



# CoreLine Highbay

## BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR

LED module, system flux 10500 lm, 840 neutraalwit,  
Voedingsunit (aan/uit), Brede bundel, Grijs

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        | LED105S [LED module, system flux 10500 lm]                                                                                                                                                                                                                   |                           | gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                                                                                                                                                                                                                                          | Lamptype                  | LED                                                             |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                                                                                                                                                                                                                                       | Lamptype                  | LED                                                             |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                                                           | CE-markering              | CE-markering                                                    |
| 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 | Garantieperiode           | 3 + 2 jaar na registratie                                       |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | Brandbaarheidsmarkering   | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | ENEC-markering            | -                                                               |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | Gloeidraadtest            | Temperatuur 650 °C, duur 5 s                                    |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                              | Conform EU RoHS-richtlijn | Ja                                                              |

# CoreLine Highbay

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Gegevens lichttechniek</b>                |                                        |
| Lichtstroom                                  | 10.500 lm                              |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)         | 4000 K                                 |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 129 lm/W                               |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | ≥80                                    |
| Bundelhoek van lichtbron                     | ~ graden                               |
| Kleur lichtbron                              | 840 neutraalwit                        |
| Optiektype                                   | Brede bundel                           |
| Type lichtkap                                | Polycarbonaat schaal/lichtkap          |
| Bundelspreiding armatuur                     | 100°                                   |
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>     |                                        |
| Ingangsspanning                              | 220 tot 240 V                          |
| Ingangsfrequentie                            | 50 to 60 Hz                            |
| Aanloopstroom                                | 46 A                                   |
| Aanlooptijd inschakelpiek                    | 0,44 ms                                |
| Energieverbruik                              | 85 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      | 11                                     |
| <b>Operationele temperatuur</b>              |                                        |
| Omgevingstemperatuurbereik                   | -30 tot +45 °C                         |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                                        |
| Dimbaar                                      | Ja                                     |
| Driver/VSA                                   | Voedingsunit (aan/uit)                 |
| Bedieningsinterface                          | -                                      |
| Constance lichtopbrengst                     | Nee                                    |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                        |
| Materiaal behuizing                          | Aluminium                              |
| Reflectormateriaal                           | -                                      |
| Materiaal optiek                             | Polycarbonaat                          |
| Materiaal optische lichtkap/lens             | Polycarbonaat                          |
| Fixation material                            | -                                      |
| Kleur behuizing                              | Grijs                                  |
| Afwerking optische lichtkap/lens             | Helder                                 |
| Totale lengte                                | 382 mm                                 |

|                                                                              |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Totale breedte                                                               | 379 mm                                                             |
| Totale hoogte                                                                | 141 mm                                                             |
| Totale diameter                                                              | 379 mm                                                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)                                       | 141 x 379 x 382 mm                                                 |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>                                          |                                                                    |
| Beschermingsklasse                                                           | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                                                             | IK07 [2 J versterkt]                                               |
| Beschermingsklasse IEC                                                       | Veiligheidsklasse I                                                |
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>                                     |                                                                    |
| Tolerantie lichtstroom                                                       | +/-10%                                                             |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                                                 | (0.38, 0.38) SDCM <5                                               |
| Tolerantie energieverbruik                                                   | +/-10%                                                             |
| <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                            |                                                                    |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur | 5 %                                                                |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                       | L70                                                                |
| <b>Toepassingsomstandigheden</b>                                             |                                                                    |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq                                       | 25 °C                                                              |
| Maximaal dimniveau                                                           | 25%                                                                |
| Geschikt voor willekeurige schakeling                                        | Ja                                                                 |
| <b>Productgegevens</b>                                                       |                                                                    |
| Productnaam voor bestelling                                                  | BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR                                    |
| Volledige productnaam                                                        | BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR                                    |
| Full EOC                                                                     | 871016331716800                                                    |
| Bestelcode                                                                   | 31716800                                                           |
| Materiaalnr. (12NC)                                                          | 911401571141                                                       |
| Lokale code                                                                  | BY120L105840PIR                                                    |
| Numerator - Aantal per pak                                                   | 1                                                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing                                                  | 8710163317168                                                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos                                             | 1                                                                  |
| EAN/UPC - Case                                                               | 8710163317168                                                      |

## CoreLine Highbay

### Maatschets

