



CoreLine Highbay

BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR

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			
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	Opmerkingen:	*-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)	8
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	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
Power Factor (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
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 systeemvermogen	155 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

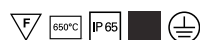
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L70

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	25%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Ja

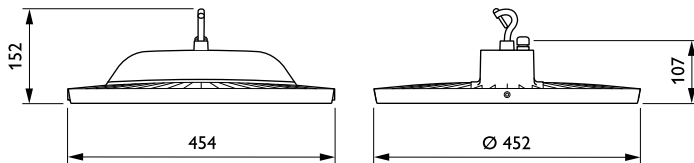
Productgegevens

Volledige productcode	871016331714400
Productnaam voor bestelling	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR
EAN/UPC - Product	8710163317144
Bestelcode	31714400
Local Code	BY121L205840PIR
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	911401571241
Netto gewicht (per stuk)	4,800 kg



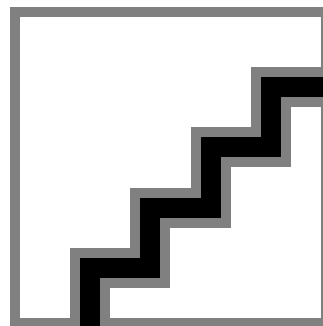
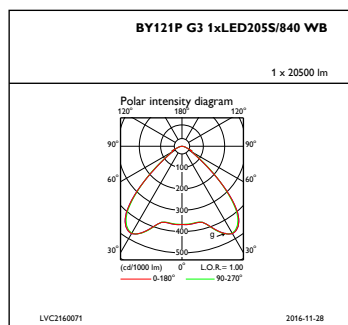
CoreLine Highbay

Maatschets



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

Fotometrische gegevens



IFPC1_BY121PG31xLED205S840WB

IFGU1_BY121PG31xLED205S840WB

