



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.

PHILIPS

Vorteile

- Optimaler Ersatz für Hallenleuchten mit Metall-Halogenlamp- 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)	• Betriebstemperaturbereich	-30 bis 40 °C
• Lichtquelle	Nicht austauschbares LED-Modul	• Treiber	integriert
• Leistung	100 W (BY120P) 198 W (BY121P)	• Netzspannung	230 V / 50–60 Hz
• Abstrahlungswinkel	2 x 50°	• Dimmfunktion	Nicht dimmbar, nur schaltbar
• Lichtstrom	10.500 lm (BY120P) 20.500 lm (BY121P)	• Material	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Abdeckung: Flachglas
• Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	• Farbe	Grau (RAL 7035)
• Farbwiedergabeindex	≥80	• Anschluss	Externer IP65-Schnellsteckverbinder
• Mittlere Nutzlebensdauer L70B50	50.000 Stunden	• Wartung	Nahezu wartungsfrei dank langlebiger Systemkomponenten
• Mittlere Nutzlebensdauer L80B50	30.000 Stunden	• Installation	Haken/asymmetrische Montagehalterung Keine Durchgangsverdrahtung möglich
• Mittlere Nutzlebensdauer L90B50	15.000 Stunden		
• Durchschnittliche Umgebungstemperatur	25 °C		

Verwandte Produkte

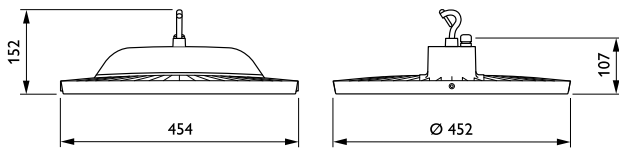


CoreLine Highbay gen3 BY120P Leuchte mit großer Lichtpunkthöhe

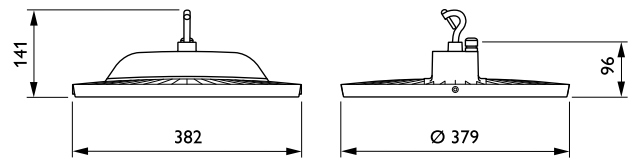


CoreLine Highbay gen3 BY121P Leuchte mit großer Lichtpunkthöhe

Abmessungsskizzen



BY121P G3

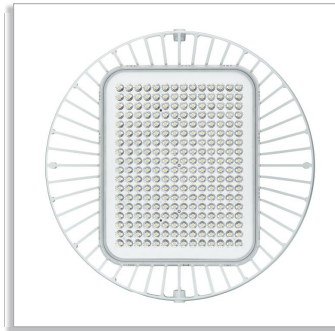


BY120P G3

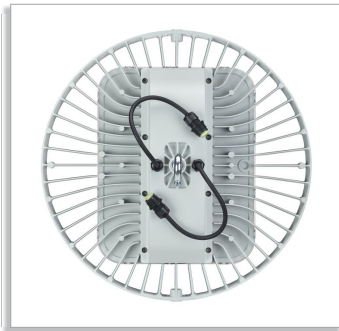
Produktdetails



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

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

order code	CE-Zeichen	IEC-Schutzart	Typ optische Abdeckung/Linse	Betriebsgerät inklusive	Entflammbarkeitszeichen	Glühfadentest	Lampenfamiliencode	Lichtquelle austauschbar	Anzahl Lichtquellen	Optiktyp
30144000	ja	CLII (I)	FG	Ja	F	650/5	LED105S	Nein	1	WB
30146400	ja	CLII (I)	FG	Ja	F	650/5	LED105S	Nein	1	WB
30145700	ja	CLII (I)	FG	Ja	F	650/5	LED205S	Nein	1	WB
30147100	ja	CLII (I)	FG	Ja	F	650/5	LED205S	Nein	1	WB

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

order code	Standard-RAL-Farbe
30144000	Lichtgrau (7035)
30146400	Lichtgrau (7035)
30145700	Lichtgrau (7035)
30147100	Lichtgrau (7035)

Initialkennwerte (IEC konform)

order code	Init. Korr. Farbtemperatur	Init. Farbwidrigkeitsindex	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Initiale Eingangsleistung
30144000	4000 K	≥80	124	10500	85
30146400	4000 K	≥80	124	10500	85
30145700	4000 K	≥80	132	20500	155
30147100	4000 K	≥80	132	20500	155

Elektrische Kenndaten

order code	Eingangsspannung
30144000	200 bis 240
30146400	200 bis 240

Zubehör



BY120Z G3 MB
Montagehalterung



BY121Z G3 MB
Montagehalterung

Zubehör

order code	Beschreibung	
30148800	BY120Z G3 MB	Generation 3 - Befestigungsbügel

order code	Beschreibung	
30149500	BY121Z G3 MB	Generation 3 - Befestigungsbügel



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com/lighting

2016, August 25
Änderungen vorbehalten