



CoreLine Hallenleuchte Gen4 – überlegene Lichtqualität, hocheffiziente und zuverlässige Lösung

Coreline Highbay Gen4

Nach dem Erfolg der Vorgängergeneration konnten durch Upgrade auf eine neue Generation Verbesserungen bei der Leistung mit dem neuen innovativen Design erzielt werden. Dazu kommen eine höhere Effizienz und eine längere Lebensdauer (zur Verbesserung der Gesamtbetriebskosten). Optionales DALI-Dimmen ist weiterhin verfügbar, was zu weiteren Einsparungen führt. Die als Ersatz für HPI-Leuchten mit 250/400 W vorgesehene CoreLine Hallenleuchte bietet den Kunden alle Vorteile der LED-Beleuchtung – frische Lichtqualität, längere Nutzlebensdauer sowie reduzierten Energieverbrauch und weniger Wartungsaufwand – von einem zuverlässigen Hersteller. Gleichzeitig bietet sie auch für den Installateur eindeutige Vorteile. Die Leuchte kann in das vorhandene Netz eingesetzt werden. Der Elektroanschluss ist unkompliziert: Die Leuchte braucht für Installations- oder Wartungsarbeiten nicht geöffnet zu werden. Da sie zudem kleiner und leichter als herkömmliche Leuchten ist, lässt sie sich auch sehr gut handhaben.

Coreline Highbay Gen4

Vorteile

- Hocheffizient, widerstandsfähig und zuverlässig, mit langer Nutzlebensdauer
- Zwei Ausstrahlungswinkel (NB/WB) für unterschiedliche Anwendungsanforderungen
- Hohe Sichtbarkeit und Einheitlichkeit bei geringer Blendwirkung
- Rotationssymmetrisch mit Einpunktaufhängung

Merkmale

- Hohe Lichtausbeute von bis zu 140 lm/W
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Std. bei L80
- Einpunkt-Montagesystem für einfache Installation
- Niedrige Blendungsrate und Farbwiedergabe von ≥ 80
- Geeignet für den Austausch herkömmlicher 250/400 W-Leuchtmittel

Anwendung

- Allgemeine Fertigung
- Lagerhallen und Logistikzentren
- Ausstellungshallen und Lounges mit hohen Decken

Versions



Produktdetails



Coreline Highbay Gen4

Produktdetails



Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich -30 bis +45 °C

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK) IK07

Schutzart (IP) IP65

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung 220 bis 240 V

Allgemeine Eigenschaften

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: 30 s

Lichtquelle austauschbar Nein

Anzahl Vorschaltgeräte 1 Einheit

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Farbwiedergabeindex >80

Lichtstromtoleranz +/-10%

Mechanische Kenndaten

Farbe Grau

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Nicht zutreffend
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Nicht zutreffend
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	Nicht zutreffend
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Nicht zutreffend
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Nicht zutreffend
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Nicht zutreffend
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	Nicht zutreffend
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Nicht zutreffend
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Nicht zutreffend
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Nicht zutreffend
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	Nicht zutreffend
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	Nicht zutreffend
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	1%
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	1%
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	1%
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	1%
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	1%
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	1%
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	1%
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	1%
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	1%
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	1%
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	1%
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	1%

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Order Code	Full Product Name	Dimmbar
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Nein	33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Nein
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Nein	33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Nein
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	Nein	33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Nein
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Nein	33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	Nein
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Nein	33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	Ja
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Nein	33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	Ja
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	Nein	33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	Ja

Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	Ja
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	Ja
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	Ja
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	Ja
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	Ja
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	Ja
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	Ja
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	Ja
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	Ja

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der	
		Lichtquelle	Optiktyp
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	55 °	NB
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	90 x 90 °	WB
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	55 °	NB
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	90 x 90 °	WB
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	55 °	NB
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	90 x 90 °	WB
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	55 °	NB
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	90 x 90 °	WB
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	55 °	NB
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	90 x 90 °	WB
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	55 °	NB
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	90 x 90 °	WB

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der	
		Lichtquelle	Optiktyp
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	55 °	NB
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	90 x 90 °	WB
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	55 °	NB
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	90 x 90 °	WB
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	55 °	NB
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	90 x 90 °	WB
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	55 °	NB
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	90 x 90 °	WB
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	55 °	NB
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	90 x 90 °	WB
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	55 °	NB
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	90 x 90 °	WB

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
33571100	BY120P G4 LED100S/84 0 PSU NB	(0.38, 0.38)	4000 K	145 lm/W	10000 lm	33569800	BY121P G4 LED200S/84 0 PSU NB	(0.38, 0.38)	4000 K	145 lm/W	20000 lm
33570400	BY120P G4 LED100S/84 0 PSU WB	(0.38, 0.38)	4000 K	145 lm/W	10000 lm	33568100	BY121P G4 LED200S/84 0 PSU WB	(0.38, 0.38)	4000 K	145 lm/W	20000 lm
33567400	BY120P G4 LED100S/86 5 PSU NB	(0.307, 0.323)	6500 K	145 lm/W	10000 lm	33565000	BY121P G4 LED200S/8 65 PSU NB	(0.307, 0.323)	6500 K	145 lm/W	20000 lm
33566700	BY120P G4 LED100S/86 5 PSU WB	(0.307, 0.323)	6500 K	145 lm/W	10000 lm	33564300	BY121P G4 LED200S/8 65 PSU WB	(0.307, 0.323)	6500 K	145 lm/W	20000 lm

Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	(0.38, 0.38)	4000 K	145 lm/W	25000 lm	33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	(0.38, 0.38)	4000 K	137 lm/W	10000 lm
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	(0.307, 0.323)	4000 K	145 lm/W	25000 lm	33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	(0.38, 0.38)	4000 K	137 lm/W	10000 lm
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	(0.307, 0.323)	6500 K	145 lm/W	25000 lm	33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	(0.307, 0.323)	6500 K	137 lm/W	10000 lm
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	(0.307, 0.323)	6500 K	145 lm/W	25000 lm	33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	(0.307, 0.323)	6500 K	137 lm/W	10000 lm
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	(0.38, 0.38)	4000 K	137 lm/W	25000 lm	33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	(0.38, 0.38)	4000 K	137 lm/W	20000 lm
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	(0.307, 0.323)	4000 K	137 lm/W	25000 lm	33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	(0.38, 0.38)	4000 K	137 lm/W	20000 lm
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	(0.307, 0.323)	6500 K	137 lm/W	25000 lm	33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	(0.307, 0.323)	6500 K	137 lm/W	20000 lm
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	(0.307, 0.323)	6500 K	137 lm/W	25000 lm	33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	(0.307, 0.323)	6500 K	137 lm/W	20000 lm

Initiale Kennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung	Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	69 W	33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	183 W
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	69 W	33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	183 W
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	69 W	33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	183 W
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	69 W	33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	183 W
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	138 W	33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	73 W
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	138 W	33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	73 W
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	138 W	33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	73 W
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	138 W	33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	73 W
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	172 W	33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	146 W
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	172 W	33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	146 W
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	172 W	33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	146 W
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	172 W	33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	146 W

Coreline Highbay Gen4

