

## MASTERColour CDM MASTERColour CDM-TC



### Beschrijving:

- De meest compacte gasontladinglampen in de Mastercolour-serie met een optimale kleurstabiliteit gedurende de gehele levensduur, voor sprankelende lichteffecten

### Kenmerken:

- Warmwitte (3000K) of helderwitte (4200K) kleurindruk, goede kleurweergave ( $R_a > 80$ )
- CDM-TC /830 is de kleinste CDM lamp
- Universele brandstand

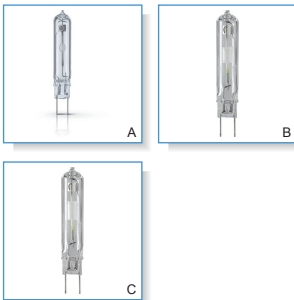
### Voordelen:

- Lange lamplevensduur vergeleken met gloei-, halogeen- en zelfs traditionele kwarts metaalhalogenidelampen
- Ballon van kwartsglas met UV-block voor verminderd gevaar van verkleuring
- Stabiele kleurindruk gedurende de gehele levensduur
- Beperkte stralingswarmte verbetert comfort voor klanten en winkelpersoneel

- Betere keuze vanuit milieuoogpunt vanwege hoge efficiëntie en lange betrouwbare levensduur
- Dit product voldoet aan de RoHS wetgeving
- Dit product is WEEE plichtig

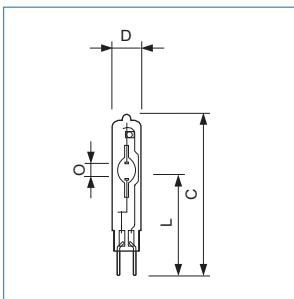
### Toepassingen:

- Accent- en etalageverlichting met sprankelende lichteffecten
- Algemene en decoratieve verlichting

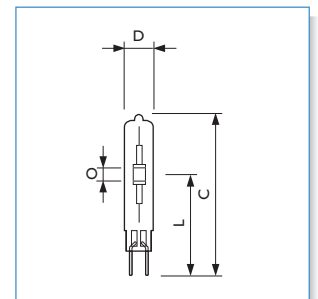


Type	Vermogen/ Kleur code		Lamp- vorm	Lamp materiaal	Verpak- kings- type		Lichtstroom lamp EM (lm)	Lichtstroom lamp EVSA (lm)	Brand- stand	Afm. no.	Photo letter	EOC
MASTERColour CDM-TC	20W/830	G8.5	T14	UVbl-Q	1CT	12		1800	vrij	1	A	8727900 <b>871586</b> 00
MASTERColour CDM-TC	35W/830	G8.5	T14	UVbl-Q	1CT	12	3000	3100	vrij	2	B	8711500 <b>200006</b> 15
MASTERColour CDM-TC	35W/942	G8.5	T14	UVbl-Q	1CT	12		3000	vrij	2	B	8711500 <b>209573</b> 15
MASTERColour CDM-TC	70W/830	G8.5	T14	UVbl-Q	1CT	12		6500	vrij	3	C	8711500 <b>201676</b> 15
MASTERColour CDM-TC	70W/942	G8.5	T14	UVbl-Q	1CT	12		5900	vrij	2	C	8711500 <b>212757</b> 15

420110704



Afm. no.	C max.	D max.	L min.	O nom.
1	85	15	51	4



Afm. no.	C max.	D max.	L nom.	O nom.
2	85	15	52	5
3	85	15	52	7

## MASTERColour CDM MASTERColour CDM-TC

### Extra technische gegevens

Productnaam	Kleurtemperatuur (K)	Kleurweergave (R <sub>a</sub> )	Lamp temperatuur (°C [max.])	Lampspanning (V)	Lampstroom met EVSA (A)	Lampvermogen EVSA (W)	Lamp inschakelstroom (A [max.])
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5	2980	85	320	94	0.215	20	0.5
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5	3000	81	500	88	0.470	38	0.8
MASTERColour CDM-TC 35W/942 G8.5	4200	85	500	85	0.460	38	-
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5	3000	83	550	83	0.870	73	1.4
MASTERColour CDM-TC 70W/942 G8.5	4200	89	700	88	0.830	73	-

Productnaam	Dimbaar/Regelbaar	Systeemvermogen EVSA (W)	Systeemvermogen conv vsa (W)	Herontsteektijd [min] (min. [max.])	Inschakeltijd 90% (min. [max.])	Lampstroom met conv vsa (A)	Lampvermogen met conv vsa (W)
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5	Nee	23.5	-	15	3	-	-
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5	Nee	44.0	47	15	3	0.53	38
MASTERColour CDM-TC 35W/942 G8.5	Nee	44.0	-	15	3	-	-
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5	Nee	83.0	-	15	3	-	-
MASTERColour CDM-TC 70W/942 G8.5	Nee	-	-	15	3	-	-

### Logistieke gegevens

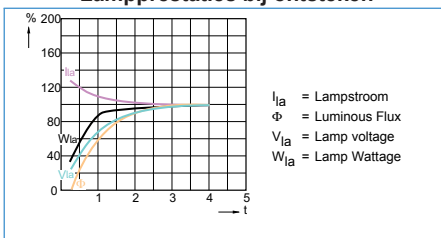
Productnaam	Verpakkingstype	Aanduiding verpakking	Box units	Aantal per doos
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12
MASTERColour CDM-TC 35W/942 G8.5	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12
MASTERColour CDM-TC 70W/942 G8.5	1CT	1 Lamp in a Folding Carton	12	12

Productnaam	Aantal per sleeve	Lengte verpakking (mm)	Breedte verpakking (mm)	Hoogte verpakking (mm)	Gross weight per piece (g)	Nettogewicht per stuk (g)
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5	1	149	131	136	23	10
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5	1	149	131	136	23	10
MASTERColour CDM-TC 35W/942 G8.5	1	149	131	136	23	10
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5	1	149	131	136	23	10
MASTERColour CDM-TC 70W/942 G8.5	1	149	131	136	23	10

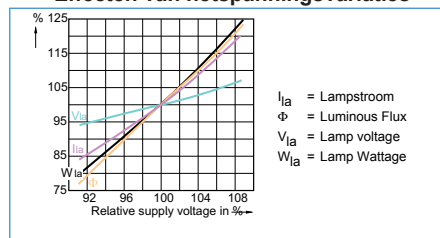
### Prestatiediagrammen

#### MASTERColour CDM-TC /830

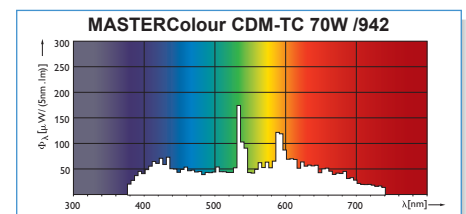
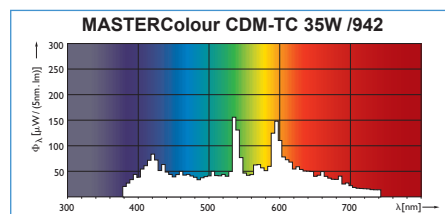
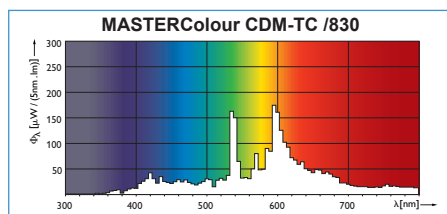
Lampprestaties bij ontsteken



Effecten van netspanningsvariaties

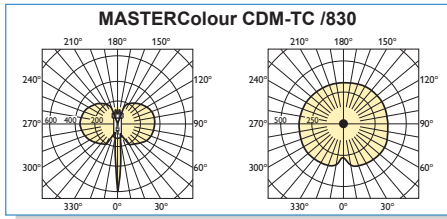


### Spectrale energieverdeling

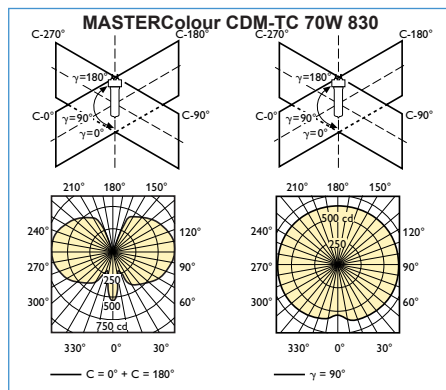
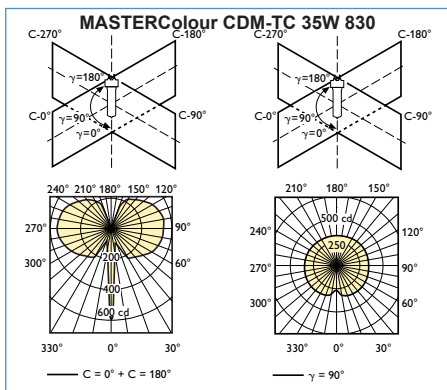


# MASTERColour CDM MASTERColour CDM-TC

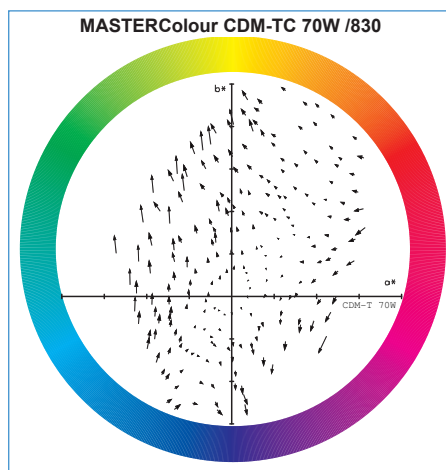
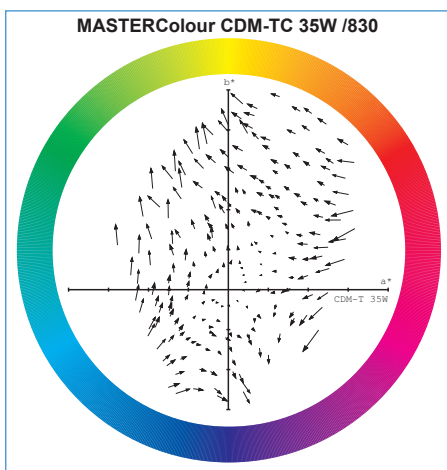
## Lichtverdelingscurven



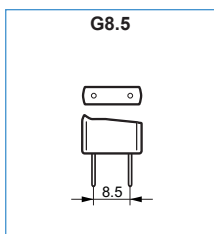
## Polar light distribution



## CRV-diagrammen



## Lampvoet



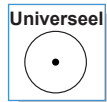
## Additionele uitgebreide technische gegevens

Productnaam	Ontsteekspanningspiek (V [max.])	Ontsteektijd (sec. [max.])	Specifieke lichtstroom lamp (lm/W)	Lichtkleur
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5	-	30	-	Warm Wit
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5	5000	30	87	Warm Wit
MASTERColour CDM-TC 35W/942 G8.5	-	30	-	Koel Wit
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5	5000	30	-	Warm Wit
MASTERColour CDM-TC 70W/942 G8.5	-	30	-	Koel Wit

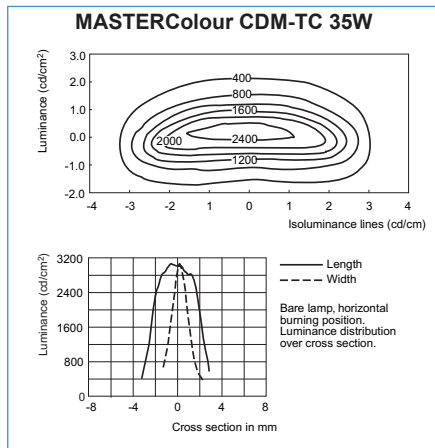
**MASTERColour CDM  
MASTERColour CDM-TC**

Productnaam	Chromatici- teit coördinaat X	Chromatici- teit coördinaat Y	Lamp afwerking	Lampvorm	Lamp materiaal	Specifieke lichtstroom lamp (lm/W)	Kwikhoud (Hg) (mg)
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5	0.434	0.391	Helder	T14	Quartz-UV Blok	90	3.35
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5	0.432	0.394	Helder	T14	Quartz-UV Blok	-	3.00
MASTERColour CDM-TC 35W/942 G8.5	0.370	0.365	Helder	T14	Quartz-UV Blok	79	2.70
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5	0.439	0.398	Helder	T14	Quartz-UV Blok	89	4.50
MASTERColour CDM-TC 70W/942 G8.5	0.364	0.360	Helder	T14	Quartz-UV Blok	80	7.00

**Brandstand**



**Luminance distribution**



**Cut away A-A**

