



Coreline Highbay G4 - högeffektiv industriarmatur

Coreline Highbay Gen4

Efter framgångarna med föregående generation CoreLine High-bay har vi med uppgraderingen till en ny generation ytterligare förbättrat prestanda med ny innovativ design för större effektivitet, längre livslängd (för ännu bättre total ägandekostnad (TCO)) och DALI-ljusreglering för ytterligare besparingar. CoreLine High-bay G4 är avsedd som ersättning för HPI 250/400 W-armaturer och Philips pålitliga LED-teknologi erbjuder ett antal fördelar: hög ljus kvalitet, utökad livslängd, lägre energiförbrukning och reducerade underhållskostnader. CoreLine High-bay G4 kan anslutas till det befintliga nätet och tack vare armaturens kompakta storlek och låga vikt är den enkel att hantera och underhålla.

Fördelar

- Mycket effektiv, robust och tillförlitlig, med lång livslängd.
- Spridningsvinklar (tillval) (NB/WB) som uppfyller kraven för olika användningsområden.
- Högkvalitativ synlighet och enhetlighet med begränsad bländning

Funktioner

- Hög effektivitet med upp till 140 lm/W
- Lång livslängd på 50 000 tim vid L80
- Enpunktsmonteringssystem för enkel installation
- Låg bländmärkning och färgåtergivning på ≥ 80
- Lämpligt alternativ till traditionella 250 W/400 W lampor

Användning

- Allmän tillverkning
- Lagerlokaler och logistikcenter
- Utställningshallar och lounge med högt i tak

Coreline Highbay Gen4

Versions



90°



Produktinformation



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

Tillbehör

Ordercode 34186600



Ordercode 34187300



Användningsförhållanden	
Ambient temperature range	-30 till +45 °C
Suitable for random switching	Ja
Drift och elektricitet	
Input Voltage	220 till 240 V
Allmän information	
CE mark	CE märkning
Protection class IEC	Säkerhetsklass I
Driver included	Ja
ENEC mark	-
Glow-wire test	Temperatur 650 °C, under 30 s
Light source replaceable	Nej
Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)	
Luminous flux tolerance	+/-10%
Mekanik och armaturhus	
Color	grå

Användningsförhållanden

Order Code	Full Product Name	Maximum dim level
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%
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	Ej relevant
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Ej relevant
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Ej relevant
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Ej relevant
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Ej relevant
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Ej relevant
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Ej relevant
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Ej relevant
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	1%
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	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%
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	1%
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	1%
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	1%

Användning och godkännande

Order Code	Full Product Name	Mech. impact protection code	Ingress protection code	Order Code	Full Product Name	Mech. impact protection code	Ingress protection code
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	IK05	IP20	33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	IK07	IP65
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	IK05	IP20	33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	IK07	IP65
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	IK05	IP20	33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	IK07	IP65
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	IK05	IP20	33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	IK07	IP65
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	IK05	IP20	33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	IK07	IP65
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	IK07	IP65	33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	IK07	IP65
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	IK07	IP65	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
				33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	IK07	IP65

Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Mech. impact protection code	Ingress protection code
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Mech. impact protection code	Ingress protection code
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	IK07	IP65

Styrenheter och dimring

Order Code	Full Product Name	Dimmable
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
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	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	Dimmable
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
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	Ja
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	Ja
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	Ja

Allmän information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Beam angle of light source	Optical cover/ lens type	Flammability mark	Number of gear units
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	-	Lens	-	2 st
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	-	Lens	-	1 enhet
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	-	Lens	-	1 enhet
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	-	Lens	-	1 enhet
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	-	Lens	-	2 st
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	55 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet

Order Code	Full Product Name	Beam angle of light source	Optical cover/ lens type	Flammability mark	Number of gear units
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	55 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	55 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	55 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet

Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Beam angle of light source	Optical cover/ lens type	Flammability mark	Number of gear units
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	55 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	1 enhet
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	55 °	PC	För montage på lättantändlig yta	2 st

Order Code	Full Product Name	Beam angle of light source	Optical cover/ lens type	Flammability mark	Number of gear units
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	2 st
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	90 x 90 °	PC	För montage på lättantändlig yta	2 st

Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optic type
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	90
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	90
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	90
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	Spridningsvinkel 55°
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	Spridningsvinkel 55°
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	NB
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	WB
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	WB
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	NB
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	WB
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	WB

Order Code	Full Product Name	Optic type
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	NB
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	WB
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	NB
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	WB
33705000	BY120P G4 LED100S/865 PSD WB	WB
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	NB
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	WB
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	NB
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	WB
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	WB

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Initial LED luminaire efficacy
36083600	BY122P G4 LED250S/84 0 SRD WB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137 lm/W
36084300	BY121P G4 LED200S/84 0 SRD WB SNHR200	(0.381,0.378)SDCM<=5	4000 K	≥80	137 lm/W
36155000	BY120P G4 LED100S/84 0 SRD WB SNHR200	(0.381,0.378)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	137 lm/W

Order Code	Full Product Name	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Initial LED luminaire efficacy
36392900	BY122P G4 LED250S/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
33566700	BY120P G4 LED100S/86 5 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	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

Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Initial LED luminaire efficacy
33568100	BY121P G4 LED200S/84 0 PSU WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	145 lm/W
33564300	BY121P G4 LED200S/86 5 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	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 0 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	4000 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

Order Code	Full Product Name	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Initial LED luminaire efficacy
33705000	BY120P G4 LED100S/86 5 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	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
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	4000 K	>80	137 lm/W
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	>80	137 lm/W

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux	Initial input power
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
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
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	10000 lm	69 W

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux	Initial input power
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	20000 lm	138 W
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	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
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	10000 lm	73 W
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	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
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	25000 lm	183 W
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	25000 lm	183 W
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	25000 lm	183 W

Order Code	Full Product Name	Driver failure rate at 5000 h
36083600	BY122P G4 LED250S/840 SRD WB SNHR200	-
36084300	BY121P G4 LED200S/840 SRD WB SNHR200	-
36155000	BY120P G4 LED100S/840 SRD WB SNHR200	-
36391200	BY120P G4 LED100S/840 SRD NB SNHR200	-
36392900	BY122P G4 LED250S/840 SRD NB SNHR200	-
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	Driver failure rate at 5000 h
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 LED250/840 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 %

Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Driver failure rate at 5000 h
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	0,3 %
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	0,3 %
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	0,3 %

Order Code	Full Product Name	Driver failure rate at 5000 h
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	0,3 %
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	0,3 %

