



CoreLine Highbay

BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR

CoreLine Highbay, 155 W, 20500 lm, 4000 K, DALI, 100°

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			
Type lichtbron	LED205S [LED module, system flux 20500 lm]		gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Lichtbron vervangbaar	Nee	Lamptype	LED
Aantal VSA's	1 unit	CE-markering	CE-markering
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Garantieperiode	3 + 2 jaar na registratie
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
		ENEC-markering	-
		Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
		Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Gegevens lichttechniek			
Lichtstroom		20.500 lm	
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)		4000 K	

CoreLine Highbay

Lichtrendement (gespec.) (nom.)	130 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Bundelhoek van lichtbron	- graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Type lichtkap	Polycarbonaat bowl/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	100°

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Average CLO power consumption	142 W
Aanloopstroom	53 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,3 ms
Energieverbruik	155 W
Arbeidsfactor	0,9
Aansluiting	3-polige aansluitunit
Kabel	Kabel 0,5 m met kabelconnector 3-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-30 tot +45 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Ja

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Grijs
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	454 mm
Totale breedte	452 mm
Totale hoogte	152 mm

Totale diameter	452 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	152 x 452 x 454 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
Volledige productnaam	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR
Full EOC	871016330147100
Bestelcode	30147100
Materiaalnr. (12NC)	911401505631
Lokale code	BY121P2084PDWGR
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8710163301471
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8710163301471

CoreLine Highbay

Maatschets

