



Philips CoreLine Highbay G3 – superieure lichtkwaliteit en lagere energie- en onderhoudskosten

CoreLine Highbay

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.

Voordelen

- Eenvoudige vervanging van 250 en 400 W HPL/HPI-armaturen.
- Energiebesparing tot 69% t.o.v. HPL/HPI armaturen.
- Significante besparingen op onderhoudskosten.
- Dimmen mogelijk (DALI)

CoreLine Highbay

Kenmerken

- Hoog rendement: 125 lm/W
- Consistente kleurgave: CRI = 80
- Voldoet aan EN-12464-1
- Levensduur van 50.000 uur

Toepassing

- Industrie
- Magazijnen
- Expositiehallen

Specificaties

Type	BY120P (10.500lm-uitvoering)
	BY121P (20.500lm-uitvoering)
Lichtbron	Niet vervangbare LED-module
Vermogen (+/- 10%)	85 W (BY120P)
	155 W (BY121P)
Bundelhoek	2x 50°
Lichtstroom	10.500 lm (BY120P)
	20.500 lm (BY121P)
Gecorreleerde kleurtemperatuur	4000K
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L70
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan	5%

nuttige levensduur

50.000 uur

Prestaties bij 25°C

omgevingstemperatuur

Tq

Bereik van -30 °C tot 40 °C

bedrijfstemperatuur

Driver (VSA) Geïntegreerd

Netspanning 230 V / 50-60 Hz

Dimmen Ja

Materiaal Behuizing: spuitgietaluminium
Lichtkap: polycarbonaat, vlak

Kleur Grijs (RAL 7035)

Aansluiting Externe IP65-insteekconnector

Onderhoud Geen interne reiniging vereist

Installatie Hoek-/asymmetrische montagebeugel
Doorvoerbedrading niet mogelijk
Installatie zonder lamp en lichtkap te verwijderen

Versions



Productgegevens



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-PIR-1DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-PIR-2DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-PIR-3DPP.TIF

Toepassingsomstandigheden

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

Goedkeuring en Toepassing

IK-classificatie	IK07
IP-classificatie	IP 65

Regelsystemen en Dimmers

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

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
-----------------	---------------

Algemene informatie

Bundelhoek lichtbron	- °
CE-markering	CE-markering
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	-
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 5 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Aantal lichtbronnen	1
Optiektype	Brede bundel

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <5
Initiële kleurweergave-index	≥80
Tolerantie lichtstroom	+/-10%

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Grey
Diameter	Nee

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Type lichtbron
31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	LED105S
31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	LED205S
31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	LED205S
31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	LED105S

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement		
			LED-armatuur	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
31716800	BY120P G3 LED105S/8	4000 K	129 lm/W	10500 lm	85 W

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement		
			LED-armatuur	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
	40 PIR WB GR				

CoreLine Highbay

Order Code	Full	Initiële	Initieel		
	Product Name	gecorrleerde kleurtemperatuur	rendement LED- armatuur	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
31714400	BY121P G3 LED205S/ 840 PIR WB GR	4000 K	130 lm/W	20500 lm	155 W
31715100	BY121P G3 LED205S/	6500 K	130 lm/W	20500 lm	155 W

Order Code	Full	Initiële	Initieel		
	Product Name	gecorrleerde kleurtemperatuur	rendement LED- armatuur	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
	865 PIR WB GR				
31717500	BY120P G3 LED105S/8 65 PIR WB GR	6500 K	125 lm/W	10500 lm	85 W

