



CoreLine LED- Hallenleuchte Gen3 – überlegene Lichtqualität und geringe Energie- und Wartungskosten

CoreLine Highbay

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. 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-Halogenlampen- 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 (L70): 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
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-
PIR-1DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
PIR-2DPP.TIF



CoreLine_Highbay_gen3-BY121P-
PIR-3DPP.TIF

