PHILIPS

Lighting

# CoreLine Value Highbay

## BY100P LED100S/840 PSU WB

CoreLine Value Highbay, 77 W, 10000 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), IP65, IK06

CoreLine Value Highbay ist die richtige Wahl für Projekte, bei denen es auf wesentliche Spezifikationen und einfache Installation ankommt. Sie zeichnet sich aus durch eine bewährte, hohe Lichtqualität, eine lange Nutzlebensdauer, Energieeinsparungen und einen geringeren Wartungsaufwand. Auch für den Installateur bietet CoreLine Value Highbay klare Vorteile. Die Leuchte lässt sich in das bestehende Raster einbauen, der elektrische Anschluss ist unkompliziert: Ein Öffnen der Leuchte zum Einbau ist nicht erforderlich und der externe IP65-Anschluss erleichtert die Handhabung. An optionalem Zubehör sind unter anderem Reflektoren und eine Halterung für noch mehr Flexibilität bei der Installation erhältlich.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Portfolio** | Better |
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 10.000 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | <50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 129 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Breitstrahlend (WB) |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 90° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 28 |

# CoreLine Value Highbay

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 or 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 40 A |
| **Einschaltzeit** | 0,6 ms |
| **Systemleistung** | 77 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 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** | 8 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Nein |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Klirrfaktor** | 15 % |

| Lichtregelung und Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzteil (Ein/Aus) |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

| Mechanik und Gehäuse | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminiumdruckguss ADC1 - Legierungsklasse (EN AC-47100) |
| **Reflektor-Material** | Polykarbonat |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Grau |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Matt |
| **Gesamte Höhe** | 89 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 278 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK06 [1 J] |
| **Nettogewicht (Stück)** | 1,900 kg |

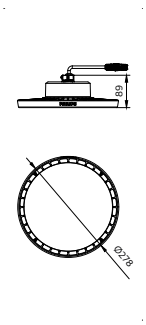
| Genehmigung und Anwendung | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | - |
| **Photobiologische Risikospezifikation** | 0,4 m |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 35 °C |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20 bis +45 °C |

| Initialkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.385, 0.380) SDCM<5 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)** | SDCM≤5 |

| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L70 |

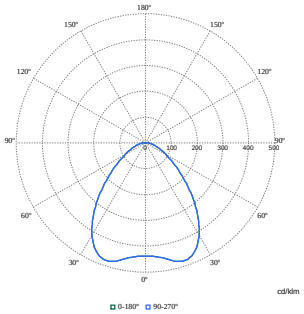
| Produktdaten | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BY100P LED100S/840 PSU WB |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BY100P LED100S/840 PSU WB |
| **Gesamt-Produktcode** | 871951454298300 |
| **Bestellcode** | 54298300 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 911401671107 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8719514542983 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8719514542983 |

## Abmessungsskizzen



# CoreLine Value Highbay

## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - null - 911401671107**

© 2025 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.