


# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 105 W, 20000 lm, 4000 K, Abstrahlungswinkel (90°), IP66, IK08

Philips CoreLine Highbay Gen6 erfüllt das CoreLine-Versprechen einer innovativen, benutzerfreundlichen und hochwertigen Beleuchtung. Mit ihrer neu definierten, ansprechenden Eleganz ist die CoreLine Highbay Gen6 eine zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit einer sehr langen Lebensdauer. Sie bietet flackerfreie Beleuchtung und große Energieeinsparungen und erfordert weniger Wartung als vergleichbare Leuchten. Zudem ist die CoreLine Highbay Gen6 äußerst benutzerfreundlich. Die elektrischen Anschlüsse sind unkompliziert und verfügen über einen externen IP65-Stecker, sodass die Leuchte nicht geöffnet werden muss. Es kann zwischen einem engen und breiten Abstrahlwinkel gewählt und so die Beleuchtung genau an Ihne Bedürfnisse angepasst werden. Die CoreLine Highbay Gen6-Serie umfasst Interact Ready-Leuchten. Mit integrierter drahtloser Steuerung und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren ist CoreLine Highbay Gen6 für den Einsatz in jedem Interact-vernetzten Beleuchtungssystem geeignet.

### Produkt Daten

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

| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 20.000 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | <50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 190 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | ≥80 |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

| | |
|---|---|
| **Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 120 Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Abstrahlungswinkel (90°) |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 90° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 25 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 200 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | - W |
| **Einschaltstrom** | 91,5 A |
| **Einschaltzeit** | 0,128 ms |
| **Systemleistung** | 105 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.95 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schraubanschluss |
| **Kabel** | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 12 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Ja |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Durchgangsverdrahtung** | - |
| **Klirrfaktor** | 10 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzteil (Ein/Aus) |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht anwendbar |
| **Lichtregelung** | - |
| **Fotozelle** | - |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminiumdruckguss |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | - |
| **Befestigungsmaterial** | Aluminium |
| **Gehäusefarbe** | Grau |
| **Ausführung optische Abdeckung** | - |
| **Reflektoroberfläche** | - |
| **Gesamte Höhe** | 95 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 350 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK08 [5 J vandalismussicher] |
| **Explosionsgefahrenklasse** | - |
| **Montage** | Ausleger Oberfläche Pendelleuchten |
| **Nettogewicht (Stück)** | 2,590 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| **Zentrale Notbeleuchtung** | Nein |
| **Notbeleuchtung** | - |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Photobiologisches Risiko** | Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471 |
| **Photobiologische Risikospezifikation** | 4,9 m |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 35 °C |
| **Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3** | 0,5 |
| **Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)** | 0,4 |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -40 bis +50 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)** | SDCM≤5 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.** | 3,5 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.** | 7,5 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.** | L85 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L85 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.** | L80 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L70 |

## Produktdaten

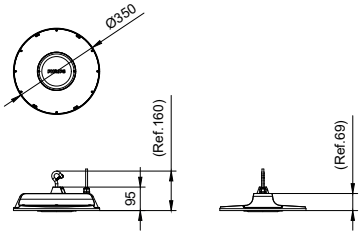
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB |
| **Gesamt-Produktcode** | 872110330640100 |
| **Bestellcode** | 30640100 |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

| | |
|---|---|
| **Material-Nr. (12NC)** | 911401554845 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8721103306401 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |

| | |
|---|---|
| **EAN Umverpackung** | 8721103306401 |

## Abmessungsskizzen




© 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.