



# CoreLine Highbay Gen5

## BY120P G5 LED105S/840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5, 63 W, 10500 lm, 4000 K, Brede bundel, IP65, IK08

Gietaluminium, Grijs, Voedingsunit (aan/uit), 10500 lm, 63 W, 167 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Brede bundel, Helder, Polycarbonaat, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 3-polig

### Product gegevens

| Algemene informatie                   |                 | Bundelspreiding armatuur                |                                   |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Lichtbron vervangbaar                 | Nee             | Unified Glare Rating (UGR)              | 85° x 85°<br>25                   |
| Aantal VSA's                          | 1 unit          | Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                                   |
| Driver/VSA inbegrepen                 | Ja              | Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                     |
| Servicetag                            | Ja              | Ingangsfrequentie                       | 50 or 60 Hz                       |
| Lamptype                              | LED             | Aanloopstroom                           | 40 A                              |
| Waardeschaal                          | Beter           | Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,665 ms                          |
| Garantieperiode                       | 5 jaar          | Energieverbruik                         | 63 W                              |
| Gegevens lichttechniek                |                 | Arbeidsfactor                           | 0.95                              |
| Lichtstroom                           | 10.500 lm       | Aansluiting                             | Aansluitunit, 3-polig             |
| Verzadigd rood (R9)                   | <50             | Kabel                                   | Kabel 0,3 m met connector 3-polig |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          | Aantal producten op MCB van 16 A type B | 6                                 |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 167 lm/W        | Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja                                |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             | IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I               |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit | Totale harmonische vervorming           | 20 %                              |
| Optiektype                            | Brede bundel    |                                         |                                   |

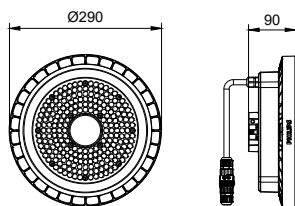
## CoreLine Highbay Gen5

| Dimbaarheid en regelsystemen                       |                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dimbaar                                            | Nee                                                                |
| Driver/voedingsunit/transformator                  | Voedingsunit (aan/uit)                                             |
| Lichtregeling                                      | -                                                                  |
| Constance lichtopbrengst                           | Nee                                                                |
| Maximaal dimniveau                                 | Niet van toepassing                                                |
| Eigenschappen behuizing en afmetingen              |                                                                    |
| Materiaal behuizing                                | Gietaluminium                                                      |
| Reflectormateriaal                                 | -                                                                  |
| Materiaal optiek                                   | Polycarbonaat                                                      |
| Materiaal optische lichtkap/lens                   | Polycarbonaat                                                      |
| Fixation materiaal                                 | -                                                                  |
| Kleur behuizing                                    | Grijs                                                              |
| Afwerking optische lichtkap/lens                   | Helder                                                             |
| Totale lengte                                      | 290 mm                                                             |
| Totale hoogte                                      | 90 mm                                                              |
| Totale diameter                                    | 290 mm                                                             |
| Beschermingsklasse                                 | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                                   | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                             |
| Nettogewicht (per stuk)                            | 1,990 kg                                                           |
| Keurmerken en classificaties                       |                                                                    |
| Gloeidraadtest                                     | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                                      |
| Brandbaarheidsmarkering                            | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken                     |
| CE-markering                                       | Ja                                                                 |
| ENEC-markering                                     | ENEC-markering                                                     |
| Fotobiologisch risico                              | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                     |
| Specificatie van fotobiologisch risico             | 18,2 m                                                             |
| Conform EU RoHS-richtlijn                          | Ja                                                                 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq             | 35 °C                                                              |
| Flikkerwaarde (PstLM)                              | 0,5                                                                |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)                      | 1                                                                  |
| Bereik omgevingstemperatuur                        | -30 tot +50 °C                                                     |
| Initiële prestaties (conform IEC)                  |                                                                    |
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%                                                             |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.385, 0.380) SDCM<5                                              |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                                                             |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5                                                             |

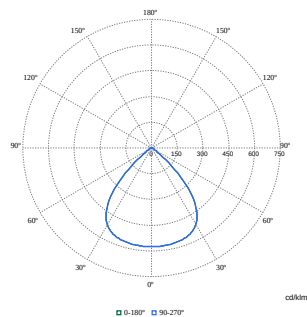
| Prestaties gedurende tijd (conform IEC)                                                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur          | 5 %                                                                                                                                                                         |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 %                                                                                                                                                                        |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur          | L85                                                                                                                                                                         |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur         | L75                                                                                                                                                                         |
| Duurzaamheidsgegevens                                                                   |                                                                                                                                                                             |
| Sustainability rating                                                                   | Unclassified                                                                                                                                                                |
| Reparatieklasse                                                                         | Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.                                                                                                     |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                                              | 46,1 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                   |
| Verhouding van bewerkte materialen in product                                           | 6,91 %                                                                                                                                                                      |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct                                       | 49,9 %                                                                                                                                                                      |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid                                 | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid                               | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh) |
| Productgegevens                                                                         |                                                                                                                                                                             |
| Productnaam voor bestelling                                                             | BY120P G5 LED105S/840 PSU WB                                                                                                                                                |
| Volledige productnaam                                                                   | BY120P G5 LED105S/840 PSU WB                                                                                                                                                |
| Full EOC                                                                                | 871951495567700                                                                                                                                                             |
| Bestelcode                                                                              | 8719514955677                                                                                                                                                               |
| Materiaalnr. (12NC)                                                                     | 911401629308                                                                                                                                                                |
| Lokale code                                                                             | 8719514955677                                                                                                                                                               |
| Numerator - Aantal per pak                                                              | 1                                                                                                                                                                           |
| EAN/UPC - product/behuizing                                                             | 8719514955677                                                                                                                                                               |
| Numerator - Dozen per buitendoos                                                        | 1                                                                                                                                                                           |
| EAN/UPC - Case                                                                          | 8719514955677                                                                                                                                                               |

# CoreLine Highbay Gen5

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401629308

