# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED250S/840 PSU NB

- Netzteil - Engstrahlend - 55°

CoreLine Highbay Gen5 erfüllt das CoreLine Versprechen, eine einfach zu bedienende und hochwertige Leuchte zu sein. Als zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit äußerst langer Nutzlebensdauer ermöglicht sie erhebliche Energieeinsparungen bei geringem Wartungsaufwand. Die CoreLine Highbay ist äußerst einfach zu bedienen. Sie können die Leuchte in Ihr vorhandenes Netz einbauen, der elektrische Anschluss erfolgt problemlos, ohne die Leuchte zu öffnen und ohne einen externen IP65-Steckverbinder. Dank der Auswahl aus den beiden Abstrahlungswinkeln eng- und breitstrahlend, können Sie Ihren Beleuchtungsplan exakt an Ihre Anforderungen anpassen. Diese Produktfamilie ist zudem Interact Ready, mit integrierter kabelloser Kommunikation und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren. Daher können Sie die CoreLine Highbay Gen5 mit jedem Beleuchtungssystem verbinden, das mit Interact vernetzt ist.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|---|---|
| **Lichtquelle ersetzbar** | Nein |
| **Anzahl der Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Lighting Technology** | LED |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 25.000 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | <50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)** | 159 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Flackerwert (PstLM)** | 0,5 |
| **Wert für stroboskopischen Effekt (SVM)** | 1 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Engstrahlend |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 55° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 22 |

# CoreLine Highbay Gen5

| Elektrische Kenndaten | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 or 60 Hz |
| **Eingangsfrequenz** | 50 oder 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 54 A |
| **Dauer Einschaltstrom** | 750 ms |
| **Stromverbrauch** | 157 W |
| **Leistungsfaktor (Anteil)** | 0.95 |
| **Elektrischer Anschluss** | 3-poliger Anschlussblock |
| **Kabel** | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 6 |

| Temperaturkenndaten | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | -30 bis +50 °C |

| Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzteil (EIN/AUS) |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

| Mechanische Kenndaten | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminiumdruckguss |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Material der Optik** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | - |
| **Gehäusefarbe** | Grau |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 393 mm |
| **Gesamte Höhe** | 99 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 393 mm |

| Zulassungen und Anwendungseigenschaften | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagschutz (IK)** | IK08 [5 J vandalismusgeschützt] |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Brandschutzkennzeichnung** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Photobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| **Fotobiologische Risikospezifikation** | 18,2 m |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

| Initialkennwerte (IEC konform) | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Farbraum** | (0.385, 0.380) SDCM<5 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |

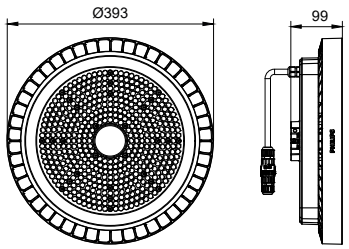
| Lebensdauerkennwerte (IEC konform) | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L85 |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L75 |

| Anwendungsparameter | |
|---|---|
| **Bemessungsumgebungstemperatur** | 35 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht anwendbar |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Ja |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Full EOC** | 871951495582000 |
| **Bestell-Produktname** | BY122P G5 LED250S/840 PSU NB |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8719514955820 |
| **Bestellcode** | 95582000 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **Materialnummer (12NC)** | 911401630808 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BY122P G5 LED250S/840 PSU NB |
| **EAN Umverpackung** | 8719514955820 |

# CoreLine Highbay Gen5

## Abmessungsskizzen




© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.