



# Vynikající kvalita světla, vysoce účinné a spolehlivé řešení.

## Coreline Highbay Gen4

Po úspěchu předchozí generace řady CoreLine High-bay přichází nová generace s ještě lepším výkonem, novým designem a vyšší účinností, delší životností (což dále snižuje celkové provozní náklady) a s volitelnou regulací DALI pro ještě větší úspory. Řada CoreLine High-bay G4 byla navržena jako náhrada svítidel HPI 250/400 W. Zákazníkům nabízí všechny výhody LED osvětlení – kvalitní a čisté světlo, delší provozní životnost, sníženou spotřebu energie a méně údržby – od zavedení výrobce. Současně přináší významné výhody z pohledu montáže. Svítidla lze instalovat do stávajících soustav. Elektrické připojení je jednoduché: Při montáži či údržbě není třeba svítidlo otevírat. Díky své menší velikosti a hmotnosti v porovnání s tradičními svítidly nabízí velmi snadnou manipulaci.

### Výhody

- Vysoká účinnost, robustnost a spolehlivost, dlouhá provozní životnost
- Volitelné vyzařovací úhly (NB/WB) ke splnění požadavků různých aplikací
- Vysoká kvalita světla a rovnoměrnost osvětlení s omezením oslnění

### Vlastnosti

- Vysoký měrný výkon – až 140 lm/W
- Dlouhá provozní životnost 50 000 hodin při L80
- Jednobodový montážní systém pro snadnou instalaci
- Nízké oslnění a index podání barev  $\geq 80$
- Hodí se jako náhrada klasických výbojek 250/400 W

### Aplikace

- Všeobecné výrobní provozy
- Sklady a logistická centra
- Výstavní a podobné haly s vysokým stropem

# Coreline Highbay Gen4

## Versions



## Detaily o výrobku



CoreLineHighbay Gen4 BY121P-SNHR200



CoreLine Highbay PSD single suspension point



CoreLine Highbay PSD BY120P top view



CoreLine Highbay PSD BY121P top view

# Coreline Highbay Gen4

## Příslušenství

Ordercode 34186600



Ordercode 34187300



Application Conditions	
Rozsah okolní teploty	-30 až +45 °C
Vhodné pro náhodné spínání	Ano
Operating and Electrical	
Vstupní napětí	220 to 240 V
General Information	
Značka CE	CE mark
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Včetně předřadníku	Ano
Značka ENEC	-
Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Initial Performance (IEC Compliant)	
Tolerance světelného toku	+/-10%
Mechanical and Housing	
Barva	GR

## Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň stmívání
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	10%
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	10%
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Nerelevantní
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Nerelevantní
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	Nerelevantní
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Nerelevantní
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Nerelevantní
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Nerelevantní
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	Nerelevantní
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Nerelevantní
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Nerelevantní
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Nerelevantní
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	Nerelevantní
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	Nerelevantní
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%

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým nárazům		Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým nárazům	
		nárazům	IP kód			nárazům	IP kód
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	IK05	IP20	33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	IK07	IP65
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	IK05	IP20	33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	IK07	IP65
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	IK07	IP65	33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	IK07	IP65
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	IK07	IP65	33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	IK07	IP65
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	IK07	IP65	33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	IK07	IP65
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	IK07	IP65	33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	IK07	IP65
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	IK07	IP65	33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	IK07	IP65

## Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým	
		nárazům	IP kód
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	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

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým	
		nárazům	IP kód
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	IK07	IP65
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	IK07	IP65
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	IK07	IP65
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	IK07	IP65
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	IK07	IP65
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	IK07	IP65

### Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	Ano
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	Ano
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Ne
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Ne
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	Ne
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Ne
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Ne
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Ne
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	Ne
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Ne
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Ne
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Ne
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	Ne

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	Ano
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	Ano
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	Ano
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	Ano
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	Ano
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	Ano
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	Ano
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	Ano
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	Ano
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	Ano
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	Ano
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	Ano
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	Ano

### General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací		Typ optického krytu/čoček	Značka hořlavosti	Počet předřadňkových jednotek
		úhel světelného zdroje	úhel			
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	-		Čočka	NO	1 unit
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	-		Čočka	NO	1 unit
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	55 °		PC	D	1 unit
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	90 x 90 °		PC	D	1 unit
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	55 °		PC	D	1 unit

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací		Typ optického krytu/čoček	Značka hořlavosti	Počet předřadňkových jednotek
		úhel světelného zdroje	úhel			
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	90 x 90 °		PC	D	1 unit
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	55 °		PC	D	1 unit
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	90 x 90 °		PC	D	1 unit
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	55 °		PC	D	1 unit
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	90 x 90 °		PC	D	1 unit
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	55 °		PC	D	1 unit

## Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel světelného zdroje	Typ optického krytu/čoček	Značka hořlavosti	Počet předřadníkůvých jednotek
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	90 x 90 °	PC	D	1 unit
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	55 °	PC	D	1 unit
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	90 x 90 °	PC	D	1 unit
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	55 °	PC	D	1 unit
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	1 unit
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	55 °	PC	D	1 unit
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	1 unit
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	55 °	PC	D	1 unit

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel světelného zdroje	Typ optického krytu/čoček	Značka hořlavosti	Počet předřadníkůvých jednotek
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	1 unit
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	55 °	PC	D	1 unit
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	1 unit
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	55 °	PC	D	2 units
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	2 units
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	55 °	PC	D	2 units
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	90 x 90 °	PC	D	2 units

### General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optiky
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	90
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	Beam angle 55°
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	NB
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	WB
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	NB
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	WB
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	NB
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	WB
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	NB
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	WB
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	NB
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	WB
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	NB

Order Code	Full Product Name	Typ optiky
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	WB
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	NB
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	WB
33704300	BY120P G4 LED100S/865 PSD NB	NB
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	WB
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	NB
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	WB
33700500	BY121P G4 LED200S/865 PSD NB	NB
33701200	BY121P G4 LED200S/865 PSD WB	WB
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	NB
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	WB
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	NB
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	WB

### Initial Performance (IEC Compliant) (1/2)

## Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční účinnost svítidla LED
36084300	BY121P G4 LED200S/84 0 SRD WB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137 lm/W
36390500	BY121P G4 LED200S/84 0 SRD NB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137 lm/W
33571100	BY120P G4 LED100S/84 0 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W
33570400	BY120P G4 LED100S/84 0 PSU WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W
33567400	BY120P G4 LED100S/86 <5 5 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145 lm/W
33566700	BY120P G4 LED100S/86 <5 5 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145 lm/W
33569800	BY121P G4 LED200S/84 0 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W
33568100	BY121P G4 LED200S/84 0 PSU WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W
33565000	BY121P G4 LED200S/8 <5 65 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145 lm/W
33564300	BY121P G4 LED200S/8 <5 65 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145 lm/W
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W
33665700	BY122P G4 LED250S/84 <5 0 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM	4000 K	>80	145 lm/W
33666400	BY122P G4 LED250S/86 <5 5 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145 lm/W

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční účinnost svítidla LED
33667100	BY122P G4 LED250S/86 <5 5 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	145 lm/W
33702900	BY120P G4 LED100S/84 0 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
33703600	BY120P G4 LED100S/84 0 PSD WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
33704300	BY120P G4 LED100S/86 <5 5 PSD NB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
33705000	BY120P G4 LED100S/86 <5 5 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
33698500	BY121P G4 LED200S/84 0 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
33699200	BY121P G4 LED200S/84 0 PSD WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
33700500	BY121P G4 LED200S/8 <5 65 PSD NB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
33701200	BY121P G4 LED200S/8 <5 65 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
33880400	BY122P G4 LED250/840 <5 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM	4000 K	>80	137 lm/W
33881100	BY122P G4 LED250/860 <5 PSD NB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W
33882800	BY122P G4 LED250/860 <5 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM	6500 K	>80	137 lm/W

### Initial Performance (IEC Compliant) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok	Počáteční příkon
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	20000 lm	145 W

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok	Počáteční příkon
36390500	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB SNHR200	20000 lm	145 W
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	10000 lm	69 W

## Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Počáteční	
		světelný tok	Počáteční příkon
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
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

Order Code	Full Product Name	Počáteční	
		světelný tok	Počáteční příkon
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

