



CoreLine Highbay

BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR

Generation 3 - LED module, system flux 10500 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 | LED105S [LED module, system flux 10500 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 | Remarks | *-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) | 11 |
| RoHS-merkteken | RoHS mark |
| Moduletype lichtbron | LED |

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 tot 60 Hz |
| Spanning stuursignaal | - |
| Gemiddeld opgenomen vermogen CLO | false W |
| Aanloopstroom | 46 A |
| Duur aanloopstroom | 0,44 ms |
| Power Factor (min.) | 0,9 |

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 |
| Lengte armatuur | 382 mm |
| Breedte armatuur | 379 mm |
| Hoogte armatuur | 141 mm |
| Diameter armatuur | 379 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 | 10500 lm |
| Lichtstroomtolerantie | +/-10% |
| Initieel rendement LED-armatuur | 125 lm/W |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K |
| Initiële kleurweergave-index | ≥80 |
| Initiële kleurkwaliteit | (0,38, 0,38) SDCM <5 |
| Initieel ingangsvermogen | 85 W |
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

| | |
|---|-----|
| Control gear failure rate at median useful life | 5 % |
| 50000 h | |
| Lumenbehoud bij levensduur van 50.000 uur | L70 |
| bij 25 °C | |

Toepassingsomstandigheden

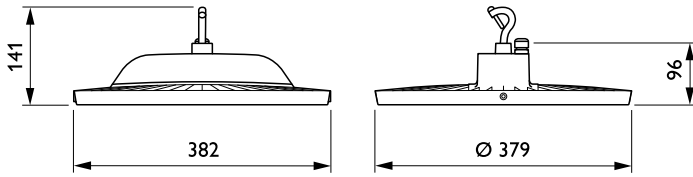
| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Bereik omgevingstemperatuur | -30 tot +45 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau | Niet van toepassing |

Productgegevens

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Volledige productcode | 871016330144000 |
| Productnaam voor bestelling | BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR |
| EAN/UPC - Product | 8710163301440 |
| Bestelcode | 30144000 |
| Local Code | BY120P1084PUWGR |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| Materiaalnr. (12NC) | 911401505331 |
| Netto gewicht (per stuk) | 3,300 kg |

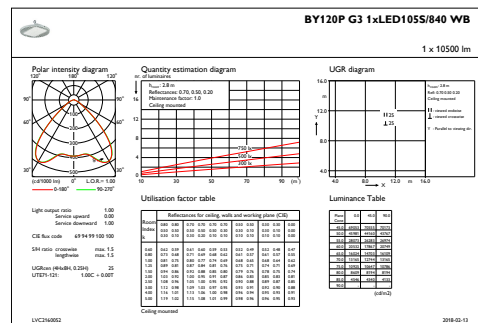
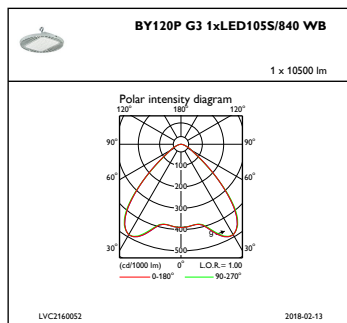
CoreLine Highbay

Maatschets



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

Fotometrische gegevens



IFPC1_BY120PG31xLED105S840WB

IFGU1_BY120PG31xLED105S840WB

