



# 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  $\geq 80$
- Geeignet für den Austausch herkömmlicher 250/400 W-Leuchtmittel

## Anwendung

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

## Versions



# Coreline Highbay Gen4

## Produktdetails



CoreLineHighbay Gen4 BY121P-SNHR200



CoreLine Highbay PSD single suspension point



CoreLine Highbay PSD BY120P top view



CoreLine Highbay PSD BY121P top view

## Zubehör



Ordercode 34186600



Ordercode 34187300

# Coreline Highbay Gen4

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
------------------	---------------

## Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	Nein
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Lichtquelle austauschbar	Nein

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
--------------------	--------

## Mechanische Kenndaten

Farbe	Grau
-------	------

## Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	10%
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	10%
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	10%
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	10%
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	10%
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	10%
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
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%
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%

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)	Schutzart (IP)	Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)	Schutzart (IP)
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	IK05	IP20	33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	IK07	IP65
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	IK05	IP20	33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	IK07	IP65
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	IK05	IP20	33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	IK07	IP65
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	IK05	IP20	33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	IK07	IP65
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	IK05	IP20	33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	IK07	IP65
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	IK05	IP20	33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	IK07	IP65
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	IK07	IP65	33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	IK07	IP65
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	IK07	IP65	33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	IK07	IP65
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	IK07	IP65	33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	IK07	IP65
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	IK07	IP65	33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	IK07	IP65
				33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	IK07	IP65
				33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	IK07	IP65
				33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	IK07	IP65
				33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	IK07	IP65
				33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	IK07	IP65
				33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	IK07	IP65

# Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)	Schutzart (IP)
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	IK07	IP65
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)	Schutzart (IP)
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	IK07	IP65
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	IK07	IP65

## Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	Ja
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	Ja
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	Ja
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	Ja
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	Ja
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	Ja
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Nein
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Nein
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	Nein
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Nein
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Nein
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Nein
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	Nein
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Nein
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Nein
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	Nein
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU 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
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
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	Ja
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	Ja
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	Ja
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	Ja

## Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Typ optische			An Vo	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Typ optische			Anzahl Vorschalt
			Abdeckung/Linse	Entflammbarkeitszeichen						Abdeckung/Linse	Entflammbarkeitszeichen		
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	-	Objektiv	-	-	2 Einheiten	0 SRD NB SNHR200	-	-	-	-	-	-
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	-	Objektiv	-	-	1 Einheit	0 PSU NB	-	-	-	-	-	-
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	-	Objektiv	-	-	1 Einheit	0 SRD WB SNHR200	-	-	-	-	-	-
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	-	Objektiv	-	-	1 Einheit	5 PSU NB	-	-	-	-	-	-
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	-	Objektiv	-	-	1 Einheit	0 PSU NB	-	-	-	-	-	-
36392900	BY122P G4 LED250S/840	-	Objektiv	-	-	2 Einheiten	0 SRD NB SNHR200	-	-	-	-	-	-

# Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Typ optische		An Order Vo	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Typ optische		Anzahl Vorschalt
			Abdeckung/ Linse	Entflammbarkeitszeichen					Abdeckung/ Linse	Entflammbarkeitszeichen	
33564300	BY121P G4 LED200S/84 65 PSU WB	90 x 90 °	PC	D	1 Einheit	33698500	BY121P G4 LED200S/84 0 PSD NB	55 °	PC	D	1 Einheit
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	55 °	PC	D	1 Einheit	33699200	BY121P G4 LED200S/84 0 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	1 Einheit
33665700	BY122P G4 LED250S/84 0 PSU WB	90 x 90 °	PC	D	1 Einheit	33700500	BY121P G4 LED200S/84 65 PSD NB	55 °	PC	D	1 Einheit
33666400	BY122P G4 LED250S/86 5 PSU NB	55 °	PC	D	1 Einheit	33701200	BY121P G4 LED200S/84 65 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	1 Einheit
33667100	BY122P G4 LED250S/86 5 PSU WB	90 x 90 °	PC	D	1 Einheit	33709800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	55 °	PC	D	2 Einheiten
33702900	BY120P G4 LED100S/84 0 PSD NB	55 °	PC	D	1 Einheit	33804000	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	2 Einheiten
33703600	BY120P G4 LED100S/84 0 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	1 Einheit	33811000	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	55 °	PC	D	2 Einheiten
33704300	BY120P G4 LED100S/86 5 PSD NB	55 °	PC	D	1 Einheit	33828000	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	2 Einheiten
33705000	BY120P G4 LED100S/86 5 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	1 Einheit						1 Einheit

## Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Order Code	Full Product Name	Optiktyp
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	90	33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	WB
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	90	33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	NB
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	90	33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	WB
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	Ausstrahlungswinkel 55°	33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	NB
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	Ausstrahlungswinkel 55°	33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	WB
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	Ausstrahlungswinkel 55°	33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	NB
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	NB	33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	WB
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	WB	33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	NB
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	NB	33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	WB
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	WB	33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	NB
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	NB	33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	WB
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	WB	33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	NB
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	NB	33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	WB
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	WB	33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	NB
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	NB	33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	WB

## Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

# Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Initiale ähnlichste Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Ir Order L Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Initiale ähnlichste Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Initiale Leuchter
36083600	BY122P G4 LED250S/84 0 SRD WB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	1371664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W
					33665700	BY122P G4	(0.307, 0.323) SDCM	4000 K	>80	145 lm/W
36084300	BY121P G4 LED200S/84 0 SRD WB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137170000	LED250S/84 <5 0 PSU WB				
					33666400	BY122P G4	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145 lm/W
						LED250S/86 <5				
36155000	BY120P G4 LED100S/84 0 SRD WB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137170000	5 PSU NB				
					33667100	BY122P G4	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145 lm/W
						LED250S/86 <5				
						5 PSU WB				
36390500	BY121P G4 LED200S/84 0 SRD NB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137170000	BY120P G4	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
						LED100S/84 0 PSD NB				
					33703600	BY120P G4	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
36391200	BY120P G4 LED100S/84 0 SRD NB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137170000	LED100S/84 0 PSD WB				
					33704300	BY120P G4	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
						LED100S/86 <5				
36392900	BY122P G4 LED250S/84 0 SRD NB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137170000	5 PSD NB				
					33705000	BY120P G4	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
						LED100S/86 <5				
						5 PSD WB				
33571100	BY120P G4 LED100S/84 0 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145169000	BY121P G4	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
						LED200S/84 0 PSD NB				
33570400	BY120P G4 LED100S/84 0 PSU WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145169000	BY121P G4	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
						LED200S/84 0 PSD WB				
33567400	BY120P G4 LED100S/86 <5 5 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145170000	BY121P G4	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
						LED200S/8 <5 65 PSD NB				
33566700	BY120P G4 LED100S/86 <5 5 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145170000	BY121P G4	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
						LED200S/8 <5 65 PSD WB				
33569800	BY121P G4 LED200S/84 0 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145169000	BY122P G4	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
						LED250/840 PSD NB				
33568100	BY121P G4 LED200S/84 0 PSU WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145169000	BY122P G4	(0.307, 0.323) SDCM	4000 K	>80	137 lm/W
						LED250/840 <5 PSD WB				
33565000	BY121P G4 LED200S/8 <5 65 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145169000	BY122P G4	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
						LED250/860 <5 PSD NB				
33564300	BY121P G4 LED200S/8 <5 65 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145169000	BY122P G4	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
						LED250/860 <5 PSD WB				

## Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

## Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom- Neuwert	Initiale Eingangsleistung
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	25000 lm	183 W
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	20000 lm	145 W
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	10000 lm	73 W
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	20000 lm	145 W
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	10000 lm	73 W
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	25000 lm	183 W
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	10000 lm	69 W
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	10000 lm	69 W
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	10000 lm	69 W
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	10000 lm	69 W
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	20000 lm	138 W
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	20000 lm	138 W
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	20000 lm	138 W
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	20000 lm	138 W
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	25000 lm	172 W

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom- Neuwert	Initiale Eingangsleistung
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	25000 lm	172 W
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	25000 lm	172 W
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	25000 lm	172 W
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	10000 lm	73 W
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	10000 lm	73 W
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	10000 lm	73 W
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	10000 lm	73 W
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	20000 lm	146 W
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	20000 lm	146 W
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	20000 lm	146 W
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	20000 lm	146 W
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	25000 lm	183 W
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	25000 lm	183 W
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	25000 lm	183 W
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	25000 lm	183 W

