PHILIPS

Lighting

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 82 W, 15000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Abstrahlungswinkel (90°), H4, IP65, IK05

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Sensorfähiger Interact System Ready Treiber, Sensor SNH (R) 210, 15000 lm, 82 W, 182 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Abstrahlungswinkel (90°), IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK05 | 0,7 J, Schutzklasse I, Schraubanschluss

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Portfolio** | Better |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 15.000 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | <50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 182 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **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** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | - W |
| **Einschaltstrom** | 11,2 A |
| **Einschaltzeit** | 0,135 ms |
| **Systemleistung** | 82 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.95 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schraubanschluss |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

| | |
|---|---|
| **Kabel** | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 15 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Ja |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Durchgangsverdrahtung** | - |
| **Klirrfaktor** | 10 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| **Steuerungsschnittstelle** | Kabellos |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **DALI-Standard** | DALI-2™ D4i™ |
| **Maximaler Dimmlevel** | 20% |
| **Vernetzbarkeit** | Interact Ready |
| **Lichtregelung** | Sensor SNH (R) 210 |
| **Fotozelle** | - |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminiumdruckguss |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | - |
| **Befestigungsmaterial** | Aluminium |
| **Gehäusefarbe** | Grau |
| **Ausführung optische Abdeckung** | - |
| **Reflektoroberfläche** | - |
| **Gesamte Höhe** | 138 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 350 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK05 [0,7 J] |
| **Explosionsgefahrenklasse** | - |
| **Montage** | Ausleger Oberfläche Pendelleuchten |
| **Nettogewicht (Stück)** | 3,490 kg |

## Notfallbetrieb

| | |
|---|---|
| **Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus** | 12,3 W |
| **Zentrale Notbeleuchtung** | Nein |

## 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** | -30 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 50.000 Std.** | L85 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L70 |

## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Unclassified |
| **Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)** | 28 kg $CO_2e$ |
| **Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien** | 45,2 % |
| **Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts** | 49,7 % |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit** | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

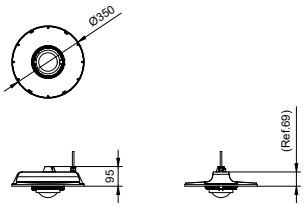
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4 |
| **Gesamt-Produktcode** | 872110330664700 |
| **Bestellcode** | 8721103306647 |

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

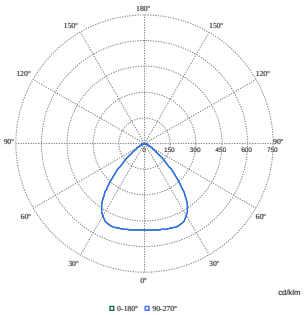
| | |
|---|---|
| **Material-Nr. (12NC)** | 911401554445 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8721103306647 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |

| | |
|---|---|
| **EAN Umverpackung** | 8721103306647 |

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - 911401554445**

© 2026 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.