



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

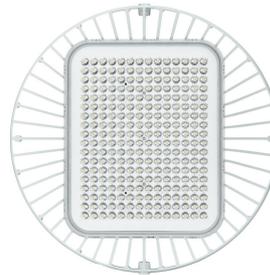


Produktdetails

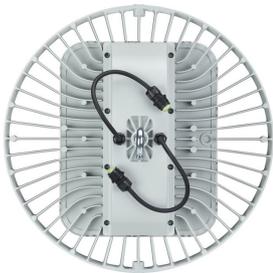
CoreLine_Highbay_gen3-
BY121P_PSD-DP03



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

