

# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED105S/840 PSD NB

### Produktfoto



### Technische Daten

#### Produktdaten

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname                | BY121P G5 LED105S/840 PSD NB |
| Gesamt-Produktcode (EOC)           | 871951495570700              |
| Material-Nr. (12NC)                | 911401629608                 |
| EAN/UPC - Produkt                  | 8719514955707                |
| Nettogewicht (Einzelteil)          | 3540 g                       |
| Verpackungsanzahl pro Umverpackung | 1                            |
| Anzahl pro Verpackung              | 1                            |

#### Allgemeine Informationen

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Lichttechnologie                 | LED                                       |
| Dimmbar                          | Ja  |
| Lichtquelle ersetzbar            | Nein                                      |
| Optik                            | Tiefstrahlend (NB)                        |
| Ausstrahlungswinkel der Leuchte  | 55°                                       |
| BAP-tauglich (UGR)               | 22  |
| Farbe                            | Grau                                      |
| Betriebsgerät inklusive          | Ja  |
| Steuerungsschnittstelle          | DALI-regelbar                             |
| Anschluss                        | 3-poliger Anschlussblock                  |
| Elektrisches Anschlusskabel      | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| Max Anzahl pro Sicherungsautomat | 8   |
| Konstantlichtstrom               | Nein                                      |

#### Elektrische Kenndaten

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Netzspannung          | 220/ 240 V  |
| Netzfrequenz          | 50 or 60 Hz |
| Leistungsfaktor (min) | 0.95        |

#### Gehäuseeigenschaften

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Gehäusematerial                   | Aluminiumdruckguss |
| Optisches Material                | Polykarbonat       |
| Ausführung opt. Abdeckung/Linse   | Klar               |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat       |
| Länge                             | 330 mm             |

#### Initialkennwerte

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Farbwiedergabeindex        | ≥80                   |
| Lichtstrom-Neuwert         | 10500 lm              |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 146 lm/W              |
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%                |
| Farborttoleranz (SDCM)     | (0.385, 0.380) SDCM<5 |
| Systemleistung             | 72 W                  |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                |

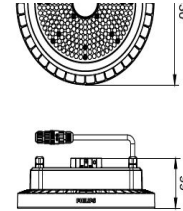
#### Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

|   |      |
|---|------|
| Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 h           | 5 %  |
| Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 h          | 10 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C  | L85  |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C | L75  |

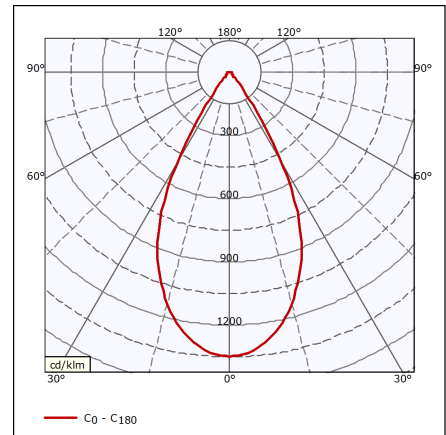
#### Anwendungsparameter

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Nenntemperatur             | -30 bis +50 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +50 °C |
| Maximaler Dimmlevel        | 20%            |

### Abmessungsskizze



### Lichtstärkeverteilung



## Zulassungen und Prüfzeichen

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzklasse     | Schutzklasse I   |
| Schutzart        | IP65 - Schutz gegen Eindringen von Staub,<br>strahlwassergeschützt |
| Schlagfestigkeit | IK08   |
| Glühdrahtprüfung | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                    |
| CE-Zeichen       | Ja   |
| ENEC-Zeichen     | ENEC-Zeichen   |