluminium*
- *clear UV-protection-glass*
- *integrated electronic power supply*
- *Eutrac®-3-phase-adapter*

► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

Power-LED | 230V~ | 24/26W

W	24W	MARS-24WWxS		20°	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   <i>warmwhite</i>
		MARS-24WWx		40°	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   <i>warmwhite</i>
W	26W	MARS-26CWxS		20°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   <i>coolwhite</i>
		MARS-26CWx		40°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   <i>coolwhite</i>

■ Gehäusefarbe | *body color*

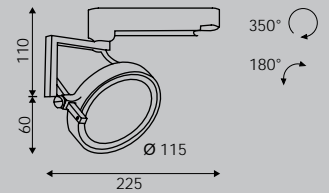
x=1 weiß | *white*     x=7 alugrau | *light grey*



- Schienenstrahler
- filigranes Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss
- 350° drehbar und 180° schwenkbar
- Eutrac®-3-Phasen-Elektronik-Adapter (integrierter elektronischer Transformator)
- *power-track-spotlight*
- *filigree body in die-cast aluminium coated*
- *350° rotatable and 180° pivoting*
- *Eutrac®-3-phase-electronic-adapter (integrated electronic transformer)*

► Versionen nicht mit Deckenrosette oder Monopoint erhältlich.

*Both versions are not available with ceiling rosette or monopoint.*



QR111 | G53 | 230V~ | 100W (max)

LVK

		Adapterfarbe   adapter color		Gehäusefarbe   body color	
<b>W</b> 100W(max)	S-1111	<input type="checkbox"/> weiß   white	<input type="checkbox"/> weiß   white		
	S-1112	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz   black	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz   black		
	S-1117	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz   black	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey		
	S-1117S	<input checked="" type="checkbox"/> silber   silver	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey		

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

*The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.*

- Schienenstrahler
- Power-LED-Modul mit vorgesetzter Optik 25°/60°
- filigranes Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss
- 350° drehbar und 180° schwenkbar
- Eutrac®-3-Phasen-Elektronik-Adapter integriertes elektronisches Versorgungsteil
- *power-track-spotlight*
- *power-LED-module with optics 25°/60°*
- *filigree body in die-cast aluminium coated*
- *350° rotatable and 180° pivoting*
- *Eutrac®-3-phase-electronic-adapter integrated electronic power supply*



► Versionen nicht mit Deckenrosette oder Monopoint erhältlich.

*Both versions are not available with ceiling rosette or monopoint.*

Power-LED | 9x1,5W (13,5W) | 230V~

		Adapterfarbe   adapter color		LED Farbe   LED color	
<b>W</b> 9x1,5W	S-111-9CW7	<input checked="" type="checkbox"/> 25°	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz   black	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	
	S-111-9WW7	<input checked="" type="checkbox"/> 25°	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz   black	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	
	S-111-9CW7S	<input checked="" type="checkbox"/> 25°	<input checked="" type="checkbox"/> silber   silver	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	
	S-111-9WW7S	<input checked="" type="checkbox"/> 25°	<input checked="" type="checkbox"/> silber   silver	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	
	S-111-9CW7F	<input checked="" type="checkbox"/> 60°	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz   black	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	
	S-111-9WW7F	<input checked="" type="checkbox"/> 60°	<input checked="" type="checkbox"/> schwarz   black	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	
	S-111-9CW7SF	<input checked="" type="checkbox"/> 60°	<input checked="" type="checkbox"/> silber   silver	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	
	S-111-9WW7SF	<input checked="" type="checkbox"/> 60°	<input checked="" type="checkbox"/> silber   silver	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	

Gehäusefarbe | body color

alugrau | light grey



STRAHLER UND  
STROMSCHIENENLEUCHTEN

Spotlights and power-track  
luminaires







- Schienenstrahler
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- 350° drehbar und 135° schwenkbar
- 12°, 36° und 60° Reflektor aus Aluminium hochglänzend
- klares UV-Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- *power-track-spotlight*
- *body in coated steel sheet*
- *350° rotatable and 135° pivoting*
- *aluminium high-gloss reflector 35°*
- *clear protection-glass*
- *integrated electronic power supply*

► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

► 50W Version auf Anfrage  
*50W version on inquiry*

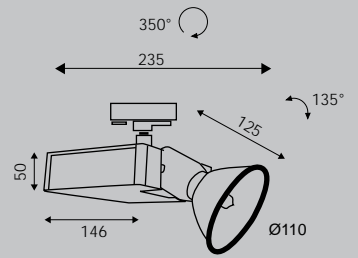
HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | EVG

W	35W	SVS-351xS		12°
		SVS-351x		36°
		SVS-351xF		60°

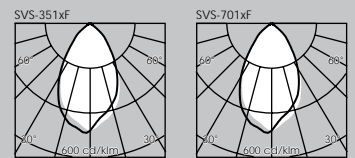
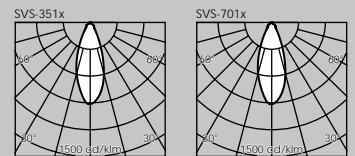
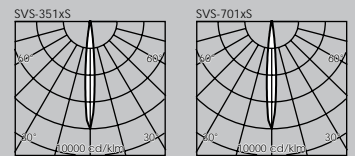
W	70W	SVS-701xS		12°
		SVS-701x		36°
		SVS-701xF		60°

■ Gehäusefarbe | *body color*

x=1 weiß | *white*     x=2 schwarz | *black*     x=7 alugrau | *light grey*



LVK



- wie SVS, nur mit zwei stirnseitig montierten schwenkbaren Lichtköpfen
- 350° drehbar und 80° schwenkbar
- *as shown SVS, but with two rotatable heads*
- *350° rotatable and 80° pivoting*

► geeignet für Monopoint  
*suitable for monopoint*

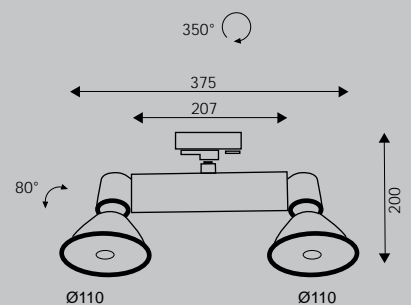
► 50W Version auf Anfrage  
*50W version on inquiry*

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | EVG

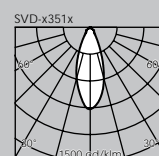
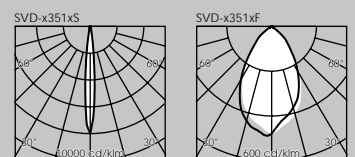
W	2x35W	SVD-2351xS		12°
		SVD-2351x		36°
		SVD-2351xF		60°

■ Gehäusefarbe | *body color*

x=1 weiß | *white*     x=2 schwarz | *black*     x=7 alugrau | *light grey*

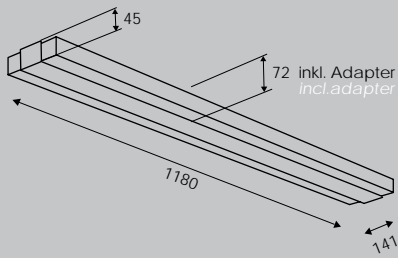
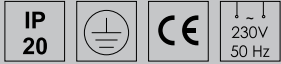


LVK



## SLLN-S

## STRAHLER- UND STROMSCHIENENLEUCHTEN Spotlights and power-track luminaires



- Leuchte zur Montage an 3-Phasen-Stromschienen
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- zwei seitliche Opalabdeckungen als Diffusor
- opale Enddeckel
- Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- luminaire for 3-phase-power-tracks
- body in aluminium anodized
- two opal diffusers
- opal side plates
- Eutrac®-3-phase adapter
- integrated electronic power supply

► Pendelversion S. 160  
pendant version p. 160

LVK

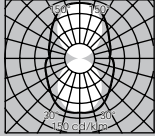
☐ T16 | G5 | 230V~ | 28W | **EVG**

☐ **W** 2x28W SLLN-22817

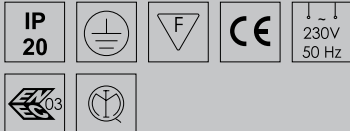
■ Gehäusefarbe | *body color*

■ alugrau | *light grey*

SLLN-22817



## SLLA-S



- Leuchte zur Montage an 3-Phasen-Stromschienen
- Gehäuse aus lackiertem Aluminium
- Opalabdeckung aus Polycarbonat
- 350° dreh- und 165° schwenkbar
- 3-Phasen-Adapter
- integriertes elektronisches Multi-Watt Vorschaltgerät

- luminaire for 3-phase-power-tracks
- body in aluminium coated
- polycarbonate opal cover
- 350° rotatable and 165° pivoting
- 3-phase adapter
- integrated multiwatt electronic power supply

☐ T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49/80W | **EVG**

Adapter | *adapter*

Rosette | *rosette*

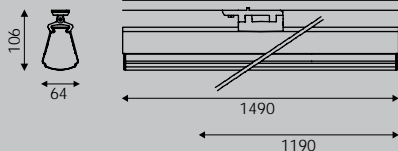
☐ <b>W</b> 28/54W	SLLA-281x	☐ <b>L</b> 1190 mm
☐ <b>W</b> 35/49W	SLLA-351x	☐ <b>L</b> 1490 mm
☐ <b>W</b> 80W	SLLA-351x	☐ <b>L</b> 1490 mm

☐ <b>W</b> 28/54W	SLLA-280x	☐ <b>L</b> 1190 mm
☐ <b>W</b> 35/49W	SLLA-350x	☐ <b>L</b> 1490 mm
☐ <b>W</b> 80W	SLLA-350x	☐ <b>L</b> 1490 mm

■ Gehäusefarbe | *body color*

☐ **x=1** weiß | *white*

■ **x=7** alugrau | *light grey*

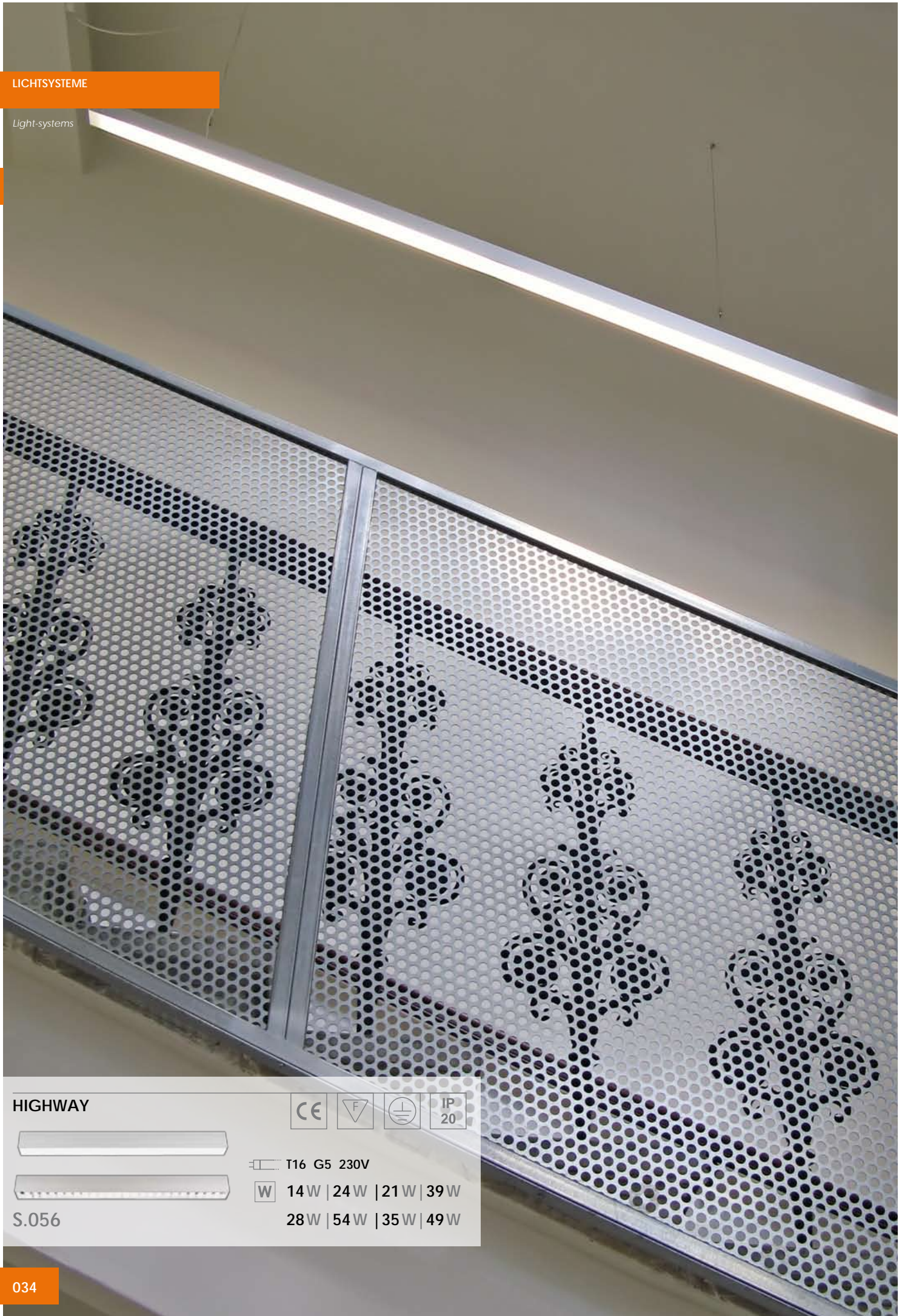


**STRAHLER UND  
STROMSCHIENENLEUCHTEN**

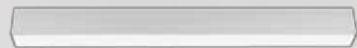
*Spotlights and power-track  
luminalres*



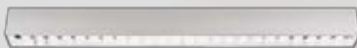




HIGHWAY



T16 G5 230V



W 14 W | 24 W | 21 W | 39 W  
28 W | 54 W | 35 W | 49 W

S.056



TRACK ON



36

TRACK IN



38

TRACK ZUBEHÖR



40

NICO



42

MINI NICO



50

HIGHWAY



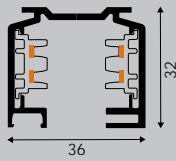
56



- Stromschienensystem für Aufbau- und Pendelmontage
  - Profil aus stranggepresstem Aluminium
  - weiß oder schwarz lackiert, bzw. eloxiert
  - 4 Kupferleiter (2,5 mm<sup>2</sup>) in Kunststoffbahnen eingebettet
  - vorgestanzte Befestigungslöcher
  - Längenanpassung durch Absägen möglich
  - 240 V max. 16 A
- power-track-system for ceiling mounted or pendant installation
  - extruded aluminium profile
  - white or black coated, or anodized
  - 4 copper conductors (2,5 mm<sup>2</sup>) embedded in plastics
  - pre-stamped holes for installation
  - adaption of length by sawing
  - 240 V max. 16 A

SCH-10x 1000 mm  
SCH-20x 2000 mm

SCH-30x 3000 mm  
SCH-40x 4000 mm

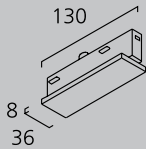


■ Profilfarbe | profilecolor

x=1 weiß | white    x=2 schwarz | black    E x=7 alu eloxiert | anodized aluminium

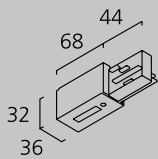
► Planungsschema S. 41 | planning scheme p. 41

Mitteinspeiser für bauseitige Profilbohrung | mid-feed for borehole on site



SCH-1271 weiß | white  
SCH-1272 schwarz | black  
SCH-1277 silber | silver

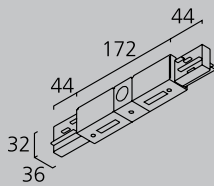
Einspeiser | end-feed



Schutzleiter rechts | ground right  
SCH-0251 weiß | white  
SCH-0252 schwarz | black  
SCH-0257 silber | silver

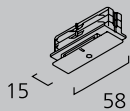
Schutzleiter links | ground left  
SCH-0241 weiß | white  
SCH-0242 schwarz | black  
SCH-0247 silber | silver

Längsverbinder mit Einspeisemöglichkeit | straight connector with feed possibility



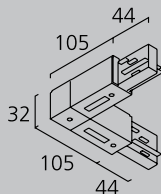
SCH-0781 weiß | white  
SCH-0782 schwarz | black  
SCH-0787 silber | silver

Elektrischer Längsverbinder | electrical straight connector



SCH-0371 weiß | white  
SCH-0372 schwarz | black  
SCH-0377 silber | silver

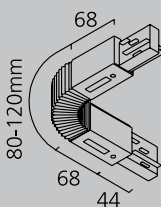
Eckverbinder mit Einspeisemöglichkeit | L-connector with feed possibility



Schutzleiter außen | ground outside  
SCH-0791 weiß | white  
SCH-0792 schwarz | black  
SCH-0797 silber | silver

Schutzleiter innen | ground inside  
SCH-0271 weiß | white  
SCH-0272 schwarz | black  
SCH-0277 silber | silver

Flex-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit | flexible connector with feed possibility



SCH-0331 weiß | white  
SCH-0332 schwarz | black

T-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit | T-connector with feed possibility



Schutzleiter rechts | ground right

- SCH-0291  weiß | white
- SCH-0292  schwarz | black
- SCH-0297  silber | silver

Schutzleiter links | ground left

- SCH-0301  weiß | white
- SCH-0302  schwarz | black
- SCH-0307  silber | silver

X-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit | X-connector with feed possibility



- SCH-0311  weiß | white
- SCH-0312  schwarz | black
- SCH-0317  silber | silver

Endkappe | end cap



- SCH-0351  weiß | white
- SCH-0352  schwarz | black
- SCH-0357  silber | silver

Befestigungsklammer für Rohrpendel und Seilpendel  
Clip for steel cable or pendant mounting



- SCH-0751  weiß | white
- SCH-0752  schwarz | black
- SCH-0757  silber | silver

► notwendiges Zubehör für  
Rohr- und Seilpendel  
necessary accessories for steel  
cable or pendant mounting

Stoßstellenverbinder mit Abhängemöglichkeit für Seilpendel, grau  
Pendant coupler for joint of pendant mounted tracks, with steel cable, grey



- SCH-6980  L 50 mm
- SCH-6990  L 100 mm

Stahlseilaufhängung für Befestigungsklammer, höhenverstellbar, grau/chrom  
Steel cord suspension for attachment clip, adjustable length, grey/chrome



- SCH-3187  L 1500 mm
- SCH-3197  L 3000 mm
- SCH-6207  L 6200 mm

Rohrpendelaufhängung für Befestigungsklammer mit Baldachin, kürzbar  
Bar suspension with ceiling rosette, shortable



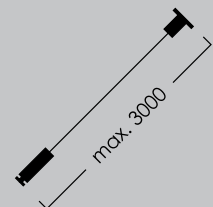
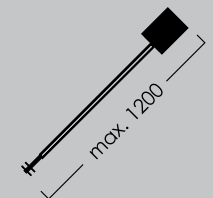
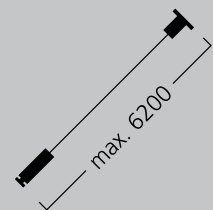
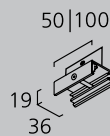
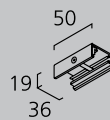
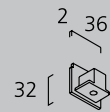
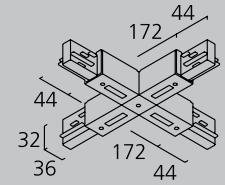
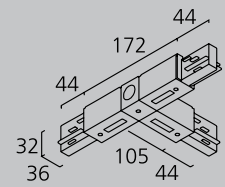
- SCH-9051  L 600 mm  weiß | white
- SCH-9052  L 600 mm  schwarz | black
- SCH-9057  L 600 mm  silber | silver
- SCH-9061  L 1200 mm  weiß | white
- SCH-9062  L 1200 mm  schwarz | black
- SCH-9067  L 1200 mm  silber | silver

Standard-Seilaufhängung, für vorhandene Profilbohrungen (keine Befestigungsklammer  
notwendig), höhenverstellbar, grau/chrom  
Standard steel cord, suspension no add clips needed, adjustable length, grey/chrome



- SCH-6410  L 1500 mm
- SCH-6430  L 3000 mm

► mindestens 2 Stk. notwendig  
minimum 2 pieces necessary





- Stromschienensystem für Einbaumontage mit Deckenauflage (Flügel)
- Profil aus weiß lackiertem stranggepresstem Aluminium
- Profilierung zum Einhängen von Federclips
- 4 Kupferleiter (2,5 mm<sup>2</sup>) in Kunststoffbahnen eingebettet
- Längenanpassung durch Absägen möglich
- 240 V max. 16 A
- *power-track-system for recessed installation with ceiling flange wings*
- *extruded aluminium profile coated white*
- *with groove to attach clips for suspension*
- *4 copper conductors (2,5 mm<sup>2</sup>) embedded in plastics*
- *adaption of length by sawing*
- *240 V max. 16 A*

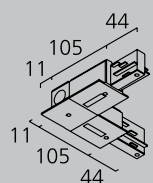
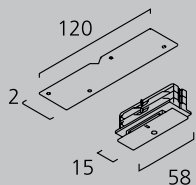
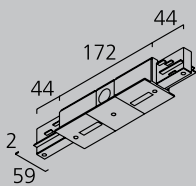
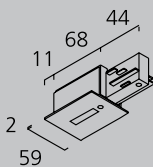
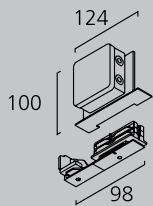
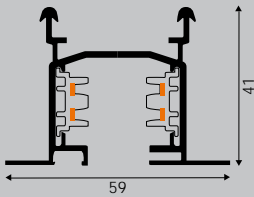
SCH-621 2000 mm  
SCH-631 3000 mm

SCH-641 4000 mm

■ Profilfarbe | *profilecolor*

weiß | *white*

► Planungsschema S. 41 | *planning scheme p. 41*

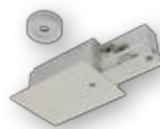


Endeinspeiser innenliegend, profilbündig (Wand-zu-Wand-Montage), mit Kabelset, mit Installationsdose und Anschlussklemmen  
*Internal end-feed connector, flush with profile (wall-to-wall-installation), with cable, with box and terminals*



SCH-0261  weiß | *white*

Einspeiser mit Deckenauflage | *end-feed, with ceiling flange*



Schutzleiter rechts | *ground right*

SCH-3251  weiß | *white*

Schutzleiter links | *ground left*

SCH-3241  weiß | *white*

Längsverbinder mit Einspeisemöglichkeit, mit Deckenauflage  
*Straight connector with feed possibility, with ceiling flange*



SCH-3321  weiß | *white*

Elektrischer und mechanischer Längsverbinder, innenliegend  
*Internal electric and mechanical straight connector*



SCH-0381  weiß | *white*

Eckverbinder mit Einspeisemöglichkeit, mit Deckenauflage  
*L-connector with feed possibility, with ceiling flange*



Schutzleiter außen | *ground outside*

SCH-3271  weiß | *white*

Schutzleiter innen | *ground inside*

SCH-3261  weiß | *white*



T-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit, mit Deckenauflage

T-connector with feed possibility, with ceiling flange

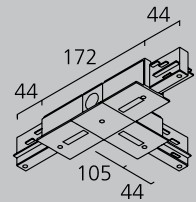


Schutzleiter rechts | *ground right*

SCH-3281  weiß | *white*

Schutzleiter links | *ground left*

SCH-3331  weiß | *white*

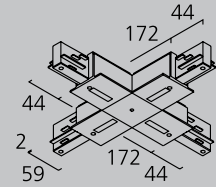


X-Verbinder mit Einspeisemöglichkeit, mit Deckenauflage

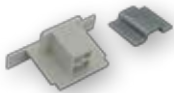
X-connector with feed possibility, with ceiling flange



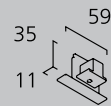
SCH-3291  weiß | *white*



Endwinkel mit Deckenauflage | *End cap with ceiling flange*



SCH-3381  weiß | *white*



Endkappe innenliegend, profilbündig (Wand-zu-Wand-Montage)

End cap recessed in profile (wall-to-wall-installation)



SCH-0361  weiß | *white*

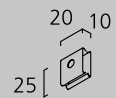


Federclip für bauseitige Schnellabhänger (6 Stück)

Clip for quick-suspensions on site (6 pieces)



SCH-2590

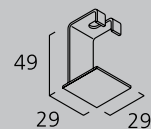


Aufhängeelement für bauseitige Gewindemontage M6

Suspension element for threaded rod M6 on site



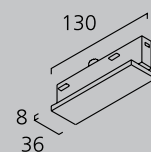
SCH-8880

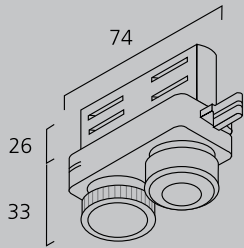


Mitteinspeiser für bauseitige Profilbohrung | *Mid-feed for borehole on site*



SCH-1271  weiß | *white*





- LA-30 Uni-Adapter
- zur Befestigung von Strahlern und Leuchten oder zur Ausspeisung
- Verwendung in Verbindung mit diversen Montagenippeln
- Polycarbonat
- *LA-30 universal adapter*
- *to fix spotlights and luminaires*
- *to be used with different collars*
- *polycarbonate*

LA-30 Uni-Adapter | *LA-30 universal adapter*

LA-30  weiß | *white*

LA-30SW  schwarz | *black*

Montagenippel für Bügelmontage (LA-30xx) | *Installation nipple (LA-30xx)*

Montagenippel Ø 10,5-13,5 mm  
*Installation nipple Ø 10,5-13,5 mm*

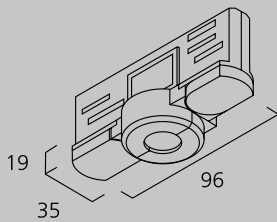
SCH-2881  weiß | *white*

SCH-2882  schwarz | *black*

Montagenippel Ø 13,5-16,5 mm  
*Installation nipple Ø 13,5-16,5 mm*

SCH-2891  weiß | *white*

SCH-2892  schwarz | *black*



- LA-50 Uni-Adapter
- zur Befestigung von Strahlern und Leuchten oder zur Ausspeisung
- Verwendung in Verbindung mit diversen Montagenippeln
- Polycarbonat
- kompakte Bauform
- *LA-30 universal adapter*
- *to fix spotlights and luminaires*
- *to be used with different collars*
- *polycarbonate*
- *compact shape*

LA-50 Uni-Adapter | *LA-50 universal adapter*

LA-50  weiß | *white*

LA-50SW  schwarz | *black*

LA-50SI  silber | *silver*

Montagenippel für Bügelmontage (LA-50xx) | *Installation nipple (LA-50xx)*

für Schnurpendel | *for pendant band*

SCH-0831  weiß | *white*

SCH-0832  schwarz | *black*

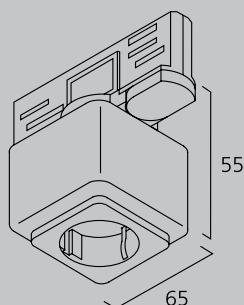
SCH-0837  silber | *silver*

für Pendelrohr | *for pendant duct*

SCH-0841  weiß | *white*

SCH-0842  schwarz | *black*

SCH-0847  silber | *silver*



Steckdosen-Multi-Adapter mit Sicherung, 6,3A träge  
*Power-socket adapter with idle 6,3A fuse*



SCH-0951  weiß | *white*

SCH-0952  schwarz | *black*



- Universal-Punktauslass (Monopoint)
- Daten-Bus-Kontakte
- zur Anbau- und Einbaumontage von Schienenstrahlern bis 10 kg belastbar
- universal monopoint
- data-bus-contacts
- for surface mounted & recessed installation of track-spotlights, max. load 10 kg

Monopoint | monopoint

Anbaumontage  
Surface mounted installation

- SCH-9021  weiß | white  
SCH-9022  schwarz | black  
SCH-9027  silber | silver

Einbaumontage  
Recessed installation

- SCH-9041  weiß | white  
SCH-9042  schwarz | black  
SCH-9047  silber | silver

Mechanischer Universalhaken, z. B. zum Einhängen von Werbeschildern oder Leuchten  
Mechanical universal hook, e.g. to suspend advertisement signs or luminaires

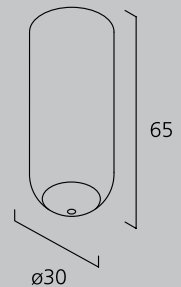
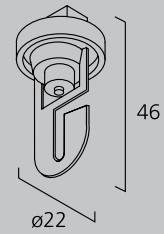
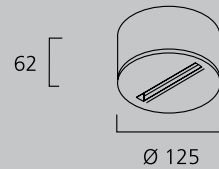
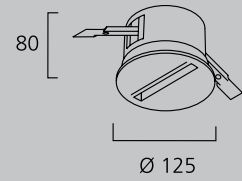


- SCH-0671  weiß | white  
SCH-0672  schwarz | black

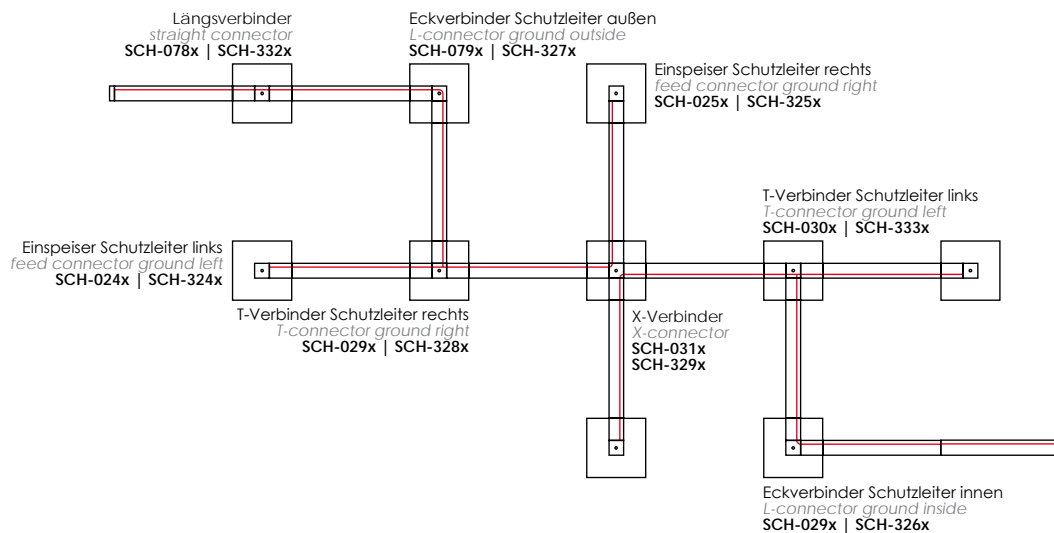
Kappe für Universalhaken | Cap for universal hook



- SCH-2841  weiß | white  
SCH-2842  schwarz | black

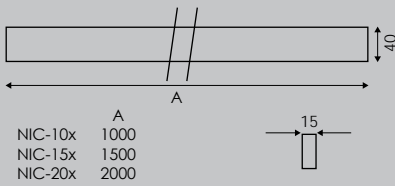


PLANUNGSSCHEMA TRACK ON/TRACK IN (ANSICHT VON OBEN) | PLANNING SCHEME TRACK ON/TRACK IN (TOP VIEW)





- lineares Lichtsystem für Pendelmontage
  - vielfältige Anwendungen bei mittleren bis hohen Raumhöhen
  - z.B. für Schaufenster, Verkaufsfächen, Eingangshallen, Eventbereiche, Passagen
  - Tragschienen aus stranggepresstem Aluminium lackiert
  - Leuchteneinsätze und Verteilungsboxen aus Stahlblech lackiert
  - Versorgungsteile in den steckerfertigen Lichteinsätzen integriert
  - inklusive 2 m Kabel pro Modul
  - Anschluss der Leuchtenelemente an die Verteilerbox mittels 3-poliger-Klemme
  - diverse Lichteinsätze mit verschiedenen Lichtquellen und Lichtverteilungen ermöglichen eine hohe Flexibilität bei der Lichtplanung
- linear light system for pendant installation
  - varying applications in rooms with normal or high ceiling height
  - e.g. shop windows, sales areas, entrances, event halls, passages
  - rails are made from extruded coated aluminium
  - light modules and distribution boxes are made from coated steel panels
  - power supplies are integrated in the modules, which you only have to plug in
  - incl. 2 m cable per module
  - connection of distribution boxes by plugging in 3-pole terminal block to a feed-in cable
  - several light modules with different light sources enable high flexibility



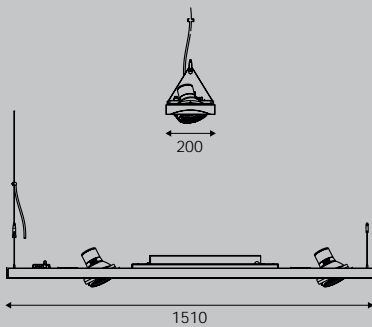
Schiene (paarweise bestellen) | rail (order pair wise)

NIC-10x 1000 mm  
NIC-20x 2000 mm

NIC-15x 1500 mm

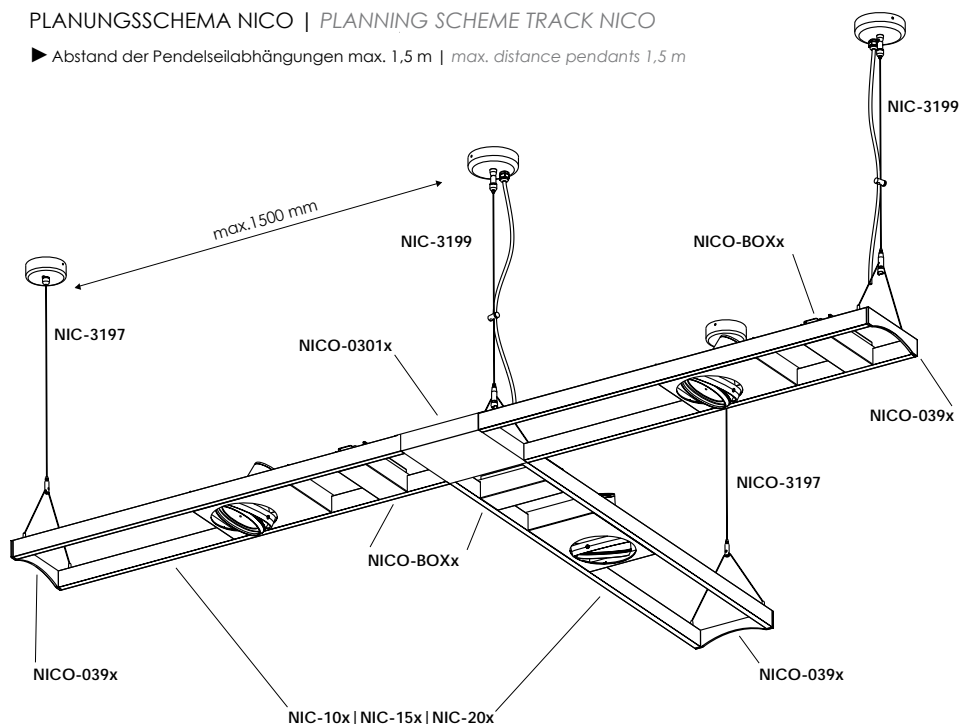
■ Profifarbe | profile color

x=1 weiß | white     x=7 alugrau | light grey



PLANUNGSSCHEMA NICO | PLANNING SCHEME TRACK NICO

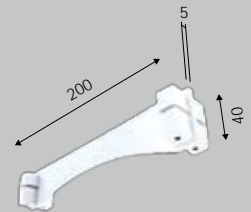
▶ Abstand der Pendelseilabhängungen max. 1,5 m | max. distance pendants 1,5 m





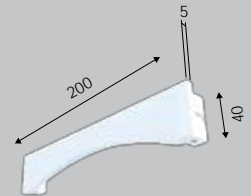
Längsverbinder | *straight connector*

NICO-0381	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>	<b>L</b> 5 mm	<b>B</b> 200 mm
NICO-0387	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>	<b>L</b> 5 mm	<b>B</b> 200 mm



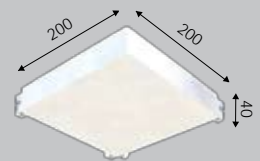
Enddeckel | *end cap*

NICO-0391	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>	<b>L</b> 5 mm	<b>B</b> 200 mm
NICO-0397	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>	<b>L</b> 5 mm	<b>B</b> 200 mm



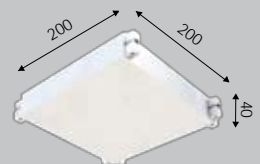
Eckverbinder Kunststoff | *L-connector plastic*

NICO-0271	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>	<b>L</b> 200 mm	<b>B</b> 200 mm
NICO-0277	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>	<b>L</b> 200 mm	<b>B</b> 200 mm



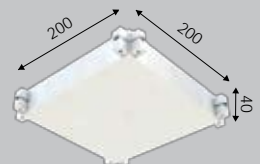
T-Verbinder Kunststoff | *T-connector plastic*

NICO-0301	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>	<b>L</b> 200 mm	<b>B</b> 200 mm
NICO-0307	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>	<b>L</b> 200 mm	<b>B</b> 200 mm



X-Verbinder Kunststoff | *X-connector plastic*

NICO-0311	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>	<b>L</b> 200 mm	<b>B</b> 200 mm
NICO-0317	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>	<b>L</b> 200 mm	<b>B</b> 200 mm



Anschlussbox 3-fach | *terminal box 3*

NICO-BOX1	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>	<b>L</b> 175 mm
NICO-BOX7	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>	<b>L</b> 175 mm

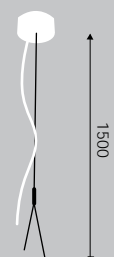
Pendelset ohne Kabel | *pendant set without cable*

NIC-3197	<b>L</b> 1500 mm
----------	------------------



Pendelset mit Kabel | *pendant set with cable*

NIC-3199	<b>L</b> 1500 mm
----------	------------------





► Leuchteneinsatz für HIT-CE | HIT-TC  
lamp application for HIT-CE | HIT-TC



☛ HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | EVG

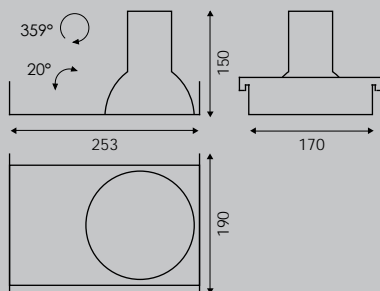
Kardanische Version 359° drehbar und 20° schwenkbar  
Gimbal version 359° rotatable and swivelling 20°

<b>W</b>	35W	NICOS-350x	<b>L</b>	253 mm	<b>H</b>	150 mm
<b>W</b>	70W	NICOS-700x	<b>L</b>	253 mm	<b>H</b>	150 mm



Kardanische Version 359° drehbar und 70° ausschwenkbar  
Version 359° rotatable and swivel out range 70°

<b>W</b>	35W	NICOS-351x	<b>L</b>	253 mm	<b>H</b>	150 mm
<b>W</b>	70W	NICOS-701x	<b>L</b>	253 mm	<b>H</b>	150 mm



☛ HIT-TC | G8,5 | 230V~ | 35/70W | EVG

Kardanische Version 359° drehbar und 20° schwenkbar  
Gimbal version 359° rotatable and swivelling 20°

<b>W</b>	35W	NICO-350x	<b>L</b>	253 mm	<b>H</b>	150 mm
<b>W</b>	70W	NICO-700x	<b>L</b>	253 mm	<b>H</b>	150 mm



Kardanische Version 359° drehbar und 70° ausschwenkbar  
Version 359° rotatable and swivel out range 70°

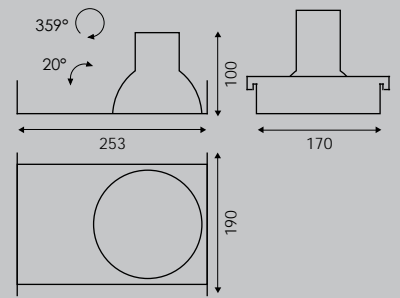
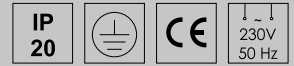
<b>W</b>	35W	NICO-351x	<b>L</b>	253 mm	<b>H</b>	150 mm
<b>W</b>	70W	NICO-701x	<b>L</b>	253 mm	<b>H</b>	150 mm



■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white    ■ x=7 alugrau | light grey

► Leuchteneinsatz für QR111  
lamp application for QR111



QR111 | G53 | 230V~ | 75W (max)

Kardanische Version 359° drehbar und 90° schwenkbar  
Gimbal version 359° rotatable and swivelling 90°



W 75W(max) NICO-1000x L 253 mm H 100 mm

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white ■ x=7 alugrau | light grey

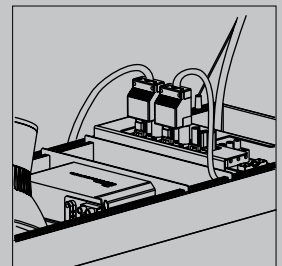
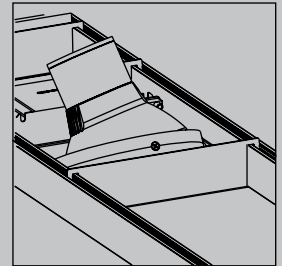
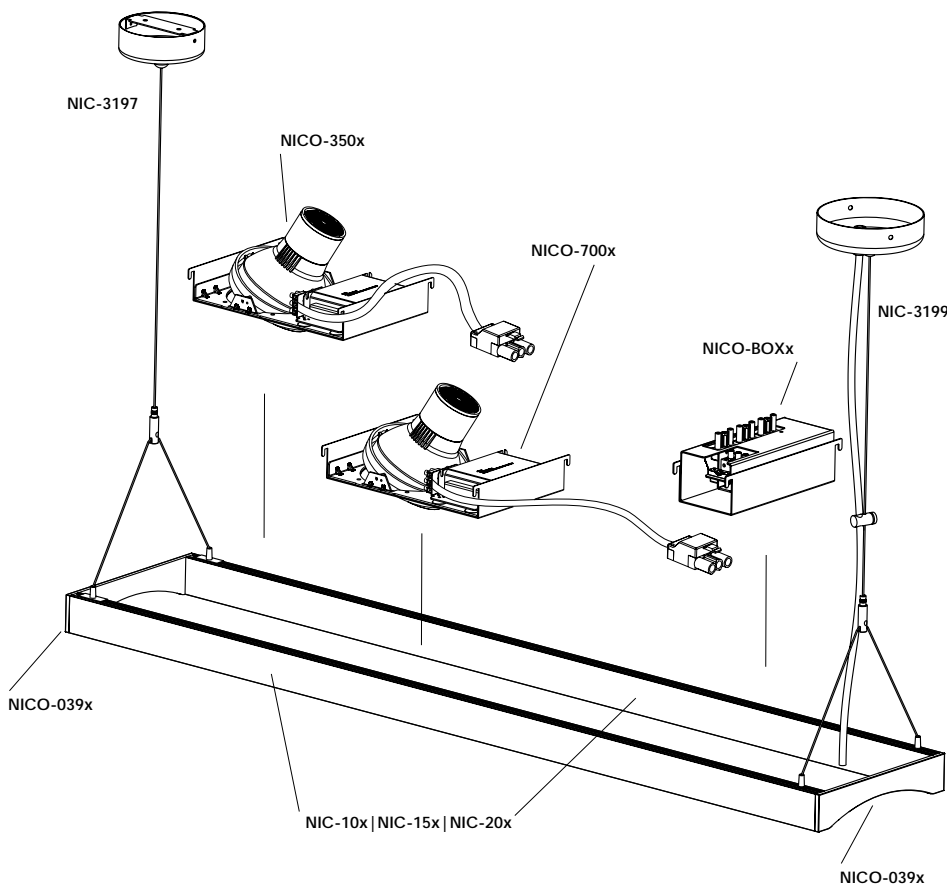
LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.

PLANUNGSSCHEMA NICO | PLANNING SCHEME TRACK NICO

► Abstand der Pendelseilabhängungen max. 1,5 m | max. distance pendants 1,5 m





► Leuchteneinsatz für HIT-CE  
lamp application for HIT-CE



HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | EVG

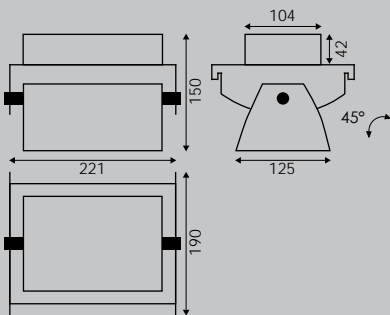
Schwenkbarer Wandfluter mit klarem UV-Glas  
Pivoting wallwasher with clear UV glass



<b>W</b>	35W	NICOW-350x	<b>L</b>	221 mm	<b>H</b>	150 mm
<b>W</b>	70W	NICOW-700x	<b>L</b>	221 mm	<b>H</b>	150 mm

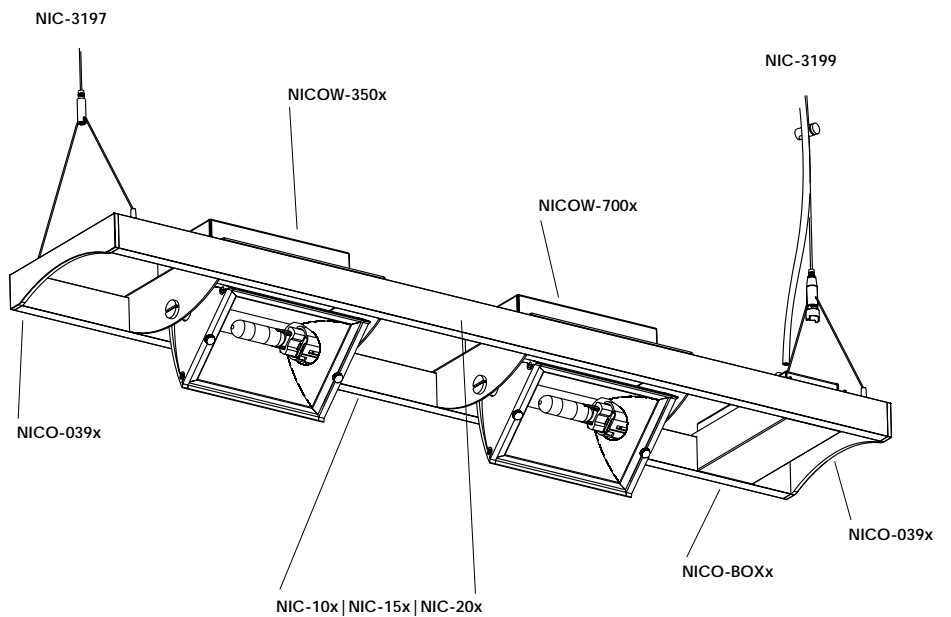
■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white    ■ x=7 alugrau | light grey

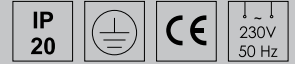


PLANUNGSSCHEMA NICO | PLANNING SCHEME TRACK NICO

► Abstand der Pendelseilabhängungen max. 1,5 m | max. distance pendants 1,5 m







► Leuchteneinsatz für T16  
*lamp application for T16*



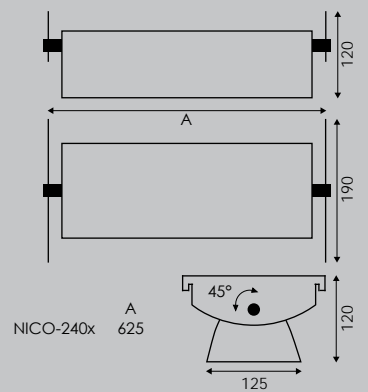
- schwenkbarer Leuchteneinsatz für T16
- hochglänzender Reflektor
- prismatische Abdeckung
- auch als Wallwasher geeignet
- *pivoting lamp application for T16*
- *high-gloss reflector*
- *prismatic cover*
- *also suitable as wallwasher*

☐ T16 | G5 | 230V~ | 24W | EVG

☐ W 24W NICO-240x ☐ L 625 mm ☐ H 120 mm

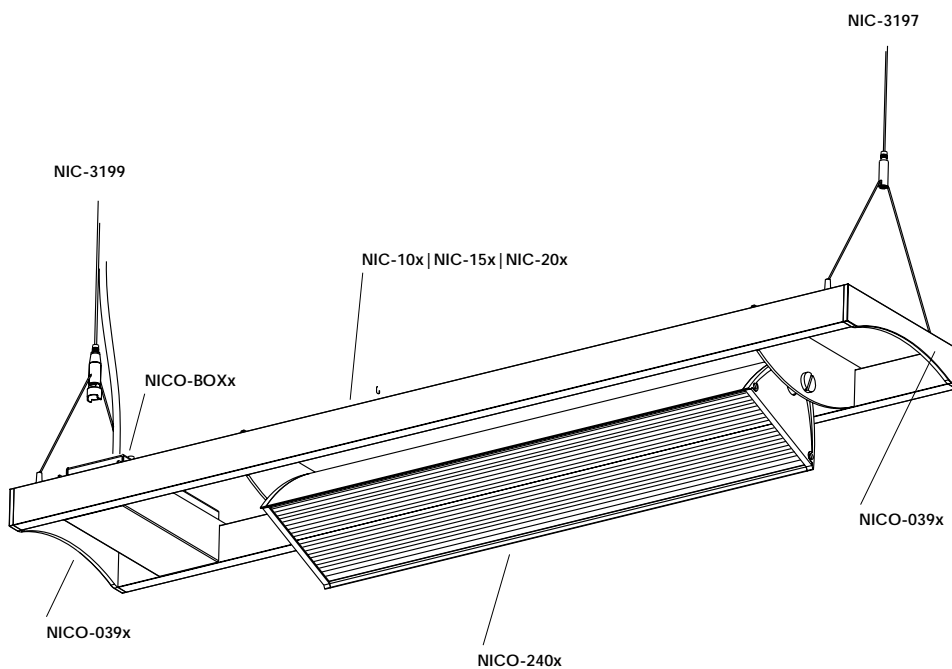
■ Gehäusefarbe | *body color*

☐ x=1 weiß | *white*    ■ x=7 alugrau | *light grey*



PLANUNGSSCHEMA NICO | *PLANNING SCHEME TRACK NICO*

► Abstand der Pendelseilabhängungen max. 1,5 m | *max. distance pendants 1,5 m*



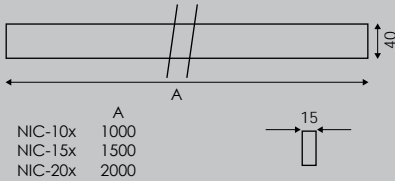






- lineares Lichtsystem für Pendelmontage
  - vielfältige Anwendungen bei mittleren bis hohen Raumhöhen
  - z.B. für Schaufenster, Verkaufsfächen, Eingangshallen, Eventbereiche, Passagen
  - Tragschienen aus stranggepresstem Aluminium lackiert
  - Leuchteneinsätze und Verteilungsboxen aus Stahlblech lackiert
  - Versorgungsteile in den steckerfertigen Lichteinsätzen integriert
  - inklusive 2 m Kabel pro Modul
  - Anschluss der Leuchtenelemente an die Verteilerbox mittels 3-poliger-Klemme
  - diverse Lichteinsätze mit verschiedenen Lichtquellen und Lichtverteilungen ermöglichen eine hohe Flexibilität bei der Lichtplanung
- linear light system for pendant installation
  - varying applications in rooms with normal or high ceiling height
  - e.g. shop windows, sales areas, entrances, event halls, passages
  - rails are made from extruded coated aluminium
  - light modules and distribution boxes are made from coated steel panels
  - power supplies are integrated in the modules, which you only have to plug in
  - incl. 2 m cable per module
  - connection of distribution boxes by plugging in 3-pole terminal block to a feed-in cable
  - several light modules with different light sources enable high flexibility

► 50 mm schmaler als NICO  
50 mm slimmer version of NICO



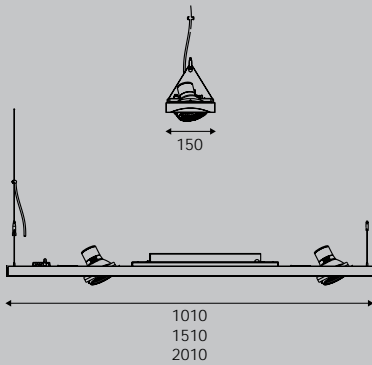
Schiene (paarweise bestellen) | rail (order pair wise)

NIC-10x 1000 mm  
NIC-20x 2000 mm

NIC-15x 1500 mm

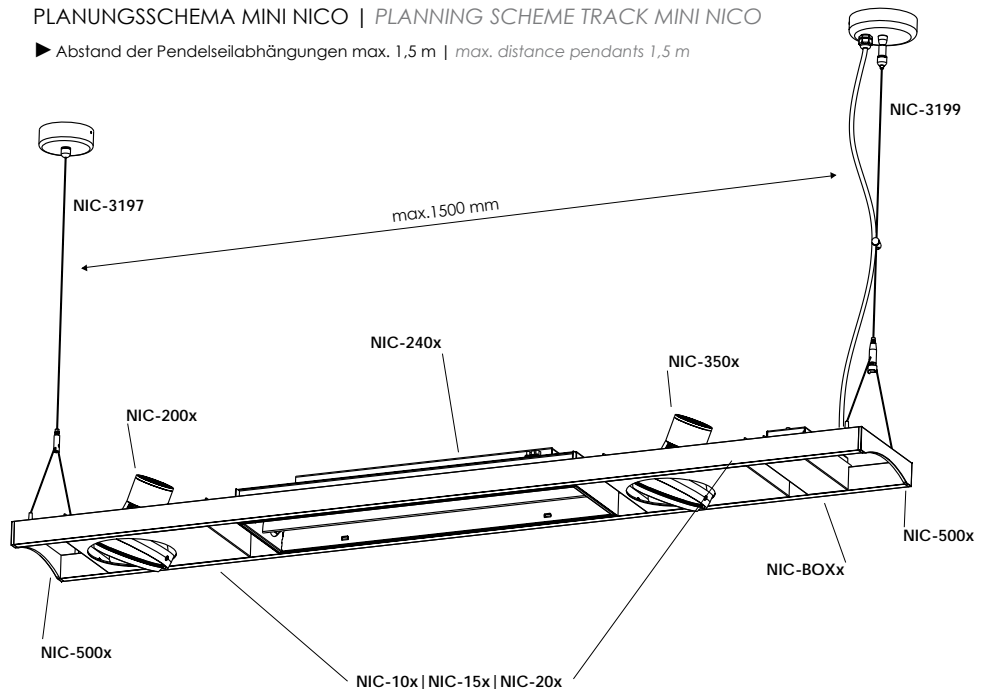
■ Profifarbe | profile color

x=1 weiß | white     x=7 alugrau | light grey



PLANUNGSSCHEMA MINI NICO | PLANNING SCHEME TRACK MINI NICO

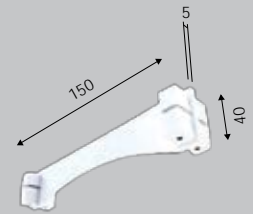
► Abstand der Pendelseilabhängungen max. 1,5 m | max. distance pendants 1,5 m





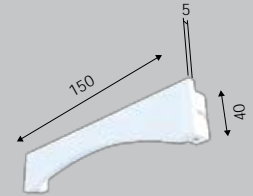
Längsverbinder | *straight connector*

NIC-0371	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>	<b>L</b> 5 mm	<b>B</b> 150 mm
NIC-0377	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>	<b>L</b> 5 mm	<b>B</b> 150 mm



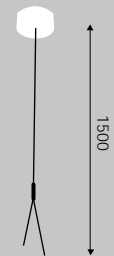
Enddeckel | *end cap*

NIC-0351	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>	<b>L</b> 5 mm	<b>B</b> 150 mm
NIC-0357	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>	<b>L</b> 5 mm	<b>B</b> 150 mm



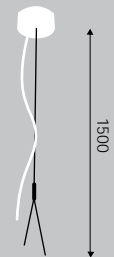
Anschlussbox 3-fach | *terminal box 3*

NIC-BOX1	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>	<b>L</b> 160 mm
NIC-BOX7	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>	<b>L</b> 160 mm



Pendelset ohne Kabel | *pendant set without cable*

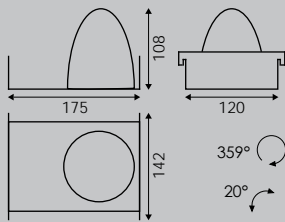
NIC-3197	<b>L</b> 1500 mm
----------	------------------



Pendelset mit Kabel | *pendant set with cable*

NIC-3199	<b>L</b> 1500 mm
----------	------------------





► Leuchteneinsatz für HIT-TC(TM)  
lamp application for HIT-TC(TM)



HIT-TC(TM) | PGJ5 | 230V~ | 20/35W | EVG

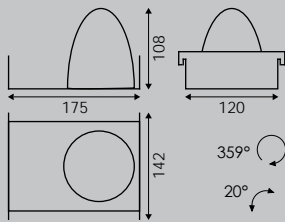
Kardanische Version 359° drehbar und 20° schwenkbar  
Gimbal version 359° rotatable and swivelling 20°

W	20W	NIC-200x	L	175 mm	H	108 mm
W	35W	NIC-350x	L	175 mm	H	108 mm



■ Gehäusefarbe | body color

x=1 weiß | white     x=7 alugrau | light grey



► Leuchteneinsatz für QR-CBC51  
lamp application for QR-CBC51



QR-CBC51 | GU5,3 | 230V~ | 50W (max)

Kardanische Version 359° drehbar und 20° schwenkbar  
Gimbal version 359° rotatable and swivelling 20°

W	50W(max)	NIC-500x	L	175 mm	H	108 mm
---	----------	----------	---	--------	---	--------



■ Gehäusefarbe | body color

x=1 weiß | white     x=7 alugrau | light grey

LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.



► Leuchteneinsatz für T16  
*lamp application for T16*



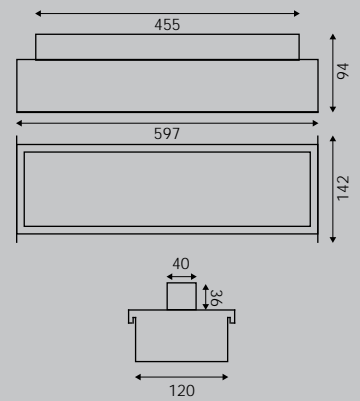
- starrer Leuchteneinsatz für T16
- hochglänzender Reflektor mit Querlamellen
- *rigid application for T16*
- *high-gloss reflector with cross fins*

T16 | G5 | 230V~ | 24W | EVG

**W** 24W    NIC-240x    **L** 597 mm    **H** 94 mm

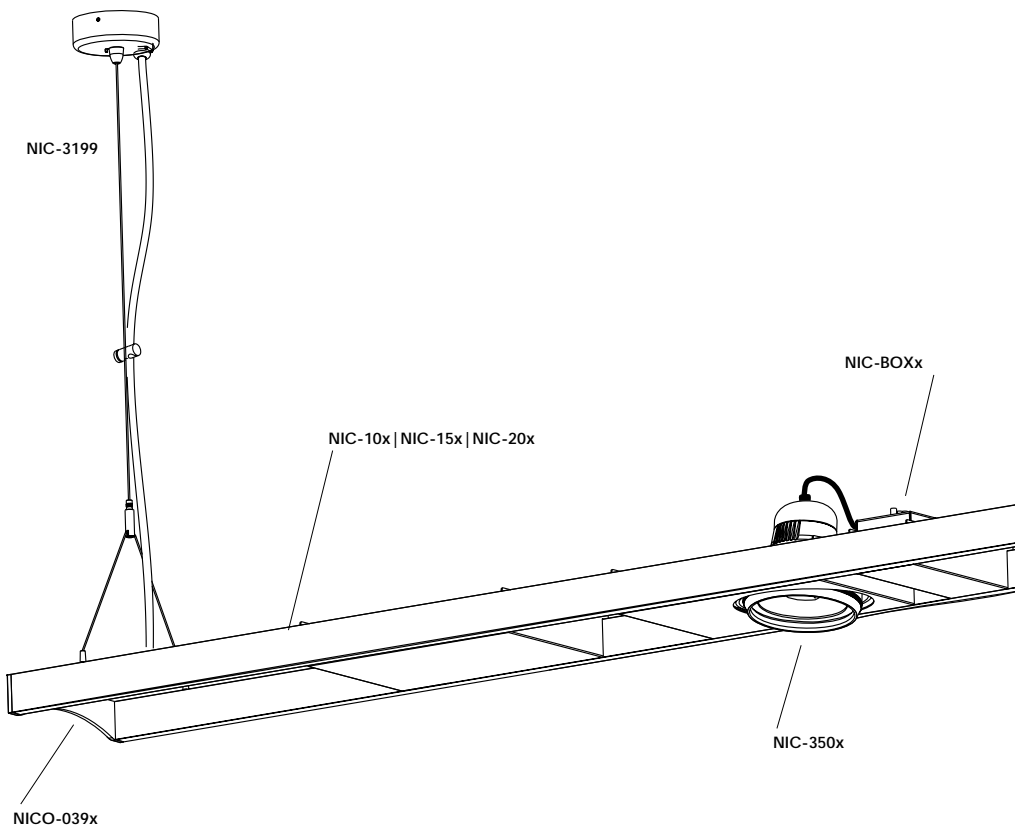
■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white*    ■ x=7 alugrau | *light grey*



PLANUNGSSCHEMA MINI NICO | *PLANNING SCHEME TRACK MINI NICO*

► Abstand der Pendelseilabhängungen max. 1,5 m | *max. distance pendants 1,5 m*











- lineares Lichtkanalsystem für T16-Leuchtstofflampen
- erhältlich als Anbau- bzw. Pendelkanal sowie als Einbaukanal
- Lichteinsätze kompatibel für beide Kanalarten
- optisches System mit opaler Abdeckung aus PMMA zur Anwendung als Leuchtstreifen
- oder mit hocheffizientem Raster aus Aluminium, seidenmatt für direktes Licht
- unkomplizierte Ablängung auf Maß (bauseits oder ab Werk)
- modulare Zusammensetzung möglich
- Leuchteneinsätze mit elektronischem Betriebsgerät und Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> mit beidseitigen Steckklemmen
- einfache bauseitige Verdrahtung von Leuchteneinsatz zu Leuchteneinsatz
- auch mit anderen EVG-Varianten erhältlich (1-10V, DALI)
- Stromschieneneinsatz zur Integration von Schienenstrahlern für Akzentlicht auf Anfrage

- *linear light canal system for T16 lamps*
- *available as wall mounted / pendant or recessed version*
- *light modules are compatible with both versions*
- *opal PMMA covers, applicable as a light bar*
- *or with high efficiency aluminium louver silk-mat for direct light*
- *uncomplicated, customized shortening of the length and modular assembling is possible*
- *light modules include electronic control gears and through-wiring 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> with plug terminals on both sides*
- *easy wiring between the modules*
- *other electronic power supplies possible (1-10V, DALI)*
- *on request: power track modules for track spot lights for focus lighting*

► **Profillänge nach Maß**  
*customized shortening of the length possible*

☐ T16 | G5 | 230V~ | 14/24W | 21/39W | 28/54W | 35/49W

Opalabdeckung | *opal cover*

<b>W</b> 14/24W	<b>L</b> ab 578 mm Profillänge <i>min. 578 mm profile length</i>
<b>W</b> 21/39W	<b>L</b> ab 878 mm Profillänge <i>min. 878 mm profile length</i>
<b>W</b> 28/54W	<b>L</b> ab 1178 mm Profillänge <i>min. 1178 mm profile length</i>
<b>W</b> 35/49W	<b>L</b> ab 1478 mm Profillänge <i>min. 1478 mm profile length</i>

Raster seidenmatt | *louver silk matt*

<b>L</b> ab 586 mm Profillänge <i>min. 586 mm profile length</i>
<b>L</b> ab 886 mm Profillänge <i>min. 886 mm profile length</i>
<b>L</b> ab 1186 mm Profillänge <i>min. 1186 mm profile length</i>
<b>L</b> ab 1486 mm Profillänge <i>min. 1486 mm profile length</i>

► **zuzüglich Maß für Endplatten!**  
*additionally dimension of end cap!*

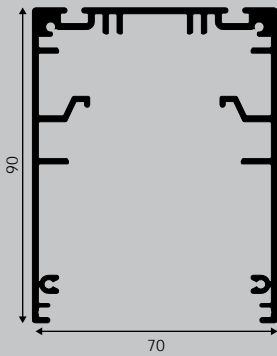




► individuelle Profillänge  
individual profile length

nach max. 6 m ist ein Längsverbinder erforderlich!

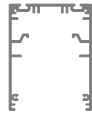
after max. 6 m a straight connector is necessary!



## Aufbau- und Pendelkanal surface mounted or pendant version



Aluminiumprofil eloxiert | anodized aluminium profile



HIGHA-x\* **L** 578-∞ mm **B** 70 mm **H** 90 mm

**E** alu eloxiert | anodized aluminium

x\* = individuelle Profillänge in mm (z.B. 1020 mm = HIGHA-1020)  
individual profile length in mm (e.g. 1020 mm = HIGHA-1020)

Endplattenpaar inkl. Schrauben | end cap pair incl. screws



HIGHA-END **L** 2 mm **B** 70 mm **H** 90 mm

Längsverbinder | straight connector



HIGH-LV **L** 100 mm **B** 65 mm **H** 3 mm

Eckverbinder | L-connector



HIGHA-EV **L** 225 mm **B** 225 mm **H** 90 mm

inkl. Blindabdeckung alu | incl. blind cover aluminium

T-Verbinder | T-connector



HIGHA-TV **L** 370 mm **B** 225 mm **H** 90 mm

inkl. Blindabdeckung alu | incl. blind cover aluminium

X-Verbinder | X-connector



HIGHA-XV **L** 370 mm **B** 370 mm **H** 90 mm

inkl. Blindabdeckung alu | incl. blind cover aluminium

Stahlseilabhängung einzeln | single steel wire

HIGHA-S **L** 2000 mm

Y-Stahlseilabhängung inkl. transparenter Zuleitung und weißer Deckenrosette  
Y-steel wire incl. transparent cable and white rosette

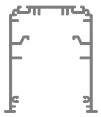
HIGHA-P **L** 2000 mm



Einbaukanal  
recessed version



Aluminiumprofil eloxiert | anodized aluminium profile



HIGHE-x\* **L** 578- ∞ mm **B** 70 mm **H** 90 mm  
**E** alu eloxiert | anodized aluminium

x\* = individuelle Profillänge in mm (z.B. 1020 mm = HIGHE-1020)  
 individual profile length in mm (e.g. 1020 mm = HIGHE-1020)

Endplattenpaar inkl. Schrauben | end cap pair incl. screws



HIGHE-END **L** 3 mm **B** 80 mm **H** 90 mm  
 (10 mm) inkl. Rahmen | incl. frame

Längsverbinder | straight connector



HIGH-LV **L** 100 mm **B** 65 mm **H** 3 mm

Eckverbinder | L-connector



HIGHE-EV **L** 225 mm **B** 225 mm **H** 90 mm  
 inkl. Blindabdeckung alu | incl. blind cover aluminium

T-Verbinder | T-connector



HIGHE-TV **L** 370 mm **B** 225 mm **H** 90 mm  
 inkl. Blindabdeckung alu | incl. blind cover aluminium

X-Verbinder | X-connector



HIGHE-XV **L** 370 mm **B** 370 mm **H** 90 mm  
 inkl. Blindabdeckung alu | incl. blind cover aluminium

Einbauwinkel für Deckenmontage | Installation angle for ceiling mounting



HIGHE-WIN inkl. 1 Schraube | incl. 1 screw

► 1 Stk. je 1,5 m notwendig  
 1 pieces per 1,5 m necessary

Stahlseilabhängung | steel wire

siehe Seite 58 | please follow page 58

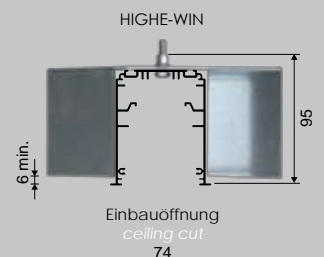
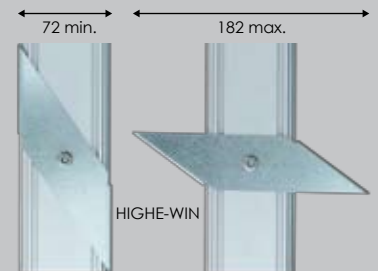
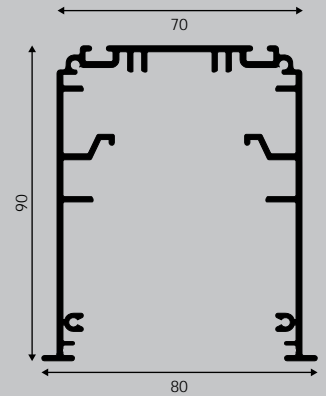
Bitte Brandschutzverordnung beachten | please follow the fire control decree

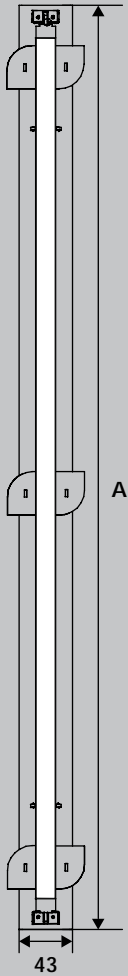


► individuelle Profillänge  
 individual profile length

nach max. 6 m ist ein Längsverbinder erforderlich!

after max. 6 m a straight connector is necessary!





	<b>A</b>
HIGHG-1401	578
HIGHG-2101	878
HIGHG-2801	1178
HIGHG-3501	1478

## Lichteinsatz linear linear light canal



- System mit gerade angeordneten Leuchtmitteln nicht überlappend
- für Raster oder Einzelleuchte, Opalabdeckung
- system with direct ordered illuminants not overlapped
- for grid or single lamp, opal cover

T16 | G5 | 230V~ | 14/24W | 21/39W | 28/54W | 35/49W | EVG

<b>W</b> 14/24W	HIGHG-1401	<b>L</b> 578 mm	<b>W</b> 28/54W	HIGHG-2801	<b>L</b> 1178 mm
<b>W</b> 21/39W	HIGHG-2101	<b>L</b> 878 mm	<b>W</b> 35/49W	HIGHG-3501	<b>L</b> 1478 mm

### ► Erforderliches Zubehör | required accessories

#### Raster seidenmatt | raster semi gloss



HIGHR-1401	<b>L</b> 586 mm	HIGHR-2801	<b>L</b> 1186 mm
HIGHR-2101	<b>L</b> 886 mm	HIGHR-3501	<b>L</b> 1486 mm

#### Opalabdeckung | opal cover



HIGH-OA\* **L** 578-∞ mm

\* = individuelle Länge in mm (z.B. 1020 mm = HIGH-OA1020)  
individual length in mm (e.g. 1020 mm = HIGH-OA 1020)

#### Blindabdeckung alu | blind cover aluminium



HIGH-BA500	<b>L</b> 500 mm
HIGH-BA1000	<b>L</b> 1000 mm

► Ablängung auf Maß möglich!  
Customized shortening of the length is possible!

### BAUVARIANTEN HIGHG-X | CONSTRUCTION VERSIONS HIGHG-X

Einzelleuchte mit HIGHR-xxxx  
single lamp with HIGHR-xxxx



HIGHG-xxxx

Einzelleuchte mit HIGH-OA\*  
single lamp with HIGH-OA\*



HIGHG-xxxx

Doppelleuchte mit HIGHR-xxxx | dual lamp with HIGHR-xxxx



HIGHG-xxxx

HIGHG-xxxx

Doppelleuchte mit Anpassung und HIGHR-xxxx | dual lamp with adaptation and HIGHR-xxxx



HIGH-BA

HIGHG-xxxx

HIGHG-xxxx

HIGH-BA

Lichtband mit Anpassung und HIGHR-xxxx | light-strip with adaptation and HIGHR-xxxx



HIGH-BA

HIGHG-xxxx

HIGHG-xxxx

HIGHG-xxxx

Gemischtes Lichtband mit Blindeinheiten und HIGHR-xxxx/HIGH-OA  
mixed light-strip with blind units and HIGHR-xxxx/HIGH-OA



HIGHG-xxxx

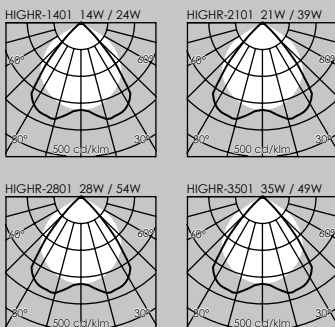
HIGH-BA

HIGHG-xxxx

HIGH-BA

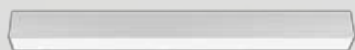
HIGHG-xxxx

LVK





HIGHWAY



T16 G5 230V

W 14W | 24W | 21W | 39W

28W | 54W | 35W | 49W

S.062



Lichteinsatz diagonal  
diagonal light canal



- System mit schräg angeordneten Leuchtmitteln überlappend
- **nur für Opalabdeckung!**
- system with angular ordered lamps overlapped
- only for opal cover!

T16 | G5 | 230V~ | 14/24W | 21/39W | 28/54W | 35/49W | EVG

<b>W</b> 14/24W	HIGHS-1401	<b>L</b> 578 mm	<b>W</b> 28/54W	HIGHS-2801	<b>L</b> 1178 mm
<b>W</b> 21/39W	HIGHS-2101	<b>L</b> 878 mm	<b>W</b> 35/49W	HIGHS-3501	<b>L</b> 1478 mm

► Erforderliches Zubehör | *required accessories*

Opalabdeckung | *opal cover*



HIGH-OA\* **L** 578-∞ mm

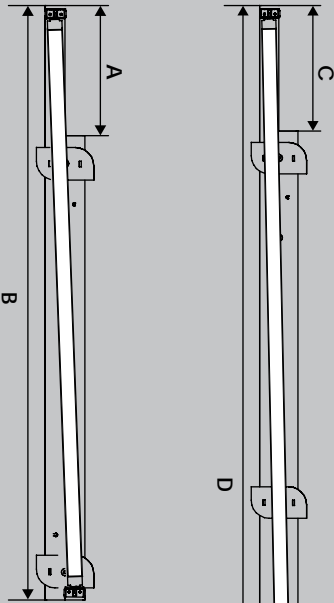
\* = individuelle Länge in mm (z.B. 1020 mm = HIGH-OA1020)  
*individual length in mm (e.g. 1020 mm = HIGH-OA 1020)*

Blindabdeckung alu | *blind cover aluminium*



HIGH-BA500 **L** 500 mm  
HIGH-BA1000 **L** 1000 mm

► Ablängung auf Maß möglich!  
*customized shortening of the length is possible!*



**A B**  
HIGHS-1401 1 x 80 578

**C D**  
HIGHS-2101 2 x 110 878  
HIGHS-2801 2 x 140 1178  
HIGHS-3501 2 x 140 1478

BAUVARIANTEN HIGHS-X | *CONSTRUCTION VERSIONS HIGHS-X*

Einzelleuchte mit HIGH-OA | *single lamp with HIGH-OA*



Doppelleuchte ohne Anpassung mit HIGH-OA | *dual lamp without adaptation and with HIGH-OA*



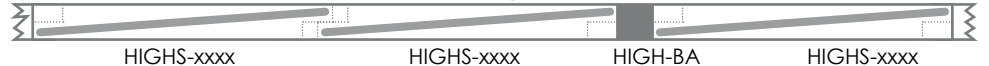
Doppelleuchte mit Anpassung und HIGH-OA | *dual lamp with adaptation and HIGH-OA*



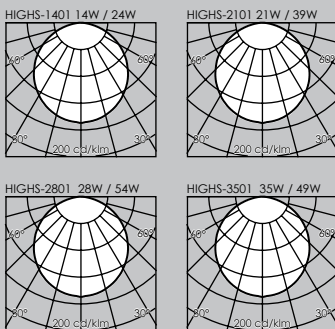
Lichtband mit Anpassung und HIGH-OA | *light-strip with adaptation and HIGH-OA*



Lichtband mit Blindeinheiten und HIGH-OA | *light-strip with blind units and HIGH-OA*



LVK

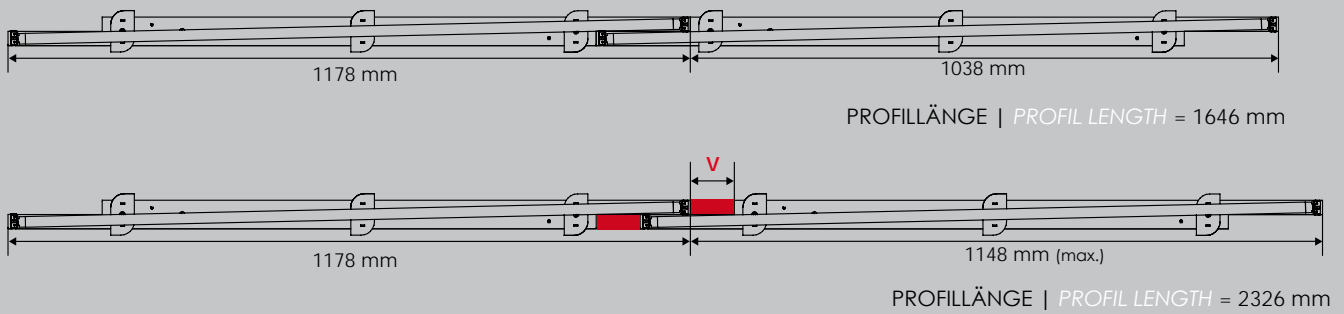






PROFIL PLANUNGSSCHEMA LICHTEINSATZ **DIAGONAL**  
PROFIL PLANNING SCHEME **DIAGONAL** LIGHT CANAL

Planungsbeispiel HIGHS-2801 | *planning sample HIGHS-2801*



V = Verlängerungsmaß | *lengthening dimension*

Platzbedarf pro Lichteinsatz | *required space per canal*

1. Einheit   1. unit		2.- ∞ Einheit   2.- ∞ unit	
<b>W</b> 14/24W HIGHS-1401	<b>L</b> 578 mm	Nur als Einzel- oder Endleuchte verwendbar <i>only suitable as single lamp or end light fitting</i>	
<b>W</b> 21/39W HIGHS-2101	<b>L</b> 878 mm	<b>L</b> 768 mm	
<b>W</b> 28/54W HIGHS-2801	<b>L</b> 1178 mm	<b>L</b> 1038 mm	
<b>W</b> 35/49W HIGHS-3501	<b>L</b> 1478 mm	<b>L</b> 1338 mm	

mögliches Verlängerungsmaß pro Lichteinsatz | *possible lengthening dimension per canal*

<b>V</b> 0-50 mm (max) HIGHS-1401	<b>V</b> 0-110 mm (max) HIGHS-2801
<b>V</b> 0-80 mm (max) HIGHS-2101	<b>V</b> 0-110 mm (max) HIGHS-3501

RECHENBEISPIEL | *CALCULATION SAMPLE*

HIGHWAY Aufbau Lichtkanal 28W | Länge 2260 mm  
*HIGHWAY mounted version 28W | length 2260 mm*

► Lichteinsatz diagonal | *diagonal light canal*

HIGHS-2801 + HIGHS-2801 + Verlängerungsmaß | *lengthening dimension*

$$1178 \text{ mm} + 1038 \text{ mm} + 40 \text{ mm} = 2256 \text{ mm}$$

► Aluminiumprofil eloxiert | *anodized aluminium profile* + Endplattenpaar | *end caps*

HIGHA 2256 + HIGHA-END (2 Stk. | 2 pieces)

$$2256 \text{ mm} + 2 \times 2 \text{ mm} = 2260 \text{ mm}$$

► Opalabdeckung | *opal cover*

HIGH-OA2256

$$2256 \text{ mm}$$

## LED-EINBAULEUCHTEN

LED recessed luminaires



ENR LED



350 mA const.



IP 20



Power-LED 350 mA const.

W 6 x 1,5W

S.068



SPOTLED



LED 66

FLATLED



LED 66

LUX IN



LED 67

LUX ON



LED 67

ENR



LED 68

ENRG



LED 68

ENRB



LED 69

Z-VEN



69

SATELLITE



LED 70

SATELLITE



LED 70

SATELLITE FRAME



LED 71

SATELLITE FRAME



LED 71

SATELLITE FRAME



LED 71

DLEN



LED 72

DLEE



LED 73

EWHL



LED 73

ELS



LED 74

ELR

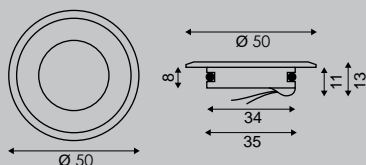
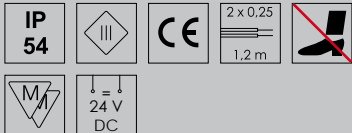


LED 75

## SPOTLED



LED-EINBAULEUCHTEN  
LED recessed luminaires



- Einbaulichtpunkt
- Leuchtenkörper aus eloxiertem Aluminium
- O-Ring als Einbauhilfe
- integrierte Power-LED auf Aluminiumplatine
- beschichtetes Glas
- Version mit integrierter Konstantstromregelung für 24V DC
- mit konfektionierten 1,2 m Anschlusslitzen
- nicht begehbar
- *recessed light dot*
- *aluminium body anodized*
- *o-ring for easy installation*
- *power-LED on aluminium circuit board*
- *coated glass*
- *version with integrated constant current regulation for 24V DC*
- *with assembled feed line 1,2 m*
- *not passable*

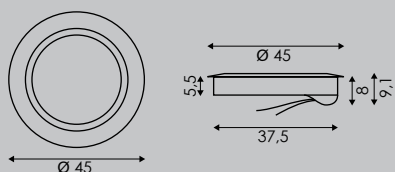
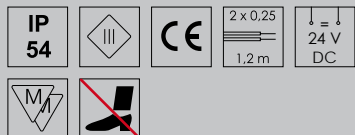
► Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385

► \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370

☎ Power-LED | 1x1,5W (1,8W) | 24V DC\*

	LED Farbe   LED color	Ringfarbe   trim color
<b>W</b> 1,5W	S-LED-CW7 S-LED-WW7 S-LED-B7 S-LED-A7	<b>E</b> alu eloxiert   anodized aluminium <b>E</b> alu eloxiert   anodized aluminium <b>E</b> alu eloxiert   anodized aluminium <b>E</b> alu eloxiert   anodized aluminium
		<b>E</b> alu eloxiert   anodized aluminium
		<b>E</b> alu eloxiert   anodized aluminium
		<b>E</b> alu eloxiert   anodized aluminium

## FLATLED



- ultraflache Einbauleuchte
- z.B. zum Einbau in Fliesen
- Einbau durch Einkleben
- Edelstahlring und Aluminiumboden
- Side-LEDs
- beschichtetes Glas
- integrierte Konstantstromregelung für 24V DC
- mit konfektionierten 1,2 m Anschlusslitzen
- nicht begehbar
- *ultra-flat recessed light fixture*
- *e.g. to integrate into tiles and parquet*
- *installation by glueing*
- *stainless steel trim and aluminium bottom*
- *side-LED's*
- *coated glass*
- *integrated constant current regulation for 24V DC*
- *with assembled feed line 1,2 m*
- *not passable*

► Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385

► \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370

☎ Side-LED | 6x0,08W (0,72W) | 24V DC\*

	LED Farbe   LED color	Ringfarbe   trim color
<b>W</b> 6x0,08W	F-LED-CW0 F-LED-WW0 F-LED-B0 F-LED-A0 F-LED-R0	<b>///</b> Edelstahl   stainless steel <b>///</b> Edelstahl   stainless steel <b>///</b> Edelstahl   stainless steel <b>///</b> Edelstahl   stainless steel <b>///</b> Edelstahl   stainless steel
		<b>///</b> Edelstahl   stainless steel
		<b>///</b> Edelstahl   stainless steel
		<b>///</b> Edelstahl   stainless steel
		<b>///</b> Edelstahl   stainless steel
		<b>///</b> Edelstahl   stainless steel



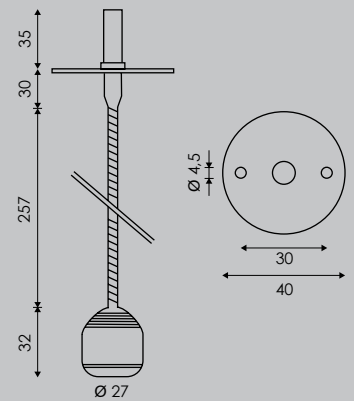


- Einbau-Schwanenhalsleuchte
- filigranes und elegantes Design
- Leuchtenkopf aus Aluminium mit Kühlrippen
- Power-LED mit vorgesetzter Linse
- besonders geeignet als Lese- und Vitrinenleuchte

- *recessed gooseneck fixture*
- *filigree and elegant design*
- *aluminium head with cooling grooves*
- *power-LED with lens*
- *suitable for reading and showcases*

▶ \*LED-Konstantstromnetzteile S. 370  
\*LED-Constant current power supplies p. 370

▶ Planungsschema S. 384  
planning scheme p. 384



Power-LED | 1x1,5W | 350 mA const.\*

LED Farbe | LED color

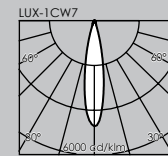
Gehäusefarbe | body color

W 1,5W LUX-1CW7

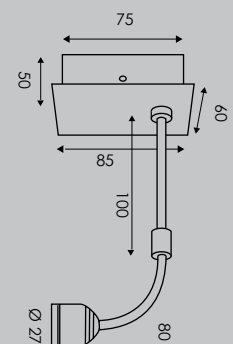
□ kaltweiß | coolwhite

■ alu matt | matt aluminium

LVK



- wie oben (LUX IN)
- als Aufbauversion mit Gerätebox und integriertem Versorgungsteil
- *as shown above (LUX IN)*
- *but with gear box and integrated power supply*



Power-LED | 1x1,5W (1,2W) | 230V~

LED Farbe | LED color

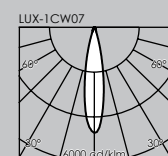
Gehäusefarbe | body color

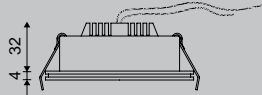
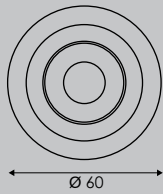
W 1,5W LUX-1CW07

□ kaltweiß | coolwhite

■ alu matt | matt aluminium

LVK



2 x 0,25  
0,4 mEinbauöffnung  
ceiling cut  
Ø 52Einbautiefe  
(Wärmeableitung)  
installation depth  
(heat dissipation)  
40

- LED-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- zweiteilig mit Kühlkörper
- herausnehmbarer eingeklipster Leuchtenkopf
- Spreizfeder-Befestigung
- Power-LED mit aufgesetzter 25° Optik
- 360° drehbar und +/- 25° schwenkbar
- zum Anschluss an externes 350 mA Konstantstromnetzteil, mit 0,4 m Anschlusslitzen und Stecker STLED1

- recessed LED-luminaire
- two-part body in aluminium with heat sink
- light head with clip-lock removeable
- splay-springs, Power-LED with 25° lens
- 360° rotatable and +/- 25° pivoting
- for external 350 mA constant current power supply, with assembled feed line 0,4 m and connector STLED1

▶ Steckersystem S. 69  
connector systems p. 69▶ Planungsschema S. 384  
planning scheme p. 384▶ \*LED-Konstantstromnetzteile S. 370  
\*LED-Constant current power supplies p. 370

LVK

Power-LED | 1x1,5W | 350 mA const.\*

LED Farbe | LED color

Ringfarbe | trim color

W 1,5W

ENR-CW5



25°

□ kaltweiß | coolwhite

■ alu natur | crude aluminium

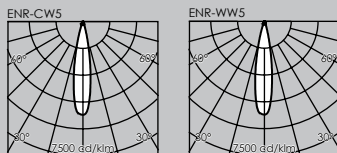
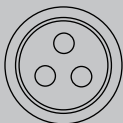
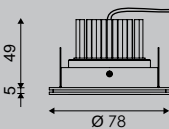
ENR-WW5



25°

■ warmweiß | warmwhite

■ alu natur | crude aluminium

2 x 0,25  
0,4 mEinbauöffnung  
ceiling cut  
Ø 68Einbautiefe  
(Wärmeableitung)  
installation depth  
(heat dissipation)  
60

- LED-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminium mit Kühlkörper
- Leuchtenkopf kardanisch gelagert
- Blattfeder-Befestigung
- 3 x Power-LED mit aufgesetzter 25° Optik
- +/- 20° schwenkbar in zwei Achsen
- zum Anschluss an externes 350 mA Konstantstromnetzteil
- mit 0,4 m Anschlusslitzen und Stecker STLED1

- recessed LED-luminaire
- body in aluminium with heat sink
- light head gimbal mounted
- flat springs
- 3 x Power-LED with 25° lens
- +/- 20° pivoting in two axes
- for external 350 mA constant current power supply
- with assembled feed line 0,4 m and connector STLED1

▶ Steckersystem S. 69  
connector systems p. 69▶ Planungsschema S. 384  
planning scheme p. 384▶ \*LED-Konstantstromnetzteile S. 370  
\*LED-Constant current power supplies p. 370

LVK

Power-LED | 3x1,5W | 350 mA const.\*

LED Farbe | LED color

Ringfarbe | trim color

W 3x1,5W

ENRG-3CW5



25°

□ kaltweiß | coolwhite

■ alu matt | matt aluminium

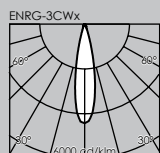
ENRG-3WW5



25°

■ warmweiß | warmwhite

■ alu matt | matt aluminium





- LED-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminium mit Kühlkörper
- Leuchtenkopf kardanisich gelagert
- Spreizfeder-Befestigung
- 6 x Power-LED mit aufgesetzter 25° Optik
- +/- 15° schwenkbar in zwei Achsen
- zum Anschluss an externes 350 mA Konstantstromnetzteil
- mit 0,4 m Anschlusslitzen und Stecker STLED1
- *recessed LED-luminaire*
- *body in aluminium with heat sink*
- *light head gimbal mounted*
- *splay-springs*
- *6 x Power-LED with 25° lenses*
- *+/- 15° pivoting in two axis*
- *for external 350 mA constant current power supply*
- *with assembled feed line 0,4 m and connector STLED1*

► Planungsschema S. 384  
planning scheme p. 384

► \*LED-Konstantstromnetzteile S. 370  
\*LED-Constant current power supplies p. 370

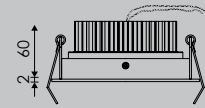
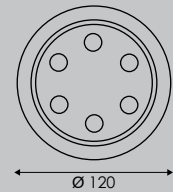
Power-LED | 6x1,5W | 350 mA const.\*

LED Farbe | LED color

Ringfarbe | trim color

<b>W</b>	6x1,5W	ENRB-6CW5	25°	kaltweiß   coolwhite	alu matt   matt aluminium
		ENRB-6WW5	25°	warmweiß   warmwhite	alu matt   matt aluminium

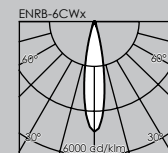
IP 20 CE 2 x 0,25 350 mA const. 0,4 m



Einbauöffnung  
ceiling cut  
Ø 112

Einbautiefe  
(Wärmeableitung)  
installation depth  
(heat dissipation)  
49

LVK



- Anschlussystem für LED-Leuchten (ENR LED, ENRG LED oder ENRB LED)
- mit Stecker STLED1
- jeweils mit 2,9 m Kabel und Stecker STLED1
- *connector system for LED-luminaires (ENR LED, ENRG LED or ENRB LED)*
- *plug STLED1*
- *each with cable 2,9 m and plug STLED1*

optionales Zubehör ENR LED/ENRG/ENRB | optional accessories ENR LED/ENRG/ENRB

Z-VEN6 Anschlussblock für 3 bis 6 Leuchten (mit drei mitgelieferten Brücken)  
terminal block for 3 to 6 luminaires (with three bridges in scope of delivery)

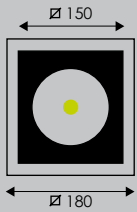
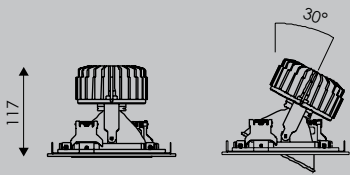
Z-VEN4 Anschlussblock für 3 bis 4 Leuchten (mit einer mitgelieferten Brücke)  
terminal block for 3 to 4 luminaires (with one bridge in scope of delivery)

Z-VEN2 Anschlussblock für 2 Leuchten  
terminal block for 2 luminaires

► Zum Anschluss des Verteilers an ein Versorgungsteil kann der Stecker abgezwickelt werden.  
To connect the terminal with the power supply it is possible to cut off the plug.

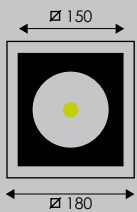
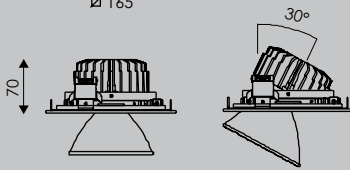


IP 20 2 x 0,25 350 mA const. 0,4 m



Einbautiefe  
installation depth  
130

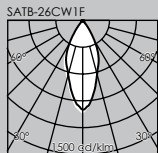
Deckenauschnitt  
ceiling cut  
∅ 165



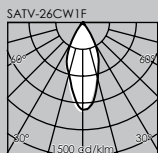
Einbautiefe  
installation depth  
80

Deckenauschnitt  
ceiling cut  
∅ 165

LVK



LVK



- quadratische LED Einbaudownlight-Serie
- hohe Flexibilität durch Kombination verschiedener Lichteinsätze mit unterschiedlichen Reflektoren
- erhältlich in 2 Versionen - Einbau, Halbeinbau
- Gehäuse aus Aluminium mit Kühlkörper
- +/- 30° schwenkbar in einer Achse
- Gehäuserahmen aus weiß lackiertem Alu-Druckguss
- Befestigung über vertikal justierbare Schnellspann-Federn
- Aluminium-Spiegelreflektor
- ohne Einbaurahmen

► Bitte Einbaurahmen separat bestellen!  
Please order the frame separately!

- series of recessed square LED downlights
- for various applications due to different light modules and the ability to fit the fixture with different reflectors
- available in 2 versions - reserved, half reserved
- body in aluminium with heat sink
- +/- 30° pivoting in one axis
- die-cast aluminium trim coated white
- quick-tension-springs
- high-gloss reflector in aluminium
- frame not included

► \*LED-Multicurrent Netzteile S. 370  
\*LED-Multicurrent power supplies p. 370



bündiger Reflektor  
flush mount reflector

Power-LED | 24/26W | 1,4 A const.\*

LED Farbe | LED color

Gehäusefarbe | body color

W	24W	SATB-24WW1		20°	warmweiß   warmwhite	weiß   white
		SATB-24WW1F		40°	warmweiß   warmwhite	weiß   white
W	26W	SATB-26CW1		20°	kaltweiß   coolwhite	weiß   white
		SATB-26CW1F		40°	kaltweiß   coolwhite	weiß   white



vorstehender Reflektor  
overlaying reflector

Power-LED | 24/26W | 1,4 A const.\*

LED Farbe | LED color

Gehäusefarbe | body color

W	24W	SATV-24WW1		20°	warmweiß   warmwhite	weiß   white
		SATV-24WW1F		40°	warmweiß   warmwhite	weiß   white
W	26W	SATV-26CW1		20°	kaltweiß   coolwhite	weiß   white
		SATV-26CW1F		40°	kaltweiß   coolwhite	weiß   white



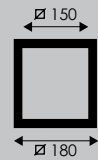


Einbaurahmen 1-flammig für SATB & SATV | recessed frame for 1-lamp version for SATB & SATV



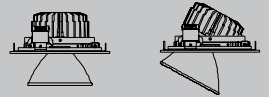
SAT-ER11  Rahmen weiß | frame white

► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
∅ 165

SATV + SAT-ER11  
SATV + SAT-ER11



SATB + SAT-ER11  
SATB + SAT-ER11

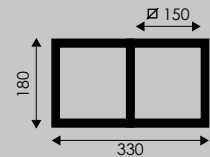


Einbaurahmen 2-flammig für SATB & SATV | recessed frame for 2-lamps version for SATB & SATV



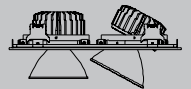
SAT-ER21  Rahmen weiß | frame white

► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!

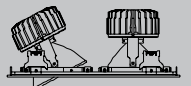


Deckenausschnitt  
ceiling cut  
165 x 320

SATV + SAT-ER21  
SATV + SAT-ER21



SATB + SAT-ER21  
SATB + SAT-ER21

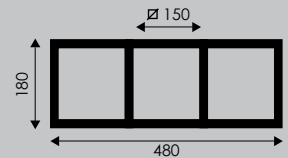


Einbaurahmen 3-flammig für SATB & SATV | recessed frame for 3-lamps version for SATB & SATV



SAT-ER31  Rahmen weiß | frame white

► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!



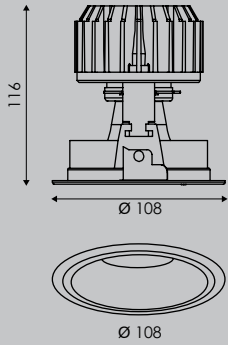
Deckenausschnitt  
ceiling cut  
165 x 470

SATV + SAT-ER31  
SATV + SAT-ER31



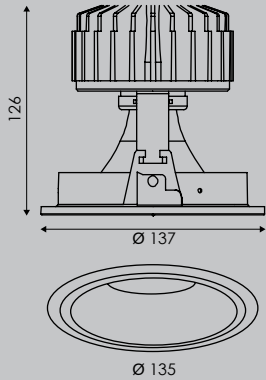
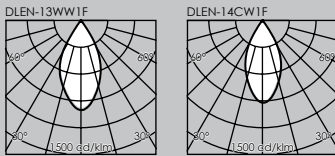
SATB + SAT-ER31  
SATB + SAT-ER31





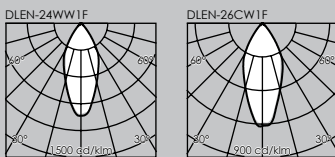
Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 95  
  
Einbautiefe  
installation depth  
120

LVK



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 123  
  
Einbautiefe  
installation depth  
130

LVK



- Einbau LED Downlight
- schwarzer Kühlkörper
- Frontring aus Aluminium Druckguss, weiß
- Bridgelux high power LED Modul
- recessed LED downlight
- black heat sink
- aluminum die cast trim, white
- Bridgelux high power LED module

- ▶ IP54 Version siehe Aussenleuchten S. 311  
IP54 version see outdoor lighting p. 311
- ▶ \*LED-Multicurrent Netzteile S. 370  
\*LED-Multicurrent power supplies p. 370

Power-LED | 13/14W | 1,05 A const.\*

LED Farbe | LED color

- |              |             |          |     |                        |
|--------------|-------------|----------|-----|------------------------|
| <b>W</b> 13W | DLEN-13WW1F | Ø 108 mm | 50° | ■ warmweiß   warmwhite |
| <b>W</b> 14W | DLEN-14CW1F | Ø 108 mm | 50° | □ kaltweiß   coolwhite |

Power-LED | 24/26W | 1,4 A const.\*

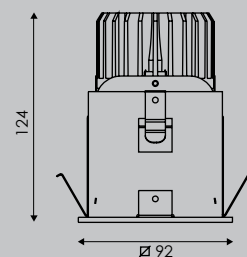
LED Farbe | LED color

- |              |             |          |     |                        |
|--------------|-------------|----------|-----|------------------------|
| <b>W</b> 24W | DLEN-24WW1F | Ø 137 mm | 50° | ■ warmweiß   warmwhite |
| <b>W</b> 26W | DLEN-26CW1F | Ø 137 mm | 50° | □ kaltweiß   coolwhite |

■ Gehäusefarbe | body color

- weiß | white

- Einbau LED Downlight
- schwarzer Kühlkörper
- Bridgelux high power LED Modul
- recessed LED downlight
- black heat sink
- Bridgelux high power LED module



► \*LED-Multicurrent Netzteile S. 370  
\*LED-Multicurrent power supplies p. 370

Power-LED | 13/14W | 1,05 A const.\*

LED Farbe | LED color

**W** 13W DLEE-13WW1F 92 mm 40° warmweiß | warmwhite

**W** 14W DLEE-14CW1F 92 mm 40° kaltweiß | coolwhite



- quadratische LED-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Blattfeder-Befestigung
- starr, offene Teilabdeckung
- Aluminiumreflektor mit horizontaler Struktur
- asymmetrisch strahlend
- feststehende Klemme
- Wandeinbaudose im Lieferumfang enthalten
- square LED recessed light-fixture
- die-cast aluminium body
- flat springs
- rigid semi-covered
- asymmetric reflector with horizontal structure
- terminal block
- box for recessed wall installation included in delivery

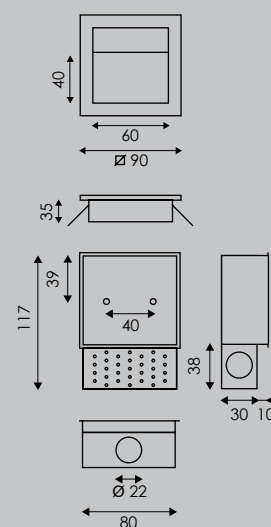
Power-LED | 1x1,5W | 230V

LED Farbe | LED color

Gehäusefarbe | body color

**W** 1,5W EWHL-1WW7 warmweiß | warmwhite alu matt | matt aluminium

EWHL-1CW7 kaltweiß | coolwhite alu matt | matt aluminium

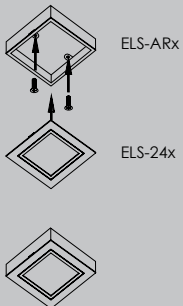
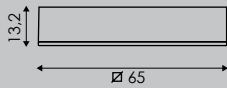
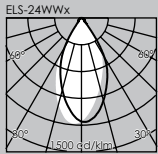




Deckenausschnitt  
ceiling cut  
∅ 57

Einbautiefe  
installation depth  
15

LVK



- Ein- bzw. Aufbau Downlight mit LEDs
- quadratisch
- 24x0,07W LED
- Kunststoffgehäuse
- optische Abdeckung
- sehr flache Ausführung
- einfach Montage
- recessed- or surface mounted LED downlight
- square shaped
- 24 x 0,07W LED
- plastic housing
- optic lens cover
- ultra slim housing
- easy installation with clips / screws

▶ \*LED-Netzteil TRL 17W350D S. 373  
\*LED-power supply TRL 17W350D p. 373

TOP-LED | 24x0,07W (1,7W) | 12V\* DC

	LED Farbe   LED color	Gehäusefarbe   body color
<b>W</b> 24x0,07W ELS-24WW1	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	<input type="checkbox"/> weiß   white
ELS-24WW3	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	<input checked="" type="checkbox"/> chrom glanz   glossy chrome
ELS-24CW1	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	<input type="checkbox"/> weiß   white
ELS-24CW3	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	<input checked="" type="checkbox"/> chrom glanz   glossy chrome

ELS optionales Zubehör | ELS optional accessories

	Rahmenfarbe   frame color	
Aufbaurahmen ceiling mounted frame	ELS-AR1 <input type="checkbox"/> weiß   white	zur Verwendung der Leuchte als Aufbauversion for the use of the luminaire as ceiling mounted version
	ELS-AR3 <input checked="" type="checkbox"/> chrom glanz   glossy chrome	





- Ein- bzw. Aufbau Downlight mit LEDs
- rund
- 24x0,07W LED
- Kunststoffgehäuse
- optische Abdeckung
- sehr flache Ausführung
- einfach Montage
- recessed- or surface mounted LED downlight
- circular shaped
- 24x0,07W LED
- plastic housing
- optic lens cover
- ultra slim housing
- easy installation with clips / screws

► \*LED-Netzteil TRL 17W350D S. 373

\*LED-power supply TRL 17W350D p. 373

TOP-LED | 24x0,07W (1,7W) | 12V\* DC

LED Farbe | LED color

Gehäusefarbe | body color

<b>W</b> 24x0,07W	ELR-24WW1	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ELR-24WW3	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	<input checked="" type="checkbox"/> chrom glanz   glossy chrome
	ELR-24CW1	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ELR-24CW3	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	<input checked="" type="checkbox"/> chrom glanz   glossy chrome

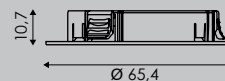
ELR optionales Zubehör | ELR optional accessories

Rahmenfarbe | frame color

Aufbaurahmen  
ceiling mounted frame

ELR-AR1	<input type="checkbox"/> weiß   white
ELR-AR3	<input checked="" type="checkbox"/> chrom glanz   glossy chrome

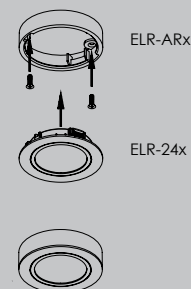
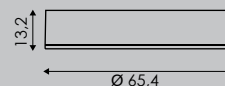
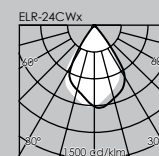
zur Verwendung der Leuchte  
als Aufbauversion  
for the use of the luminaire as  
ceiling mounted version



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 57

Einbautiefe  
installation depth  
15

LVK



## KLEIN-EINBAULEUCHTEN


Small-sized recessed luminaires


ENQ OPEN

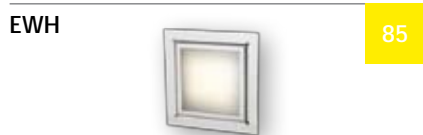
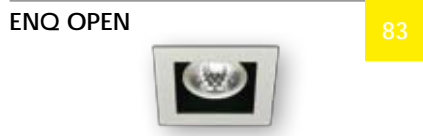


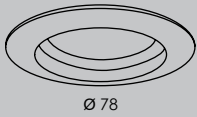
S.083



 QR-CBC-51 GU5,3 12V\*

 50 W





Ø 78

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 62Einbautiefe  
installation depth  
70

- Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Spreizfeder-Befestigung
- erhältlich in diversen Oberflächen
- starr, ohne feststehende Klemme (Zugentlastung)
- *low-voltage recessed light fixture*
- *die-cast aluminium body*
- *splay springs*
- *available in different surface refinements*
- *rigid, no terminal block (strain relief)*

► Zubehör S. 357  
*accessories p. 357*

► \*Transformatoren S. 357  
*\*transformers p. 357*

## LVK

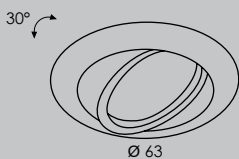
Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

*The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.*

QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\* | 50W (max.)

Ringfarbe | *trim color*

W 50W (max.)	ENP-5101	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>
	ENP-5103	<input checked="" type="checkbox"/> chrom glanz   <i>glossy chrome</i>
	ENP-5104	<input checked="" type="checkbox"/> messing poliert   <i>polished brass</i>
	ENP-5105	<input checked="" type="checkbox"/> chrom gebürstet   <i>brushed chrome</i>
	ENP-5107	<input checked="" type="checkbox"/> alu matt   <i>matt aluminium</i>



Ø 63

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 58Einbautiefe  
installation depth  
55

- Miniatur-Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Spreizfeder-Befestigung
- erhältlich in diversen Oberflächen
- 30° schwenkbar
- ohne feststehende Klemme (Zugentlastung)

- *small low-voltage recessed light fixture*
- *die-cast aluminium body*
- *splay-springs*
- *available in different surface refinements*
- *30° pivoting*
- *no terminal block (strain relief)*

► Zubehör S. 357  
*accessories p. 357*

► \*Transformatoren S. 357  
*\*transformers p. 357*

## LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

*The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.*

QR-CBC-35 | G4 | 12V\* | 35W (max.)

Ringfarbe | *trim color*

W 35W (max.)	ENXN-3501	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>
	ENXN-3503	<input checked="" type="checkbox"/> chrom glanz   <i>glossy chrome</i>
	ENXN-3505	<input checked="" type="checkbox"/> chrom gebürstet   <i>brushed chrome</i>
	ENXN-3507	<input checked="" type="checkbox"/> alu matt   <i>matt aluminium</i>

- Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Spreizfeder-Befestigung
- Aluminium-Spiegelreflektor
- +/- 15° schwenkbar
- feststehende Klemme und Thermoschild
- *low-voltage recessed light fixture*
- *die-cast aluminium body*
- *splay springs*
- *high-gloss reflector in aluminium*
- *+/- 15° pivoting*
- *terminal block and thermal shield*

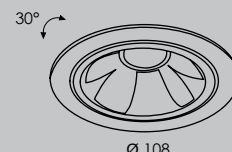


► \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357

QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\* | 50W (max.)

Ringfarbe | trim color

- |                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| <b>W</b> 50W (max.) | ENG-5001 | <input type="checkbox"/> weiß   white                           |
|                     | ENG-5003 | <input checked="" type="checkbox"/> chrom glanz   glossy chrome |
|                     | ENG-5007 | <input type="checkbox"/> alu matt   matt aluminium              |



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 95

Einbautiefe  
installation depth  
97

LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.



- Einbauleuchte
- Gehäuse und Fassungskopf mit Kühlrippen aus Alu-Druckguss
- Spreizfeder-Befestigung
- hochwertiger Reflektor aus mattem Aluminium
- starr, mit Schutzglas
- feststehende Klemme
- *recessed light fixture*
- *die-cast aluminium body and socket head with heat sink*
- *splay-springs*
- *high-class reflector in aluminium matt*
- *rigid, protection glass*
- *terminal block*

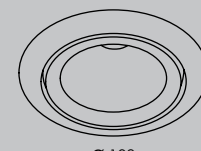
► \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357

► \*\*Versorgungsteil VT-020EK S. 367  
\*\*power supply VT-020EK p. 367

QT12 | GY6,35 | 12V\* | 50W (max.)

Ringfarbe | trim color

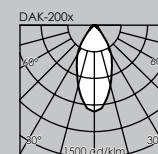
- |                     |          |   |
|---------------------|----------|---|
| <b>W</b> 50W (max.) | DAK-5001 | <input type="checkbox"/> weiß   white                         |
|                     | DAK-5007 | <input checked="" type="checkbox"/> alu matt   matt aluminium |



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 95

Einbautiefe  
installation depth  
100

LVK

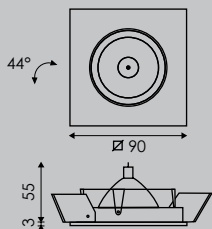


HIT-TC(TM) | PGJ5 | V\*\*(Philips® CDM-TM) | 20W

Ringfarbe | trim color

- |              |          |   |
|--------------|----------|---|
| <b>W</b> 20W | DAK-2001 | <input type="checkbox"/> weiß   white                         |
|              | DAK-2007 | <input checked="" type="checkbox"/> alu matt   matt aluminium |



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 80Einbautiefe  
installation depth  
120

- Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminium
- Blattfeder-Befestigung
- Leuchtenkopf +/- 22° schwenkbar
- beiliegende feststehende Klemme

- low-voltage recessed light fixture
- body in aluminium
- splay springs
- light head +/- 22° pivoting
- terminal block with metal arm enclosed



► \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357

► Zubehör S. 357  
accessories p. 357

► Deko-Ringe S. 81  
decorative rings p. 81

## LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.

QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\* | 50W (max.)

Gehäusefarbe | body color

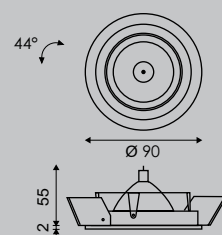
W 50W (max.) ENE-5005

■ alu gebürstet | brushed aluminium





- Niedervolt-Einbauleuchte
  - Gehäuse aus Aluminium zweiteilig
  - eingeklippter kardanisch gelagerter Leuchtenkopf (herausnehmbar)
  - Blattfeder-Befestigung
  - +/- 22° schwenkbar in zwei Achsen
  - beiliegende feststehende Klemme
- low-voltage recessed light fixture
  - two-part body in aluminium
  - gimbal mounted light head with clip-lock, (removeable)
  - flat springs
  - +/-22° pivoting in two axes
  - terminal block with metal arm enclosed



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 90

Einbautiefe  
installation depth  
120

► \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357

► Zubehör S. 357  
accessories p. 357

QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\* | 50W (max.)

Ringfarbe | trim color

**W** 50W (max.) ENR-5005 **...** alu matt | matt aluminium

LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.

Deko-Ringe für ENR/ENE als optionales Zubehörteil  
Decorative rings for ENR/ENE as optional accessory



Z-AEN1 Ring flach | flat ring  
bereits im Lieferumfang der Leuchte enthalten  
included in delivery of standard version



Z-AEN2 Ring halbhoch | semi-high ring



Z-AEN3 Ring hoch | high ring



Z-AEN4 Ring halbseitig | semi-side ring

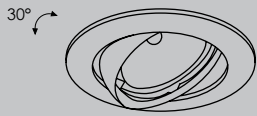


Z-AEN5 Ring hoch, gelocht | high ring, perforated

**■** Ringfarbe | trim color

**...** alu matt | matt aluminium





Ø 82

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 68Einbautiefe  
installation depth  
70

- Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Spreizfeder-Befestigung
- erhältlich in diversen Oberflächen
- 30° schwenkbar
- ohne feststehende Klemme (Zugentlastung)

- *low-voltage recessed light fixture*
- *die-cast aluminium body*
- *splay springs*
- *available in different surface refinements*
- *30° pivoting*
- *no terminal block (strain relief)*

- ▶ Zubehör S. 357  
*accessories p. 357*
- ▶ \*Transformatoren S. 357  
*\*transformers p. 357*

## LVK

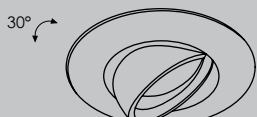
Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

*The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.*

QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\* | 50W (max.)

Ringfarbe | trim color

<b>W</b> 50W (max.)	ENM-6801	<input type="checkbox"/>	weiß   white
	ENM-6803	<input checked="" type="checkbox"/>	chrom glanz   glossy chrome
	ENM-6804	<input checked="" type="checkbox"/>	messing poliert   polished brass
	ENM-6805	<input checked="" type="checkbox"/>	chrom gebürstet   brushed chrome
	ENM-6807	<input checked="" type="checkbox"/>	alu matt   matt aluminium



Ø 100

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 93Einbautiefe  
installation depth  
75

- Niedervolt-Einbauleuchte
- Einbauring aus Stahlblech mit Spreizfeder-Befestigung
- Gehäuse aus Alu-Druckguss einclipbar
- erhältlich in diversen Oberflächen
- 360° drehbar und 30° schwenkbar
- ohne feststehende Klemme (Zugentlastung)

- *low-voltage recessed light fixture*
- *steel sheet ceiling trim with splay springs*
- *die-cast aluminium body with clip-lock*
- *available in different surface refinements*
- *360° rotatable and 30° pivoting*
- *no terminal block (strain relief)*

- ▶ Zubehör S. 357  
*accessories p. 357*
- ▶ \*Transformatoren S. 357  
*\*transformers p. 357*

## LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

*The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.*

QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\* | 50W (max.)

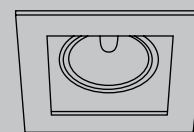
Ringfarbe | trim color

<b>W</b> 50W (max.)	ENB-5001	<input type="checkbox"/>	weiß   white
	ENB-5003	<input checked="" type="checkbox"/>	chrom glanz   glossy chrome
	ENB-5004	<input checked="" type="checkbox"/>	messing poliert   polished brass
	ENB-5005	<input checked="" type="checkbox"/>	chrom gebürstet   brushed chrome
	ENB-5007	<input checked="" type="checkbox"/>	alu matt   matt aluminium



- quadratische Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- innenseitig schwarz lackiert
- Spreizfeder-Befestigung
- starr, mit feststehender Klemme
- square low-voltage recessed light-fixture
- die-cast aluminium body
- black coating inside
- splay springs
- rigid, terminal block

► \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357



Ø 90

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
85 x 67

Einbautiefe ohne Zugentlastung  
installation depth without strain relief  
90

QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\* | 50W (max.)

Rahmen Farbe | frame color

- 50W (max.) ENQ-5001  weiß | white  
ENQ-5007  alugrau | light grey

LVK

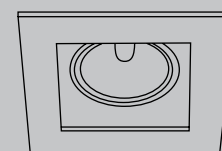
Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.



- quadratische Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- für runden Deckenausschnitt
- innenseitig schwarz lackiert
- Spreizfeder-Befestigung
- starr, feststehender Klemme
- square low-voltage recessed light-fixture
- die-cast aluminium body
- for round ceiling cut
- black coating inside
- splay springs
- rigid, terminal block

► \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357



Ø 100

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 92

Einbautiefe ohne Zugentlastung  
installation depth without strain relief  
90

Einbautiefe mit Zugentlastung  
installation depth with strain relief  
120

QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\* | 50W (max.)

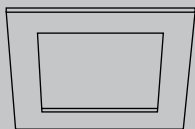
Rahmenfarbe | frame color

- 50W (max.) ENQ-5101  weiß | white  
ENQ-5107  alugrau | light grey

LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.



Ø 90

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
76 x 76Einbautiefe  
installation depth  
130

- quadratische Niedervolt-Einbauleuchte
- breitstrahlend
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Dichtung aus Silikon
- Spreizfeder-Befestigung
- starr, satiniertes Glas
- feststehende Klemme

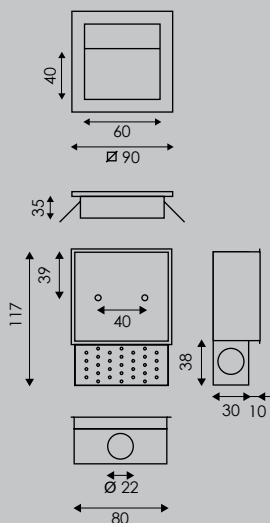
- square low-voltage recessed light-fixture
- flood
- die-cast aluminium body
- gasket in silicone
- splay springs
- rigid, satined glass
- terminal block

► \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357

QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\* | 50W (max.)

Rahmenfarbe | frame color

W 50W (max.) ENQ-5011  weiß | white  
ENQ-5017  alugrau | light grey



- quadratische Hochvolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Blattfeder-Befestigung
- starr, offene Teilabdeckung
- Aluminiumreflektor mit horizontaler Struktur
- asymmetrisch strahlend
- feststehende Klemme
- Wandeinbaudose im Lieferumfang enthalten

- square high-voltage recessed light-fixture
- die-cast aluminium body
- flat springs
- rigid semi-covered
- asymmetric reflector with horizontal structure
- terminal block
- box for recessed wall installation included in delivery

► LED-Version EWHL S. 73  
LED-version EWHL p. 73

QT14 | G9 | 230V | 40W

Rahmenfarbe | frame color

W 40W EWHN-4007  alu matt | matt aluminium







- quadratische Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Stahlblech
- Blattfeder-Befestigung
- starr, satiniertes Glas
- breitstrahlend
- ohne feststehende Klemme (Zugentlastung)
- square low-voltage recessed light-fixture
- steel sheet body
- flat spring attachment
- rigid, satined glass
- flood
- no terminal block (strain relief)

► \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357

☐ QT9 | G4 | 12V\* | 20W (max.)

Rahmenfarbe | frame color

W 20W (max.) EWH-2107 ... alu matt | matt aluminium

optionales Zubehör | optional accessory



Z-LED

Wandeinbaudose  
box for recessed wall installation



- quadratische Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Stahlblech
- Blattfeder-Befestigung
- starr, offene Teilabdeckung
- asymmetrisch strahlend
- ohne feststehende Klemme (Zugentlastung))
- square low-voltage recessed light-fixture
- steel sheet body
- flat springs
- rigid, semi-covered
- asymmetric polar distribution
- no terminal block (strain relief)

► \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357

☐ QT9 | G4 | 12V\* | 20W (max.)

Rahmenfarbe | frame color

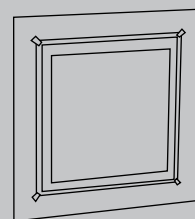
W 20W (max.) EWH-2007 ... alu matt | matt aluminium

optionales Zubehör | optional accessory



Z-LED

Wandeinbaudose  
box for recessed wall installation

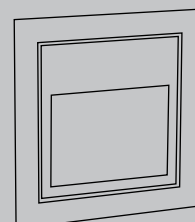


∅ 80

Deckenausschnitt  
installation cut  
68 x 68

Einbautiefe  
installation depth  
47

Länge x Breite x Tiefe  
length x width x depth  
70 x 70 x 81



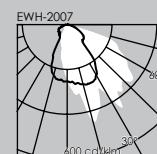
∅ 80

Deckenausschnitt  
installation cut  
68 x 68

Einbautiefe  
installation depth  
31

Länge x Breite x Tiefe  
length x width x depth  
70 x 70 x 81

LVK



## EINBAUDOWNLIGHTS

Recessed downlights

Willkommen  
Velkommen Gruetzi  
Bun Zi  
Sandacoos Bienvenue  
Benvinguts  
Isten Hozta Welcome  
Välkommen

EPZN



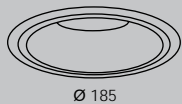
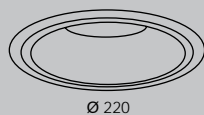
S.88



TC-DEL G24qx 230V~ EVG

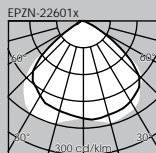
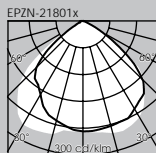
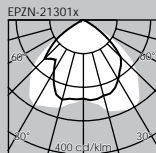
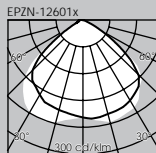
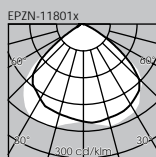
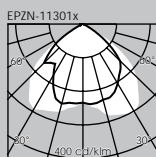
W 13 W | 18 W | 26 W



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 167Einbautiefe  
installation depth  
100Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 205Einbautiefe  
installation depth  
100

- Einbaudownlight-Serie
  - hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
  - riesiges Einsatzspektrum dank verschiedener Größen (Außendurchmesser 185 und 220 mm) und Zubehörteilen
  - Gehäuse aus Stahlblech
  - Deckenring aus weiß lackiertem Alu-Druckguss
  - Spreizfeder-Befestigung
  - hochglänzender facettierter Metallreflektor
  - separate Gerätebox mit elektronischem Vorschaltgerät (im Lieferumfang enthalten)
- *series of recessed downlights*
  - *a perfect cost-performance ratio*
  - *huge range of applications due to different sizes (outside diameter 185 and 220 mm) and accessories*
  - *steel sheet body*
  - *die-cast aluminium trim coated white*
  - *splay springs*
  - *high-gloss metal reflector with facet structure*
  - *separate gear box with electronic ballast (included in delivery)*

LVK

TC-DEL | **G24q-1** | 230V~ | 13W | **EVG**

<b>W</b>	13W	EPZN-11301E	Ø 185 mm	DIM -
	2x13W	EPZN-21301E	Ø 185 mm	DIM -

TC-DEL | **G24q-2** | 230V~ | 18W | **EVG**

<b>W</b>	18W	EPZN-11801E	Ø 220 mm	DIM -
	2x18W	EPZN-21801E	Ø 220 mm	DIM -
	2x18W	EPZN-21801ED	Ø 220 mm	DIM 1-10V

TC-DEL | **G24q-3** | 230V~ | 26W | **EVG**

<b>W</b>	26W	EPZN-12601E	Ø 220 mm	DIM -
	2x26W	EPZN-22601E	Ø 220 mm	DIM -
	2x26W	EPZN-22601ED	Ø 220 mm	DIM 1-10V

■ Ringfarbe | trim color

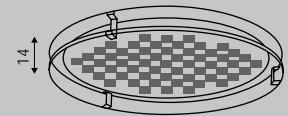
□ weiß | white



Serigrafirtes Glas, inklusive 3 Befestigungsklammern  
*Pattern glass, including 3 mounting clips*



Z-GL4  $\varnothing$  185 mm  
Z-GL8  $\varnothing$  220 mm

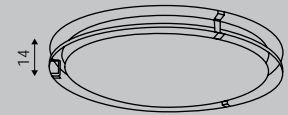


13W =  $\varnothing$  180  
18/26W =  $\varnothing$  220

Satiniertes Glas, inklusive 3 Befestigungsklammern  
*Satinated glass, including 3 mounting clips*



Z-GL5  $\varnothing$  185 mm  
Z-GL9  $\varnothing$  220 mm

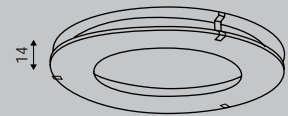


13W =  $\varnothing$  180  
18/26W =  $\varnothing$  220

Satiniertes Glasring, inklusive 3 Befestigungsklammern  
*Satinated glass trim, including 3 mounting clips*



Z-GL6  $\varnothing$  185 mm  
Z-GL10  $\varnothing$  220 mm



13W

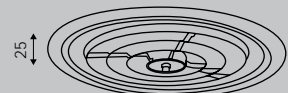
außen | innen  
outside | inside  
 $\varnothing$  182 |  $\varnothing$  115

18/26W  
außen | innen  
outside | inside  
 $\varnothing$  220 |  $\varnothing$  140

Ringraaster inklusive Gewindestange (nur für zweilampige Downlights)  
*Ring-louver, including thread rod (only for two lamp downlights)*



RR-1  $\varnothing$  185 mm (2x13W)  
RR-2  $\varnothing$  220 mm (2x18/26W)



13W =  $\varnothing$  113  
18/26W =  $\varnothing$  150





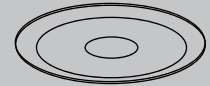
EINBAUDOWNLIGHTS

*Recessed downlights*





- Einbaudownlight-Serie
  - hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
  - riesiges Einsatzspektrum dank verschiedener Größen (Außendurchmesser 185 und 220 mm)
  - Gehäuse aus Stahlblech
  - Deckenring aus weiß lackiertem Alu-Druckguss
  - Spreizfeder-Befestigung
  - hochglänzender facettierter Metallreflektor
  - separate Gerätebox mit elektronischem Vorschaltgerät (im Lieferumfang enthalten)
  - inklusive Glasabdeckung
- *series of recessed downlights*
  - *a perfect cost-performance ratio*
  - *huge range of applications due to different sizes (outside diameter 185 and 220 mm)*
  - *steel sheet body*
  - *die-cast aluminium trim coated white*
  - *splay springs*
  - *high-gloss metal reflector with facet structure*
  - *separate gear box with electronic ballast (included in delivery)*
  - *including glass*



13W Ø 185  
18/26W Ø 220

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
13W = Ø 165  
18/26W = Ø 200

Einbautiefe  
installation depth  
100

TC-DEL | **G24q-1** | 230V~ | 13W | **EVG**

<b>W</b>	13W	EPZP-11301E	Ø 185 mm	DIM -
	2x13W	EPZP-21301E	Ø 185 mm	DIM -

TC-DEL | **G24q-2** | 230V~ | 18W | **EVG**

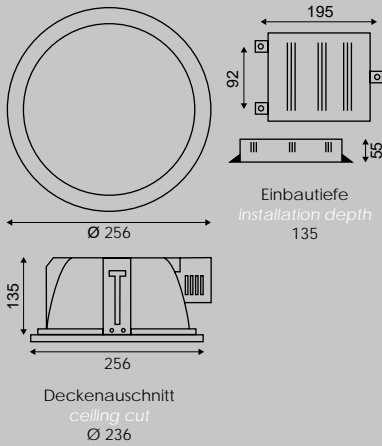
<b>W</b>	18W	EPZP-11801E	Ø 220 mm	DIM -
	2x18W	EPZP-21801E	Ø 220 mm	DIM -
	2x18W	EPZP-21801ED	Ø 220 mm	DIM 1-10V

TC-DEL | **G24q-3** | 230V~ | 26W | **EVG**

<b>W</b>	26W	EPZP-12601E	Ø 220 mm	DIM -
	2x26W	EPZP-22601E	Ø 220 mm	DIM -
	2x26W	EPZP-22601ED	Ø 220 mm	DIM 1-10V

■ Ringfarbe | trim color

□ weiß | white



► **Bitte Abdeckung separat bestellen!**  
Please order the cover separately!

- **runde** Einbaudownlight-Serie
- hohe Flexibilität durch Kombination verschiedener Abdeckungen mit unterschiedlichen Leuchtmittleistungen
- Gehäuse aus Stahlblech
- Befestigung über vertikal justierbare Schnellspann-Federn
- Aluminiumreflektor mit ultrafeiner Perlstruktur für eine ausgewogene Lichtverteilung
- elektronisches Multiwatt-Vorschaltgerät in separater Gerätebox (im Lieferumfang enthalten)
- Grundelement mit Gerätebox und Schnellspann-Federn
- ohne Deckenring
- *series of recessed circular downlights*
- *for various applications due to different covers and the ability to fit the fixture with different lamp powers*
- *steel sheet body*
- *quick-tension-springs*
- *aluminium reflector with a fine pearl structure for an even light distribution*
- *electronic multi-lamp power supply in separate gear box (included in delivery)*
- *basic element with gear box and quick-tension-springs*
- *trim not included*

TC-TEL | **GX24q-3/4** | 230V~ | 2x 26/32/42W | **EVG**

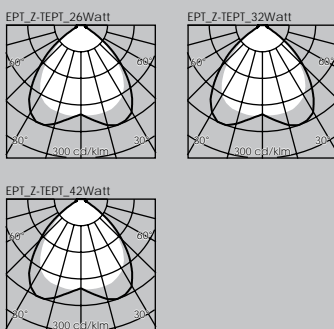
EPT-24201E	<input type="checkbox"/> DIM	-	<input type="checkbox"/> EVG	EVG-Multi
EPT-24201D	<input type="checkbox"/> DIM	1-10V	<input type="checkbox"/> EVG	EVG-Multi DIM

## EPT DECKENRING



EPT TRIM

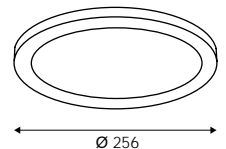
LVK



Deckenring für EPT  
Trim for EPT



Z-TEPT  Ring weiß | trim white



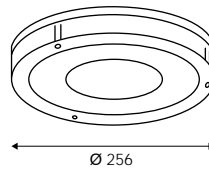
► **Bitte Downlight separat bestellen!**  
Please order the downlight separately!



Deckenring mit indirekt vorgesetzter teilsatinierter Scheibe für EPT  
Trim with semi-satinated decorative glass for EPT



Z-GEPT  Ring weiß | trim white

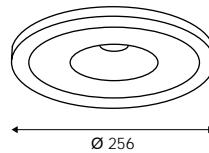


► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!

Deckenring mit opaler Abdeckung und innenliegendem rotationssymmetrischem Reflektor für EPT  
Trim with opal cover and centered reflector for EPT



Z-KEPT  Ring weiß | trim white

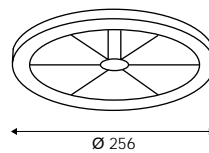


► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!

Deckenring mit verspiegeltem Turboraster für EPT  
Trim with high-gloss turbo-louver for EPT



Z-REPT  Ring weiß | trim white

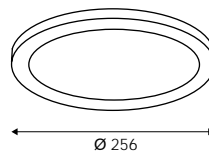


► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!

Deckenring mit innenliegender satinierter Scheibe für EPT  
Trim with inside placed satinated glass for EPT

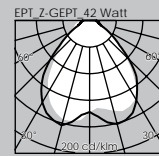
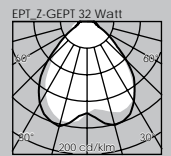
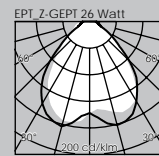


Z-GEPTS  Ring weiß | trim white

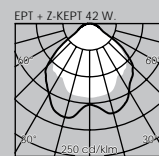
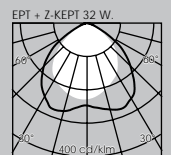
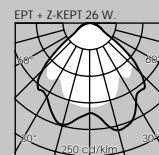


► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!

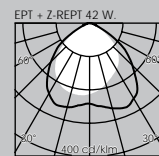
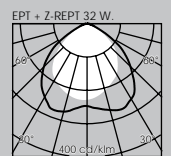
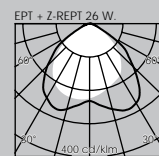
LVK



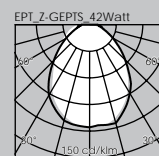
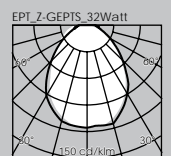
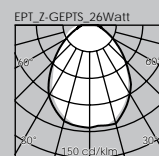
LVK

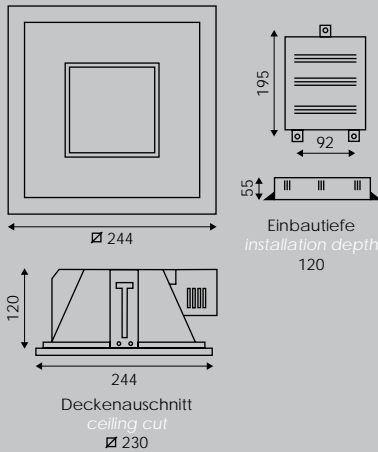


LVK



LVK





► **Bitte Abdeckung separat bestellen!**  
 Please order the cover separately!

- **quadratische** Einbaudownlight-Serie
- hohe Flexibilität durch Kombination verschiedener Abdeckungen mit unterschiedlichen Leuchtmittleistungen
- Gehäuse aus Stahlblech
- Befestigung über vertikal justierbare Schnellspann-Federn
- Aluminiumreflektor matt
- elektronisches Multiwatt-Vorschaltgerät in separater Gerätebox (im Lieferumfang enthalten)
- Grundelement mit Gerätebox und Schnellspann-Federn
- ohne Deckenrahmen
- *series of recessed square downlights*
- *for various applications due to different covers and the ability to fit the fixture with different lamp powers*
- *steel sheet body*
- *quick-tension-springs*
- *aluminium reflector matt*
- *electronic multi-lamp power supply in separate gear box (included in delivery)*
- *basic element with gear box and quick-tension-springs*
- *frame not included*

TC-TEL | **GX24q-3** | 230V- | 2x26/32W | **EVG**

EPQN-24201E  DIM -  EVG EVG-Multi  
 EPQN-24201D  DIM 1-10V  EVG EVG-Multi DIM



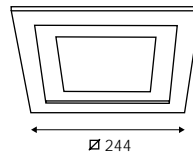




Deckenrahmen mit innenliegender teilsatinierter Scheibe für EPQN  
Frame with inside placed semisatined glass for EPQN



Z-TEPQN  Rahmen weiß | frame white

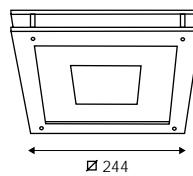


► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!

Deckenrahmen mit indirekt vorgesetzter teilsatinierter Scheibe für EPQN  
Frame with semi-satined glass for EPQN



Z-GEPQN  Rahmen weiß | frame white

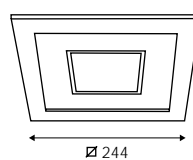


► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!

Deckenrahmen mit opaler Abdeckung und innenliegendem quadratischem Reflektor  
Frame with opal cover and centered reflector for EPQN



Z-KEPQN  Rahmen weiß | frame white

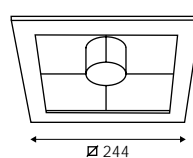


► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!

Deckenrahmen mit verspiegeltem Kreuzraster für EPQN  
Frame with high-gloss cross-louver for EPQN

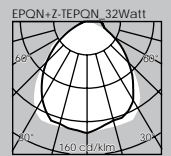
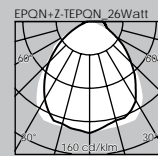


Z-REPQN  Rahmen weiß | frame white

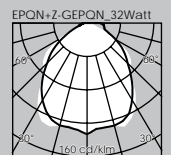
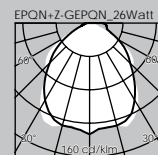


► Bitte Downlight separat bestellen!  
Please order the downlight separately!

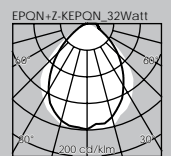
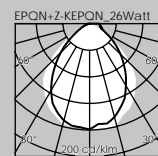
LVK



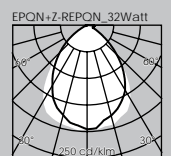
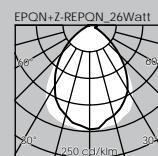
LVK

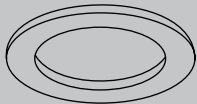
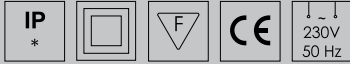


LVK



LVK



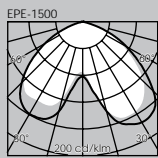


Ø 118

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 97Einbautiefe  
installation depth  
174

- Einbaudownlight
- solides Gehäuse aus Kunststoff
- Aluminiumreflektor matt
- Blattfeder-Befestigung
- Zugentlastung
- konfektioniertes Anschlusskabel 350 mm
- *recessed downlight*
- *solid body in plastics*
- *reflector in aluminium matt*
- *flat springs*
- *strain relief*
- *assembled feed line 350 mm*

LVK



TC-TSE | E27 | 230V~ | 15W | EVG

W 15W EPE-1500

Grundkörper ohne Ring  
body without trim► erforderliches Zubehör  
required accessoriesDeckenring aus Alu-Druckguss | *die-cast aluminium trim*

	*	Glas klar   <i>clear glass</i>	Ringfarbe   <i>trim color</i>
Z-EPER1	IP 20	-	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>
Z-EPER7	IP 20	-	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>
Z-EPEVOR1	IP 20	vorgesetzt   <i>on surface</i>	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>
Z-EPEVOR7	IP 20	vorgesetzt   <i>on surface</i>	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>
Z-EPEGLR1	IP 40	innen liegend   <i>inside</i>	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>
Z-EPEGLR7	IP 40	innen liegend   <i>inside</i>	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   <i>light grey</i>



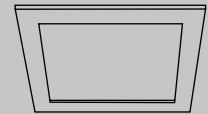
- quadratisches Einbaudownlight
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Aluminiumreflektor matt
- Deckenrahmen mit Glasscheibe mit quadratischem Teilaufdruck zur Entblendung
- verlustarmes Versorgungsteil
- *square recessed downlight*
- *die-cast aluminium body*
- *reflector in aluminium matt*
- *trim with glass with semi-anti-glare print*
- *low loss ballast*

TC-D | **G24d-2** | 230V~ | 18W | **VVG**

**W** 2x18W EPO-21801  weiß | *white*  
2x18W EPO-21807  alugrau | *light grey*

TC-D | **G24d-3** | 230V~ | 26W | **VVG**

**W** 2x26W EPO-22601  weiß | *white*  
2x26W EPO-22607  alugrau | *light grey*

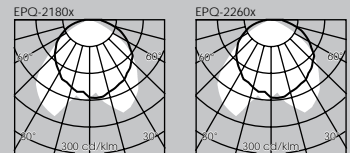


Ø 200

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 187

Einbautiefe  
installation depth  
110

LVK



EINBAUDOWNLIGHTS

*Recessed downlights*





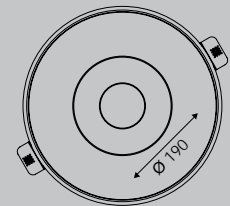
- rundes Einbaudownlight
- Gehäuse und Mittelplatte aus lackiertem Aluminium
- Reflektor aus opalem Polycarbonat
- Klammerbefestigung
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- *circular downlight*
- *aluminium body and center plate coated*
- *polycarbonate opal reflector*
- *mounting clip*
- *integrated electronic power supply*

○ T16-R | 2GX13 | 230V~ | 55W | **EVG**

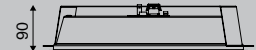
**W** 55W   GIRI-5501E    380 mm    weißes Acrylglas | *white acrylic*

■ Ringfarbe | *trim color*

Weißaluminium | *white aluminium*



Ø 380

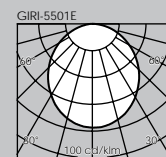


Ø 380

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 368

Einbautiefe  
installation depth  
110

LVK





EINBAUDOWNLIGHTS FÜR  
ENTLADUNGSLAMPEN

Recessed downlights for discharge lamps

OGRAFIEN

Biografien

BESTSELLER

Krimi Taschenbuch Romane Sachbuch im Gespräch

Krimi

Krimi

EHRN



S.102



IP  
40

HIT-CE G12 230V~

15° | 35° | 60°

W 70 W (max)



EHRN



102

ESC



102

EHCN



103

MINI EHCN



103

EDG



104

EDC

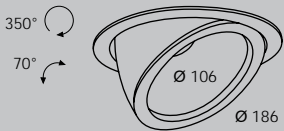


104

EHI



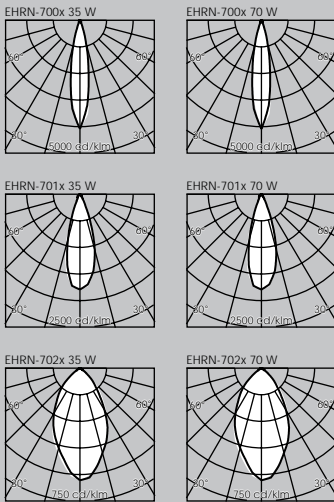
105



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 175

Einbautiefe  
installation depth  
160

LVK



- ausschwenkbares Einbaudownlight
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
- Spreizfeder-Befestigung
- 70° schwenkbar und 350° drehbar
- UV-Schutzglas
- Reflektor aus Aluminium (3 verschiedene Ausstrahlwinkel)
- ohne externes Versorgungsteil
- swivelling-type recessed downlight
- die-cast aluminium body powder coated
- splay springs
- 70° pivoting and 350° rotatable
- UV protection glass
- reflector in aluminium (3 different beam angles)
- without external power supply

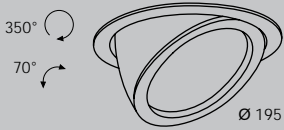
► \*Versorgungsteile S. 365  
\*power supplies p. 365

HIT-CE | G12 | 230V~\* | 70W (max)

mit Klemme   terminal block		mit Stecker   with plug	
<b>W</b> 70W (max)	EHRN-700x	15°	<b>W</b> 70W (max) EHRN-700xST
	EHRN-701x	35°	EHRN-701xST
	EHRN-702x	60°	EHRN-702xST

■ Gehäusefarbe | body color

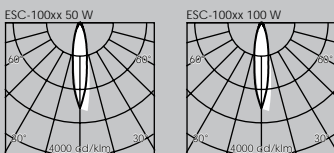
x=1 weiß | white     x=7 alugrau | light grey



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 185

Einbautiefe  
installation depth  
185

LVK



- ausschwenkbares Einbaudownlight
- kompakte Hochdruck-Natriumdampflampe
- Gehäuse aus lackiertem Alu-Druckguss
- Spreizfeder-Befestigung
- 70° schwenkbar und 350° drehbar
- Schutzglas
- Reflektor aus Aluminium
- ohne externes elektronisches Versorgungsteil
- swivelling-type recessed downlight
- compact high-pressure sodium lamp
- die-cast aluminium body coated
- splay springs
- 70° pivoting and 350° rotatable
- protection glass
- reflector in aluminium
- without external electronic power supply



► \*Versorgungsteile S. 369  
\*power supplies p. 369

HST-CRI | GX12-1 | 230V~\* | 50/100W | (Philips® SDW-TG)

<b>W</b> 50/100W	ESC-10011	35°	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ESC-10017	35°	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

ESC optionales Zubehör | ESC optional accessories

Z-GESCB

Bäckerfilter  
bakery filter

Z-GESCF

Frischwarefilter  
fresh food or meat filter



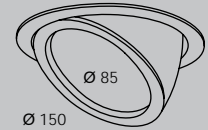




- wie EHRN nur mit kleinerem Durchmesser
- unauffälliges Deckenbild
- kompakte Halogen-Metaldampflampe
- ohne externes Versorgungsteil

- *as EHRN but with smaller diameter*
- *inconspicuous view of the ceiling*
- *compact metal halide lamp*
- *without external power supply*

- ▶ \*Versorgungsteile S. 365 (EVG empfohlen)  
\*power supplies p. 365 (EVG recommended)



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 140

Einbautiefe  
installation depth  
140

HIT-TC | G8,5 | 230V~\* | 70W (max)

mit Klemme | terminal block

mit Stecker | with plug

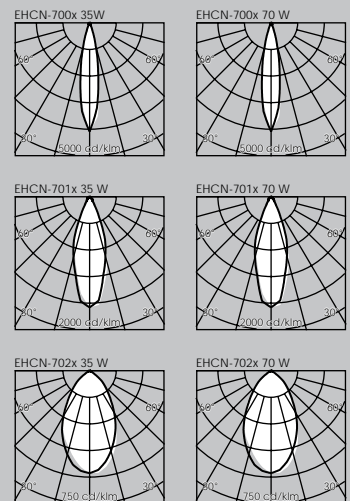
<b>W</b> 70W (max)	EHCN-700x		15°
	EHCN-701x		35°
	EHCN-702x		60°

<b>W</b> 70W (max)	EHCN-700xST		15°
	EHCN-701xST		35°
	EHCN-702xST		60°

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white    ■ x=7 alugrau | light grey

LVK



- EHCN MINI-Version
- Miniatur-Halogen-Metaldampflampe (Philips® CDM-TM)
- energiesparende Niedervolt-Alternative
- Flood-Reflektor 60° aus Aluminium
- ohne externes Versorgungsteil

- *EHCN MINI-version*
- *for miniature metal halide lamp (Philips® CDM-TM)*
- *energy-efficient low-voltage alternative*
- *flood reflector in aluminium 60°*
- *without external power supply*

- ▶ \*Versorgungsteile S. 367 (EVG empfohlen)  
\*power supplies p. 367 (EVG recommended)



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 114

Einbautiefe  
installation depth  
117

HIT-TC(TM) | PGJ5 | 230V~\* | 20/35W

mit Klemme | terminal block

mit Stecker | with plug

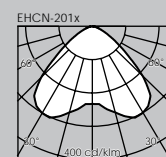
<b>W</b> 20/35W	EHCN-201x		60°
-----------------	-----------	--	-----

<b>W</b> 20/35W	EHCN-201xST		60°
-----------------	-------------	--	-----

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white    ■ x=7 alugrau | light grey

LVK



## EDG



### EINBAUDOWNLIGHTS FÜR ENTLADUNGSLAMPEN Recessed downlights for discharge lamps



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 175

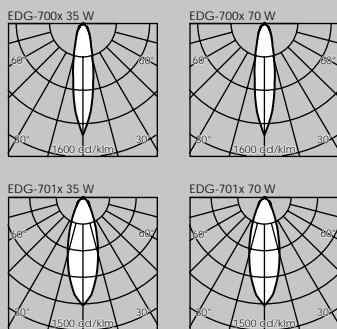
Einbautiefe  
installation depth  
160

- halbkardanisches Einbaudownlight
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Alu-Druckguss
- Spreifeder-Befestigung
- +/- 20° schwenkbar und 350° drehbar
- UV-Schutzglas
- Reflektor aus Aluminium (2 verschiedene Ausstrahlwinkel)
- ohne externes Versorgungsteil
- semi-gimbal-mounted recessed downlight
- die-cast aluminium body powder coated
- splay springs
- +/- 20° pivoting and 350° rotatable
- UV protection glass
- reflector in aluminium (2 different beam angles)
- without external power supply



► \*Versorgungsteile S. 365  
\*power supplies p. 365

LVK



HIT-CE | G12 | 230V~\* | 70W (max)

mit Klemme | terminal block

mit Stecker | with plug

**W** 70W (max)

EDG-700x

◁ 15°

EDG-701x

◁ 35°

**W** 70W (max)

EDG-700xST

◁ 15°

EDG-701xST

◁ 35°

■ Gehäusefarbe | body color

x=1 weiß | white

x=7 alugrau | light grey

## EDC



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 142

Einbautiefe  
installation depth  
120



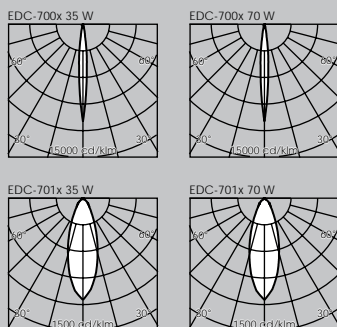
- wie EDG nur mit kleinerem Durchmesser
- unauffälliges Deckenbild
- kompakte Halogen-Metaldampf Lampe (z.B. Philips® CDM-TC und CDM-TM)
- ohne externes Versorgungsteil

- as EDG but with smaller diameter
- inconspicuous view of the ceiling
- compact metal halide lamp (e.g. Philips® CDM-TC and CDM-TM)
- without external power supply

► \*Versorgungsteile S. 367 (EVG empfohlen)  
\*power supplies p. 367 (EVG recommended)

► \*\*Versorgungsteile S. 365 (EVG empfohlen)  
\*power supplies p. 365 (EVG recommended)

LVK



HIT-TC(TM) | PGJ5 | 230V~\* | 20W

mit Klemme | terminal block

mit Stecker | with plug

**W** 20W

EDC-201x

◁ 35°

**W** 20W

EDC-201xST

◁ 35°

HIT-TC | G8,5 | 230V~\*\* | 70W (max)

mit Klemme | terminal block

mit Stecker | with plug

**W** 70W (max)

EDC-700x

◁ 15°

EDC-701x

◁ 35°

**W** 70W (max)

EDC-700xST

◁ 15°

EDC-701xST

◁ 35°

■ Gehäusefarbe | body color

x=1 weiß | white

x=7 alugrau | light grey



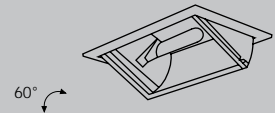


- Einbaudownlight
- Gehäuse und Deckenrahmen aus Stahlblech lackiert
- Spreizfeder-Befestigung
- 60° ausschwenkbar
- Sicherheitsglas
- Reflektor aus Aluminium
- ohne externes Versorgungsteil



- *swivelling-type recessed downlight*
- *steel sheet body and trim coated*
- *splay springs*
- *60° pivoting*
- *protection glass*
- *reflector in aluminium*
- *without external power supply*

► \*Versorgungsteile S. 365 (EVG empfohlen)  
 \*power supplies p. 365 (EVG recommended)

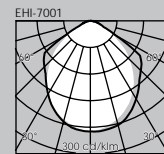


140 x 230

Deckenausschnitt  
 ceiling cut  
 128 x 220

Einbautiefe  
 installation depth  
 230

LVK



HIT-DE | RX7s | 230V~\* | 70W

**W** 70W    EHI-7001     weiß | white  
                   EHI-7007     alugrau | light grey

EHI optionales Zubehör | EHI optional accessories

Z-BEHI    Bäckefilter  
                   bakery filter

Z-FEHI    Frischwarenfiter  
                   fresh food or meat filter



## KARDANISCHE EINBAUDOWNLIGHTS

Recessed downlights  
gimbal-mounted



SQUARE-EQ



12 V



IP  
20



QR111 G53 12V

W 75 W (max)

S.108



*Recessed downlights  
gimbal-mounted*

SQUARE EQ



108

SQUARE SQR



108

SQUARE STR



109

INVI SQO



110

INVI STO 111



110

INVI STO HIT

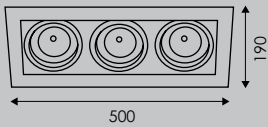
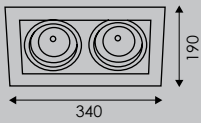
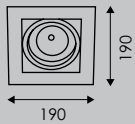


112

EDK



114



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
1 x 75W = 167 x 167  
2 x 75W = 320 x 167  
3 x 75W = 480 x 167

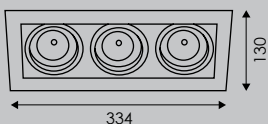
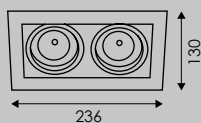
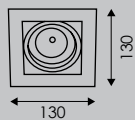
Raum-Einbautiefe  
installation depth  
145



LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
1 x 50W = 114 x 110  
2 x 50W = 215 x 110  
3 x 50W = 315 x 110




Raum-Einbautiefe  
installation depth  
145



- Einbauleuchte mit kardanisch gelagerten Lichtköpfen
  - hohe lichttechnische Flexibilität bei einem architektonisch interessanten Deckenbild
  - Gehäuse aus Stahlblech lackiert
  - schwenkbare Lichtköpfe aus Alu-Druckguss lackiert
  - ohne externen Transformator
  - Lieferung mit Aufлагewinkeln für Deckeneinbau
- recessed luminaire with gimbal-mounted heads*  
*high flexibility for highest architectural standards*  
*steel sheet body coated*  
*pivoting die-cast aluminium heads coated*  
*without external transformer*  
*support brackets for recessed ceiling installation included in delivery*

- ▶ \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357
- ▶ Alternativ-Leuchtmittel QR-LED S. 381  
alternative lamp QR-LED p. 381

QR111 | G53 | 12V\* | 75W (max)

<b>W</b>	<b>75W (max)</b>	EQ-175x	
	<b>2x75W (max)</b>	EQ-275x	
	<b>3x75W (max)</b>	EQ-375x	

■ Gehäusefarbe | body color




**x=1** weiß | white     **x=7** alugrau | light grey



- Einbauleuchte mit kardanisch gelagerten Lichtköpfen
  - Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
  - schwenkbare Lichtköpfe aus lackiertem Alu-Druckguss
  - ohne externen Transformator
  - Lieferung mit Aufлагewinkel für Deckeneinbau
- recessed luminaire with gimbal-mounted heads*  
*steel sheet body coated*  
*pivoting die-cast aluminium heads coated*  
*without external transformer*  
*support brackets for recessed ceiling installation included in delivery*

- ▶ \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357

QR-CBC51 | GU 5,3 | 12V\* | 50W (max)

<b>W</b>	<b>50W (max)</b>	SQR-150x	
	<b>2x50W (max)</b>	SQR-250x	
	<b>3x50W (max)</b>	SQR-350x	

■ Gehäusefarbe | body color

**x=1** weiß | white     **x=7** alugrau | light grey

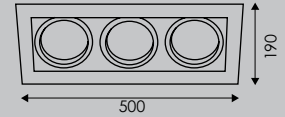
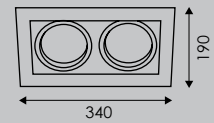
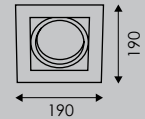




- wie SQUARE- EQ nur für Halogen-Metall dampflampe
- 40° Reflektor aus Aluminium
- UV-Schutzglas
- ohne externes Versorgungsteil
- *as shown SQUARE- EQ but for metal halide lamp*
- *reflector in aluminium 40°*
- *UV protection glass*
- *without external power supply*



- ▶ \*Versorgungsteile S. 365
- ▶ \*power supplies p. 365



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
1 x 35/70W = 167 x 167  
2 x 35/70W = 320 x 167  
3 x 35/70W = 480 x 167

Einbautiefe  
installation depth  
210



HIT-CE | G12 | 230V~\* | 70W (max)

mit Klemme | terminal block

mit Stecker | with plug

<b>W</b>	<b>70W (max)</b>	STR-170x		<b>40°</b>
	2x <b>70W (max)</b>	STR-270x		<b>40°</b>
	3x <b>70W (max)</b>	STR-370x		<b>40°</b>

<b>W</b>	<b>70W (max)</b>	STR-170xST		<b>40°</b>
	2x <b>70W (max)</b>	STR-270xST		<b>40°</b>
	3x <b>70W (max)</b>	STR-370xST		<b>40°</b>

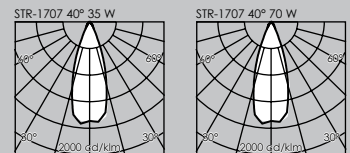
■ Gehäusefarbe | body color

**x=1** weiß | white     **x=7** alugrau | light grey

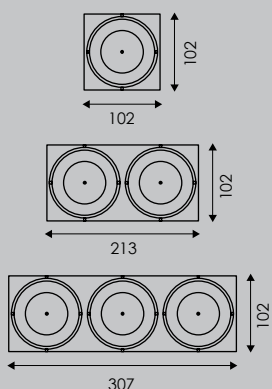
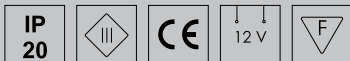
STR optionales Zubehör | STR optional accessory

Reflektor  
reflector    Z-RSTR    **24°**

LVK







Raum-Einbautiefe  
installation depth  
180

Bei Gipskartondecken: Spalt für Einbaurahmen und Spachtelmasse vorsehen.

Gap for the frame and spackle is necessary for installation in plaster boards.






- Einbauleuchte mit kardanisch gelagerten Lichtköpfen
- rahmenloser Deckeneinbau für ein besonders harmonisches Deckenbild
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- schwenkbare Lichtköpfe aus lackiertem Alu-Druckguss
- ohne externen Transformator
- Aufwinkwinkel und Einbaurahmen für Gipskartondecken

- recessed luminaire with gimbal-mounted heads
- trimless installation for a harmonious view of the ceiling
- steel sheet body coated
- pivoting die-cast aluminium heads coated
- without external transformer
- support brackets and frame for plaster boards

- ▶ \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357
- ▶ Einbauanleitung für INVI S. 113  
installation manual for INVI p. 113

QR-CBC51 | GU 5,3 | 12V\* | 50W (max)

<b>W</b>	<b>50W (max)</b>	SQO-150x	
	<b>2x 50W (max)</b>	SQO-250x	
	<b>3x 50W (max)</b>	SQO-350x	

■ Gehäusefarbe | body color




**x=1** weiß | white     **x=2** schwarz | black



- wie INVI - SQR nur für Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen QR111
- ohne externen Transformator
- as shown INVI- SQR but for low-voltage halogene reflector lamps QR111
- without external transformer

- ▶ \*Transformatoren S. 357  
\*transformers p. 357
- ▶ Einbauanleitung für INVI S. 113  
installation manual for INVI p. 113
- ▶ Alternativ-Leuchtmittel QR-LED S. 381  
alternative lamp QR-LED p. 381

QR111 | G53 | 12V\* | 75W (max)

<b>W</b>	<b>75W (max)</b>	STO-1111x	
	<b>2x 75W (max)</b>	STO-2111x	
	<b>3x 75W (max)</b>	STO-3111x	

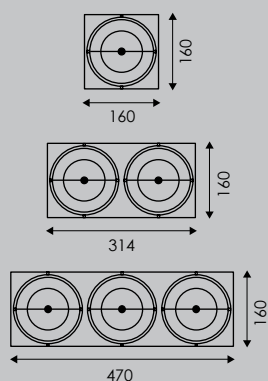
■ Gehäusefarbe | body color

**x=1** weiß | white     **x=2** schwarz | black

LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.



Raum-Einbautiefe  
installation depth  
170

Bei Gipskartondecken: Spalt für Einbaurahmen und Spachtelmasse vorsehen.

Gap for the frame and spackle is necessary for installation in plaster boards.

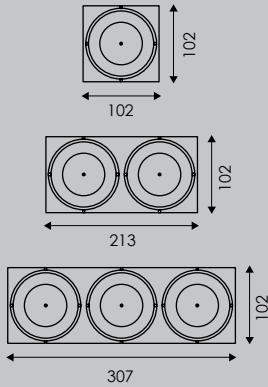


KARDANISCHE EINBAUDOWNLIGHTS

*Recessed downlights  
gimbal-mounted*







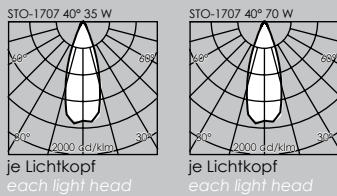
Raum - Einbautiefe  
installation depth  
180

Bei Gipskartondecken: Spalt für Einbauahmen und Spachtelmasse vorsehen.

Gap for the frame and spackle is necessary for installation in plaster boards.



LVK



- wie INVI- SQO nur für Halogen-Metall dampflampe
- 40° Reflektor aus Aluminium
- UV-Schutzglas
- ohne externes Versorgungsteil
- as shown INVI- SQO but for metal halide lamp
- reflector in aluminium 40°
- UV protection glass
- without external power supply



- ▶ \*Versorgungsteile S. 365  
\*power supplies p. 365
- ▶ Einbauanleitung für INVI S. 113  
installation manual for INVI p. 113

HIT-CE | G12 | 230V~\* | 70W (max)

mit Klemme | terminal block

mit Stecker | with plug

<b>W</b>	<b>70W (max)</b>	STO-170x		<b>40°</b>
	<b>2x70W (max)</b>	STO-270x		<b>40°</b>
	<b>3x70W (max)</b>	STO-370x		<b>40°</b>

<b>W</b>	<b>70W (max)</b>	STO-170xST		<b>40°</b>
	<b>2x70W (max)</b>	STO-270xST		<b>40°</b>
	<b>3x70W (max)</b>	STO-370xST		<b>40°</b>

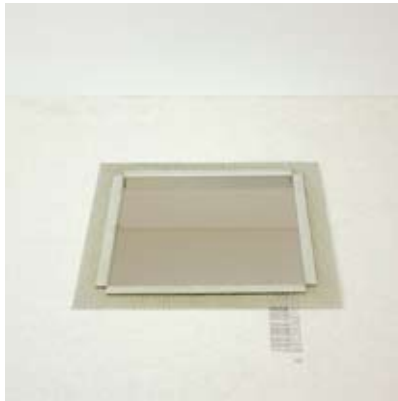
■ Gehäusefarbe | body color

**x=1** weiß | white     **x=2** schwarz | black

STR optionales Zubehör | STR optional accessory

Reflektor Z-RSTR **24°**  
reflector





1. Einbaurahmen in den Deckenausschnitt legen.

*Put the installation frame into the ceiling cut.*



2. Am Siebblech den Einbaurahmen an der Decke festschrauben.

*Fix the installation frame on the ceiling.*



3. Einbaurahmen soll mit der Decke bündig abschließen.

*Installation frame should be even with the ceiling.*



4. Zwischenräume zwischen Decke und Einbaurahmen abspachteln. Nach der Trocknung abschleifen.

*Smooth the spaces between ceiling and frame with filler. Sandpaper it after drying.*



5. Streichen mit Farbe. Nach geeigneter Grundierung kann der Einbaurahmen auch mit Wandfarbe gestrichen werden.

*Paint with color. The installation frame can also be painted after a proper foundation.*



6. Einsetzen und Ausrichten des Leuchtenkörpers ...

*Insert and adjust the light fitting body...*



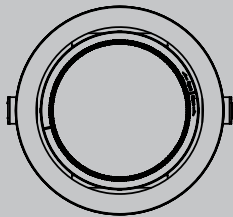
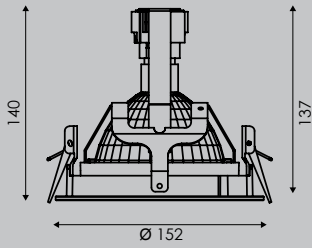
7. ... L-Träger an beiden Seiten.

*... L bracket on both sides*



8. Einsetzen des Leuchtmittels.

*Insert the lamp.*



Ø 152

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 142Raum-Einbautiefe  
installation depth  
230

- kardanisches Downlight, rund
- G12, HIT-CE 20/35/50/70W
- Aluminium Druckgussring, weiss
- BJB Fassung
- Ausstrahlwinkel: 15/24/60°
- lieferbar in: weiß, alugrau
- gimbal mounted circular downlight
- G12, HIT-CE 20/35/50/70W
- aluminium die cast trim, white
- BJB lamp holder
- beam angle: 15/24/60°
- available in two colors: white, alu grey



- ▶ \*Versorgungsteile S. 365
- \*power supplies p. 365

HIT-CE | G12 | 230V~\* | 70W (max)

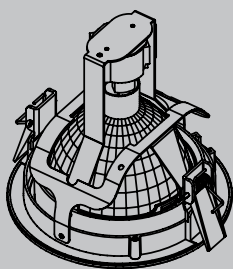
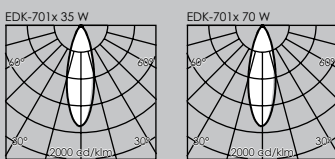
mit Klemme | terminal block

mit Stecker | with plug

<b>W</b>	<b>70W (max)</b>	EDK-700x		15°
		EDK-701x		24°
		EDK-702x		60°

<b>W</b>	<b>70W (max)</b>	EDK-700xST		15°
		EDK-701xST		24°
		EDK-702xST		60°

LVK



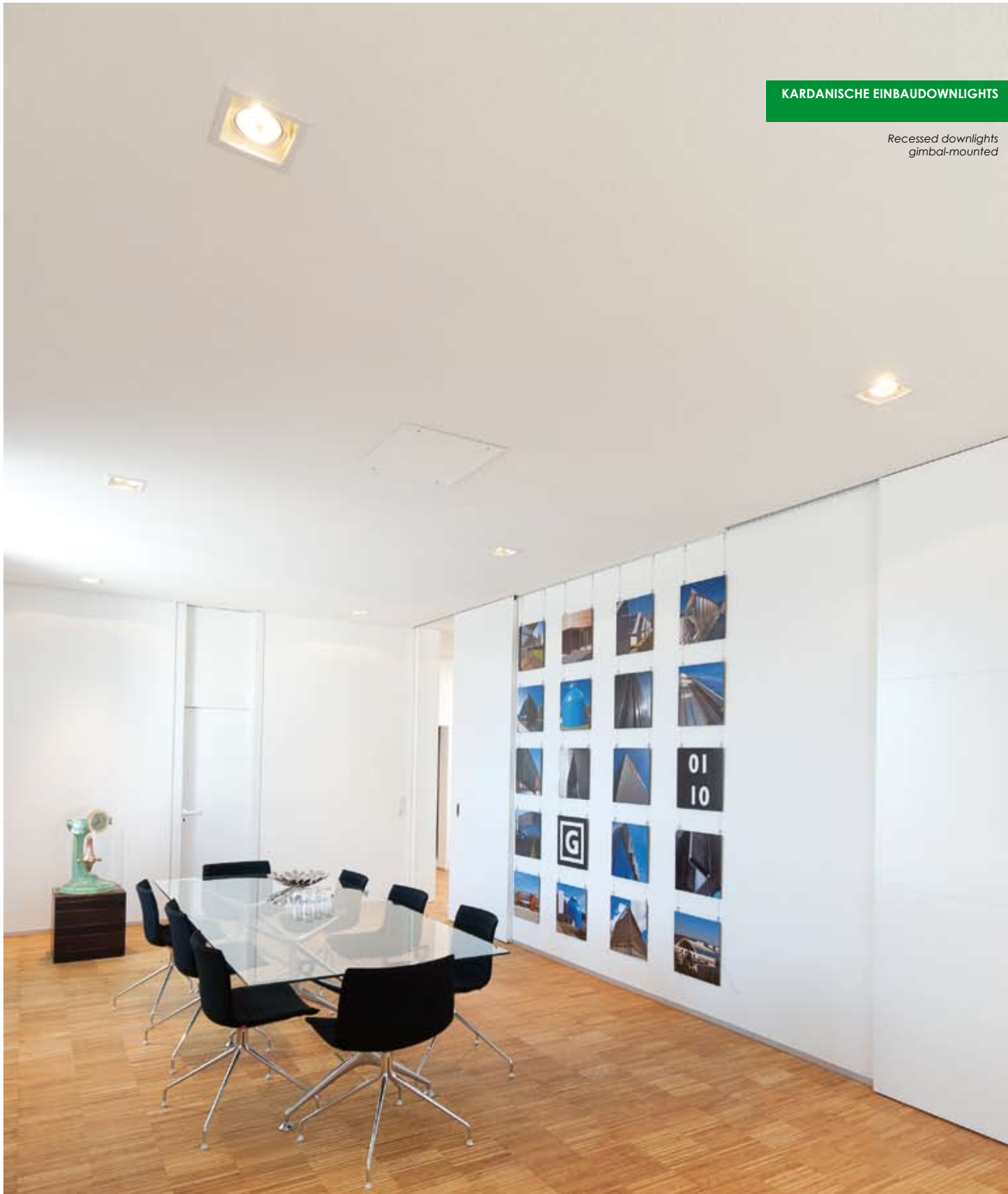
■ Gehäusefarbe | body color

 **x=1** weiß | white
  **x=7** alugrau | light grey



KARDANISCHE EINBAUDOWNLIGHTS

Recessed downlights  
gimbal-mounted



SQUARE-EQ



QR111 G53 12V\* 75W (max)

W 75W

S.108



LA

230V  
50 Hz



IP  
20



T16 G5 230V EVG

W 14 W | 21 W | 24 W | 28 W | 35 W

39 W | 49 W | 54 W | 80 W

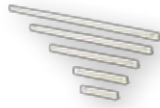
S.118

LA



118

LS



119

LR



120

LRO

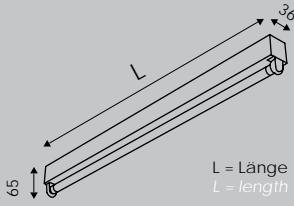


120

LR LED



LED  
120



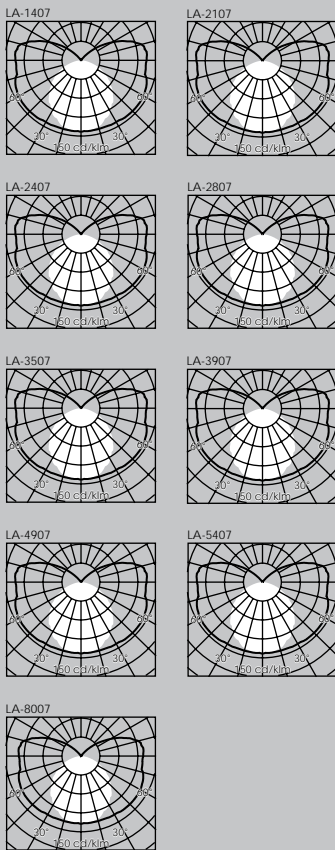
- 1 x 14W = 589
- 1 x 21W = 889
- 1 x 24W = 589
- 1 x 28W = 1189
- 1 x 35W = 1489



- hochwertige Lichtleiste
- eloxiertes, zweiteiliges, stranggepresstem Aluminiumprofil
- Enddeckel aus Kunststoff alugrau
- Verschlusschrauben aus Edelstahl
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- *high-grade light batten*
- *two-part profile in extruded aluminium anodized*
- *light grey end-caps in plastics*
- *screws in stainless steel*
- *integrated electronic power supply*

LVK

T16 | G5 | 230V~ | 14/21/24/28/35/39/49/54/80W | EVG DIM



Standard | *standard*

<b>W</b> 14W	LA-1407	<b>L</b> 589 mm
<b>W</b> 21W	LA-2107	<b>L</b> 889 mm
<b>W</b> 24W	LA-2407	<b>L</b> 589 mm
<b>W</b> 28W	LA-2807	<b>L</b> 1189 mm
<b>W</b> 35W	LA-3507	<b>L</b> 1489 mm
<b>W</b> 39W	LA-3907	<b>L</b> 889 mm
<b>W</b> 49W	LA-4907	<b>L</b> 1489 mm
<b>W</b> 54W	LA-5407	<b>L</b> 1189 mm
<b>W</b> 80W	LA-8007	<b>L</b> 1489 mm

dimmbar | *dimmable*

<b>W</b> 14W	LA-1407D	<b>L</b> 589 mm
<b>W</b> 21W	LA-2107D	<b>L</b> 889 mm
<b>W</b> 24W	LA-2407D	<b>L</b> 589 mm
<b>W</b> 28W	LA-2807D	<b>L</b> 1189 mm
<b>W</b> 35W	LA-3507D	<b>L</b> 1489 mm
<b>W</b> 39W	LA-3907D	<b>L</b> 889 mm
<b>W</b> 49W	LA-4907D	<b>L</b> 1489 mm
<b>W</b> 54W	LA-5407D	<b>L</b> 1189 mm
<b>W</b> 80W	LA-8007D	<b>L</b> 1489 mm

■ Profilfarbe | *profile color*

E alu eloxiert | *anodized aluminium*

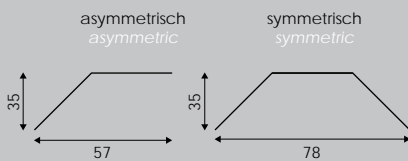
LA optionales Zubehör | *LA optional accessories*

symmetrisch | *symmetric*

Reflektor <i>reflector</i>	<b>W</b> 14/24W	Z-LASR14
	<b>W</b> 21/39W	Z-LASR21
	<b>W</b> 28/54W	Z-LASR28
	<b>W</b> 35/49/80W	Z-LASR35

asymmetrisch | *asymmetric*

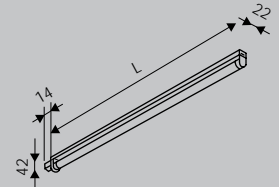
<b>W</b> 14/24W	Z-LAAR14
<b>W</b> 21/39W	Z-LAAR21
<b>W</b> 28/54W	Z-LAAR28
<b>W</b> 35/49/80W	Z-LAAR35







- superschmale Lichtleiste
- Grundkörper aus weißem Kunststoff
- klare Abdeckung mit linearen Innenprismen
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- Durchgangsverdrahtung und Steckverbindung (max. 6 Leuchten)
- Netzschalter
- weißes Netzkabel (2000 mm mit Euro-Stecker), Befestigungskleinteile
- *ultra-small battens*
- *body in white plastics*
- *clear cover with linear prisms*
- *integrated electronic power supply*
- *integrated through wiring and plug system (max. 6 luminaires)*
- *main switch*
- *main feed cable 2000 mm (with Euro plug), small attachment parts*



Länge (ohne Stecker)  
length (without plug)

- 1 x 6W = 269
- 1 x 8W = 345
- 1 x 14W = 606
- 1 x 21W = 906
- 1 x 28W = 1206

T16 | G5 | 230V~ | 6/8/14/21/28W | EVG

<b>W</b> 6W	LS-601N	<b>L</b> 269 mm	<b>W</b> 21W	LS-2101N	<b>L</b> 906 mm
<b>W</b> 8W	LS-801N	<b>L</b> 345 mm	<b>W</b> 28W	LS-2801N	<b>L</b> 1206 mm
<b>W</b> 14W	LS-1401N	<b>L</b> 606 mm			

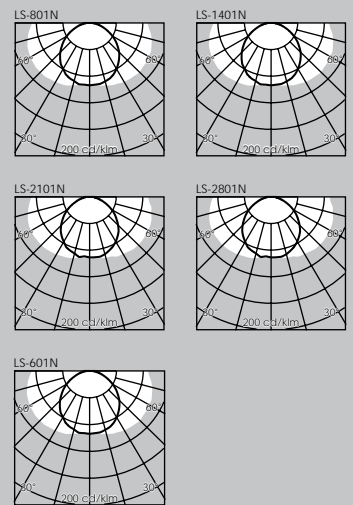
■ Gehäusefarbe | *body color*

□ weiß | *white*

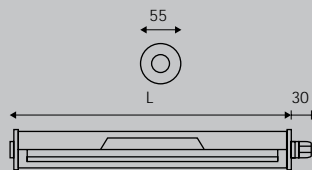
LS optionales Zubehör | *LS optional accessories*

Verbindungskabel <i>connecting cable</i>	Z-LS2001N	<b>L</b> 200 mm
	Z-LS5001N	<b>L</b> 500 mm

LVK







L = Länge  
L = length

- 1 x 14W = 650
- 1 x 21W = 950
- 1 x 27W = 1250
- 1 x 28W = 1250
- 1 x 35W = 1550

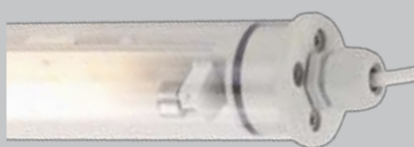


- Feuchtraum-Rohrleuchte
- klares, satiniertes Rohr aus Polycarbonat
- herausnehmbarer Geräteträger aus eloxiertem Aluminium
- zwei Enddeckel mit Kabeleinführung bzw. Blindverschluss (zweite Kabelverschraubung beiliegend)
- Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, beidseitigen dreipoligen Steckklemmen
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- *weather-proof tubular luminaire*
- *clear, frosted tube in polycarbonate*
- *removable socket and gear frame in aluminium anodized*
- *two plastic end caps with cable gland or blind plugs in plastics (second cable gland enclosed)*
- *through wiring 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, terminals at each end*
- *integrated electronic ballast*

► Planungsschema S. 385  
*planning scheme p. 385*

► \*LED-Konstantstromnetzteile S. 370  
*\*LED-Constant current power supplies p. 370*

□ T16 | G5 | 230V~ | 14/21/28/35/49/54W | EVG



transparent | *clear*

satiniert | *frosted*

W	LR	L	W	LRO	L
14W	LR-1400	650 mm	14W	LRO-1400	650 mm
21W	LR-2100	950 mm	21W	LRO-2100	950 mm
28/54W	LR-2800	1250 mm	28/54W	LRO-2800	1250 mm
35/49W	LR-3500	1550 mm	35/49W	LRO-3500	1550 mm

⚡ Power-LED | 18x1,5W (27W) | 24V DC\*

transparent | *clear*

LED Farbe | *LED color*

W	LR	LED Winkel	LED Farbe	L
18x1,5W	LR-18CWS	14°	kaltweiß   <i>coolwhite</i>	1250 mm
	LR-18WWS	14°	warmweiß   <i>warmwhite</i>	1250 mm
	LR-18CW	26°	kaltweiß   <i>coolwhite</i>	1250 mm
	LR-18WW	26°	warmweiß   <i>warmwhite</i>	1250 mm
	LR-18CWF	120°	kaltweiß   <i>coolwhite</i>	1250 mm
	LR-18WWF	120°	warmweiß   <i>warmwhite</i>	1250 mm

► Auf Anfrage in den Längen 650/950 mm auch als 230V Version erhältlich!  
*By request in length 650/950 mm also available as 230V version!*

■ Enddeckelfarbe | *end caps color*

■ hellgrau | *light grey*

LR optionales Zubehör | *LR optional accessories*

Hochglanzreflektor <i>high gloss reflector</i>	W	Z-LRSR
	14W	Z-LRSR14
	21W	Z-LRSR21
	28W	Z-LRSR28
	35W	Z-LRSR35



LR/LRO optionales Zubehör | *LR/LRO optional accessories*

Z-LR1 Montageset für Anbaumontage  
*mounting set for surface mounted installation*

Z-LR2 Montageset für Pendelmontage 2000 mm  
*mounting set for pendant installation 2000 mm*



ARCHITEKTONISCHE ANBAU- UND  
EINBAULEUCHTEN

Architectural mounted and recessed  
luminaires

WTY



S.129



TC-T GX24d1/2 230V~

W 13 W | 18 W



CUBIC 124



CUBO 124



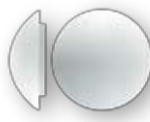
WT/WL **LED** 126



WTC **LED** 126



GL 127



WFON 128



APNN 128



WTY 129



WELA 130



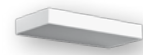
GMA 130



SID 133



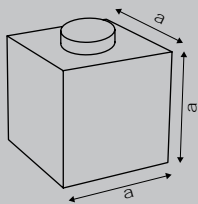
MALACHITE 134



## CUBIC



ARCHITEKTONISCHE ANBAU- UND EINBAULEUCHTEN  
Architectural mounted and recessed luminaires



Länge a = 140  
length a = 140

- würfelförmige Anbauleuchte
- verwendbar auch als architektonisches Raumobjekt
- direkter Betrieb an Netzspannung
- Unterteil aus Aluminium mit Glashalteverschluss
- dreischichtiges, mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt
- *cubic surface mounted light fixture*
- *applicable also as ambient object*
- *direct operation at mains voltage*
- *aluminium base with glass lock*
- *mouth-blown opal glass, matt*

- ▶ nur für Decken-Anbaumontagen,  
nicht geeignet zur Montage an Gipskarton-  
und abgehängten Decken

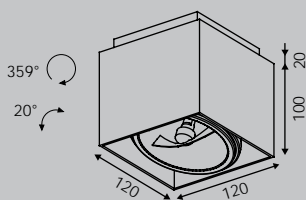
*only for ceiling mounted installation,  
not suitable to install at plaster boards  
or suspended ceilings*



QT25 | E14 | 230V~ | 40W

**W** 40W CUBG-6011  140 mm  weißes Glas | *white glass*

## CUBO



- quadratische Deckenanbauleuchte
- Aluminium weiß lackiert
- für dekorative Anwendungen
- 359° drehbar und 20° schwenkbar
- inklusive elektronischem Transformator
- *cubic ceiling mounted downlight*
- *aluminium sheet white brushed*
- *for decorative applications*
- *359° rotatable and 20° pivoting*
- *inclusive electronic transformer*

- ▶ Alternativ-Leuchtmittel QR-LED S. 381  
*alternative lamp QR-LED p. 381*



LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

*The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.*

QR111 | G53 | 230V~ | 75W(max.)

**W** 75W(max.) CUBO-7501  weiß | *white*





Abmessungen  
dimensions

WTK Ø 286, H 88  
WTM Ø 363, H 101  
WTG Ø 437, H 115  
WLM Ø 375, H 125  
WLG Ø 480, H 150

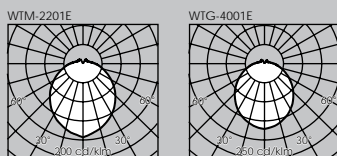
- Wand- und Deckenanbauleuchte
- erhältlich in drei verschiedenen Größen für eine ringförmige Leuchtstofflampe T16 (homogene Diffusorausleuchtung)
- Unterteil aus Stahlblech, weiß lackiert
- opale Acrylglaswanne
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- surface wall or ceiling mounted light fixture
- available in three sizes for a circular fluorescent lamp T16 (homogeneous illumination of the diffuser)
- steel sheet base plate coated white
- acrylic opal cover
- integrated electronic power supply



○ T16-R | 2GX13 | 230V~ | 22/40W | EVG

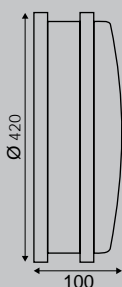
<b>W</b> 22W	WTK-2201E	Ø 286 mm	<input type="checkbox"/> weißes Acrylglas   white acrylic
	WTM-2201E	Ø 363 mm	<input type="checkbox"/> weißes Acrylglas   white acrylic
<b>W</b> 40W	WTG-4001E	Ø 437 mm	<input type="checkbox"/> weißes Acrylglas   white acrylic

LVK



⚡ Power-LED | 6x2W (15W) | 8x2W (21W) | 230V~

<b>W</b> 6x2W	WLM-6CW	Ø 375 mm	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	WLM-6WW	Ø 375 mm	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite
<b>W</b> 8x2W	WLG-8CW	Ø 480 mm	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	WLG-8WW	Ø 480 mm	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite

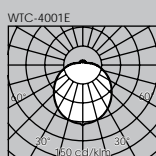


- Wand- und Deckenanbauleuchte
- für eine ringförmige Leuchtstofflampe T16 (homogene Diffusorausleuchtung)
- Unterteil aus weiß lackiertem Stahlblech
- opale Acrylglaswanne
- zwei Dekorringe aus Metall verchromt
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- Surface wall or ceiling mounted light fixture
- for a circular fluorescent lamp T16 (homogeneous illumination of the diffuser)
- steel sheet base plate coated white
- acrylic opal cover
- two decorative rings in metal with glossy chrome finish
- integrated electronic power supply

○ T16-R | 2GX13 | 230V~ | 40W | EVG

<b>W</b> 40W	WTC-4001E	Ø 420 mm	<input type="checkbox"/> weißes Acrylglas   white acrylic
--------------	-----------	----------	---

LVK

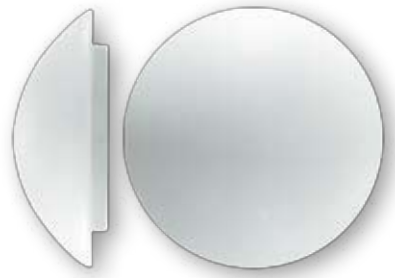


⚡ Power-LED | 8x2W (21W) | 230V~

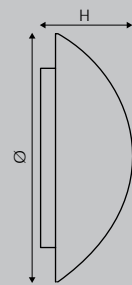
<b>W</b> 8x2W	WTC-8CW	Ø 420 mm	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	WTC-8WW	Ø 420 mm	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite

■ Dekorring Farbe | decoration color

● chrom glanz | glossy chrome



- Wand- und Deckenanbauleuchte
- für Innen- und Aussenbereich
- drei verschiedenen Größen mit diversen Leuchtmitteln
- Unterteil aus Stahlblech, weiß lackiert
- dreischichtiges mundgeblasenes Opalglas, seidenmatt
- integriertes Versorgungsteil
- *surface wall or ceiling mounted light fixture*
- *for indoor and outdoor application*
- *three sizes for different lamps*
- *steel sheet base plate coated white*
- *mouth-blown opal glass matt*
- *integrated power supply*



Abmessungen  
dimensions  
GLK Ø 280, H 125  
GLM Ø 360, H 130  
GLG Ø 415, H 125

AGL | E27 | 230V~ | 75/100W

IP 20		IP 43		
<b>W</b> 100W	GLK-10001	GLK-10101	Ø 280 mm	<b>H</b> 125 mm
2x75W	GLM-26001	GLM-26011	Ø 360 mm	<b>H</b> 130 mm
2x75W	GLG-27501	GLG-27511	Ø 415 mm	<b>H</b> 125 mm

TC-D | G24d-2/3 | 230V~ | 18/26W | VVG

IP 20		IP 43		
<b>W</b> 18W	GLK-1801	GLK-1811	Ø 280 mm	<b>H</b> 125 mm
2x18W	GLM-21801	GLM-21811	Ø 360 mm	<b>H</b> 130 mm
<b>W</b> 2x26W	GLG-22601	GLG-22611	Ø 415 mm	<b>H</b> 125 mm

TC-DEL | G24q-2/3 | 230V~ | 18/26W | EVG

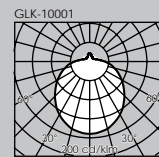
IP 20		IP 43		
<b>W</b> 18W	GLK-1801E	GLK-1811E	Ø 280 mm	<b>H</b> 125 mm
2x18W	GLM-21801E	GLM-21811E	Ø 360 mm	<b>H</b> 130 mm
<b>W</b> 2x26W	GLG-22601E	GLG-22611E	Ø 415 mm	<b>H</b> 125 mm

► Version mit 2 einzelnen EVG auf Anfrage  
*two single EVG version on inquiry*

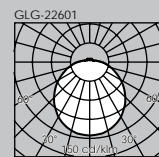
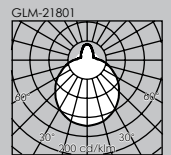
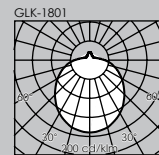
■ Glasfarbe | *glas color*

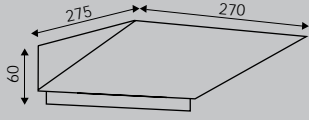
□ weiß | *white*

LVK



LVK

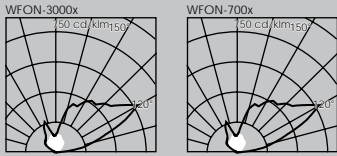




- Wandanbauleuchte
- indirekte Beleuchtung
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- transparentes Schutzglas
- integriertes elektronisches Versorgungsteil in der Version für Halogen-Metaldampflampe
- *surface wall mounted light fixture*
- *indirect illumination*
- *steel sheet body coated*
- *clear protection glass*
- *integrated electronic power supply in the version for metal halide lamp*

LVK

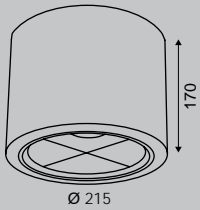
QT-DE12 | R7s (117,6 mm) | 230V~ | 240W



**W** 240W    WFON-30001    □ weiß | white  
WFON-30007    ■ alugrau | light grey

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | EVG

**W** 70W    WFON-7001    □ weiß | white  
WFON-7007    ■ alugrau | light grey

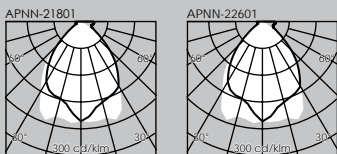


- Anbaudownlight
- Gehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech
- innenliegende klare Glasscheibe
- Aluminiumreflektor, matt mit Kreuzraster
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- *ceiling mounted downlight*
- *steel sheet body white coated*
- *clear glass inside*
- *reflector in aluminium matt with cross-louver*
- *integrated electronic power supply*



LVK

TC-DEL | G24q-2 | 230V~ | 18W | EVG



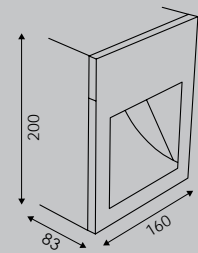
**W** 2x18W    APNN-21801    □ 215 mm    □ weiß | white

TC-DEL | G24q-3 | 230V~ | 26W | EVG

**W** 2x26W    APNN-22601    □ 215 mm    □ weiß | white



- Einbau-Wandleuchte
- Gehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech
- zwei verschiedene Größe
- Abdeckung aus transparentem Acrylglas mit vorgesetzter Edelstahl-Dekorplatte
- symmetrische Lichtverteilung mit zusätzlich leichter Wandaufhellung (Corona-Effekt)
- integriertes Versorgungsteil
- *recessed wall luminaire*
- *steel sheet body white coated*
- *two different sizes*
- *clear acrylic cover with prefixed decorative plate in stainless steel*
- *asymmetric polar distribution with additional wall shine (corona effect)*
- *integrated power supply*



Wandausschnitt  
wall cut  
145 x 185

Einbautiefe  
installation depth  
70

TC-T | GX24d-1/2 | 230V~ | 13/18W | VVG

<b>W</b>	13W	WTY-1307	<b>B</b>	160 mm	<b>H</b>	200 mm
<b>W</b>	2x 18W	WTY-21807	<b>B</b>	320 mm	<b>H</b>	200 mm

■ Farbe Dekorplatte | *decorative plate color*

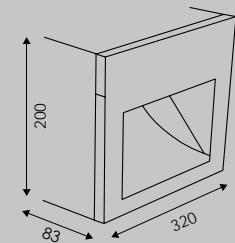
/// Edelstahl | *stainless steel*

► optionales Zubehör | *optional accessories*

Einbaudose für Wandeinbau | *box for wall installation*



C-WTY1	<b>B</b>	140 mm	<b>H</b>	180 mm	<b>T</b>	70 mm
C-WTY2	<b>B</b>	300 mm	<b>H</b>	180 mm	<b>T</b>	70 mm

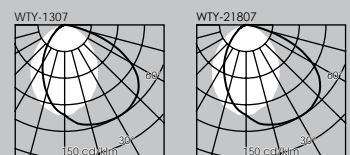


Wandausschnitt  
wall cut  
308 x 185

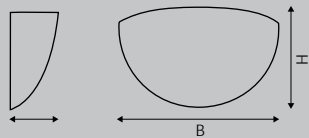
Einbautiefe  
installation depth  
75



LVK







Tiefe  
depth  
120/150

1 x 13W  
B = 250, H = 140

2 x 13W + 2 x 60W  
B = 350, H = 190



- Wandanbauleuchte
- zwei verschiedene Größen mit diversen Leuchtmitteln
- Unterteil aus Stahlblech
- dreischichtiges mundgeblasenes seidenmattes Opalglas
- integriertes Versorgungsteil in der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- *surface wall mounted light fixture*
- *two sizes for different lamps*
- *steel sheet base plate*
- *mouth-blown opal glass matt*
- *integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp*

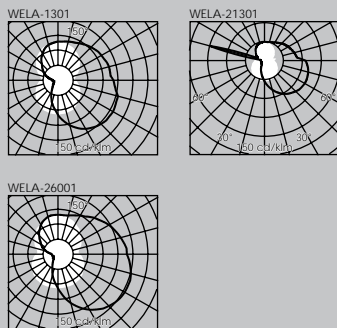
LVK

TC-D | G24d-1 | 230V~ | 13W | VVG

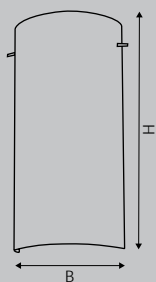
<b>W</b>	13W	WELA-1301	<b>B</b>	250 mm	<b>H</b>	140 mm
<b>W</b>	2 x 13W	WELA-21301	<b>B</b>	350 mm	<b>H</b>	190 mm

AGL | E27 | 230V~ | 60W

<b>W</b>	2 x 60W	WELA-26001	<b>B</b>	350 mm	<b>H</b>	190 mm
----------	---------	------------	----------	--------	----------	--------



GMA



2 x 60W  
B = 145, H = 300

4 x 60W  
B = 150, H = 500

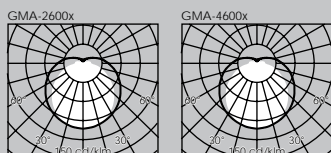
- Wandanbauleuchte
- zwei verschiedene Größen
- Unterteil aus Stahlblech weiss lackiert
- halbzylindrisches dreischichtiges mundgeblasenes Opalglas seidenmatt
- *surface wall mounted light fixture*
- *two sizes*
- *steel sheet base plate coated white*
- *semi-cylindric mouth-blown opal glass matt*



LVK

C35 | E14 | 230V~ | 60W

<b>W</b>	2 x 60W	GMA-26001	<b>B</b>	145 mm	<b>H</b>	300 mm	<input type="checkbox"/>	weiß   white
		GMA-26004	<b>B</b>	145 mm	<b>H</b>	300 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	gelb   yellow
<b>W</b>	4 x 60W	GMA-46001	<b>B</b>	150 mm	<b>H</b>	500 mm	<input type="checkbox"/>	weiß   white
		GMA-46004	<b>B</b>	150 mm	<b>H</b>	500 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	gelb   yellow



ARCHITEKTONISCHE ANBAU- UND  
EINBAULEUCHTEN

Architectural mounted and recessed  
luminaires



CUBIC



S.124

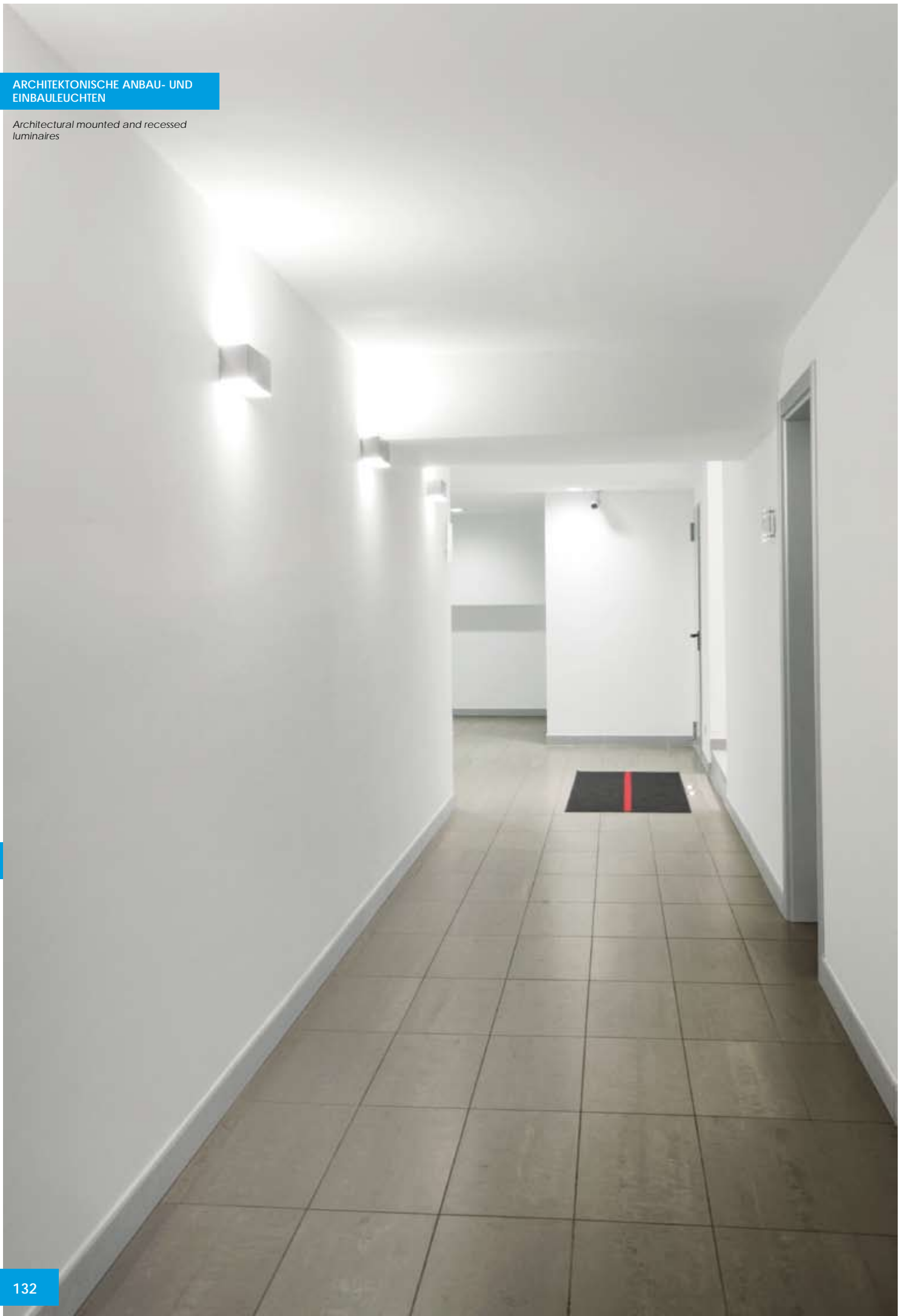


QT25 E14 230V~

W 40 W

ARCHITEKTONISCHE ANBAU- UND  
EINBAULEUCHTEN

*Architectural mounted and recessed  
luminaires*





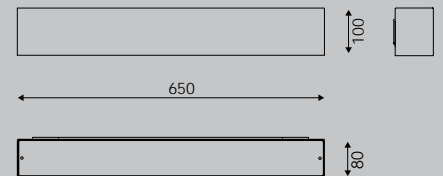
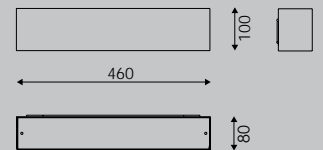
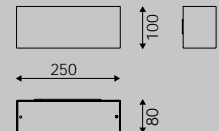
- rechteckige Wandaubauchte
- Gehäuse und Befestigungsbügel aus Metall
- Diffusor aus Siebdruck-Securitglas
- 3 verschiedene Längen
- direkt / indirekt
- integriertes elektronisches Versorgungsteil
- *square wall mounted luminaires*
- *body and knuckle bracket of metal*
- *screen printing safety glass diffusor*
- *3 different lengths*
- *direct/indirect*
- *integrated electronic power supply*

TC-TEL | GX24q-3 | 230V~ | 26W | EVG

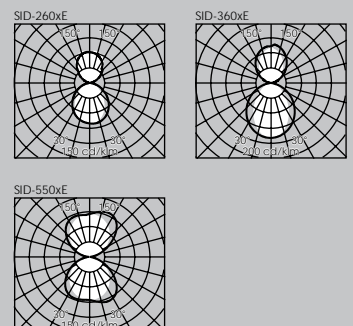
<b>W</b>	<b>26W</b>	SID-2601E	<b>L</b> 250 mm	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>
		SID-2603E	<b>L</b> 250 mm	<input type="checkbox"/> ... satiniertes Stahl   <i>satined steel</i>

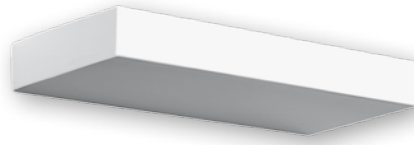
TC-L | 2G11 | 230V~ | 36/55W | EVG

<b>W</b>	<b>36W</b>	SID-3601E	<b>L</b> 460 mm	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>
		SID-3603E	<b>L</b> 460 mm	<input type="checkbox"/> ... satiniertes Stahl   <i>satined steel</i>
<b>W</b>	<b>55W</b>	SID-5501E	<b>L</b> 650 mm	<input type="checkbox"/> weiß   <i>white</i>
		SID-5503E	<b>L</b> 650 mm	<input type="checkbox"/> ... satiniertes Stahl   <i>satined steel</i>

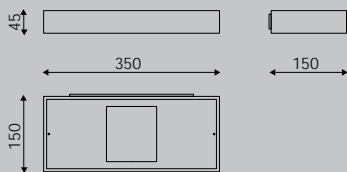
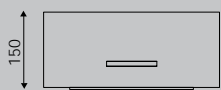
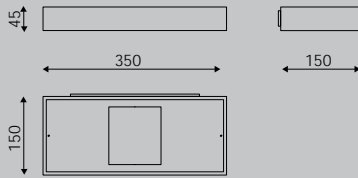


LVK

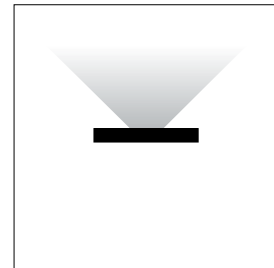




- Wandanbauleuchte
- Gehäuse und Befestigungsbügel aus Metall
- Diffusor aus Siebdruck-Securitglas
- direkt bzw. direkt / indirekt
- integriertes Versorgungsteil
- wall mounted luminaire
- body and knuckle bracket of metal
- screen printing safety glass diffuser
- direct alternatively direct/indirect
- integrated power supply



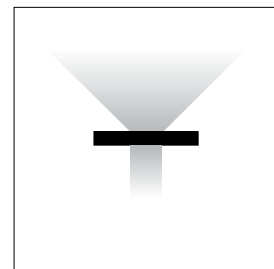
### Version mit **einem** Lichtaustritt version with *one* emission



HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | **EVG**

**W** 70W MAL-7001  weiß | *white*  
MAL-7003  satiniertes Stahl | *satined steel*

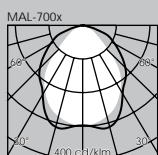
### Version mit **zwei** Lichtaustritten version with *two* emissions



HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | **EVG**

**W** 70W MALI-7001  weiß | *white*  
MALI-7003  satiniertes Stahl | *satined steel*

LVK














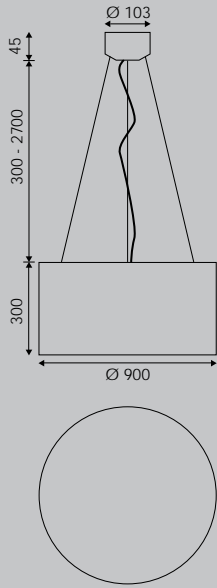


STOFFLEUCHTEN

*Fabric luminaires*



90 x 30		138	90 x 40		138	70 x 30		139
120 x 40		139	60 x 60 x 30		143	100 x 30 x 30		143
70 x 30 x 40		144	COMBINATION		144	FABRIC		146



- Ø 900 mm / Höhe 300 mm
- 3 x E27
- inkl. Deckenbaldachin
- inkl. Seilabhängung 2700 mm, kürzbar
- Ø 900 mm / height 300 mm
- 3 x E27
- incl. ceiling baldachin
- incl. suspension 2700 mm, can be cut to length

► Sonderbestückungen auf Anfrage:

- Energiesparlampen TC-DEL (EVG, dimmbar)
- Niedervoltlampe 20/35/50W
- HIT Halogenmetaldampflampe 35/70W mit Reflektor

► Special assembly on request:

- energy saving lamps TC-DEL (EVG, dimmable)
- low-voltage luminaire 20/35/50W
- HIT metal halide lamp 35/70W with reflector

AGL | E27 | 230V~ | 105W (max)

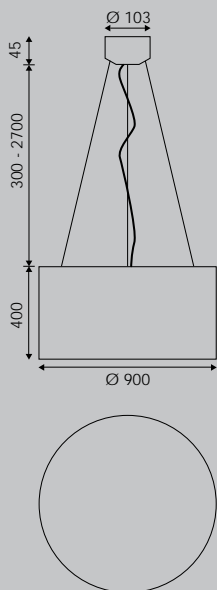
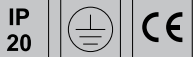
Schirm offen  
side opened shade

Schirm unten geschlossen  
bottom closed shade

W 3 x 105W (max) R9030x

R9030Gx Ø 900 mm H 300 mm

► Bitte x durch Stoff Artikel-Nr. ersetzen S.146/147 | Please replace x by fabric article no. p.146/147



- Ø 900 mm / Höhe 400 mm
- 3 x E27
- inkl. Deckenbaldachin
- inkl. Seilabhängung 2700 mm, kürzbar
- Ø 900 mm / height 400 mm
- 3 x E27
- incl. ceiling baldachin
- incl. suspension 2700 mm, can be cut to length

► Sonderbestückungen auf Anfrage:

- Energiesparlampen TC-DEL (EVG, dimmbar)
- Niedervoltlampe 20/35/50W
- HIT Halogenmetaldampflampe 35/70W mit Reflektor

► Special assembly on request:

- energy saving lamps TC-DEL (EVG, dimmable)
- low-voltage luminaire 20/35/50W
- HIT metal halide lamp 35/70W with reflector



AGL | E27 | 230V~ | 105W (max)

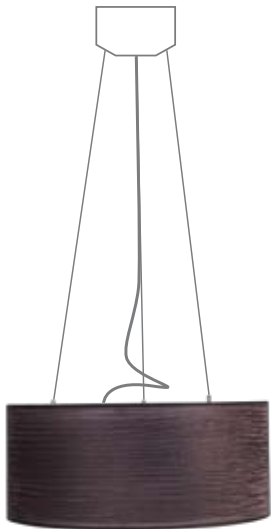
Schirm offen  
side opened shade

Schirm unten geschlossen  
bottom closed shade

W 3 x 105W (max) R9040x

R9040Gx Ø 900 mm H 400 mm

► Bitte x durch Stoff Artikel-Nr. ersetzen S.146/147 | Please replace x by fabric article no. p.146/147



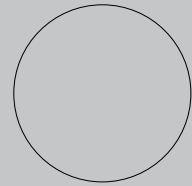
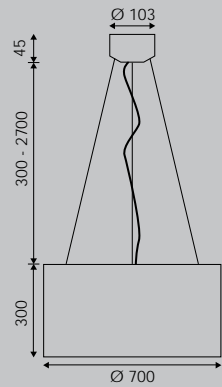
- Ø 700 mm / Höhe 300 mm
- 3 x E27
- inkl. Deckenbaldachin
- inkl. Seilabhängung 2700 mm, kürzbar
- Ø 700 mm / height 300 mm
- 3 x E27
- incl. ceiling baldachin
- incl. suspension 2700 mm, can be cut to length

► Sonderbestückungen auf Anfrage:

- Energiesparlampen TC-DEL (EVG, dimmbar)
- Niedervoltlampe 20/35/50W
- HIT Halogenmetaldampflampe 35/70W mit Reflektor

► Special assembly on request:

- energy saving lamps TC-DEL (EVG, dimmable)
- low-voltage luminaire 20/35/50W
- HIT metal halide lamp 35/70W with reflector



AGL | E27 | 230V~ | 105W (max)

Schirm offen  
side opened shade

Schirm unten geschlossen  
bottom closed shade

W 3 x 105W (max) R7030x

R7030Gx Ø 700 mm H 300 mm

► Bitte x durch Stoff Artikel-Nr. ersetzen S.146/147 | Please replace x by fabric article no. p.146/147



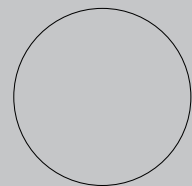
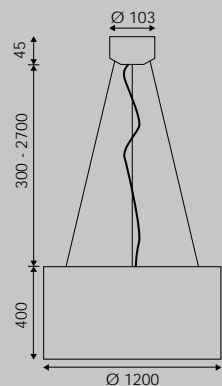
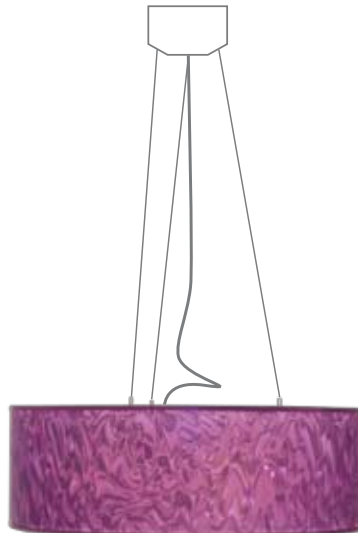
- Ø 1200 mm / Höhe 400 mm
- standardmäßig mit 3 x E27
- inkl. Deckenbaldachin
- inkl. Seilabhängung 2700 mm, kürzbar
- Ø 1200 mm / height 400 mm
- standard delivery with 3 x E27
- incl. ceiling baldachin
- incl. suspension 2700 mm, can be cut to length

► Sonderbestückungen auf Anfrage:

- Energiesparlampen TC-DEL (EVG, dimmbar)
- Niedervoltlampe 20/35/50W
- HIT Halogenmetaldampflampe 35/70W mit Reflektor

► Special assembly on request:

- energy saving lamps TC-DEL (EVG, dimmable)
- low-voltage luminaire 20/35/50W
- HIT metal halide lamp 35/70W with reflector



AGL | E27 | 230V~ | 105W (max)

Schirm offen  
side opened shade

Schirm unten geschlossen  
bottom closed shade

W 3 x 105W (max) R12040x

R12040Gx Ø 1200 mm H 400 mm

► Bitte x durch Stoff Artikel-Nr. ersetzen S.146/147 | Please replace x by fabric article no. p.146/147



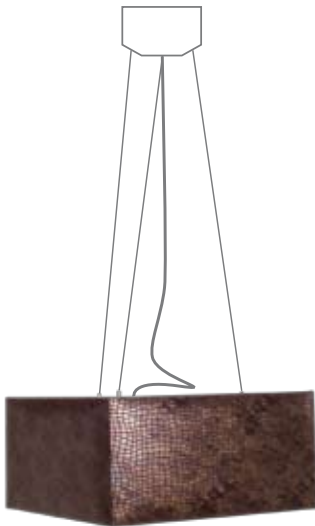




STOFFLEUCHTEN

*Fabric luminaires*





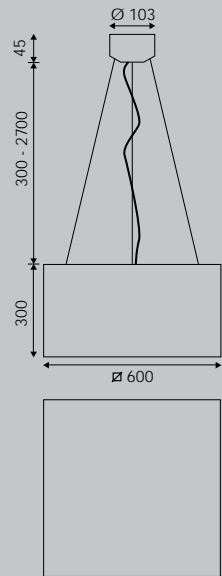
- 600 x 600 mm / Höhe 300 mm
- 3 x E27
- inkl. Deckenbaldachin
- inkl. Seilabhängung 2700 mm kürzbar
- 600 x 600 mm / height 300 mm
- 3 x E27
- incl. ceiling baldachin
- incl. suspension 2700 mm can be cut to length

► Sonderbestückungen auf Anfrage:

- Energiesparlampen TC-DEL (EVG, dimmbar)
- Niedervoltlampe 20/35/50W
- HIT Halogenmetaldampflampe 35/70W mit Reflektor

► Special assembly on request:

- energy saving lamps TC-DEL (EVG, dimmable)
- low-voltage luminaire 20/35/50W
- HIT metal halide lamp 35/70W with reflector



AGL | E27 | 230V~ | 105W (max)

Schirm offen  
side opened shade

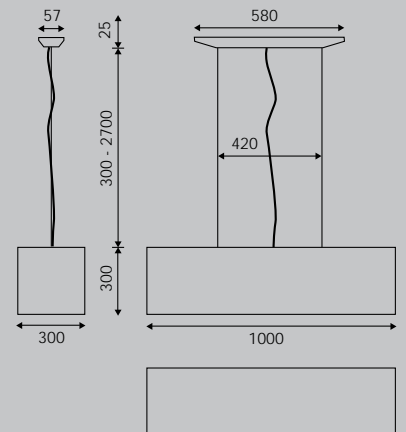
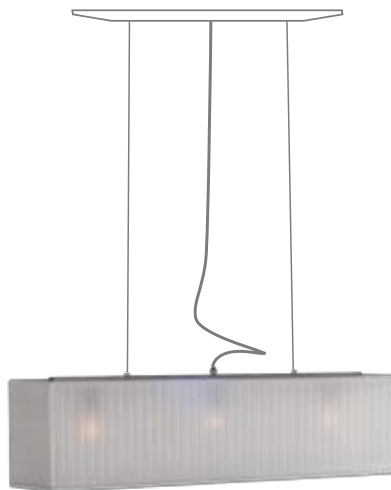
Schirm unten geschlossen  
bottom closed shade

**W** 3x105W (max) **Q**606030x | **Q**606030Gx **L** 600 mm **B** 600 mm **H** 300 mm

► Bitte x durch Stoff Artikel-Nr. ersetzen S.146/147 | Please replace x by fabric article no. p.146/147



- 1000 x 300 mm / Höhe 300 mm
- 3 x E27
- inkl. Deckenbaldachin
- inkl. Seilabhängung 2700 mm kürzbar
- 1000 x 300 mm / height 300 mm
- 3 x E27
- incl. ceiling baldachin
- incl. suspension 2700 mm can be cut to length



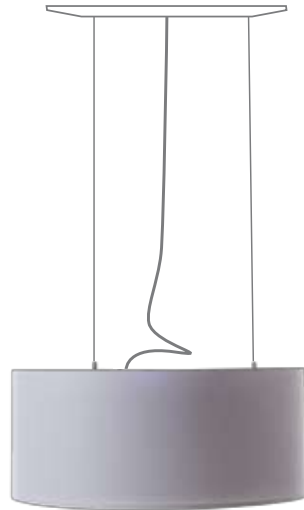
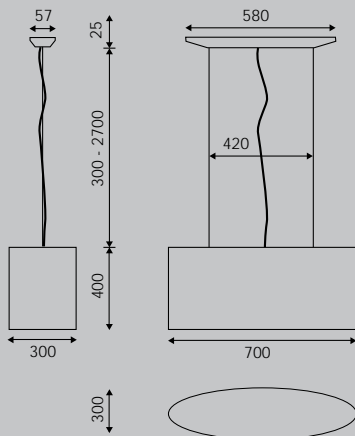
AGL | E27 | 230V~ | 105W (max)

Schirm offen  
side opened shade

Schirm unten geschlossen  
bottom closed shade

**W** 3x105W (max) **E**1003030x | **E**1003030Gx **L** 1000 mm **B** 300 mm **H** 300 mm

► Bitte x durch Stoff Artikel-Nr. ersetzen S.146/147 | Please replace x by fabric article no. p.146/147



- 700 x 300 mm / Höhe 400 mm
- 3 x E27
- inkl. Deckenbaldachin
- inkl. Seilabhängung 2700 mm kürzbar
- 700 x 300 mm / height 400 mm
- 3 x E27
- incl. ceiling baldachin
- incl. suspension 2700 mm can be cut to length

► Sonderbestückungen auf Anfrage:

- Energiesparlampen TC-DEL (EVG, dimmbar)
- Niedervoltlampe 20/35/50W
- HIT Halogenmetaldampflampe 35/70W mit Reflektor

► Special assembly on request:

- energy saving lamps TC-DEL (EVG, dimmable)
- low-voltage luminaire 20/35/50W
- HIT metal halide lamp 35/70W with reflector

AGL | E27 | 230V~ | 105W (max)

Schirm offen  
side opened shade

Schirm unten geschlossen  
bottom closed shade

W 2x105W (max) O703040x

O703040Gx L 700 mm B 300 mm H 400 mm

► Bitte x durch Stoff Artikel-Nr. ersetzen S.146/147 | Please replace x by fabric article no. p.146/147

## COMBINATION

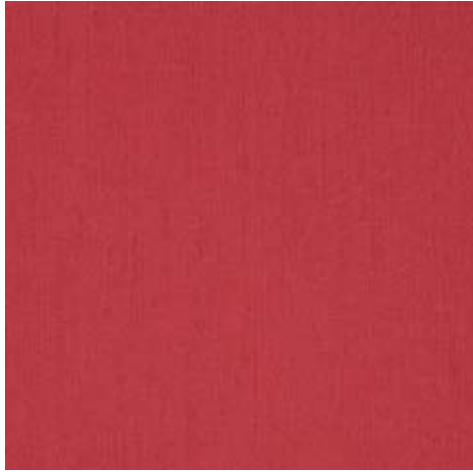


► Konfektionierung auf Anfrage | combination on inquiry









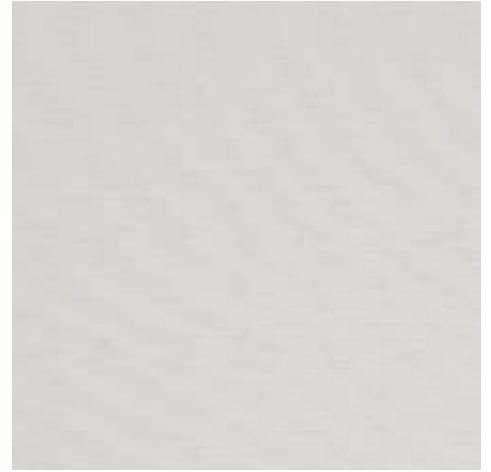
Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 4108**

- Chintz granat | *Chintz garnet*
- nicht transparent | *not translucent*



Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2489**

- Cotonette braun | *Cotonette brown*
- nicht transparent | *not translucent*



Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2940**

- Chintz weiß | *Chintz white*
- nicht transparent | *not translucent*



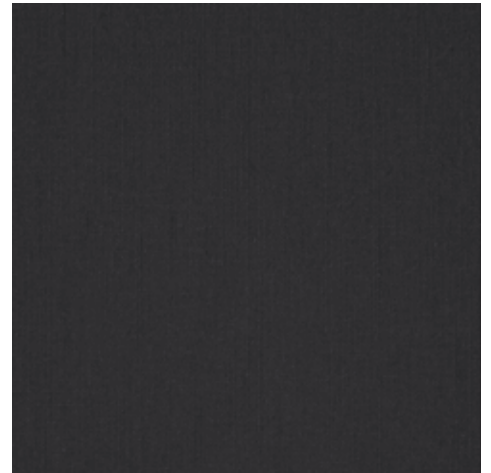
Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2943**

- Chintz creme | *Chintz creme*
- nicht transparent | *not translucent*



Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2486**

- Cotonette weinrot | *Cotonette wine-red*
- nicht transparent | *not translucent*





Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2949**

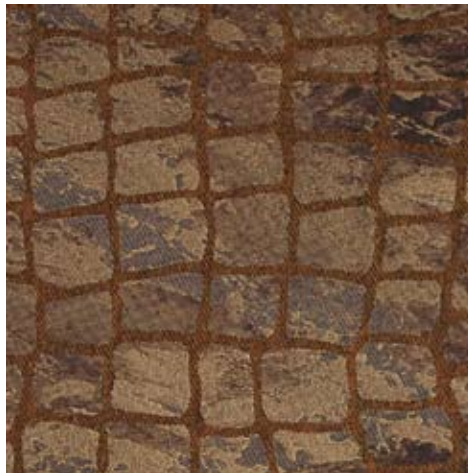
- Chintz schwarz | *Chintz black*
- nicht transparent | *not translucent*







Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2995**

-  Bambus silber / weiß | *Bamboo silver / white*
-  nicht transparent | *not translucent*





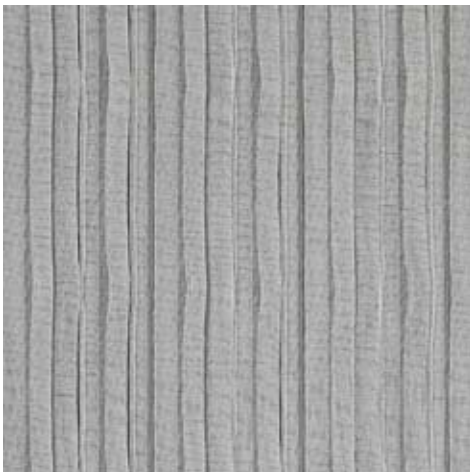
Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2977**

-  Mosaik braun | *Mosaic brown*
-  nicht transparent | *not translucent*





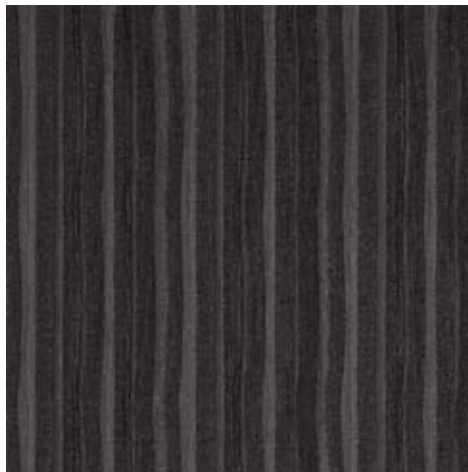
Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2021**

-  Organza braun / gold | *Organza brown / gold*
-  nicht transparent | *not translucent*





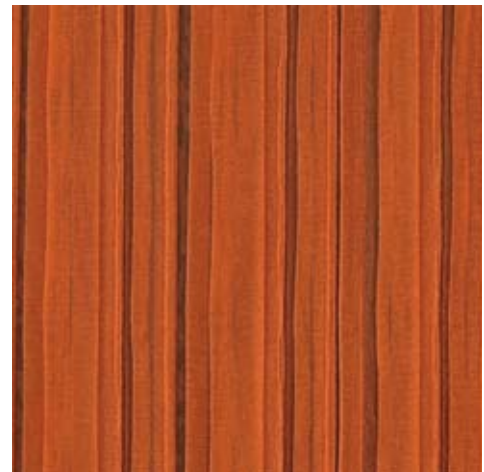
Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2011**

-  Organza weiß plissiert | *Organza white pleated*
-  transparent | *translucent*





Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2010**

-  Organza schwarz plissiert | *Organza black pleated*
-  transparent | *translucent*



Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2013**

-  Organza orange plissiert | *Organza orange pleated*
-  transparent | *translucent*



Artikel-Nr. | *article-no.* **x = 2423**

-  Swing violette | *Swing purple*
-  transparent | *translucent*

EINBAU- UND ANBAU-DECKENLEUCHTEN

Recessed and ceiling mounted luminaires




FLM



S.154



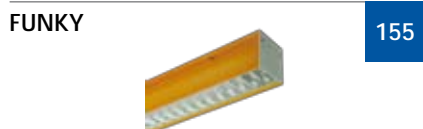
 Power-LED 230V~

 73 W

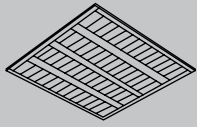
Einbau-Deckenleuchten  
*Recessed ceiling luminaires*



Anbau-Deckenleuchten  
*Mounted ceiling luminaires*







Ø 620

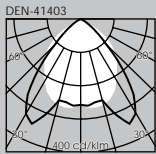
Deckenausschnitt  
ceiling cut  
600 x 600

Einbautiefe  
installation depth  
60



- Raster-Einbauleuchte
- Einlegemontage Modul 625 oder Einbau in gesägte Einbauöffnungen (z.B. Gipskarton)
- Gehäuse aus Aluminiumblech
- Rückwand weiß lackiertes Stahlblech oder Aluminium hochglänzend
- hochwertiges Raster aus hochglänzendem Aluminium doppelt parabolisch (hervorragende Entblendung)
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- inklusive Einbauset
- recessed light fixture with louver
- to fit in ceilings with module 625 or to install in sawn ceiling cuts (e.g. plaster boards)
- aluminium sheet body
- back plate in steel sheet coated white or in aluminium high-gloss
- high-grade louver in aluminium high-gloss and double parabolic (best anti-glare abilities)
- integrated electronic power supply
- recessed installation set included in delivery
- included in delivery

LVK



□ T16 | G5 | 230V~ | 14W | EVG

Version mit Rückwand aus weiß lackiertem Stahlblech  
Version with steel sheet back plate coated white

W 4 x 14W DEN-41401 □ 620 mm DIM - ■ alu poliert | polished aluminium  
 DEN-41401D □ 620 mm DIM 1-10V ■ alu poliert | polished aluminium

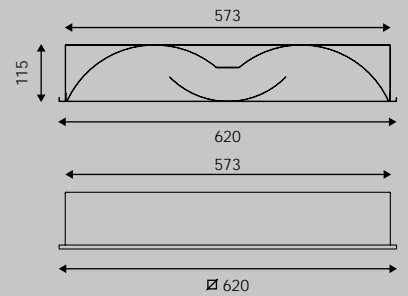
Version mit Rückwand aus Aluminiumblech glänzend  
Version with high-gloss aluminium sheet back plate

W 4 x 14W DEN-41403 □ 620 mm DIM - ■ alu poliert | polished aluminium  
 DEN-41403D □ 620 mm DIM 1-10V ■ alu poliert | polished aluminium





- Decken-Einbau- bzw. Einlegeleuchte für ein besonders sanftes Licht
- Gehäuse aus Stahlblech weiss lackiert
- Lichtlenkung über Primärreflektor mit Mikrolochung und Diffusorfolie sowie über zwei glatte konkave Sekundärreflektoren
- integriertes Vorschaltgerät
- Set für Deckeneinbau inklusive
- ceiling recessed light fixture for a very soft light
- steel sheet body coated white
- course of beam directed by a primary reflector with micro holes and diffuser foil as well as by two secondary concave reflectors
- integrated power supply
- set for ceiling installation included



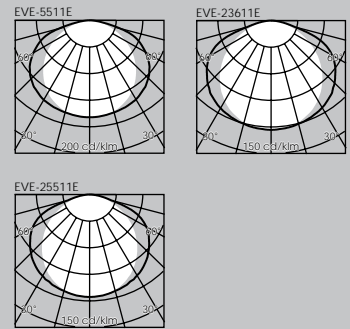
Deckenausschnitt  
ceiling cut  
575 x 575

Einbautiefe  
installation depth  
450

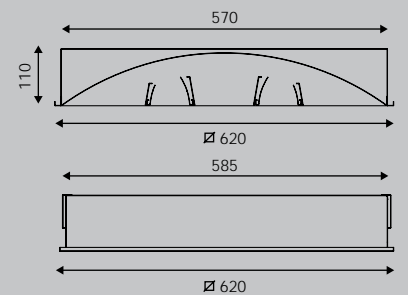
TC-L | 2G11 | 230V~ | 36/55W | EVG

<b>W</b>	2x36W	EVE-23611E	<input checked="" type="checkbox"/>	620 mm	DIM -	<input type="checkbox"/>	weiß   white
<b>W</b>	55W	EVE-5511E	<input checked="" type="checkbox"/>	620 mm	DIM -	<input type="checkbox"/>	weiß   white
<b>W</b>	2x55W	EVE-25511E	<input checked="" type="checkbox"/>	620 mm	DIM -	<input type="checkbox"/>	weiß   white
<b>W</b>	2x55W	EVE-25511D	<input checked="" type="checkbox"/>	620 mm	DIM 1-10V	<input type="checkbox"/>	weiß   white

LVK



- Decken-Einbau- bzw. Einlegeleuchte für ein besonders sanftes Licht
- Gehäuse aus Stahlblech weiss lackiert
- Lichtlenkung über Primärreflektor mit BAP-Raster, sowie über zwei glatte konkave Sekundärreflektoren
- integriertes Vorschaltgerät
- Set für Deckeneinbau inklusive
- ceiling recessed light fixture for a very soft light
- steel sheet body coated white
- course of beam directed by a primary reflector with BAP-raster as well as by two secondary concave reflectors
- integrated power supply
- set for ceiling installation included



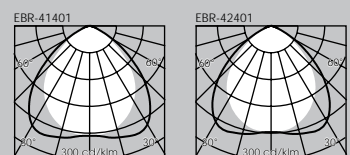
Deckenausschnitt  
ceiling cut  
574 x 586

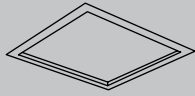
Einbautiefe  
installation depth  
450

T16 | G5 | 230V~ | 14/24W | EVG

<b>W</b>	4x14W	EBR-41401	<input checked="" type="checkbox"/>	620 mm	<input type="checkbox"/>	weiß   white
<b>W</b>	4x24W	EBR-42401	<input checked="" type="checkbox"/>	620 mm	<input type="checkbox"/>	weiß   white

LVK





∅ 621

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
602 x 602

Einbautiefe  
installation depth  
135



- Decken-Einbau- bzw. Einlegeleuchte
- Flächenleuchte zur Realisierung von Leuchtdecken
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- Opalabdeckung im herausnehmbaren Halterahmen
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- recessed ceiling light fixture
- to realize illuminated ceilings
- steel sheet body coated
- opal cover with steel trim removable
- integrated electronic power supply

LVK

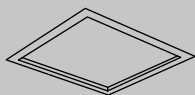
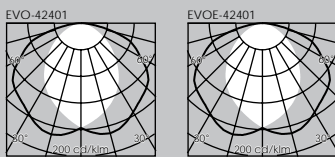
T16 | G5 | 230V~ | 24W | EVG

Version für Einlegemontage (Modul 625)  
Version to fit in (module 625)

4x24W EVO-42401 621 mm

Version für Einbaumontage in gesägte Einbauöffnungen  
Version to install in sawn ceiling cuts (plaster boards)

4x24W EVOE-42401 621 mm



∅ 621

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
602 x 602

Einbautiefe  
installation depth  
135

- wie oben nur mit Top-LEDs RGB zur Erzeugung dynamischer Farbeffekte
- Ansteuerung mittels: Taster, Fernbedienung, DMX-Anbindung
- as shown above but with Top-LEDs RGB to create dynamic colour effects
- controlling via: button controller, remote control, DMX controller



Top-LED | 96x0,12W (11,4W) | 230V~

Version für Einlegemontage (Modul 625)  
Version to fit in (module 625)

96x0,12W EVO-96LED-CW 621 mm kaltweiß | coolwhite  
EVO-96LED-WW 621 mm warmweiß | warmwhite

Top-LED | 80x0,2W (20,4W) | 230V~ | RGB

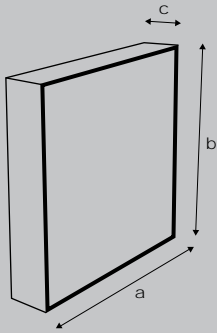
Version für Einlegemontage (Modul 625)  
Version to fit in (module 625)

80x0,2W EVO-80RGB-T 621 mm RGB mit Taster-Steuerung  
with button controller   
EVO-80RGB-DMX 621 mm RGB mit DMX-Steuerung  
with DMX controller   
EVO-80RGB-IRSET 621 mm RGB mit IR-Steuerung (Fernbedienung)  
with IR controller(remote control)

Gehäusefarbe | body color

weiß | white





Länge a, b  
length a, b  
Tiefe c  
depth c  
FLS = 300 FLS = 63 LED  
FLM = 600 FLM = 63 LED  
FLL = 900  
FLM = 109 T16  
FLL = 109 T16



- Decken- bzw. Wandanbauleuchte
- T5 Leuchtstofflampen bzw. LED
- Flächenleuchte auch in Sondergrößen verfügbar
- extrudierter Profilrahmen, eloxiert
- leicht auswechselbare Stoffabdeckung (BEDRUCKBAR)
- integriertes Vorschaltgerät
- werkzeugloser Leuchtmittelwechsel
- für Beleuchtungszwecke bzw. gezielte Werbung
- ceiling or wall light fitting
- surface mounted
- for T5 fluorescent lamps or LED
- extruded aluminium profile, anodized
- easily exchangeable fabric front cover (printable)
- can be used for various application: illuminating or selective advertisements
- replacements of bulbs without the use of tools
- build-in ballast

Power-LED | 13/73W | 230V-

LED Farbe | LED color

W	Power	Model	W	Depth	H	Height	LED Farbe   LED color
13W	FLS-13WW7	300 mm	63 mm	63 mm	warmweiß   warmwhite		
	FLS-13CW7	300 mm	63 mm	63 mm	kaltweiß   coolwhite		
73W	FLM-73WW7	600 mm	63 mm	63 mm	warmweiß   warmwhite		
	FLM-73CW7	600 mm	63 mm	63 mm	kaltweiß   coolwhite		

T16 | G5 | 230V- | 14/24W | 21/39W | EVG

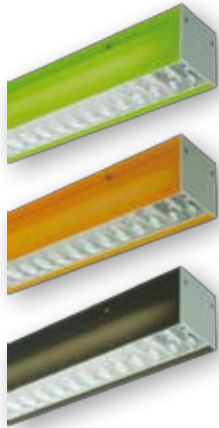
W	Power	Model	W	Depth	H	Height
4x14W	FLM-41407	600 mm	109 mm	109 mm		
4x24W	FLM-42407	600 mm	109 mm	109 mm		
6x21W	FLL-62107	900 mm	109 mm	109 mm		
6x39W	FLL-63907	900 mm	109 mm	109 mm		

Profilfarbe | profile color

E alu eloxiert | anodized aluminium



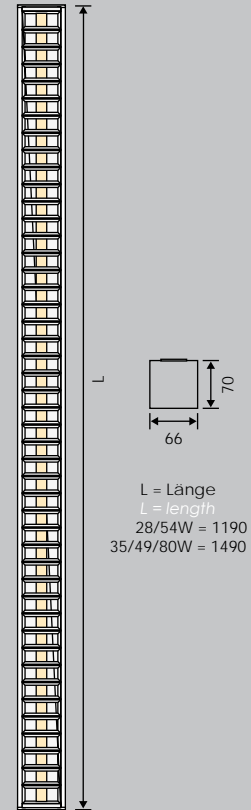




- Akzent setzende Deckenanbauleuchte für eine T16 Leuchtstofflampe
  - besonders geeignet für Theken, Eingangs-, Empfangs-, sowie repräsentative Bereiche
  - lichtdurchlässige Seitenabdeckungen aus Acryl in verschiedenen Farben
  - BAP Raster seidenmatt
  - integriertes Multi-Watt-EVG
  - *accent setting surface mounted light fixture for one T16 fluorescent lamp*
  - *particularly suitable for shop counter, entrance/reception ranges as well as representative areas*
  - *translucent side acrylic faceplates in different colours*
  - *reflector BAP silk matt*
  - *integrated multiwatt electronic ballast*
- Pendelversion S. 163  
*pendant version p. 163*

T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49/80W | EVG-Multi

W		FUN-2800W	L	1190 mm	□	weiß   white
	28 / 54W	FUN-2800L	L	1190 mm	■	limette   lime
		FUN-2800M	L	1190 mm	■	mandarine   tangerine
		FUN-2800T	L	1190 mm	■	terra   terra
W		FUN-3500W	L	1490 mm	□	weiß   white
	35 / 49 / 80W	FUN-3500L	L	1490 mm	■	limette   lime
		FUN-3500M	L	1490 mm	■	mandarine   tangerine
		FUN-3500T	L	1490 mm	■	terra   terra



LVK

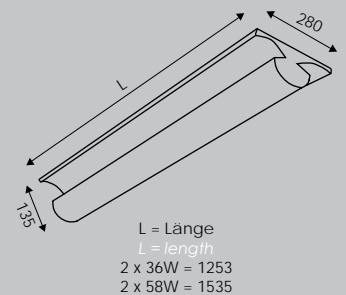


- Decken-Anbauleuchte mit spezieller Reflektor-technik für ein besonders sanftes Licht
- Geräteträger aus Stahlblech
- Reflektoren und Enddeckel aus weiß lackiertem Stahlblech
- Primärreflektor mit Mikrolochung und innenliegender Diffusorfolie
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- *ceiling mounted light fixture with a soft light distribution*
- *steel sheet carrier plate*
- *steel sheet reflectors and end caps coated white*
- *primary reflector with micro holes and diffuser foil*
- *integrated electronic power supply*

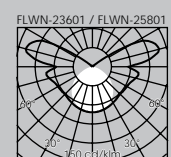


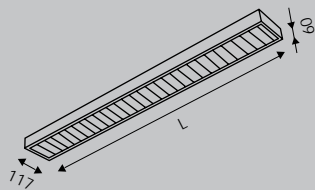
T26 | G13 | 230V~ | 36/58W | EVG

W	2x36W	FLW-23601	DIM	-	□	weiß   white
W	2x58W	FLW-25801	DIM	-	□	weiß   white
W	2x36W	FLW-23601D	DIM	1-10V	□	weiß   white
W	2x58W	FLW-25801D	DIM	1-10V	□	weiß   white



LVK





L = Länge  
L = length  
2 x 28/54W = 1206  
2 x 35/49W = 1506

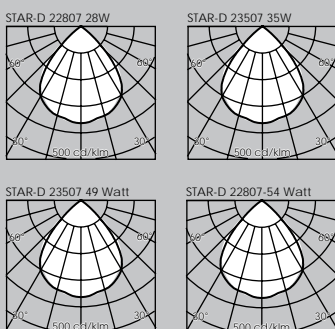


- Raster-Anbauleuchte
- Version für Deckenmontage
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- für zwei T16 Leuchtstofflampen (Zwillingsbestückung)
- besonders hochwertiges Raster aus hoch glänzendem Aluminium doppelt parabolisch (hervorragende Entblendung)
- deckenseitiger Spiegelreflektor
- hohe Flexibilität durch integriertes Multiwatt-EVG
- für Pendelmontage geeignet
- light fixture with louver
- version for ceiling mounted installation
- steel sheet body coated
- for two T16 fluorescent lamps (twin assembly)
- high-grade high-gloss louver in aluminium double parabolic (best anti-glare abilities)
- ceiling side high-gloss reflector
- high flexibility due to integrated multiwatt electronic power supply
- suitable for pendant installation

- ▶ direkt strahlende Version mit rückseitigem Spiegelreflektor  
version with direct polar distribution with high-gloss reflector
- ▶ Pendelversion S. 160  
pendant version p. 160

LVK

T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49W | EVG-Multi



<b>W</b> 2 x 28/54W	STAR-D-22801	<input type="checkbox"/> weiß   white
	STAR-D-22807	<input checked="" type="checkbox"/> mittelgrau   medium grey
<b>W</b> 2 x 35/49W	STAR-D-23501	<input type="checkbox"/> weiß   white
	STAR-D-23507	<input checked="" type="checkbox"/> mittelgrau   medium grey

optionales Zubehör | optional accessories

Z-STARP

**L** 1350 mm Pendelset  
pendant accessories



- Raster-Anbauleuchte
- Version für Deckenmontage
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- für ein oder zwei T16 Leuchtstofflampen
- besonders hochwertiges Raster aus hoch glänzendem Aluminium doppelt parabolisch (hervorragende Entblendung)
- hohe Flexibilität durch integriertes Multiwatt-EVG
- für Pendelmontage geeignet
- *light fixture with louver*
- *version for ceiling mounted installation*
- *steel sheet body coated*
- *for one or two T16 fluorescent lamps*
- *high-grade high-gloss louver in aluminium double parabolic (best anti-glare abilities)*
- *high flexibility due to integrated multiwatt electronic power supply*
- *suitable for pendant installation*



- ▶ direkt strahlende Version  
*version with direct polar distribution*
- ▶ Pendelversion S. 161  
*pendant version p. 161*

- ▶ Version 1 - flammig  
*version with one lamp*

T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49W | EVG-Multi

W	28/54W	SUN-2801E	DIM	-	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-2801D	DIM	1-10V	<input type="checkbox"/> weiß   white
W	35/49W	SUN-3501E	DIM	-	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-3501D	DIM	1-10V	<input type="checkbox"/> weiß   white

- ▶ Version 2 - flammig  
*version with two lamps*

T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49W | EVG-Multi

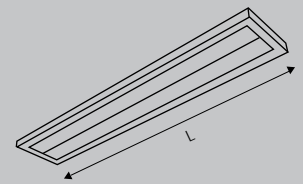
W	2x28/54W	SUN-22801E	DIM	-	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-22801D	DIM	1-10V	<input type="checkbox"/> weiß   white
W	2x35/49W	SUN-23501E	DIM	-	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-23501D	DIM	1-10V	<input type="checkbox"/> weiß   white

optionales Zubehör | *optional accessories*

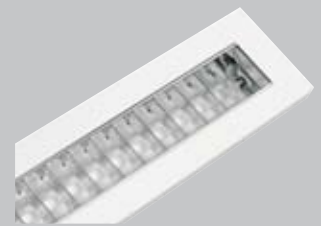
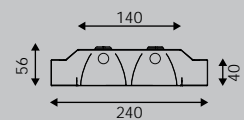
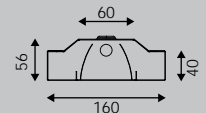


Z-SUN

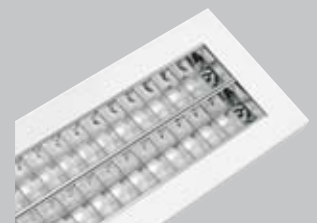
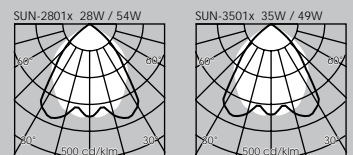
L 1350 mm Pendelset  
*pendant accessories*



L = Länge  
L = length  
2 x 28/54W = 1250  
2 x 35/49W = 1550



LVK

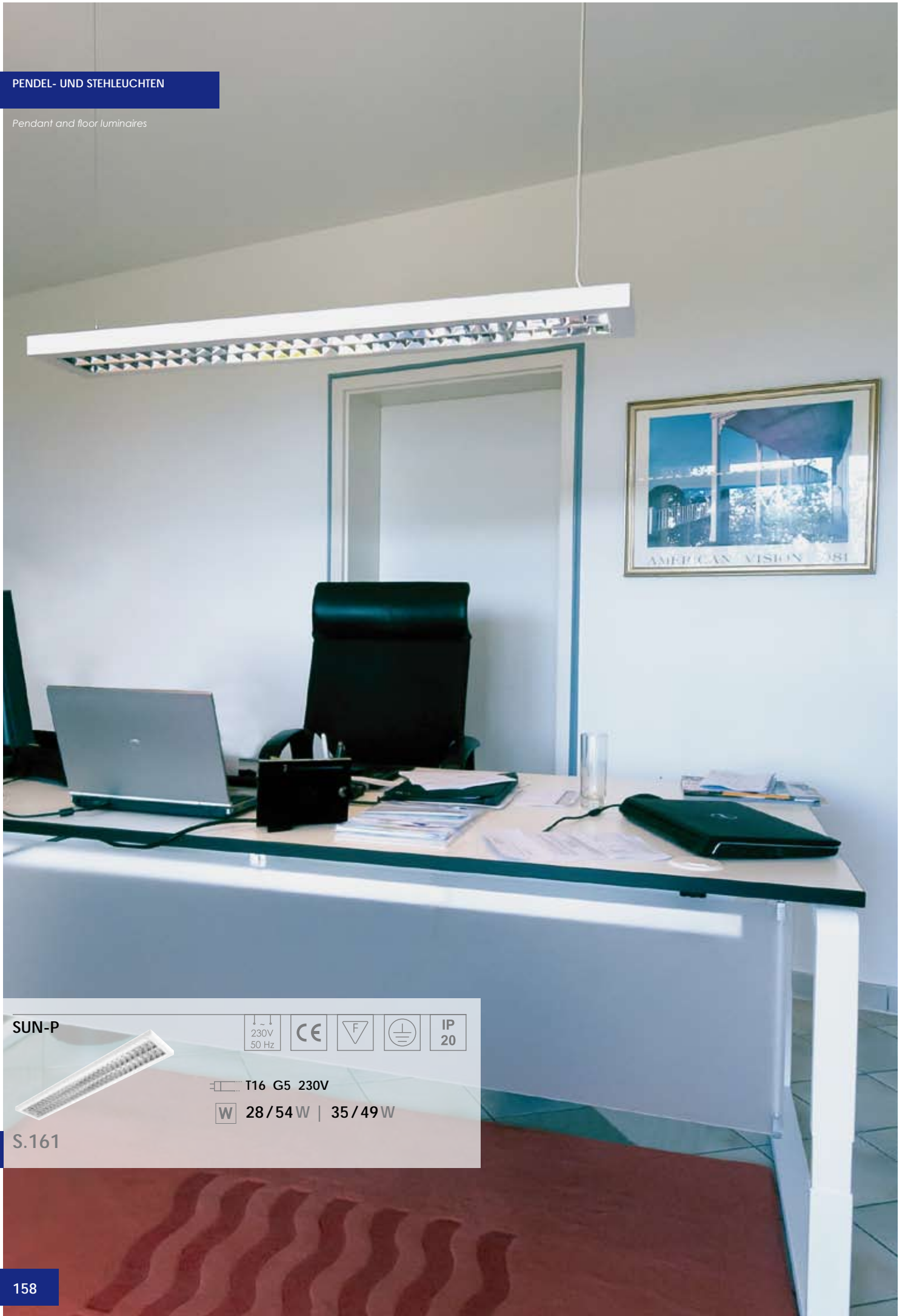


LVK



## PENDEL- UND STEHLEUCHTEN

Pendant and floor luminaires



SUN-P

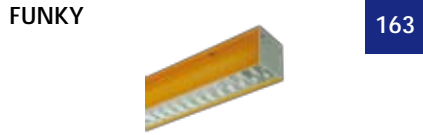


T16 G5 230V

W 28/54 W | 35/49 W

S.161

Lineare Pendelleuchten  
Linear pendant luminaires



Dekorative Pendelleuchten  
Dekorative pendant luminaires



Technische Pendelleuchten  
Technical pendant luminaires



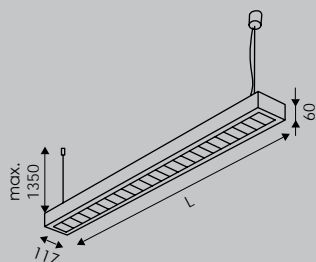
Stehleuchten  
Floor luminaires





## STAR-P

## PENDEL- UND STEHLEUCHTEN Pendant and floor luminaires

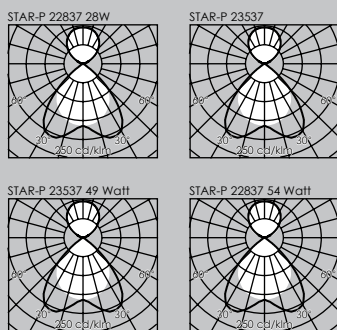


L = Länge  
L = length  
2 x 28/54W = 1206  
2 x 35/49W = 1506



- Raster-Pendelleuchte
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- für zwei T16-Leuchtstofflampen
- integriertes Ausgleichsgewicht für I-Aufhängung
- besonders hochwertiges Raster aus hochglänzendem Aluminium doppelt parabolisch (hervorragende Entblendung)
- hohe Flexibilität durch integriertes Multilamp-EVG
- pendant luminaire with louver
- steel sheet body coated
- for two T16 fluorescent lamps
- integrated weight for I-suspension
- high-grade louver in aluminium high-gloss and double parabolic (best anti-glare abilities)
- high flexibility due to integrated multilamp electronic power supply

### LVK



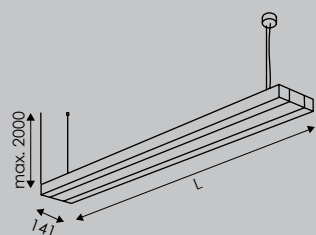
- ▶ Direkt-indirekt strahlende Version mit rückseitigen Lichtaustrittsöffnungen  
Version with direct-indirect polar distribution with back-side openings for light emission

- ▶ Deckenanbau-Version oder direkt strahlende Version mit Pendelzubehör S. 156  
ceiling mounted version or version with direct polar distribution and pendant accessories p. 156

☐ T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49W | EVG-Multi

☐	W 2x 28 / 54W	STAR-P-22831	☐ weiß   white
		STAR-P-22837	■ mittelgrau   medium grey
☐	W 2x 35 / 49W	STAR-P-23531	☐ weiß   white
		STAR-P-23537	■ mittelgrau   medium grey

## SLLN-P



L = Länge  
L = length  
2 x 28W = 1180  
2 x 35W = 1480

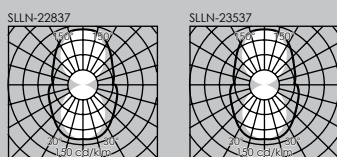


- Pendelleuchte
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- zwei seitliche Opalabdeckungen als Diffusor
- opale Enddeckel
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- Pendelset (mit Anschlusskabel und Deckenrosette)

- pendant luminaire
- body in aluminium anodized
- two opal diffusers
- opal side plates
- integrated electronic power supply
- pendant accessories (with cable and ceiling rosette) included

- ▶ Version für Stromschienen mit Eutrac®-3-Phasen-Adapter S. 32  
Version for power-tracks with Eutrac®-3-phase-adaptor p. 32

### LVK



☐ T16 | G5 | 230V~ | 28/35W | EVG

☐	W 2x 28W	SLLN-22837	E alu eloxiert   anodized aluminium
	W 2x 35W	SLLN-23537	E alu eloxiert   anodized aluminium

optionales Zubehör | optional accessory

Z-DEMO2 **H** 15 mm Distanzbolzen für Anbaumontage (paarweise zu bestellen)  
distance bolt for mounted installation (please order pair wise)

- Raster-Pendelleuchte
- Gehäuse aus lackiertem Stahlblech
- für ein oder zwei T16 Leuchtstofflampen
- besonders hochwertiges Raster aus hochglänzendem Aluminium doppelt parabolisch (hervorragende Entblendung)
- hohe Flexibilität durch integriertes Multiwatt-EVG

- *pendant luminaire with louver*
- *steel sheet body coated*
- *for one or two T16 fluorescent lamps*
- *high-grade high-gloss louver in aluminium double parabolic (best anti-glare abilities)*
- *high flexibility due to integrated multiwatt electronic power supply*



- ▶ Direkt-indirekt strahlende Version mit rückseitigen Lichtaustrittsöffnungen  
*Version with direct-indirect polar distribution with back-side openings for light emission*

- ▶ Anbauversion S. 157  
*ceiling mounted version p. 157*

- ▶ Version 1 - flammig  
*version with one lamp*

☐ T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49W | EVG-Multi

W	28 / 54W	SUN-2831E	DIM -	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-2831D	DIM 1-10V	<input type="checkbox"/> weiß   white
W	35 / 49W	SUN-3531E	DIM -	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-3531D	DIM 1-10V	<input type="checkbox"/> weiß   white

☐ T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49W | EVG-Multi | Sensor

W	28 / 54W	SUN-2831S	Sensor und Sensorautomatik <i>sensor and automatic sensor</i>	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-3531S	Sensor und Sensorautomatik <i>sensor and automatic sensor</i>	<input type="checkbox"/> weiß   white

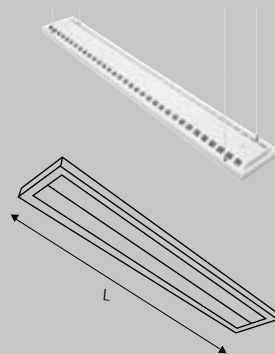
- ▶ Version 2 - flammig  
*version with two lamps*

☐ T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49W | EVG-Multi

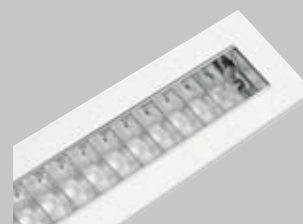
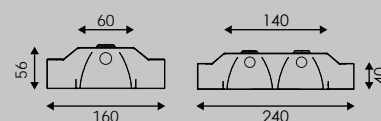
W	2 x 28 / 54W	SUN-22831E	DIM -	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-22831D	DIM 1-10V	<input type="checkbox"/> weiß   white
W	2 x 35 / 49W	SUN-23531E	DIM -	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-23531D	DIM 1-10V	<input type="checkbox"/> weiß   white

☐ T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49W | EVG-Multi | Sensor

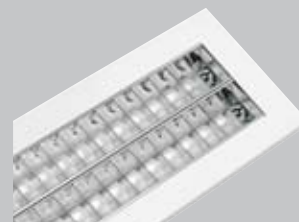
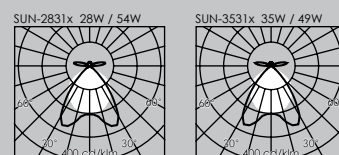
W	2 x 28 / 54W	SUN-22831S	Sensor und Sensorautomatik <i>sensor and automatic sensor</i>	<input type="checkbox"/> weiß   white
		SUN-23531S	Sensor und Sensorautomatik <i>sensor and automatic sensor</i>	<input type="checkbox"/> weiß   white



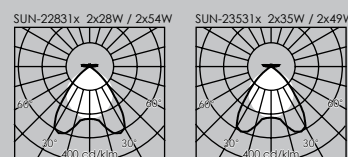
L = Länge  
L = length  
2 x 28/54W = 1250  
2 x 35/49W = 1550



LVK



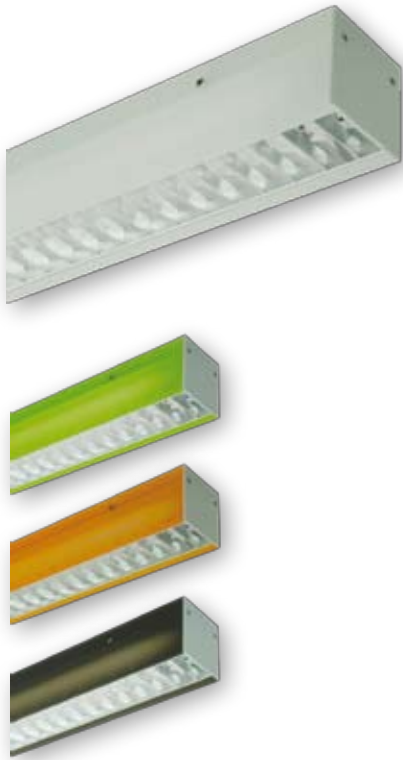
LVK



## PENDEL- UND STEHLEUCHTEN

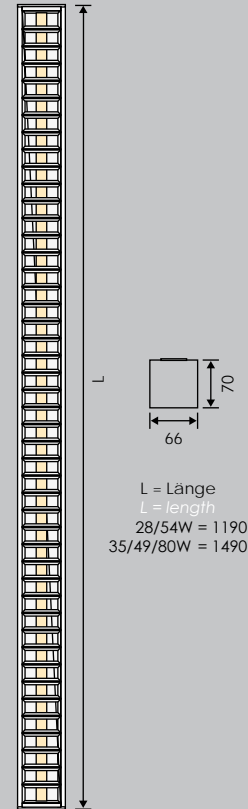
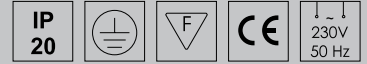
*Pendant and floor luminaires*





- Akzent setzende Pendelleuchte für eine T16 Leuchtstofflampe
- besonders geeignet für Theken, Eingangsempfangs-, sowie repräsentative Bereiche
- lichtdurchlässige Seitenabdeckungen aus Acryl in verschiedenen Farben
- BAP Raster seidenmatt
- integriertes Multi-Watt-EVG
- *accent setting pendant luminaire*
- *for one T16 fluorescent lamp*
- *particular suitable for shop counter, entrance/reception ranges as well as representative areas*
- *translucent side acrylic faceplates in different colors*
- *reflector BAP silk matte*
- *integrated multiwatt electronic ballast*

► Deckenanbau-Version S. 155  
*ceiling mounted version p. 155*



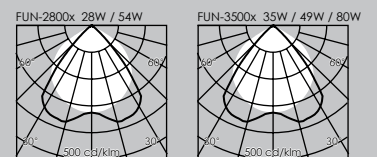
T16 | G5 | 230V~ | 28/54W | 35/49/80W | EVG-Multi

<b>W</b> 28/54W	FUN-2800W	<b>L</b> 1190 mm	<input type="checkbox"/> weiß   white
	FUN-2800L	<b>L</b> 1190 mm	<input checked="" type="checkbox"/> limette   lime
	FUN-2800M	<b>L</b> 1190 mm	<input checked="" type="checkbox"/> mandarine   tangerine
	FUN-2800T	<b>L</b> 1190 mm	<input checked="" type="checkbox"/> terra   terra
<b>W</b> 35/49/80W	FUN-3500W	<b>L</b> 1490 mm	<input type="checkbox"/> weiß   white
	FUN-3500L	<b>L</b> 1490 mm	<input checked="" type="checkbox"/> limette   lime
	FUN-3500M	<b>L</b> 1490 mm	<input checked="" type="checkbox"/> mandarine   tangerine
	FUN-3500T	<b>L</b> 1490 mm	<input checked="" type="checkbox"/> terra   terra

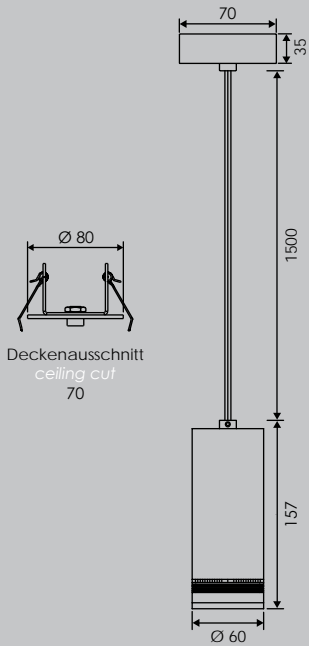
erforderliches Zubehör | necessary accessory

Z-STARP **L** 1350 mm Pendelset  
pendant accessory

LVK







- Pendelleuchte mit Deckenrosette für Anbaumontage
- Seilpendel 1500 mm mit integrierter Stromführung, kürzbar
- Ausstrahlwinkel 40°
- integriertes Versorgungsteil
- *pendant luminaire with ceiling rosette for surface mounted installation*
- *suspension 1500 mm, with integrated cable, which can be cut to length*
- *angle beam 40°*
- *electronic ballast integrated*

Power-LED | 3x1,5W (3,5W) | 230V~

Gehäusefarbe | *body color*

LED Farbe | *LED color*

**W** 3x1,5W MIC-3CW7  
MIC-3WW7



40° alumatt | *matt aluminium*

kaltweiß | *coolwhite*  
warmweiß | *warmwhite*

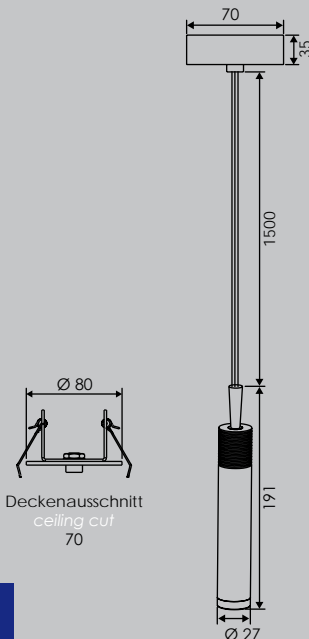
optionales Zubehör | *optional accessory*



Z-MICDR

Ø 80 mm

Deckenrosette für Einbau  
*ceiling rosette for recessed installation*



- Pendelleuchte mit Deckenrosette für Anbaumontage
- Seilpendel 1500 mm mit integrierter Stromführung, kürzbar
- Ausstrahlwinkel 40°
- integriertes Versorgungsteil
- *pendant luminaire with ceiling rosette for surface mounted installation*
- *suspension 1500 mm, with integrated cable, which can be cut to length*
- *angle beam 40°*
- *electronic ballast integrated*

Power-LED | 1,5W (1,6W) | 230V~

Gehäusefarbe | *body color*

LED Farbe | *LED color*

**W** 1,5W MICM-1CW7  
MICM-1WW7



40° alumatt | *matt aluminium*

kaltweiß | *coolwhite*  
warmweiß | *warmwhite*

optionales Zubehör | *optional accessory*



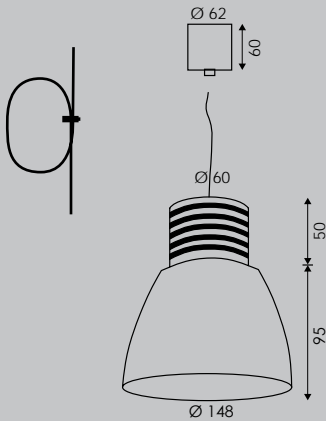
Z-MICMDR

Ø 80 mm

Deckenrosette für Einbau  
*ceiling rosette for recessed installation*





IP  
20

- Pendelleuchte für Anbau- und zur 3-Phasen-Stromschienen-Montage
- Glashöhe 95 mm
- Kopf mit Dekorillen aus eloxiertem Aluminium
- hochwertiges Glas
- dekoratives Spezialkabel (1500 mm), Länge anpaßbar mittels Schraubklemme
- Baldachin oder Eutrac®-3-Phasen-Adapter
- *pendant luminaire and pendant luminaire for 3-phase-power-tracks*
- *glass height 95 mm*
- *head in aluminium anodized with decorative grooves*
- *decorative special cable (1500 mm), length adjustable by spring clip*
- *ceiling rosette or Eutrac®-3-phase adapter*

AGL | E27 | 230V~ | 105W (max.)

## Baldachin | ceiling rosette

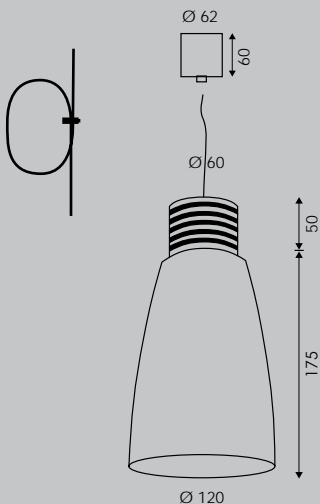
W	105W (max.)	
		IHU-10007W
		IHU-10007B
		IHU-10007R
		IHU-10007G
		IHU-10007GR
		IHU-10007O
		IHU-10007L
		IHU-10007AG
		IHU-10007K

## Adapter | adapter

	IHU-10017W
	IHU-10017B
	IHU-10017R
	IHU-10017G
	IHU-10017GR
	IHU-10017O
	IHU-10017L
	IHU-10017AG
	IHU-10017K

## Farbe | color

<input type="checkbox"/>	weiß   white
<input checked="" type="checkbox"/>	blau   blue
<input checked="" type="checkbox"/>	rot   red
<input checked="" type="checkbox"/>	gelb   yellow
<input checked="" type="checkbox"/>	grün   green
<input checked="" type="checkbox"/>	orange   orange
<input checked="" type="checkbox"/>	limette   lime
<input checked="" type="checkbox"/>	grau   grey
<input type="checkbox"/>	klar   clear

IP  
20

- wie oben beschrieben
- Glashöhe 175 mm
- as shown above
- height 175 mm



AGL | E27 | 230V~ | 105W (max.)

## Baldachin | ceiling rosette

W	105W (max.)	
		IHU-11007W
		IHU-11007B
		IHU-11007R
		IHU-11007G
		IHU-11007GR
		IHU-11007O
		IHU-11007L
		IHU-11007AG

## Adapter | adapter

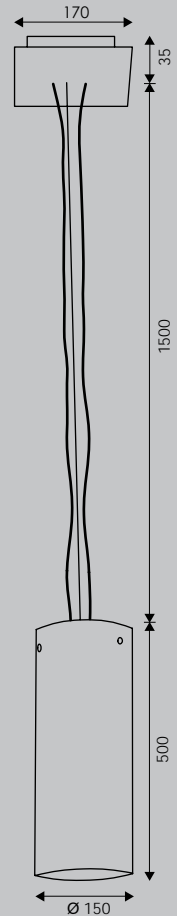
	IHU-11017W
	IHU-11017B
	IHU-11017R
	IHU-11017G
	IHU-11017GR
	IHU-11017O
	IHU-11017L
	IHU-11017AG

## Farbe | color

<input type="checkbox"/>	weiß   white
<input checked="" type="checkbox"/>	blau   blue
<input checked="" type="checkbox"/>	rot   red
<input checked="" type="checkbox"/>	gelb   yellow
<input checked="" type="checkbox"/>	grün   green
<input checked="" type="checkbox"/>	orange   orange
<input checked="" type="checkbox"/>	limette   lime
<input checked="" type="checkbox"/>	grau   grey



- hochwertige Effekt-Pendelleuchte
- zylindrischer Glaskörper aus dreischichtigem mundgeblasenem Opalglas, homogen und kräftig mit LEDs hinterleuchtet (Farbwechsel)
- untere Öffnung mit Reflektor und Sockel für Halogenleuchtmittel
- Deckenrosette für Anbaumontage und Pendelset
- Versorgungsteil und RGB-Steuerung integriert
- Synchronisation oder Adressierung mehrerer Leuchten ist problemlos möglich
- besonders geeignet für luxuriöse Wohnräume, Gastronomie (Lounges), Wellness-Bereiche, Warteräume sowie Boutiquen
- *high value pendant luminaire with a special light effect*
- *cylindric mouth blown opal glass illuminated by LEDs (color fading)*
- *bottom mouth with reflector and socket for halogene bulb*
- *surface mounted ceiling rosette and pendant accessories*
- *integrated power supply as well as RGB-controller*
- *easy system to synchronise or address more luminaires*
- *suitable for luxury living rooms, for gastronomy (lounges), for SPAs, for waiting rooms and designer boutiques*



Top-LED | 60x0,2W (6,9W) | 230V~ | RGB + QT14 | G9 | 230V~ | 60W

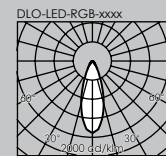
<b>W</b>	60x0,2+60W	DLO-LED-RGB-T	RGB	mit Taster-Steuerung with button controller	DMX TX
		DLO-LED-RGB-DMX	RGB	mit DMX-Steuerung with DMX controller	DMX RX
		DLO-LED-RGB-IRSET	RGB	mit IR-Steuerung (Fernbedienung) with IR controller (remote control)	DMX TX

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ weiß | *white*



LVK



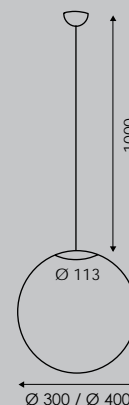
PENDEL- UND STEHLEUCHTEN

*Pendant and floor luminaires*





- Pendelleuchte
- Rohrpendel und Deckenrosette aus verchromten Stahl
- kugelförmiges, dreischichtiges, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt
- integriertes Versorgungsteil in der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- *pendant luminaire*
- *tube pendant (1000 mm) and ceiling rosette in chrome-plated steel*
- *globular mouth-blown opal glass matt*
- *integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp*



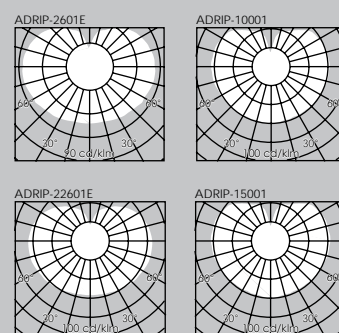
AGL | E27 | 230V~ | 100W (max.)

**W** 100W (max.) ADRIP-10001  Ø 300 mm  weiß | white  
ADRIP-15001  Ø 400 mm  weiß | white

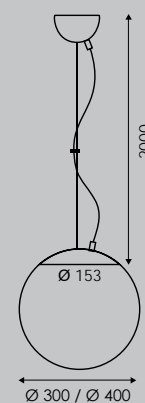
TC-DEL | G24q-3 | 230V~ | 26W | EVG

**W** 26W ADRIP-2601E  Ø 300 mm  weiß | white  
**W** 2x26W ADRIP-22601E  Ø 400 mm  weiß | white

LVK



- Pendelleuchte
- Drahtseilabhängung und Deckenrosette aus verchromten Stahl
- inkl. Stromanschlusskabel
- kugelförmiges, dreischichtiges, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt
- integriertes Versorgungsteil in der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- *pendant luminaire*
- *steel wire rope and ceiling rosette in chrome-plated steel*
- *incl. cable*
- *globular mouth-blown opal glass matt*
- *integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp*



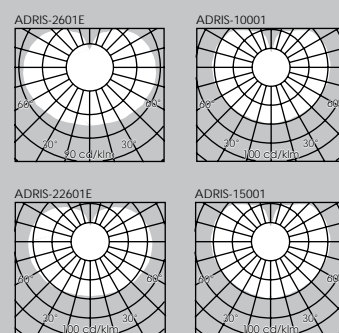
AGL | E27 | 230V~ | 100W (max.)

**W** 100W (max.) ADRIS-10001  Ø 300 mm  weiß | white  
ADRIS-15001  Ø 400 mm  weiß | white

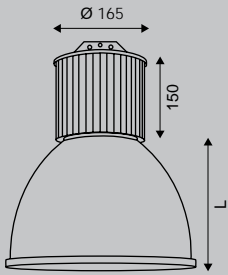
TC-DEL | G24q-3 | 230V~ | 26W | EVG

**W** 26W ADRIS-2601E  Ø 300 mm  weiß | white  
**W** 2x26W ADRIS-22601E  Ø 400 mm  weiß | white

LVK







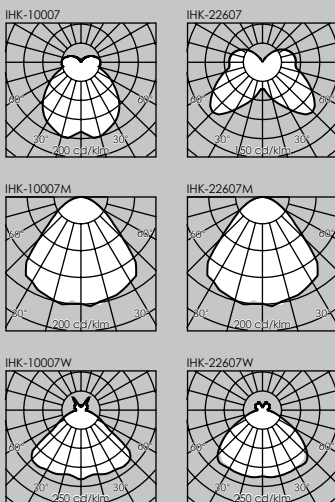
Acrylreflektor  
acrylic reflector  
Ø 315, L 190

Alu-Reflektor  
aluminium reflector  
Ø 340, L 240

Opalreflektor  
opal reflector  
Ø 315, L 190



## LVK



AGL | E27 | 230V~ | 105W(max.)

<b>W</b>	105W(max.)	IHK-10007	Acrylreflektor   acrylic reflector	■ alugrau   light grey
		IHK-10007M	Metallreflektor   metal reflector	■ alugrau   light grey
		IHK-10007W	Opalreflektor   opal reflector	■ alugrau   light grey

TC-DEL | G24q-3 | 230V~ | 2x26W | EVG

<b>W</b>	2 x 26W	IHK-22607	Acrylreflektor   acrylic reflector	■ alugrau   light grey
		IHK-22607M	Metallreflektor   metal reflector	■ alugrau   light grey
		IHK-22607W	Opalreflektor   opal reflector	■ alugrau   light grey

optionales Zubehör | optional accessories



Z-IH

Aufhängung 3 m mit Baldachin, kürzbar  
Suspension 3 m with ceiling rosette, shortable

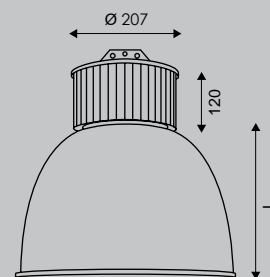
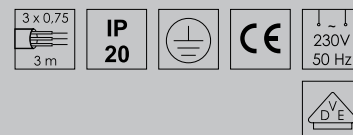
Z-LAGO1

Acryl-Schutzglas mit Haltering, nur für Acrylreflektor  
Acrylic protection glass with attachment ring. Only for acrylic reflector

- dekorative Pendelleuchte
- Acrylglas- oder Aluminiumreflektor
- Kopf aus lackiertem Alu-Druckguss
- integriertes Versorgungsteil in der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- konfektionierte 3000 mm Anschlussleitung
- Abhängung bauseits oder mit Zubehörteil (Z-IH)
- decorative pendant luminaire
- acrylic or aluminium reflector
- die-cast aluminium head coated
- integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp
- assembled feed line 3000 mm
- suspension on site or with accessory (Z-IH)



- dekorative Pendelleuchten
- große Variante
- Acrylglas- oder Aluminiumreflektor
- Kopf aus lackiertem Alu-Druckguss
- integriertes Versorgungsteil in der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- konfektionierte 3000 mm Anschlussleitung
- Abhängung bauseits oder mit Zubehörteil (Z-IH)
- decorative pendant luminaires
- large version
- acrylic or aluminium reflector
- die-cast aluminium head coated
- integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp
- assembled feed line 3000 mm
- suspension on site or with accessory (Z-IH)



Acrylreflektor  
acrylic reflector  
Ø 410, L 435

Alu-Reflektor  
aluminium reflector  
Ø 450, L 440

Opalreflektor  
opal reflector  
Ø 410, L 435



TC-DEL | G24q-3/4 | 230V~ | 26/42W | EVG

<b>W</b>	2x 26W	IHD-22607	Acrylreflektor   acrylic reflector	alugrau   light grey
		IHD-22607M	Metallreflektor   metal reflector	alugrau   light grey
		IHD-22607W	Opalreflektor   opal reflector	alugrau   light grey
<b>W</b>	3x 26W	IHD-32607	Acrylreflektor   acrylic reflector	alugrau   light grey
		IHD-32607M	Metallreflektor   metal reflector	alugrau   light grey
		IHD-32607W	Opalreflektor   opal reflector	alugrau   light grey
<b>W</b>	2x 42W	IHD-24207	Acrylreflektor   acrylic reflector	alugrau   light grey
		IHD-24207M	Metallreflektor   metal reflector	alugrau   light grey
		IHD-24207W	Opalreflektor   opal reflector	alugrau   light grey

HIT-CE-P | PG12-2/PGX12-2 | 230V~ | 70/150W | VVG

<b>W</b>	70W	IHD-7007	Acrylreflektor   acrylic reflector	alugrau   light grey
		IHD-7007M	Metallreflektor   metal reflector	alugrau   light grey
		IHD-7007W	Opalreflektor   opal reflector	alugrau   light grey
<b>W</b>	150W	IHD-15007	Acrylreflektor   acrylic reflector	alugrau   light grey
		IHD-15007M	Metallreflektor   metal reflector	alugrau   light grey
		IHD-15007W	Opalreflektor   opal reflector	alugrau   light grey

HIC-CE | E27 | 230V~ | 100W

<b>W</b>	100W	IHD-10007	Acrylreflektor   acrylic reflector	alugrau   light grey
		IHD-10007M	Metallreflektor   metal reflector	alugrau   light grey
		IHD-10007W	Opalreflektor   opal reflector	alugrau   light grey

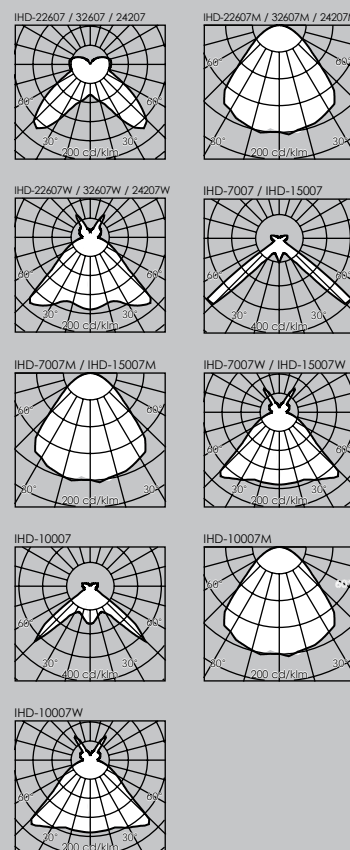
optionales Zubehör | optional accessories

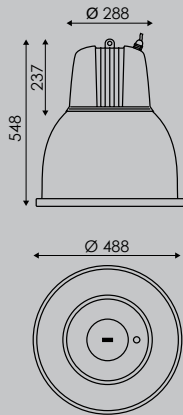
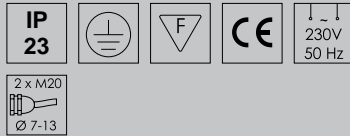


Z-IH Aufhängung 3 m mit Baldachin, kürzbar  
Suspension 3 m with ceiling rosette, shortable

Z-LAGO2 Acryl-Schutzglas mit Haltering, nur für Acrylreflektor  
Acrylic protection glass with attachment ring, only for acrylic reflector

LVK





- elegante Hallenspiegelleuchte
  - für industrielle Bereiche sowie hohe Räume (Eingangshallen, Shops)
  - Kopf aus lackiertem Alu-Druckguss
  - effizienter Reflektor aus Reinstaluminium
  - vertikale Leuchtmittelposition kann justiert werden (4 Positionen zur Anpassung der Lichtverteilung)
  - integriertes verlustarmes kompensiertes Versorgungsgerät
  - eine Kabeleinführung
  - Aufhängeöse (ohne Abhängezubehör)
- *stylish hall reflector luminaire*
  - *for industrial applications as well as for high rooms (entrance halls, shops)*
  - *die-cast aluminium head coated*
  - *efficient reflector in pure aluminium*
  - *the vertical position of the lamp can be adjusted (4 positions to modify the polar distribution)*
  - *integrated low loss ballast*
  - *one cable gland*
  - *suspension eye (without suspension accessories)*



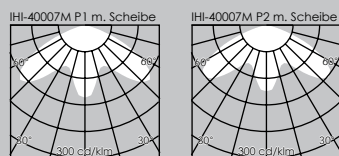
SI HIE | E40 | 230V~ | 250/400W | nur für/only for Philips® HPI Plus BU/BUP

Kopffarbe | head color

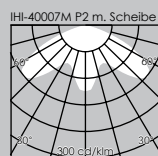
Reflektor | reflector

W 250W	IHI-25007M	■ alugrau   light grey	■ Reinstaluminium   pure aluminium
W 400W	IHI-40007M	■ alugrau   light grey	■ Reinstaluminium   pure aluminium

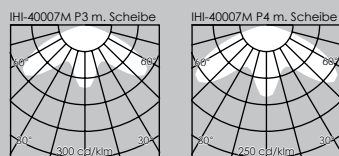
## LVK



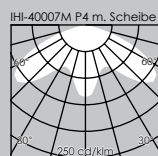
Fassung in Position 1  
socket in position 1



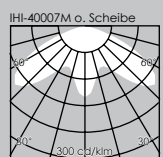
Fassung in Position 2  
socket in position 2



Fassung in Position 3  
socket in position 3



Fassung in Position 4  
socket in position 4



SI HIE | E40 | 230V~ | 250/400W | nur für/only for Philips® HPI Plus BU/BUP

Kopffarbe | head color

Reflektor | reflector

W 250W	IHI-25002M	■ schwarz   black	■ Reinstaluminium   pure aluminium
W 400W	IHI-40002M	■ schwarz   black	■ Reinstaluminium   pure aluminium

optionales Zubehör | optional accessory

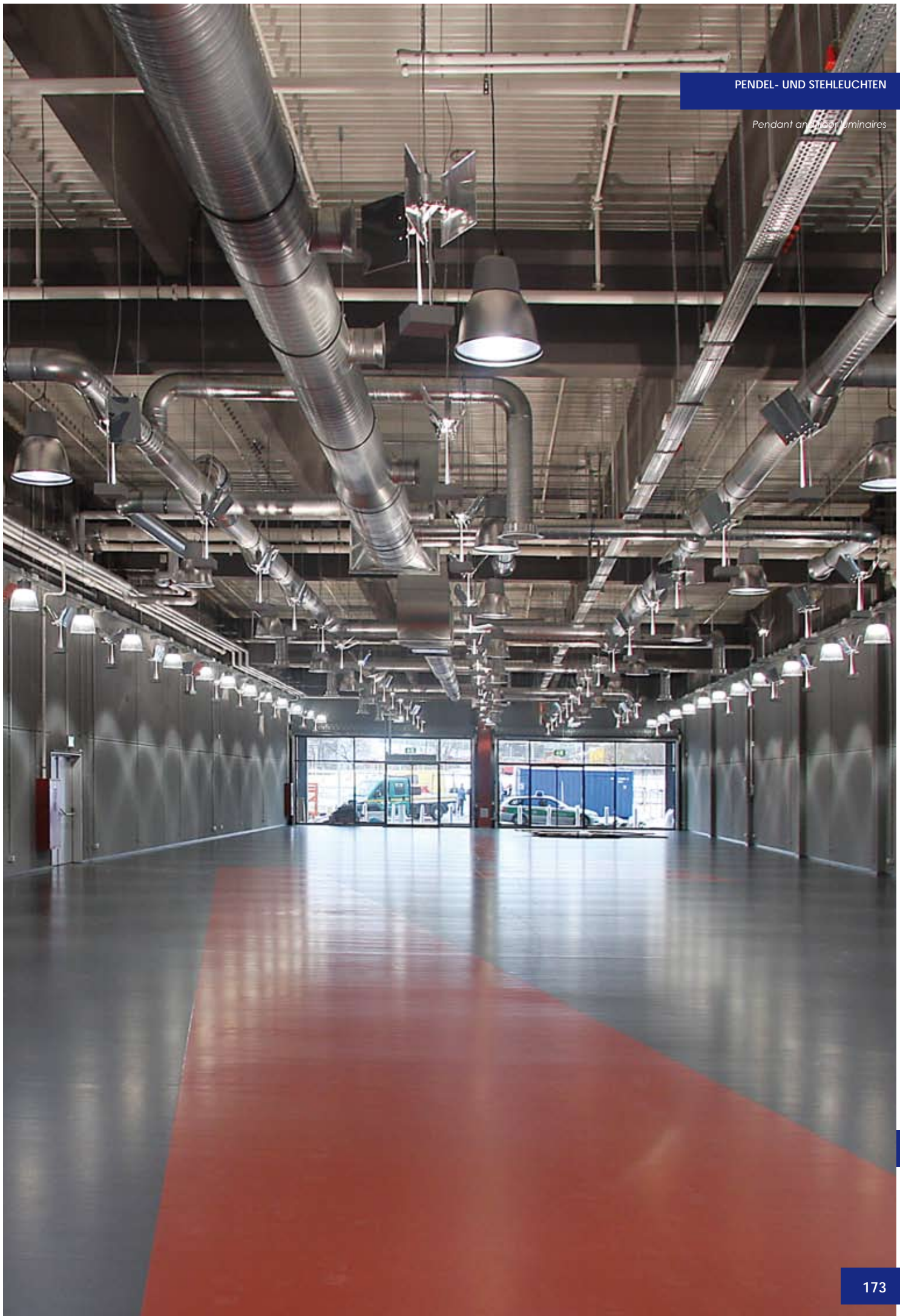


Z-GIHI

Schutzglas mit Halteklammern (IP 65)  
protection glass with springs (IP 65)

- ▶ Bei Verwendung der Leuchte ohne Schutzglas bitte Leuchtmittel mit Splitterschutz einsetzen (BUP = protected).  
*If you use the luminaire without protection glass use a lamp with integrated shatter protection (BUP = protected).*







- LED-Stehleuchte
  - 18x 1,5W LED
  - kaltweiss oder warmweiss
  - Linsenaufsatz
  - integriertes Vorschaltgerät
  - extrudiertes Aluminiumprofil, eloxiert
  - Fuß: Stahl pulverbeschichtet
  - Glasabdeckung
  - Ein-/Ausfunktion
- *LED Floorlamp*
  - *18x 1,5w LED*
  - *coldwhite or warmwhite*
  - *optical lenses*
  - *built-in ballast*
  - *extruded aluminium profile, anodized*
  - *base plate: steel powder-coated*
  - *glass cover*
  - *on-/off function*

Power-LED | 18x1,5W (17,5W) | 230V~

**W** 18x1,5W STI-18CW7  
STI-18WW7

LED Farbe | LED color

kaltweiß | coolwhite

warmweiß | warmwhite

Gehäusefarbe | body color

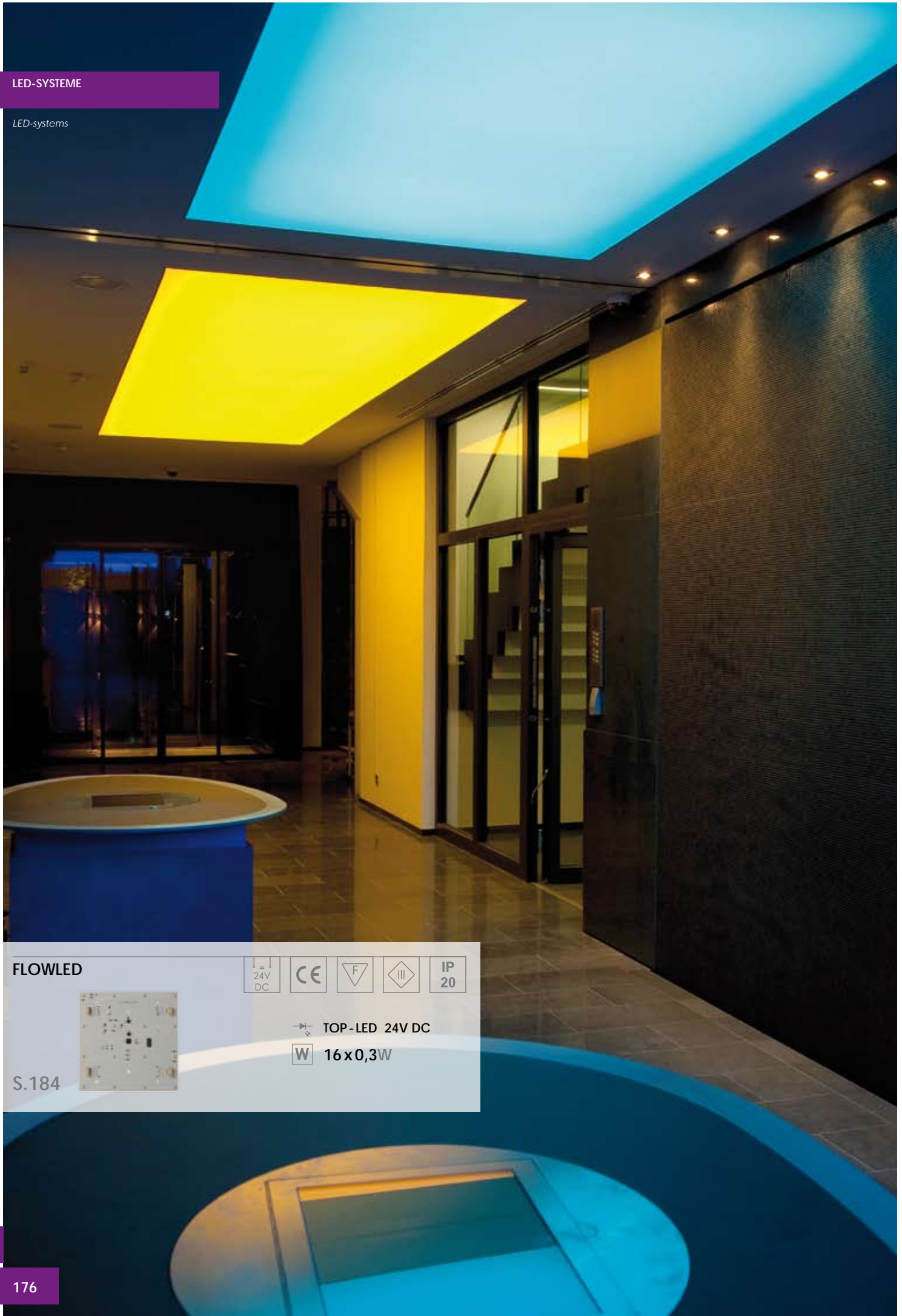
alu matt | matt aluminium

alu matt | matt aluminium









FLOWLED



S.184

TOP-LED 24V DC

W 16x0,3W

OUTLED



LED 178

FLOWLED



LED 184

PROMLED



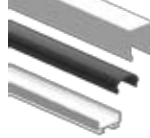
LED 188

PROMLED PROFIL



192

CAPLED PROFIL



193

UNILED PROFIL



196

FLEXY



LED 197

TRILED



LED 198

FLORA

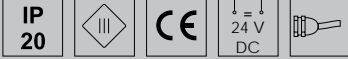


LED 199

LEDs TOUCH



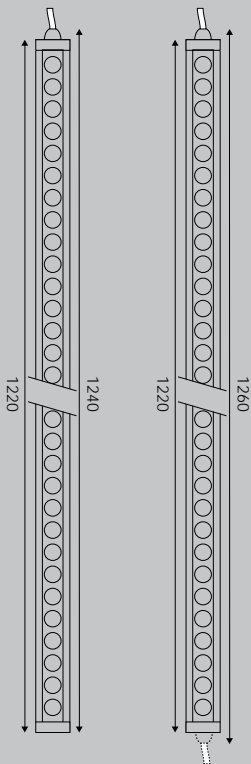
LED 199



- High-Power-LED-Linearsystem für Einzel- oder Lichtbandmontage
- zur Anstrahlung von Flächen und Objekten (z. B. Glasfassaden, Schilder)
- klares und edles Design
- Gehäuse aus eloxiertem stranggepresstem Aluminium mit Kühl- und Microkühlrippen
- Abdeckung aus PMMA klar, Enddeckel aus eloxiertem Aluminium
- Power-LEDs auf Aluminium-Platine mit Touch-Down-Technologie, 12° Linsen
- integrierte Konstantstromregelung für 24 V DC, stirnseitige Kabeleinführungen mit konfektionierter Anschlussleitung
- Durchgangsverdrahtung im System für max. 3 Standard-Einheiten

- *high-power LED-linearsystem, single mounted or light-band installation*
- *to illuminate areas like walls and objects (e.g. structures of buildings, building parts, signs)*
- *extruded aluminium profile anodized with integrated cooling fins*
- *clear PMMA cover, end plates in aluminium anodized*
- *Power-LEDs on aluminium circuit board with touch-down-technology, lenses 12°*
- *integrated constant current regulation for 24 V DC, cableglands at the end with assembled feed line*
- *integrated continuous-line wiring for max. 3 standard units*

► IP65 Version siehe Aussenleuchten S. 204 | *IP 65 version see outdoor lighting p. 204*



- RGB-Version
- zur Realisierung dynamischer Farbeffekte
- mit dob-Signalwandler
- *RGB version*
- *to realize dynamic color effects*
- *with dob-controller*

- \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
*\*LED-Constant voltage power supplies p. 370*
- Planungsschema S. 181  
*planning scheme p. 181*

- \*Steuerungen TRL-C1-T, TRL-C1-IRSET, TRL-C1-DMX S. 371  
*\*controllers from TRL-C1-T, TRL-C1-IRSET, TRL-C1-DMX p. 371*

⚡ Power-LED | 36 x 1,5W (ca. 50W) | 24V DC\*

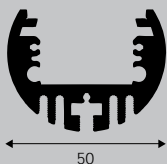
Modul mit einer Anschlussleitung  
*Module with one feed line*

**W** 36 x 1,5W OUTLED-36RGB7 **L** 1240 mm 12°

Modul mit zwei Anschlussleitungen  
*Module with two feed lines*

**W** 36 x 1,5W OUTLED-36RGB7-D **L** 1260 mm 12°

- Andere Ausstrahlwinkel auf Anfrage möglich.  
*Different light emissions possible on request*



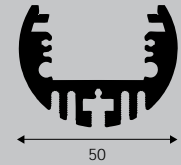
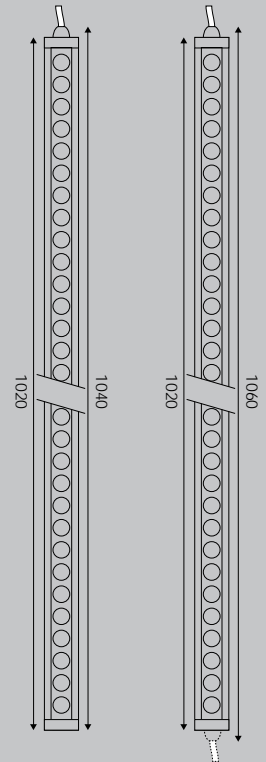
**■** Profilfarbe | *profile color*

**E** alu eloxiert | *anodized aluminium*



- Monocolor-Version mit einfarbigen LEDs
- Standardeinheit bestückt mit 30 Power-LEDs
- wahlweise mit einer oder zwei konfektionierten 1,2 m Anschlussleitungen
- *single color version*
- *standard unit with 30 Power-LEDs*
- *alternatively with one or two feed lines 1,2 m*

- ▶ \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370
- ▶ Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385



Power-LED | 30x1,5W (ca. 43W) | 24V DC\*

Modul mit einer Anschlussleitung  
*Module with one feed line*

<b>W</b> 30x1,5W	OUTLED-30CW7	<b>L</b> 1040 mm		12°		kaltweiß   <i>coolwhite</i>
	OUTLED-30WW7	<b>L</b> 1040 mm		12°		warmweiß   <i>warmwhite</i>
	OUTLED-30B7	<b>L</b> 1040 mm		12°		blau   <i>blue</i>

Modul mit zwei Anschlussleitungen  
*Module with two feed lines*

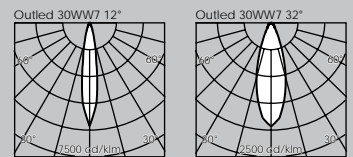
<b>W</b> 30x1,5W	OUTLED-30CW7-D	<b>L</b> 1060 mm		12°		kaltweiß   <i>coolwhite</i>
	OUTLED-30WW7-D	<b>L</b> 1060 mm		12°		warmweiß   <i>warmwhite</i>
	OUTLED-30B7-D	<b>L</b> 1060 mm		12°		blau   <i>blue</i>

- ▶ Andere Ausstrahlwinkel auf Anfrage möglich.  
*Different light emissions possible on request*

**■** Profilfarbe | *profile color*

**E** alu eloxiert | *anodized aluminium*

LVK

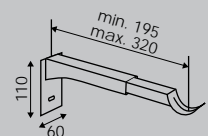


optionales Zubehör OUTLED | *optional accessory OUTLED*

OUTLED-E1\*\* **L** 195 - 320 mm Wandhalter aus Edelstahl, variabler Abstand zur Profilachse, schwenkbare Lagerung des Leuchtenkopfes +/-45°

- ▶ \*\*mindestens 2 Stk. notwendig  
\*\*minimum 2 pieces necessary

*Bracket for wall mounted installation, stainless steel, flexible distance to the axis of the luminaire, +/-45° adjustable suspension of the profile*





LED-SYSTEME



LED-systems



OUTLED

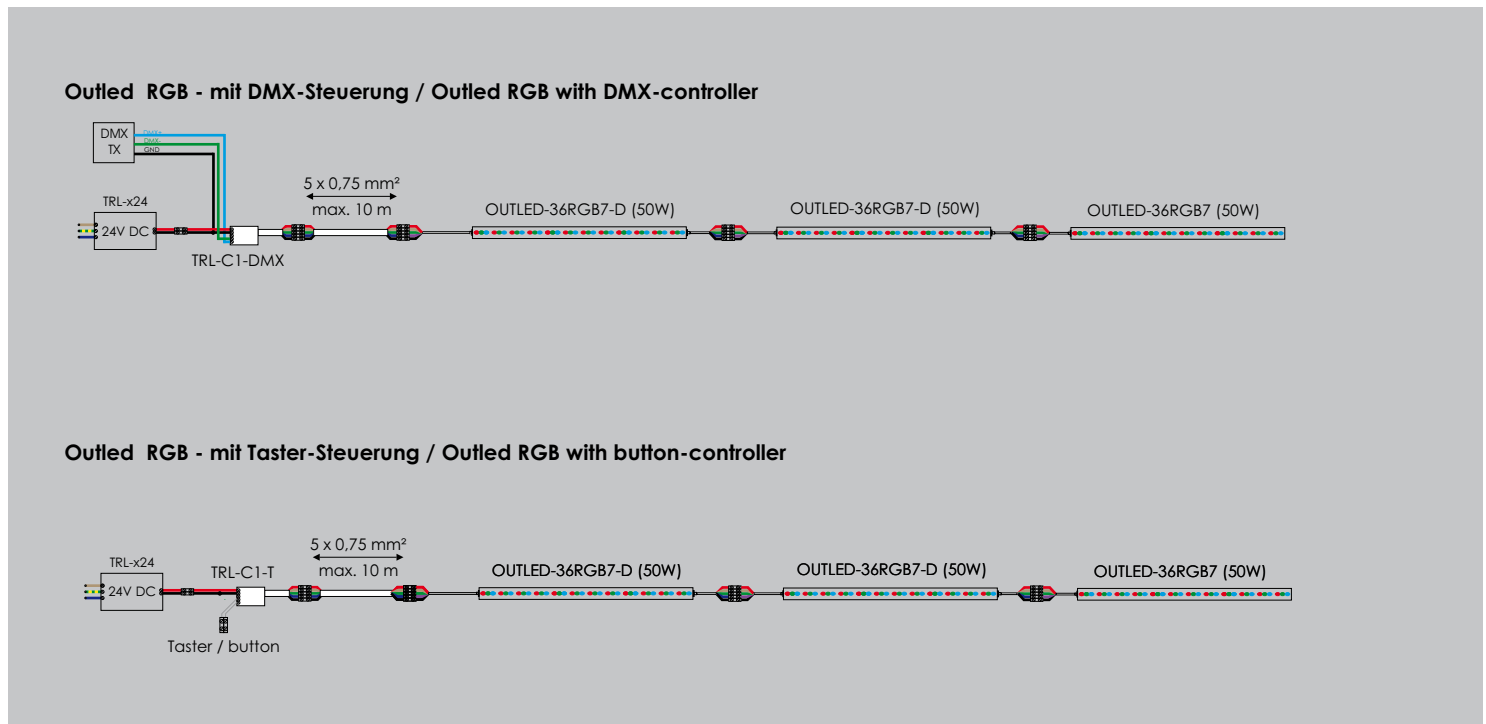
dob    



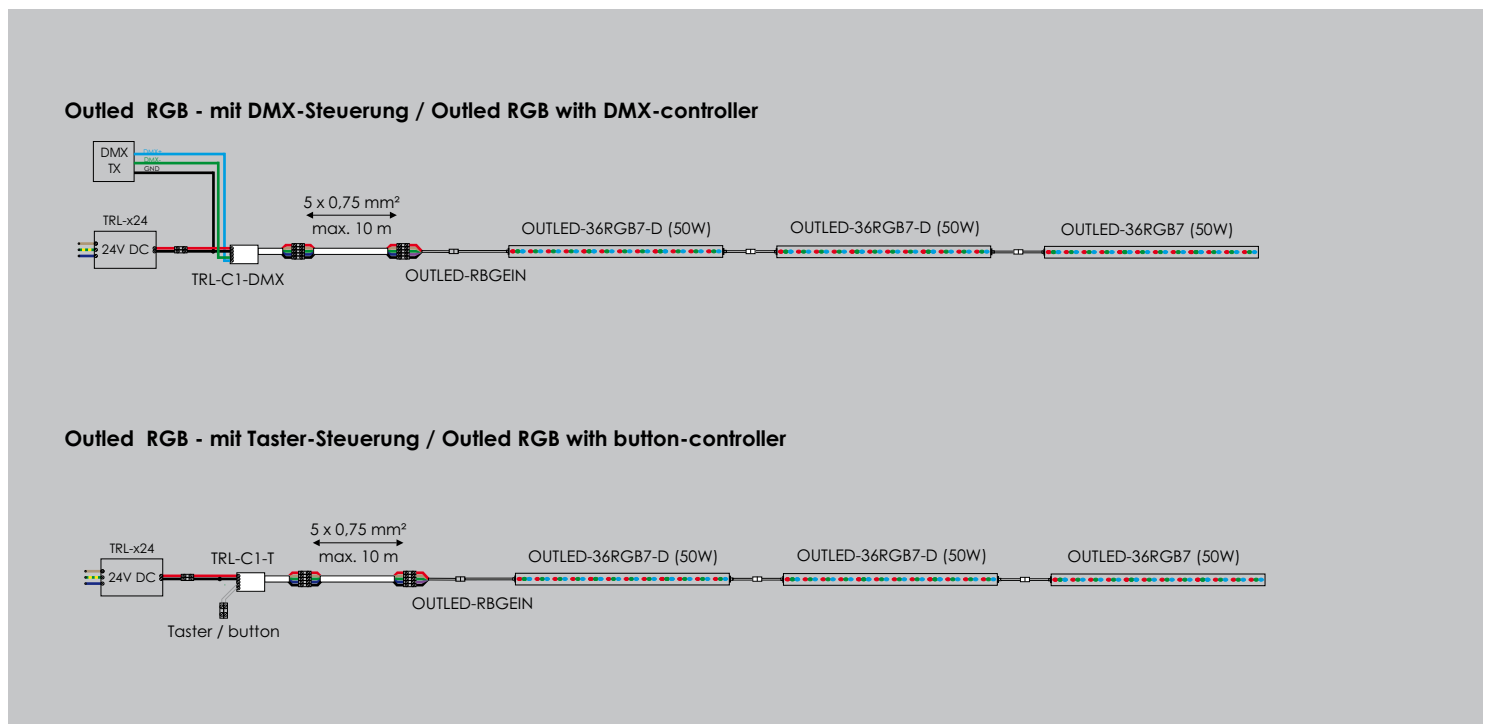
 Power-LED 24V DC RGB  
 36 x 1,5W

S.178

PLANUNGSSSCHEMA OUTLED IP20 RGB | PLANNING SCHEME OUTLED IP20 RGB



PLANUNGSSSCHEMA OUTLED IP65 RGB | PLANNING SCHEME OUTLED IP65 RGB







**FLOWLED**

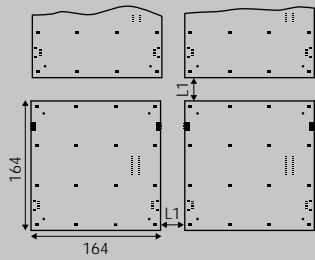
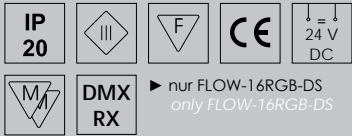


TOP-LED 24V DC

**W** 16x0,5W

S.184



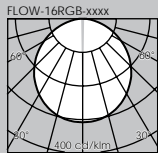


Abstand Kacheln  
pitch tile  
L1 = min. 36 mm  
L1 = max. x mm

Abstand Hintergrundbeleuchtung  
pitch background lighting  
L2 = min. 50 mm  
L2 = max. x mm

Hinweis: wir beraten Sie gerne bei  
Hinterleuchtungs-lösungen.  
Note: if you need assistance for back  
ground lighting solutions please call.

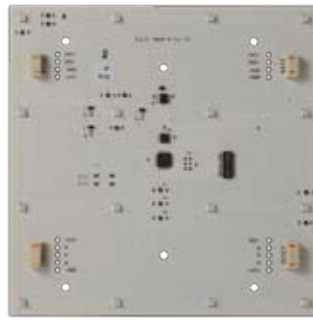
LVK



► Bei der Zusammenstellung Ihres  
Objektes beraten wir Sie gerne  
Auf Anfrage: Lichtdecken,  
Spannwandkonstruktionen

If help needed please feel free  
to contact us.

On request: illuminated ceilings,  
stretch wall constructions



- LED-Kachel
- innovative und preisgünstige Lösung für flächige und dynamische Hinterleuchtungen (satinierte Gläser, Folien, Textilien, Kunstglas)
- steckerfertiges System
- besonders geeignet für Empfangsbereiche, Eingangshallen, Schaufensterrückwände, Bars und Lounges, Spanndecken, Wartebereiche, Messestände

- LED-tile
- innovative and inexpensive solution for dynamic backlighting of large areas (satinated glasses, foils, textiles, synthetic glass)
- easy system (plug and play)
- suitable for counters, entrance halls, back walls of shop windows, bars and lounges, illuminated ceilings, waiting areas, trade fair booths

- \*DMX Sendegeräte DMX TX S. 371  
\*DMX transmitting device DMX TX p. 371
- \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370

TOP-LED | 16x0,12W (2,3W) | 16x0,5W (28W) | 24V DC\*

**W** 16x0,12W FLOW-16CW  
FLOW-16WW  
FLOW-16B

kaltweiß | coolwhite  
 warmweiß | warmwhite  
 blau | blue

► siehe Planungsschema  
FLOWLED DMX jedoch ohne  
DMX TX

**W** 16x0,5W FLOW-1605CW  
FLOW-1605WW

kaltweiß | coolwhite  
 warmweiß | warmwhite

see Planning Scheme  
FLOWLED DMX but without  
DMX TX

TOP-LED | 16x0,3W (4,8W) | 24V DC\*

**W** 16x0,3W FLOW-16RGB-DS  
FLOW-16RGB-SL

RGB DMX Master (steuert Slave an)  
DMX Master (control slave)  
 RGB Slave

optionales Zubehör FLOWLED MONO | optional accessories FLOWLED MONO

MONO→MONO | 4 Pole | poles

- FLOW-MAEIN **1**  1000 mm Ein- und Ausspeiserkabel | feed and end connector
- FLOW-MAVK **2**  90 mm Verbindungskabel kurz | short connector cable
- FLOW-MAVL **3**  300 mm Verbindungskabel lang | long connector cable
- FLOW-MAZEK **4**  90 mm Zwischeneinspeiser kurz | short mid feed
- FLOW-MAZEL **5**  300 mm Zwischeneinspeiser lang | long mid feed

FLOW-KFA Klebefuss (4 St. pro Kachel erforderlich)  
glue base (4 pcs per tile required)

optionales Zubehör FLOWLED RGB | optional accessories FLOWLED RGB

DS→DS | 4 Pole | poles

- FLOW-MAEIN **1**  1000 mm Ein- und Ausspeiserkabel | feed and end connector
- FLOW-MAVK **2**  90 mm Verbindungskabel kurz | short connector cable
- FLOW-MAVL **3**  300 mm Verbindungskabel lang | long connector cable
- FLOW-MAZEK **4**  90 mm Zwischeneinspeiser kurz | short mid feed
- FLOW-MAZEL **5**  300 mm Zwischeneinspeiser lang | long mid feed

DS→SL | SL→SL | 5 Pole | poles

- FLOW-SLEIN **6**  1000 mm Ein- und Ausspeiserkabel | feed and end connector
- FLOW-SLVK **7**  90 mm Verbindungskabel kurz | short connector cable
- FLOW-SLVL **8**  300 mm Verbindungskabel lang | long connector cable
- FLOW-SLZEK **9**  90 mm Zwischeneinspeiser kurz | short mid feed
- FLOW-SLZEL **10**  300 mm Zwischeneinspeiser lang | long mid feed

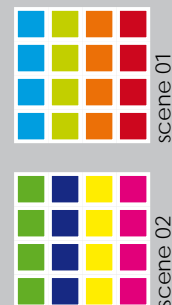
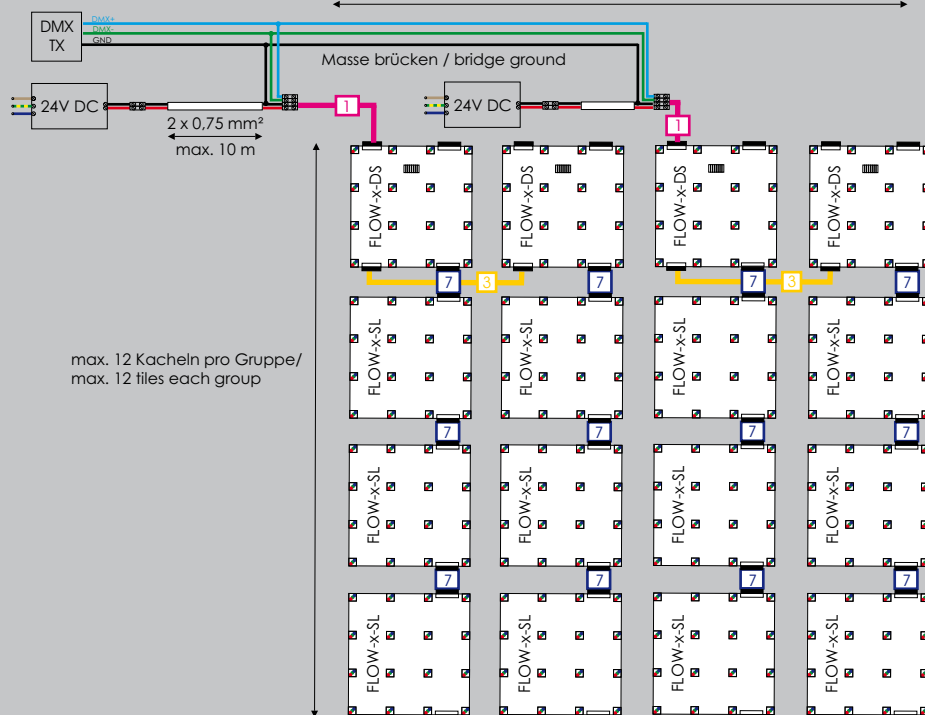




JEDE KACHEL (KACHELGRUPPE) HAT DIE GLEICHE FARBE | PANELS (PANEL GROUP) HAVE THE SAME COLOR

**FLOWLED DMX + Slave - Funktion der Slave-Kachel / function of the slave-tile**

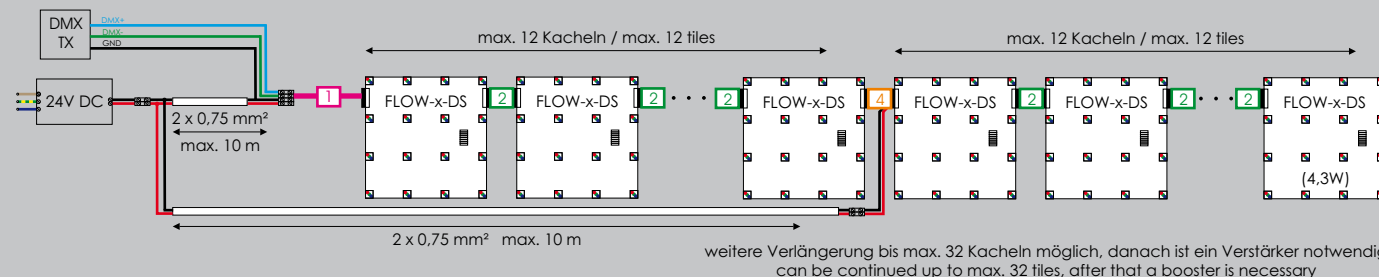
weitere Verlängerung bis max. 32 Kacheln. Danach wird ein DMX Verstärker benötigt.  
Max: 32 panels. For installation of more panels a booster is needed



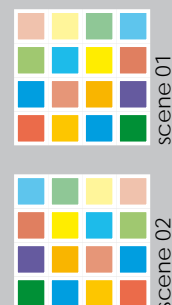
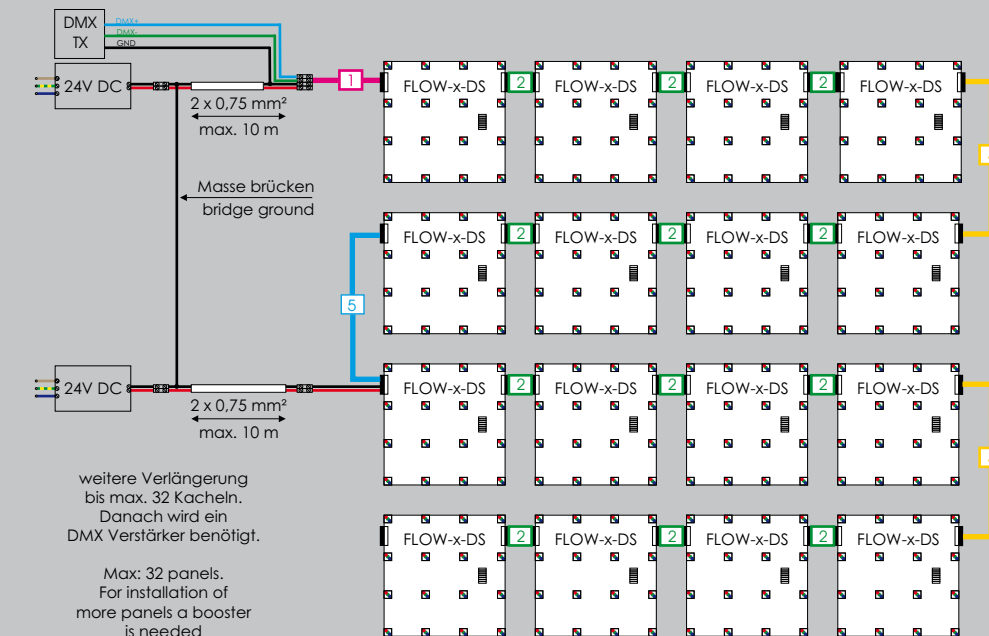
► Bei dieser Anordnung leuchten die FLOW-x-SL Kacheln jeweils in der Farbe der dazu gehörigen FLOW-x-DS Kachel.  
*With this arrangement the FLOW-x-SL panels each have the same light color like the according FLOW-x-DS panel.*

JEDE KACHEL MIT INDIVIDUELLER FARBE ANSTEUERBAR | PANELS CAN BE DRIVEN EACH WITH AN INDIVIDUAL COLOR

**FLOWLED DMX - dynamische Lichtlinie mit Zwischeneinspeisung am selben Netzteil / dynamic line with mid-feed at one power supply**

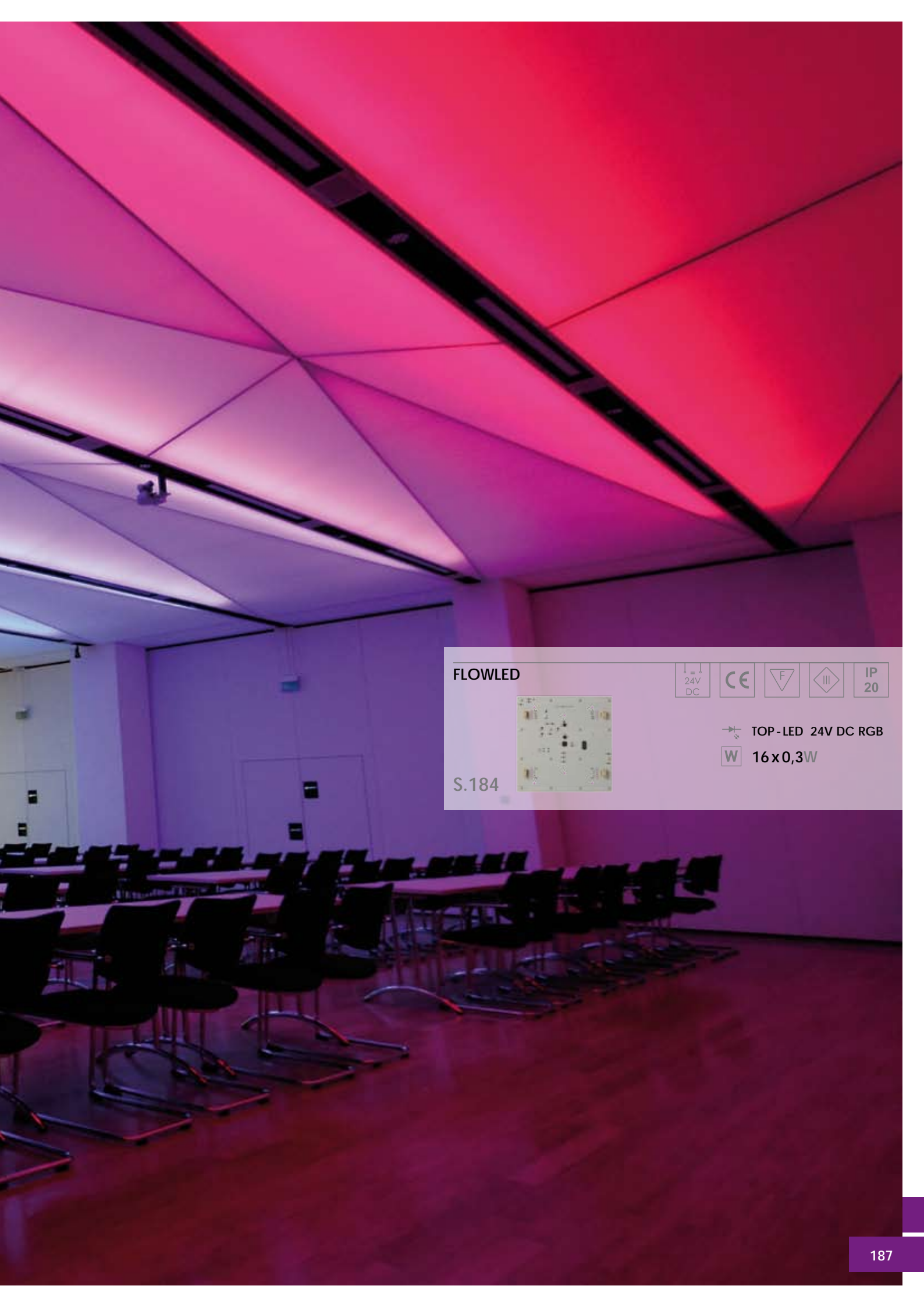


**FLOWLED DMX - dynamisches Feld mit Zwischeneinspeisung an separatem Netzteil / dynamic area with mid-feed at own power supply**



► Bei dieser Anordnung können die FLOW-x-DS Kacheln jeweils mit einer individuellen Farbe angesteuert werden.  
*With this arrangement the FLOW-x-DS panels can be driven each with an individual color.*





**FLOWLED**

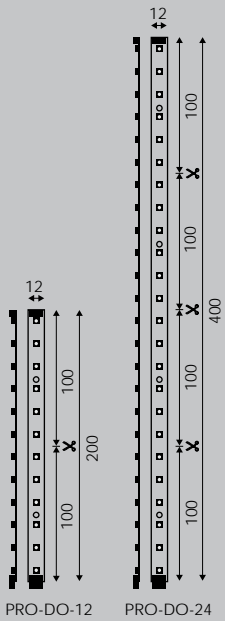


TOP-LED 24V DC RGB

**W** 16x0,3W

S.184





- LED-Linearmodul
- einfarbige Top-LEDs
- selbstklebend und steckbar
- linear LED-modules
- single color Top-LEDs
- self adhesive and plugable

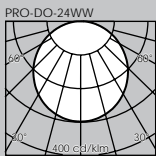
► Planungsschema S. 190  
planning scheme p. 190

► \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370

TOP-LED | 12x0,12W (1,4W) | 24x0,12W (2,8W) | 24V DC\*

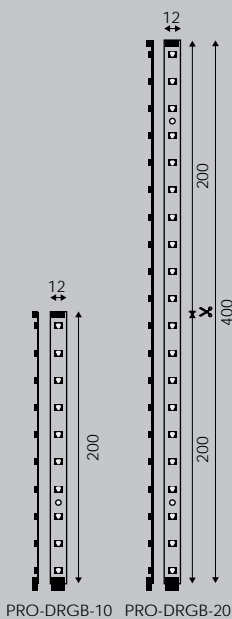
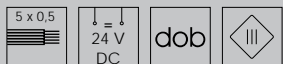
		LED Farbe   LED color	
<b>W</b> 12x0,12W	PRO-DO-12CW	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	
	PRO-DO-12WW	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	
	PRO-DO-12B	<input type="checkbox"/> blau   blue	
	PRO-DO-12A	<input type="checkbox"/> amber   amber	
<b>W</b> 24x0,12W	PRO-DO-24CW	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite	
	PRO-DO-24WW	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	
	PRO-DO-24B	<input type="checkbox"/> blau   blue	
	PRO-DO-24A	<input type="checkbox"/> amber   amber	

LVK



optionales Zubehör PRO-DO TOP-LED | optional accessories PRO-DO TOP-LED

- PRO-DO-EIN Einspeiser 1,2 m | feed connector 1,2 m
- PRO-DO-AUS Ausspeiser 1,2 m | end connector 1,2 m
- PRO-DO-FV Flex-Verbinder 6 cm | flex-connector 6 cm
- PRO-DO-T T-Verbinder 6 cm | T-connector 6 cm



- wie PRO-DO nur mit Top-LEDs RGB
- für dynamische Farbwechsel
- as shown above but with Top-LEDs RGB
- for dynamic color changes



► \*Steuerungen TRL-C1-T, TRL-C1-IRSET, TRL-C1-DMX S. 371  
\*controllers from TRL-C1-T, TRL-C1-IRSET, TRL-C1-DMX p. 371

► \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370

► Planungsschema S. 191  
planning scheme p. 191

TOP-LED | 10x0,2W (2,8W) | 20x0,2W (4,8W) | 20x0,2W (5,0W) | 24V DC\*

<b>W</b> 10x0,2W	PRO-DRGB-10	<input type="checkbox"/> RGB
<b>W</b> 20x0,2W	PRO-DRGB-20	<input type="checkbox"/> RGB
<b>W</b> 20x0,2W	PRO-DRGB-MA*	<input type="checkbox"/> RGB

\*LED-Platine mit integrierter Steuerung (Funktionen gemäß TRL-C1-T) und Anschlusslizen 1,2 m  
\*LED-module with integrated controller (functions according to TRL-C1-T) and feed-lines 1,2 m

optionales Zubehör PRO-RGB | optional accessories PRO-RGB

- PRO-RGB-EIN Einspeiser 1,2 m | feed connector 1,2 m
- PRO-RGB-AUS Ausspeiser 1,2 m | end connector 1,2 m
- PRO-RGB-FV Flex-Verbinder 6 cm | flex-connector 6 cm
- PRO-RGB-T T-Verbinder 6 cm | T-connector 6 cm
- PRO-RGB-ZE Zwischeneinspeiser 1,2 m | mid-feed 1,2 m



- wie vor, nur mit Power-LEDs
- benötigt passive Kühlung (z.B. PROMLED / CAPLED PROFIL S. 192-193)
- thermisch leitfähiges Transferklebeband
- as shown above but with Power-LEDs
- passive cooling required (e.g. PROMLED / CAPLED PROFILE p. 192-193)
- thermally conductive adhesive transfer tape

► Planungsschema S. 190  
planning scheme p. 190

► \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370

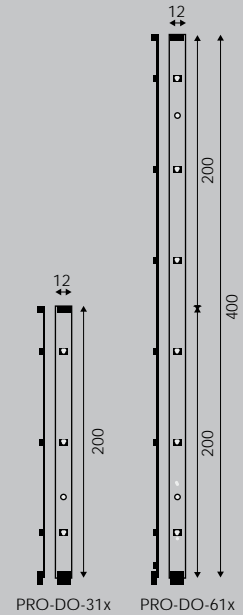
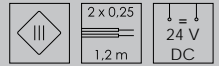
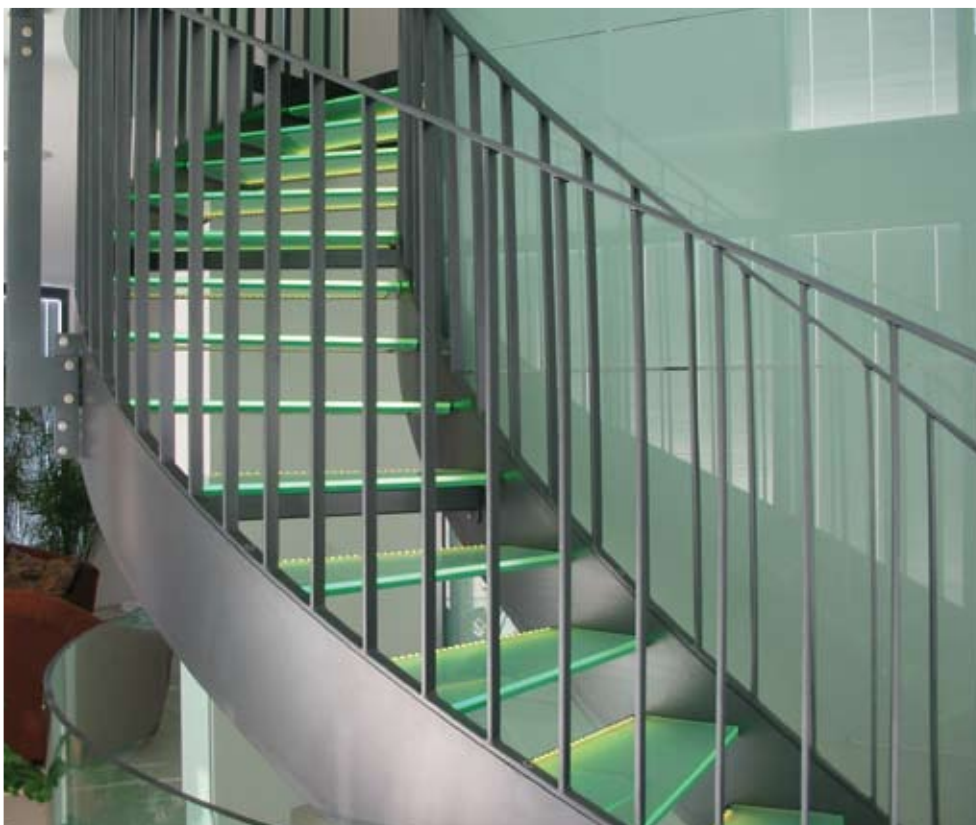
Power-LED | 3x1,5W (4,5W) | 6x1,5W (9W) | 24V DC\*

LED Farbe | LED color

<b>W</b> 3x1,5W	PRO-DO-31CWS		14°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	PRO-DO-31WWS		14°	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite
	PRO-DO-31CW		26°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	PRO-DO-31WW		26°	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite
	PRO-DO-31CWF		120°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	PRO-DO-31WWF		120°	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite
<b>W</b> 6x1,5W	PRO-DO-61CWS		14°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	PRO-DO-61WWS		14°	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite
	PRO-DO-61CW		26°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	PRO-DO-61WW		26°	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite
	PRO-DO-61CWF		120°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	PRO-DO-61WWF		120°	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite

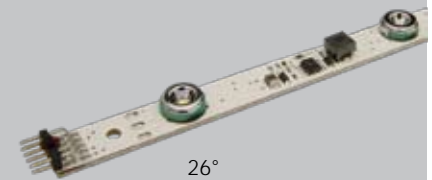
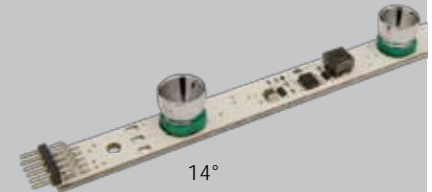
optionales Zubehör PRO-DO Power-LED | optional accessories PRO-DO Power-LED

- PRO-DO-PEIN Einspeiser 1,2 m | feed connector 1,2 m
- PRO-DO-PAUS Ausspeiser 1,2 m | end connector 1,2 m
- PRO-DO-PFV Flex-Verbinder 6 cm | flex-connector 6 cm



**Hinweis:** Die LED-Linearmodule PRO-DO-31CWS, PRO-DO-31WWS, PRO-DO-61CWS, PRO-DO-61WWS sind nicht mit den CAPLED Abdeckungen **rund** kompatibel!

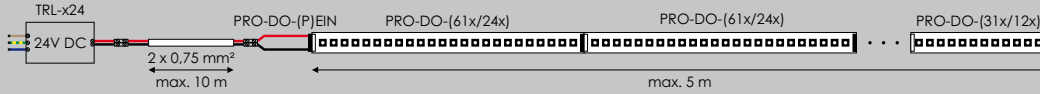
**Note:** linear LED-modules PRO-DO-31CWS, PRO-DO-31WWS, PRO-DO-61CWS, PRO-DO-61WWS are not compatible with the round CAPLED covers



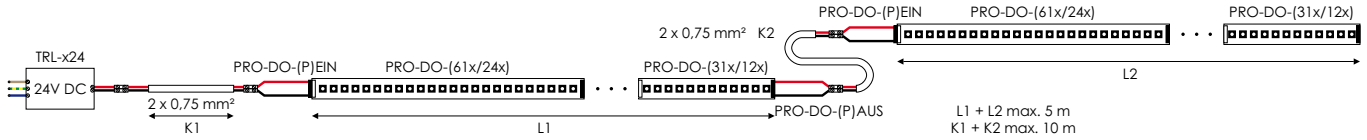




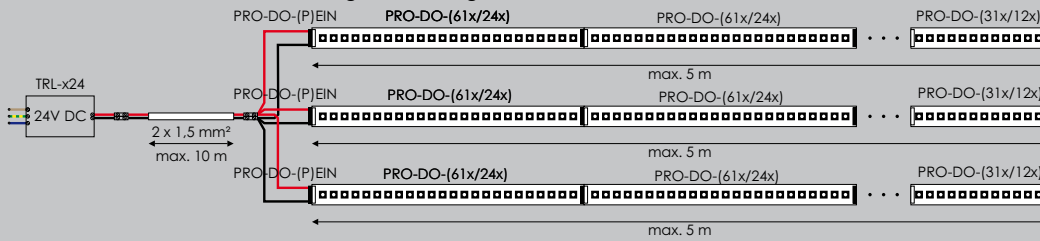
**PROMLED Monocolor - Gerade / line**



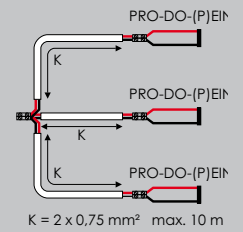
**PROMLED Monocolor- Funktion des Ausspeisers / function of the end connector**



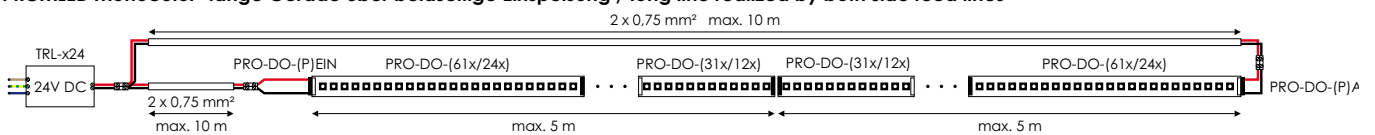
**PROMLED Monocolor - mehrere Stränge sternförmig / more lines star connection**



**alternativ**



**PROMLED Monocolor- lange Gerade über beidseitige Einspeisung / long line realized by both side feed lines**



PLANUNGSSCHEMA PROMLED RGB | PLANNING SCHEME PROMLED RGB

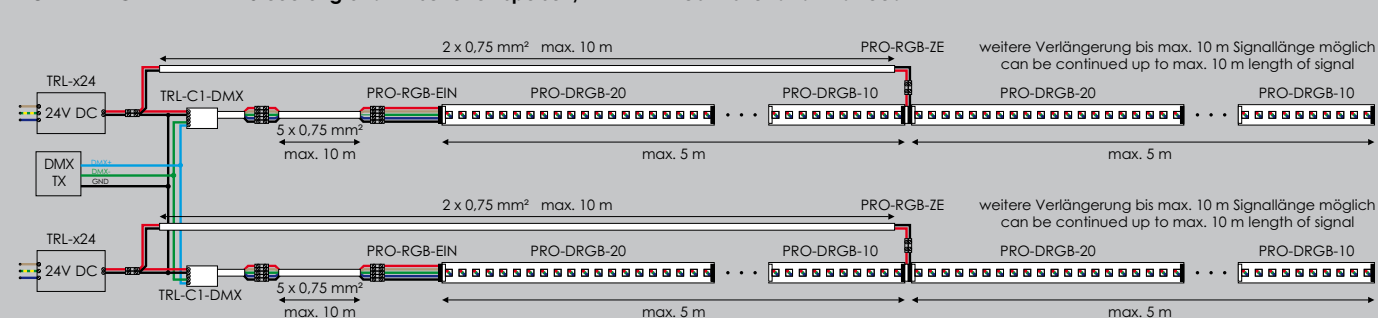
**PROMLED RGB - mit Mastersteuerung (auf der LED-Platine) / with master-controller (on LED-board)**



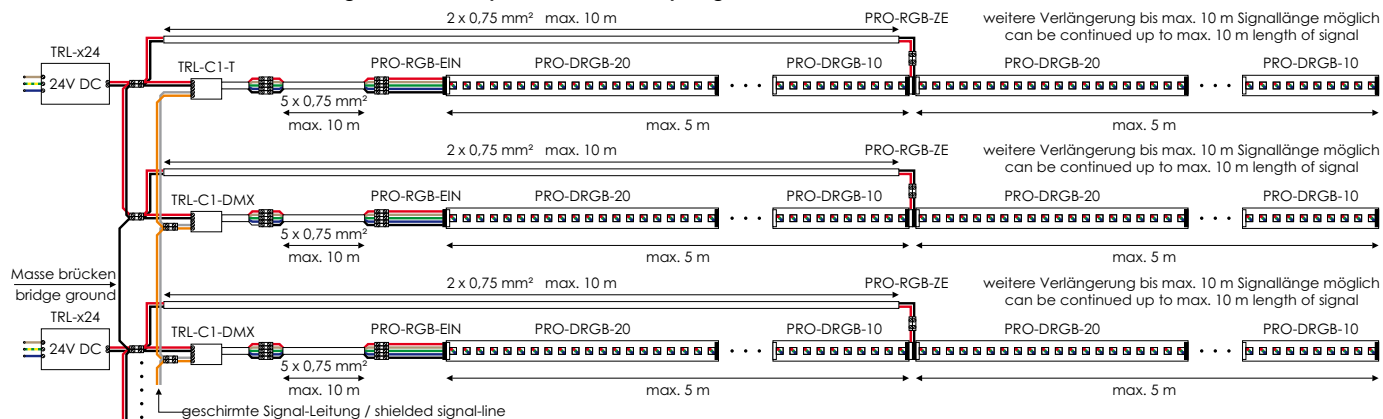
**PROMLED RGB - mit Fernbedienung / with remote control**



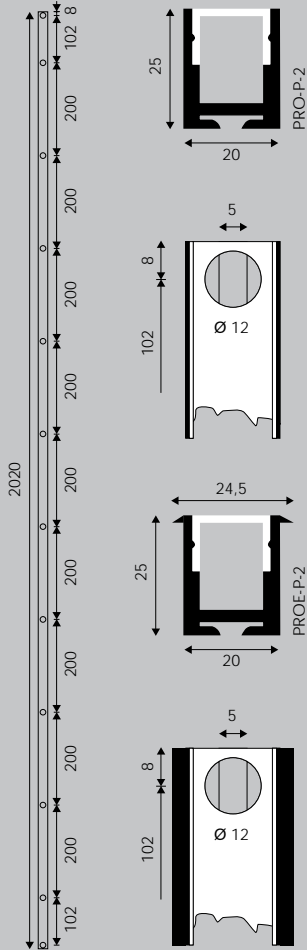
**PROMLED RGB - mit DMX-Steuerung und Zwischeneinspeiser / with DMX-controller and mid-feed**



**PROMLED RGB - mit Taster-Steuerung, Zwischeneinspeiser und DMX Empfängern / with button-controller, mid-feed and DMX receivers**



Erweiterung bis insgesamt 32 Steuergeräte möglich. Danach wird ein DMX Verstärker benötigt / option to extend up to 32 controllers all over. For installation of more controllers a DMX booster is needed



- Installationsprofil aus stranggepresstem Aluminium mit Befestigungslöchern
- einclipbare Abdeckungen
- alle Profile können bauseits auf die gewünschte Länge zugesägt werden
- Länge jeweils 2020 mm

- U-profile for installation in extruded aluminium with holes for attachment
- covers to clip
- all profiles can be cut to length on site
- length each 2020 mm

Aluminiumprofil | aluminium profile

PROMLED PRO Aufbau  
PROMLED PRO ceiling mounted

PROMLED PRO Einbau  
PROMLED PRO recessed

PRO-P-2N

PROE-P-2N

**E** alu eloxiert | anodized aluminium

Abdeckung | cover



PRO-A-2O  weiß | white



PRO-A-2K  klar | clear

Einbauwinkelset für Deckenmontage | Installation angle set for ceiling mounting



PROE-HALT inkl. 2 Schraube | incl. 2 screws









- Installationsprofil aus stranggepresstem Aluminium
- einclipbare Abdeckungen
- alle Profile können bauseits auf die gewünschte Länge zugesägt werden
- Länge jeweils 2020 mm
- U-profile for installation in extruded aluminium
- covers to clip
- all profiles can be cut to length on site
- length each 2020 mm

Aluminiumprofil | aluminium profile





U-Profil | U-profile

CAP-P-2 E alu eloxiert | anodized aluminium


Abdeckung | cover

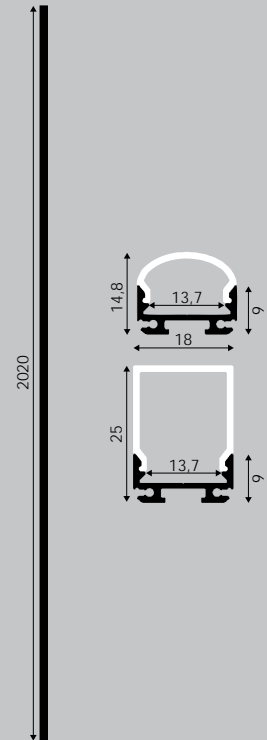
	CAP-A-2OR	Abdeckung rund cover round	<input type="checkbox"/> weiß   white
	CAP-A-2K	Abdeckung rund cover round	<input type="checkbox"/> klar   clear
	CAP-A-2SR	Abdeckung rund cover round	<input type="checkbox"/> satiniert   satined
	CAP-A-2O	Abdeckung eckig cover square	<input type="checkbox"/> weiß   white

Endkappe | end cap

	CAP-EKE7	eckig geschlossen square close	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey
	CAP-EKEO7	eckig m. Kabelöffnung square with cable hole	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey
	CAP-EKR7	rund geschlossen round close	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey
	CAP-EKRO7	rund m. Kabelöffnung round with cable hole	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

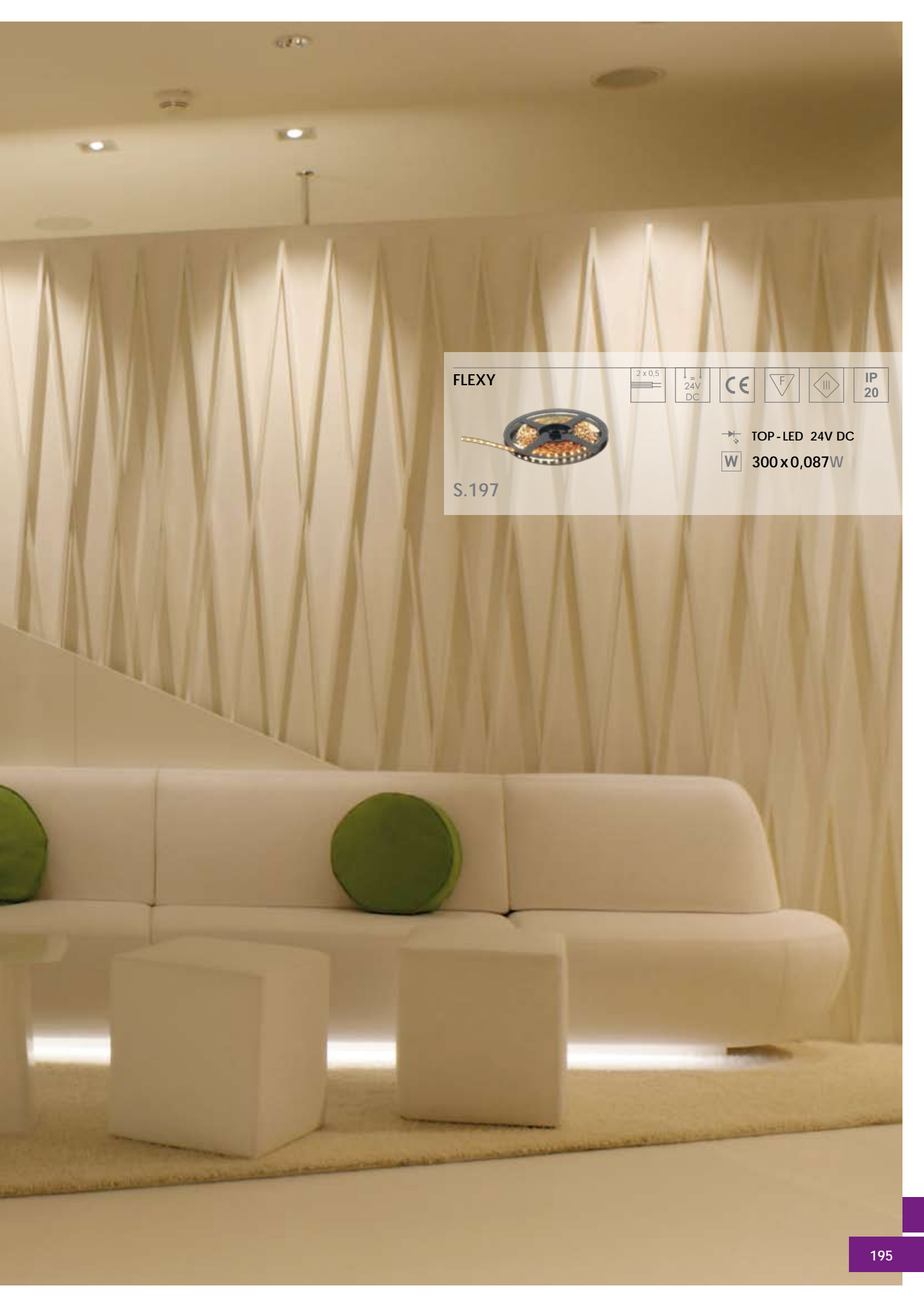
Montageclip zur Befestigung 1 Stück | mounting clip 1 exemplar

	CAP-C	1 Stück   1 exemplar	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey
--	-------	----------------------	--









FLEXY



TOP-LED 24V DC

W 300x0,087W

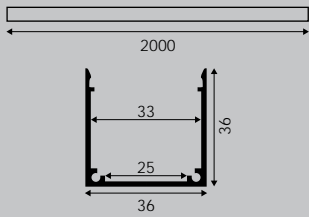
S.197



IP  
20



- Installationsprofil aus stranggepresstem Aluminium (eloxiert)
- einclipsbare Abdeckungen
- alle Profile können bauseits auf die gewünschte Länge zugesägt werden
- Länge jeweils 2000 mm
- profile for installation in extruded aluminium (anodized)
- covers to clip
- all profiles can be cut to length on site
- length each 2000 mm



Aluminiumprofil | aluminium profile

U-Profil | U-profile

UNI-P-2

**E** alu eloxiert | anodized aluminium

Abdeckung | cover

UNI-A-20

Abdeckung eckig  
cover square

weiß | white

Endkappe | end cap

UNI-EK7

eckig geschlossen  
square close

alugrau | light grey





- LED-Flex-Modul
- flexible Leiterplatte mit Top-LEDs
- zur Konturenbeleuchtung von gebogenen Formen
- maximal 5,0 Meter an einem Strang verwendbar
- minimaler Biegeradius 30 mm
- teilbar alle 100 mm
- selbstklebend
- Lieferung als 5,0 Meter Rolle mit einseitig konfektionierten 1,0 m Anschlusslitzen
- *LED-flex-module*
- *flexible circuit board with Top-LEDs to illuminate curved shapes*
- *max. 5,0 meters at one string*
- *minimum radius of bending 30 mm*
- *can be cut to length each 100 mm*
- *self-adhesive*
- *delivered as roll 5,0 m with one-side assembled feed-lines 1,0 m*

► \*IP-Version FLEXY IP S. 208  
\*IP-version FLEXY IP p. 208

► \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370

► Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385

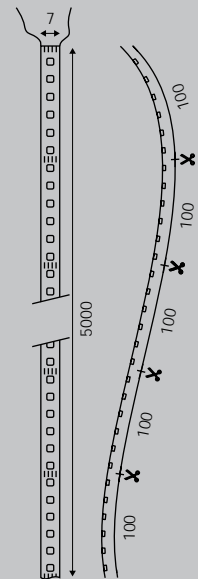
→ TOP-LED | 300x0,087W (26W) | 1 Modul (6 LEDs 0,52W) | 24V DC\*

**W** 300x**0,087W** FLEXY-300CW  
FLEXY-300WW

Module | *modules*      LED Farbe | *LED color*

50 (100 mm à 6 LEDs)  kaltweiß | *coolwhite*

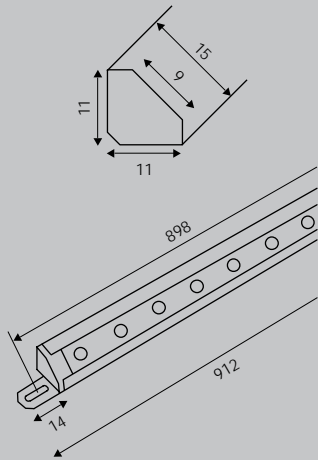
50 (100 mm à 6 LEDs)  warmweiß | *warmwhite*



**Hinweis:** nach der Abtrennung des Moduls muss am Folgemodul ein Anschlusskabel selbst aufgelötet werden.

**Note:** after dividing the module into sections the feed lines must be soldered yourself.





- LED-Miniaturlichtleiste
- z.B. zur Beleuchtung von Vitrinen oder zum Einbau in Schränke, Schubladen und Möbel
- Profil aus dreieckförmigem Kunststoff zur Einpassung in Ecken
- LED-Module mit Flux-LEDs und Schutzüberzug
- Enddeckel mit Befestigungsglasche
- *Micro-LED-batten*
- *e.g. to illuminate showcases or to install in cupboards or drawers*
- *triangular profile in plastics to attach in corners*
- *LED-modules with Flux-LED's and protection silicone coating*
- *end-caps with attachment eye*

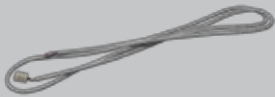
- ▶ \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
*\*LED-Constant voltage power supplies p. 370*
- ▶ Planungsschema S. 385  
*planning scheme p. 385*

Flux-LED | 60x0,12W (7,2W) | 24V DC\*

mit Steckersystem  
*with plug system*

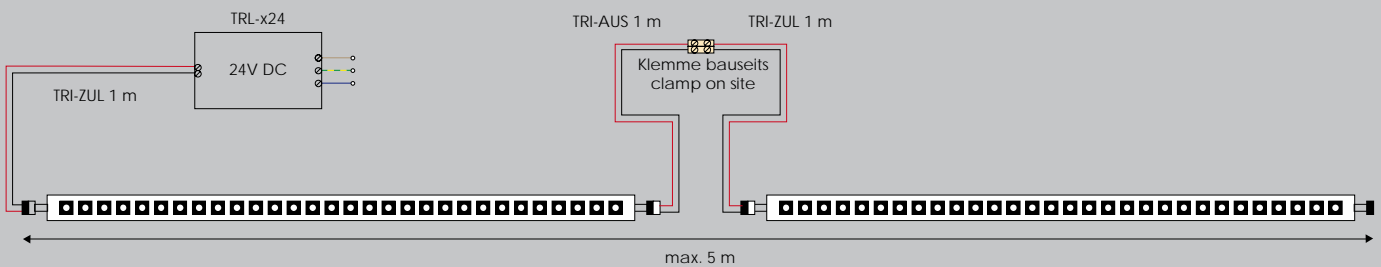
W 60x0,12W TRI-60WW1-ST 60° L 912 mm warmweiß | *warmwhite*

optionales Zubehör TRILED | *optional accessories TRILED*



- TRI-ZUL-WS Einspeiser mit Stecker 1 m | *feed connector 1 m with plug*
- TRI-AUS-WS Ausspeiser mit Buchse 1 m | *end connector 1 m with jack*

PLANUNGSSCHEMA TRILED | *PLANNING SCHEME TRILED*





- LED-Miniaturlichtleiste, vergossen
  - IP65
  - 12 LEDs, 3W, 24V DC
  - extrudiertes Aluminium Strangpressprofil
  - Acryl Abdeckung
  - Kunststoffendkappen
  - Steckbar bis max. 24W
  - Zubehör: Verbindungskabel, Zuleitung, Endkappen, Befestigungsclips
- Micro LED batten
  - IP65
  - 12 LEDs, 3W, 24V DC
  - extruded aluminium profile
  - acrylic diffuser
  - plastic end caps
  - easy connection (plug and play)
  - easy installation with clips
  - linkable: max. 24W
  - for cove, shop and showcase illumination
  - accessories: connection cable, power cord, mounting clips, end caps
- ▶ \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370
- ▶ Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385

TOP-LED | 12x0,2W (3W) | 24V DC\*

LED Farbe | LED color

<b>W</b>	12x0,2W	FLOR-3CW7	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
		FLOR-3WW7	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite

■ Profilfarbe | profile color

**E** alu eloxiert | anodized aluminium

optionales Zubehör FLORA | optional accessories FLORA

FLOR-EIN	Einspeiser 0,25 m   feed connector 0,25 m
FLOR-END	Endkappe   end cap
FLOR-CLIP	Montageclip zur Befestigung 1 Stück   mounting clip 1 exemplar
FLOR-CLIP2	Montageclip 45°   mounting clip 45°
FLOR-ZV	Zwischenverbinder 0,25 m   electrical connector 0,25 m



- DMX Sender (R=Kanal 1, G=Kanal 2, B=Kanal 3)
  - intuitive Bedienung
  - Steuerung über Bedienfeld
  - einstellen der Wunschfarbe
  - automatischer Farbverlauf
  - dimmbar
  - Speicherung der letzten Farbe
  - Darstellung der Farbe auf dem Leuchtring
  - passt in Standard Hohlräume
- DMX transmitter (R=channel 1, G=channel 2, B=channel 3)
  - intuitive handling
  - control via control panel
  - adjustment of the desired color
  - automatic color gradient
  - dimmable
  - storage of the last color
  - visualisation of the color on the luminous ring
  - fits in standard cavity socket
- ▶ \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370

LEDSTOUCH | 24V~

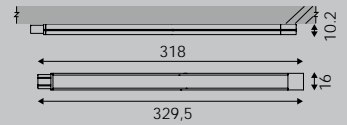
Eingangsspannung  
input Voltage

LEDSTOUCH-RGB

24V

∅ 104 mm

H 11 mm



FLOR-END

FLOR-x

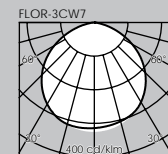
FLOR-ZV

FLOR-x

FLOR-EIN

FLOR-CLIP

LVK

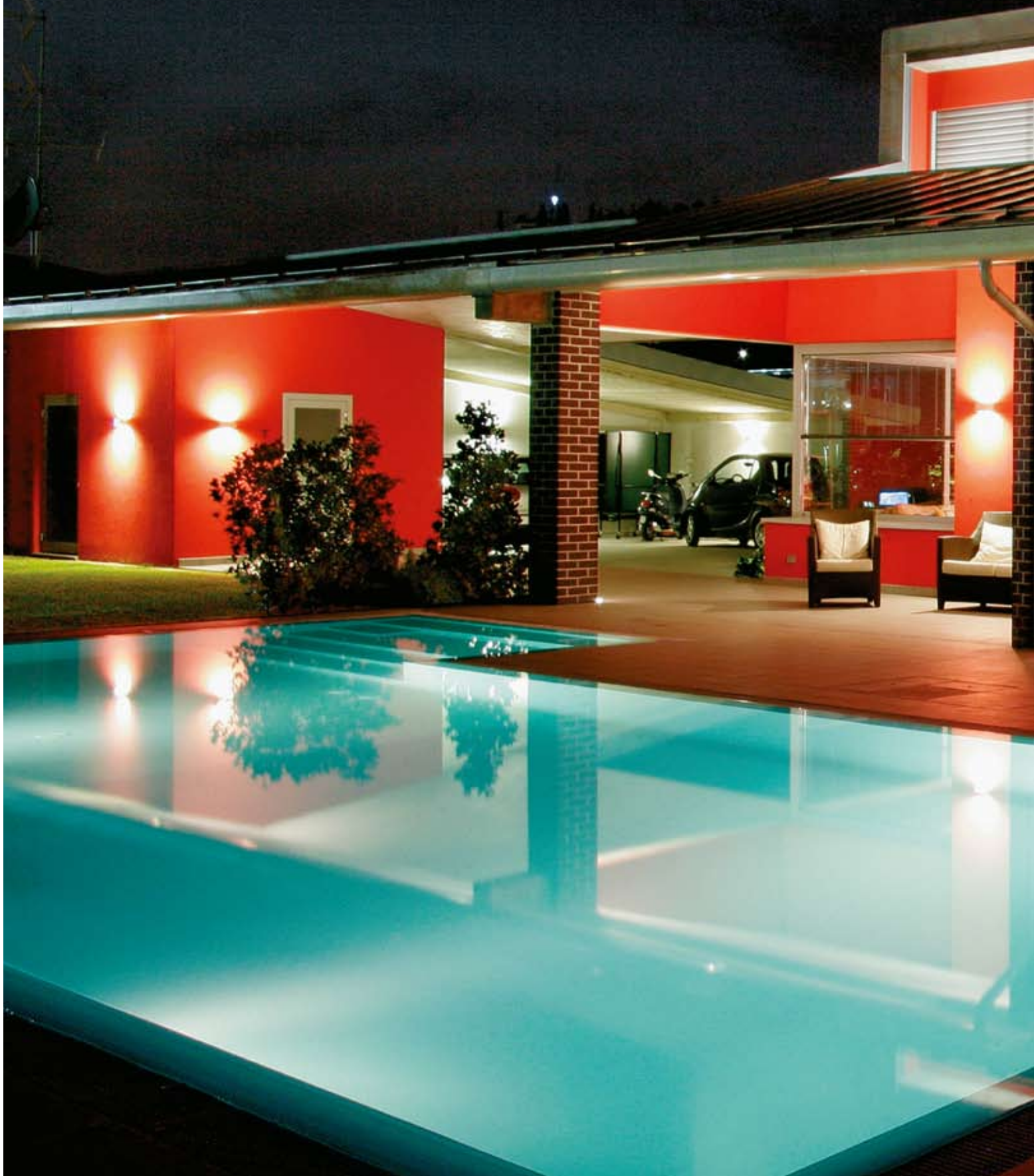


LEDS TOUCH





# AUSSENLEUCHTEN *OUTDOOR LIGHTING*











IPLED



POWER-LED 24V DC

W 36 x 1,5W

S.204

IPLD



LED 204

FLORA



LED 206

FLEXY IP



LED 208

FLEXY IP 300

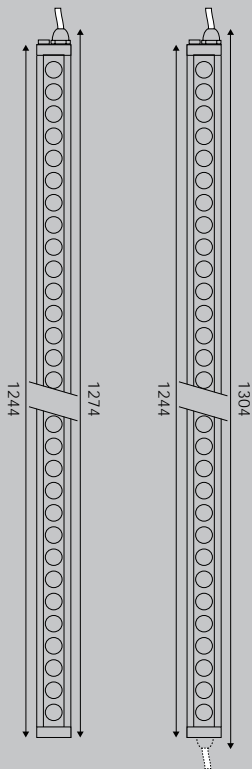


LED 209



- High-Power-LED-Linearsystem für Einzel- oder Lichtbandmontage
- zur Anstrahlung von Flächen und Objekten (z. B. Fassaden, Gebäudedetails, Schilder, Wallwashing), klares und edles Design
- Gehäuse aus eloxiertem stranggepresstem Aluminium mit Kühl- und Mikrokühlrippen
- Abdeckung aus PMMA klar, Enddeckel aus eloxiertem Aluminium
- Power-LEDs auf Aluminium-Platine mit Touch-Down-Technologie, 12° Linsen
- integrierte Konstantstromregelung für 24 V DC, stirnseitige Kabeleinführungen mit konfektionierter Anschlussleitung
- Durchgangsverdrahtung im System für max. 3 Standard-Einheiten.

- *high-power LED-linearsystem, single mounted or light-band installation*
- *to illuminate areas like walls and objects (e.g. structures of buildings, building parts, signs, wallwashing)*
- *extruded aluminium profile anodized with integrated cooling fins*
- *clear PMMA cover, end plates in aluminium anodized*
- *Power-LEDs on aluminium circuit board with touch-down-technology, lenses 12°*
- *integrated constant current regulation for 24 V DC, cableglands at the end with assembled feed line*
- *integrated continuous-line wiring for max. 3 standard units.*



- RGB-Version
- zur Realisierung dynamischer Farbeffekte
- mit dob-Signalwandler
- *RGB version*
- *to realize dynamic color effects,*
- *with dob-controller*

- ▶ \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
*\*LED-Constant voltage power supplies p. 370*
- ▶ \*Steuerungen TRL-C1-T, TRL-C1-IRSET, TRL-C1-DMX S. 371  
*\*controllers from TRL-C1-T, TRL-C1-IRSET, TRL-C1-DMX p. 371*
- ▶ Planungsschema S. 181  
*planning scheme p. 181*

Power-LED | 36x1,5W (ca. 50W) | 24V DC\*

Modul mit einer Anschlussleitung  
*Module with one feed line*

**W** 36x1,5W IPLED-36RGB7 **L** 1274 mm 12° RGB

Modul mit zwei Anschlussleitung  
*Module with two feed line*

**W** 36x1,5W IPLED-36RGB7-D **L** 1304 mm 12° RGB

- ▶ Andere Ausstrahlwinkel auf Anfrage möglich.  
*Different light emissions possible on request.*

**■** Profilfarbe | *profile color*

**E** alu eloxiert | *anodized aluminium*



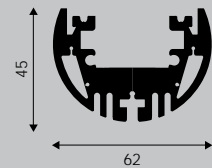
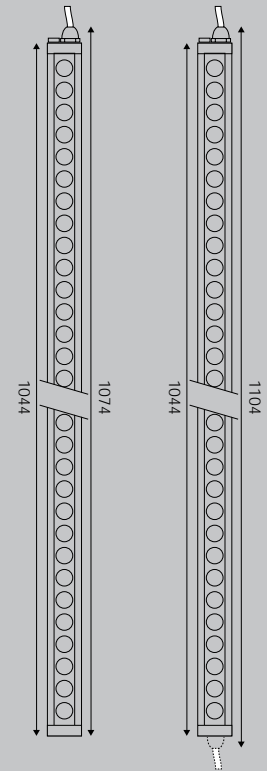


- Monocolor-Version mit einfarbigen LEDs
- Standardeinheit bestückt mit 30 Power-LEDs
- eine oder zwei konfektionierte 1,2 m Anschlussleitungen



- *single color version*
- *standard unit with 30 Power-LED,*
- *one or two feed lines 1,2 m*

- ▶ \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370
- ▶ Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385



Power-LED | 30x1,5W (ca. 43W) | 24V DC\*

Modul mit einer Anschlussleitung  
*Module with one feed line*

<b>W</b>	30x1,5W	IPLED-30CW7	<b>L</b>	1074 mm		12°		kaltweiß   <i>coolwhite</i>
		IPLED-30WW7						warmweiß   <i>warmwhite</i>
		IPLED-30B7						blau   <i>blue</i>

Modul mit zwei Anschlussleitungen  
*Module with two feed lines*

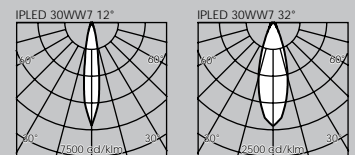
<b>W</b>	30x1,5W	IPLED-30CW7-D	<b>L</b>	1104 mm		12°		kaltweiß   <i>coolwhite</i>
		IPLED-30WW7-D						warmweiß   <i>warmwhite</i>
		IPLED-30B7-D						blau   <i>blue</i>

- ▶ Andere Ausstrahlwinkel auf Anfrage möglich.  
*Different light emissions possible on request.*

■ Profillarfarbe | *profile color*

**E** alu eloxiert | *anodized aluminium*

LVK



optionales Zubehör IPLED RGB | *optional accessory IPLED RGB*

IPLED-RGBEIN **PIN 5** **L** 1500 mm Anschlusskabel | *connecting cable*

optionales Zubehör IPLED MONO | *optional accessory IPLED MONO*

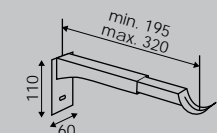
IPLED-EIN **PIN 2** **L** 1500 mm Anschlusskabel | *connecting cable*

optionales Zubehör IPLED | *optional accessory IPLED*

OUTLED-E1\*\* **L** 195 - 320 mm Wandhalter aus Edelstahl, variabler Abstand zur Profilachse, schwenkbare Lagerung des Leuchtenkopfes +/-45°

- ▶ \*\*mindestens 2 Stk. notwendig  
\*\*minimum 2 pieces necessary

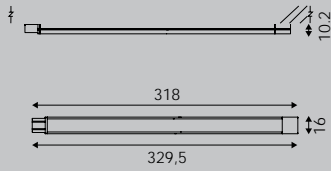
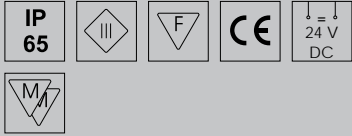
*bracket for wall mounted installation, stainless steel, flexible distance to the axis of the luminaire, +/-45° adjustable suspension of the profile*



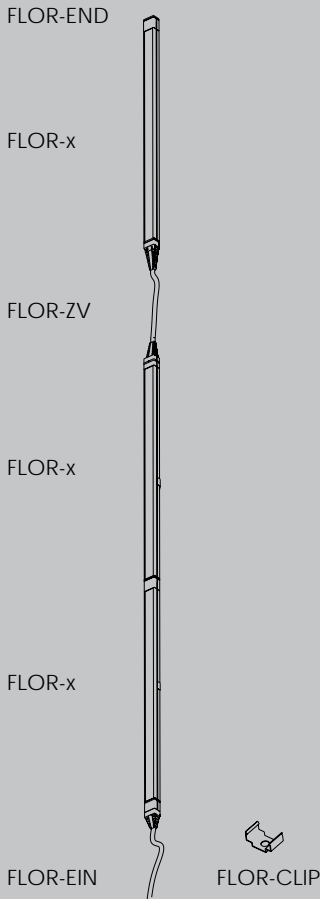
IPLED ZUBEHÖR

IPLED accessories





- Miniatur LED Lichtleiste, vergossen
  - IP65
  - 12 LEDs, 3W, 24V DC
  - extrudiertes Aluminium Strangpressprofil
  - Acryl Abdeckung
  - Kunststoffendkappen
  - steckbar bis max. 24W
  - Zubehör: Verbindungskabel, Zuleitung, Endkappen, Befestigungsclips
  - Micro LED batten
  - IP65
  - 12 LEDs, 3W, 24V DC
  - extruded aluminium profile
  - acrylic diffuser
  - plastic end caps
  - easy connection (plug and play)
  - easy installation with clips
  - linkable: max. 24W
  - for cove, shop and showcase illumination
  - accessories: connection cable, power cord, mounting clips, end caps
- Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385
- \*LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
\*LED-Constant voltage power supplies p. 370



TOP-LED | 12x0,2W (3W) | 24V DC\*

**W** 12x0,2W FLOR-3CW7  
FLOR-3WW7

LED Farbe | LED color

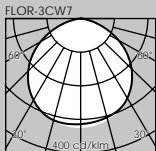
- kaltweiß | coolwhite
- warmweiß | warmwhite

■ Profilfarbe | profile color

**E** alu eloxiert | anodized aluminium

optionales Zubehör FLORA | optional accessories FLORA

- FLOR-EIN Einspeiser 0,25 m | feed connector 0,25 m
- FLOR-END Endkappe | end cap
- FLOR-CLIP Montageclip zur Befestigung 1 Stück | mounting clip 1 exemplar
- FLOR-CLIP2 Montageclip 45° | mounting clip 45°
- FLOR-ZV Zwischenverbinder 0,25 m | electrical connector 0,25 m



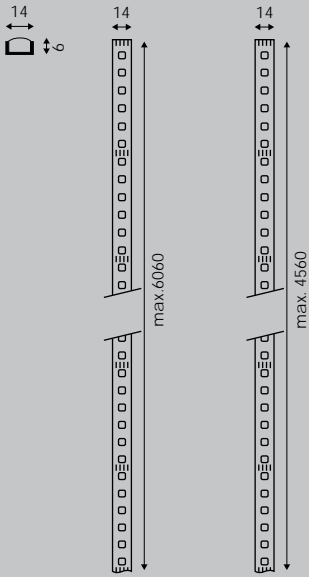
FLEXY IP 300



TOP-LED 24V DC

W 300x0,07W

S.209



Top-LED Power-LED



Power-LED



Top-LED



- LED-Flex-Modul
  - flexible Leiterplatte mit Top- oder Power LED's
  - vollständig Silikon vergossen
  - zur Konturenbeleuchtung von gebogenen Formen
  - maximal 6,0/4,5 Meter an einem Strang verwendbar
  - minimaler Biegeradius 30 mm
  - 7,5 und 15 cm Module
  - selbstklebende Rückseite
  - Lieferung mit einseitig konfektionierten 500mm Anschlusslitzn
- LED-flex-module
  - Flexible circuit board with Top-LED's or Power-LED's
  - Fully silicone sealed
  - To illuminate curved shapes
  - Max. 6.0/4.5 meters at one string
  - Minimum Radius of bending 30mm
  - 7.5 and 15.0 cm modules
  - Self-adhesive tape on the backside
  - Delivered with one-side assembled 500mm feed-line
- Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385
- LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370  
LED-Constant voltage power supplies p. 370

Power-LED | 1 Modul 5x0,4W (2,16W) | 24V DC

	Module   modules	LED Farbe   LED color
<b>W</b> 5x0,4W	FLEXYIP-50CW-x* 1 (15 cm à 5 LEDs)	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	FLEXYIP-50WW-x* 1 (15 cm à 5 LEDs)	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite

- **x\*** = individuelle Länge in cm (Länge muss durch 15 cm teilbar sein)  
*x\* = individual length in cm (length must be divisible by 15 cm)*
- **bitte beachten:** Gesamtlänge = 15 cm x N (N = Anzahl der Module) + 6 cm (2 x 3 cm für vergossene Endstücke)  
*please note: total length = 15 cm x N (number of modules) + 6 cm (2 x 3 cm for molded terminations)*
- Gesamtlänge max. 456 cm (max. 30 Module, max. 150 LEDs, 64,8W)  
*total length max. 456 cm (max. 30 modules, max. 150 LEDs, 64,8W)*

Top-LED | 1 Modul 6x0,08W (0,48W) | 24V DC

	Module   modules	LED Farbe   LED color
<b>W</b> 6x0,08W	FLEXYIP-60CW-x** 1 (7,5 cm à 6 LEDs)	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	FLEXYIP-60WW-x** 1 (7,5 cm à 6 LEDs)	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite

- **x\*\*** = individuelle Länge in cm (Länge muss durch 7,5 cm teilbar sein)  
*x\*\* = individual length in cm (length must be divisible by 7,5 cm)*
- **bitte beachten:** Gesamtlänge = 7,5 cm x N (N = Anzahl der Module) + 6 cm (2 x 3 cm für vergossene Endstücke)  
*please note: total length = 7,5 cm x N (number of modules) + 6 cm (2 x 3 cm for molded terminations)*
- Gesamtlänge max. 606 cm (max. 80 Module, max. 480 LEDs, 38,4W)  
*total length max. 606 cm (max. 80 modules, max. 480 LEDs, 38,4W)*

► langes Anschlusskabel auf Anfrage  
*long connection cable on request*



- LED-Flex-Modul
- flexible Leiterplatte mit Top-LED's
- im Silikonschlauch
- zur Konturenbeleuchtung von gebogenen Formen
- maximal 5,0 Meter an einem Strang verwendbar
- minimaler Biegeradius 30 mm
- teilbar alle 10cm, der Silikonschlauch ist neu abzudichten
- selbstklebende Rückseite
- Lieferung mit einseitig konfektionierten 150 mm Anschlusslitzen

- LED-flex-module
- flexible circuit board with Top- LED's
- in silicone tube
- to illuminate curved shapes
- max. 5.0 meters at one string
- min. Radius of bending 30mm
- can be cut to length each 10 cm, the silicone tube has to be resealed
- Self-adhesive tape on the backside
- delivered with one-side assembled 150 mm feed-line

► Planungsschema S. 385

*planning scheme p. 385*

► LED-Konstantspannungsnetzteile S. 370

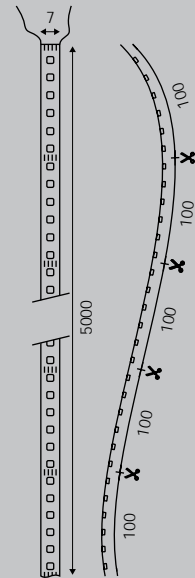
*LED-Constant voltage power supplies p. 370*

→ TOP-LED | 300x0,07W (21W) | 50 Module (6 LEDs 0,42W) | 24V DC\*

**W** 300x0,07W FLEXYIP-300CW  
FLEXYIP-300WW

Module | *modules* LED Farbe | *LED color*

50 (100 mm à 6 LEDs)  kaltweiß | *coolwhite*  
50 (100 mm à 6 LEDs)  warmweiß | *warmwhite*



**Hinweis:** nach der Abtrennung des Moduls muss am Folgemodul ein Anschlusskabel selbst aufgelötet werden.

**Note:** after dividing the module into sections the feed lines must be soldered yourself.

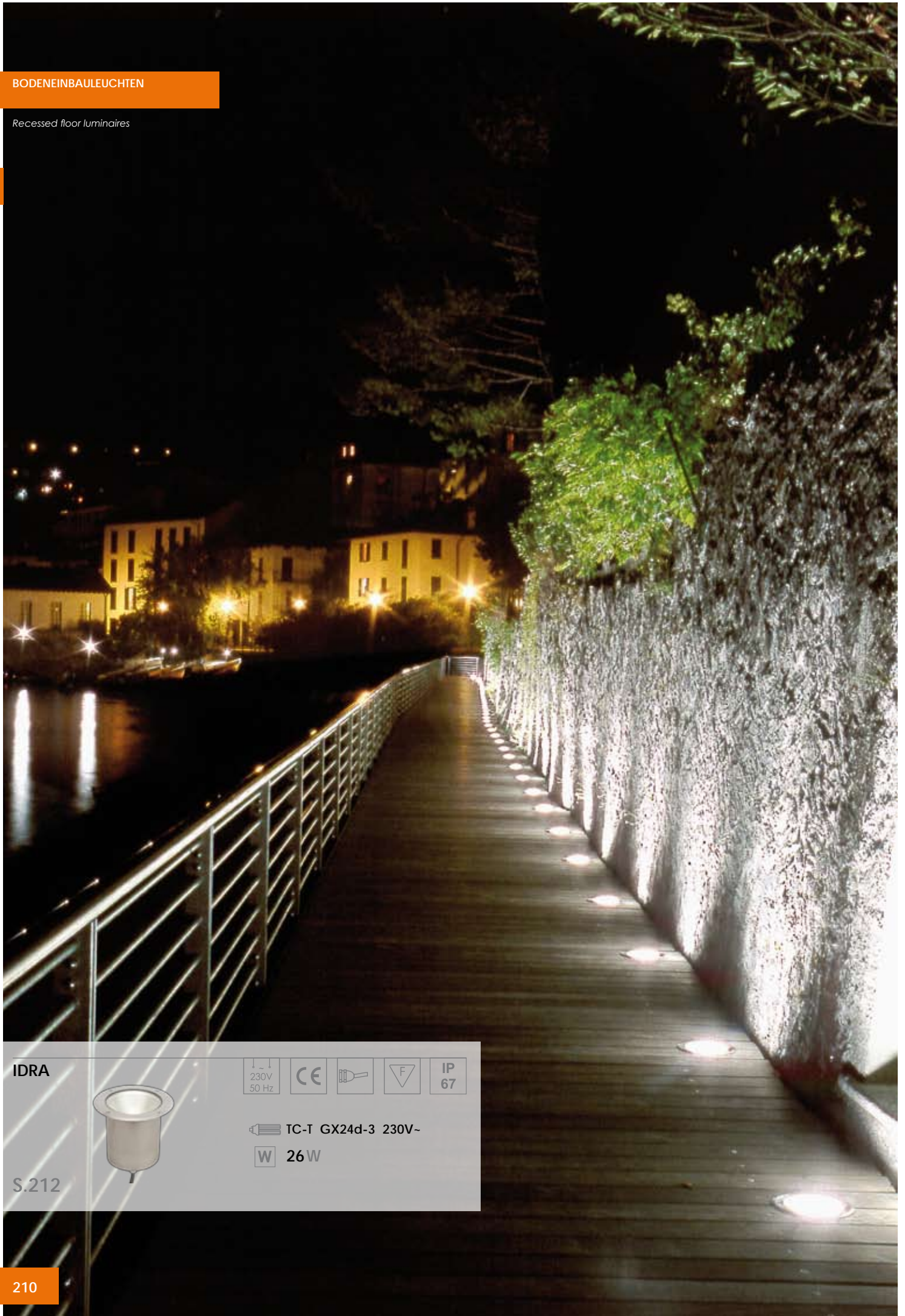


Top-LED



## BODENEINBAULEUCHTEN

Recessed floor luminaires



IDRA



230V  
50 Hz



IP  
67

TC-T GX24d-3 230V~

W 26 W

S.212



## IDRA



212

## PETRA



LED 214

## MAXI PETRA



216

## CASSIOPEA



218

## CASSIOPEA



219

**Bitte beachten Sie:** In Fahrspuren, wo die Leuchten horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt sind, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden. Durch Nässe kann es auf dem Glas der Leuchte zu Rutschgefahr kommen. Bitte beachten Sie unsere Leuchten die mit rutschhemmendem Glas angeboten werden.

**Please note:** Luminaire must not be used for installations in road lanes, where the fixture is exposed to a horizontal strain due to braking, acceleration and change of direction. If glass of luminaire is wet, there might be danger of skidding. For safety reason we recommend to us luminaires equipped with skid-blocking glass.

**Montage:** Bodeneinbaustrahler für den Einbau in Kies, Rasenflächen und Beeten. Der Abdeckring muss nach Einbau über Bodenniveau liegen. Bei Einbau in befestigte Flächen muss das Gehäuse so eingesetzt werden, dass der Abdeckring nicht auf Kleinpflaster oder andere Flächen aufliegt. Einbaustrahler dürfen nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden.

**Installation:** Recessed mounted outdoor light fittings for gravel, lawns and flower beds. Trim of luminaire has to be above ground level after installation. For installation in compacted surfaces housing has to be firmly fixed and trim ring is not directly resting on pavement or other surfaces. Light fittings must not be installed in heat insulating material.

**Bodenbeschaffenheit:** Die Leuchte darf nicht dauerhaft mit aggressiven Medien in Kontakt kommen. Aggressive Medien können durch Wasser aus dem Boden gewaschen werden und das Gehäuse der Leuchte zerstören. Sollte die Bodenbeschaffenheit nicht bekannt sein empfehlen wir eine Bodenanalyse vorzunehmen. Aggressive Medien können auch von der Oberfläche ausgehend auf die Leuchte einwirken, daher ist ein übermäßiger Einsatz von Taumitteln im Umfeld der Leuchte zu vermeiden. Streuströme, die durch die Leuchten in den Boden geleitet werden, verursachen Korrosionsschäden. Es sind geeignete Gegenmaßnahmen durchzuführen.

**Soil conditions:** The light fitting should not permanently have contact with aggressive media. Aggressive media might be washed out of soil and might cause corrosion of housing. If composition of soil is not known please let's do soil analyses before installation. Aggressive media that is outgoing from ground surface might also affect light fitting. Therefore overuse of de-icing material in the surrounding area of light fitting should be avoided. Parasitic current, which is conducted by luminaire into the soil, will cause corrosion damage. Suitable counter measures must be carried out.



- besonders widerstandsfähige Bodeneinbauleuchte
- speziell für den Einsatz in salzhaltigen Umgebungen geeignet (Ufernähe, öffentliche Bereiche, nordische Länder)
- begeh- und befahrbar
- Leuchtenkörper aus tiefgezogenem Edelstahl
- Ring und Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon, satiniertes Glas
- schwenkbar +/- 10°
- eine Kabeleinführung
- inkl. Bodeneinbaudose aus Polypropylen
- bei der Version für Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel ist ein externer Transformator erforderlich

- *recessed floor light fixture with high durability*
- *suitable for environments with an intensive salt impact (areas close to shores, public areas, nordic countries)*
- *passable by persons and cars*
- *stainless steel body deep-drawn*
- *stainless steel trim and screws*
- *silicone gaskets, satined glass*
- *pivoting +/- 10°*
- *one cable gland*
- *incl. box for installation in polypropylene*
- *an external transformer is required for the version for low-voltage halogen bulb*

- ▶ IP68-Verbinder S. 362  
IP68-connector p. 362
- ▶ \*IP-Niedervolt-Transformatoren  
TAR S. 362  
\*IP low-voltage transformer  
TAR p. 362

## LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

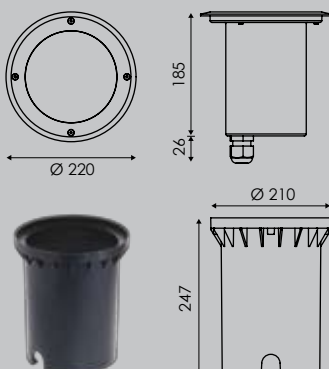
The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.

☞ PAR16 | GZ10 | 230V~ | 35W | ⚡

W 35W IDRA-5100 °C 132 // Edelstahl | stainless steel

☞ QR-CBC51 | GU5,3 | 12V\* | 35W | ⚡

W 35W IDRA-5000 °C 132 // Edelstahl | stainless steel



- wie oben beschrieben, große Version
- klares Glas
- starr
- integriertes Versorgungsteil (TC-T, HIT)
- *as shown above but as large version*
- *clear glass*
- *rigid*
- *integrated power supply (TC-T, HIT)*

- ▶ IP68-Verbinder S. 369  
IP68-connector p. 369

☞ QT32 | E27 | 230V~ | 100W

W 100W IDRA-10000 °C 100 // Edelstahl | stainless steel

☞ TC-T | GX24d-3 | 230V~ | 26W | VVG

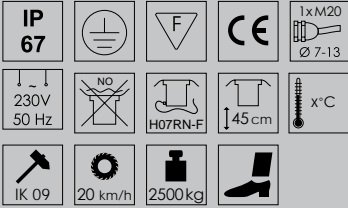
W 26W IDRA-2600 °C 60 // Edelstahl | stainless steel

☞ HIT-TC | G8,5 | 230V~ | 35W | VVG

W 35W IDRA-3500 °C 180 // Edelstahl | stainless steel







- Bodeneinbauleuchte
- 4 Versionen (symmetrisch, asymmetrisch, schwenkbar, mit Power-LEDs)
- begeh- und befahrbar
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
- Ring und Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- klares Glas
- integriertes Versorgungsteil, zwei Kabeleinführungen
- inkl. Bodeneinbaudose aus Polypropylen
- recessed floor light fixture
- 4 versions (symmetric, asymmetric, pivoting, with Power-LEDs)
- passable by persons and cars
- die-cast aluminium body coated
- stainless steel trim and screws
- silicone gaskets
- clear glass
- integrated power supply, two cableglans
- incl. box for installation in polypropylene

- ▶ auch als MAXI Version S. 216  
also as MAXI version p. 216
- ▶ IP68-Verbinder S. 369/381  
IP68-connector p. 369/381

■ Ringfarbe PETRA | trim color PETRA

▨ Edelstahl | stainless steel



- ▶ Version mit Power-LEDs  
Version with Power-LEDs

⚡ Power-LED | 9x1,5W (13,5 W) | 230V~

W	9x1,5W	PETS-9CW0	◁ 25°	°C 45	↔ +/- 10°	□ kaltweiß   coolwhite
W	9x1,5W	PETS-9WW0	◁ 25°	°C 45	↔ +/- 10°	■ warmweiß   warmwhite
W	9x1,5W	PETS-9CW0F	◁ 60°	°C 45	↔ +/- 10°	□ kaltweiß   coolwhite
W	9x1,5W	PETS-9WW0F	◁ 60°	°C 45	↔ +/- 10°	■ warmweiß   warmwhite

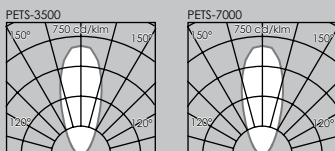


- ▶ Version schwenkbar  
Version pivoting

LVK

⚡ HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | VVG

W	35W	PETS-3500	◁ 30°	°C 105	↔ +/- 10°
W	70W	PETS-7000	◁ 30°	°C 105	↔ +/- 10°



optionales Zubehör | optional accessory



Z-RPET16

Reflektor 16°  
reflector 16°





► Version mit symmetrischem Reflektor, starr  
Version with symmetric reflector, rigid

TC-D | G24d-2/-3 | 230V~ | 18/26W | VVG

W	18W	PET-1800	100°	°C	50
W	26W	PET-2600	100°	°C	65

TC-TEL | GX24q-4 | 230V~ | 42W | EVG

W	42W	PET-4200	80°	°C	80
---	-----	----------	-----	----	----

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | VVG

W	35W	PET-3500	50°	°C	105
W	70W	PET-7000	50°	°C	105



► Version mit asymmetrischem Reflektor, starr  
version with asymmetric reflector, rigid

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | VVG

W	35W	PET-3500A	°C	105
W	70W	PET-7000A	°C	105

Zubehör PETRA | accessories PETRA

satiniertes Glas Z-GPETS  
satinated glass

rutschfestes Glas Z-GPETR  
anti-slip glass

farbige Alu-Druckguss Ringe Z-RPET06  
colored die-cast aluminium rings

anthrazit | anthracite  
alugrau | light grey



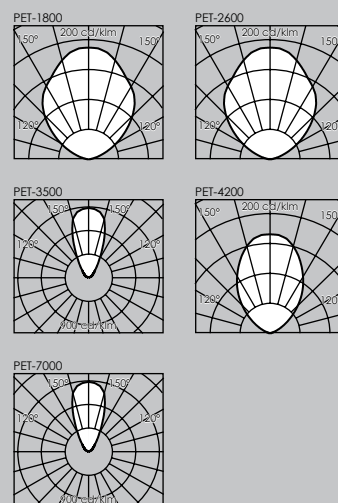
Dichroitisches Farbfilterglas Z-F2G  
dichroic color filter glass

gelb | yellow  
grün | green  
rot | red  
blau | blue

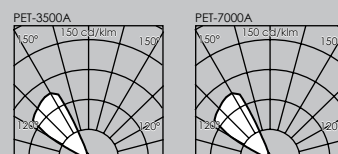
∅ 172 mm  
∅ 172 mm  
∅ 172 mm  
∅ 172 mm

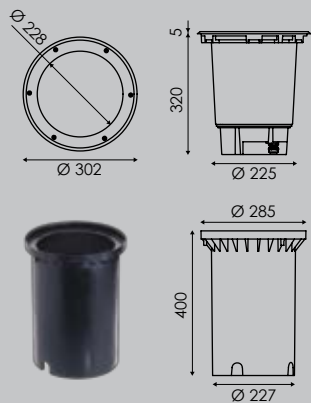
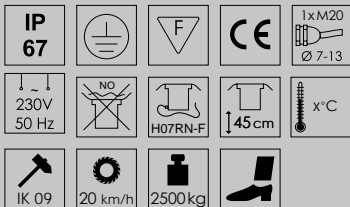


LVK



LVK





- Hochleistungs-Bodeneinbauleuchte
- 3 Versionen (symmetrisch, asymmetrisch, schwenkbar)
- begeh- und befahrbar
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- Ring und Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- klares Glas
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung
- inkl. Bodeneinbaudose aus Polypropylen
- high-power recessed floor light fixture
- 3 versions (symmetric, asymmetric, pivoting)
- passable by persons and cars
- die-cast aluminium body coated
- stainless steel trim and screws
- silicone gaskets
- clear glass
- integrated power supply
- one cableglend
- incl. box for installation in polypropylene

- ▶ auch als kleine Version S. 214  
also as small version p. 214
- ▶ IP68-Verbinder S. 369  
IP68-connector p. 369

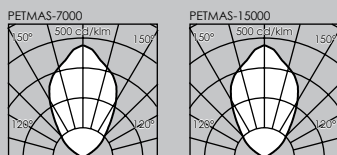
■ Ringfarbe MAXI PETRA | trim color MAXI PETRA

▨ Edelstahl | stainless steel



- ▶ Version schwenkbar  
Version pivoting

LVK



HIT-CE | G12 | 230V~ | 70/150W | VVG

W	70W	PETMAS-7000	◁ 70°	°C	160	↔	+/- 15°
W	150W	PETMAS-15000	◁ 70°	°C	170	↔	+/- 15°

optionales Zubehör | optional accessories



Z-RPETMAS8 Reflektor 16°  
reflector 16°



Z-RPETMAS3 Reflektor 6°  
reflector 6°



R-PETMAS Entblendungsraster (nur für schwenkbare Version)  
anti-glare louver (for version pivoting only)



► Version mit symmetrischem Reflektor, starr  
Version with symmetric reflector, rigid

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70/150W | VVG

W	70W	PETMA-7000	◁°	40°	°C	160
W	150W	PETMA-15000	◁°	40°	°C	165

- auch für Natriumdampf-Hochdrucklampe HST-DE geeignet  
also suitable for high-pressure sodium lamp HST-DE



► Version mit asymmetrischem Reflektor, starr  
version with asymmetric reflector, rigid

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70/150W | VVG

W	70W	PETMA-7000A	°C	160
W	150W	PETMA-15000A	°C	165

- auch für Natriumdampf-Hochdrucklampe HST-DE geeignet  
also suitable for high-pressure sodium lamp HST-DE

Zubehör MAXI PETRA | accessories MAXI PETRA



Z-GPETS M satiniertes Glas / satined glass



Z-GPETRM rutschfestes Glas / anti-slip glass

Dichroitisches  
Farbfilterglas  
dichroic color  
filter glass

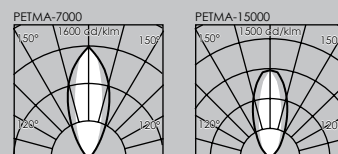
Z-F3G  
Z-F3GR  
Z-F3R  
Z-F3B

gelb | yellow  
grün | green  
rot | red  
blau | blue

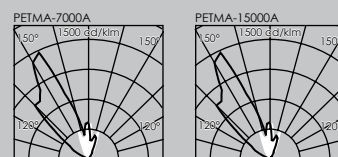
∅ 248 mm  
∅ 248 mm  
∅ 248 mm  
∅ 248 mm

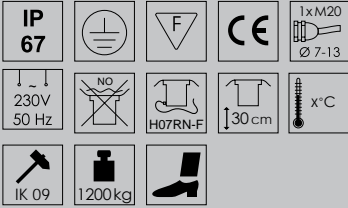


LVK

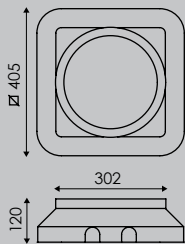
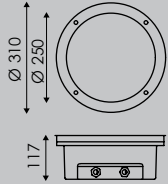


LVK





- Bodeneinbauleuchte mit sehr geringer Einbautiefe, besonders geeignet für den Einbau in Naturstein, Pflaster und Beton
- begehbar
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- doppelter Ring bzw. Rahmen für eine einfache Montage, Ring bzw. Rahmen und Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- klares Glas mit satiniertem Rand
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung
- inkl. Bodeneinbaudose
- recessed floor light fixture with very low installation depth, especially suitable for marble, pavings and concrete
- passable by persons
- die-cast aluminium body coated
- double trim for easy installation
- stainless steel trim and screws
- silicone gaskets
- clear glass with satined border
- integrated power supply
- one cable gland
- incl. box for installation



► IP68-Verbinder S. 369  
IP68-connector p. 369

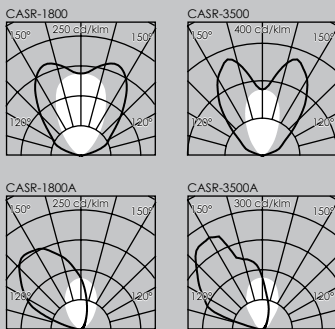
■ Ringfarbe CASSIOPEA | trim color CASSIOPEA

/// Edelstahl | stainless steel



► runde Version  
circular version

LVK



TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | VVG

W	18W CASR-1800	sym.	°C 45
	CASR-1800A	asy.	°C 45

HIT-TC | G8,5 | 230V~ | 35W | VVG

W	35W CASR-3500	sym.	°C 78
	CASR-3500A	asy.	°C 78



► quadratische Version  
square version

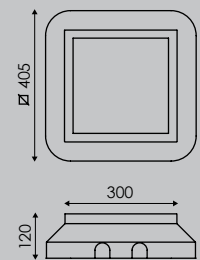
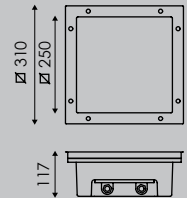
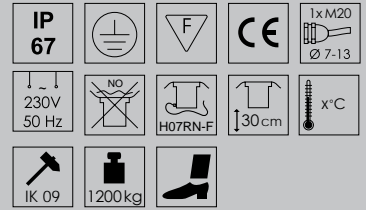


TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | VVG

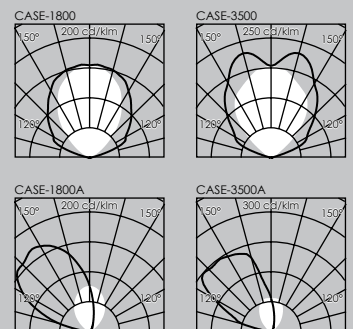
W	18W	CASE-1800	sym.	°C	45
		CASE-1800A	asy.	°C	45

HIT-TC | G8,5 | 230V~ | 35W | VVG

W	35W	CASE-3500	sym.	°C	78
		CASE-3500A	asy.	°C	78



LVK





BODEN- UND WANDEINBAULEUCHTEN

Recessed floor and wall luminaires

CLIO



S.226



PAR16 GZ10 230V~

W 50W



ALTEA



LED 222

MINI ALTEA



LED 225

CLIO



226

BEA



LED 228

MINI BEA



LED 230

MAXI BEA



231

CIELO



LED 232

**Bitte beachten Sie:** In Fahrspuren, wo die Leuchten horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt sind, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden. Durch Nässe kann es auf dem Glas der Leuchte zu Rutschgefahr kommen. Bitte beachten Sie unsere Leuchten die mit rutschhemmendem Glas angeboten werden.

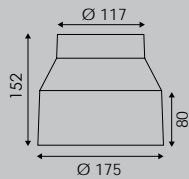
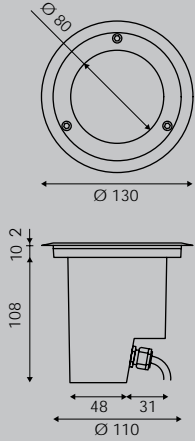
**Please note:** Luminaire must not be used for installations in road lanes, where the fixture is exposed to a horizontal strain due to braking, acceleration and change of direction. If glass of luminaire is wet, there might be danger of skidding. For safety reason we recommend to us luminaires equipped with skid-blocking glass.

**Montage:** Bodeneinbaustrahler für den Einbau in Kies, Rosenflächen und Beeten. Der Abdeckring muss nach Einbau über Bodenniveau liegen. Bei Einbau in befestigte Flächen muss das Gehäuse so eingesetzt werden, dass der Abdeckung nicht auf Kleinpflaster oder andere Flächen aufliegt. Einbaustrahler dürfen nicht in wärmedämmende Stoffe eingebaut werden.

**Installation:** Recessed mounted outdoor light fittings for gravel, lawns and flower beds. Trim of luminaire has to be above ground level after installation. For installation in compacted surfaces housing has to be firmly fixed and trim ring is not directly resting on pavement or other surfaces. Light fittings must not be installed in heat insulating material.

**Bodenbeschaffenheit:** Die Leuchte darf nicht dauerhaft mit aggressiven Medien in Kontakt kommen. Aggressive Medien können durch Wasser aus dem Boden gewaschen werden und das Gehäuse der Leuchte zerstören. Sollte die Bodenbeschaffenheit nicht bekannt sein empfehlen wir eine Bodenanalyse vorzunehmen. Aggressive Medien können auch von der Oberfläche ausgehend auf die Leuchte einwirken, daher ist ein übermäßiger Einsatz von Taumitteln im Umfeld der Leuchte zu vermeiden. Streuströme, die durch die Leuchten in den Boden geleitet werden, verursachen Korrosionsschäden. Es sind geeignete Gegenmaßnahmen durchzuführen.

**Soil conditions:** The light fitting should not permanently have contact with aggressive media. Aggressive media might be washed out of soil and might cause corrosion of housing. If composition of soil is not known please let's do soil analyses before installation. Aggressive media that is outgoing from ground surface might also affect light fitting. Therefore overuse of de-icing material in the surrounding area of light fitting should be avoided. Parasitic current, which is conducted by luminaire into the soil, will cause corrosion damage. Suitable counter measures must be carried out.



- Boden- und Wandeinbauleuchte
- 3 Versionen (für Halogen-Lampe oder mit LEDs)
- starr oder schwenkbar
- begeh- und befahrbar
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- Ring und Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- eine Kabeleinführung
- inkl. Bodeneinbaudose aus Polypropylen

- recessed floor or wall light fixture
- 3 versions (for halogene bulb or with LED's)
- rigid or pivoting
- passable by persons and cars
- die-cast aluminium body coated
- stainless steel trim and screws
- silicone gaskets
- one cablegland
- incl. box for installation in polypropylene

► Leuchte auch mit lackierten Ringen aus Alu-Druckguss erhältlich, CLIO S. 226  
Fixture also available with die-cast aluminium trims coated, CLIO p. 226

► \*Transformatoren S. 362  
\*transformers p. 362

■ Ringfarbe | trim color

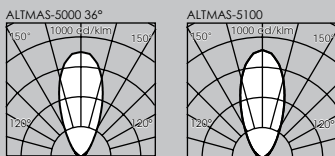
▨ Edelstahl | stainless steel

- für Halogenlampe
- starre oder schwenkbare +/-10° Version
- satiniertes Glas oder klares Glas
- bei der Version für Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel ist ein externer Transformator erforderlich

- for halogen bulb
- rigid and pivoting +/-10° version
- satined or clear glass
- an external transformer is required for the version for low-voltage halogene bulb



LVK



Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.

🔊 PAR16 | GZ10 | 230V~ | 50W | ⚡

	satiniertes Glas satined glass	klares Glas clear glass		
<b>W</b> 50W	ALTMA-5100 ALTMAS-5100	ALTMA-5100K ALTMAS-5100K	°C 180 °C 180	🔒 starr / rigid 🔄 +/- 10°

🔊 QR-CBC51 | GU5,3 | 12V\*~ | 50W | ⚡

	satiniertes Glas satined glass	klares Glas clear glass		
<b>W</b> 50W	ALTMA-5000 ALTMAS-5000	ALTMA-5000K ALTMAS-5000K	°C 180 °C 180	🔒 starr / rigid 🔄 +/- 10°



- Version mit Top-LEDs oder Power-LEDs
- für dekorative Effekte, Orientierungsbeleuchtung und Anstrahltechnik
- starre oder schwenkbare +/-10° Version
- satiniertes Glas (leuchtende Fläche)
- klares Glas mit engstrahlender Optik 16° (mit Linsenaufsatz als Zubehörteil 28°)
- integriertes Versorgungsteil
- version with Top-LEDs oder Power-LEDs
- for decorative lighting effects, orientation lighting and illuminate objects and faces
- rigid or pivoting +/-10° version
- satined glass (illuminated surface)
- clear glass with narrow beam optics 16° (with accessory lens 28°)
- integrated power supply



Top-LED | 18x0,12W (2,2W) | 230V~ | **satiniertes Glas** | *satined glass* |

<b>W</b>	18x0,12W	ALTEMA-18CW0	°C 40	<input type="checkbox"/> kaltweiß   <i>coolwhite</i>	starr   <i>rigid</i>
		ALTEMA-18WW0	°C 40	<input type="checkbox"/> warmweiß   <i>warmwhite</i>	starr   <i>rigid</i>
		ALTEMA-18B0	°C 40	<input type="checkbox"/> blau   <i>blue</i>	starr   <i>rigid</i>

Power-LED | 3x1,5W (4,3W) | 230V~ | **klares Glas** | *clear glass* |

<b>W</b>	3x1,5W	ALTMAS-3CW0	°C 50	<input type="checkbox"/> kaltweiß   <i>coolwhite</i>	+/- 10°
		ALTMAS-3WW0	°C 50	<input type="checkbox"/> warmweiß   <i>warmwhite</i>	+/- 10°
		ALTMAS-3B0	°C 50	<input type="checkbox"/> blau   <i>blue</i>	+/- 10°

optionales Zubehör ALTEA Power-LED | *optional accessory ALTEA Power-LED*

Z-L3F Linsenaufsatz 28°  
*lens 28°*

Zubehör ALTEA | *accessories ALTEA*

satiniertes Glas  
*satined glass*

Z-GCLI



klares Glas  
*clear glass*

Z-GCLIK

farbige Alu-  
Druckguss Ringe  
*colored die-cast  
aluminium rings*

Z-RCL106

anthrazit | *anthracite*

Z-RCL107

alugrau | *light grey*



Dichroitisches  
Farbfilterglas  
*dichroic color  
filter glass*

Z-F1G

gelb | *yellow*

Z-F1GR

grün | *green*

Z-F1R

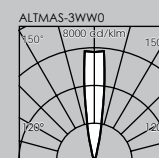
rot | *red*

Z-F1B

blau | *blue*



LVK











- kompakte Boden- und Wandeinbauleuchte für dekorative Anwendungen
- 2 Versionen (mit Top-LED's oder Halogen-Niedervoltlampe)
- begeh- und befahrbar
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- Ring und Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- satiniertes Glas
- eine Kabeleinführung mit konfektionierter 0,3 m Anschlussleitung
- inkl. Bodeneinbaudose aus Polypropylen
- Top-LED Version mit integriertem Versorgungsteil
- compact recessed floor or wall light fixture for decorative applications
- 2 versions (with Top-LEDs or low-voltage halogene lamp)
- passable by persons and cars
- die-cast aluminium body coated
- stainless steel trim and screws
- silicone gaskets
- satined glass
- one cableglad with assembled feed line 0,3 m
- incl. box for installation in polypropylene
- Top-LED version with integrated power supply

► große Version ALTEA S. 222  
large version ALTEA p. 222

► \*Transformatoren S. 362  
\*transformers p. 362

QT9 | G4 | 12V\* | 20W | III

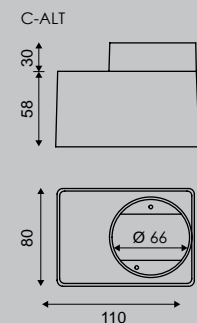
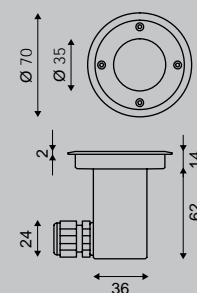
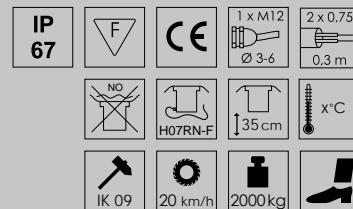
W 20W ALT-2000 °C 140

Power-LED | 5x0,12W (0,2W) | 230V~ | □

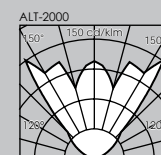
W 5x0,12W	ALT-5CW0	°C 40	□ kaltweiß   coolwhite
	ALT-5WW0	°C 40	□ warmweiß   warmwhite
	ALT-5B0	°C 40	■ blau   blue
	ALT-5A0	°C 40	■ amber   amber
	ALT-5R0	°C 40	■ rot   red
	ALT-5G0	°C 40	■ grün   green

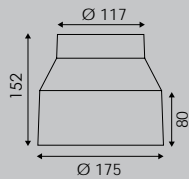
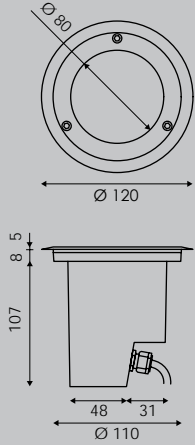
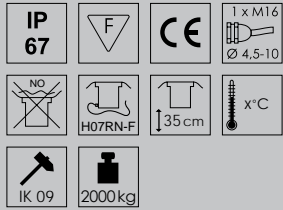
■ Ringfarbe | trim color

/// Edelstahl | stainless steel



LVK





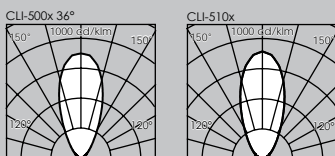
- ▶ Leuchte auch mit Ring in Edelstahl erhältlich, ALTEA S. 222  
fixture also available with stainless steel trim, ALTEA p. 222
- ▶ \*Transformatoren S. 362  
\*transformers p. 362
- ▶ IP68-Verbinder S. 362  
IP68-connector p. 362

- Version mit Ring
- für Halogenlampe oder E14 Allgebrauchslampe
- zwei Versionen, starr oder schwenkbar +/-10°
- bei der Version für Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel ist ein externer Transformator erforderlich
- version with trim
- for halogen bulb or standard bulb E14
- two versions rigid or pivoting +/-10°
- an external transformer is required for the version for low-voltage halogen bulb



- Boden- und Wandeinbauleuchte
- mehrere Versionen (4 verschiedene Abdeckungen, diverse Leuchtmittel, starr oder schwenkbar)
- Version mit Ring begeh- und befahrbar (20km/h)
- Leuchtenkörper, Ring und Abdeckungen aus lackiertem Alu-Druckguss
- Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- satiniertes Glas
- eine Kabeleinführung
- inkl. Bodeneinbaudose aus Polypropylen
- recessed floor or wall light fixture
- many models (4 different covers, illuminant fixed or pivoted available with directional grill, with visor or with three mouth)
- version with trim passable by persons and cars
- die-cast aluminium body and trim respectively faceplates coated
- stainless steel screws
- silicone gaskets
- satined glass
- one cablegland
- incl. box for installation in polypropylene

## LVK



Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.

PAR16 | GZ10 | 230V~ | 50W | ⚡

W 50W CLI-510x °C 180 ) starr / rigid  
CLIS-510x °C 180 ) +/- 10°

QR-CBC51 | GU5,3 | 12V\*~ | 50W | ⚡

W 50W CLI-500x °C 180 ) starr / rigid  
CLIS-500x °C 180 ) +/- 10°

■ Ringfarbe | trim color

□ x=1 weiß | white ■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey



## Abdeckungen für CLIO

CLIO cover

### Lamellenabdeckung directional grill



- Z-ACLIF01  weiß | white
- Z-ACLIF06  anthrazit | anthracite
- Z-ACLIF07  alugrau | light grey

### Visierabdeckung visor



- Z-ACLIM01  weiß | white
- Z-ACLIM06  anthrazit | anthracite
- Z-ACLIM07  alugrau | light grey

### Abdeckung mit drei radialen Lichtaustritten version with three mouth



- Z-ACLIV01  weiß | white
- Z-ACLIV06  anthrazit | anthracite
- Z-ACLIV07  alugrau | light grey

### Zubehör CLIO | accessories CLIO

satiniertes Glas  
satinated glass

Z-GCLI

klares Glas  
clear glass

Z-GCLIK



Dichroitische  
Farbfilterglas  
dichroic color  
filter glass

Z-F1G

gelb | yellow

Z-F1GR

grün | green

Z-F1R

rot | red

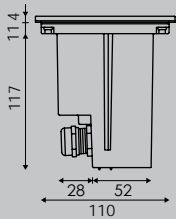
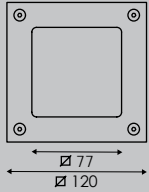
Z-F1B

blau | blue





- quadratische Boden- und Wandeinbauleuchte
- 4 Versionen (für Halogen-Lampe oder mit LED, starr oder schwenkbar)
- begeh- und befahrbar
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- Rahmen und Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- zwei Kabeinführungen
- inkl. Bodeneinbaudose aus Polypropylen
- square recessed floor or wall light fixture
- 4 versions (for halogen bulb or with LED, rigid or pivoting)
- passable by persons and cars
- die-cast aluminium body coated
- stainless steel trim and screws
- silicone gaskets
- two cableglands
- incl. box for installation in polypropylene



- ▶ kleine Version MINI BEA S. 230, grosse Version MAXI BEA S. 231

small version MINI BEA p. 230, large version MAXI BEA p. 231

- ▶ \*Transformatoren S. 362

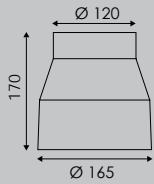
\*transformers p. 362

- ▶ IP68-Verbinder S. 362

IP68-connector p.362

■ Rahmenfarbe | frame color

/// Edelstahl | stainless steel

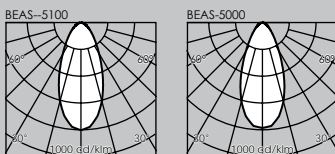


- für Halogenlampe
- zwei Versionen, starr und schwenkbar +/-10°
- satiniertes Glas oder klares Glas
- bei der Version für Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel ist ein externer Transformator erforderlich

- for halogen bulb
- two versions rigid and pivoting +/-10°
- satined glass or clear glass
- an external transformer is required for the version for low-voltage halogene bulb



LVK



Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.

🔊 PAR16 | GZ10 | 230V~ | 50W | ⚡

	satiniertes Glas satined glass	klares Glas clear glass	
<b>W</b> 50W	BEA-5100 BEAS-5100	BEA-5100K BEAS-5100K	°C 180    🔄 starr / rigid °C 180    🔄 +/- 10°

🔊 QR-CBC51 | GU5,3 | 12V\*~ | 50W | ⚡

	satiniertes Glas satined glass	klares Glas clear glass	
<b>W</b> 50W	BEA-5000 BEAS-5000	BEA-5000K BEAS-5000K	°C 180    🔄 starr / rigid °C 180    🔄 +/- 10°





- Version mit Top-LEDs oder Power-LEDs
- für dekorative Effekte, Orientierungsbeleuchtung und Anstrahltechnik
- starre und schwenkbare +/-10° Version
- satiniertes Glas (leuchtende Fläche)
- klares Glas mit engstrahlender Optik 16° (mit Linsenaufsatz als Zubehörteil 28°)
- integriertes Versorgungsteil
- version with Top-LEDs oder Power-LEDs
- for decorative lighting effects, orientation lighting and illuminate objects and faces
- rigid and pivoting +/-10° version
- satined glass (illuminated surface)
- clear glass with narrow beam optics 16° (with accessory lens 28°)
- integrated power supply



Top-LED | 18x0,12W (1,4W) | 230V~ | **satiniertes Glas** | *satined glass*

W	18x0,12W	BEA-18CW0	°C 40	◁ 140°	□ kaltweiß   coolwhite	◻ starr   rigid
		BEA-18WW0	°C 40	◁ 140°	■ warmweiß   warmwhite	◻ starr   rigid
		BEA-18B0	°C 40	◁ 140°	■ blau   blue	◻ starr   rigid

Power-LED | 3x1,5W (4,0W) | 230V~ | **klares Glas** | *clear glass*

W	3x1,5W	BEAS-3CW0	°C 50	◁ 16°	□ kaltweiß   coolwhite	◻ +/- 10°
		BEAS-3WW0	°C 50	◁ 16°	■ warmweiß   warmwhite	◻ +/- 10°
		BEAS-3B0	°C 50	◁ 16°	■ blau   blue	◻ +/- 10°

optionales Zubehör BEA Power-LED | *optional accessory BEA Power-LED*

Z-L3F Linsenaufsatz 28°  
lens 28°

Zubehör BEA | *accessories BEA*

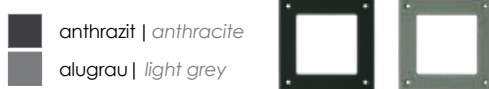
satiniertes Glas  
*satined glass* Z-GBEAS

klares Glas  
*clear glass* Z-GBEAK

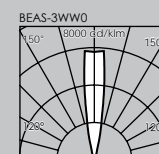


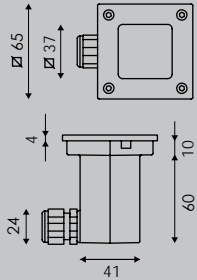
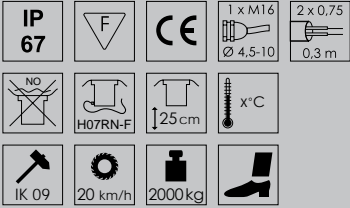
farbige Alu-Druckguss Rahmen  
*colored die-cast aluminium frames*

Z-RMANU06 anthrazit | anthracite  
Z-RMANU07 alugrau | light grey

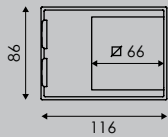
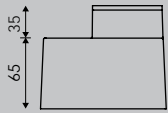


LVK





C-BEAM



- kompakte Boden- und Wandeinbauleuchte
  - quadratisch, für dekorative Anwendungen
  - 2 Versionen (mit Top-LEDs oder Halogen-Niedervolt-Stiftsockellampe)
  - begeh- und befahrbar
  - Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
  - Rahmen und Schrauben aus Edelstahl
  - Dichtungen aus Silikon
  - satiniertes Glas
  - eine Kabeleinführung mit konfektionierter 0,3 m Anschlussleitung
  - inkl. Bodeneinbaudose aus Polypropylen
- compact recessed square floor or wall light fixture for decorative applications
  - 2 versions (Top-LEDs or low-voltage halogene lamp)
  - passable by persons and cars
  - die-cast aluminium body coated
  - stainless steel trim and screws
  - silicone gaskets
  - satined glass
  - one cableglend with assembled feed line 0,3 m
  - incl. box for installation in polypropylene

▶ IP68-Verbinder S. 362  
IP68-connector p. 362

▶ \*Transformatoren S. 362  
\*transformers p. 362

▶ Leuchte in 2 weiteren Größen erhältlich BEA S. 228 oder MAXI BEA S. 231  
Fixture also available in two other sizes BEA p. 228 or MAXI BEA p. 231



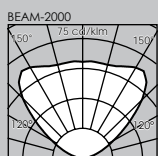
QT9 | G4 | 12V\*~ | 20W | III

W 20W BEAM-2000 °C 140

Power-LED | 9x0,12W (0,5W) | 230V~ | III

W 9x0,12W	BEAM-9CW0	°C 40	□ kaltweiß   coolwhite
	BEAM-9WW0	°C 40	□ warmweiß   warmwhite
	BEAM-9B0	°C 40	■ blau   blue
	BEAM-9A0	°C 40	■ amber   amber
	BEAM-9R0	°C 40	■ rot   red

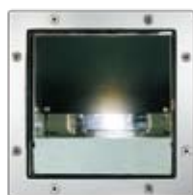
LVK



■ Rahmenfarbe | frame color

/// Edelstahl | stainless steel

- quadratische Boden- und Wandeinbau-  
leuchte für den planen Einbau („ebenerdig“)
- 2 Versionen (mit symmetrischer oder  
asymmetrischer Lichtverteilung)
- begeh- und befahrbar
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- Rahmen und Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- klares Glas
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung
- inkl. Bodeneinbaudose aus Polypropylen  
mit Verschlusskappe
- *square recessed floor or wall light fixture for  
planar installation ("level with the ground")*
- *2 versions (with symmetric or asymmetric  
polar distribution)*
- *passable by persons and cars*
- *die-cast aluminium body coated*
- *stainless steel trim and screws*
- *silicone gaskets*
- *clear glass*
- *integrated power supply*
- *one cablegland*
- *incl. box for installation in polypropylene with lid*



► IP68-Verbinder S. 369  
IP68-connector p. 369

TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | VVG

**W** 26W BEAMA-2600 **°C** 60 symmetrische Lichtverteilung  
symmetric polar distribution

TC-TEL | GX24q-4 | 230V~ | 42W | EVG

**W** 42W BEAMA-4200 **°C** 80 symmetrische Lichtverteilung  
symmetric polar distribution

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | VVG

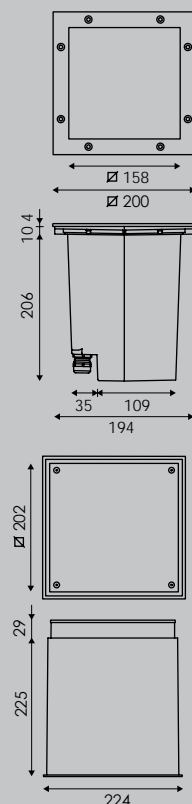
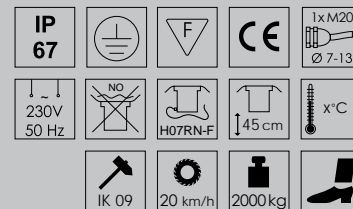
**W** 70W BEAMA-7000\* **°C** 105 symmetrische Lichtverteilung  
symmetric polar distribution  
BEAMA-7000A\* **°C** 105 asymmetrische Lichtverteilung  
asymmetric polar distribution

- \*auch für Natriumdampf-Hochdrucklampe HST-DE geeignet  
\*also suitable for high-pressure sodium lamp HST-DE

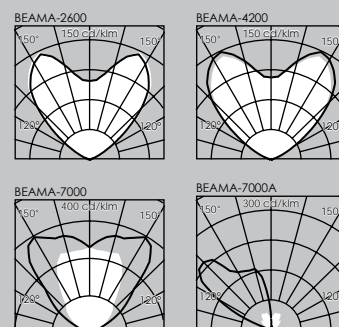
Zubehör MAXI BEA | accessories MAXI BEA

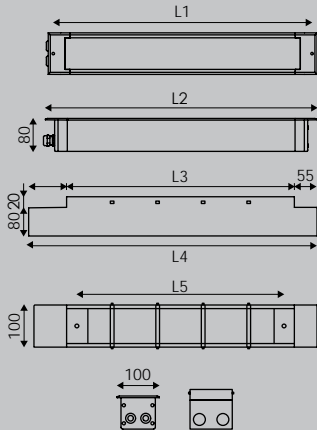
Dichroitisches  
Farbfilterglas  
dichroic color  
filter glass

Z-F6G gelb | yellow  
Z-F6GR grün | green  
Z-F6R rot | red  
Z-F6B blau | blue



LVK

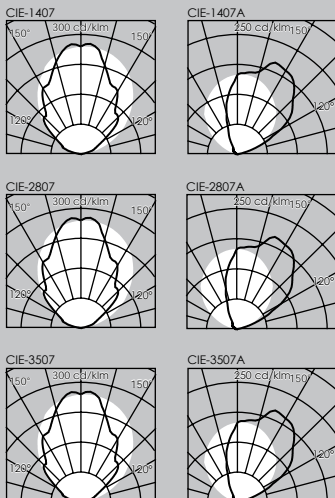




	L1	L2	L3	L4	L5
14W	620	645	635	745	620
28W	1220	1245	1235	1345	1220
35W	1520	1545	1535	1645	1520

- lineare Boden- und Wandeinbauleuchte mit geringer Einbautiefe (100 mm)
- 2 Versionen (mit symmetrischer und asymmetrischer Lichtverteilung)
- begehbar
- Leuchtenkörper aus pulverbeschichtetem stranggepresstem Aluminium
- Doppel-Enddeckel aus lackiertem Alu-Druckguss mit integrierter Anschlussbox zur einfachen und sicheren Installation und Wartung
- herausnehmbarer Leuchteneinsatz
- Schrauben aus Edelstahl, Dichtungen aus Silikon
- teilsatiniertes Glas
- zwei Kabeleinführungen einseitig
- inkl. Bodeneinbaudose aus Metall
- *linear recessed floor or wall light fixture with low installation depth (100 mm)*
- *2 versions with symmetric and asymmetric polar distribution*
- *passable by persons*
- *body in extruded aluminium powder coated*
- *double die-cast aluminium closing heads coated with integrated terminal box for an easy and safe installation and service*
- *removable socket and gear frame*
- *screws in stainless steel*
- *semi satined glass*
- *two cableglands at one end*
- *box for installation in metal included in delivery*

LVK



- für T16 Leuchtstofflampe, mit Reflektor aus hochglänzendem Aluminium, integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- for fluorescent lamp T16, with reflector in high-gloss aluminium, integrated electronic power supply

T16 | G5 | 230V~ | 14/28/35W | EVG

symmetrisch symmetric		asymmetrisch asymmetric	
<b>W</b>	14W CIE-1407	CIE-1407A	°C 55
	28W CIE-2807	CIE-2807A	°C 55
	35W CIE-3507	CIE-3507A	°C 55
		<b>L</b>	645 mm
		<b>L</b>	1245 mm
		<b>L</b>	1545 mm

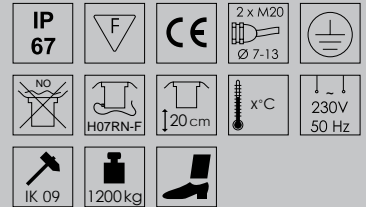
■ Gehäusefarbe | body color

■ alugrau | light grey





- Version mit Power-LEDs
- schwenkbar
- integriertes Versorgungsteil
- version with Power-LEDs
- pivoting
- integrated power supply



Power-LED | 30x1,5W (42,8W) | 230V~

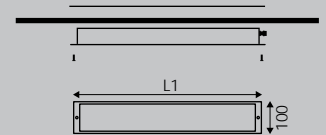
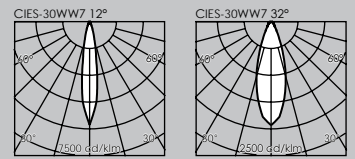
W	30x1,5W	CIES-30CW7	°C 50	L 1245 mm	□ kaltweiß   coolwhite
		CIES-30WW7	°C 50	L 1245 mm	□ warmweiß   warmwhite
		CIES-30B7	°C 50	L 1245 mm	■ blau   blue

- Andere Ausstrahlwinkel auf Anfrage möglich.  
*Different light emissions possible on request*

Zubehör CIELO | accessories CIELO

Rahmen für Deckeneinbau <i>frame for recessed ceiling installation</i>	B-CIE14	L 645 mm	
	B-CIE28	L 1245 mm	

LVK



B-CIE14 L1 = 645 mm  
B-CIE28 L1 = 1245 mm






## WANDEINBAULEUCHTEN


Recessed wall luminaires



MANUEL



 T2 GX53 230V~

 7 W (max)

S.244

ALFIA



236

MINI ALFIA



LED 237

ALICE



238

TRIXIE



LED 241

JUANITA



LED 242

MANUEL



LED 244

CAMILLA

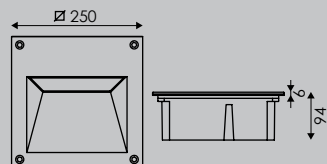


LED 246

ANDROMEDA



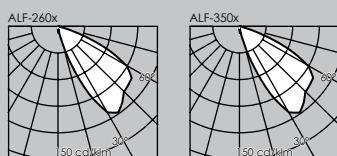
LED 248



- große Wandeinbauleuchte
  - nach unten gerichtete Lichtverteilung zur Vermeidung von Blendung
  - Leuchtkörper und Abdeckung aus lackiertem Alu-Druckguss
  - Dichtungen aus Silikon
  - Schrauben aus Edelstahl
  - klares Glas
  - integriertes Versorgungsteil
  - zwei Kabeleinführungen
  - inkl. Einbaudose
- *large recessed wall light fixture*
  - *downwards luminous flux to avoid glare*
  - *die-cast aluminium body and cover coated*
  - *silicone gaskets*
  - *stainless steel screws*
  - *clear glass*
  - *integrated power supply*
  - *two cable glands*
  - *incl. box for installation*

► auch als Pollerleuchte erhältlich S. 326  
*also available as bollard p. 326*

## LVK

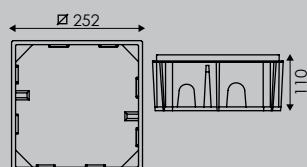


TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | VVG

<b>W</b> 26W	ALF-2601	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALF-2606	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALF-2607	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | VVG

<b>W</b> 35W	ALF-3501	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALF-3506	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALF-3507	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey





- Wandeinbauleuchte
- nach unten gerichtete Lichtverteilung zur Vermeidung von Blendung
- Leuchtenkörper und Abdeckung aus lackiertem Alu-Druckguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klares Glas
- zwei Gummi-Kabel-Tüllen
- inkl. Einbadose



- recessed wall light fixture
- downwards luminous flux to avoid glare
- die-cast aluminium body and cover coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- clear glass
- two rubber-cable boots
- incl. box for installation

► auch als Pöllerleuchte erhältlich S. 327  
also available as bollard p. 327

► \*Transformatoren S. 362  
\*transformers p. 362

QT14 | G9 | 230V~ | 40W(max.) |

<b>W</b> 40W(max.)	ALFM-7501	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALFM-7506	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALFM-7507	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

QT12 | GY6,35 | 12V\* | 50W(max.) |

<b>W</b> 50W(max.)	ALFM-5001	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALFM-5006	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALFM-5007	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

- wie oben nur mit Power-LEDs
- mit 4° Linse  
(Linsenaufsatz 30° wird mitgeliefert)
- integriertes Versorgungsteil
- as shown above but with Power-LEDs
- lens 4° (lens 30° included in delivery)
- integrated power supply

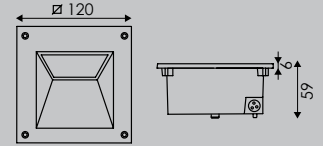
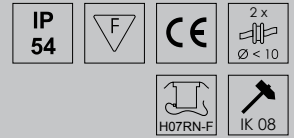


Power-LED | 2x1,5W (2,7W) | 230V~ |

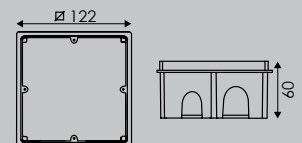
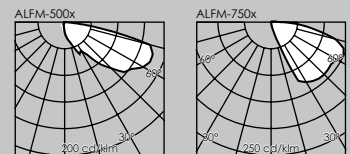
<b>W</b> 2x1,5W	ALFM-2CWx	4° (30°)*	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	ALFM-2WWx	4° (30°)*	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite
	ALFM-2Bx	4° (30°)*	<input checked="" type="checkbox"/> blau   blue

■ Rahmenfarbe | frame color

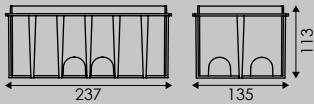
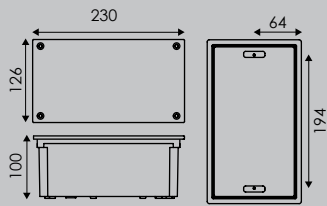
x=1 weiß | white    x=6 anthrazit | anthracite    x=7 alugrau | light grey



LVK







- Wandinbauleuchte
- 4 Versionen (mit vertikalem Visier, mit satiniertem Glas, mit Lamellenabdeckung, mit horizontalem Visier)
- Leuchtenkörper und Abdeckungen aus lackiertem Alu-Druckguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- integriertes Versorgungsteil (TC-D)
- zwei Kabeleinführungen
- inkl. Einbaudose
- *recessed wall light fixture*
- *4 versions (vertical visior, satined glass, directional grill, horizontal visior)*
- *die-cast aluminium body and cover coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *integrated power supply (TC-D)*
- *two cableglands*
- *incl. box for installation*



- Version mit **vertikalem Visier**
- nach unten gerichtete Lichtverteilung zur Vermeidung von Blendung
- klares Glas
- version with **vertical visor**
- downwards luminous flux to avoid glare
- clear glass



T2 | GX53 | 230V~ | 7W(max)

<b>W</b> 7W(max)	ALCH-601	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALCH-606	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALCH-607	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

- optionales Zubehör für Version mit vertikalem Visier  
optional accessory for version with vertical visor

T2 | GX53 | 230V~ | 7W(max) | **EVG**

<b>W</b> 7W(max)	T2-7/840	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	T2-7/830	<input checked="" type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite



- Version mit **satiniertem Glas**
- horizontaler oder vertikaler Einbau möglich
- version with **satined glass**
- horizontal or vertical installation possible

AGL | E27 | 230V~ | 70W(max.)\*

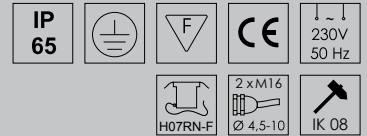
<b>W</b> 70W(max.)*	ALC-10001	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALC-10006	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALC-10007	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

QT32 | E27 | 230V~ | 70W(max.)\*

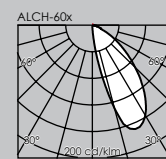
<b>W</b> 70W(max.)*	ALC-10001	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALC-10006	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALC-10007	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | **VVG**

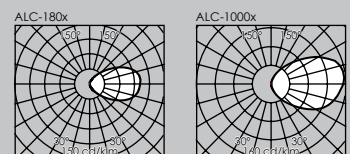
<b>W</b> 18W	ALC-1801	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALC-1806	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALC-1807	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey



LVK

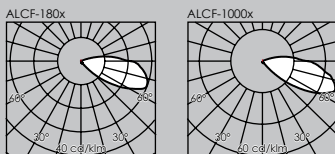


LVK

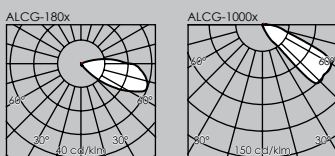




## LVK



## LVK



- Version mit **Lamellenabdeckung** gegen Blendung
- satiniertes Glas
- version with **directional grill** to avoid glare
- satined glass

AGL | E27 | 230V~ | 70W(max.)

<b>W</b> 70W(max.)	ALCF-10001	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALCF-10006	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALCF-10007	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

QT32 | E27 | 230V~ | 70W(max.)

<b>W</b> 70W(max.)	ALCF-10001	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALCF-10006	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALCF-10007	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | **VVG**

<b>W</b> 18W	ALCF-1801	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALCF-1806	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALCF-1807	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

- Version mit **horizontalem Visier**
- nach unten gerichtete Lichtverteilung zur Vermeidung von Blendung
- klares Glas
- version with **horizontal visor**
- downward luminous flux to avoid glare
- clear glass



AGL | E27 | 230V~ | 70W(max.)

<b>W</b> 70W(max.)	ALCG-10001	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALCG-10006	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALCG-10007	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

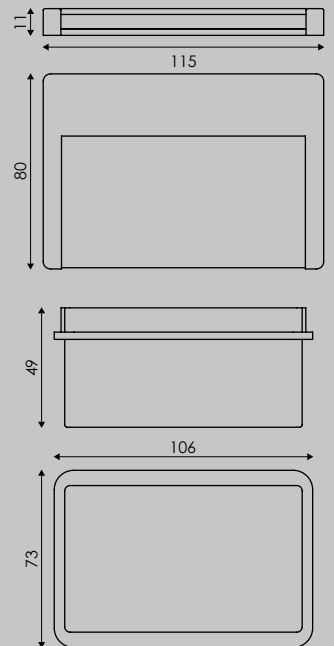
QT32 | E27 | 230V~ | 70W(max.)

<b>W</b> 70W(max.)	ALCG-10001	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALCG-10006	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALCG-10007	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | **VVG**

<b>W</b> 18W	ALCG-1801	<input type="checkbox"/> weiß   white
	ALCG-1806	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	ALCG-1807	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

- kompakte schlanke Leuchte für Wandeinbau mit Power LED
  - geeignet für Innen- und Außenbereich, vor allem für Wege, Flure und Korridore
  - nach unten gerichtete Lichtverteilung zur Vermeidung von Blendung
  - Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss, lackiert
  - inkl. Versorgungsteil und Einbaudose
  - eine Kabeleinführung
  - individuelle Beschriftung durch den Kunden möglich
- *compact, small luminaire for installation on wall with power led*
  - *for indoor and outdoor use, especially for pathways, hallways and corridors*
  - *total absence of the glare effect*
  - *die-cast aluminium body*
  - *incl. power supply and box for installation*
  - *one cable gland*
  - *individual inscription possible by the customer*



Einbautiefe  
installation depth  
40

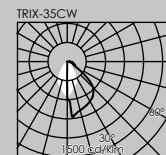
Power-LED | 1x3,5W (1,4W) | 230V~

**W** 3,5W TRIX-35CWx  kaltweiß | coolwhite  
TRIX-35WWx  warmweiß | warmwhite

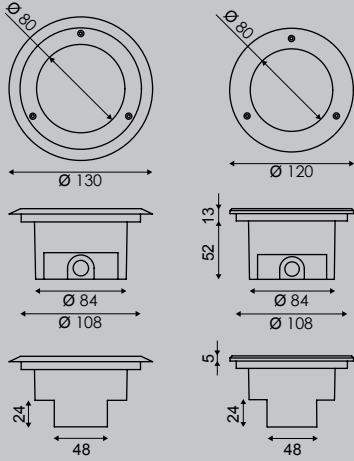
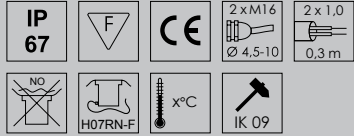
■ Gehäusefarbe | body color

x=1 weiß | white  x=6 anthrazit | anthracite  x=7 alugrau | light grey

LVK

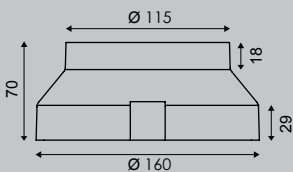
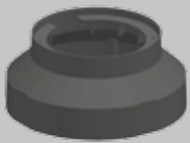






Edelstahl-Version  
stainless-steel  
version

Alu-Druckguss-Version  
die-cast aluminium  
version



- Wandeinbauleuchte mit geringer Einbautiefe
- Leuchtenkörper aus hochwertigem Kunststoff
- Ring aus Edelstahl oder lackiertem Alu-Druckguss, bzw. Abdeckungen aus lackiertem Alu-Druckguss
- Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- zwei Kabeleinführungen
- inkl. Einbaudose aus Polypropylen
- wall light fixture with low installation depth
- high-class plastics body
- trim in stainless steel or die-cast aluminium coated respectively die-cast aluminium faceplates coated
- stainless steel screws
- silicone gaskets
- two cableglands
- incl. box for installation in polypropylene

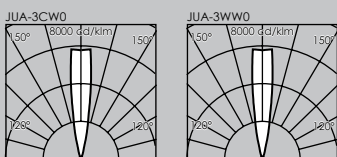
- Version mit Top-LEDs und Power-LEDs
- Ring in Edelstahl
- für dekorative Effekte, Orientierungsbeleuchtung und Anstrahltechnik
- satiniertes Glas (leuchtende Fläche)
- klares Glas mit engstrahlender Optik 16° (mit Linsenaufsatz als Zubehörteil 28°)
- version with Top-LEDs and Power-LEDs
- stainless steel trim
- for decorative lighting effects, orientation lighting and illuminate objects and faces
- with narrow beam optics 16° (with accessory lens 28°)
- for 24V DC with integrated constant current regulation, for external power supply



► Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385

► \*LED-Konstantstromnetzteile S. 370  
\*LED-Constant current power supplies p. 370

LVK



☛ Top-LED | 18x0,12W (2,5W) | 24V DC\* | satiniertes Glas | *satined glass* | ⬡

<b>W</b> 18x0,12W	JUA-18CW0	°C 45	◡ 140°	□ kaltweiß   <i>coolwhite</i>
	JUA-18WW0	°C 45	◡ 140°	■ warmweiß   <i>warmwhite</i>
	JUA-18B0	°C 45	◡ 140°	■ blau   <i>blue</i>

☛ Power-LED | 3x1,5W (5,5W) | 24V DC\* | klares Glas | *clear glass* | ⬡

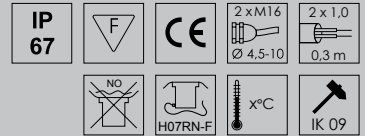
<b>W</b> 3x1,5W	JUA-3CW0	°C 45	◡ 16°	□ kaltweiß   <i>coolwhite</i>
	JUA-3WW0	°C 45	◡ 16°	■ warmweiß   <i>warmwhite</i>
	JUA-3B0	°C 45	◡ 16°	■ blau   <i>blue</i>

optionales Zubehör JUANITA Power-LED | *optional accessory JUANITA Power-LED*

Z-L3F

Linsenaufsatz 28°  
lens 28°

- Version mit Ring in Edelstahl
- satiniertes Glas
- für Kompaktleuchtstofflampe T2, für den direkten Betrieb an 230 V
- version with stainless steel trim
- satined glass
- for compact fluorescent lamp T2, for direct operation at 230 V



T2 | GX53 | 230V~ | 7W(max) |

**W** 7W(max) JUA-700 **°C** 55

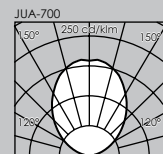
► optionales Zubehör  
optional accessory

T2 | GX53 | 230V~ | 7W(max) | **EVG**

**W** 7W(max) T2-7/840  kaltweiß | coolwhite  
T2-7/830  warmweiß | warmwhite



LVK



## Abdeckungen für JUANITA

JUANITA cover

Lamellenabdeckung | *directional grill*



Z-ACLIF01  weiß | white  
Z-ACLIF06  anthrazit | anthracite  
Z-ACLIF07  alugrau | light grey

Visierabdeckung | *visor*



Z-ACLIM01  weiß | white  
Z-ACLIM06  anthrazit | anthracite  
Z-ACLIM07  alugrau | light grey

Zubehör JUANITA | *accessories JUANITA*

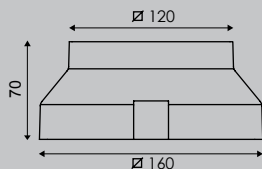
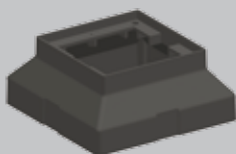
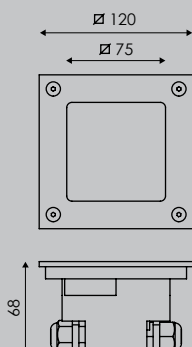
satiniertes Glas  
*satined glass* Z-GCLI

klares Glas  
*clear glass* Z-GCLIK

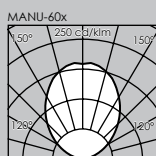
farbige Alu-  
Druckguss Ringe  
*colored die-cast  
aluminium rings* Z-RCLI06  anthrazit | anthracite  
Z-RCLI07  alugrau | light grey

Dichroitisches  
Farbfilterglas  
*dichroic color  
filter glass* Z-F1G  gelb | yellow  
Z-F1GR  grün | green  
Z-F1R  rot | red  
Z-F1B  blau | blue





LVK



- quadratische Wandeinbauleuchte mit geringer Einbautiefe
- 4 Varianten (mit Rahmen aus Alu-Druckguss und mit Rahmen in Edelstahl für Kompaktleuchtstofflampe T2, mit Top-LEDs und Power-LEDs)
- Leuchtenkörper aus hochwertigem Kunststoff
- Rahmen aus Edelstahl oder lackiertem Alu-Druckguss
- Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- zwei Kabeleinführungen
- inkl. Einbaudose aus Polypropylen
- square wall light fixture with low installation depth
- 4 versions (with stainless steel or die-cast aluminium trim for compact fluorescent lamp T2, with Top-LEDs or Power-LEDs)
- high-class plastics body
- trim in stainless steel or die-cast aluminium coated
- stainless steel screws
- silicone gaskets
- two cableglands
- incl. box for installation in polypropylene

► IP68-Verbinder S. 362  
IP68-connector p. 362



- Version mit Rahmen aus Edelstahl oder lackiertem Alu-Druckguss
- satiniertes Glas
- für Kompaktleuchtstofflampe T2, für den direkten Betrieb an 230V
- version with stainless steel trim or die-cast aluminium trim coated
- satined glass
- for compact fluorescent lamp T2, for direct operation at 230 V

☉ T2 | GX53 | 230V~ | 7W(max) | □

W	7W(max)	MANU-600	°C	55	▨	Edelstahl   stainless steel
		MANU-606	°C	55	■	anthrazit   anthracite
		MANU-607	°C	55	■	alugrau   light grey

► optionales Zubehör | optional accessory

☉ T2 | GX53 | 230V~ | 7W(max) | EVG

W	7W(max)	T2-7/840	□	kaltweiß   coolwhite
		T2-7/830	■	warmweiß   warmwhite





- Version mit Top-LEDs und Power-LEDs
- für dekorative Effekte, Orientierungsbeleuchtung und Anstrahltechnik
- satiniertes Glas (leuchtende Fläche)
- klares Glas mit engstrahlender Optik 16° (mit Linsenaufsatz als Zubehörteil 28°)
- Rahmen aus Edelstahl
- version with Top-LEDs and Power-LEDs
- for decorative lighting effects, orientation lighting and illuminate objects and faces
- satined glass (illuminated surface)
- clear glass with narrow beam optics 16° (with accessory lens 28°)
- stainless steel trim

► Planungsschema S. 385  
planning scheme p. 385

► \*LED-Konstantstromnetzteile S. 370  
\*LED-Constant current power supplies p. 370

Top-LED | 18x0,12W (2,5W) | 24V DC\* | **satiniertes Glas** | *satined glass* |

<b>W</b>	<b>18x0,12W</b>	MANU-18CW0	45	<b>140°</b>	kaltweiß   <i>coolwhite</i>
		MANU-18WW0	45	<b>140°</b>	warmweiß   <i>warmwhite</i>
		MANU-18B0	45	<b>140°</b>	blau   <i>blue</i>

Power-LED | 3x1,5W (5,5W) | 24V DC\* | **klares Glas** | *clear glass* |

<b>W</b>	<b>3x1,5W</b>	MANU-3CW0	55	<b>16°</b>	kaltweiß   <i>coolwhite</i>
		MANU-3WW0	55	<b>16°</b>	warmweiß   <i>warmwhite</i>
		MANU-3B0	55	<b>16°</b>	blau   <i>blue</i>

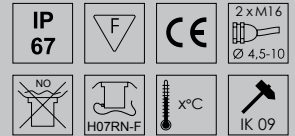
optionales Zubehör MANUEL Power-LED | *optional accessory MANUEL Power-LED*

Z-L3F Linsenaufsatz 28°  
*lens 28°*

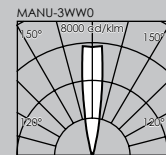
Zubehör MANUEL | *accessories MANUEL*

satiniertes Glas  
*satined glass*      Z-GBEAS

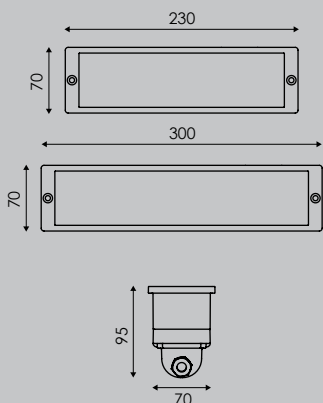
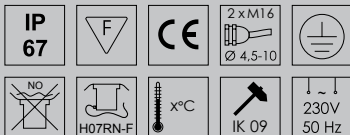
klares Glas  
*clear glass*      Z-GBEAK



LVK



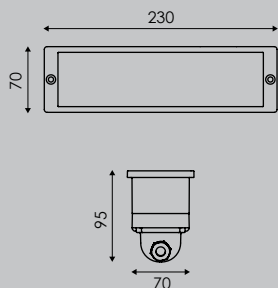




- rechteckige Wandeinbauleuchte für den planen Einbau
- 2 Längen und Varianten (für Kompaktleuchtstofflampe oder mit Top-LEDs)
- Leuchtenkörper und Rahmen aus lackiertem Alu-Druckguss
- Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- satiniertes Glas
- integriertes Versorgungsteil
- zwei Kabeleinführungen
- inkl. Einbaudose aus Polypropylen mit Verschlusskappe
- rectangular wall light fixture for planar installation
- 2 lengths and versions (for compact fluorescent lamp or with Top-LEDs)
- die-cast aluminium body and trim coated
- stainless steel screws
- silicone gaskets
- satined glass
- integrated power supply
- two cableglands
- incl. box for installation in polypropylene with lid

■ Gehäusefarbe | body color

■ x=6 anthrazit | anthracite    ■ x=7 alugrau | light grey



► Version für Kompaktleuchtstofflampen  
version for compact fluorescent lamp



TC-S | G23 | 230V~ | 9W | VVG

W 9W    CAM-90x    °C 50



► Version für LED  
version for LED

Top-LED | 18x0,12W (2,2W) | 230V~

<b>W</b>	18x0,12W	CAM-18CWx	°C 40	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
		CAM-18WWx	°C 40	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite

► weitere LED-Farben (blau, amber, rot) auf Anfrage  
more LED-colors (blue, amber, red) on request

**lange Version**  
long version



► Version für Kompaktleuchtstofflampen  
version for compact fluorescent lamp

TC-S | G23 | 230V~ | 11W | VVG

<b>W</b>	11W	CAM-110x	°C 50
----------	-----	----------	-------

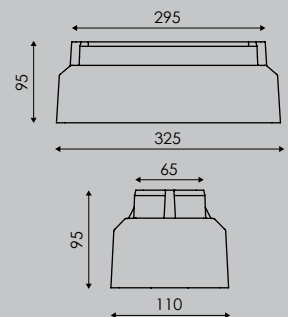
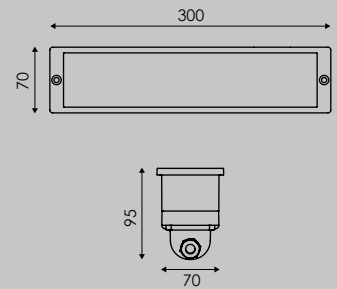
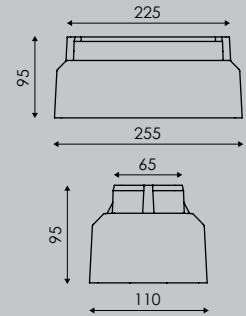
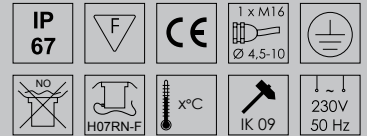


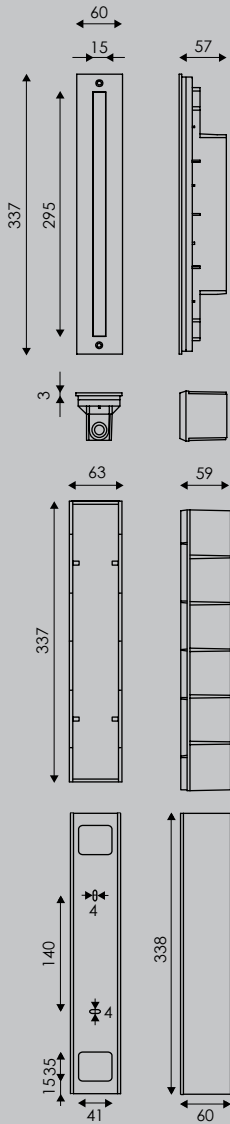
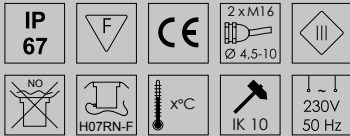
► Version für LED  
version for LED

Top-LED | 30x0,12W (2,8W) | 230V~

<b>W</b>	30x0,12W	CAM-30CWx	°C 40	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
		CAM-30WWx	°C 40	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite

► weitere LED-Farben (blau, amber, rot) auf Anfrage  
more LED-colors (blue, amber, red) on request





- edle Wandeinbauleuchte
- mit Top-LEDs für dekorative Beleuchtungsaufgaben (Leuchtbstreifen)
- Leuchtenkörper aus hochwertigem Kunststoff
- Rahmen und Schrauben aus Edelstahl
- Dichtungen aus Silikon
- opaler Spezialdiffusor aus Polycarbonat
- integriertes Versorgungsteil
- zwei Kabeleinführungen
- inkl. Einbaudose aus Polypropylen
- *kingly wall light fixture*
- *with Top-LEDs for decorative tasks (illuminated stripe)*
- *high-class plastics body*
- *stainless steel trim and screws*
- *silicone gaskets*
- *opal diffuser in polycarbonate*
- *integrated power supply*
- *two cableglans*
- *incl. box for installation in polypropylene*

Top-LED | 36x0,12W (4,3W) | 230V~

<b>W</b> 36x0,12W	AND-36CW0	°C 40	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	AND-36WW0	°C 40	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite
	AND-36B0	°C 40	<input type="checkbox"/> blau   blue

optionales Zubehör | optional accessory

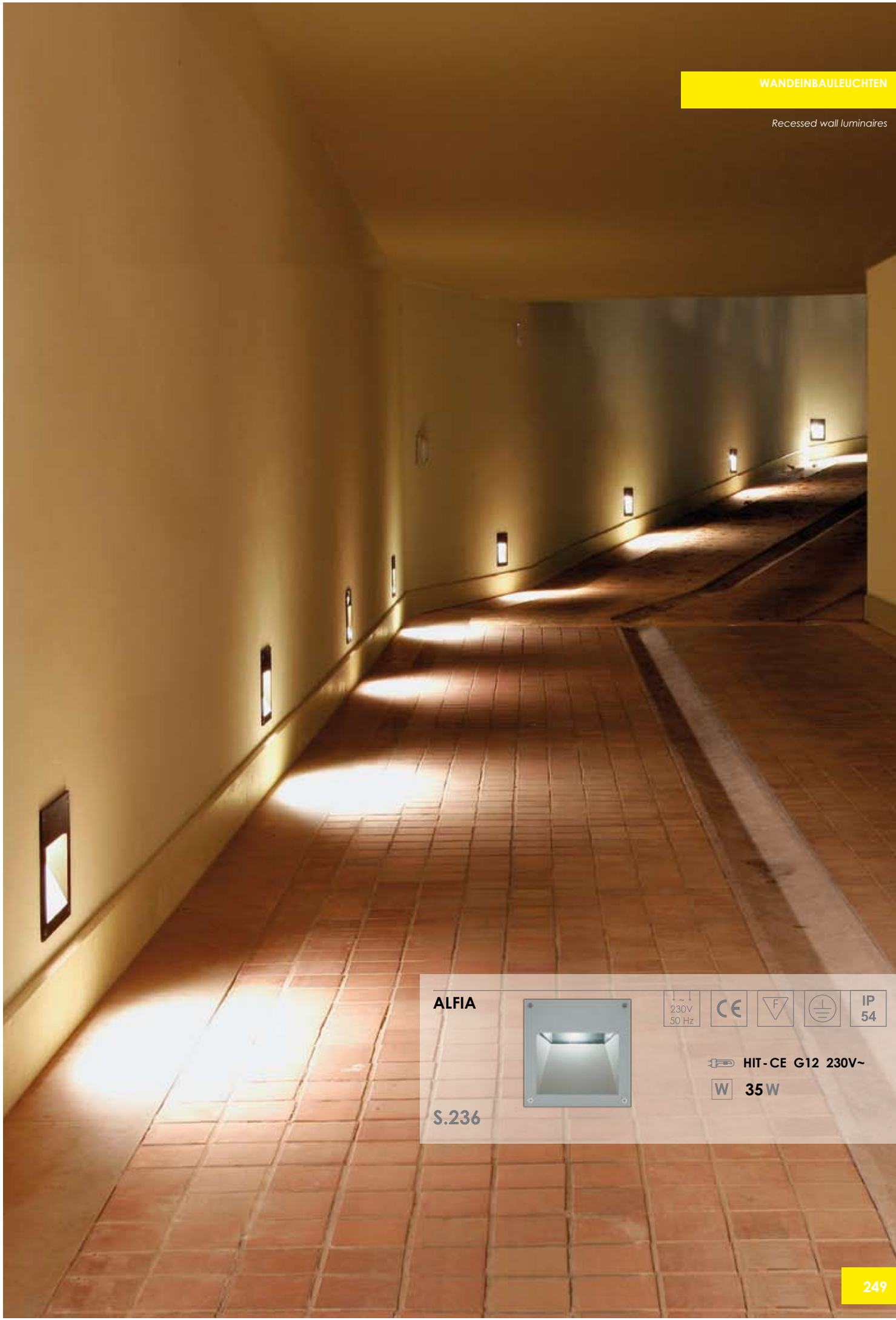


C-ANDROAB Box in Edelstahl  
stainless steel box



■ Rahmenfarbe | frame color

▨ Edelstahl | stainless steel



**ALFIA**



230V  
50 Hz



IP  
54

HIT-CE G12 230V~

**W** 35W

**S.236**



WAND- UND  
DECKENANBAULEUCHTEN

Wall and ceiling mounted luminaires

PAOLINA



TC-T GX24d2 230V~

W 18 W

S.294



MINI  
NORMA



252

NINETTA



253

NINETTA



253

NINA



254

YODA



LED 257

LEO 80



LED 258

LEO 120



262

LEO 160



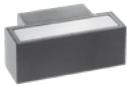
264

ZELDA



LED 266

TOMMASO



270

MAXI  
TOMMASO



272

VISCA



275

OTELLA



276

JACKIE



278

MINI  
SILVIA



279

EMMA



280

MINI  
EMMA



LED 282

MAXI  
EMMA



285

MAXI  
EMMA



285

ISOTTA



286

PAT



288

MINI PAT



291

MAXI PAT



291

SAM



292

PAOLINA



LED 294

PAOLA



295

MELRIE



296

MAXI  
MELRIE



298

MEMI



299

CLARA



300

PAN



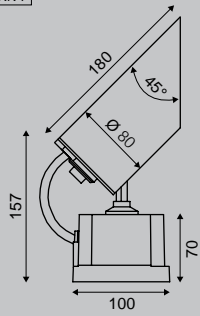
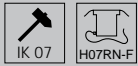
LED 302

MARTINA



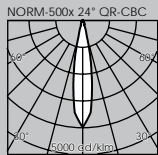
LED 303





- Strahler für Anbaumontage
- grosses Einsatzspektrum im Innen- und Aussenbereich
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- dreh- und schwenkbar
- klares Glas
- integrierter Transformator
- zwei Kabeleinführungen
- *spotlight for surface mounted installation*
- *wide range of applications indoor and outdoor*
- *die-cast aluminium body coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *pivoting and rotatable*
- *clear glass*
- *integrated transformer*
- *two cableglans*

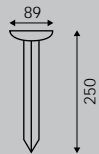
LVK



QR-CBC51 | GU 5,3 | 230V~ | 50W

- |              |           |   |
|--------------|-----------|---|
| <b>W</b> 50W | NORM-5001 | <input type="checkbox"/> weiß   white           |
|              | NORM-5006 | <input type="checkbox"/> anthrazit   anthracite |
|              | NORM-5007 | <input type="checkbox"/> alugrau   light grey   |

optionales Zubehör MINI NORMA | optional accessory MINI NORMA



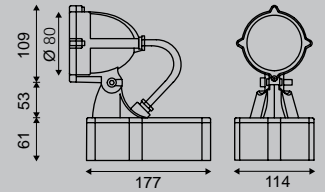
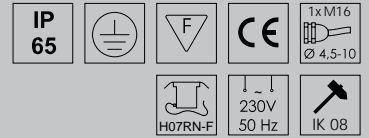
S-NIN

Erdspiess aus Kunststoff  
picket for ground in plastics





- Strahler für Anbaumontage
  - universeller Einsatz dank der vielfältigen Montagearten und Zubehörteile
  - Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
  - Dichtungen aus Silikon
  - Schrauben aus Edelstahl
  - schwenkbares Gelenk
  - satiniertes Glas
  - integrierter Transformator
  - eine Kabeleinführung
- *spotlight for surface mounted installation*
  - *wide range of applications due to different installation modes and accessories*
  - *die-cast aluminium body coated*
  - *silicone gaskets*
  - *stainless steel screws*
  - *pivoting hinge*
  - *satined glass*
  - *integrated transformer*
  - *one cableland*



QR-CBC51 | GU 5,3 | 230V~ | 35W

<b>W</b> 35W	NIN-5001	<input type="checkbox"/> weiß   white
	NIN-5006	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	NIN-5007	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey



- wie oben nur mit Auslegearm 600 mm
  - für Wandmontage
  - integrierter Transformator
- *as shown above but with arm 600 mm*
  - *for wall mounted installation*
  - *integrated transformer*

QR-CBC51 | GU 5,3 | 230V~ | 35W

<b>W</b> 35W	NIN-5011	<input type="checkbox"/> weiß   white
	NIN-5016	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	NIN-5017	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey

optionales Zubehör NINETTA | optional accessories NINETTA

Schute <i>anti-glare head</i>	M-NIN1	<input type="checkbox"/> weiß   white
	M-NIN6	<input checked="" type="checkbox"/> anthrazit   anthracite
	M-NIN7	<input checked="" type="checkbox"/> alugrau   light grey



Dichroitisches Farbfilterglas <i>dichroic color filter glass</i>	Z-F1G	<input checked="" type="checkbox"/> gelb   yellow
	Z-F1GR	<input checked="" type="checkbox"/> grün   green
	Z-F1R	<input checked="" type="checkbox"/> rot   red
	Z-F1B	<input checked="" type="checkbox"/> blau   blue

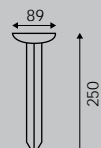
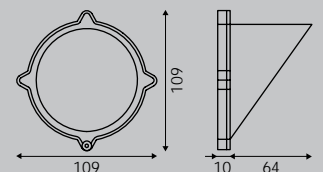
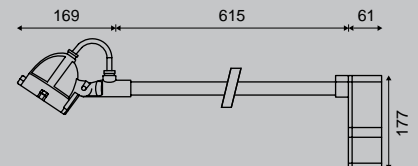


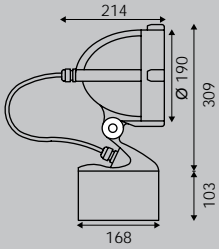
Erdspiess aus Kunststoff <i>picket for ground in plastics</i>	S-NIN	
---	-------	--

LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

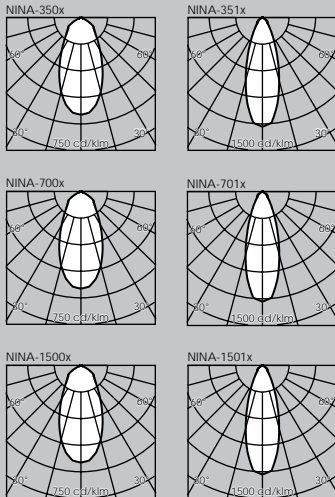
*The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.*





- Strahler für Anbaumontage
- grosses Einsatzspektrum im Innen- und Aussenbereich
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss, lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- schwenkbar
- klares Glas
- integrierter Transformator
- eine Kabeleinführung
- *spotlight for surface mounted installation*
- *wide range of applications indoor and outdoor*
- *die-cast aluminium body coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *pivoting*
- *clear glass*
- *integrated transformer*
- *one cable gland*

LVK



HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70/150W | VVG

<b>W</b>	<b>35W</b>	NINA-351x		30°
		NINA-350x		50°
<b>W</b>	<b>70W</b>	NINA-701x		30°
		NINA-700x		50°
<b>W</b>	<b>150W</b>	NINA-1501x		30°
		NINA-1500x		50°



■ Gehäusefarbe | *body color*

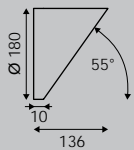
- x=1** weiß | *white*
- x=6** anthrazit | *anthracite*
- x=7** alugrau | *light grey*

optionales Zubehör NINA | *optional accessories NINA*

Dichroitisches Farbfilterglas <i>dichroic color filter glass</i>	Z-F2G		gelb   <i>yellow</i>
	Z-F2GR		grün   <i>green</i>
	Z-F2R		rot   <i>red</i>
	Z-F2B		blau   <i>blue</i>



Schute <i>anti-glare head</i>	M-NINA1	<input type="checkbox"/>	weiß   <i>white</i>
	M-NINA6	<input type="checkbox"/>	anthrazit   <i>anthracite</i>
	M-NINA7	<input type="checkbox"/>	alugrau   <i>light grey</i>







WAND- UND  
DECKENANBAULEUCHTEN

Wall and ceiling mounted luminaires

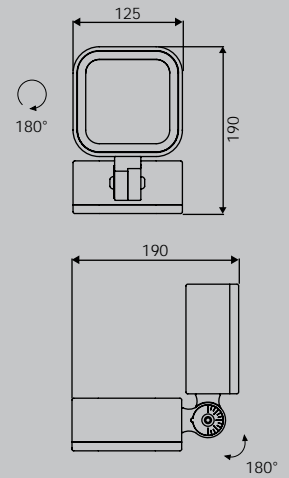






► RGB Version auf Anfrage!  
RGB version on request!

- quadratischer Anbaustrahler mit Power LEDs (für Decke, Boden und Wand)
- geeignet für Innen- und Außenbereich
- zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit aus
- 180° dreh- und 180° schwenkbar, dabei vertikal stufenlos verstellbar mittels Edelstahlschraube
- horizontale stufenweise Arretierung
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klares Glas
- integriertes Versorgungsteil
- eine Gummi-Kabel-Tülle
- *cubic surface mounted light fixture with power LEDs (for ceiling, floor and wall application)*
- *for indoor and outdoor use*
- *it is characterized by its great versatility*
- *180° rotatable and 180° pivoting*
- *continuously variable by stainless steel screw*
- *horizontal adjustment is based on a self-locking mechanism*
- *die-cast aluminium body*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *clear glass*
- *integrated power supply*
- *one rubber-cable boot*



Power-LED | 9x1,5W (10,6W) | 230V~

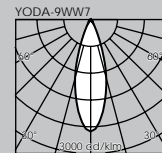
W 9x1,5W YODA-9CWx 30° kaltweiß | coolwhite  
YODA-9WWx 30° warmweiß | warmwhite

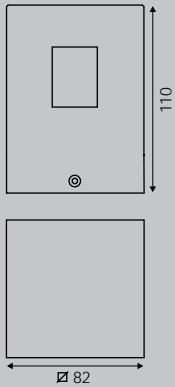
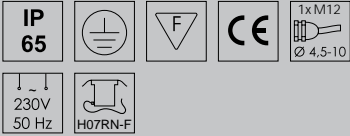
■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white ■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey



LVK





- kompakte würfelförmige Effekt-Anbauleuchte (für Decke, Boden und Wand)
- besonders geeignet zur Erzeugung von Lichtstimmungen im Innen- und Außenbereich
- zahlreiche Versionen (mit einem, zwei oder vier Lichtaustritten sowie verschiedenen Ausstrahlwinkeln)
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss, lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klare Gläser bzw. Linsen
- Hochvolt-Halogen-Leuchtmittel
- eine Kabeleinführung
- compact cubic surface mounted light fixture (for ceiling, recessed and wall)
- to create light effects and moods indoor and outdoor
- numerous versions (with one, two or four emissions as well as with different beam angles)
- die-cast aluminium body coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- clear glasses respectively lenses
- high-voltage halogene bulb
- one cableglad

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white*

■ x=6 anthrazit | *anthracite*

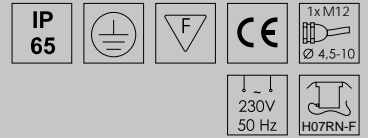
■ x=7 alugrau | *light grey*

- Durch die Verwendung des QT14 Leuchtmittels kann es zur Spaltung des Lichtstrahles kommen. Dies wird durch die beiden Glühdrähte verursacht, die parallel zum Glas stehen.

*By using the QT14 lamp the light beam may be split into 2 beams. The reason are the two glow wires which stand parallel to the glass.*



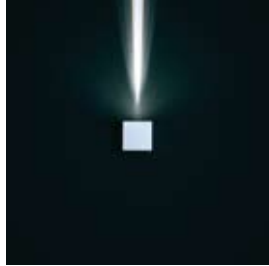




Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*

QT14 | G9 | 230V~ | 40W

- W** 40W LEO80-401xE 4°  
LEO80-401xB 35°



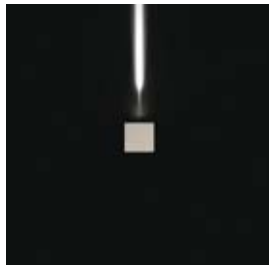
4°



35°

Power-LED | 1x2W (2,3W) | 230V~

- W** 2W LEO80-1CWxE 4°  kaltweiß | *coolwhite*  
LEO80-1CWxB 35°  kaltweiß | *coolwhite*  
LEO80-1WWxE 4°  warmweiß | *warmwhite*  
LEO80-1WWxB 35°  warmweiß | *warmwhite*



4°

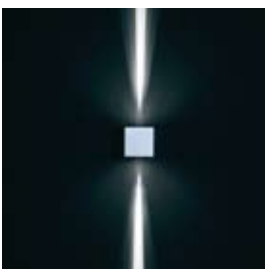


35°

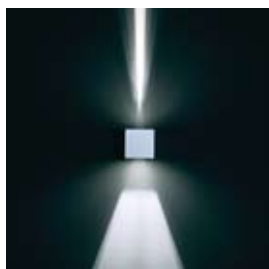
Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*

QT14 | G9 | 230V~ | 40W

- W** 40W LEO80-402xE 4°/4°  
LEO80-400xEB 4°/35°  
LEO80-402xB 35°/35°



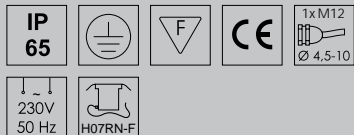
4°/4°



4°/35°



35°/35°

Version mit **zwei** Lichtaustritten LEDversion with *two* emissions LED

Power-LED | 2x2W (2,4W) | 230V~

W	2x2W	LEO80-2CWxE		4°/4°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
		LEO80-2CWxEB		4°/35°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
		LEO80-2CWxB		35°/35°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite
	LEO80-2WWxE		4°/4°	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite	
		LEO80-2WWxEB		4°/35°	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite
		LEO80-2WWxB		35°/35°	<input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite



LED 4°/4°



LED 4°/35°

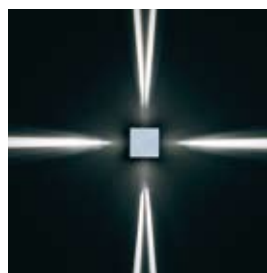


LED 35°/35°

Version mit **vier** Lichtaustrittenversion with *four* emissions

QT14 | G9 | 230V~ | 40W

W	40W	LEO80-404xE		4°/4°
		LEO80-404xB		35°/35°



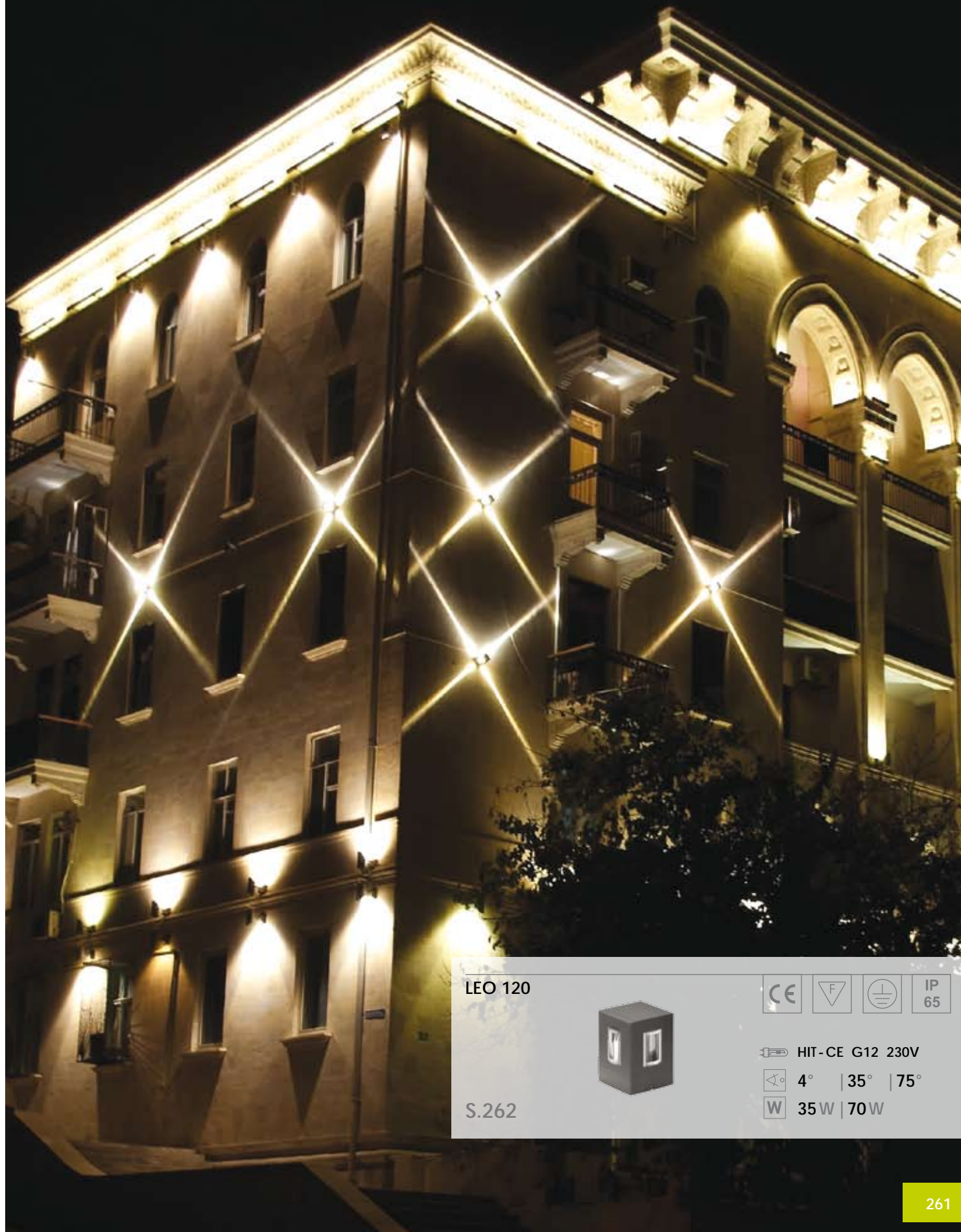
4°/4°



35°/35°

■ Gehäusefarbe | body color

 x=1 weiß | white
  x=6 anthrazit | anthracite
  x=7 alugrau | light grey





LEO 120




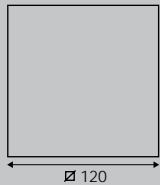
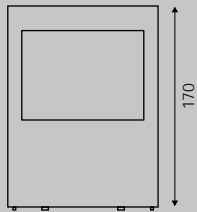
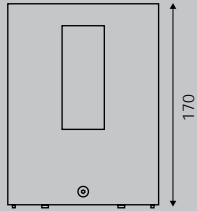
S.262



 HIT-CE G12 230V

 4° | 35° | 75°

 35 W | 70 W



► als Pfahlleuchte LEO 120-P S. 328  
as bollards LEO120-P p. 328

- würfelförmige Anbauleuchte (für Decke, Boden und Wand)
- besonders geeignet zur Erzeugung von Lichteffekten im Innen- und Aussenbereich aber auch für die (kombinierte) Grundbeleuchtung verwendbar
- zahlreiche Versionen (mit einem, zwei oder vier Lichtaustritten sowie verschiedenen Ausstrahlwinkeln für diverse Leuchtmittel)
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss, lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- integriertes Versorgungsteil in der Version für Halogen-Metaldampf- und Kompaktleuchtstofflampe
- zwei Kabeleinführungen
- *cubic surface mounted light fixture (for ceiling, recessed and wall)*
- *to create light effects indoor and outdoor but also for (combined) basic lighting*
- *numerous versions (with one, two or four emissions as well as with different beam angles for different lamps)*
- *die-cast aluminium body coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *integrated power supply in the version for metal halide and compact fluorescent lamp*
- *two cableglands*

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*

Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*

TC-TEL | GX24q1 | 230V~ | 13W | **EVG**

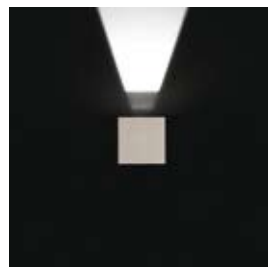
W 13W LEO120-131xF ◁ 75°

HIT-TC-CE | GU6,5 | 230V~ | 20W | **VVG**

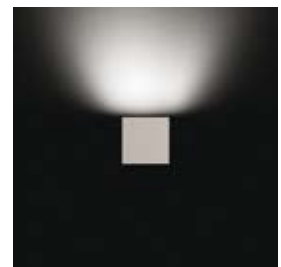
W 20W LEO120-201xE ◁ 4°  
LEO120-201xB ◁ 35°  
LEO120-201xF ◁ 75°



4°



35°




75°







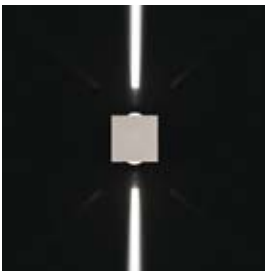
Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*

TC-TEL | GX24q1 | 230V~ | 13W | **EVG**

**W** 13W LEO120-132xF  4°/4°

HIT-TC-CE | GU6,5 | 230V~ | 20W | **VVG**

**W** 20W LEO120-202xE  4°/4°  
LEO120-202xB  35°/35°  
LEO120-200xEF  4°/75°  
LEO120-202xF  75°/75°



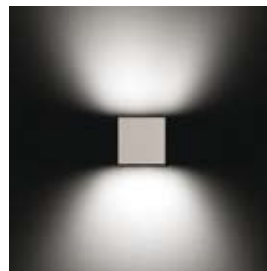
4°/4°



35°/35°




4°/75°






75°/75°

Version mit **vier** Lichtaustritten  
*version with four emissions*

TC-TEL | GX24q1 | 230V~ | 13W | **EVG**

**W** 13W LEO120-134xF  75°

HIT-TC-CE | GU6,5 | 230V~ | 20W | **VVG**

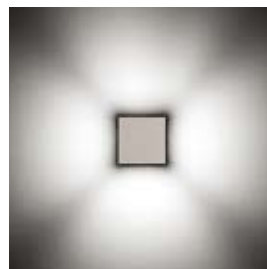
**W** 20W LEO120-204xE  4°  
LEO120-204xB  35°  
LEO120-204xF  75°



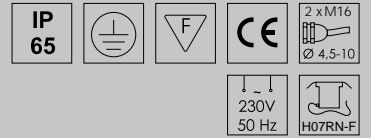
4°

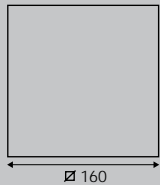
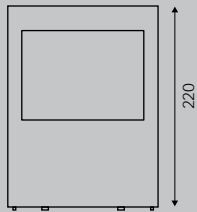
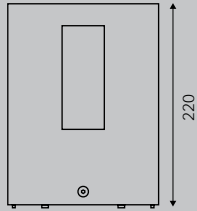


35°



75°





► als Pfahlleuchte LEO 160-P S. 330  
as bollards LEO160-P p. 330

- würfelförmige Anbauleuchte (für Decke, Boden und Wand)
- besonders geeignet zur Erzeugung von Lichteffekten im Innen- und Aussenbereich, aber auch für die (kombinierte) Grundbeleuchtung verwendbar
- zahlreiche Versionen (mit einem, zwei oder vier Lichtaustritten sowie verschiedenen Ausstrahlwinkeln für diverse Leuchtmittel)
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- integriertes Versorgungsteil in der Version für Halogen-Metaldampf- und Kompaktleuchtstofflampe
- zwei Kabeleinführungen
- *cubic surface mounted light fixture (for ceiling, recessed and wall)*
- *to create light effects indoor and outdoor but also for (combined) basic lighting*
- *numerous versions (with one, two or four emissions as well as with different beam angles for different lamps)*
- *die-cast aluminium body coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *integrated power supply in the version for metal halide and compact fluorescent lamp*
- *two cableglands*

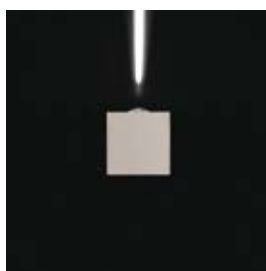
■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*

Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | VVG

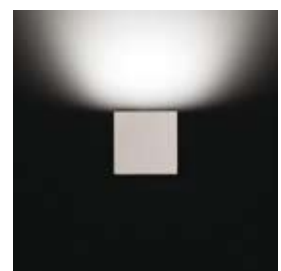
<b>W</b> 35W	LEO160-351xE		4°
	LEO160-351xB		35°
	LEO160-351xF		75°



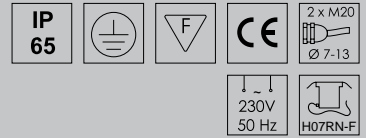
4°



35°



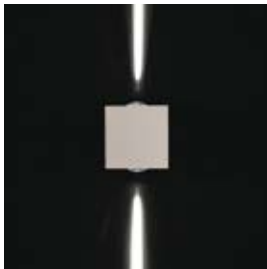
75°



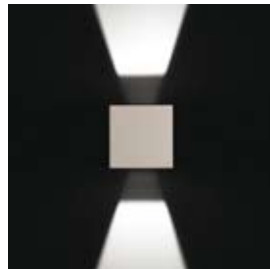
Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **VVG**

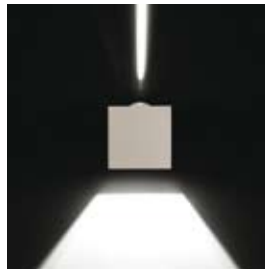
<b>W</b>	35W	LEO160-352xE		4°/4°
		LEO160-352xB		35°/35°
		LEO160-350xEF		4°/75°
		LEO160-352xF		75°/75°



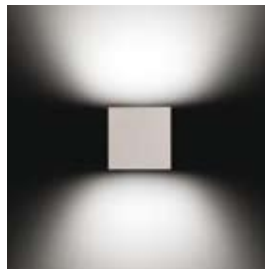
4°/4°



35°/35°



4°/75°

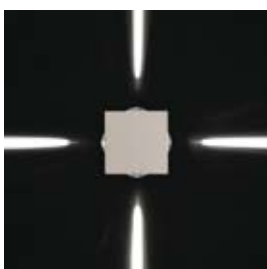


75°/75°

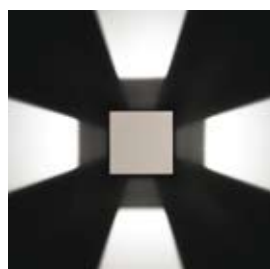
Version mit **vier** Lichtaustritten  
*version with four emissions*

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **VVG**

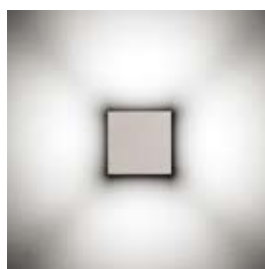
<b>W</b>	35W	LEO160-354xE		4°
		LEO160-354xB		35°
		LEO160-354xF		75°



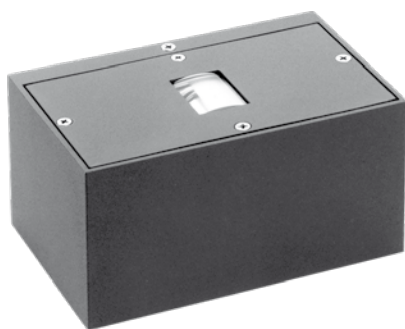
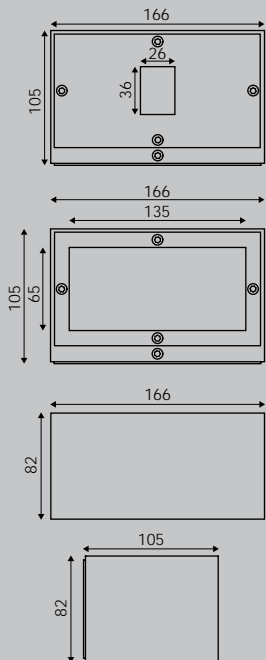
4°



35°



75°



- kompakte Anbauleuchte
- für Grundlicht und Effektlicht im Innen- und Aussenbereich
- zahlreiche Versionen (mit einem oder zwei Lichtaustritten in verschiedenen Ausstrahlwinkeln)
- durch Verwendung von dichroitischen Farbfiltern können partielle oder totale Farbeffekte erzielt werden
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klare Gläser bzw. Linsen
- Hochvolt-Halogen-Stublampe oder Kompaktleuchtstofflampe mit integriertem Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung
- compact surface mounted light fixture
- for basic lighting and to create light effects indoor and outdoor
- numerous versions (with one or two emissions in different beam angles)
- partial or total color effects can be generated by using dichroic color filters
- die-cast aluminium body coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- clear glasses or lenses
- high-voltage halogene bulb (bar shape) or compact fluorescent lamp with integrated power supply
- one cableglend

► Zubehör ZELDA S. 268  
accessory ZELDA p. 268

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white    ■ x=6 anthrazit | anthracite    ■ x=7 alugrau | light grey



Version mit **einem** Lichtaustritt  
version with **one** emission

QT14 | G9 | 230V~ | 75W

W 75W ZEE-751x    10°  
ZEB-751x    40°

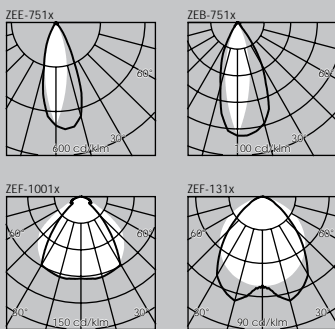
QT-DE12 | R7s (78,3 mm) | 230V~ | 100W

W 100W ZEF-1001x    120°

TC-D | G24d1 | 230V~ | 13W | VVG

W 13W ZEF-131x    120°

LVK

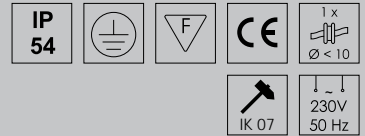


10°

40°

120°



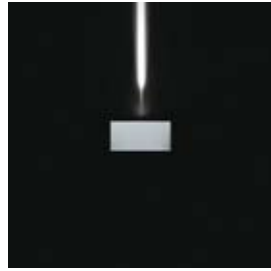


Version mit **einem** Lichtaustritt LED  
version with *one* emission LED

Power-LED | 1x2W (2,3W) | 230V~

- |          |                         |   |
|----------|-------------------------|---|
| <b>W</b> | 2W ZEL-1CWx<br>ZEL-1WWx | 8° (30°)* <input type="checkbox"/> kaltweiß   coolwhite |
|          |                         | 8° (30°)* <input type="checkbox"/> warmweiß   warmwhite |

► \*Standardversion 8°, Linsenaufsatz 30° beiliegend  
\*standard version 8°, 30° lense inclusive

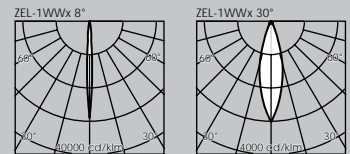


LED 8°



LED 30°

LVK



Version mit **zwei** Lichtaustritten  
version with *two* emissions

QT14 | G9 | 230V~ | 60W

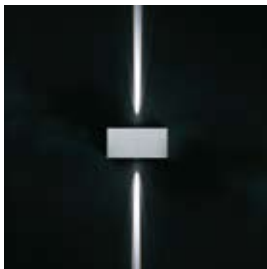
- |          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>W</b> | 60W ZEE-752x<br>ZEEB-750x<br>ZEB-752x<br>ZEEF-750x<br>ZEBF-750x | 10°/10°  |
|          |   | 10°/40°  |
|          |   | 40°/40°  |
|          |   | 10°/120° |
|          |   | 40°/120° |

QT-DE12 | R7s (78,3 mm) | 230V~ | 60W

- |          |               |           |
|----------|---------------|-----------|
| <b>W</b> | 60W ZEF-1002x | 120°/120° |
|----------|---------------|-----------|

TC-D | G24d1 | 230V~ | 13W | VVG

- |          |              |           |
|----------|--------------|-----------|
| <b>W</b> | 13W ZEF-132x | 120°/120° |
|----------|--------------|-----------|



10°/10°



10°/40°



40°/40°



10°/120°

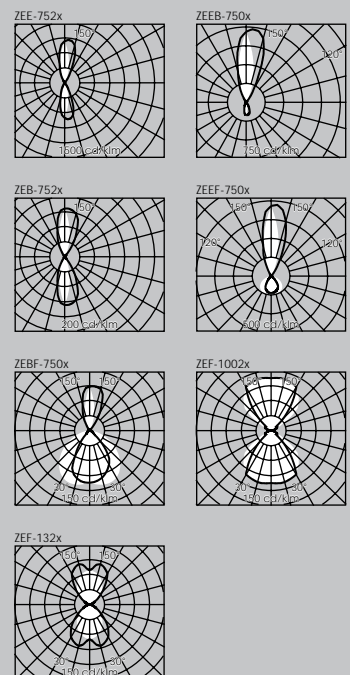


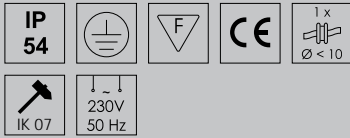
40°/120°



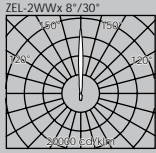
120°/120°

LVK





LVK

Version mit **zwei** Lichtaustritten LEDversion with *two* emissions LED

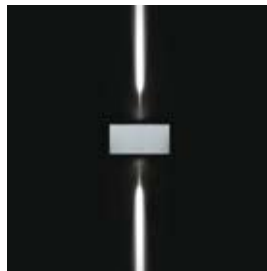
Power-LED | 2x2W (2,4W) | 230V~

**W** 2x2W ZEL-2CWx  
ZEL-2WWx

8°/8° (8°/30° | 30°/30°)\*

 kaltweiß | *coolwhite*

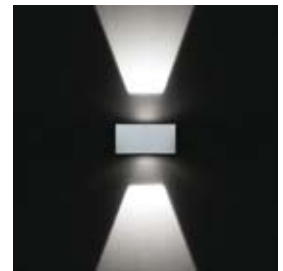
8°/8° (8°/30° | 30°/30°)\*

 warmweiß | *warmwhite*▶ \*Standardversion 8°, Linsenaufsatz 30° beiliegend  
\*standard version 8°, 30° lense inclusive

LED 8°/8°



LED 8°/30°



LED 30°/30°

■ Gehäusefarbe | *body color*x=1 weiß | *white*x=6 anthrazit | *anthracite*x=7 alugrau | *light grey*optionales Zubehör ZELDA | *optional accessories ZELDA*Dichroitische  
Farbfilterlinse 8°  
*dichroic color filter  
lens 8°filter glass*

Z-F8G

Z-F8GR

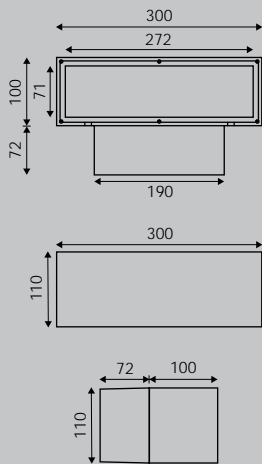
Z-F8R

Z-F8B

gelb | *yellow*grün | *green*rot | *red*blau | *blue*

8°/120°





- Anbauleuchte für Wandmontage
- ein oder zwei Lichtaustritte (jeweils mit verschiedenen Leuchtmitteln)
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- satinierte Gläser
- integriertes Versorgungsteil bei der Version für Halogen-Metaldampf- bzw. Kompaktleuchtstofflampe
- eine Kabeleinführung
- *surface wall mounted light fixture*
- *one or two emissions (each with different lamps)*
- *die-cast aluminium body coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *satined glasses*
- *integrated power supply in the versions for metal halide and compact fluorescent lamp*
- *one cable gland*

► grosse Version S. 272  
large version p. 272

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white ■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey





Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*



QT-DE12 | R7s (117,6 mm) | 230V~ | 200W

**W** 200W TOM-2001x 80°

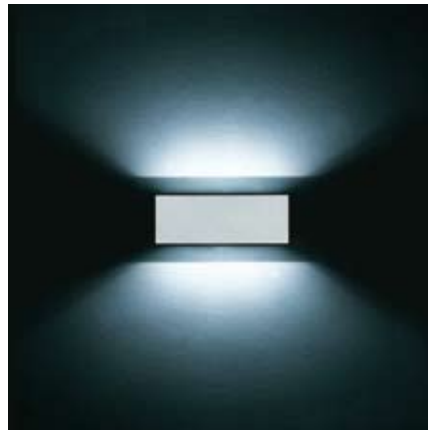
TC-D | G24d-3 | 230V~ | 2x26W | **VVG**

**W** 2x26W TOM-2261x 80°

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | **VVG**

**W** 70W TOM-701x 80°

Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*



QT-DE12 | R7s (117,6 mm) | 230V~ | 200W

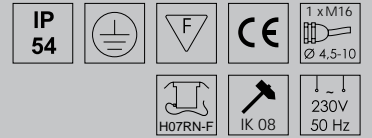
**W** 200W TOM-2002x 80°/80°

TC-D | G24d-3 | 230V~ | 2x26W | **VVG**

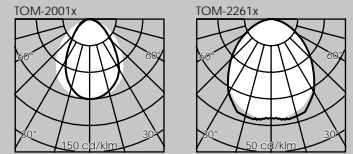
**W** 2x26W TOM-2262x 80°/80°

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | **VVG**

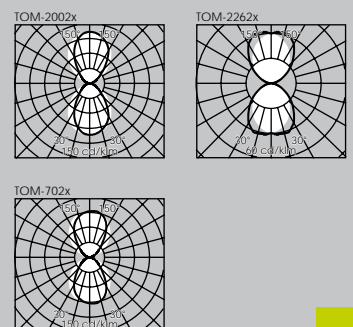
**W** 70W TOM-702x 80°/80°

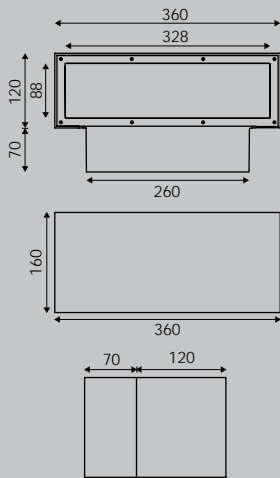


LVK



LVK





- lichtstarke Anbauleuchte für Wandmontage
- 3 Versionen (ein oder zwei Gläser für verschiedene Leuchtmittel oder als Effektleuchte mit einer Linse für Halogen-Metaldampfampe)
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- satinierte Gläser
- integriertes Versorgungsteil
- zwei Kabeleinführungen
- *powerful light fixture for wall mounted installation*
- *3 versions (one or two glasses for different lamps or as effect version with one lens for metal halide lamp)*
- *die-cast aluminium body coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *satined glasses*
- *integrated power supply*
- *two cableglands*

► kleine Version S. 270  
*small version p. 270*

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*

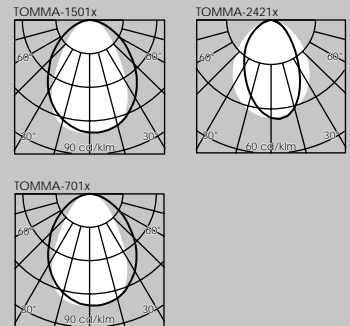




Version mit **einem** Lichtaustritt  
version with *one* emission



LVK



HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70/150W | VVG

<b>W</b>	70W	TOMMA-701x*		90°
<b>W</b>	150W	TOMMA-1501x*		90°

► \*auch für Natriumdampf-Hochdrucklampe HST-DE geeignet  
\*also suitable for high-pressure sodium lamp HST-DE

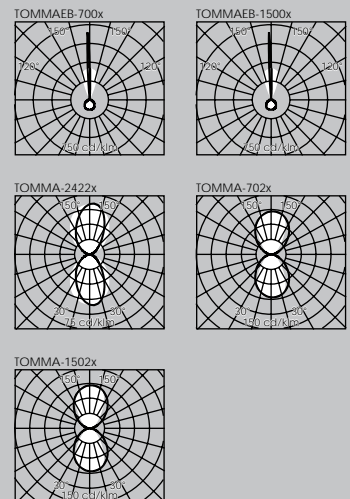
TC-TEL | GX24q-4 | 230V~ | 2x42W | EVG

<b>W</b>	2x42W	TOMMA-2421x		70°
----------	-------	-------------	--	-----

Version mit **zwei** Lichtaustritten  
version with *two* emissions



LVK



HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70/150W | VVG

<b>W</b>	70W	TOMMA-702x*		90°/90°
<b>W</b>	150W	TOMMA-1502x*		90°/90°

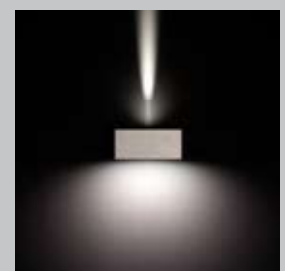
► \*auch für Natriumdampf-Hochdrucklampe HST-DE geeignet  
\*also suitable for high-pressure sodium lamp HST-DE

TC-TEL | GX24q-4 | 230V~ | 2x42W | EVG

<b>W</b>	2x42W	TOMMA-2422x		70°/70°
----------	-------	-------------	--	---------

HIT-CE | G12 | 230V~ | 70/150W | VVG

<b>W</b>	70W	TOMMAEB-700x		8°/90°
<b>W</b>	150W	TOMMAEB-1500x		8°/90°

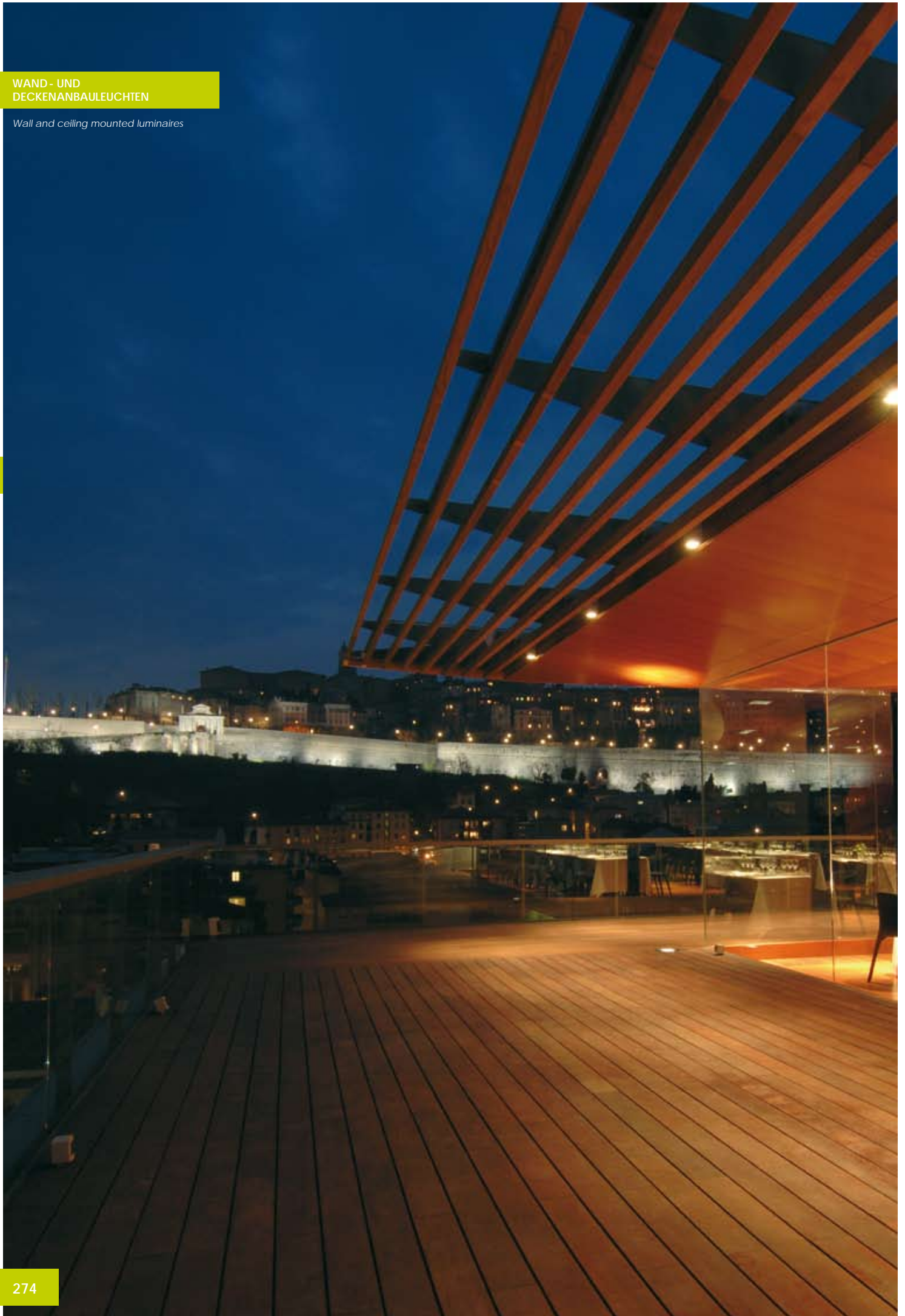


8°/90°



WAND- UND  
DECKENANBAULEUCHTEN

*Wall and ceiling mounted luminaires*





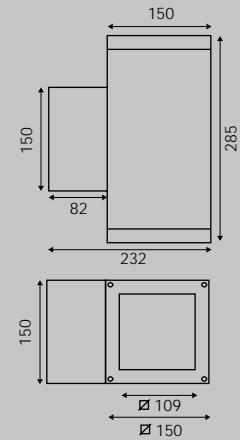
- lichtstarke, eckige Wandanbauleuchte
- zwei Lichtaustritte
- Leuchtenkörper aus Alu-Strangguss lackiert
- Befestigungskörper und Glashalterahmen aus lackiertem Alu-Druckguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klare Gläser
- integriertes Versorgungsteil
- eine Gummi-Kabel-Tülle
- mittels Blende (s. Zubehörteil) umrüstbar auf einen Lichtaustritt



- *powerful angular surface wall mounted light fixture*
- *with two emissions*
- *main body in extruded aluminium coated*
- *side body and glass trims in die-cast aluminium coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *clear glasses*
- *integrated power supply*
- *one rubber-cable boot*
- *via faceplate (see accessory) convertible to one emission*

► Leuchte auch als Deckenanbaudownlight erhältlich, siehe SILVANA S. 308

*fixture also available as ceiling mounted downlight, see SILVANA p. 308*



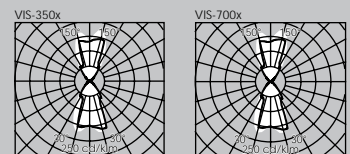
HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | VVG

W	35W	VIS-350x	◁°	50°/50°
W	70W	VIS-700x	◁°	50°/50°

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*

LVK



optionales Zubehör VISCA | *optional accessories VISCA*

Blende zur Umrüstung auf einen Lichtaustritt

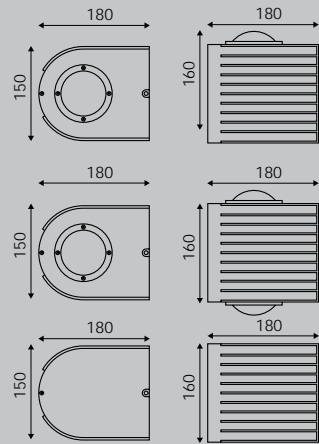
*Faceplate to convert to one emission*

D-VIS1	□	weiß   <i>white</i>
D-VIS6	■	anthrazit   <i>anthracite</i>
D-VIS7	■	alugrau   <i>light grey</i>

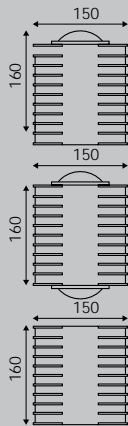
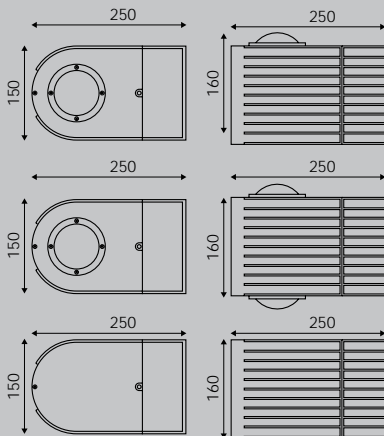




ohne Vorschaltgerät | without ballast



mit Vorschaltgerät | with ballast



- Design-Wandanbauleuchte
  - zur Grundbeleuchtung und/oder zur Erzielung von Lichteffekten
  - 3 Versionen (verschiedene Ausstrahlwinkel)
  - Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
  - Dichtungen aus Silikon
  - Schrauben aus Edelstahl
  - klares Glas bzw. Linsen
  - integriertes Versorgungsteil bei der Version für Halogen-Metall dampflampe
  - eine Gummi-Kabel-Tülle
- *design wall mounted luminaire*
  - *for basic illumination and/or to create light effects*
  - *3 versions (different beam angles)*
  - *die-cast aluminium body coated*
  - *silicone gaskets*
  - *stainless steel screws*
  - *clear glass or lenses*
  - *integrated power supply in the version for metal halide lamp*
  - *one rubber-cable boot*

- ▶ Die Version für Halogen-Metall dampflampe hat ein verlängertes Gehäuse (250 mm) für die Platzierung des Vorschaltgerätes.  
*The version for metal halide lamp has a long body (250 mm) about placing of the ballast.*
- ▶ Die Leuchte darf nur in der abgebildeten Gebrauchslage montiert werden.  
*It's only allowed to install the luminaire like shown.*

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white*    ■ x=6 anthrazit | *anthracite*    ■ x=7 alugrau | *light grey*





Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*



80°

QT-DE12 | R7s (78,3 mm) | 230V~ | 150W

**W** 150W OTE-1500x 80°

QT32 | E27 | 230V~ | 150W

**W** 150W OTE-1000x 80°

AGL | E27 | 230V~ | 105W

**W** 105W OTE-1000x 80°

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **VVG**

**W** 35W OTE-350x 80°

Version mit **zwei**  
Lichtaustritten  
*version with two emissions*



12°/12°



12°/80°

QT-DE12 | R7s (78,3 mm) | 230V~ | 150W

**W** 150W OTEB-1500x 12°/80°

QT32 | E27 | 230V~ | 150W

**W** 150W OTEB-1000x 12°/80°

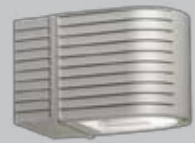
AGL | E27 | 230V~ | 105W

**W** 105W OTEB-1000x 12°/80°

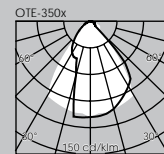
HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **VVG**

**W** 35W OTEE-350x 12°/12°

35W OTEB-350x 12°/80°



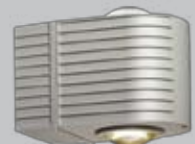
LVK



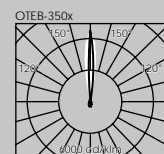
OTEB

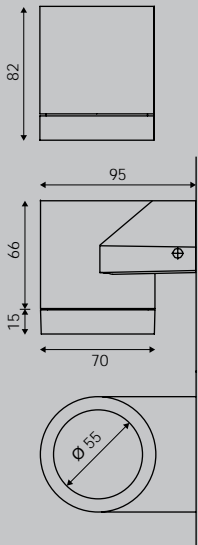


OTEE



LVK





- kleine Wandanbauleuchte für ein weitreichendes Einsatzgebiet
- nach unten gerichtete Lichtverteilung (im Innenbereich auch als Uplight verwendbar)
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klares Glas
- eine Kabeleinführung
- bei der Version für Halogen-Niedervolt-Leuchtmittel ist ein externer Transformator erforderlich
- tiny surface wall mounted light fixture for a wide range of applications
- downwards directed polar distribution (indoor also as uplight applicable)
- die-cast aluminium body coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- clear glass
- one cableglad
- an external transformer is required for the version for low-voltage halogene bulb

► \*Transformatoren S. 362  
\*transformers p. 362

☞ PAR16 | GZ10 | 230V~ | 35W | ⚡

W 35W JACK-351x

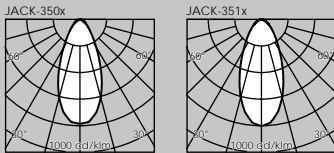
☞ QR-CBC51 | GU5,3 | 12V\* | 35W | ⚡

W 35W JACK-350x

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white ■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey

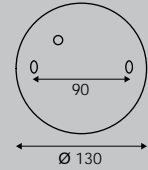
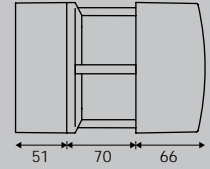
LVK







- kompakte Anbauleuchte (für Wand-, Decken und Bodenmontage)
- 360° und 120° strahlende Versionen
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss, lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- opaler Diffusor
- integriertes Versorgungsteil in der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- eine Kabeleinführung
- compact surface mounted light fixture (for wall-, ceiling and floor mounted installation)
- light distribution 360° and 120°
- die-cast aluminium body coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- opal diffuser
- integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp
- one cablegland



QT32 | E27 | 230V~ | 70W

<b>W</b>	<b>70W</b>	SILVIK-600x	120°
		SILVIK-601x	360°

TC-D | G24d-1 | 230V~ | 10W | VVG

<b>W</b>	<b>10W</b>	SILVIK-100x	120°
		SILVIK-101x	360°

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white    ■ x=6 anthrazit | anthracite    ■ x=7 alugrau | light grey

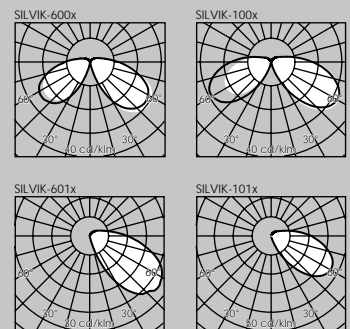


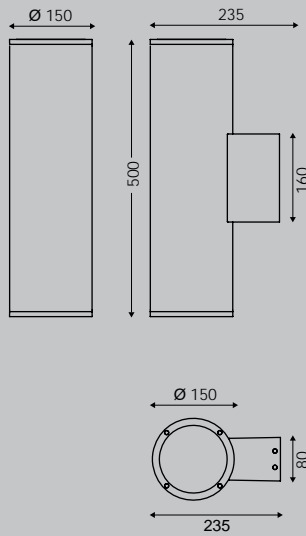
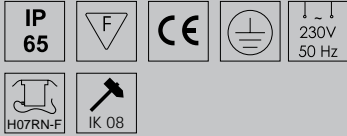
360°



120°

LVK

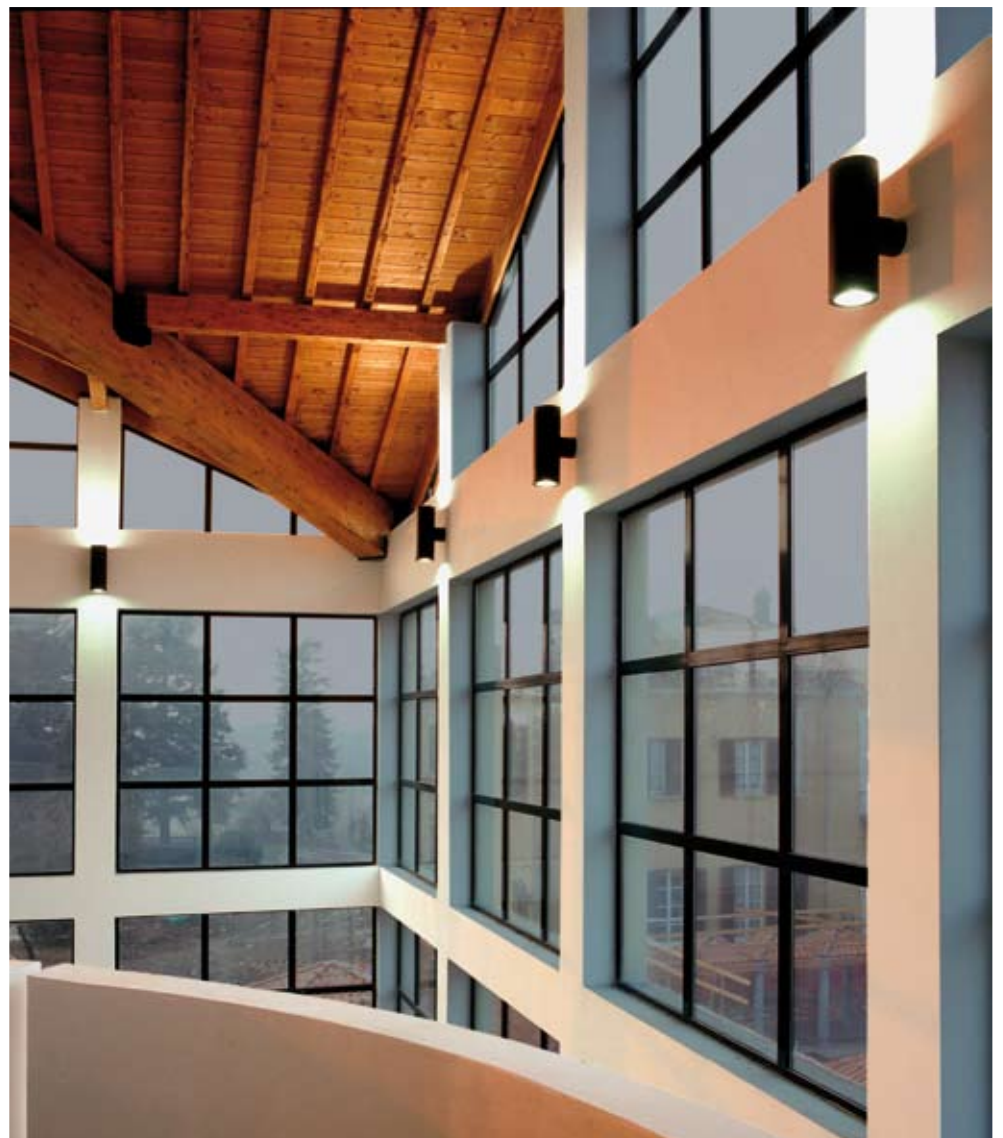




- lichtstarke Wandanbauleuchte
- ein oder zwei Lichtaustritte
- Halogen-Metaldampflampen
- Leuchtenkörper aus Alu-Strangguss, lackiert
- Befestigungskörper und Glashalteringe aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klare Gläser
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung
- powerful surface wall mounted light fixture
- one or two emissions
- metal halide lamps
- main body in extruded aluminium coated
- side body and glass trims in die-cast aluminium coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- clear glasses
- integrated power supply
- one cable gland

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*



IP  
65



CE



230V  
50 Hz



Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*



TC-TEL | GX24q-3 | 230V~ | 26W | EVG

26W EM-261xE 60°

HIT-TC | G8,5 | 230V~ | 35W | EVG

35W EM-351xES 16°  
 35W EM-351xEF 60°

Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*

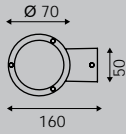
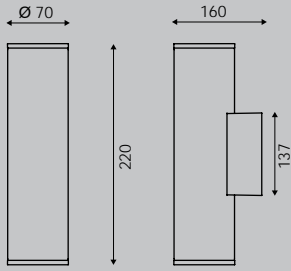
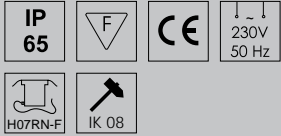


TC-TEL | GX24q-3 | 230V~ | 26W | EVG

2x26W EM-2262xE 60°/60°

HIT-TC | G8,5 | 230V~ | 35W | EVG

2x35W EM-2352xES 16°/16°  
 2x35W EM-2352xEF 60°/60°



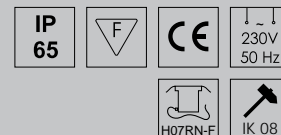
- kleine Wandanbauleuchte
- ein oder zwei Lichtaustritte
- Niedervolt-Halogenlampe oder mit Power-LED und Linse 40°
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klares Glas
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung
- *surface wall mounted light fixture*
- *one or two emissions*
- *low-voltage halogene bulb or with Power-LED and lens 40°*
- *die-cast aluminium body coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *clear glass, integrated power supply*
- *one cableglad*

■ Gehäusefarbe | *body color*

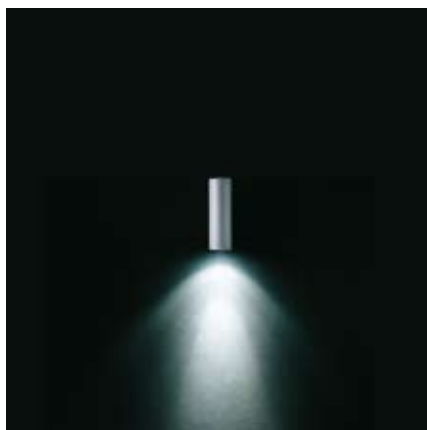
□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*







Version mit **einem** Lichtaustritt  
version with *one* emission



QR-CBC51 | GU5,3 | 230V~ | 35W |

**W** 35W EMMI-350x \*

Power-LED | 3x1,5W (2,7W) | 230V~ |

**W** 3x1,5W EMMI-3CWx 40°  kaltweiß | coolwhite  
EMMI-3WWx 40°  warmweiß | warmwhite

Version mit **zwei** Lichtaustritten  
version with *two* emissions



QR-CBC51 | GU5,3 | 230V~ | 35W |

**W** 2x35W EMMI-2350x \*

Power-LED | 6x1,5W (6,3W) | 230V~ |

**W** 6x1,5W EMMI-6CWx 40°/40°  kaltweiß | coolwhite  
EMMI-6WWx 40°/40°  warmweiß | warmwhite

\*LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.

\*LVK

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.

WAND - UND  
DECKENANBAULEUCHTEN

*Wall and ceiling mounted luminaires*





- lichtstarke Wandanbauleuchte
- ein oder zwei Lichtaustritte
- kurze und lange Version mit Lichtaustritt 60°
- Halogen-Metall dampflampen
- Leuchtenkörper aus Alu-Strangguss lackiert
- Befestigungskörper und Glashalteringe aus Alu-Druckguss, lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klare Gläser
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung

- powerful surface wall mounted light fixture
- one or two emissions
- short and long body with emission 60°
- for metal halide lamps
- main body in extruded aluminium coated
- side body and glass trims in die-cast aluminium coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- clear glasses
- integrated power supply
- one cable gland

**kurze Version mit zwei Lichtaustritten**  
short version with two emissions



HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | EVG

<b>W</b>	35W	EMMA-352xE		60°/60°
<b>W</b>	70W	EMMA-702xE		60°/60°

**lange Version mit zwei Lichtaustritten**  
long version with two emissions

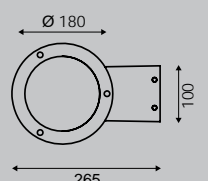
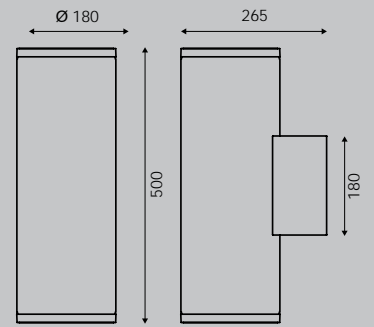
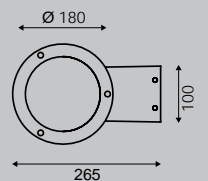
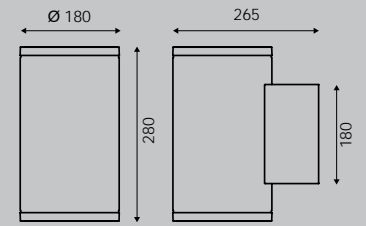
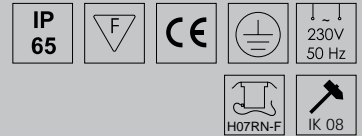


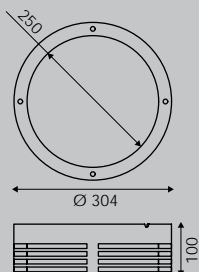
HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | EVG

<b>W</b>	2x35W	EMMA-2352xE		60°/60°
<b>W</b>	2x70W	EMMA-2702xE		60°/60°

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white    ■ x=6 anthrazit | anthracite    ■ x=7 alugrau | light grey





- Wand- und Deckenanbauleuchte
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss, lackiert
- seitliche Dekorriellen
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- opaler Diffuser aus Polycarbonat
- innenliegender Spiegelreflektor aus Aluminium
- integriertes Versorgungsteil bei der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- eine Kabeleinführung
- *surface wall or ceiling mounted light fixture*
- *die-cast aluminium body with decor grooves coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *opal diffuser in polycarbonate*
- *high-gloss reflector in aluminium inside*
- *integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp*
- *one cable gland*

AGL | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W ISO-1000x

QT32 | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W ISO-1000x

TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | **VVG**

**W** 26W ISO-260x

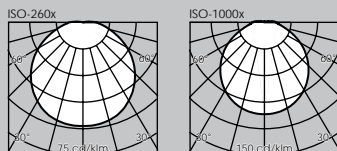
TC-DEL | G24q-3 | 230V~ | 26W | **EVG**

**W** 26W ISO-260xE

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ **x=1** weiß | *white* ■ **x=6** anthrazit | *anthracite* ■ **x=7** alugrau | *light grey*

LVK

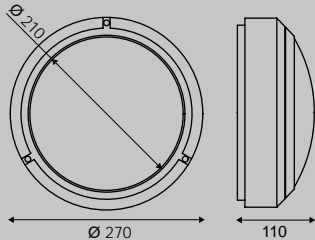




WAND - UND  
DECKENANBAULEUCHTEN

*Wall and ceiling mounted luminaires*





- Wand- und Deckenanbauleuchte
  - 4 Versionen (einfache Abdeckung, mit Lamellenraster, mit Lamellen-Teilabdeckung, mit geschlossener Teilabdeckung)
  - Leuchtenkörper und Abdeckungen aus Alu-Druckguss, lackiert
  - Dichtungen aus Silikon
  - Schrauben aus Edelstahl
  - opaler Diffusor aus Polycarbonat
  - innenliegender Spiegelreflektor aus Aluminium
  - integriertes Versorgungsteil bei der Version für Kompaktleuchtstofflampe
  - eine Gummi-Kabel-Tülle
- surface wall or ceiling mounted light fixture
  - 4 versions (simple cover, with directional grill, with slitted visor, with full visor)
  - die-cast aluminium body and covers coated
  - silicone gaskets
  - stainless steel screws
  - opal diffuser in polycarbonate
  - high-gloss reflector in aluminium inside
  - integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp
  - one rubber-cable boot

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white   ■ x=6 anthrazit | anthracite   ■ x=7 alugrau | light grey



► Version mit **einfacher Abdeckung**  
*version with simple cover*



AGL | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W PAT-1000x

QT32 | E27 | 230V~ | 100W


**W** 100W PAT-1000x

TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | **VVG**

**W** 2x18W PAT-2180x

TC-DEL | G24q-2 | 230V~ | 18W | **EVG**

**W** 2x18W PAT-2180xE

TC-DEL | G24q-2 | 230V~ | 18W | 

**W** 18W PATN-180x

► Notlicht-Version 1,5 stündig  
*emergency version 1,5 hours*

► Version mit **Lamellenraster**  
*version with directional grill*



AGL | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W PATF-1000x

QT32 | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W PATF-1000x

TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | **VVG**

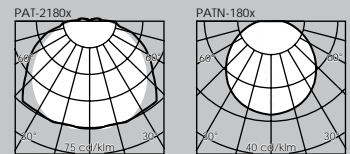
**W** 2x18W PATF-2180x

TC-DEL | G24q-2 | 230V~ | 18W | **EVG**

**W** 2x18W PATF-2180xE



LVK





► Version mit **Lamellen-Teilabdeckung**  
version with *slitted visor*

AGL | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W PATG-1000x

QT32 | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W PATG-1000x

TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | **VVG**

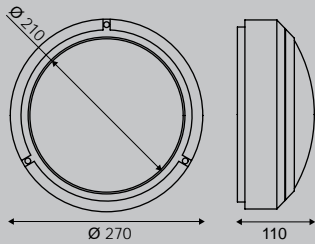
**W** 2x18W PATG-2180x

TC-DEL | G24q-2 | 230V~ | 18W | **EVG**

**W** 2x18W PATG-2180xE

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ **x=1** weiß | *white* ■ **x=6** anthrazit | *anthracite* ■ **x=7** alugrau | *light grey*



► Version mit **geschlossener Teilabdeckung**  
version with *full visor*

AGL | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W PATH-1000x

QT32 | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W PATH-1000x

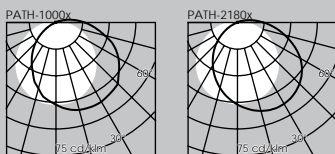
TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | **VVG**

**W** 2x18W PATH-2180x

TC-DEL | G24q-2 | 230V~ | 18W | **EVG**

**W** 2x18W PATH-2180xE

LVK





► Version Ø 170 mm  
version Ø 170 mm



⦿ D45 | E14 | 230V~ | 40W

**W** 40W PATM-400x

⦿ TC-D | G24d-1 | 230V~ | 10W | **VVG**

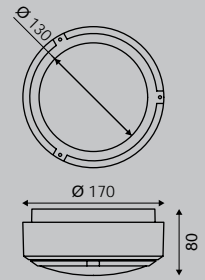
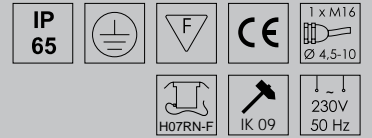
**W** 10W PATM-100x

⦿ TC-DEL | G24q-1 | 230V~ | 10W | **EVG**

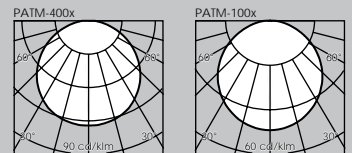
**W** 10W PATM-100xE

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*



LVK



► Version Ø 380 mm  
version Ø 380 mm



⦿ AGL | E27 | 230V~ | 75W

**W** 2x75W PATMA-2750x

⦿ QT32 | E27 | 230V~ | 75W

**W** 2x75W PATMA-2750x

⦿ TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | **VVG**

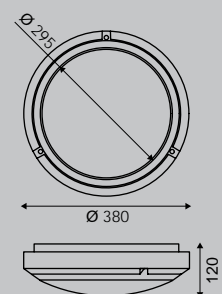
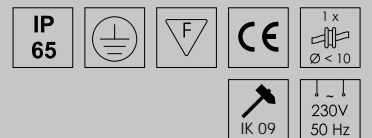
**W** 2x26W PATMA-2260x

⦿ TC-DEL | G24q-3 | 230V~ | 26W | **EVG**

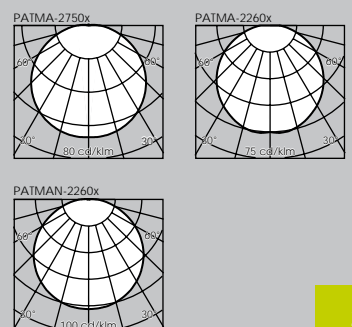
**W** 2x26W PATMA-2260xE

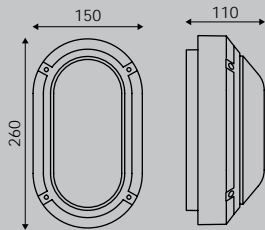
⦿ TC-DEL | G24q-3 | 230V~ | 26W |

**W** 2x26W PATMAN-2260x ► Notlicht-Version 1,5 stündig (Nur ein Leuchtmittel leuchtet)  
emergency version 1,5 hours (Only glow one lamp)



LVK





- Wand- und Deckenanbauleuchte
- 4 Versionen (einfache Abdeckung, mit geschlossener Teilabdeckung vertikal, mit geschlossener Teilabdeckung horizontal, mit Lamellen-Teilabdeckung horizontal)
- Leuchtenkörper und Abdeckungen aus Alu-Druckguss lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- opaler Diffusor aus Polycarbonat
- integriertes Versorgungsteil bei der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- eine Kabeleinführung
- surface wall or ceiling mounted light fixture
- 4 versions (simple cover, with full visor vertical, with full visor horizontal, with slitted visor horizontal)
- die-cast aluminium body and covers coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- opal diffuser in polycarbonate
- integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp
- one cable gland

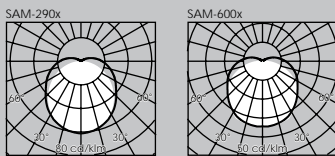
■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*

► Version mit **einfacher Abdeckung**  
*version with simple cover*



LVK



AGL | E27 | 230V~ | 70W

W 70W SAM-600x

QT32 | E27 | 230V~ | 70W

W 70W SAM-600x

TC-S | G23 | 230V~ | 9W | VVG

W 2x9W SAM-290x



- ▶ Version mit geschlossener Teilabdeckung vertikal  
*version with full visor vertical*



AGL | E27 | 230V~ | 70W

**W** 70W SAMH-600x

QT32 | E27 | 230V~ | 70W

**W** 70W SAMH-600x

TC-S | G23 | 230V~ | 9W | **VVG**

**W** 2x9W SAMH-290x

- ▶ Version mit Lamellen-Teilabdeckung horizontal  
*version with slitted visor horizontal*



AGL | E27 | 230V~ | 70W

**W** 70W SAMG-600x

QT32 | E27 | 230V~ | 70W

**W** 70W SAMG-600x

TC-S | G23 | 230V~ | 9W | **VVG**

**W** 2x9W SAMG-290x

- ▶ Version mit geschlossener Teilabdeckung horizontal  
*version with full visor horizontal*



AGL | E27 | 230V~ | 70W

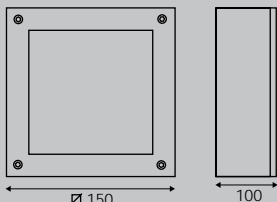
**W** 70W SAMM-600x

QT32 | E27 | 230V~ | 70W

**W** 70W SAMM-600x

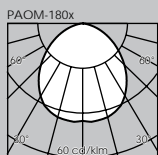
TC-S | G23 | 230V~ | 9W | **VVG**

**W** 2x9W SAMM-290x



- kleine Version, Wand- und Deckenanbauleuchte
  - besonders klares und akkurates Design
  - vielfältig einsetzbar z.B. als Leuchtelement, Downlight
  - 3 Versionen (symmetrisch mit satiniertem Glas, mit Lamellenraster und LED mit klarem Glas)
  - Leuchtenkörper und Abdeckungen aus Alu-Druckguss, lackiert
  - Dichtungen aus Silikon
  - Schrauben aus Edelstahl
  - innenliegender Reflektor aus Aluminium matt
  - integriertes Versorgungsteil bei der Version für Kompaktleuchtstofflampe
  - eine Kabeleinführung
- *small version, surface wall or ceiling mounted light fixture*
  - *plain and accurate design*
  - *wide range of applications, especially suitable to use as light object, downlight*
  - *3 Versions (symmetric with satined glass, with directional grill and LED with clear glass)*
  - *die-cast aluminium body and covers coated*
  - *silicone gaskets*
  - *stainless steel screws*
  - *reflector in aluminium matt inside*
  - *integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp*
  - *one cableglend*

LVK



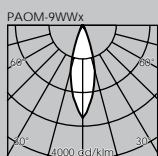
TC-T | GX24d-2 | 230V~ | 18W | VVG

	Abdeckung Glas cover glass	Abdeckung Raster cover grill
<b>W</b> 18W	PAOM-180x	PAOMF-180x

► wie vor nur mit **Power-LEDs**  
as shown above but with **Power-LEDs**



LVK



Power-LED | 9x1,5W (11,9W) | 230V~

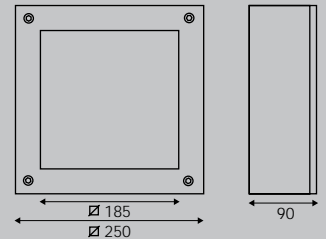
<b>W</b> 9x1,5W	PAOM-9CWx PAOM-9WWx	30°	kaltweiß   coolwhite
		30°	warmweiß   warmwhite

■ Gehäusefarbe | body color

x=1 weiß | white x=6 anthrazit | anthracite x=7 alugrau | light grey



- große Version, Wand- und Deckenanbauleuchte
- besonders klares und akkurates Design
- vielfältig einsetzbar z.B. als Leuchtelement, Downlight und als Floor-Washer
- 2 Versionen (symmetrisch mit satiniertem Glas und asymmetrisch jeweils für verschiedene Leuchtmittel)
- Leuchtenkörper und Abdeckungen aus Alu-Druckguss, lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- innenliegender Reflektor aus Aluminium, matt
- integriertes Versorgungsteil bei der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- zwei Kabeleinführungen
- large Version, surface wall or ceiling mounted light fixture
- plain and accurate design
- wide range of applications, especially suitable to use as light object, downlight and floor washer
- 2 versions (symmetric with satined glass and asymmetric each for different lamps)
- die-cast aluminium body and covers coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- reflector in aluminium matt inside
- integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp
- two cableglans



■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*

⦿ AGL | E27 | 230V~ | 70W | **satiniertes Glas** | *satined glass*

W 2x70W PAO-2600x sym.

⦿ QT32 | E27 | 230V~ | 70W | **satiniertes Glas** | *satined glass*

W 2x70W PAO-2600x sym.

⦿ TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | **satiniertes Glas** | *satined glass* | **VVG**

W 2x26W PAO-2260x sym.

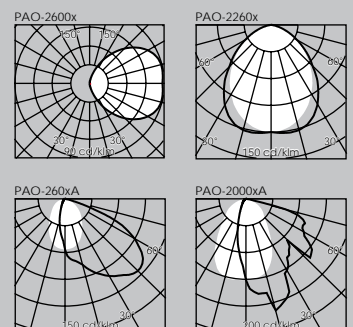
⦿ TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | **klares Glas** | *clear glass* | **VVG**

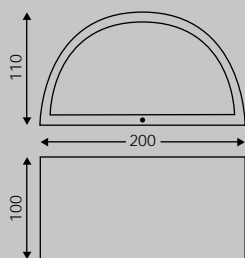
W 26W PAO-260xA asy.

⦿ QT-DE12 | R7s (117,6 mm) | 230V~ | 150W | **klares Glas** | *clear glass*

W 150W PAO-2000xA asy.

LVK





► Maxi Version S. 298  
maxi version p. 298

- geometrische Leuchte mit vielen Einsatzmöglichkeiten für den Außen- und Innenbereich
- ein oder zwei Lichtaustritte
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Leuchtenbox aus Polycarbonat
- Diffusor mit linearen Mikroprismen
- zwei Gummi-Kabel-Tüllen
- *geometrical luminaire for exterior and interior with many capabilities*
- *one or two emissions*
- *Powder-coated body in die-cast aluminium*
- *polycarbonate luminaire box*
- *diffuser with linear micro-prisms*
- *two rubber-cable boots*


■ Gehäusefarbe | *body color*

x=1 weiß | *white*    x=6 anthrazit | *anthracite*    x=7 alugrau | *light grey*




Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*



 QT26 | E14 | 230V~ | 40W


 **40W** MEL-401x

 TC-D | G24d-1 | 230V~ | 13W | **VVG**

 **13W** MEL-131x


Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*

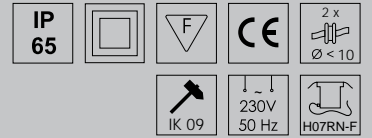


 QT26 | E14 | 230V~ | 40W

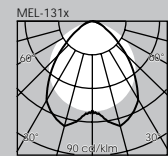
 **40W** MEL-402x

 TC-D | G24d-1 | 230V~ | 13W | **VVG**

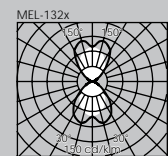
 **13W** MEL-132x

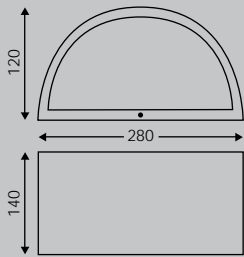


LVK



LVK



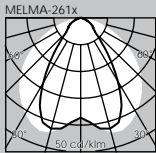


- geometrische Leuchte mit vielen Einsatzmöglichkeiten für den Außen- und Innenbereich
- ein oder zwei Lichtaustritte
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Leuchtenbox aus Polycarbonat
- Diffuser mit linearen Mikroprismen
- zwei Kabeleinführungen
- *geometrical luminaire for exterior and interior with many capabilities*
- *one or two emissions*
- *Powder-coated body in die-cast aluminium*
- *polycarbonate luminaire box*
- *diffuser with linear micro-prisms*
- *two cableglands*

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*

LVK



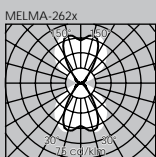
Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*



TC-DEL | G24q-3 | 230V~ | 26W | EVG

W 26W MELMA-261xE

LVK



Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*



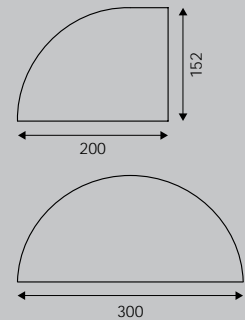
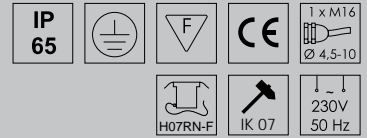
TC-DEL | G24q-3 | 230V~ | 26W | EVG

W 26W MELMA-262xE





- Wandanbauleuchte
- verwendbar als Down- oder Uplight
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss, lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- innenliegender Reflektor aus Aluminium
- satiniertes Glas
- integriertes Versorgungsteil bei der Version für Kompaktleuchtstofflampe und Halogen-Metaldampfampe
- eine Kabeleinführung
- *surface wall mounted light fixture*
- *applicable as down- or uplight*
- *die-cast aluminium body coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *reflector in aluminium inside*
- *satined glass*
- *integrated power supply in the version for compact fluorescent and metal halide lamp*
- *one cable gland*



AGL | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W MEMI-1000x

QT32 | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W MEMI-1000x

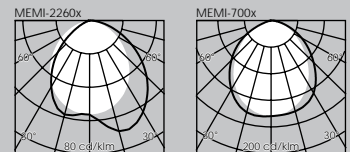
TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | VVG

**W** 2x26W MEMI-2260x

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W

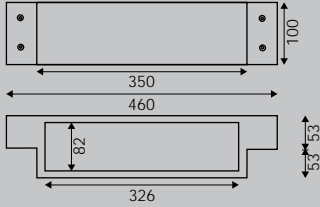
**W** 70W MEMI-700x

LVK



■ Gehäusefarbe | *body color*

□ **x=1** weiß | *white* ■ **x=6** anthrazit | *anthracite* ■ **x=7** alugrau | *light grey*



- Wandanbauleuchte
- verwendbar als Down- oder Uplight
- besonders geeignet zur Montage über Türen
- mit dieser Leuchte können Eingänge optimal markiert und beleuchtet werden (auch unter dem Aspekt der Sicherheit)
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss, lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- satiniertes und serigrafiertes Glas
- integriertes Versorgungsteil bei der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- zwei Kabeleinführungen
- *surface wall mounted light fixture*
- *applicable as down- or uplight*
- *especially suitable to be placed above doors*
- *with this fixture entrances can be marked and illuminated perfectly (also regarding to the security)*
- *die-cast aluminium body coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *satined and serigraphied glass*
- *integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp*
- *two cableglands*

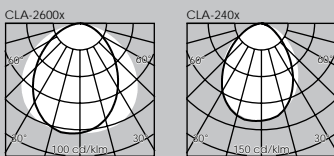
■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white* ■ x=6 anthrazit | *anthracite* ■ x=7 alugrau | *light grey*

Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*



LVK



AGL | E27 | 230V~ | 70W

W 2 x 70W CLA-2600x

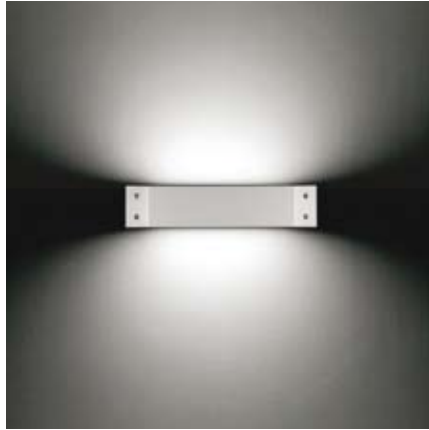
QT32 | E27 | 230V~ | 70W

W 2 x 70W CLA-2600x

TC-L | 2G11 | 230V~ | 24W | **EVG**

W 24W CLA-240x

Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*

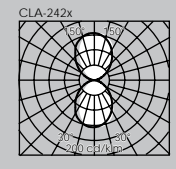


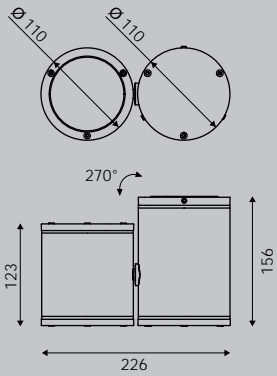
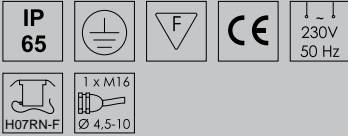
IP 65			CE	2 x M16 Ø 4,5-10

TC-L | 2G11 | 230V- | 24W | EVG

24W CLA-242x

LVK





- kompakte Anbauleuchte
  - 270° schwenkbar
  - verschiedene Versionen (mit Halogen-Metaldampf Lampe oder LED)
  - Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss lackiert
  - Dichtungen aus Silikon
  - Schrauben aus Edelstahl
  - klare Gläser bzw. Linsen
  - eine Kabeleinführung
- compact surface mounted light
  - 270° pivoting
  - different versions (metal halid lamp or LED)
  - die-cast aluminium body coated
  - silicone gaskets
  - stainless steel screws
  - clear glasses respectively lenses
  - one cable gland

HIT-TC-CE | GU6,5 | 230V~ | 20W | EVG

**W** 20W PAN-200xES 10°  
PAN-200xE 30°

Power-LED | 5x1W (5W) | 230V~

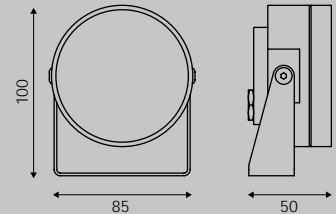
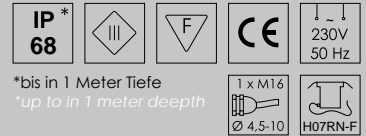
**W** 5x1W PAN-5CWxS 6° kaltweiß | coolwhite  
PAN-5CWx 30° kaltweiß | coolwhite  
PAN-5WWxS 6° warmweiß | warmwhite  
PAN-5WWx 30° warmweiß | warmwhite

■ Gehäusefarbe | body color

x=1 weiß | white x=6 anthrazit | anthracite x=7 alugrau | light grey



- universelles Spotlight für den Außenbereich
  - zur Boden-, Wand- oder Deckenbefestigung
  - verschiedenen Versionen (als Spot- oder Flood-Version bzw. in unterschiedlichen Lichtfarben)
  - höchste Schutzart (IP68)
  - schwenkbar
  - Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
  - Schwenkvorrichtung aus Edelstahl
  - Schrauben aus Edelstahl
  - temperiertes Glas teilsatiniert
  - inkl. 2 m Neoprenkabel
- universal spotlight for outside sections
  - for bottom-, wall-, ceiling attachment
  - available in different models ( spot- or flood version alternatively in different luminous colors)
  - highest protection categorie (IP68)
  - pivoted
  - anodised aluminium case
  - stainless steel pivoting device
  - stainless steel screws
  - satin tempered glass
  - incl. 2 m neoprene cable



- ▶ \*LED-Konstantstromnetzteile S. 370
  - ▶ Planungsschema S. 385
- \*LED-Constant current power supplies p. 370*  
*planning scheme p. 385*

■ Gehäusefarbe | *body color*

E alu eloxiert | *anodized aluminium*

⚡ Power-LED | 3x1W (3W) | 24V DC\*

W	3x1W	MARTI-3CW0S		10°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   <i>coolwhite</i>
		MARTI-3CW0		50°	<input type="checkbox"/> kaltweiß   <i>coolwhite</i>
		MARTI-3WW0S		10°	<input type="checkbox"/> warmweiß   <i>warmwhite</i>
		MARTI-3WW0		50°	<input type="checkbox"/> warmweiß   <i>warmwhite</i>

- IP68-Verbindungssystem für Außenleuchten
- IP68 connector system for outdoor light fixtures

T-Verbinder | *T-connector*



Z-VERIP-T ■ schwarz | *black*

Längsverbinder | *straight-connector*



Z-VERIP-L ■ schwarz | *black*

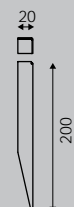
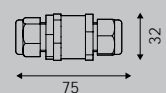
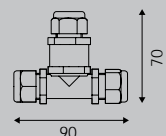
Erdspieß aus Edelstahl | *picket for ground in stainless steel*



S-MARTI Erdspieß aus Edelstahl  
*picket for ground in stainless steel*

MARTINA ZUBEHÖR

Accessories for MARTINA



ANBAU- UND  
EINBAUDOWNLIGHTS

Recessed and ceiling mounted downlights

SILVANA



TC-D G24d3 230V~

W 26 W

S.308

## Anbaudownlights

Ceiling mounted downlights

VANNA



306

MAXI VANNA



307

SILVANA



308

MINI SILVANA



309

## Einbaudownlights

Recessed downlights

MINI ARA



LED  
310

ENF

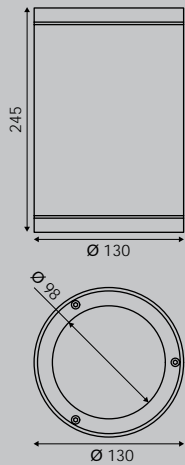
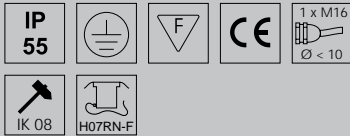


310

DLEP



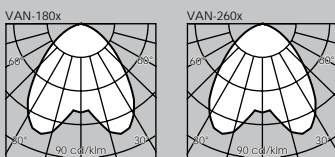
LED  
311



- Anbaudownlight
- 2 verschiedene Größen
- großes Einsatzspektrum dank unterschiedlicher Leuchtmittel-Bestückungen (Variation des Lichtstromes), breitstrahlend
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Strangguss
- Befestigungskörper und Glashalterung aus lackiertem Alu-Druckguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klares Glas, Aluminium-Reflektor
- integriertes Versorgungsteil bei der Version für Kompaktleuchtstofflampe und Halogen-Metaldampfampe
- eine Kabeleinführung
- ceiling mounted downlight
- 2 different sizes
- wide range of applications due to different lamps (variation of the luminous flux),
- wide beam
- main body in extruded aluminium coated
- ceiling plate and glass trim in die-cast aluminium coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- clear glass, reflector in aluminium
- integrated power supply in the version for compact fluorescent and metal halide lamp
- one cablegland

► Version für Wandmontage MAXI EMMA S. 285  
wall mounted version MAXI EMMA p. 285

LVK



AGL | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W VAN-1000x **H** 245 mm **Ø** 130 mm

QT32 | E27 | 230V~ | 100W

**W** 100W VAN-1000x **H** 245 mm **Ø** 130 mm

TC-D | G24d-2/-3 | 230V~ | 18/26W | **VVG**

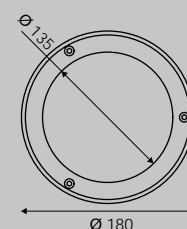
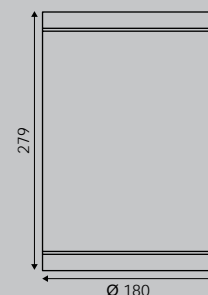
**W** 18W VAN-180x **H** 245 mm **Ø** 130 mm  
26W VAN-260x **H** 245 mm **Ø** 130 mm

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white ■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey



- wie VANNA, nur große Version
- as VANNA, but large version



AGL | E27 | 230V~ | 105W

**W** 105W VANMA-1500x **H** 279 mm **Ø** 180 mm

QT32 | E27 | 230V~ | 150W

**W** 150W VANMA-1500x **H** 279 mm **Ø** 180 mm

TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | VVG

**W** 26W VANMA-260x **H** 279 mm **Ø** 180 mm

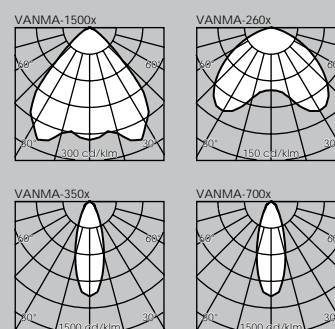
HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | VVG

**W** 35W VANMA-350x **H** 279 mm **Ø** 180 mm  
70W VANMA-700x **H** 279 mm **Ø** 180 mm

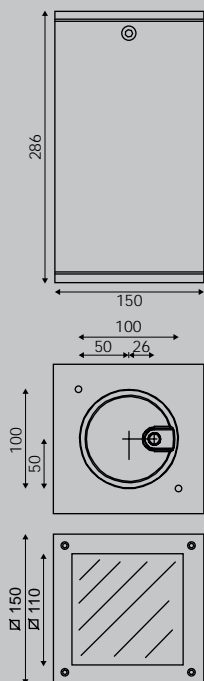
■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white ■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey

LVK



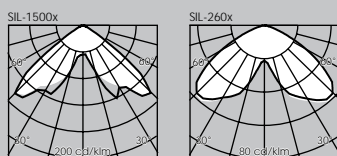




- eckiges Anbaudownlight
  - 2 verschiedenen Größen
  - Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Strangguss
  - Befestigungskörper und Glashalterahmen aus lackiertem Alu-Druckguss
  - Dichtungen aus Silikon
  - Schrauben aus Edelstahl
  - klares Glas, starr
  - eine Kabeleinführung
  - bei der Version für Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel ist ein externer Transformator erforderlich
  - große Version mit Aluminium-Reflektor
  - integriertes Versorgungsteil bei der Version für Kompaktleuchtstofflampe
- *angular ceiling mounted downlight*
  - *2 different sizes*
  - *main body in extruded aluminium coated*
  - *ceiling plate and glass trim in die-cast aluminium coated*
  - *silicone gaskets*
  - *stainless steel screws*
  - *clear glass, rigid*
  - *one cable gland*
  - *for halogen bulb*
  - *an external transformer is required for the version with low-voltage halogene bulb*
  - *large version with reflector in aluminium*
  - *integrated power supply in the version for compact fluorescent lamp*

► Version für Wandmontage VISCA S. 275  
*wall mounted version VISCA S. 275*

LVK



AGL | E27 | 230V~ | 105W

**W** 105W SIL-1500x **L** 150 mm **B** 150 mm **H** 286 mm

QT32 | E27 | 230V~ | 150W

**W** 150W SIL-1500x **L** 150 mm **B** 150 mm **H** 286 mm

TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | **VVG**

**W** 26W SIL-260x **L** 150 mm **B** 150 mm **H** 286 mm

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ **x=1** weiß | *white* ■ **x=6** anthrazit | *anthracite* ■ **x=7** alugrau | *light grey*



- wie SILVANA, nur kleine Version
- as SILVANA but small version

☞ PAR16 | GZ10 | 230V~ | 35W | ⚡

**W** 35W SILM-351x **L** 80 mm **B** 80 mm **H** 120 mm

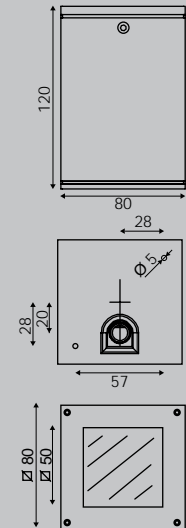
☞ QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\*\* | 35W | ⚡

**W** 35W SILM-350x **L** 80 mm **B** 80 mm **H** 120 mm

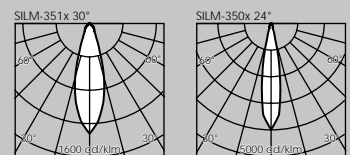
- ▶ \*\* Transformatoren S. 362
- \*\* transformers p. 362

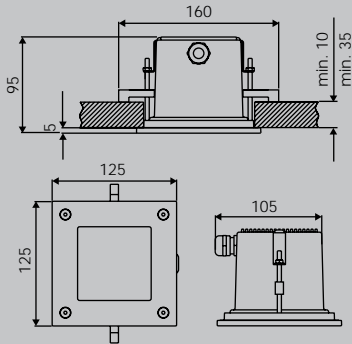
■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white ■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey



LVK





- quadratische Deckeneinbauleuchte mit Power LEDs (30° Ausstrahlwinkel) zum Einbau in abgehängte Decken, sowie in Betondecken
- geeignet für Innen- und Außenbereich
- Leuchtenkörper aus Alu-Druckguss, lackiert
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klares Glas
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung

- cubic recessed downlight with power LEDs (30° angle beam) can be installed in false or full ceilings
- for indoor and outdoor use
- die-cast aluminium body
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- clear glass
- integrated power supply
- one cable gland

Power-LED | 4 x 1,5W (4,2W) | 230V~

**W** 4 x 1,5W ARAM-4CWx  kaltweiß | coolwhite  
ARAM-4WWx  warmweiß | warmwhite

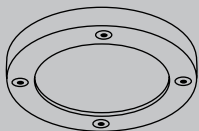
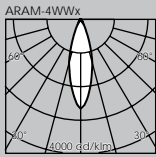
■ Gehäusefarbe | body color

x=1 weiß | white  x=6 anthrazit | anthracite  x=7 alugrau | light grey

optionales Zubehör | optional accessory

C-ARAM Metallbox für Betondecken  alugrau | light grey  
metal box for instal. in concrete ceiling

LVK



Ø 96

Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 86

Einbautiefe  
installation depth  
95

- Niedervolt-Einbauleuchte
- Gehäuse aus Alu-Druckguss
- Dichtung aus Silikon
- Spreizfeder-Befestigung, starr
- satiniertes Glas
- mit feststehender Klemme

- low-voltage recessed light-fixture
- die-cast aluminium body
- gasket in silicone
- splay springs, rigid
- satined glass
- terminal block



QR-CBC-51 | GU5,3 | 12V\*\* | 50W(max.)

**W** 50W(max.) ENF-5001  weiß | white  
ENF-5003  chrom glanz | glossy chrome

► \*\* Transformatoren S. 362  
\*\* transformers p. 362

Die Lichtverteilungskurve ist abhängig vom jeweils verwendeten Leuchtmittel (integrierter Reflektor). Angaben zur Lichtverteilung erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Leuchtmittels.

The polar distribution depends on the used lamp (integrated reflector). Data are provided by the manufacturer of the lamp.



- Einbau LED Downlight
- schwarzer Kühlkörper
- Frontring aus Aluminium Druckguss, weiß
- Bridgelux high power LED Modul
- klares UV-Schutzglas
- recessed LED downlight
- black heat sink
- aluminum die cast trim, white
- Bridgelux high power LED module
- clear UV-protection-glass

- ▶ \*LED-Multicurrent Netzteile S. 370  
\*LED-Multicurrent power supplies p. 370
- ▶ IP20 Version siehe Innenleuchten S. 72  
IP20 version see indoor lighting p. 72

Power-LED | 13/14W | 1,05 A const.\*

LED Farbe | LED color

- |              |             |          |     |                      |
|--------------|-------------|----------|-----|----------------------|
| <b>W</b> 13W | DLEP-13WW1F | Ø 111 mm | 50° | warmweiß   warmwhite |
| <b>W</b> 14W | DLEP-14CW1F | Ø 111 mm | 50° | kaltweiß   coolwhite |

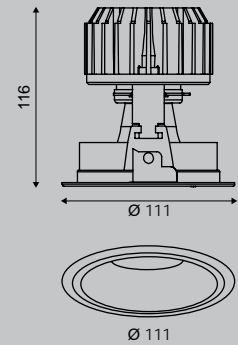
Power-LED | 24/26W | 1,4 A const.\*

LED Farbe | LED color

- |              |             |          |     |                      |
|--------------|-------------|----------|-----|----------------------|
| <b>W</b> 24W | DLEP-24WW1F | Ø 137 mm | 50° | warmweiß   warmwhite |
| <b>W</b> 26W | DLEP-26CW1F | Ø 137 mm | 50° | kaltweiß   coolwhite |

Gehäusefarbe | body color

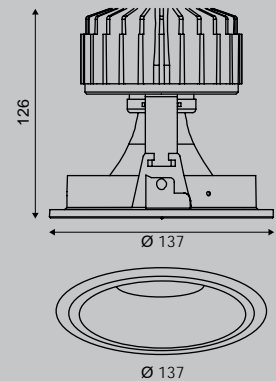
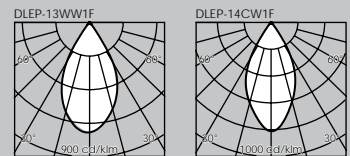
- weiß | white



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 95

Einbautiefe  
installation depth  
120

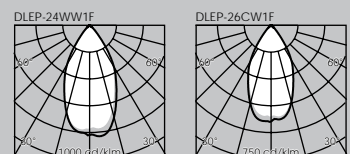
LVK



Deckenausschnitt  
ceiling cut  
Ø 123

Einbautiefe  
installation depth  
130

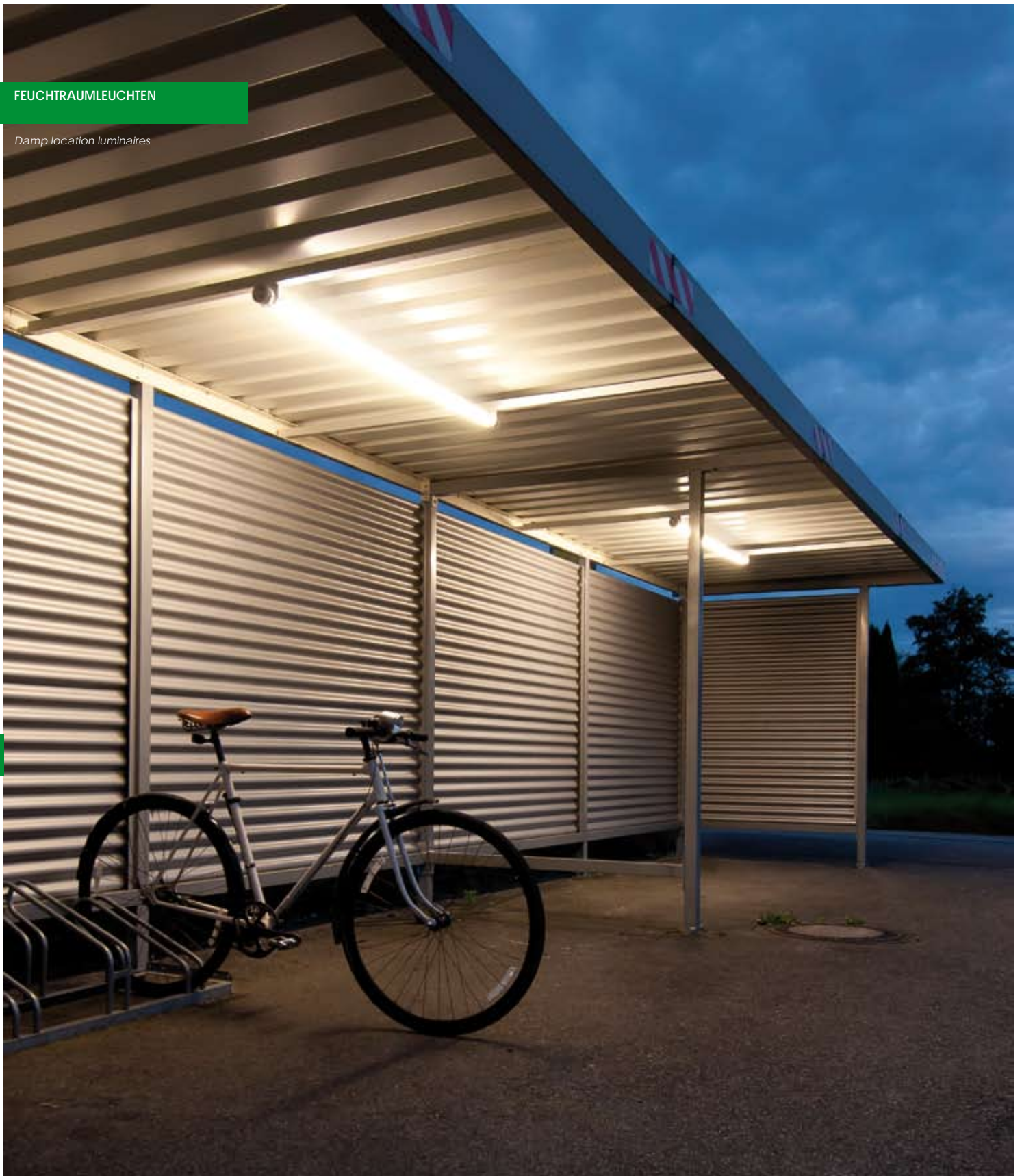
LVK





## FEUCHTRAUMLEUCHTEN

Damp location luminaires



LR



T16 G5 230V EVG

W 14 W | 21 W | 28 W | 35 W

49 W | 54 W

S.314



LR



314

LRO



314

LR LED



LED 314

FRAM

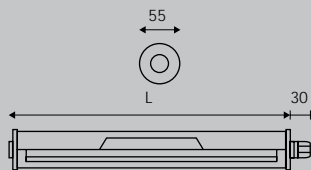


315

FRAL



315



L = Länge  
L = length

- 1 x 14W = 650
- 1 x 21W = 950
- 1 x 27W = 1250
- 1 x 28W = 1250
- 1 x 35W = 1550

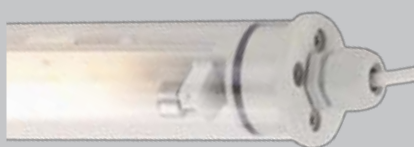


- Feuchtraum-Rohrleuchte
- klares, satiniertes Rohr aus Polycarbonat
- herausnehmbarer Geräteträger aus eloxiertem Aluminium
- zwei Enddeckel mit Kabeleinführung bzw. Blindverschluss (zweite Kabelverschraubung beiliegend)
- Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, beidseitigen dreipoligen Steckklemmen
- integriertes elektronisches Vorschaltgerät
- *weather-proof tubular luminaire*
- *clear, frosted tube in polycarbonate*
- *removable socket and gear frame in aluminium anodized*
- *two plastic end caps with cable gland or blind plugs in plastics (second cable gland enclosed)*
- *through wiring 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, terminals at each end*
- *integrated electronic ballast*

► Planungsschema S. 385  
*planning scheme p. 385*

► \*LED-Konstantstromnetzteile S. 370  
*\*LED-Constant current power supplies p. 370*

T16 | G5 | 230V- | 14/21/28/35/49/54W | EVG



transparent | *clear*

satiniert | *frosted*

W	LR	L	W	LRO	L
14W	LR-1400	650 mm	14W	LRO-1400	650 mm
21W	LR-2100	950 mm	21W	LRO-2100	950 mm
28/54W	LR-2800	1250 mm	28/54W	LRO-2800	1250 mm
35/49W	LR-3500	1550 mm	35/49W	LRO-3500	1550 mm

Power-LED | 18x1,5W (27W) | 24V DC\*

transparent | *clear*

LED Farbe | *LED color*

W	LR	LED Winkel	LED Farbe	L
18x1,5W	LR-18CWS	14°	kaltweiß   <i>coolwhite</i>	1250 mm
	LR-18WWS	14°	warmweiß   <i>warmwhite</i>	1250 mm
	LR-18CW	26°	kaltweiß   <i>coolwhite</i>	1250 mm
	LR-18WW	26°	warmweiß   <i>warmwhite</i>	1250 mm
	LR-18CWF	120°	kaltweiß   <i>coolwhite</i>	1250 mm
	LR-18WWF	120°	warmweiß   <i>warmwhite</i>	1250 mm

► Auf Anfrage in den Längen 650/950 mm auch als 230V Version erhältlich!  
*By request in length 650/950 mm also available as 230V version!*

■ Enddeckelfarbe | *end caps color*

■ hellgrau | *light grey*

LR optionales Zubehör | *LR optional accessories*

Hochglanzreflektor <i>high gloss reflector</i>	W	Z-LRSR
	14W	Z-LRSR14
	21W	Z-LRSR21
	28W	Z-LRSR28
	35W	Z-LRSR35



LR/LRO optionales Zubehör | *LR/LRO optional accessories*

Z-LR1 Montageset für Anbaumontage  
*mounting set for surface mounted installation*

Z-LR2 Montageset für Pendelmontage 2000 mm  
*mounting set for pendant installation 2000 mm*



- Feuchtraum-Wannenleuchte
- Gehäuse aus Polyester
- Prismenwanne aus PC
- 3-teilige Inox-Verschlüsse
- Kabeleinführung stirn- und deckenseitig

- damp proof diffuser luminaire
- polyester case
- polycarbonate prismatic diffuser
- 3 piece inox-closures
- cablegland on the face side and ceiling side

T16 | G5 | 230V~ | 28/35W | EVG

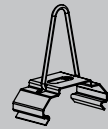
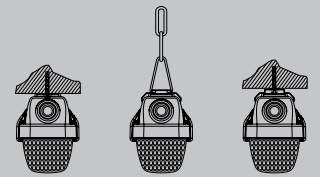
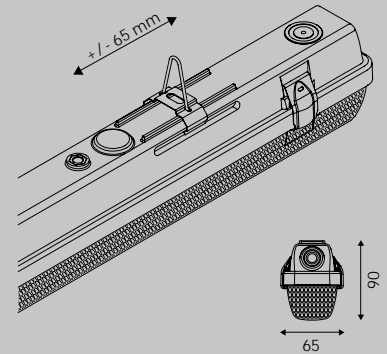
<b>W</b> 28W	FRAM-2807	<b>L</b> 1210 mm
<b>W</b> 35W	FRAM-3507	<b>L</b> 1510 mm

■ Gehäusefarbe | *body color*

■ hellgrau | *light grey*

optionales Zubehör | *optional accessories*

Z-FRAM Befestigungsset (2x Klammern / Bügel Inox)  
*attachment bracket (2x bracket / clip Inox)*



- Feuchtraum-Wannenleuchte
- ein- oder zweiflammig
- Gehäuse aus Polyester
- Prismenwanne aus PC
- 3-teilige Inox-Verschlüsse
- inkl. Befestigungsset (2x Klammern / Bügel Inox)
- Kabeleinführung stirn- und deckenseitig

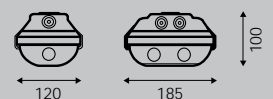
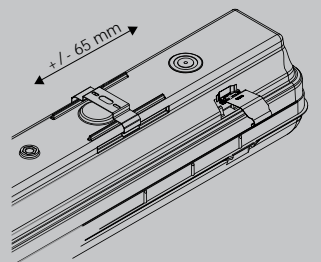
- damp proof diffuser luminaire
- for one or two lamps
- polyester case
- polycarbonate prismatic diffuser
- 3 piece inox-closures
- attachment bracket (2x bracket / clip Inox)
- cablegland on the face side and ceiling side

T26 | G13 | 230V~ | 36/58W | EVG

<b>W</b> 36W	FRAL-3607E	<b>L</b> 1270 mm
<b>W</b> 58W	FRAL-5807E	<b>L</b> 1570 mm
<b>W</b> 2x36W	FRAL-23607E	<b>L</b> 1270 mm
<b>W</b> 2x58W	FRAL-25807E	<b>L</b> 1570 mm

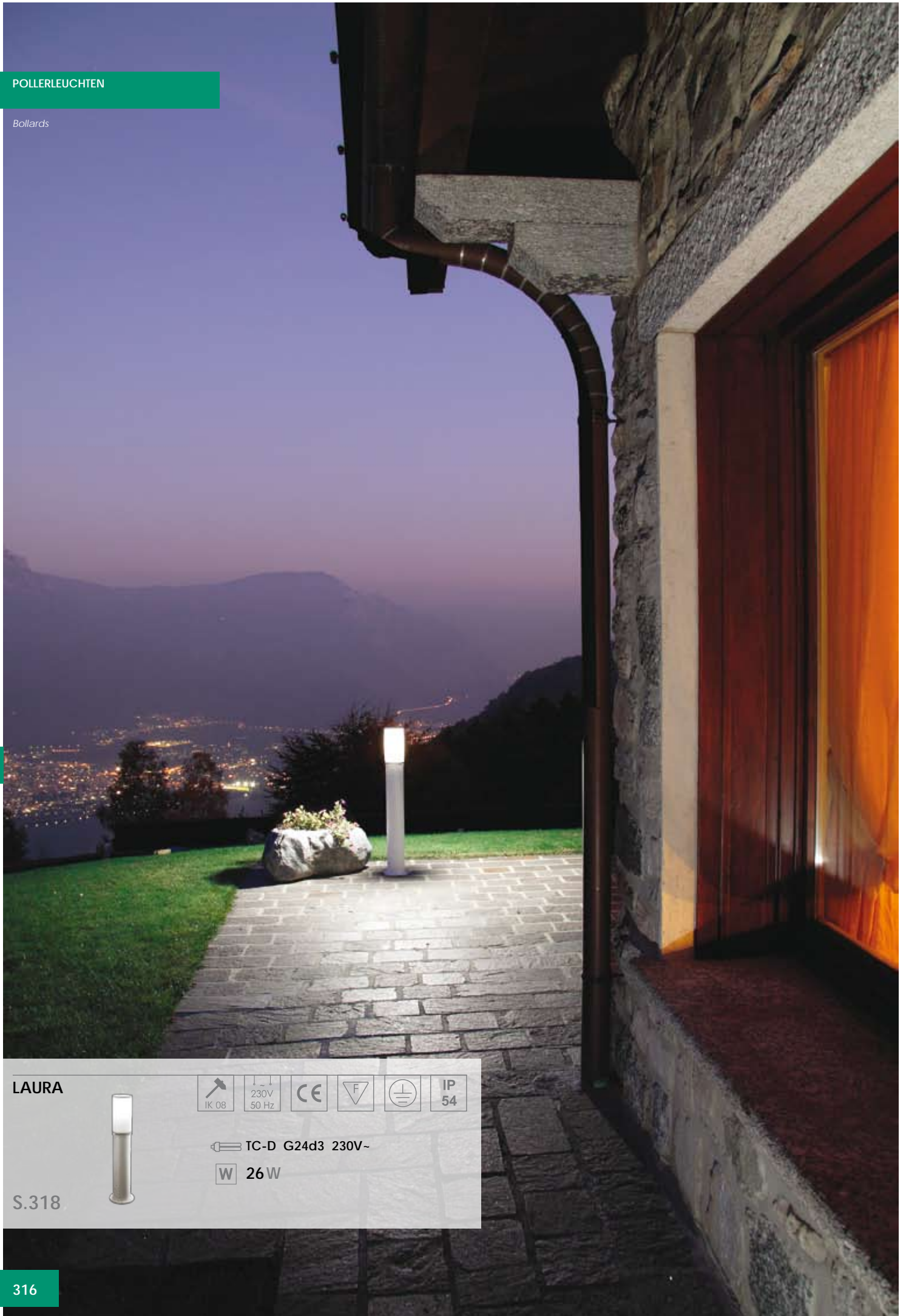
■ Gehäusefarbe | *body color*

■ hellgrau | *light grey*



## POLLERLEUCHTEN

Bollards



LAURA



TC-D G24d3 230V~

W 26 W

S.318



LAURA



318

SILVIA



321

MINI SILVIA P



322

MATILDA



324

ALFIA P



326

MINI ALFIA P



327

LEO 120 P



328

LEO 160 P



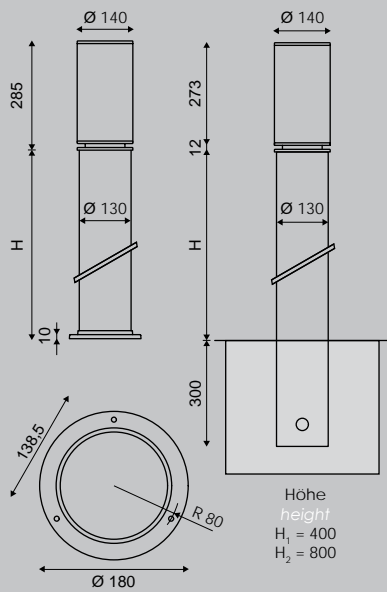
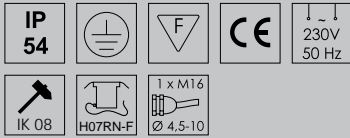
330

PAN P



LED 332

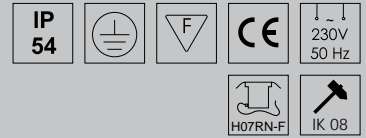




- Pollerleuchte im Stile einer Fackel
- Anbaumontage (Dübelbefestigung) oder Fundamenteinbau
- Leuchtenkopf aus lackiertem Alu-Druckguss
- Pfahl aus lackiertem Alu-Strangguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klare Abdeckung aus Polycarbonat
- innenliegender Aluminiumreflektor mit Mikrolochung zur Reduzierung der Blendung
- Lichtkopf 360° strahlend
- integriertes Versorgungsteil
- *light fixture on pole in the style of a torch*
- *surface floor installation (with dowels) or to be inserted in foundation*
- *die-cast aluminium head coated*
- *pole in extruded aluminium coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *clear cover in polycarbonate*
- *inside reflector in aluminium with micro hole structure to reduce glare*
- *light head 360° polar distribution*
- *integrated power supply*



► Mast und Lichtkopf müssen separat bestellt werden  
*head and pole must be ordered separately*



AGL | E27 | 230V~ | 105W

**W** 105W LAU-1500x

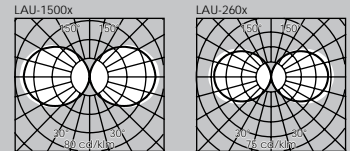
QT32 | E27 | 230V~ | 150W | **VVG**

**W** 150W LAU-1500x

TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W

**W** 26W LAU-260x

LVK



Pfähle für LAURA | poles LAURA

LAUD-4000x	<b>H</b> 400 mm	Anbaumontage (Dübelbefestigung) <i>surface floor installation</i>
LAUD-8000x	<b>H</b> 800 mm	Anbaumontage (Dübelbefestigung) <i>surface floor installation</i>
LAUF-4000x	<b>H</b> 400 mm	Fundamenteinbau <i>inserted in foundation</i>
LAUF-8000x	<b>H</b> 800 mm	Fundamenteinbau <i>inserted in foundation</i>



■ Kopf- und Pfahlfarbe | *head and pole color*

□ **x=1** weiß | *white*    ■ **x=6** anthrazit | *anthracite*    ■ **x=7** alugrau | *light grey*

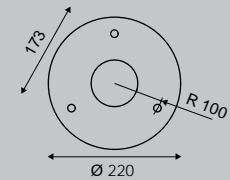
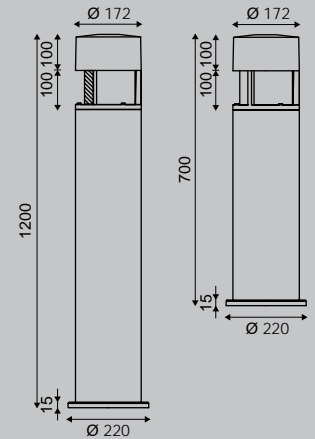
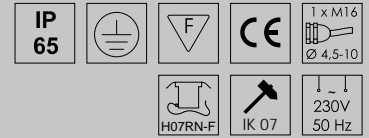
optionales Zubehör LAUD-x | *optional accessory LAUD-x*



A-LAU Befestigungsanker (für Erdeinbau)  
*mounting anchor (to inter)*



- lichtstarke Pollerleuchte
- 360° Ausstrahlwinkel
- 2 verschiedene Höhen
- Leuchtenkopf aus lackiertem Alu-Druckguss
- Pfahl aus lackiertem Alu-Strangguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klares Glas
- ALP-Optik („anti light pollution“ zur Vermeidung der Lichtverschmutzung)
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung
- *powerful bollard*
- *360° polar distribution*
- *2 different heights*
- *die-cast aluminium head coated*
- *pole in extruded aluminium coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *clear glass*
- *ALP-optics („anti light pollution“)*
- *integrated power supply*
- *one cableland*



HIT-CE | G12 | 230V~ | 35/70W | VVG

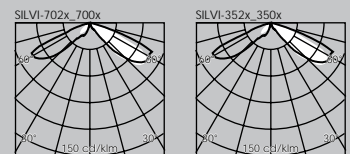
W	35W	SILVI-352x	H	700 mm
		SILVI-350x	H	1200 mm
W	70W	SILVI-702x	H	700 mm
		SILVI-700x	H	1200 mm



■ Gehäusefarbe | *body color*

□ x=1 weiß | *white*    ■ x=6 anthrazit | *anthracite*    ■ x=7 alugrau | *light grey*

LVK



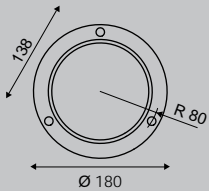
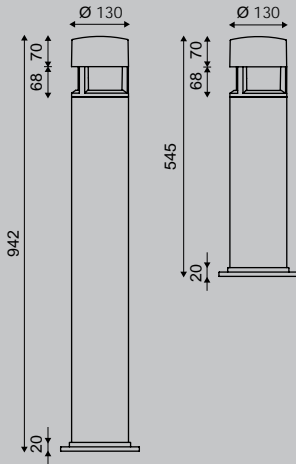
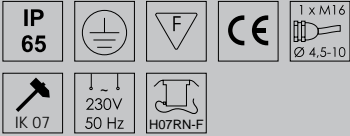
optionales Zubehör SILVIA | *optional accessory SILVIA*



A-LAU Befestigungsanker (für Erdenbau)  
*mounting anchor (to inter)*







- kompakte Pollerleuchte
- 4 Versionen (opale Abdeckung oder ALP-Optik und in 2 verschiedenen Höhen)
- Anbaumontage (Dübelbefestigung) oder Erdanker (Zubehörteil)
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- opales Borosilikatglas
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung
- compact bollard
- 4 versions (with opal cover or ALP-optics in 2 different heights)
- surface floor installation (with dowels) or anchor to inter
- die-cast aluminium body coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- opal borosilicate glass
- integrated power supply
- one cableglad

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white    ■ x=6 anthrazit | anthracite    ■ x=7 alugrau | light grey





- Version mit opalem Glas
- 360° strahlend
- version with opal glass
- 360° polar distribution



AGL | E27 | 230V~ | 70W

<b>W</b> 70W	SILVIM-600x	<b>H</b>	550 mm
	SILVIM-602x		950 mm

QT32 | E27 | 230V~ | 70W

<b>W</b> 70W	SILVIM-600x	<b>H</b>	550 mm
	SILVIM-602x		950 mm

TC-D | G24d-2 | 230V~ | 18W | VVG

<b>W</b> 18W	SILVIM-180x	<b>H</b>	550 mm
	SILVIM-182x		950 mm

- Version mit ALP-Optik („anti light pollution“ zur Vermeidung der Lichtverschmutzung)
- 360° strahlend
- klares Glas
- version with ALP-optics („anti light pollution“)
- 360° polar distribution
- clear glass



HIT-TC | G8,5 | 230V~ | 35W

<b>W</b> 35W	SILVIZ-350x	<b>H</b>	550 mm
	SILVIZ-352x		950 mm

optionales Zubehör MINI SILVIA | optional accessory MINI SILVIA

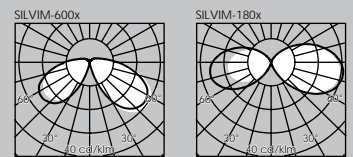


A-LAU

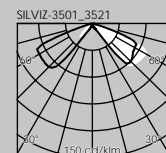
Befestigungsanker (für Erdeinbau)  
mounting anchor (to inter)

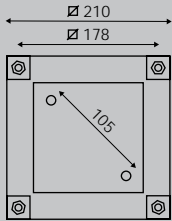
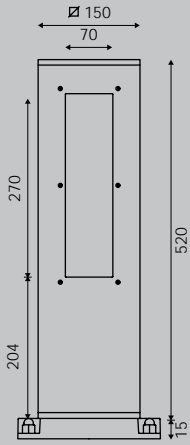
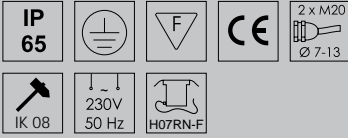


LVK



LVK





- Pollerleuchte, eckiges Design
  - durch niedrige Höhe (Hebel) besonders standfest
  - Anbaumontage mit Dübelbefestigung oder Befestigungsanker
  - 3 Versionen (ein, zwei oder vier Lichtaustritte, jeweils mit verschiedenen Leuchtmittelbestückungen)
  - Pfahl aus lackiertem Alu-Strangguss
  - obere Abdeckung und Grundplatte aus lackiertem Alu-Druckguss
  - Dichtungen aus Silikon
  - Schrauben aus Edelstahl
  - satinierte Gläser
  - integriertes Versorgungsteil
  - zwei Kabeleinführungen
- *bollard, angular design*
  - *due to the short height (lever) very stable*
  - *for surface floor installation with dowels or with anchor*
  - *3 versions (one, two or four light emissions each for different lamps)*
  - *pole in extruded aluminium coated*
  - *upper cap and base plate in die-cast aluminium coated*
  - *silicone gaskets*
  - *stainless steel screws, satined glasses*
  - *integrated power supply*
  - *two cableglands*

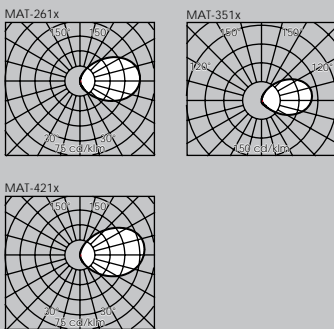
■ Gehäusefarbe | *body color*

□ **x=1** weiß | *white*    ■ **x=6** anthrazit | *anthracite*    ■ **x=7** alugrau | *light grey*

Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*



LVK



TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | **VVG**

**W** 26W MAT-261x    **H** 530 mm

TC-TEL | GX24q-4 | 230V~ | 42W | **EVG**

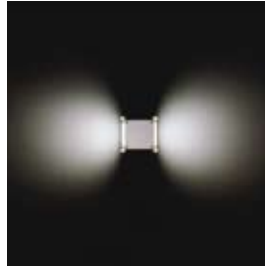
**W** 42W MAT-421x    **H** 530 mm

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **VVG**

**W** 35W MAT-351x    **H** 530 mm



Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*



TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | **VVG**

**W** 26W MAT-262x **H** 530 mm

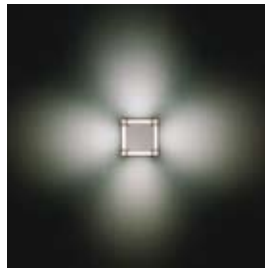
TC-TEL | GX24q-4 | 230V~ | 42W | **EVG**

**W** 42W MAT-422x **H** 530 mm

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **VVG**

**W** 35W MAT-352x **H** 530 mm

Version mit **vier** Lichtaustritten  
*version with four emissions*



TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | **VVG**

**W** 26W MAT-264x **H** 530 mm

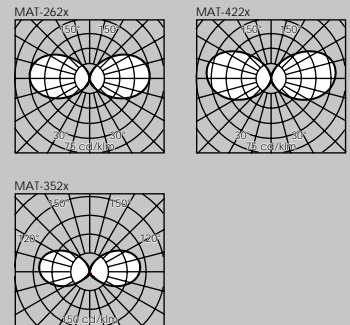
TC-TEL | GX24q-4 | 230V~ | 42W | **EVG**

**W** 42W MAT-424x **H** 530 mm

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **VVG**

**W** 35W MAT-354x **H** 530 mm

LVK

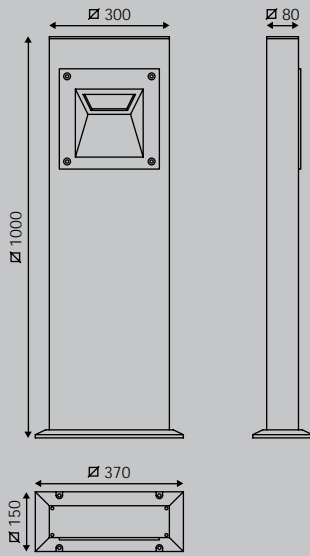
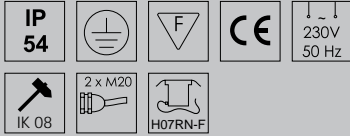


optionales Zubehör MATILDA | *optional accessory MATILDA*

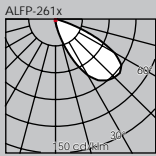


A-MAT

Befestigungsanker (für Erdeinbau)  
*mounting anchor (to inter)*



LVK



- Pfahlleuchte, Höhe 1000 mm
- sehr elegant, Tiefe nur 80 mm
- ein Lichtaustritt, nach unten gerichtete Lichtverteilung zur Vermeidung von Blendung
- Leuchtenkörper und Abdeckung aus lackiertem Alu-Druckguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klares Glas
- integriertes Versorgungsteil
- zwei Kabeleinführungen

- bollard light fixture, height 1000 mm
- very elegant, depth only 80 mm
- one emission port, downwards luminous flux to avoid glare
- die-cast aluminium body and cover coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- clear glass
- integrated power supply
- two cableglands

Version mit **einem** Lichtaustritt  
version with one emission

TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | VVG

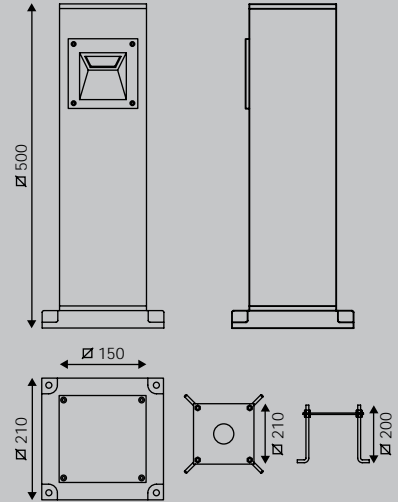
**W** 26W ALFP-261x **H** 1000 mm

■ Gehäusefarbe | body color

□ x=1 weiß | white ■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey



- Pfahlleuchte, Höhe 500 mm
- ein Lichtaustritt, nach unten gerichtete Lichtverteilung zur Vermeidung von Blendung
- Leuchtenkörper und Abdeckung aus lackiertem Alu-Druckguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- klares Glas
- integriertes Versorgungsteil
- zwei Kabeleinführungen
- *bollard light fixture, height 500 mm*
- *one emission port, downwards luminous flux to avoid glare*
- *die-cast aluminium body and cover coated*
- *silicone gaskets*
- *stainless steel screws*
- *clear glass*
- *integrated power supply*
- *two cableglands*



Version mit **einem** Lichtaustritt  
*version with one emission*

TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | VVG

**W** 26W ALFMP-261x **H** 500 mm

Version mit **zwei** Lichtaustritten  
*version with two emissions*

TC-D | G24d-3 | 230V~ | 26W | VVG

**W** 26W ALFMP-262x **H** 500 mm

■ Gehäusefarbe | *body color*

□ **x=1** weiß | *white* ■ **x=6** anthrazit | *anthracite* ■ **x=7** alugrau | *light grey*

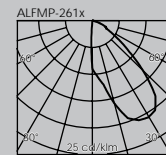
optionales Zubehör MINI ALFIA P | *optional accessory MINI ALFIA P*



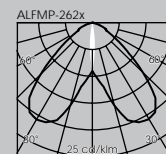
A-MAT

Befestigungsanker (für Erdenbau)  
*mounting anchor (to inter)*

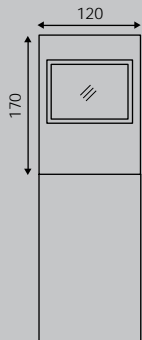
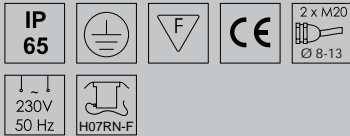
LVK



LVK







- Pfahlversion der LEO Anbauleuchte
- mit dieser Leuchte kann ein einheitlicher Stil in der Architektur angewendet werden
- 2 Versionen (symmetrisch mit satiniertem Glas und asymmetrisch, jeweils für verschiedene Leuchtmittel)
- Anbaumontage (Dübelbefestigung) oder Erdeinbau mit Befestigungsanker als Zubehörteil
- Pfahl aus lackiertem Alu-Strangguss
- *pole version of the LEO surface mounted light fixture*
- *with this line complete outdoor areas can be realized in one style*
- *2 versions (symmetric with satined glass and asymmetric, each for different lamps)*
- *surface floor installation (with dowels) or to be inserted in the ground with an anchor as accessory*
- *pole in extruded aluminium coated*

Version mit **einem**  
Lichtaustritt  
*version with one emission*



sym.



asy.

TC-TEL | GX24q-1 | 230V~ | 13W | **satiniertes Glas** | *satined glass* | **EVG**

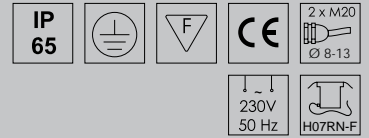
**13W** LEO120-131xF sym.

HIT-TC-CE | GU6,5 | 230V~ | 20W | **satiniertes Glas** | *satined glass* | **VVG**

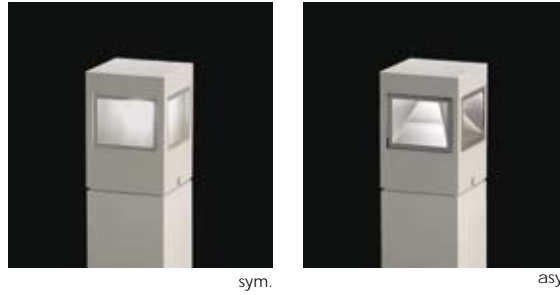
**20W** LEO120-201xF sym.

HIT-CE | G12 | 230V~ | 20W | **klares Glas** | *clear glass* | **VVG**

**20W** LEO120-201xA asy.



Version mit vier  
Lichtaustritten  
*version with four emissions*



TC-TCL | GX24q-1 | 230V~ | 13W | **satiniertes Glas** | *satined glass* | **EVG**

**13W** LEO120-134xF sym.

HIT-TC-CE | GU6,5 | 230V~ | 20W | **satiniertes Glas** | *satined glass* | **VVG**

**20W** LEO120-204xF sym.

HIT-CE | G12 | 230V~ | 20W | **klares Glas** | *clear glass* | **VVG**

**20W** LEO120-204xA asy.

► **Mast und Lichtkopf müssen separat bestellt werden**  
*head and pole must be ordered separately*

**Pfähle für LEO 120 P** | *poles LEO 120 P*

LEOP-380x 380 mm

LEOP-730x 730 mm

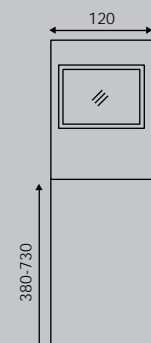
■ **Kopf- und Pfahlfarbe** | *head and pole color*

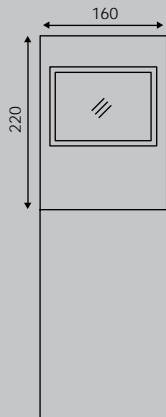
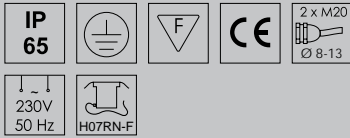
**x=1** weiß | *white* **x=6** anthrazit | *anthracite* **x=7** alugrau | *light grey*

optionales Zubehör LEO 120 P-x | *optional accessory 120 P-x*



A-LEO120 Befestigungsanker (für Erdenbau)  
*mounting anchor (to inter)*



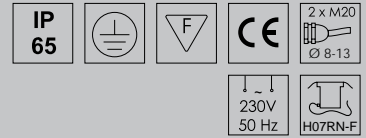


- Pfahlversion der LEO Anbauleuchte
- mit dieser Leuchte kann ein einheitlicher Stil in der Architektur angewendet werden
- 2 Versionen (symmetrisch mit satiniertem Glas und asymmetrisch, jeweils für verschiedene Leuchtmittel)
- Anbaumontage (Dübelbefestigung) oder Erdeinbau mit Befestigungsanker als Zubehörteil
- Pfahl aus lackiertem Alu-Strangguss
- pole version of the LEO surface mounted light fixture
- with this line complete outdoor areas can be realized in one style
- 2 versions (symmetric with satined glass and asymmetric each for different lamps)
- surface floor installation (with dowels) or to be inserted in the ground with an anchor as accessory
- pole in extruded aluminium coated

■ Kopf- und Pfahlfarbe | head and pole color

□ x=1 weiß | white    ■ x=6 anthrazit | anthracite    ■ x=7 alugrau | light grey





Version mit **einem**  
Lichtaustritt  
*version with one emission*



sym.



asy.

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **satiniertes Glas** | *satined glass* | **VVG**

**W** 35W LEO160-351xF sym.

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **klares Glas** | *clear glass* | **VVG**

**W** 35W LEO160-351xA asy.

Version mit **vier**  
Lichtaustritten  
*version with four emissions*



sym.



asy.

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **satiniertes Glas** | *satined glass* | **VVG**

**W** 35W LEO160-354xF sym.

HIT-CE | G12 | 230V~ | 35W | **klares Glas** | *clear glass* | **VVG**

**W** 35W LEO160-354xA asy.

► **Pfahl und Lichtkopf müssen separat bestellt werden**  
*head and pole must be ordered separately*

**Pfähle** für LEO 160 P | *poles LEO 160 P*

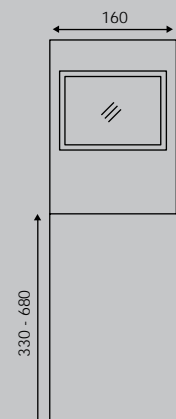
LEOP-330x **H** 330 mm

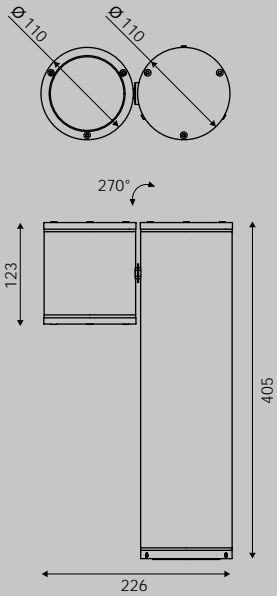
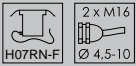
LEOP-680x **H** 680 mm

optionales Zubehör 160 P-x | *optional accessory 160 P-x*



A-LEO160 Befestigungsanker (für Erdeinbau)  
*mounting anchor (to inter)*





- Pfahlversion der PAN Anbauleuchte
- mit dieser Leuchte kann ein einheitlicher Stil in der Architektur angewendet werden
- für verschiedene Leuchtmittel
- 270° schwenkbar
- Anbaumontage (Dübelbefestigung) oder Erdeinbau mit Befestigungsanker als Zubehörteil
- Pfahl aus lackiertem Alu-Strangguss
- pole version of the PAN surface mounted light fixture
- with this line complete outdoor areas can be realized in one style
- for different lamps
- 270° pivoting
- surface floor installation (with dowels) or to be inserted in the ground with an anchor as accessory
- pole in extruded aluminium coated

HIT-TC-CE | GU6,5 | 230V~ | 20W | **EVG**

**W** 20W PANP-200xE 10°  
PANP-200xES 30°

Power-LED | 5x1W (5W) | 230V~

**W** 5x1W PANP-5CWxS 6°  kaltweiß | coolwhite  
PANP-5CWx 30°  kaltweiß | coolwhite  
  
PANP-5WWxS 6°  warmweiß | warmwhite  
PANP-5WWx 30°  warmweiß | warmwhite

**■** Gehäusefarbe | body color

**x=1** weiß | white  **x=6** anthrazit | anthracite  **x=7** alugrau | light grey

optionales Zubehör PAN P-x | optional accessory PAN P-x



A-PAN Befestigungsanker (für Erdeinbau)  
mounting anchor (to inter)







SCHEINWERFER, STRAHLER  
UND MASTLEUCHTEN

Floodlights, spotlights  
und light columns

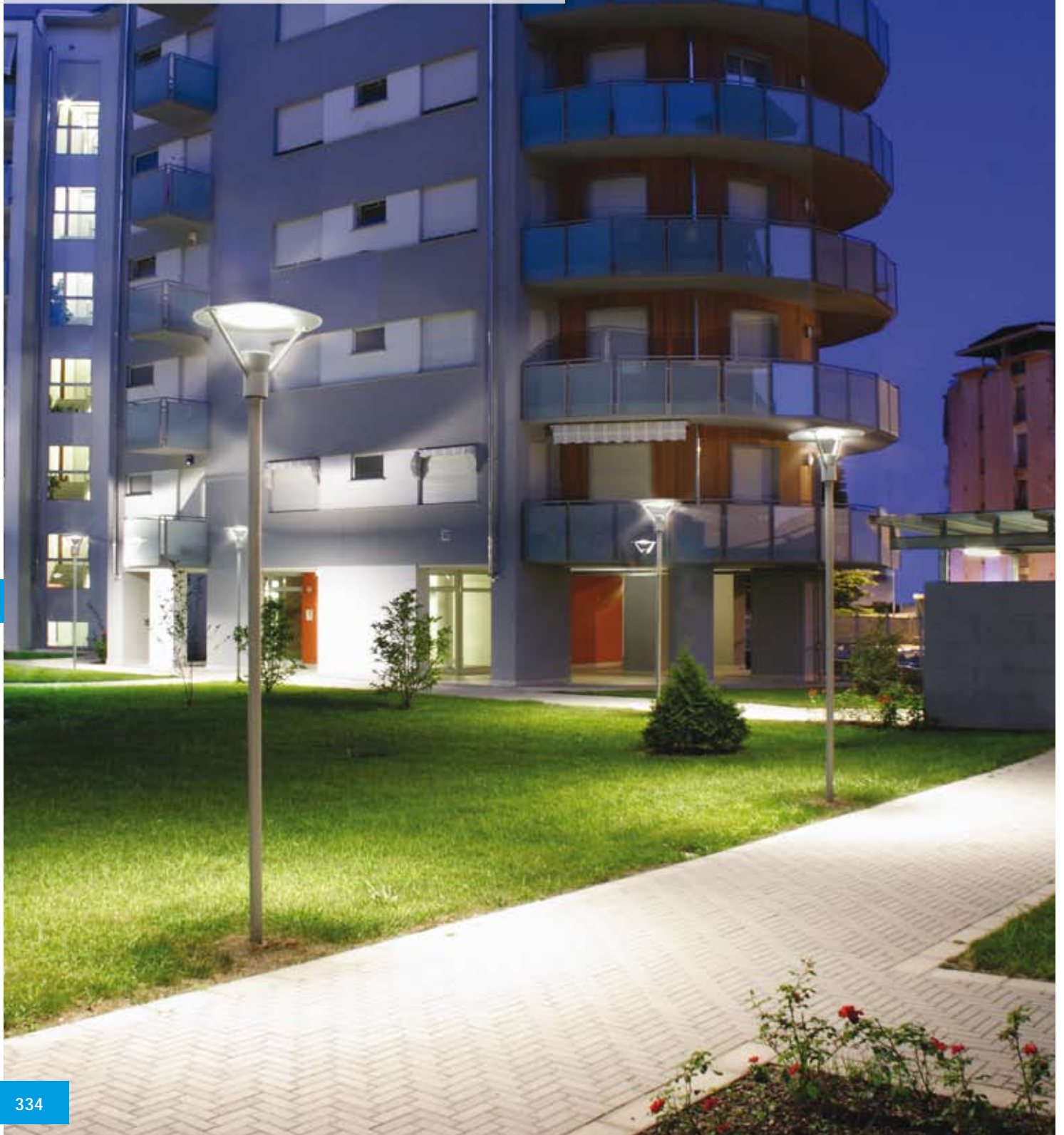
MAXI TOSCA



HIT-CE G12 230V~

W 70 W

S.345





SHR 336



MAXI SHR 337



FRANCO 338



MINI FRANCO LED 340



MAXI FRANCO 341



FRANCO ZUBEHÖR 342

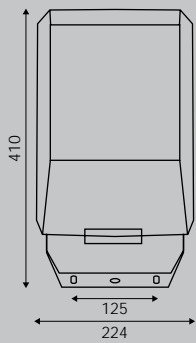
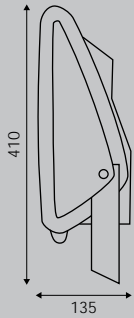


MAXI TOSCA 345



ANDREA 346





- Universal-Scheinwerfer für Anbaumontage
- kleine Version
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- wartungsfreundlich durch Schnellverschluss
- kräftiger Haltebügel aus lackiertem Stahl
- Dichtungen aus Silikon, Schrauben aus Edelstahl
- schwenkbar, klares Glas
- Reflektor aus gehämmertem Aluminium,
- 3 verschiedene Lichtverteilungen (symmetrisch, asymmetrisch und Spot)
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung

- universal floodlight for surface mounted installation
- small version
- die-cast aluminium body coated
- quick-lock system for easy service
- strong steel bracket coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- pivoting, clear glass
- 3 different distribution (symmetric, asymmetric and spot)
- integrated power supply
- one cable gland



HIT-DE/HST-DE | RX7s | 230V~ | 70W | VVG

<b>W</b> 70W	SHR-700x	sym.
	SHR-700xA	asy.
	SHR-701x	Spot

HIT-DE/HST-DE | RX7s | 230V~ | 150W | VVG

<b>W</b> 150W	SHR-1500x	sym.
	SHR-1500xA	asy.
	SHR-1501x	Spot

■ Gehäusefarbe | body color

■ x=2 schwarz | black    ■ x=7 alugrau | light grey

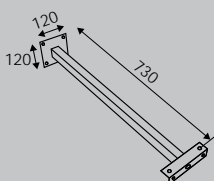
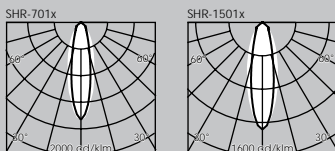
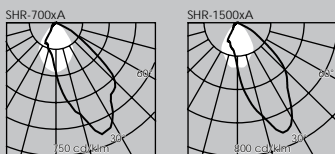
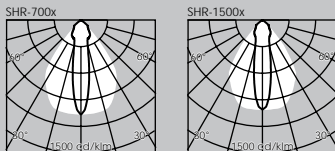
optionales Zubehör SHR | optional accessories SHR

Auslegearm  
für Wandmontage  
arm for wall  
mounted installation

A-SHR02	L	730 mm	■ schwarz   black
A-SHR07	L	730 mm	■ alugrau   light grey



LVK



- kräftiger Scheinwerfer für Anbaumontage
- große Version
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss,
- wartungsfreundlich durch Schnellverschluss
- kräftiger Haltebügel aus lackiertem Stahl
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- schwenkbar, klares Glas
- Reflektor aus gehämmertem Aluminium mit symmetrischer breitstrahlender oder asymmetrischer Lichtverteilung
- integriertes Versorgungsteil
- eine Kabeleinführung



- powerful floodlight for surface mounted installation
- large version, die-cast aluminium body coated
- quick-lock system for easy service
- strong steel bracket coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- pivoting, clear glass
- reflector in aluminium with hammered finish for symmetric flood polar or asymmetric distribution
- integrated power supply
- one cable gland

HIT | E40 | 230V~ | 250/400W | nur für / only for Philips® HPI-T

W	250W	SHR-2500x	sym.
		SHR-2500xA	asy.
400W	SHR-4000x		sym.
		SHR-4000xA	asy.

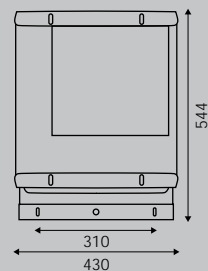
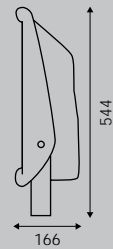
HST | E40 | 230V~ | 250/400W

W	250W	SHR-2501x	sym.
		SHR-2501xA	asy.
400W	SHR-4001x		sym.
		SHR-4001xA	asy.

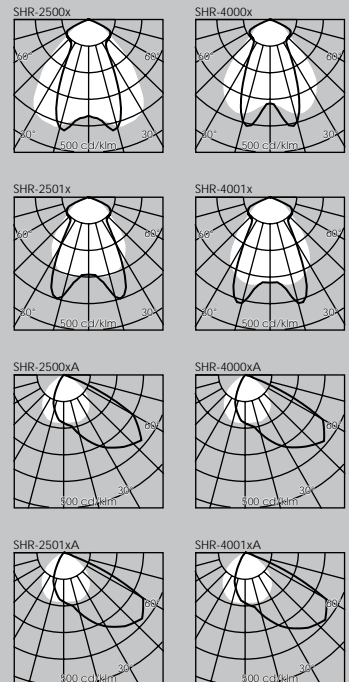
■ Gehäusefarbe | body color

■ x=2 schwarz | black

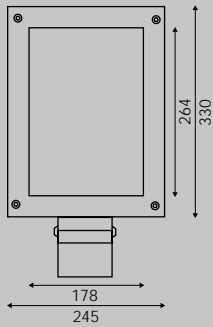
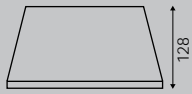
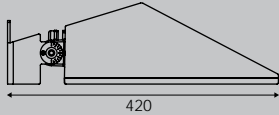
■ x=7 alugrau | light grey



LVK



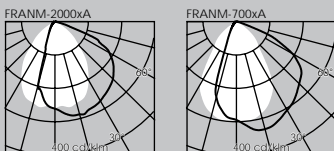
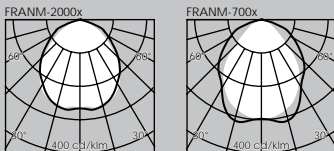




- Scheinwerfer für Anbau- oder Mastmontage
- 3 unterschiedliche Größen
- mit ALP-Optik („anti light pollution“ zur Vermeidung der Lichtverschmutzung) aber auch als Uplight geeignet
- Leuchtenkörper aus lackiertem Alu-Druckguss
- Befestigungsplatte aus lackiertem Stahl
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- schwenkbar, klares Glas
- Aluminiumreflektor matt
- integriertes Versorgungsteil in der Version für TC-T und HIT
- eine Kabeleinführung
- floodlight for surface mounted or pole installation
- 3 different sizes
- ALP-optics („anti light pollution“) but also suitable as uplight
- die-cast aluminium body coated
- base plate in steel coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- pivoting, clear glass
- reflector in aluminium matt
- integrated power supply in the version for TC-T and HIT
- one cable gland

► FRANCO Mast und Mastschellen-Arm S. 342  
FRANCO pole and pole clamp arm p. 342

## LVK



QT-DE12 | R7s (117,6 mm) | 230V~ | 200W

**W** 200W FRANM-2000x sym.  
FRANM-2000xA asy.

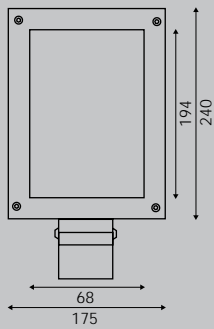
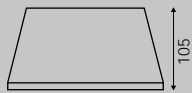
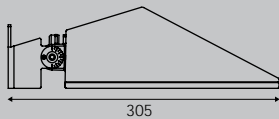
HIT-DE | RX7s | 230V~ | 70W | VVG

**W** 70W FRANM-700x sym.  
FRANM-700xA asy.

■ Gehäusefarbe | body color

■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey





**kleine Version**  
small version



AGL | E27 | 230V~ | 70W

**W** 70W FRANMI-600x asy.

QT32 | E27 | 230V~ | 70W

**W** 70W FRANMI-600x asy.

TC-T | GX24d-3 | 230V~ | 26W | **VVG**

**W** 26W FRANMI-260x asy.

HIT-TC (TM) | PGJ5 | 230V~ | 20W | **EVG** für for Philips® CDM-TM

**W** 20W FRANMI-200x asy.

Power-LED | 16x1,5W (17,4W) | 230V~

**W** 16x1,5W FRANMI-16CWx 32°  kaltweiß | coolwhite  
FRANMI-16WWx 32°  warmweiß | warmwhite

■ Gehäusefarbe | body color

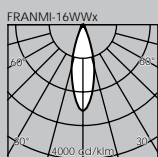
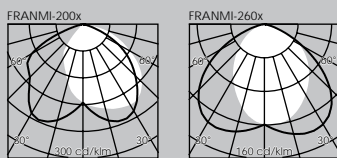
■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey

optionales Zubehör MINI FRANCO | optional accessories MINI FRANCO

Ausleger Arm A-FRANMI06 600 mm ■ anthrazit | anthracite  
A-FRANMI07 600 mm ■ alugrau | light grey



LVK



► Poller auf Anfrage  
bollard on request



große Version  
large version



QT-DE12 | R7s (117,6 mm) | 230V~ | 300W

**W** 300W FRANMA-3000x sym.  
FRANMA-3000xA asy.

HIT-DE | RX7s | 230V~ | 150W | VVG

**W** 150W FRANMA-1500x sym.  
FRANMA-1500xA asy.

große Version, breitstrahlend  
large version, flood polar



street light optic

HIT-CE | G12 | 230V~ | 70W | VVG

**W** 70W FRANMAF-700x sym.

HIT-COS | PGZ12 | 230V~ | 90W | VVG

**W** 90W FRANMAF-900x sym.

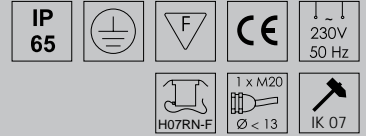
HIT-CE | G12 | 230V~ | 150W | VVG

**W** 150W FRANMAF-1500x sym.

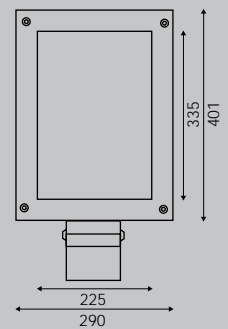
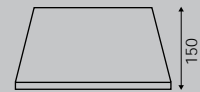
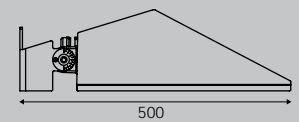
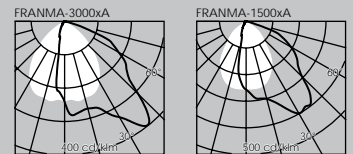
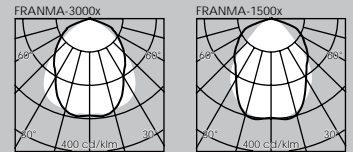
■ Gehäusefarbe | body color

■ x=6 anthrazit | anthracite ■ x=7 alugrau | light grey

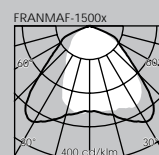
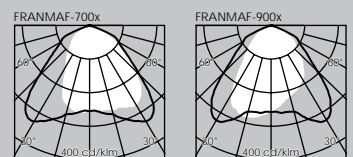
► FRANCO Mast und Mastschellen-Arm S. 342  
FRANCO pole and pole clamp arm p. 342



LVK



LVK

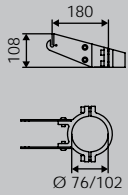


optionales **Zubehör** FRANCO und MAXI FRANCO  
optional accessories FRANCO and MAXI FRANCO

■ Farbe | color

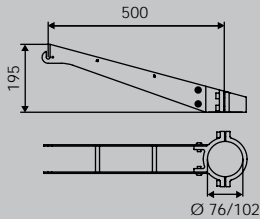
■ x=6 anthrazit | anthracite    ■ x=7 alugrau | light grey

Mastschellen-Arm, einfach | pole clamp with single arm



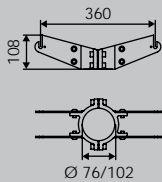
A-FEK1020x	L 180 mm	∅ 102 mm
A-FEK760x	L 180 mm	∅ 76 mm

Mastschellen-Arm, einfach | pole clamp with single arm



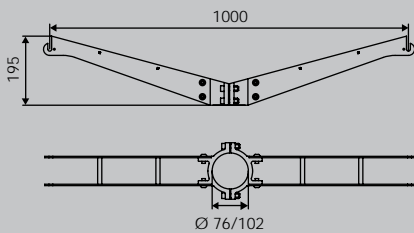
A-FEL1020x	L 500 mm	∅ 102 mm
A-FEL760x	L 500 mm	∅ 76 mm

Mastschellen-Arm, doppelt | pole clamp with twin arm



A-FDK1020x	L 360 mm	∅ 102 mm
A-FDK760x	L 360 mm	∅ 76 mm

Mastschellen-Arm, doppelt | pole clamp with twin arm



A-FDL1020x	L 1000 mm	∅ 102 mm
A-FDL760x	L 1000 mm	∅ 76 mm

Lichtmast (inkl. Sicherungskasten) | pole (incl. fuse box)



FRANCOF-2000x	H 2 m*	∅ 102 mm
FRANCOF-3000x	H 3 m*	∅ 102 mm
FRANCOF-4000x	H 4 m*	∅ 102 mm
FRANCOF-5000x	H 5 m*	∅ 102 mm
FRANCOF-6000x	H 6 m*	∅ 102 mm

► **\*Auslieferung** der Lichtmasten per Spedition  
\*pole delivery by forwarding



SCHEINWERFER, STRAHLER  
UND MASTLEUCHTEN

Floodlights, spotlights  
und light columns

FRANCO



HIT-CE G12 230V~

W 150 W

S.334

SCHEINWERFER, STRAHLER  
UND MASTLEUCHTEN

*Floodlights, spotlights  
und light columns*





- Mastleuchte
- Anbaumontage (Dübelbefestigung) mit 2 Metern Sichthöhe, alternativ Fundamenteinbau mit 3 Metern Sichthöhe
- Lichtkopf und Befestigungsplatte aus lackiertem Alu-Druckguss
- Lichtmast aus lackiertem Alu-Strangguss
- Dichtungen aus Silikon
- Schrauben aus Edelstahl
- innenliegender Aluminiumreflektor, hochglänzend
- Reflektorscheibe aus gehämmertem Aluminium, indirekt strahlend
- 360° strahlend
- integriertes elektronisches Versorgungsteil in der Version für Halogen-Metall dampflampen
- eine Kabeleinführung

- light column
- surface floor installation (with dowels) height with 2 meters eye level, alternatively to be inserted in foundation height with 3 meters eye level
- light head and base plate in die-cast aluminium coated
- pole in extruded aluminium coated
- silicone gaskets
- stainless steel screws
- inner reflector in high-gloss aluminium,
- reflector plate in aluminium with hammered finish, indirect polar distribution
- 306° polar distribution
- integrated electronic power supply in the version with metal halide lamp
- one cable gland

► Mast und Lichtkopf müssen separat bestellt werden  
head and pole must be ordered separately

AGL | E27 | 230V~ | 105W

**W** 105W TOSMA-1500x

QT32 | E27 | 230V~ | 150W

**W** 150W TOSMA-1500x

HIT-CE | G12 | 230V~ | 70W | EVG

**W** 70W TOSMA-700x

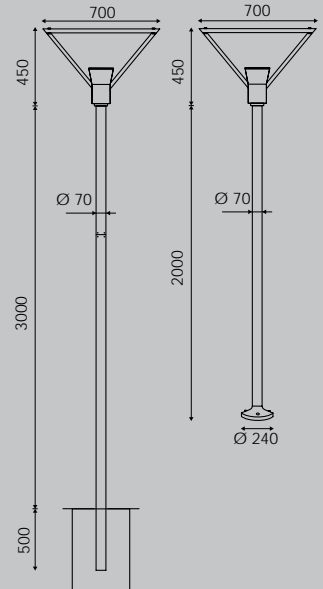
Lichtmast für MAXI TOSCA | pole MAXI TOSCA

TOSMAD-2000x	<b>H</b> 2 m*	<b>Ø</b> 70 mm	Anbaumontage (Dübelbefestigung) surface floor installation
TOSMAF-3000x	<b>H</b> 3 m*	<b>Ø</b> 70 mm	Fundamenteinbau inserted in foundation

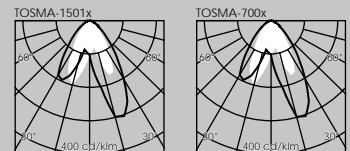
► \*Auslieferung der Lichtmasten per Spedition  
\*pole delivery by forwarding

■ Kopf- und Mastfarbe | head and pole color

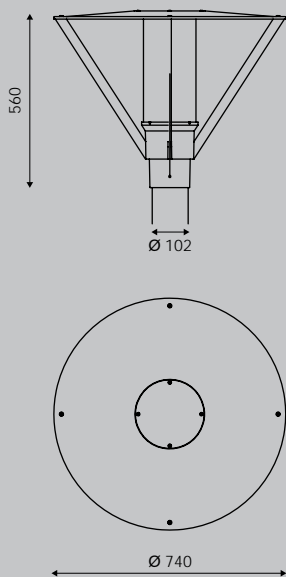
x=1 weiß | white  x=6 anthrazit | anthracite  x=7 alugrau | light grey



LVK







- Mastleuchte
- aus Alu-Druckguss
- erhältlich in verschiedenen Versionen (klarer oder opaler Acrylreflektor, für Halogenmetall dampf- oder Kompaktleuchtstofflampen)
- obere Abdeckung aus Aluminium
- einfacher Leuchtmittelwechsel
- pole light
- die-cast aluminium
- available in different versions (clear or opal acrylic reflector alternatively for halogen metal vapour or compact fluorescent lamps)
- aluminium top cover
- easy lamp change

► IP68-L-Verbinder S. 369  
IP68-L-connector p. 369

► Mast und Lichtkopf müssen separat bestellt werden  
head and pole must be ordered separately

SI HIE | E27 | 230V~ | 70W

W	70W	DREA-700x	Ø 102 mm	klarer Acryl-Diffusor transparent acrylic diffuser
		DREO-700x	Ø 102 mm	opaler Acryl-Diffusor opal acrylic diffuser

TC-TEL | Gx24q-5 | 230V~ | 57W | EVG

W	57W	DREA-570x	Ø 102 mm	klarer Acryl-Diffusor transparent acrylic diffuser
		DREO-570x	Ø 102 mm	opaler Acryl-Diffusor opal acrylic diffuser



transparent



opal

Lichtmast (inkl. Sicherungskasten) | pole (incl. fuse box)

	FRANCOF-2000x	H 2 m*	Ø 102 mm
	FRANCOF-3000x	H 3 m*	Ø 102 mm
	FRANCOF-4000x	H 4 m*	Ø 102 mm
	FRANCOF-5000x	H 5 m*	Ø 102 mm
	FRANCOF-6000x	H 6 m*	Ø 102 mm

► \*Auslieferung der Lichtmasten per Spedition  
\*pole delivery by forwarding

■ Kopf- und Mastfarbe | head and pole color

■ x=6 anthrazit | anthracite    ■ x=7 alugrau | light grey

SCHEINWERFER, STRAHLER  
UND MASTLEUCHTEN

*Floodlights, spotlights  
und light columns*







DINA

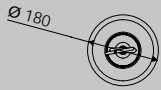
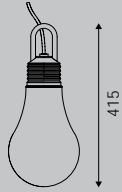
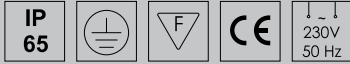


350

MAXI DINA



350



- dekorative Leuchte für den Innen- und Außenbereich
- weißer, satiniertes Diffusor und oberer Schraubverschluss aus Polyethylen
- inkl. 5 m Neoprenzuleitung und Stecker
- einfache Installation
- verschiedene Farben und Größen
- *decorative lamp for interior or outdoor use*
- *white, satin diffuser and top polyethylene screw cap*
- *including 5 m neoprene-supply and plug*
- *easy installation*
- *different colors and sizes*

TC-TSE | E27 | 230V~ | 20W



20W DINA-2000W  
DINA-2000G  
DINA-2000S  
DINA-2000T  
DINA-2000M  
DINA-2000P



weiß | *white*



hellgrau | *light grey*



schwarz | *black*



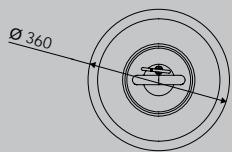
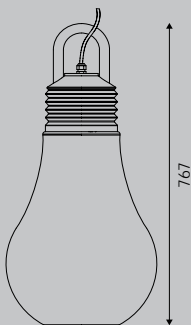
terra | *terra*



mandarine | *tangerine*



pink | *pink*



- wie oben – große Ausführung
- *as shown above – large version*

TC-TSE | E27 | 230V~ | 30W



30W DINAMA-3000W  
DINAMA-3000G  
DINAMA-3000S  
DINAMA-3000T  
DINAMA-3000M  
DINAMA-3000P



weiß | *white*



hellgrau | *light grey*



schwarz | *black*



terra | *terra*



mandarine | *tangerine*



pink | *pink*













# KOMPONENTEN & ZUBEHÖR COMPONENTS & ACCESSORIES









VERSORGUNGSTEILE UND ZUBEHÖR  
FÜR NIEDERVOLTAMPEN

Power supplies and accessories for  
low-voltage lamps



TRR-105



W 35-105 W

S.361



Netzteile für den Innenbereich  
Power supplies for indoor use

TRE 60/80/105



358

TRE 150



358

TRE 210



359

TRZ 80/105



359

TRM 60/105



360

TREA 105



360

TRR 50/70/105



361

TRR MAG  
160/210/310



361

Netzteile für den Außenbereich  
Power supplies for outdoor use

TAR 50



362

TAR 100/200



362

Zubehör  
Accessories

Z-VERIP-T



362

Z-VERIP-L



362

Z-NV



363

Z-HIKIT



363

Z-135/Z-133



363

Z-6000



363

STECKER-  
SYSTEM



363

Power supplies for indoor use



- elektronischer Transformator für 12V Niedervolt-Halogenlampen
- ein primärer Eingang (1,5 mm<sup>2</sup>)
- ein sekundärer Ausgang (1,5 mm<sup>2</sup>)
- dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer
- Zugentlastung
- Überlastungsschutz
- *electronic transformer for low-voltage halogene bulbs 12V*
- *one primary clamp (1,5 mm<sup>2</sup>)*
- *one secondary clamp (1,5 mm<sup>2</sup>)*
- *ability to dim with phase cutting and phase firing dimmers*
- *strain relief*
- *overload protection*

Transformator für Niedervolt-Halogenlampen | *transformer for low-voltage halogene bulbs*

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>10-60W</b>	TRE-060	230V~	12V	60VA	111x39x28	45°C	65°C
<b>W</b>	<b>10-80W</b>	TRE-080	230V~	12V	80VA	111x39x28	45°C	75°C
<b>W</b>	<b>10-105W</b>	TRE-105	230V~	12V	105VA	111x39x28	40°C	75°C



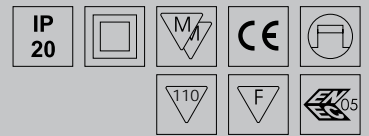
- elektronischer Transformator für 12 V Niedervolt-Halogenlampen
- zwei primäre Eingänge (2,5 mm<sup>2</sup>)
- drei sekundäre Ausgänge (2,5 mm<sup>2</sup>)
- dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer
- Zugentlastung
- Überlastungsschutz
- *electronic transformer for low-voltage halogene bulbs 12 V*
- *two primary clamps (2,5 mm<sup>2</sup>)*
- *three secondary clamps (2,5 mm<sup>2</sup>)*
- *ability to dim with phase cutting and phase firing dimmers*
- *strain relief*
- *overload protection*

Transformator für Niedervolt-Halogenlampen | *transformer for low-voltage halogene bulbs*

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>30-150W</b>	TRE-150	230V~	12V	60VA	190x49x39	40°C	70°C

Power supplies for indoor use

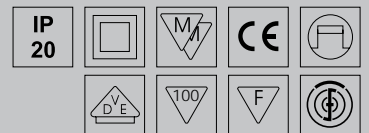
- elektronischer Transformator für 12V Niedervolt-Halogenlampen
- zwei primäre Eingänge (2,5 mm<sup>2</sup>)
- drei sekundäre Ausgänge (8 mm<sup>2</sup>)
- dimmbar mit Phasenanschnittsdimmer
- Zugentlastung
- Überlastungsschutz
- Überspannungsschutz
- *electronic transformer for low-voltage halogene bulbs 12V*
- *two primary clamps (2,5 mm<sup>2</sup>)*
- *three secondary clamps (8 mm<sup>2</sup>)*
- *ability to dim with phase cutting dimmers*
- *strain relief*
- *overload protection*
- *protection against mains voltage spikes*



Transformator für Niedervolt-Halogenlampen | *transformer for low-voltage halogene bulbs*

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>50-210W</b>	TRE-210	230V~	12V	210VA	220x54x45	55°C	80°C

- elektronischer Transformator für 12V Niedervolt-Halogenlampen
- zwei primäre Eingänge (2,5 mm<sup>2</sup>)
- drei sekundäre Ausgänge (2,5 mm<sup>2</sup>)
- dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer
- Zugentlastung
- Überlastungsschutz
- *electronic transformer for low-voltage halogene bulbs 12V*
- *two primary clamps (2,5 mm<sup>2</sup>)*
- *three secondary clamps (2,5 mm<sup>2</sup>)*
- *ability to dim with phase cutting and phase firing dimmers*
- *strain relief*
- *overload protection*



Transformator für Niedervolt-Halogenlampen | *transformer for low-voltage halogene bulbs*

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>20-80W</b>	TRZ-080	230V~	12V	80VA	132x38x26	40°C	70°C
<b>W</b>	<b>20-105W</b>	TRZ-105	230V~	12V	105VA	132x38x26	40°C	70°C



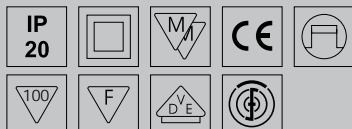
Power supplies for indoor use



- elektronischer Transformator für 12 V Niedervolt-Halogenlampen
- ein primärer Eingang (1,5 mm<sup>2</sup>)
- ein sekundärer Ausgang (1,5 mm<sup>2</sup>)
- dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer
- Zugentlastung
- Überlastungsschutz
- *electronic transformer for low-voltage halogene bulbs 12 V*
- *one primary clamp (1,5 mm<sup>2</sup>)*
- *one secondary clamp (1,5 mm<sup>2</sup>)*
- *ability to dim with phase cutting and phase firing dimmers*
- *strain relief*
- *overload protection*

### Transformator für Niedervolt-Halogenlampen | transformer for low-voltage halogene bulbs

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>10-60W</b>	TRM-060	230V~	12V	60VA	94x31x21	45°C	85°C
<b>W</b>	<b>10-105W</b>	TRM-105	230V~	12V	105VA	107x31x21	45°C	85°C

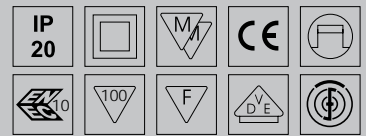


- elektronischer Transformator für 12V Niedervolt-Halogenlampen
- ein primärer Eingang (1,5 mm<sup>2</sup>)
- ein sekundärer Ausgang mit AMP-Stecker
- dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer
- Zugentlastung
- Überlastungsschutz
- *electronic transformer for low-voltage halogene bulbs 12 V*
- *one primary clamp (1,5 mm<sup>2</sup>)*
- *one secondary output with AMP-connector*
- *ability to dim with phase cutting and phase firing dimmers*
- *strain relief*
- *overload protection*

### Transformator für Niedervolt-Halogenlampen | transformer for low-voltage halogene bulbs

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>20-105W</b>	TREA-105	230V~	12V	105VA	111x39x28	40°C	75°C

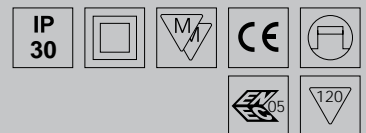
- runder elektronischer Transformator für 12V Niedervolt-Halogenlampen
- ein primärer Eingang (1,5 mm<sup>2</sup>)
- ein sekundärer Ausgang (1,5 mm<sup>2</sup>)
- dimmbar mit Phasen- und Phasenabschnittsdimmer
- Überlastungsschutz
- konfektionierte 0,2 m Anschlussleitungen
- *round electronic transformer for low-voltage halogene bulbs 12V*
- *one primary clamp (1,5 mm<sup>2</sup>)*
- *one secondary clamp (1,5 mm<sup>2</sup>)*
- *ability to dim with phase cutting and phase firing dimmers*
- *overload protection*
- *assembled feed lines 0,2 m*



Transformator für Niedervolt-Halogenlampen | *transformer for low-voltage halogene bulbs*

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>10-50W</b>	TRR-050	230V~	12V	50VA	Ø 47x18	45°C	80°C
<b>W</b>	<b>20-70W</b>	TRR-070	230V~	12V	70VA	Ø 53x22	45°C	90°C
<b>W</b>	<b>35-105W</b>	TRR-105	230V~	12V	105VA	Ø 70x22	50°C	90°C

- magnetischer Ringkerntrafo mit Kunststoffgehäuse, weiß
- ein primärer Eingang
- drei sekundäre Ausgänge
- *magnetic toroidal transformer with housing in plastics white*
- *one primary clamp*
- *three secondary clamps*



magnetischer Ringkerntrafo | *magnetic toroidal transformer*

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>160W</b>	TRR-160	230V~	12V	160VA	Ø 128x90	50°C	-
<b>W</b>	<b>210W</b>	TRR-210	230V~	12V	210VA	Ø 128x90	50°C	-
<b>W</b>	<b>310W</b>	TRR-310	230V~	12V	310VA	Ø 128x90	50°C	-

## NETZTEILE AUSSEN



VERSORGUNGSTEILE UND ZUBEHÖR FÜR NIEDERVOLTlampEN  
Power supplies and accessories for low-voltage lamps

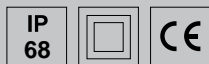
Power supplies for outdoor use



- magnetischer Ringkerntrafo
- für den Außenbereich im IP68-Gehäuse
- ein primärer Eingang
- ein sekundärer Ausgang
- konfektionierte 1,7 m Anschlussleitungen
- *magnetic toroidal transformer*
- *for outdoor use in IP68-box*
- *one primary input*
- *one secondary output*
- *assembled feed lines 1,7 m*

magnetischer Ringkerntrafo | *magnetic toroidal transformer*

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>50W</b>	TAR-050	230V~	12V	50VA	Ø 100x80	40°C	40°C



- magnetischer Trafo
- für den Außenbereich im IP68-Gehäuse
- ein primärer Eingang
- ein sekundärer Ausgang
- konfektionierte 1,6 m Anschlussleitungen
- *magnetic transformer*
- *for outdoor use in IP68-box*
- *one primary input*
- *one secondary output*
- *assembled feed lines 1,6 m*

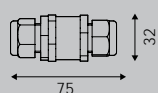
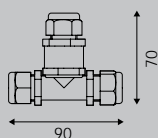
Transformator für Niedervolt-Halogenlampen | *transformer for low-voltage halogene bulbs*

			prim.	sec.		Größe   size	ta	tc
<b>W</b>	<b>100W</b>	TAR-100	230V~	12V	100VA	125x125x155	30°C	30°C
<b>W</b>	<b>200W</b>	TAR-200	230V~	12V	200VA	125x125x155	30°C	30°C

## ZUBEHÖR



Accessories



- IP68-Verbindungssystem für Außenleuchten
- *IP68 connector system for outdoor light fixtures*

T-Verbinder | *T-connector*



Z-VERIP-T ■ schwarz | *black*

Längsverbinder | *straight-connector*



Z-VERIP-L ■ schwarz | *black*

Klemme | terminal block



Z-NV

feststehende 2-polige Klemme, mit Zugentlastung  
terminal block 2-pole, with strain relief

Fassung GU10 für ENP, ENM, ENR und ENE | socket GU10 for ENP, ENM, ENR and ENE



Z-HIKIT

Fassung GU10 mit konfektionierten Anschlusslitzen zur Umrüstung von Halogen-Niedervolt-Downlights auf Hochvolt  
socket GU10 with assembled feed lines to convert low-voltage halogene downlights to high voltage

Metallreflektor für Halogen-Stiffssockellampe | metal reflector for halogene lamp with bolt socket



Z-135

35W (max.) G4 12V  $\varnothing$  35 mm

Z-133

50W (max.) GX5,3 12V  $\varnothing$  35 mm

6-fach-Verteilerblock | connection block 6-ways



Z-6000

- für 12 V / 24 V mit Schraubklemmen
- für 2,5 mm<sup>2</sup> Kabel,
- konfektioniertes 0,3 m Anschlusskabel
- mit Befestigungsöse
- for 12 V / 24 V with screw terminals
- for cables 2,5 mm<sup>2</sup>, assembled feed-line 0,3 m
- with attachment eye

Niedervolt-Sicherheits-Steckersystem | low-voltage plug safety system



NVS-350

schwer entflammbare 2x2,5 mm<sup>2</sup> Spezialleitung, temperaturbeständig bis 120 °C  
cable 2x2,5 mm<sup>2</sup> flame resistant, temperature resistant up to 120 °C

Anschlussleitung 0,3 m  
feed-line 0,3 m

NVS-1000

6-fach Verteilerblock  
6-ways block

NVS-2000

Steckverbinder  
connector

NVS-351

Verbindungsleitung 0,3 m  
extension cord 0,3 m

NVS-600

Verbindungsleitung 0,6 m  
extension cord 0,6 m

NVS-1200

Verbindungsleitung 1,2 m  
extension cord 1,2 m

NVS-1800

Verbindungsleitung 1,8 m  
extension cord 1,8 m

NVS-2400

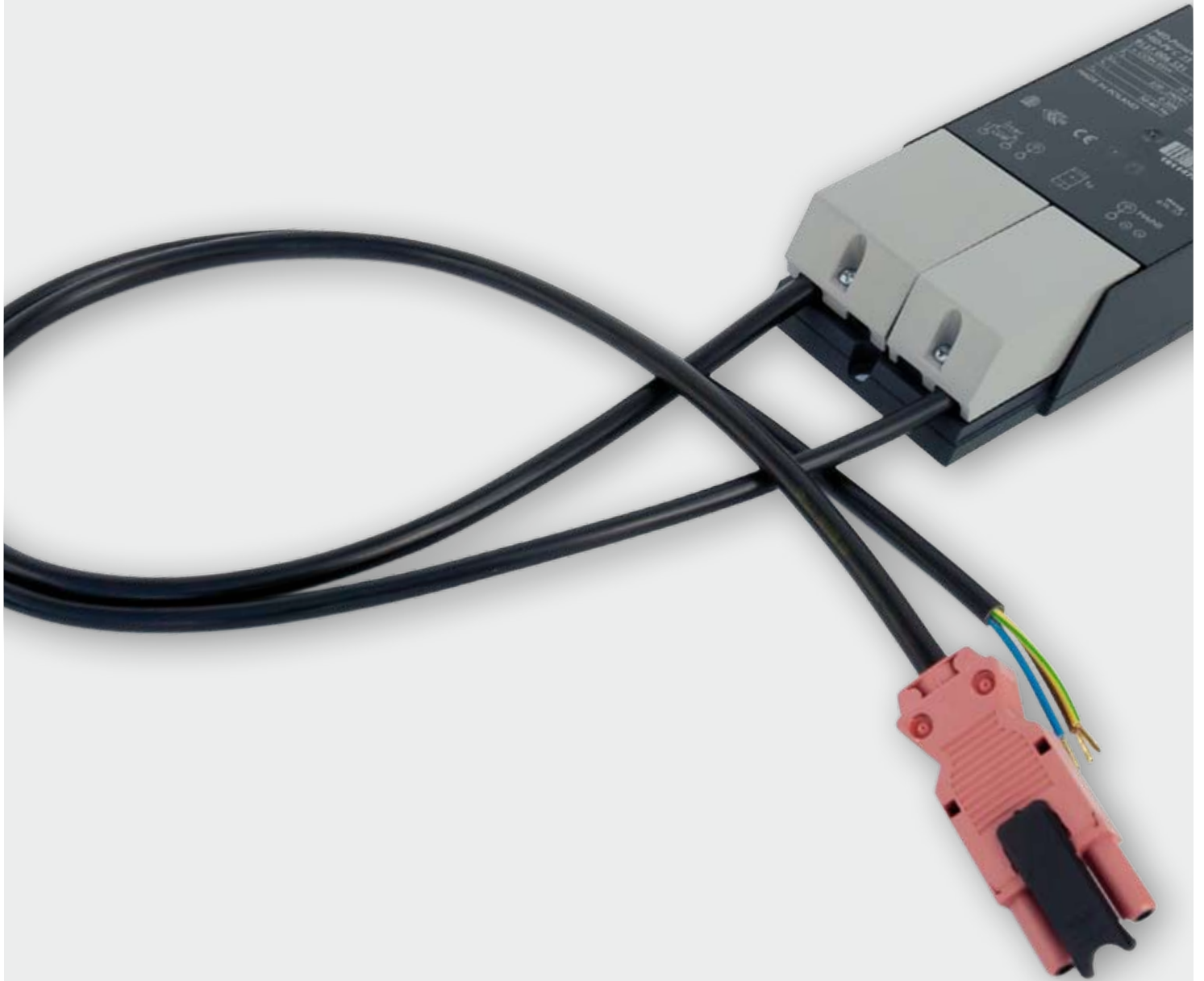
Verbindungsleitung 2,4 m  
extension cord 2,4 m





VERSORGUNGSTEILE UND ZUBEHÖR  
FÜR ENTladungSLAMPEN

Power supplies and accessories for  
discharge lamps



VT-351EKB



W 35 W

S.366



Netzteile für Halogen-Metall dampflampen  
Power supplies for metal halid lamp

PT-FIT 35/70/  
PTI 2X35



366

VT 20/35/50  
70/2X35



366

PCI 35/70/  
2X35



366

PT-FIT 35/70/  
PTI 2X35 B



366

VT 35/70/  
2X35 B



366

PCI 35/70/  
2X35 B



366

VT 20/35



367

VT 150



367

VT 35/70



368

VT VVG  
35/70/150



368

Netzteile für Natriumdampf lampen  
Power supplies for sodium lamp

VT MINI HST  
50/100



369

VT HST  
50/100



369

Zubehör  
Accessories

VERIP-T



369

VERIP-L



369



Power supply for HIT



VT-351EK, VT-701EK



VT-201EK



PCI-35EK, PCI-70EK



VT-351EKB



PCI-35EKB, PCI-70EKB,



PT-FIT70EK

- elektronische Versorgungseinheit für Halogen-Metall dampflampen
- *electronic power supply unit for metal halide lamps*

### Netzteil für Halogen-Metall dampflampen (HIT) | *power supply for metal halide lamps (HIT)*

			Größe   <i>size</i>	Hersteller   <i>producer</i>
<b>W</b>	<b>35W</b>	PT-FIT35EK	173 x 83 x 32	Osram
<b>W</b>	<b>70W</b>	PT-FIT70EK	173 x 83 x 32	Osram
<b>W</b>	<b>2 x 35W</b>	PTI-235EK	223 x 96 x 32	Osram
<b>W</b>	<b>20W</b>	VT-201EK	234 x 49 x 34	Philips
<b>W</b>	<b>35W</b>	VT-351EK	189 x 83 x 35	Philips
<b>W</b>	<b>50W</b>	VT-501EK*	-	Philips
<b>W</b>	<b>70W</b>	VT-701EK	189 x 83 x 35	Philips
<b>W</b>	<b>2 x 35W</b>	VT-235EK	175 x 83 x 35	Philips
<b>W</b>	<b>35W</b>	PCI-35EK	159 x 82 x 34	Tridonic
<b>W</b>	<b>70W</b>	PCI-70EK	159 x 82 x 34	Tridonic
<b>W</b>	<b>2 x 35W</b>	PCI-235EK*	-	Tridonic

- elektronische Versorgungseinheit für Halogen-Metall dampflampen
- mit primärer Anschlussleitung und sekundärem Kabel inkl. Wieland®-Buchse ST 18/3B1 C1 ZEV
- *electronic power supply unit for metal halide lamps*
- *with primary feed-line and secondary cable incl. Wieland®-jack ST 18/3B1 C1 ZEV*



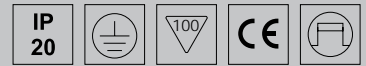
PT-FIT70EKB

### Netzteil für Halogen-Metall dampflampen (HIT) | *power supply for metal halide lamps (HIT)*

			Größe   <i>size</i>	Hersteller   <i>producer</i>
<b>W</b>	<b>35W</b>	PT-FIT35EKB	173 x 83 x 32	Osram
<b>W</b>	<b>70W</b>	PT-FIT70EKB	173 x 83 x 32	Osram
<b>W</b>	<b>2 x 35W</b>	PTI-235EKB	223 x 96 x 32	Osram
<b>W</b>	<b>20W</b>	VT-201EKB	234 x 49 x 34	Philips
<b>W</b>	<b>35W</b>	VT-351EKB	189 x 83 x 35	Philips
<b>W</b>	<b>50W</b>	VT-501EKB*	-	Philips
<b>W</b>	<b>70W</b>	VT-701EKB	189 x 83 x 35	Philips
<b>W</b>	<b>2 x 35W</b>	VT-235EKB	175 x 83 x 35	Philips
<b>W</b>	<b>35W</b>	PCI-35EKB	159 x 82 x 34	Tridonic
<b>W</b>	<b>70W</b>	PCI-70EKB	159 x 82 x 34	Tridonic
<b>W</b>	<b>2 x 35W</b>	PCI-235EKB*	-	Tridonic

- auf Anfrage: mit weiteren Steckersystemen  
*on request: with more plug systems*

\* in Vorbereitung  
\* *pending*



- elektronische Versorgungseinheit für kompakte Halogen-Metalldampflampen Philips® CDM-TM
- *electronic power supply unit for compact metal halide lamp Philips® CDM-TM*

Netzteil für Halogen-Metalldampflampen (HIT-TM) | *power supply for metal halide lamps (HIT-TM)*

Größe | size

<b>W</b>	<b>20W</b>	VT-020EK	188 x 43 x 32
<b>W</b>	<b>35W</b>	VT-035EK	188 x 43 x 32

- wie oben, nur mit primärer Anschlussleitung und sekundärem Kabel inkl. Wieland®-Buchse ST 18/3B1 C1 ZEV
- *as shown above but with primary feed-line and secondary cable incl. Wieland®-jack ST 18/3B1 C1 ZEV*

Netzteil für Halogen-Metalldampflampen (HIT-TM) | *power supply for metal halide lamps (HIT-TM)*

Größe | size

<b>W</b>	<b>20W</b>	VT-020EKB	185 x 90 x 40
<b>W</b>	<b>35W</b>	VT-035EKB	185 x 90 x 40

- ▶ auf Anfrage: mit weiteren Steckersystemen  
*on request: with more plug systems*



- elektronische Versorgungseinheit für Halogen-Metalldampflampen
- *electronic power supply unit for metal halide lamps*



Netzteil für Halogen-Metalldampflampen (HIT) | *power supply for metal halide lamps (HIT)*

Größe | size

<b>W</b>	<b>150W</b>	VT-1501EK	224 x 82 x 35
----------	-------------	-----------	---------------

- wie VT-1501EK, nur mit primärer Anschlussleitung und sekundärem Kabel inkl. Wieland®-Buchse ST 18/3B1 C1 ZEV
- *as shown above but with primary feed-line and secondary cable incl. Wieland®-jack ST 18/3B1 C1 ZEV*

Netzteil für Halogen-Metalldampflampen (HIT) | *power supply for metal halide lamps (HIT)*

Größe | size

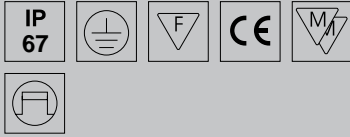
<b>W</b>	<b>150W</b>	VT-1501EKB	224 x 82 x 35
----------	-------------	------------	---------------

- ▶ auf Anfrage: mit weiteren Steckersystemen  
*on request: with more plug systems*





Power supply for HIT



- magnetische, verlustarme Versorgungseinheit für Halogen-Metalldampf lampen
- IP67-Gehäuse, für den Außenbereich geeignet
- *magnetic low-loss power supply unit for metal halide lamp in IP67-box*
- *IP67-box, suitable for outdoor use*

---

Netzteil für Halogen-Metalldampf lampen (HIT) | *power supply for metal halide lamps (HIT)*

---

Größe | size

<b>W</b>	<b>35W</b>	VT-3502	142 x 103 x 90
<b>W</b>	<b>70W</b>	VT-7002	142 x 103 x 90



- magnetische, verlustarme Versorgungseinheit für Halogen-Metalldampf lampen
- mit konfektioniertem Kabel und Buchse sekundär
- Stecker beiliegend

- *magnetic low-loss power supply unit for metal halide lamp,*
- *with assembled cable and female plug secondary*
- *male plug enclosed*




---

Netzteil für Halogen-Metalldampf lampen (HIT) | *power supply for metal halide lamps (HIT)*

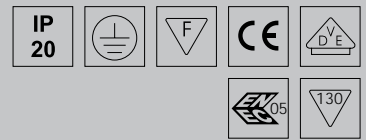
---

Größe | size

<b>W</b>	<b>35W</b>	VT-351T	175 x 72 x 64
<b>W</b>	<b>70W</b>	VT-701T	175 x 72 x 64
<b>W</b>	<b>150W</b>	VT-1501T	215 x 72 x 64



- elektronische Versorgungseinheit für Natriumdampflampen (Philips® SDW-TG)
- Gehäuse aus Kunststoff
- ohne Anschlussleitungen
- *electronic power supply unit for sodium lamp (Philips® SDW-TG)*
- *body in plastics*
- *without feed lines*



Netzteil für Natriumdampflampen (HST) | *power supply for sodium lamps (HST)*

Größe | *size*

<b>W</b>	<b>50W</b>	VT-500M	185 x 90 x 40
<b>W</b>	<b>100W</b>	VT-1000M	185 x 90 x 40



- magnetische, verlustarme Versorgungseinheit für Natriumdampflampen
- Gehäuse aus Stahlblech
- konfektionierte Anschlussleitungen, mit Wieland®-Buchse ST 18/3B1 C1
- *magnetic low-loss power supply unit for sodium lamps*
- *steel sheet body*
- *assembled feed lines, with Wieland®-jack ST 18/3B1 C1*



Netzteil für Natriumdampflampen (HST) | *power supply for sodium lamps (HST)*

Größe | *size*

<b>W</b>	<b>50W</b>	VT-500	240 x 125 x 68
<b>W</b>	<b>100W</b>	VT-1000	240 x 125 x 68

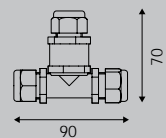
- IP68-Verbindungssystem für Außenleuchten
- *IP68 connector system for outdoor light fixtures*

ZUBEHÖR

T-Verbinder | *T-connector*



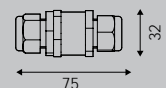
Z-VERIP-T ■ schwarz | *black*



Längsverbinder | *straight-connector*



Z-VERIP-L ■ schwarz | *black*



## Konstantstromnetzteile

*Constant current power supplies*

TRL 4/6



372

TRL 10



372

TRL 17



372

TRL 25



372

## Konstantspannungsnetzteile

*Constant voltage power supplies*

TRL 6



372

TRL 20W24D



372

TRL 20W24PDV



372

TRLN  
50/70/150



372

## Konstantspannungsnetzteile für den Außenbereich (IP67 + IP68)

*Constant voltage power supplies for outdoor use (IP67 + IP68)*

TRL 20/ IP68



373

TRL 70/150/  
IP67



373

## Multivoltage Multicurrent

*Multivoltage Multicurrent*

TRL 17W350D



373

TRLMA 50



374

TRL 25W350DD



374

TRLMA 55



375



Dimmer  
*Dimmer*

TRL OTDIM



375

DMX Sendegeräte DMX TX  
*DMX transmitting device DMX TX*

TRL C1 T



376

TRL C1 IRSET



376

LEDsTOUCH



LED 377

TRL C1 WDMX



377

TRL SLESA



378

DMX Empfänger DMX RX  
*DMX receiver DMX RX*

TRL C1 DMX



379

F PWM 1/3



379

DALI Empfänger und Konverter  
*DALI receiver and converter*

F LSX 3



380

F DLP 1



380

TRL 25W350DD



380

LED-Modul  
*LED-modul*

QR LED



LED 381

IP68-Verbinder  
*IP68 connector*

VERIP-T



381

VERIP-L

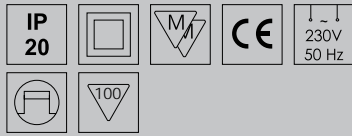


381





Power supplies



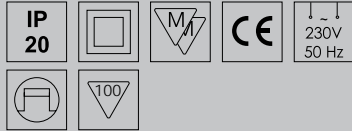
TRL-4W350U  
TRL-6W24U



TRL-10W350



TRL-17W350



TRL-6W24U



TRL-20W24PDV  
(IP40)



TRLN-50W24  
TRLN-70W24  
TRLN-150W24



TRL-25W700  
(IP40)

- elektronische Versorgungsteile für LED-Module und LED-Leuchten
- notstromfähig
- nicht dimmbar
- Eingangsspannung AC 230V
- Zugentlastungen
- geregelter Ausgangsstrom
- *electronic power supplies for LED-modules and LED-luminaires*
- *emergency power capable*
- *not dimmable*
- *input voltage AC 230V*
- *strain reliefs*
- *regulated output current*

Konstantstromnetzteile | constant current power supplies | DC176-264V

			LEDs	Größe   size
<b>W</b>	4W	TRL-4W350U	350mA	3 77 x 35 x 21
<b>W</b>	6W	TRL-6W24U	350mA	4 77 x 35 x 21
<b>W</b>	10W	TRL-10W350	350mA	8 123 x 33 x 20
<b>W</b>	17W	TRL-17W350	350mA	12 122 x 38 x 28
<b>W</b>	25W	TRL-25W700	700mA	3-9 140 x 40 x 28



TRL-20W24D

- elektronische Versorgungsteile für LED-Module und LED-Leuchten
- Eingangsspannung AC 230V
- Ausgangsspannung 24V DC
- Zugentlastungen
- *electronic power supplies for LED-modules and LED-luminaires*
- *input voltage AC 230V*
- *output voltage 24V DC*
- *strain reliefs*

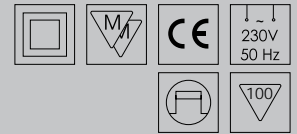
Konstantspannungnetzteile | constant voltage power supplies | 24V DC

				Größe   size
<b>W</b>	6W	TRL-6W24U	-	DC 176-264V 77 x 35 x 21
<b>W</b>	20W	TRL-20W24D	1-10V	DC 176-264V 145 x 55 x 19
<b>W</b>	20W	TRL-20W24PDV	-	DC 176-264V 138 x 40 x 28
<b>W</b>	50W	TRLN-50W24	-	DC 176-264V 224 x 60 x 36
<b>W</b>	70W	TRLN-70W24	-	DC 176-264V 224 x 60 x 36
<b>W</b>	150W	TRLN-150W24	-	- 224 x 60 x 36



TRL-70W24IP, TRL-150W24IP

- elektronische Versorgungsteile für LED-Module und LED-Leuchten
- Eingangsspannung AC 230V
- Ausgangsspannung 24V DC
- mit konfektionierter Anschlussleitung 0,4 m (1,5 mm<sup>2</sup>) und sekundärer Leitung 0,4 m (2,5 mm<sup>2</sup>)
- nicht dimmbar
- *electronic power supply for LED-modules and LED-luminaires*
- *input voltage AC 230V*
- *output voltage 24V DC*
- *with assembled feed-line 0,4 m (1,5 mm<sup>2</sup>) and secondary cable 0,4 m (2,5 mm<sup>2</sup>)*
- *not dimmable*



TRL-20W24IP

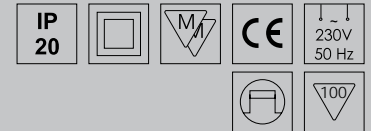
Konstantspannungnetzteile IP67 + IP68 | constant current power supplies | 24V DC

Größe | size

<b>W</b>	<b>20W</b>	TRL-20W24IP	<b>IP</b> 68		DC 176-264V	Ø105 x 21
<b>W</b>	<b>70W</b>	TRL-70W24IP	<b>IP</b> 67		DC 176-264V	268 x 65 x 51
<b>W</b>	<b>150W</b>	TRL-150W24IP	<b>IP</b> 67		-	268 x 65 x 51



- elektronisches Versorgungsteil für LED-Module und LED-Leuchten
- dimmbar über Phasenabschnittsdimmer oder PUSH Funktion
- Eingangsspannung AC 230V
- einstellbar über Dip Switch
- Zugentlastungen
- nicht notstromfähig
- Größe 166 x 47 x 35
- *electronic power supply for LED-modules and LED-luminaires*
- *dimmable by phase-cutting-leading-edge dimmers or push-function*
- *input voltage AC 230V*
- *adjustable by Dip Switch*
- *strain reliefs*
- *not emergency power capable*
- *size 166 x 47 x 35*

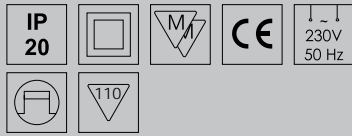


Multivoltage Multicurrent | TRL-17W350D

			out I	out V	LEDs
<b>W</b>	<b>17W</b>	TRL-17W350D	350mA const	-	12
<b>W</b>	<b>24W</b>	TRL-17W350D	500mA const	-	11
<b>W</b>	<b>32W</b>	TRL-17W350D	700mA const	-	9
<b>W</b>	<b>10W</b>	TRL-17W350D	-	12V DC const	-
<b>W</b>	<b>20W</b>	TRL-17W350D	-	24V DC const	-
<b>W</b>	<b>22W</b>	TRL-17W350D	-	28V DC const	-



Power supplies



- elektronisches Versorgungsteil für LED-Module und LED-Leuchten
- dimmbar 1-10V oder PUSH Funktion
- Eingangsspannung AC 230V
- einstellbar über Dip Switch
- Zugentlastungen
- nicht notstromfähig
- Größe 125 x 79 x 22
- *electronic power supply for LED-modules and LED-luminaires*
- *dimmable 1-10V or PUSH-function*
- *input voltage AC 230V*
- *adjustable by Dip Switch*
- *strain reliefs*
- *not emergency power capable*
- *size 125 x 79 x 22*

Multivoltage Multicurrent | **TRLMA-50W**

			out I	out V	LEDs
<b>W</b>	25W	TRLMA-50W	350mA const	-	20
<b>W</b>	36W	TRLMA-50W	500mA const	-	20
<b>W</b>	50W	TRLMA-50W	700mA const	-	18
<b>W</b>	50W	TRLMA-50W	900mA const	-	16
<b>W</b>	50W	TRLMA-50W	1050mA const	-	14
<b>W</b>	50W	TRLMA-50W	-	48V DC const	-



- elektronisches Versorgungsteil für LED-Module und LED-Leuchten
- dimmbar über DALI, 1-10V und PUSH Funktion
- Eingangsspannung AC 230V
- einstellbar über Dip Switch
- Zugentlastungen
- nicht notstromfähig
- Größe 125 x 79 x 22
- *electronic power supply for LED-modules and LED-luminaires*
- *dimmable by DALI, 1-10V or Push-function*
- *input voltage AC 230V*
- *adjustable by Dip Switch*
- *strain reliefs*
- *not emergency power capable*
- *size 125 x 79 x 22*

Multivoltage Multicurrent | **TRL-25W350DD**

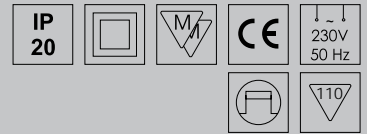
			out I	out V	LEDs
<b>W</b>	25W	TRL-25W350DD	350mA const	-	20
<b>W</b>	36W	TRL-25W350DD	500mA const	-	20
<b>W</b>	50W	TRL-25W350DD	700mA const	-	18
<b>W</b>	50W	TRL-25W350DD	900mA const	-	16
<b>W</b>	50W	TRL-25W350DD	1050mA const	-	14
<b>W</b>	50W	TRL-25W350DD	-	48V DC const	-



Power supplies



- elektronisches Versorgungsteil für LED-Module und LED-Leuchten
- dimmbar über 1-10V oder PUSH Funktion
- Eingangsspannung AC 230V
- einstellbar über Dip Switch
- Zugentlastungen
- nicht notstromfähig
- Größe 110x76x30
- *electronic power supply for LED-modules and LED-luminaires*
- *dimmable 1-10V or PUSH-function*
- *input voltage AC 230V*
- *adjustable by Dip Switch*
- *strain reliefs*
- *not emergency power capable*
- *size 110x76x30*



Multivoltage Multicurrent | **TRLMA-55W**

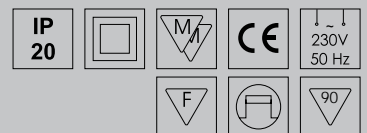
			out I	out V	Ausgangsspannung output voltage
<b>W</b>	45W	TRLMA-55W	1,05A const	-	44V max.
<b>W</b>	52W	TRLMA-55W	1,2A const	-	44V max.
<b>W</b>	55W	TRLMA-55W	1,4A const	-	39V max.
<b>W</b>	55W	TRLMA-55W	1,6A const	-	35V max.
<b>W</b>	55W	TRLMA-55W	1,75A const	-	30V max.
<b>W</b>	55W	TRLMA-55W	2,1A const	-	26V max.
<b>W</b>	55W	TRLMA-55W	-	48V const	48V const.



Dimmer



- Dimmer für 24V DC LED-Module
- dimmbar über 1-10V
- PWM Leistungsdimmung für LED Module
- Zugentlastungen
- Größe 170x44x20
- *dimmer for 24V DC LED-modules*
- *dimmable 1-10V*
- *PWM capacity-dimming for LED modules*
- *strain reliefs*
- *size 170x44x20*



Dimmer | **TRL-OTDIM** | 120W(max.)

			Eingangsspannung input voltage
<b>W</b>	120W(max.)	TRL-OTDIM	11-24V





Control



- DMX Sender (R=Kanal 1, G=Kanal 2, B=Kanal 3)
- Steuerung über Taster
- automatischer Farbverlauf
- veränderbare Geschwindigkeit
- Stoppen des Farbverlaufs
- Signal PWM zur Ansteuerung von PROMLED RGB und OUTLED RGB
- *DMX transmitter (R=channel 1, G=channel 2, B=channel 3)*
- *control via button*
- *automatic color gradient*
- *changeable speed*
- *termination color gradient*
- *signal PWM to control PROMLED RGB and OUTLED RGB*

### DMX Sendegeräte DMX TX | DMX transmitting device DMX TX | TRL-C1-T

	Eingangsspannung input voltage	Größe   size
TRL-C1-T	24V	77x35x21



- DMX Sender (R=Kanal 1, G=Kanal 2, B=Kanal 3)
- Steuerung über Fernbedienung
- direktes Aufrufen bestimmter Farben
- automatischer Farbverlauf
- veränderbare Geschwindigkeit
- Stoppen des Farbverlaufs
- Signal PWM zur Ansteuerung von PROMLED RGB und OUTLED RGB
- *DMX transmitter (R=channel 1, G=channel 2, B=channel 3)*
- *remote control*
- *direct selection of certain colors*
- *automatic color gradient*
- *changable speed*
- *termination of color gradient*
- *signal PWM to control PROMLED RGB and OUTLED RGB*



### DMX Sendegeräte DMX TX | DMX transmitting device DMX TX | TRL-C1-IRSET

	Eingangsspannung input voltage	Größe   size
TRL-C1-IRSET	24V	77 x 35x21



Control



- DMX Sender (R=Kanal 1, G=Kanal 2, B=Kanal 3)
- intuitive Bedienung
- Steuerung über Bedienfeld
- einstellen der Wunschfarbe
- automatischer Farbverlauf
- dimmbar
- Speicherung der letzten Farbe
- Darstellung der Farbe auf dem Leuchtring
- passt in Standard Hohlräume
- *DMX transmitter (R=channel 1, G=channel 2, B=channel 3)*
- *intuitive handling*
- *control via control panel*
- *adjustment of the desired color*
- *automatic color gradient*
- *dimmable*
- *storage of the last color*
- *visualisation of the color on the luminous ring*
- *fits in standard cavity socket*



DMX Sendergeräte DMX TX | *DMX transmitting device DMX TX* | LEDsTOUCH | 24V-

Eingangsspannung  
*input voltage*

LEDs-TOUCH-RGB      24V      Ø 104mm      H 11mm



- DMX Sender (R=Kanal 1, G=Kanal 2, B=Kanal 3)
- Steuerung über Bedienfeld
- einstellen der Wunschfarbe
- automatischer Farbverlauf
- veränderbare Geschwindigkeit
- Speicherung von 2 Farben
- mit Netzteil von 230V AC auf 12V DC
- *DMX transmitter (R=channel 1, G=channel 2, B=channel 3)*
- *control via control panel*
- *adjustment of the desired color*
- *automatic color gradient*
- *changable speed*
- *storage of 2 colors*
- *with power supply from 230V AC to 12V DC*



DMX Sendergeräte DMX TX | *DMX transmitting device DMX TX* | TRL-WDMX

Eingangsspannung  
*input voltage*

TRL-C1-WDMX      12V mit Netzteil      Größe | *size*  
83,8x83,4x25

optionales Zubehör | *optional accessories*

Z-TRL-C1-WDMXDO1      Hohlwanddose  
*cavity wall box*      Größe | *size*  
Ø 75x50

Z-TRL-C1-WDMXDO2      Unterputzdose  
*flush-mounting installation box*      Ø 75x38





Control



- DMX Basis-Sender
  - **60 Kanäle**
  - Speicherkapazität **329 Stufen bei 20 Kanäle**
  - Anschlüsse für externe Taster zum Wechseln der Szenen
  - Programmierung über einfache PC Software
  - USB
  - Programmierung komplexer Lichtszenen
  - verschiedene Effektgeneratoren
  - Stand alone Betrieb
  - Lieferung mit Netzteil für 230V
- *DMX basic transmitter*
  - **60 channels**
  - *storage capacity 329 stages by 20 channels*
  - *connections for external buttons to change of scenery*
  - *programmable with easy PC-Software*
  - *USB*
  - *simplified programming of complex lightscenes*
  - *miscellaneous effect generators*
  - *stand alone Betrieb*
  - *including power supply for 230V*

---

DMX Sendegeräte DMX TX | *DMX transmitting device DMX TX* | **TRL-SLESA-U6**

---

Größe | size

TRL-SLESA-U6      90x79x41

- DMX Komfort-Sender
  - **512 Kanäle**
  - Speicherkapazität **7677 Stufen bei 20 Kanälen**
  - **zeitgesteuerte Szenen**
  - Taster zum Aufrufen der Szenen
  - Display zum anzeigen der aktuellen Szene
  - Programmierung über einfache PC Software
  - USB
  - Programmierung komplexer Lichtszenen
  - verschiedene Effektgeneratoren
  - Stand alone Betrieb
  - Lieferung mit Netzteil für 230V
- *DMX comfort transmitter*
  - **512 channels**
  - *storage capacity 7677 stages by 20 channels*
  - **time controlled scenes**
  - *button for calling the scenes*
  - *visualisation-display of the current scene*
  - *programmable with easy PC-Software*
  - *USB*
  - *simplified programming of complex lightscenes*
  - *miscellaneous effect generators*
  - *stand alone Betrieb*
  - *including power supply for 230V*

---

DMX Sendegeräte DMX TX | *DMX transmitting device DMX TX* | **TRL-SLESA-U8**

---

Größe | size

TRL-SLESA-U8      90x79x41

---

optionales Zubehör | *optional accessory*

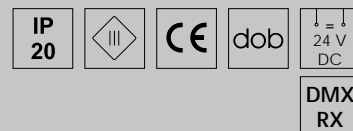
---

Größe | size

Z-DMX-AKA      XLR-Adapterkabel für DMX-Ausgang (3-POL)      400  
*XLR-connector cable for DMX-output (3-POL)*



- DMX Empfänger
- einstellbare Adresse
- Testprogramm auf Adresse 0
- Signal PWM zur Ansteuerung von PROMLED RGB und OUTLED RGB
- *DMX receiver*
- *selectable addresses*
- *test programm on address 0*
- *signal PWM to control PROMLED RGB and OUTLED RGB*



Control

DMX Empfänger DMX RX | *DMX receiver DMX RX* | **TRL-C1-DMX** | 24V~

	Eingangsspannung <i>input voltage</i>	Größe   <i>size</i>
TRL-C1-DMX	24V	77 x 35 x 21



- DMX Empfänger
- einstellbare Adresse
- Leistungs PWM für LED Module
- Zugentlastungen
- Eingangsspannung 10-24V
- *DMX receiver*
- *selectable address*
- *performance PWM for LED moduls*
- *strain reliefs*
- *input voltage 10-24V*



DMX Empfänger DMX RX | *DMX receiver DMX RX* | 10-24V~

		Strom   <i>current</i>	Größe   <i>size</i>
<b>W</b>	1x <b>144W</b> F-PWM-1-ENC-24	1x6A	167x42x31 (für MONO)
<b>W</b>	3x <b>48W</b> F-PWM-3-ENC-24	3x2A	167x42x31 (für RGB)





Control



- DALI zu DMX Konverter
- 3 Kanal Gerät
- Zugentlastungen
- Eingangsspannung 85-260V
- *DALI to DMX converter*
- *3 channel-device*
- *strain reliefs*
- *input voltage 85-260V*

### DALI Empfänger und Konverter | *DALI receiver and converter* | **F-LSX-3-ENC-UNI**

	Eingangsspannung <i>input voltage</i>	Größe   <i>size</i>
F-LSX-3-ENC-UNI	85-260V	167 x 42 x 31



- DALI Empfänger
- Leistungs PWM für LED Module
- Zugentlastungen
- Eingangsspannung 10-24V
- *DALI receiver*
- *performance PWM for LED modul*
- *strain reliefs*
- *input voltage 10-24V*

### DALI Empfänger und Konverter | *DALI receiver and converter* | **F-DLP-1-ENC-24**

	Strom   <i>current</i>	Größe   <i>size</i>
<b>W</b> 1x144W F-DLP-1-ENC-24	1x6A	167x42x31



- dimmbar über DALI, 1-10V und PUSH Funktion
- Eingangsspannung AC 230V
- Zugentlastungen
- Größe 125x79x22
- *dimmbable by DALI, 1-10V or PUSH-function*
- *input voltage AC 230V*
- *adjustable by Dip-Switch*
- *strain reliefs*
- *size 125x79x22*

### DALI Empfänger und Konverter | *DALI receiver and converter* | **TRL-25W350DD**

		out I	out V	LEDs
<b>W</b> 25W	TRL-25W350DD	350mA const	-	20
<b>W</b> 36W	TRL-25W350DD	500mA const	-	20
<b>W</b> 50W	TRL-25W350DD	700mA const	-	18
<b>W</b> 50W	TRL-25W350DD	900mA const	-	16
<b>W</b> 50W	TRL-25W350DD	1050mA const	-	14
<b>W</b> 50W	TRL-25W350DD	-	48V DC const	-



- LED-Modul
- Alternativ-Leuchtmittel zu QR 111
- LED-Netzteil\* erforderlich
- elegantes Design
- für Konstantstrom 350 mA
- *LED-module*
- *alternative lamp for QR 111*
- *LED power supply\* is required*
- *elegant design*
- *for constant current 350 mA*



Power-LED | G53 | 9 x 1,5W (13,5W) | 350 mA const.

Größe | size

<b>W</b>	9 x 1,5W	LQR-9WW		25°	Ø 111x50
<b>W</b>	9 x 1,5W	LQR-9CW		25°	Ø 111x50
<b>W</b>	9 x 1,5W	LQR-9WWF		60°	Ø 111x50
<b>W</b>	9 x 1,5W	LQR-9CWF		60°	Ø 111x50

► \*siehe S. 370  
\* see p. 370



- IP68-Verbindungssystem für Außenleuchten
- *IP68 connector system for outdoor light fixtures*

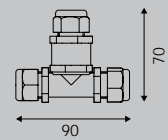
IP68-VERBINDER

IP68-connector

T-Verbinder | *T-connector*



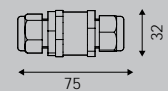
Z-VERIP-T ■ schwarz | black



Längsverbinder | *straight-connector*



Z-VERIP-L ■ schwarz | black



- ▶ Garantiebedingungen S. 382  
*Warranty conditions p. 383*
- ▶ Informationen - Außenleuchten S. 382  
*Information - outdoor luminaires p. 383*
- ▶ Planungsschema LED-Systeme S. 384-385  
*Planning scheme LED-systeme p. 384-385*

## Spezielle Garantiebedingungen und Hinweise für LED-Leuchten und LED-Systeme

Die LED-Technologie hat sich in der Beleuchtungstechnik fest etabliert. Die klassische Trennung zwischen Leuchte und Leuchtmittel wird aufgegeben. Durch die speziellen Eigenschaften von LED's und Elektronikkomponenten ergeben sich besondere Regeln für die Planung, Installation und Garantie.

1. LED-Anlagen erfordern spezielle Kenntnisse bei der Planung und Installation. Häufig sind Mindest-, Maximal-, Teilungslängen sowie Mindest- und Maximallasten von Modulen oder Kabeln zu berücksichtigen. Einzelne Komponenten müssen korrekt aufeinander abgestimmt werden (z.B. hinsichtlich Lasten, Kabeleigenschaften, Steuerungssystemen).
2. Die Kombination unserer Produkte mit Komponenten von Fremdfabrikaten entzieht sich unserer Kontrollmöglichkeit und führt zum Erlöschen der Garantie.
3. Insbesondere bei Steuerungssystemen ist die Kompatibilität mit Fremdfabrikaten oft nicht gegeben.
4. Bei LED-Anlagen sind Zugangsmöglichkeiten zu den Komponenten (Revisionsmöglichkeiten) vorzusehen.
5. Vor dem Einbau von LED-Komponenten (z.B. Einkleben von LED-Streifen in Trägerprofile) ist ein Funktionstest (z.B. mittels einem Testaufbau) unbedingt durchzuführen.
6. Vor der Installation externer Komponenten (z.B. Glaswände) ist ein Funktionstest durchzuführen.
7. Bei Anwendungen bei denen die Komponenten Feuchtigkeit und/oder Staub ausgesetzt sind, sind bauseits geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen.
8. ESD-Vorschriften müssen bei der Installation eingehalten werden.
9. LED-Systeme bestehen häufig aus teuren und empfindlichen Elektronikkomponenten. Daher wird ein bewusster und vorsichtiger Umgang empfohlen.
10. Beim Hanfieren mit und ohne Werkzeug dürfen LED's, Stecker und sonstige elektronische Bauteile sowie Leiterbahnen nicht belastet werden. Ausnahme: Einkleben von LED-Modulen; hier ist ein vorsichtiges Andrücken mit sauberen Fingern möglich. Querkräfte auf Bauteile sind generell zu vermeiden.
11. Bei der Installation entstehende Späne (z.B. durch Bohren, Sägen, Feilen) sind unbedingt zu entfernen (Kurzschluss- bzw. Brückungsgefahr).
12. Vor der Installation und insb. vor dem Aufkleben von LED-Komponenten ist eine Reinigung der Gehäuse/Träger durchzuführen. Staub, Schmutz, Fett, Späne müssen unbedingt mit geeigneten Reinigungsmitteln und Reinigungsutensilien entfernt werden.
13. Steckverbindungen müssen korrekt „gesteckt“ werden. Stecker nicht horizontal oder vertikal versetzen und nicht um 180° verdrehen. Stecker gerade und vollständig einstecken, so dass ein optimaler Kontakt gewährleistet wird. Steckverbindungen nicht abknicken!
14. Auf die korrekte Polung ist unbedingt zu achten (Plus, Minus, Signalleitungen).
15. Trotz eines eventuell vorhandenen speziellen Schutzes von Komponenten, kann nicht von einem Verpolungs-, Kurzschluss-, Überlastungs- oder Temperaturschutz ausgegangen werden.
16. a) Helligkeits- und Farbabweichungen sind auf Grund der Produktionstechnik der LED's normal. b) Derartige Abweichungen können auch durch die Mischung verschiedener Chargen (komplexer Produktionsprozess, technologische Entwicklung) speziell bei Teillieferungen, Nachlieferungen, Nachbestellungen, Lagerhaltung bei Vertriebspartnern etc. entstehen – hierfür wird keine Garantie übernommen!
17. Ein Frühausfall einzelner LED's oder LED-Ketten kann nicht vollständig ausgeschlossen werden.
18. Ein Austausch von einzelnen LED's, LED-Modulen oder sonstigen Komponenten am Ende der Lebensdauer ist i.d.R. nicht möglich.
19. LED's haben eine extrem hohe Leuchtdichte. Daher niemals direkt in leuchtende LED's blicken.
20. Die lichttechnische Wirkung von LED-Leuchten und -Modulen lässt sich nur schwer beschreiben, berechnen und planen. Der Kunde trägt das Risiko einer von den individuellen Vorstellungen differierenden Wirkung. Wir empfehlen im Vorfeld einen lichttechnischen Test mit einem Muster.
21. a) Die typischen Parameter der Elektronikkomponenten und LED's können sich durch technische Innovationen und produktionstechnische Gegebenheiten verändern. Diese Veränderungen werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. b) Vermischungen verschiedener Chargen in der Vertriebskette können nicht ausgeschlossen werden.
22. LED-Produkte sind von der Rücknahme ausgeschlossen!
23. Die LED-Module dürfen bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 40°C betrieben werden.
24. Die Temperatur am Tc Punkt, darf 80°C nicht übersteigen.
25. Bei Kontakt eines LED-Moduls mit Feuchte und Kondenswasser kann ein Korrosionsschaden nicht als Mangel anerkannt werden.

**Eine Nichtbeachtung der o.g. Punkte führt zum Erlöschen sämtlicher Garantieansprüche. Die Haftung für Schäden und Mangelfolgeschäden wird bei Nichtbeachtung der o.g. Hinweise ausdrücklich ausgeschlossen.**

## Informationen - Außenleuchten

**Sicherheit:** Es sind bei der Installation und für den Betrieb die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Es wird eine bauseitige Absicherung über einen Fehlerstrom-Schutzschalter empfohlen. Für Schäden die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen, besteht keine Haftung. Werden nachträglich Änderungen an der Leuchte vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

**Lampenwechsel/ Wartung:** Die Anlage von Spannung trennen. Schraubenkopf von Ablagerungen und Schmutz befreien. Keinen Hochdruckreiniger benutzen. Leuchte öffnen und reinigen. Nur lösungsmittelfreie Reinigungsmittel verwenden. Das Leuchtengehäuse muss vollkommen sauber und trocken sein. Alle Schrauben und Gewinde einfetten. Lampe wechseln. Dichtung prüfen ggf. ersetzen. Leuchte schließen. Chemikalien / Salze, die korrodierende Wirkung haben, dürfen auf die Leuchte nicht einwirken.

## Special warranty conditions and information for LED luminaires and LED systems

LED technology has firmly established itself in the field of lighting technology. The classical separation of luminaires and light sources is no longer valid. Because of the special characteristics of LEDs and electronic components, specific standards for planning, installation and warranty become valid.

1. LED systems require special expertise for their planning and installation. Minimum, maximum and part lengths as well as minimum and maximum loads of modules or cable must often be considered. Individual components must be correctly matched (e.g. with regard to loads, cable properties, control systems).
2. Combining of our products with components sourced from other manufacturers relinquishes our control capacity and leads to a termination of the warranty.
3. Compatibility to products of other manufacturers is often non-existent, especially with control systems.
4. With LED systems, access to the components must be planned for (possibilities for inspection).
5. Prior to the installation of LED components (e.g. the bonding of LED strips into support profiles), a functional test must categorically be carried out (e.g. via a test construction).
6. A functional test must categorically be carried out prior to the installation of external components (e.g. glass walls).
7. With applications where components are exposed to humidity or dust, protective measures must be provided on-site.
8. ESD directives must be categorically adhered to during installation.
9. LED systems often consist of expensive and sensitive electronic components; conscious and careful handling is therefore recommended.
10. When handling with or without tools, LEDs, connectors and other electronic components as well as strip conductors must not be loaded. An exception is the bonding in of LED modules: here a careful pressing in with clean fingers is possible. Transverse forces to components should generally be avoided.
11. Filings (e.g. from drilling, sawing or filing) occurring during installation must categorically be removed (danger of short-circuiting or bypassing).
12. Prior to the installation and especially the bonding of LED components, cleaning of the housing/support profiles must be carried out. Dust, soiling, grease and filings must categorically be removed with suitable cleaning agents and utensils.
13. Plug connections must be correctly „plugged“. Do not horizontally or vertically offset connections or rotate them by 180°. Insert connectors completely and straight to ensure optimal contact. Do not kink plug connections!
14. Categorically adhere to correct polarity (plus, minus, signal lines).
15. Despite possible special protection of components, polarity protection, short-circuit protection, overload protection and temperature protection cannot be assumed.
16. a) Brightness and color deviations with LEDs are normal due to the conditions of manufacturing.  
b) Such deviations may also occur because of the mixing of various batches (due to complex manufacturing processes, technological development) especially with part deliveries, subsequent deliveries, repeat orders, storage with distribution partners etc. No guarantee may be assumed in such cases!
17. Premature failure of individual LEDs or LED chains cannot be completely ruled out.
18. Replacement of individual LEDs, LED modules and other components at the end of their life cycles is usually not possible.
19. LEDs have extremely high luminance values. Therefore never look directly into switched on LEDs.
20. The photometric characteristics of LED luminaires and modules cannot be easily described, calculated and planned. The customer bears the risk of characteristics varying from individual expectations. We recommend carrying out photometric tests with a sample beforehand.
21. Temperatur at Tc shouldn't be higher than max. 80°C. Higher temperature will damage LED after short time.
22. a) Typical parameters of the electronic components and LEDs may be modified by technical innovations and manufacturing conditions. These modifications are carried out without specific notification.  
b) Mixing of various batches within the distribution chain cannot be excluded.
23. LED products are excluded from return!

**Failure to observe the points specified above leads to the expiry of all warranty claims. Liability for damage and for damages consequential to defects is expressly excluded with non-observance of the points specified above.**

## Information - outdoor luminaires

**Safety instructions:** For installation and operation national safety regulations has to be observed. We recommend a fuse protection on site by means of RCCB (residual current circuit breaker). Liability will be not valid when damage is caused by improper installation or use. If the luminaire is modified by someone else than manufacturer, person/company that is responsible for modification will be considered as manufacturer.

**Maintenance / bulb replacement:** Disconnect electrical installation. Clean screw heads and remove dirt. Do not use high pressure cleaner. Open the luminaire and clean. Use only solvent-free cleaners. The luminaire housing must be completely clean and dry. Grease screws and threads. Replace lamp. Check the gasket and if necessary replace it. Close luminaire. Chemicals which have corroding effect must not affect the luminaire housing.

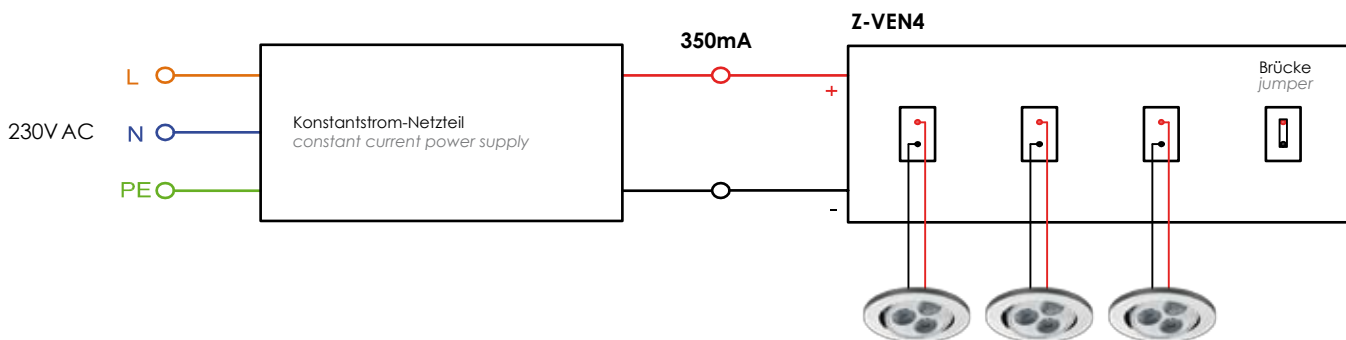


Planungsschema LED-Systeme | Planning scheme LED-systeme

350mA Konstantstromanschluss | 350mA constant current installation

**Auswahl des Netzteils:** Bei der Dimensionierung des Konstantstrom-Netzteils sind die Angaben über die maximal zulässige Anzahl der LEDs zu berücksichtigen. z.B. 3 Leuchten mit je 3 LEDs: Netzteil muss für mind. 9 LEDs geeignet sein. Nicht benutzte Steckplätze müssen mit der mitgelieferten Brücke bestückt werden.

**selection of the power supply:** When dimensioning the constant current power supply, take attention not to exceed the specified maximum quantity of LEDs. E.g.: 3 lamps with 3 LEDs each: the power supply must be suitable for min. 9 LEDs. When not being used, the slot must be equipped with the provided jumper.

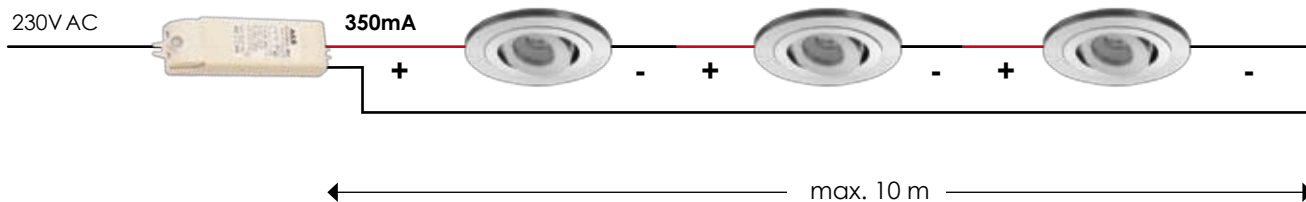


**Anschluss der Leuchten:** Die Verkabelung der einzelnen Leuchten erfolgt per Reihenschaltung. Hierbei ist besonders zu beachten, dass der Stromkreis am Ende geschlossen wird.

**wiring of light fittings:** Wiring of single fittings by serial connection. Please be noted that electrical circuit has to be closed at the end. When not being used, the slot must be equipped with the provided jumper.

**Berechnung der Kabellänge:** Die Kabellänge vom Netzteil bis zur letzten Leuchte beträgt bei einem Kabelquerschnitt von 0,75 mm<sup>2</sup> maximal 10 m. Diese Länge kann auch durch einen höheren Querschnitt der Leitung nicht erhöht werden.

**Max. cable length:** Length of cable from transformer till last fitting can be max. 10 m if a cable with wire cross section of 0,75 mm<sup>2</sup> is used.

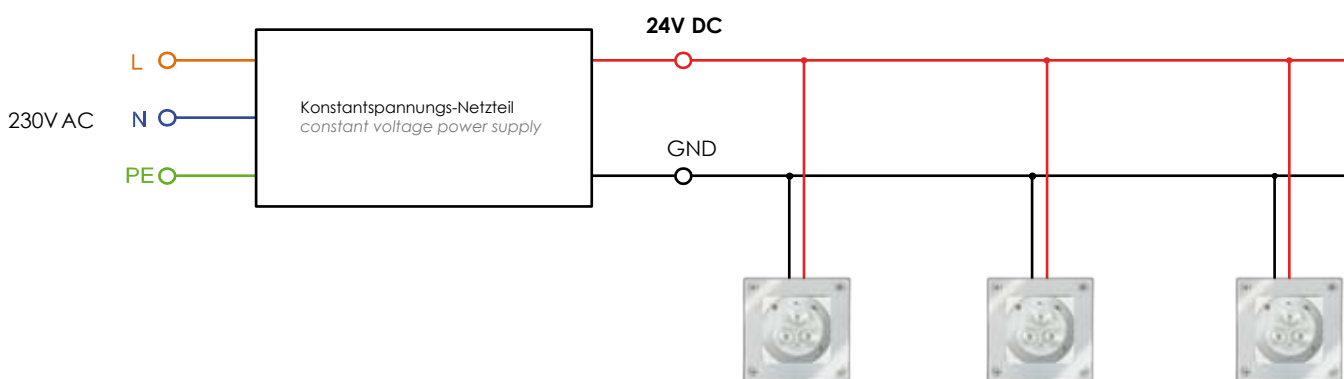


## 24 DC Anschluss | 24 DC installation

**Auswahl des Netzteils:** Die Ermittlung des benötigten Netzteils ergibt sich aus der Anzahl der LEDs, deren Leistung und einer Sicherheitsreserve (Leistungsabfall am Kabel) von 10%.  
 Beispiel (sechs Stück MANU-3CW0 - siehe S. 245)  
 Anzahl LEDs \* Leistung + Sicherheitsreserve =  
 $18 * 1,5W + 10\% = 29,7W$ .  
 In diesem Fall kann z. B. der Transformator TRLN-50W24 (siehe S. 372) verwendet werden.

### selection of the power supply:

Required transformer calculate as follows:  
 quantity of LEDs multiplied by wattage of each LED + safety margin (for cable power drop) of 10%. e.g. 6 \* MANU-3CW0 (page 245):  
 $18 * 1,5W + 10\% = 29,7W$ .  
 In this case you can use our transformer TRLN-50W24 (page 372).

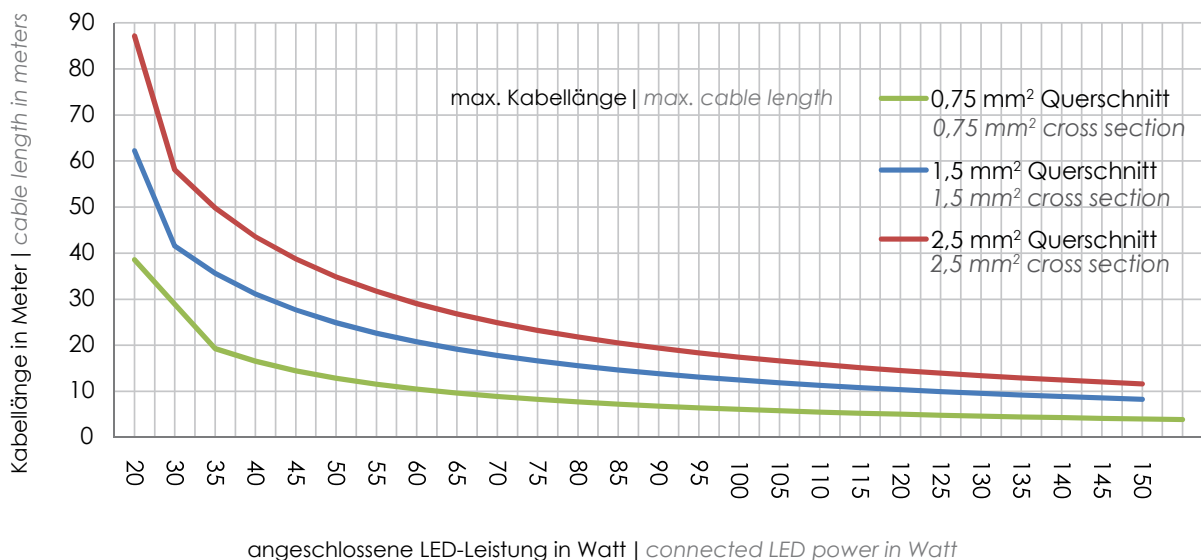


**Anschluss der Leuchten:** Die Verkabelung der einzelnen Leuchten erfolgt per Parallelschaltung.

**wiring of light fittings:** Wiring of single fittings by parallel connection.

**Berechnung der Kabellänge:** Die maximale Kabellänge ist abhängig vom Kabelquerschnitt und der angeschlossenen Leistung (siehe Grafik unten). Beispiel (sechs Stück MANU-3CW0 - siehe S. 245): Anzahl LEDs \* Leistung + Sicherheitsreserve =  $18 * 1,5W + 10\% = 29,7W$ . Max. Kabellänge bei:  
 $0,75 \text{ mm}^2 = \text{ca. } 30 \text{ m}$ ;  $1,5 \text{ mm}^2 = \text{ca. } 40 \text{ m}$ ;  
 $2,5 \text{ mm}^2 = \text{ca. } 58 \text{ m}$

**Max. cable length:** Max. cable length depends on wire cross section and wattage of to connecting fittings (as shown in diagram).  
 If we calculate with above calculated 29,7W the cable length would be:  $0,75 \text{ mm}^2 = \text{ca. } 30 \text{ m}$ ;  $1,5 \text{ mm}^2 = \text{ca. } 40 \text{ m}$ ;  $2,5 \text{ mm}^2 = \text{ca. } 58 \text{ m}$ .



Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Zeichnungen und Bilder haben Skizzencharakter.  
Maße und technische Daten sind circa-Angaben. Längenangaben ohne Einheit in Millimeter.  
Objektfotos stellen Beispielanwendungen unabhängig von der tatsächlichen Wirkung dar.  
Änderungen im Programm, in der Technik und in der Ausführung (ohne Ankündigung) vorbehalten.  
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt und möglich.

*We are not responsible for printing errors, mistakes, wrong dimensions or technical data.  
Drawings and pictures have a stylized character. Measures and technical data are circa statements.  
Length without unit in millimeter. Pictures of objects are examples, the real effect can be different.  
We reserve the right to amend the product range, technical details and modes (without prior notice).  
Deviations of colors are caused by printing and possible.*

**Administratieve zetel**

Baarbeek 1 bus 10 | 2070 Zwijndrecht  
T 03 250 50 00 | F 03 250 50 05

**Maatschappelijke zetel**

Noordlaan 15 | 8520 Kurne  
T 056 36 46 00 | F 056 35 30 84

