



Coreline Highbay Gen4

BY120P G4 LED100S/840 PSU WB

840 neutraalwit - Voedingsunit - Brede bundel - Grey

Na het succes van de vorige generatie CoreLine Highbay, verbetert de upgrade naar een nieuwe generatie de prestaties verder met een nieuw innovatief ontwerp en biedt deze een hogere efficiëntie, langere levensduur (wat de totale eigendomskosten verder verbetert) en zorgt een optionele DALI-dimmogelijkheid voor nog meer besparingen. De Philips CoreLine Highbay G4, 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 – afkomstig van een betrouwbare fabrikant. Tegelijkertijd biedt Philips CoreLine Highbay G4 ook de installateur duidelijke voordelen, De armatuur kan 1 op 1 worden vervangen en geïnstalleerd worden op het bestaande elektriciteitsnet. De elektrische aansluiting is eenvoudig: het is onnodig de armatuur te openen voor installatie of service. Bovendien is de armatuur gemakkelijk te hanteren doordat deze kleiner en lichter is dan conventionele armaturen.

Product gegevens

Algemene informatie			
Bundelhoek lichtbron	90 x 90 °	Bundelspreiding armatuur	90° x 90°
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Besturingsinterface	-
Lichtbron vervangbaar	Nee	Aansluiting	Aansluitunit 3-polig
Aantal VSA's	1 unit	Kabel	Kabel 0,3 m met connector 3-polig
Driver/voedingsunit/transformator	PSU [Voedingsunit]	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Driver/VSA meegeleverd	Ja	Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Optiektype	Brede bundel	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap	CE-markering	CE-markering

Coreline Highbay Gen4

ENEC-markering	-
Garantieperiode	5 jaar
Constance lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Unified Glare Rating CEN	24

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Initiële opgenomen vermogen CLO	- W
Gemiddeld opgenomen vermogen CLO	- W
Aanloopstroom	54 A
Duur aanloopstroom	0,65 ms
Arbeidsfactor (min.)	0,95

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
Totale hoogte	95 mm
Totale diameter	385 mm
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	10000 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	145 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	>80
Initiële kleurkwaliteit	(0,38, 0,38) SDCM <5
Initieel systeemvermogen	69 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

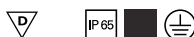
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Gemiddelde levensduur L70B50	70000 h
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden

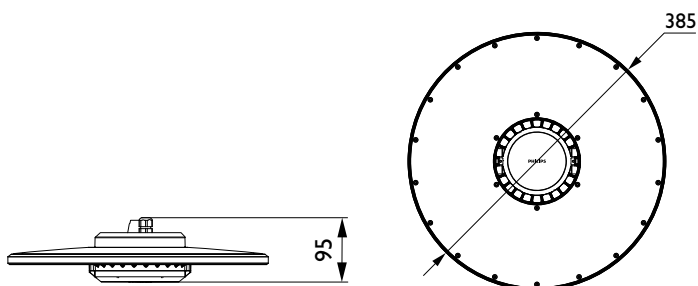
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Geschikt voor willekeurig schakelen	Ja

Productgegevens

Volledige productcode	871016333570400
Productnaam voor bestelling	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB
EAN/UPC - Product	8710163335704
Bestelcode	33570400
Lokale bestelcode	33570400
Numerator - Aantal per pak	1
SAP-numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	911401569951
Netto gewicht (per stuk)	3,300 kg

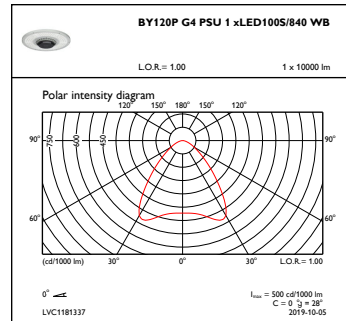
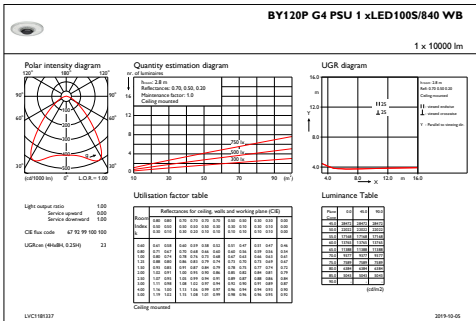


Maatschets



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

Fotometrische gegevens



IFGU1_BY120PG4PSU1xLED100S840WB

OFPC1_BY120PG4PSU1xLED100S840WB

