



# CoreLine Highbay Gen6

## BY120P G6 LED100/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 55 W, 10000 lm, 4000 K, CRI $\geq$ 80, DALI, Bundelhoek 90°, IP66, IK08, EL-DC

Philips CoreLine Highbay Gen6 voldoet aan de CoreLine belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige verlichting. Met een opnieuw gedefinieerde en aantrekkelijke elegantie is CoreLine Highbay Gen6 een betrouwbaar, zeer efficiënt armatuur met een zeer lange levensduur. Het levert flikkervrije verlichting en grote energiebesparingen, en vereist minder onderhoud dan vergelijkbare armaturen. CoreLine Highbay Gen6 is ook heel gemakkelijk te hanteren. De armatuur kan eenvoudig op je bestaande elektriciteitssysteem worden aangesloten. De elektrische aansluitingen zijn eenvoudig, met een externe IP65-connector waarvoor je de armatuur niet hoeft te openen. Met een keuze uit smalle en brede bundelhoeken kun je je lichtplan precies aanpassen aan jouw behoeften. De CoreLine Highbay Gen6 serie omvat Interact Ready armaturen. Met geïntegreerde draadloze communicatie en bewegings- en daglichtsensoren is CoreLine Highbay Gen6 klaar voor gebruik met elk Interact-systeem voor connected lighting.

### Product gegevens

| Algemene informatie        |                                                                                            | Sustainability rating                 |           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                     | -                                     |           |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                         | Gegevens lichttechniek                |           |
| Waardeschaal               | Beter                                                                                      | Lichtstroom                           | 10.000 lm |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse C, armatuur zonder onderdelen waaraan onderhoud kan worden geplaagd, onderhoudsvrij | Verzadigd rood (R9)                   | <50       |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                     | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K    |
|                            |                                                                                            | Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 182 lm/W  |
|                            |                                                                                            | Kleurweergave-index (CRI)             | $\geq$ 80 |

## CoreLine Highbay Gen6

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Bundelhoek lichtbron       | 120 graden      |
| Kleur lichtbron            | 840 neutraalwit |
| Optiektype                 | Bundelhoek 90°  |
| Bundelspreiding armatuur   | 90°             |
| Unified Glare Rating (UGR) | 25              |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                                          |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                                            |
| Average CLO power consumption           | - W                                                                    |
| Aanloopstroom                           | 46 A                                                                   |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,25 ms                                                                |
| Energieverbruik                         | 55 W                                                                   |
| Arbeidsfactor                           | 0.95                                                                   |
| Aansluiting                             | Schroefconnector                                                       |
| Kabel                                   | Kabel 0,3 m met connector 2-polig<br>Kabel 0,3 m met connector 3-polig |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 11                                                                     |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja                                                                     |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                    |
| Doorvoerbedrading                       | -                                                                      |
| Totale harmonische vervorming           | 10 %                                                                   |

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimbaar                           | DALI                                                                                        |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel voor centrale noodverlichting (geïntegreerd) |
| Lichtregeling                     | DALI                                                                                        |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                                                                                         |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                                                                                     |
| Maximaal dimniveau                | 20%                                                                                         |
| Ingebouwde regeling               | -                                                                                           |
| Fotocel                           | -                                                                                           |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing              | Gietaluminium                                                      |
| Reflector materiaal              | -                                                                  |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat                                                      |
| Materiaal optische lichtkap/lens | -                                                                  |
| Fixation materiaal               | Aluminium                                                          |
| Kleur behuizing                  | Grijs                                                              |
| Afwerking optische lichtkap/lens | -                                                                  |
| Reflectorafwerking               | -                                                                  |
| Totale hoogte                    | 95 mm                                                              |
| Totale diameter                  | 350 mm                                                             |
| Beschermingsklasse               | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                 | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                             |
| Explosiegevaarklasse             | -                                                                  |

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Montage                 | Beugel Opbouw Hangend |
| Nettogewicht (per stuk) | 3,390 kg              |

### Werking op noodstroom

|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Opgenomen vermogen tijdens centrale DC-noodverlichting | 8,25 W                                                |
| Centrale noodpost                                      | Nee                                                   |
| Noodverlichting                                        | Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting |

### Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                   |
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                               |
| CE-markering                           | Ja                                              |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                  |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471 |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 4,9 m                                           |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                              |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 35 °C                                           |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 0,5                                             |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 0,4                                             |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -40 tot +50 °C                                  |

### Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%                   |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                   |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5                   |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 35.000 uur  | 3,5 % |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %   |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 75.000 uur  | 7,5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 %  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 35.000 uur | L85   |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur | L80   |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 75.000 uur | L80   |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h             | L70   |

### Productgegevens

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Productnaam voor bestelling | BY120P G6 LED100/840 PSD WB |
| Volledige productnaam       | BY120P G6 LED100/840 PSD WB |

# CoreLine Highbay Gen6

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Full EOC                   | 872110330650000 |
| Bestelcode                 | 8721103306500   |
| Materiaalnr. (12NC)        | 911401553745    |
| Lokale code                | 8721103306500   |
| Numerator - Aantal per pak | 1               |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8721103306500 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1             |
| EAN/UPC - Case                   | 8721103306500 |

## Maatschets

