



# CoreLine Highbay

## BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR

Generation 3 - LED module, system flux 20500 lm - 840  
neutraalwit - Voedingsunit - Brede bundel - Grey

Na de succesvolle introductie van de Philips CoreLine Highbay heeft de upgrade naar een nieuwe generatie LED's de totale eigendomskosten verder verbeterd en zorgt een optionele DALI-dim mogelijkheid voor nog meer besparingen. De Philips CoreLine Highbay G3, die is ontworpen als vervanger voor HPI 250/400 W-armaturen, biedt klanten alle voordelen van ledverlichting – frisse lichtkwaliteit, langere levensduur en minder energieverbruik en onderhoud. Tegelijkertijd biedt Philips CoreLine Highbay G3 ook de installateur duidelijke voordelen; het armatuur kan 1 op 1 worden vervangen, de elektrische aansluiting is eenvoudig en het is onnodig het armatuur te openen voor installatie of onderhoud. Doordat het armatuur kleiner en lichter is dan conventionele armaturen is het erg gemakkelijk te hanteren.

### Product gegevens

Algemene informatie		Lichtbundelspreiding armatuur	
Aantal lichtbronnen	1 [ 1 stuk]	Lichtbundelspreiding armatuur	100°
Code lampenfamilie	LED205S [ LED module, system flux 20500 lm]	Besturingsinterface	-
Bundelhoek lichtbron	- °	Aansluiting	Aansluitunit 3-polig
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Kabel	Snoer 0,5 m met kabelconnector 3-polig
Lichtbron vervangbaar	Nee	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Aantal VSA-units	1 unit	Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	Brandbaarheidsmerkteken	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Driver meegeleverd	Ja	CE-markering	CE-markering
Optiektype	Brede bundel	ENEC-merkteken	-
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap	Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically

# CoreLine Highbay

	there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Constance lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB (16A type B)	11
RoHS-merkteken	RoHS mark
Moduletype lichtbron	LED

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Spanning stuursignaal	-
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	false W
Aanloopstroom	46 A
Duur aanloopstroom	0,44 ms
Power Factor (min.)	0.9

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	-
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Lengte armatuur	454 mm
Breedte armatuur	452 mm
Hoogte armatuur	152 mm
Diameter armatuur	452 mm
Diameter	Nee
Kleur	Grey

## Goedkeuring en Toepassing

IP-beschermingsklasse	IP 65 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
-----------------------	---

Slagvastheidcode	IK07 [ 2 J, versterkt]
------------------	------------------------

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	20500 lm
Lichtstroomtolerantie	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	130 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Initieel ingangsvermogen	155 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Control gear failure rate at median useful life	5 %
50000 h	
Lumenbehoud bij levensduur van 50.000 uur	L70
bij 25 °C	

## Toepassingsomstandigheden

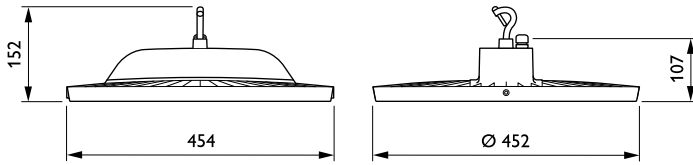
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

## Productgegevens

Volledige productcode	871016330145700
Productnaam voor bestelling	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR
EAN/UPC - Product	8710163301457
Bestelcode	30145700
Local Code	BY121P2084PUWGR
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	911401505431
Netto gewicht (per stuk)	4,800 kg

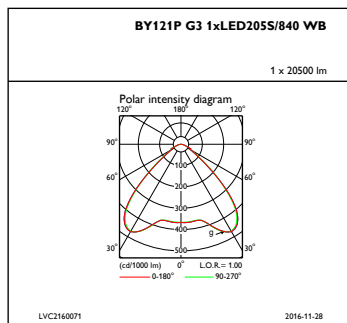
# CoreLine Highbay

## Maatschets

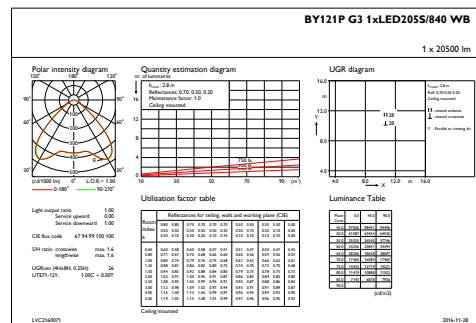


CoreLine High-bay BY120P/BY121P

## Fotometrische gegevens



IFPC1\_BY121PG31xLED205S840WB



IFGU1\_BY121PG31xLED205S840WB

