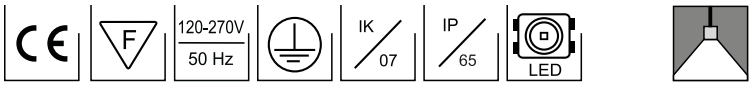
LEaD LiGHT
Experts in LED

CoreLine Highbay



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.

CoreLine Highbay

Vorteile

- Optimaler Ersatz für Hallenleuchten mit Metall-Halogendampf- und Hochdruck-Quecksilberdampflampen 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 Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	≥80
Mittlere Nutzlebensdauer L70B50	50.000 Stunden
Mittlere Nutzlebensdauer L80B50	30.000 Stunden
Mittlere Nutzlebensdauer L90B50	15.000 Stunden

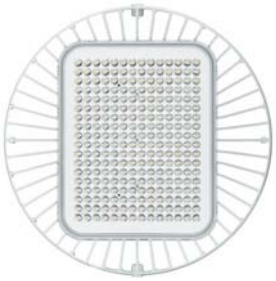
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	25 °C
Betriebstemperaturbereich	–30 bis 40 °C
Treiber	integriert
Netzspannung	230 V / 50–60 Hz
Dimmfunktion	Nicht dimmbar, nur schaltbar
Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss
	Abdeckung: Flachglas
Farbe	Grau (RAL 7035)
Anschluss	Externer IP65-Schnellsteckverbinder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

CoreLine Highbay

Versions

Produktdetails

CoreLine_Highbay_gen3-BY121P_PSU-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
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK07
Schutzart (IP)	
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
Standard-RAL-Farbe	Lichtgrau (7035)
Initialkennwerte (IEC konform)	
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <5
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Mechanische Kenndaten	
Farbe	Grau
Durchmesser	-
Lebensdauerkennwerte (IEC konform)	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1 %
Nutzlebensdauer L80B50	30000 h
Nutzlebensdauer L90B50	15000 h

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
PH30144000	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR	Nicht zutreffendPH
PH30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	10%
PH31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	-
PH30145700	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	Nicht zutreffend
PH30147100	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	10%
PH31713700	BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR	-
PH31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	-
PH31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	-
PH31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	-
PH31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	-

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
PH30144000	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR	Nein
PH30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	Ja
PH31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	Nein
PH30145700	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	Nein
PH30147100	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
PH31713700	BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR	Nein
PH31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	Ja
PH31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	Ja
PH31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	Ja
PH31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	Ja

CoreLine Highbay

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode
PH30144000	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR	LED105S
PH30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	LED105S
PH31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	LED105S
PH30145700	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	LED205S
PH30147100	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	LED205S

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode
PH31713700	BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR	LED205S
PH31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	LED105S
PH31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	LED205S
PH31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	LED205S
PH31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	LED105S

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
PH30144000	BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR	4000 K	125 lm/W	10500 lm	85 W
PH30146400	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR	4000 K	125 lm/W	10500 lm	81 W
PH31712000	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	6500 K	125 lm/W	10500 lm	85 W
PH30145700	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR	4000 K	130 lm/W	20500 lm	155 W
PH30147100	BY121P G3 LED205S/840 PSD WB GR	4000 K	130 lm/W	20500 lm	155 W

Order Code	Full Product Name	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
PH31713700	BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR	6500 K	130 lm/W	20500 lm	155 W
PH31716800	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	4000 K	129 lm/W	10500 lm	85 W
PH31714400	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	4000 K	130 lm/W	20500 lm	155 W
PH31715100	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	6500 K	130 lm/W	20500 lm	155 W
PH31717500	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	6500 K	125 lm/W	10500 lm	85 W

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Philips Lighting Holding B.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.lighting.philips.com
2018, Februar 13 - Änderungen vorbehalten

LEaD LiGHT
Experts in LED

LEaD LIGHT GmbH
Hoogeweg 132
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0
Fax: +49 2832/975208-88

Web: www.LEaD-LIGHT.de
Mail: info@LEaD-LIGHT.de

Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor.