



CoreLine LED- Hallenleuchten – überlegene Lichtqualität und niedrige Energie- und Wartungskosten

CoreLine Highbay

Nach der erfolgreichen Einführung der CoreLine LED-Hallenleuchte im Jahr 2013 ist diese nun in der 3. Generation komplett überarbeitet worden. Die erneute Verbesserung der Effizienz ermöglicht eine weitere Senkung der Betriebskosten. Die Leuchte bietet den Kunden alle Vorteile der LED-Beleuchtung – „frische“ Lichtqualität, eine sehr lange Nutzlebensdauer sowie reduzierten Stromverbrauch und Wartungsaufwand – von einem bewährten Hersteller. Gleichzeitig bietet sie für den Installateur eindeutige Vorteile: Die kompakte, robuste CoreLine LED-Hallenleuchte kann sowohl in Neuanlagen als auch als optimaler Ersatz in vielen Sanierungsprojekten anstatt bestehender konventioneller Hallenleuchten mit 250W/400W Hochdruck-Entladungslampen eingesetzt werden. Der Elektroanschluss ist unkompliziert: die Leuchte braucht für Installations- oder Wartungsarbeiten nicht geöffnet zu werden. Außerdem ist sie gegenüber anderen LED- und konventionellen Hallenleuchten bis zu 60% leichter und lässt sich dadurch sehr einfach installieren.

Vorteile

- Optimaler Ersatz für Hallenleuchten mit Metall-Halogendampf- und Hochdruck-Quecksilberdampf lampen 250 und 400 W
- Bis zu 69 % Energieeinsparung gegenüber konventionellen Hallenleuchten
- Sofort 100% Licht – auch nach Spannungsunterbrechung
- Bis zu 60% leichter als herkömmliche LED- oder konventionelle Hallenleuchten – einfach und schnell montierbar
- Erhebliche Reduzierung des Wartungsaufwands

Merkmale

- Zwei Ausführungen: 10.500 lm und 20.500 lm
- Mit schaltbarem oder DALI-regelbarem Betriebsgerät
- Sehr hohe Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 132 lm/W
- Sehr gute Farbwiedergabe (Ra 80) konform EN12464-1
- Lange Nutzlebensdauer (L70B50): 50.000 Stunden

Anwendung

- Industriehallen
- Lagerhallen
- Messehallen

Spezifikationen

| | |
|--|--|
| Typ | BY120P (10.500 lm Ausführung) BY121P (20.500 lm Ausführung) |
| Lichtquelle | Nicht auswechselbares LED-Modul |
| Leistung | 100 W (BY120P) 198 W (BY121P) |
| Abstrahlungswinkel | 2 x 50° |
| Lichtstrom | 10.500 lm (BY120P) 20.500 lm (BY121P) |
| Ähnlichste | 4000 K |
| Farbtemperatur | |
| Farbwiedergabeindex | ≥80 |
| Mittlere Nutzlebensdauer L70B50 | 50.000 Stunden |
| Mittlere Nutzlebensdauer L80B50 | 30.000 Stunden |
| Mittlere Nutzlebensdauer L90B50 | 15.000 Stunden |

| | |
|--|---|
| Durchschnittliche Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -30 bis 40 °C |
| h | |
| Treiber | integriert |
| Netzspannung | 230 V / 50–60 Hz |
| Dimmfunktion | Nicht dimmbar, nur schaltbar |
| Material | Gehäuse: Aluminiumdruckguss Abdeckung: Flachglas |
| Farbe | Grau (RAL 7035) |
| Anschluss | Externer IP65-Schnellsteckverbinder |
| Wartung | Nahezu wartungsfrei dank langlebiger Systemkomponenten |
| Installation | Haken/asymmetrische Montagehalterung Keine Durchgangsverdrahtung möglich |

CoreLine Highbay

Versions

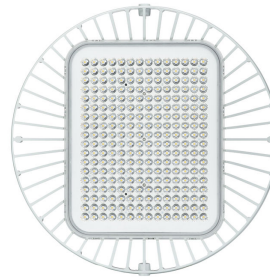


Produktdetails

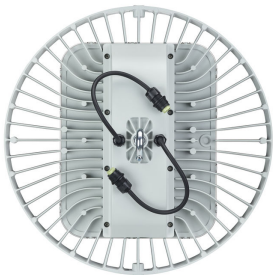
CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP03



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
DP01



CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP02



CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP04



CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP05



CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP06



CoreLine Highbay

Produktdetails



CoreLine High-bay – Ansicht von unten



CoreLine High-bay – Ansicht von oben



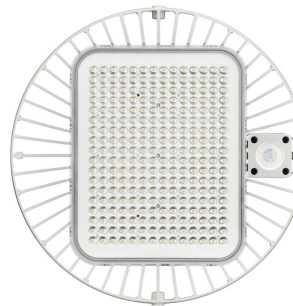
Einfach zu installieren – externer IP65-Steckverbinder



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-PIR-1DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-PIR-2DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-PIR-3DPP.TIF

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich -30 bis +45 °C

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK07

Schutzart (IP) IP65

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung 220 bis 240 V

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle - °

CE-Zeichen ja

IEC-Schutzart Schutzklasse I

Typ optische Abdeckung/Linse PC

Betriebsgerät inklusive Ja

ENEC-Zeichen Nein

Entflammbarkeitszeichen F

Glühfadentest Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s

Lichtquelle austauschbar Nein

Anzahl Vorschaltgeräte 1 Einheit

Anzahl Lichtquellen 1

Optiktyp WB

Initialkennwerte (IEC konform)

Initialer Farbraum (0.38, 0.38) SDCM <5

Init. Farbwiedergabeindex ≥80

Lichtstromtoleranz +/-10%

Mechanische Kenndaten

Farbe Grau

Durchmesser -

Anwendungsparameter

| Order Code | Full Product Name | Maximaler Dimmlevel | Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten |
|------------|---------------------------------|---------------------|---|
| 30144000 | BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR | Nicht zutreffend | Ja |
| 30146400 | BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR | 10% | Ja |
| 31712000 | BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR | - | Ja |
| 30145700 | BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR | Nicht zutreffend | Ja |
| 30147100 | BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR | 10% | Ja |
| 31713700 | BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR | - | Ja |
| 31716800 | BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR | - | - |
| 31714400 | BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR | - | - |
| 31715100 | BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR | - | - |
| 31717500 | BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR | - | - |

Dimmen

| Order Code | Full Product Name | Dimmbar |
|------------|---------------------------------|---------|
| 30144000 | BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR | Nein |
| 30146400 | BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR | Ja |
| 31712000 | BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR | Nein |
| 30145700 | BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR | Nein |
| 30147100 | BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR | Ja |

| Order Code | Full Product Name | Dimmbar |
|------------|---------------------------------|---------|
| 31713700 | BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR | Nein |
| 31716800 | BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR | Ja |
| 31714400 | BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR | Ja |
| 31715100 | BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR | Ja |
| 31717500 | BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR | Ja |

Allgemeine Eigenschaften

| Order Code | Full Product Name | Lampenfamiliencode |
|------------|---------------------------------|--------------------|
| 30144000 | BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR | LED105S |
| 30146400 | BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR | LED105S |
| 31712000 | BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR | LED105S |
| 30145700 | BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR | LED205S |
| 30147100 | BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR | LED205S |

| Order Code | Full Product Name | Lampenfamiliencode |
|------------|---------------------------------|--------------------|
| 31713700 | BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR | LED205S |
| 31716800 | BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR | LED105S |
| 31714400 | BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR | LED205S |
| 31715100 | BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR | LED205S |
| 31717500 | BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR | LED105S |

Initialkennwerte (IEC konform)

| Order Code | Full Product Name | Init. Kor. Farbtemperatur | Initiale Leuchtenlichtausbeute | Lichtstrom-Neuwert | Initiale Eingangsleistung |
|------------|--|---------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|
| 30144000 | BY120P G3 LED105S/ 840 PSU WB GR | 4000 K | 125 lm/W | 10500 lm | 85 W |
| 30146400 | BY120P G3 LED105S/ 840 PSD WB GR | 4000 K | 125 lm/W | 10500 lm | 81 W |
| 31712000 | BY120P G3 LED105S/ 865 PSU WB GR | 6500 K | 125 lm/W | 10500 lm | 85 W |
| 30145700 | BY121P G3 LED205S/ 840 PSU WB GR | 4000 K | 130 lm/W | 20500 lm | 155 W |
| 30147100 | BY121P G3 LED205S/ 840 PSD WB GR | 4000 K | 130 lm/W | 20500 lm | 155 W |
| 31713700 | BY121P G3 | 6500 K | 130 lm/W | 20500 lm | 155 W |

| Order Code | Full Product Name | Init. Kor. Farbtemperatur | Initiale Leuchtenlichtausbeute | Lichtstrom-Neuwert | Initiale Eingangsleistung |
|------------|--|---------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|
| | LED205S/ 865 PSU WB GR | | | | |
| 31716800 | BY120P G3 LED105S/ 840 PIR WB GR | 4000 K | 129 lm/W | 10500 lm | 85 W |
| 31714400 | BY121P G3 LED205S/ 840 PIR WB GR | 4000 K | 130 lm/W | 20500 lm | 155 W |
| 31715100 | BY121P G3 LED205S/ 865 PIR WB GR | 6500 K | 130 lm/W | 20500 lm | 155 W |
| 31717500 | BY120P G3 LED105S/ 865 PIR WB GR | 6500 K | 125 lm/W | 10500 lm | 85 W |

