



# CoreLine Highbay

## BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR

LED module, system flux 20500 lm - 865 koel daglicht -  
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			
Aantal lichtbronnen	1 [ 1 stuk]	Bundelspreiding armatuur	100°
Type lichtbron	LED205S [ LED module, system flux 20500 lm]	Besturingsinterface	-
Bundelhoek lichtbron	- °	Aansluiting	Aansluitunit 3-polig
Kleur lichtbron	865 koel daglicht	Kabel	Snoer 0,5 m met kabelconnector 3-polig
Lichtbron vervangbaar	Nee	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Aantal VSA's	1 unit	Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [ Voedingsunit]	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Driver/VSA meegeleverd	Ja	CE-markering	CE-markering
Optiektype	Brede bundel	ENEC-markering	-
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap	Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari

# CoreLine Highbay

	2018* is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Constance lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Type LED-engine	LED

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Spanning stuursignaal	-
Aanloopstroom	53 A
Duur aanloopstroom	0,3 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.9

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Polycarbonaat
Bevestigingsmateriaal	-
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	454 mm
Totale breedte	452 mm
Totale hoogte	152 mm
Totale diameter	452 mm
Diameter	Nee
Kleur	Grey

## Goedkeuring en Toepassing

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

IK-classificatie	IK07 [ 2 J, versterkt]
------------------	------------------------

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom (systeemlichtstroom)	20500 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	130 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	6500 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	155 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

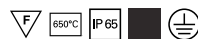
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L70

## Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	25%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Ja

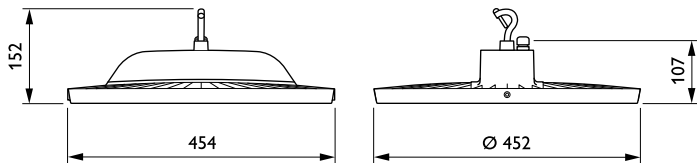
## Productgegevens

Volledige productcode	871016331715100
Productnaam voor bestelling	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR
EAN/UPC - Product	8710163317151
Bestelcode	31715100
Lokale bestelcode	BY121L205865PIR
SAP-numerator - Aantal per pak	1
SAP-numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	911401571441
Nettogewicht SAP (per stuk)	4,800 kg



## CoreLine Highbay

### Maatschets



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

