



# CoreLine Highbay G4 – yderst effektivt industriarmatur

## CoreLine Highbay Gen4

Efter succesen med den foregående generation af CoreLine Highbay tilbyder opgraderingen til en ny generation endnu bedre ydeevne med et nyt innovativt design og giver samtidig en større energieffektivitet, længere levetid (for yderligere at reducere de samlede ejeromkostninger) samt mulighed for DALI-dæmpning, som betyder yderligere besparelser. CoreLine Highbay G4 er udviklet som en erstatning for HPI 250/400 W-armaturer og giver kunderne alle fordelene ved LED-belysning – frisk lyskvalitet, længere brugslevetid, lavere energiforbrug og vedligeholdelsesbehov – fra en pålidelig producent. Der er også store fordele for installatøren. Armaturet kan installeres i det eksisterende gitter. Tilslutningen til elnettet er ligetil: Hverken installation eller service kræver, at armaturet åbnes. Og da armaturet er både mindre og lettere end traditionelle armaturer, er det meget nemt at håndtere.

### Fordele

- Særligt energieffektiv, driftssikker og pålidelig, med lang brugslevetid
- Ekstra spredningsvinkler (NB/WB) for at kunne opfylde anvendelseskrav
- Synlighed af høj kvalitet og ensartethed med begrænset blænding

### Funktioner

- Høj effektivitet på op til 140 lm/W
- Lang brugslevetid på 50.000 timer ved L80
- Et-punkts monteringsystem til nem installation
- Lavt blændingsniveau og farvegengivelse på  $\geq 80$
- Velegnet til udskiftning af traditionelle lyskilder på 250 W/400 W

# CoreLine Highbay Gen4

## Anvendelsesområder

- Generel produktion
- Lagre og logistikcentre
- Udstillingshaller og lounges med højt til loftet

## Versions



90°

## Oplysninger om produktet



CoreLineHighbay Gen4 BY121P-SNHR200



CoreLine Highbay PSD single suspension point

# CoreLine Highbay Gen4

## Oplysninger om produktet

CoreLine Highbay PSD BY120P top view



CoreLine Highbay PSD BY121P top view



## Tilbehør

Ordercode 34186600



Ordercode 34187300



### Anvendelsesbetingelser

Omgivelsestemperaturområde -30 til +45 °C

### Generelle oplysninger

CE-mærke CE-mærket  
 Beskyttelsesklasse IEC Sikkerhedsklasse I  
 Driver medfølger Ja  
 Glødetrædstest Temperatur 650 °C, varighed 30 s  
 Udskiftelig lyskilde Nej

### Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Lysstrømtolerance +/-10%

Order Code	Full Product Name	Fejlfrekvens i driver ved 5.000 t.
52704100	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB H4	-
52705800	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB H4	-
52706500	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4	-
52707200	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB H4	-
52703400	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB H4	-
52708900	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB H4	-
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	0,3 %
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	0,3 %
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	0,3 %

Order Code	Full Product Name	Fejlfrekvens i driver ved 5.000 t.
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	0,3 %
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	0,3 %
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	0,3 %
33664000	BY122P G4 LED250S/840 PSU NB	0,3 %
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	0,3 %
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	0,3 %
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	0,3 %
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	0,3 %
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	0,3 %

## CoreLine Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Fejlfrekvens i driver ved 5.000 t.
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	0,3 %
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	-
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	-

Order Code	Full Product Name	Fejlfrekvens i driver ved 5.000 t.
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	0,3 %
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	0,3 %
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	0,3 %

### Anvendelsesbetingelser

Order Code	Full Product Name	Maks. dæmpningsniveau	Velegnet til vilkårlig omkobling
52704100	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB H4	-	Ja (vedrører tilstedeværelse / bevægelsesdetektion og udnyttelse af dagslys)
52705800	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB H4	-	Ja (vedrører tilstedeværelse / bevægelsesdetektion og udnyttelse af dagslys)
52706500	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4	-	Ja (vedrører tilstedeværelse / bevægelsesdetektion og udnyttelse af dagslys)
52707200	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB H4	-	Ja (vedrører tilstedeværelse / bevægelsesdetektion og udnyttelse af dagslys)
52703400	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB H4	-	Ja (vedrører tilstedeværelse / bevægelsesdetektion og udnyttelse af dagslys)
52708900	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB H4	-	Ja (vedrører tilstedeværelse / bevægelsesdetektion og udnyttelse af dagslys)
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Ikke gældende	Ja
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Ikke gældende	Ja
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Ikke gældende	Ja
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Ikke gældende	Ja

Order Code	Full Product Name	Maks. dæmpningsniveau	Velegnet til vilkårlig omkobling
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Ikke gældende	Ja
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Ikke gældende	Ja
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Ikke gældende	Ja
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Ikke gældende	Ja
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	1%	Ja
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	1%	Ja
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	1%	Ja
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	1%	Ja
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	1%	Ja
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	10%	Ja
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	10%	Ja
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	1%	Ja
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	1%	Ja
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	1%	Ja

### Godkendelse og anvendelsesområde

Order Code	Full Product Name	Kode for mekanisk slagfasthed	Kode for indtrængningsbeskyttelse
52704100	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB H4	IK05	IP65
52705800	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB H4	IK05	IP65

Order Code	Full Product Name	Kode for mekanisk slagfasthed	Kode for indtrængningsbeskyttelse
52706500	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4	IK05	IP65
52707200	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB H4	IK05	IP65

## CoreLine Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Kode for mekanisk slagfasthed	Kode for indtrængningsbeskyttelse
52703400	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB H4	IK05	IP65
52708900	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB H4	IK05	IP65
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	IK07	IP65
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	IK07	IP65
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	IK07	IP65
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	IK07	IP65
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	IK07	IP65
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	IK07	IP65
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	IK07	IP65
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Kode for mekanisk slagfasthed	Kode for indtrængningsbeskyttelse
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	IK07	IP65
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	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
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	IK05	IP20
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	IK05	IP20
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	IK07	IP65
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	IK07	IP65
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	IK07	IP65

### Lysstyringssystemer og dæmpning

Order Code	Full Product Name	Dæmpbar
52704100	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB H4	Ja
52705800	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB H4	Ja
52706500	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4	Ja
52707200	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB H4	Ja
52703400	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB H4	Ja
52708900	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB H4	Ja
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Nej
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Nej
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Nej
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Nej
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Nej
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Nej

Order Code	Full Product Name	Dæmpbar
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Nej
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Nej
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	Ja
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	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
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	Ja
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	Ja
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	Ja
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	Ja
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	Ja

### Drift og el

Order Code	Full Product Name	Indgangsspænding
52704100	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB H4	220-240 V
52705800	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB H4	220-240 V
52706500	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4	220-240 V
52707200	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB H4	220-240 V
52703400	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB H4	220-240 V
52708900	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB H4	220-240 V
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	220 to 240 V
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	220 to 240 V
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	220 to 240 V

Order Code	Full Product Name	Indgangsspænding
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	220 to 240 V
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	220 to 240 V
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	220 to 240 V
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	220 to 240 V
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	220 to 240 V
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	220 to 240 V
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	220 to 240 V
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	220 to 240 V
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	220 to 240 V

## CoreLine Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Indgangsspænding	Order Code	Full Product Name	Indgangsspænding
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	220 to 240 V	33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	220 to 240 V
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	220 to 240 V	33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	220 to 240 V
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	220 to 240 V	33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	220 to 240 V

### Generelle oplysninger

Order Code	Full Product Name	Lyskildens strålevinkel	Optikafskærmning/ linsetype	ENEC-mærke	Mærke for brændbarhed	Antal forkoblingsenheder	Optiktype	Service-kode
52704100	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB H4	-	-	ENEC mark	For montering på normalt brændbare overflader	1 enhed	60	-
52705800	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB H4	-	-	ENEC mark	For montering på normalt brændbare overflader	1 enhed	60	-
52706500	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4	-	-	ENEC mark	For montering på normalt brændbare overflader	1 enhed	90	-
52707200	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB H4	-	-	ENEC mark	For montering på normalt brændbare overflader	1 enhed	90	-
52703400	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB H4	-	-	ENEC mark	For montering på normalt brændbare overflader	2 enheder	60	-
52708900	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB H4	-	-	ENEC mark	For montering på normalt brændbare overflader	2 enheder	90	-
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	55 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	NB	-
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	Bredstrålende	-
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	Bredstrålende	-
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	55 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	NB	Ja
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	Bredstrålende	Ja
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	Bredstrålende	Ja
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	55 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	NB	Ja
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	Bredstrålende	Ja
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	55 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	NB	-
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	Bredstrålende	Ja
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	Bredstrålende	Ja
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	55 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	NB	-
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	1 enhed	Bredstrålende	Ja
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	-	Linse	-	-	1 enhed	Beam angle 55°	-
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	-	Linse	-	-	2 enheder	Beam angle 55°	-
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	55 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	2 enheder	NB	Ja

## CoreLine Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Lyskildens strålevinkel	Optikafskærmning/ linsetype	ENEC-mærke	Mærke for brændbarhed	Antal forkoblingsenheder	Optiktype	Service-kode
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	2 enheder	Bredstråle	Ja
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	90 x 90 °	PC	-	Til montering på letantændelige overflader	2 enheder	Bredstråle	Ja

### Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Order Code	Full Product Name	Indledende kromaticitet	Indledende korreleret farvetemperatur	Indledende farvegengivelsesindeks	Indledende LED-armaturvirkningsgrad	Startlysstrom	Indledende indgangseffekt
52704100	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB H4	(0.385, 0.380)	SDCM<5	4000 K	>80	144 lm/W	10500 lm 73 W
52705800	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB H4	(0.385, 0.380)	SDCM<5	4000 K	>80	140 lm/W	20500 lm 145 W
52706500	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4	(0.385, 0.380)	SDCM<5	4000 K	>80	144 lm/W	10500 lm 73 W
52707200	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB H4	(0.385, 0.380)	SDCM<5	4000 K	>80	140 lm/W	20500 lm 145 W
52703400	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB H4	(0.385, 0.380)	SDCM<5	4000 K	>80	139 lm/W	25500 lm 183 W
52708900	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB H4	(0.385, 0.380)	SDCM<5	4000 K	>80	139 lm/W	25500 lm 183 W
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	(0.38, 0.38)	SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W	10000 lm 69 W
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	(0.38, 0.38)	SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W	10000 lm 69 W
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	(0.307, 0.323)	SDCM <5	6500 K	>80	145 lm/W	10000 lm 69 W
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	(0.38, 0.38)	SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W	20000 lm 138 W
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	(0.38, 0.38)	SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W	20000 lm 138 W
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	(0.307, 0.323)	SDCM <5	6500 K	>80	145 lm/W	20000 lm 138 W
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	(0.38, 0.38)	SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W	25000 lm 172 W
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	(0.307, 0.323)	SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W	25000 lm 172 W
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	(0.38, 0.38)	SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W	10000 lm 73 W
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	(0.38, 0.38)	SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W	10000 lm 73 W
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	(0.307, 0.323)	SDCM <5	6500 K	>80	137 lm/W	10000 lm 73 W
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	(0.38, 0.38)	SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W	20000 lm 146 W
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	(0.38, 0.38)	SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W	20000 lm 146 W
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	(0.381, 0.378)	SDCM<=5	4000 K	≥80	137 lm/W	10000 lm 73 W

## CoreLine Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Indledende kromaticitet	Indledende		Indledende LED-armaturvirkningsgrad	Startlysstøm	Indledende indgangseffekt
			korreleret farvetemperatur	Indledende farvegengivelsesindeks			
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137 lm/W	25000 lm	183 W
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W	25000 lm	183 W
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W	25000 lm	183 W
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	>80	137 lm/W	25000 lm	183 W

### Mekanik og armaturhus

Order Code	Full Product Name	Farve	Order Code	Full Product Name	Farve
52704100	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB H4	Aluminum and gray	33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	grå
52705800	BY121P G4 LED200S/840 SRD NB H4	Aluminum and gray	33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	grå
52706500	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB H4	Aluminum and gray	33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	grå
52707200	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB H4	Aluminum and gray	33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	grå
52703400	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB H4	Aluminum and gray	33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	grå
52708900	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB H4	Aluminum and gray	33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	grå
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	grå	33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	grå
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	grå	36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	grå
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	grå	36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	grå
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	grå	33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	grå
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	grå	33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	grå
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	grå	33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	grå

