



# Philips CoreLine Highbay G4 – superieure lichtkwaliteit, lagere energie- en onderhoudskosten.

## Coreline Highbay Gen4

Na het succes van de vorige generatie CoreLine Highbay armaturen verbetert de upgrade naar een nieuwe generatie de prestaties verder met een nieuw innovatief ontwerp en biedt deze een hogere efficiëntie, langere levensduur (wat de totale eigendomskosten verder verbetert) en zorgt een optionele DALI-dimmogelijkheid voor nog meer besparingen. De Philips CoreLine Highbay G4, die is ontworpen als vervanger voor HPI 250/400 W-armaturen, biedt klanten alle voordelen van ledverlichting – frisse lichtkwaliteit, langere levensduur en minder energieverbruik en onderhoud – afkomstig van een betrouwbare fabrikant. Tegelijkertijd biedt Philips CoreLine Highbay G4 ook de installateur duidelijke voordelen, De armatuur kan 1 op 1 worden vervangen en geïnstalleerd op het bestaande elektriciteitsnet. De elektrische aansluiting is eenvoudig: het is onnodig de armatuur te openen voor installatie of service. Bovendien is de armatuur gemakkelijk te hanteren doordat deze kleiner en lichter is dan conventionele armaturen.

### Voordelen

- Uiterst efficiënt, robuust en betrouwbaar, met een lange levensduur
- Optionele bundelhoeken (NB/WB) om aan alle toepassingseisen te voldoen
- Licht van hoge kwaliteit en lichtuniformiteit met geringe lichthinder

# Coreline Highbay Gen4

## Kenmerken

- Hoog rendement van maximaal 140 lm/W
- Lange levensduur van 50.000 u bij L80
- Enkelpuntsmontagesysteem voor gemakkelijke installatie
- Geringe lichthinder en kleurweergave-index van  $\geq 80$
- Geschikt voor vervanging van conventionele lampen van 250 W/400 W

## Toepassing

- Algemene productie faciliteiten.
- Magazijnen en logistieke centra.
- Beursgebouwen en grote ruimten met hoog plafond

## Versions



## Productgegevens



CoreLine Highbay PSD single suspension point



CoreLine Highbay PSD BY120P top view

# Coreline Highbay Gen4

## Productgegevens



CoreLine Highbay PSD BY121P top view

## Accessoires



Ordercode 34186600



Ordercode 34187300

# Coreline Highbay Gen4

-	
Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,3 %
<b>Toepassingsomstandigheden</b>	
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Geschikt voor willekeurig schakelen	Ja
<b>Goedkeuring en Toepassing</b>	
IK-classificatie	IK07
IP-classificatie	IP 65
<b>Bedrijfs- en Elektrische gegevens</b>	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
<b>Algemene informatie</b>	
CE-markering	CE-markering
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	-
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
<b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>	
Initiële kleurweergave-index	>80
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
<b>Mechanische eigenschappen en Behuizing</b>	
Kleur	Grey

## Toepassingsomstandigheden

Order Code	Full Product Name	Maximaal dimniveau
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Niet van toepassing
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Niet van toepassing
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	Niet van toepassing
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Niet van toepassing
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Niet van toepassing
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Niet van toepassing
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	Niet van toepassing
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Niet van toepassing
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Niet van toepassing
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Niet van toepassing
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	Niet van toepassing
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	Niet van toepassing
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	1%
33703600	BY120P G4 LED100S/840 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%
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	1%
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	1%

## Regelsystemen en Dimmers

Order Code	Full Product Name	Dimbaar	Order Code	Full Product Name	Dimbaar
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	Nee	33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	Nee
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	Nee	33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	Ja
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	Nee	33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	Ja
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	Nee	33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	Ja
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	Nee	33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	Ja
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	Nee	33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	Ja
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	Nee	33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	Ja
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	Nee	33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	Ja
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	Nee	33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	Ja
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	Nee	33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	Ja

## Algemene informatie

## Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Bundelhoek	Aantal	
		lichtbron	VSA's	Optiektype
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	55 °	1 unit	Smalle bundel
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	90 x 90 °	1 unit	Brede bundel
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	55 °	1 unit	Smalle bundel
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	90 x 90 °	1 unit	Brede bundel
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	55 °	1 unit	Smalle bundel
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	90 x 90 °	1 unit	Brede bundel
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	55 °	1 unit	Smalle bundel
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	90 x 90 °	1 unit	Brede bundel
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	55 °	1 unit	Smalle bundel
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	90 x 90 °	1 unit	Brede bundel

Order Code	Full Product Name	Bundelhoek	Aantal	
		lichtbron	VSA's	Optiektype
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	55 °	1 unit	Smalle bundel
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	90 x 90 °	1 unit	Brede bundel
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	55 °	1 unit	Smalle bundel
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	90 x 90 °	1 unit	Brede bundel
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	55 °	1 unit	Smalle bundel
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	90 x 90 °	1 unit	Brede bundel
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	55 °	2 units	Smalle bundel
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	90 x 90 °	2 units	Brede bundel
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	55 °	2 units	Smalle bundel
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	90 x 90 °	2 units	Brede bundel

### Initiële prestaties (conform IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initiële		Initieel rendement	
		kleurkwaliteit	gecorrleerde kleurtemperatuur	LED-armatuur	Initiële lichtstroom
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	10000 lm
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	10000 lm
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	10000 lm
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	10000 lm
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	20000 lm
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	20000 lm
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	20000 lm
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	20000 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële		Initieel rendement	
		kleurkwaliteit	gecorrleerde kleurtemperatuur	LED-armatuur	Initiële lichtstroom
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	25000 lm
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	4000 K	145 lm/W	25000 lm
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	25000 lm
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	(0.307, 0.323) SDCM <5	6500 K	145 lm/W	25000 lm
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	10000 lm
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	10000 lm
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	20000 lm
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	137 lm/W	20000 lm

## Coreline Highbay Gen4

Order Code	Full Product Name	Initiële		Initieel rendement	
		kleurkwaliteit	gecorrleerde kleurtemperatuur	LED-armatuur	Initiële lichtstroom
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	(0.38, 0.38)	4000 K	137 lm/W	25000 lm
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	(0.307, 0.323)	4000 K	137 lm/W	25000 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële		Initieel rendement	
		kleurkwaliteit	gecorrleerde kleurtemperatuur	LED-armatuur	Initiële lichtstroom
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	(0.307, 0.323)	6500 K	137 lm/W	25000 lm
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	(0.307, 0.323)	6500 K	137 lm/W	25000 lm

### Initiële prestaties (conform IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
33571100	BY120P G4 LED100S/840 PSU NB	69 W
33570400	BY120P G4 LED100S/840 PSU WB	69 W
33567400	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB	69 W
33566700	BY120P G4 LED100S/865 PSU WB	69 W
33569800	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB	138 W
33568100	BY121P G4 LED200S/840 PSU WB	138 W
33565000	BY121P G4 LED200S/865 PSU NB	138 W
33564300	BY121P G4 LED200S/865 PSU WB	138 W
33664000	BY122P G4 LED250/840 PSU NB	172 W
33665700	BY122P G4 LED250S/840 PSU WB	172 W

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
33666400	BY122P G4 LED250S/865 PSU NB	172 W
33667100	BY122P G4 LED250S/865 PSU WB	172 W
33702900	BY120P G4 LED100S/840 PSD NB	73 W
33703600	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB	73 W
33698500	BY121P G4 LED200S/840 PSD NB	146 W
33699200	BY121P G4 LED200S/840 PSD WB	146 W
33879800	BY122P G4 LED250/840 PSD NB	183 W
33880400	BY122P G4 LED250/840 PSD WB	183 W
33881100	BY122P G4 LED250/860 PSD NB	183 W
33882800	BY122P G4 LED250/860 PSD WB	183 W

