



Philips CoreLine Highbay Gen6: Uitstekende verlichting. Eenvoudige installatie,

CoreLine Highbay Gen6

Philips CoreLine Highbay Gen6 voldoet aan de CoreLine belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige verlichting. Met een opnieuw gedefinieerde en aantrekkelijke elegantie is CoreLine Highbay Gen6 een betrouwbaar, zeer efficiënt armatuur met een zeer lange levensduur. Het levert flikkervrije verlichting en grote energiebesparingen, en vereist minder onderhoud dan vergelijkbare armaturen. CoreLine Highbay Gen6 is ook heel gemakkelijk te hanteren. De armatuur kan eenvoudig op je bestaande elektriciteitssysteem worden aangesloten. De elektrische aansluitingen zijn eenvoudig, met een externe IP65-connector waarvoor je de armatuur niet hoeft te openen. Met een keuze uit smalle en brede bundelhoeken kun je je lichtplan precies aanpassen aan jouw behoeften. De CoreLine Highbay Gen6 serie omvat Interact Ready armaturen. Met geïntegreerde draadloze communicatie en bewegings- en daglichtsensoren is CoreLine Highbay Gen6 klaar voor gebruik met elk Interact-systeem voor connected lighting.

CoreLine Highbay Gen6

Voordelen

- Bespaar energie met UltraEfficiënte opties
- Eenvoudige installatie voor uitgebreide toepassingen – voorzien van een enkele ophanghaak en externe connector, met een extra montagebeugel voor meer flexibiliteit.
- Ideaal voor industriële toepassingsprojecten dankzij het robuuste ontwerp en de hoge beschermingsgraad tegen water en stof (IP66 en IP65).

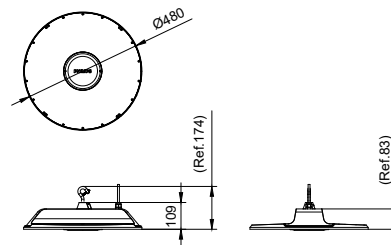
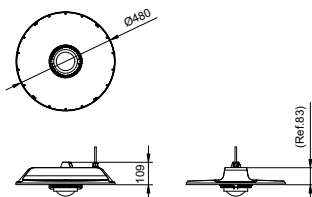
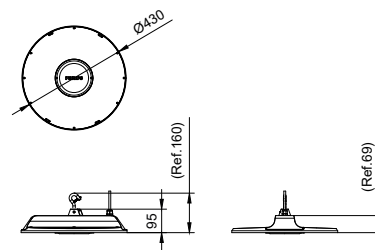
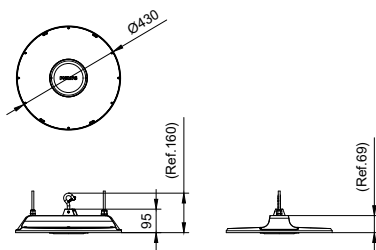
Kenmerken

- Levensduur van 100.000 uur bij L70
- Hoog rendement: tot 183 lm/W (bij standaard) en 196 lm/W (bij UltraEfficient) voor maximale energie-efficiëntie.
- Keuze uit smalle en brede bundelopties
- Minimale verblinding, geen extra accessoires nodig
- Duurzame en robuust ontwerp met hoogwaardige spuitgegoten aluminium behuizing. Optioneel met geïntegreerde sensor
- Enkelpuntsmontagesysteem en voorgemonteerde externe connector (IP65)
- Optionele versies: DALI-dimming, geïntegreerde draadloze connectiviteit (Interact Ready)

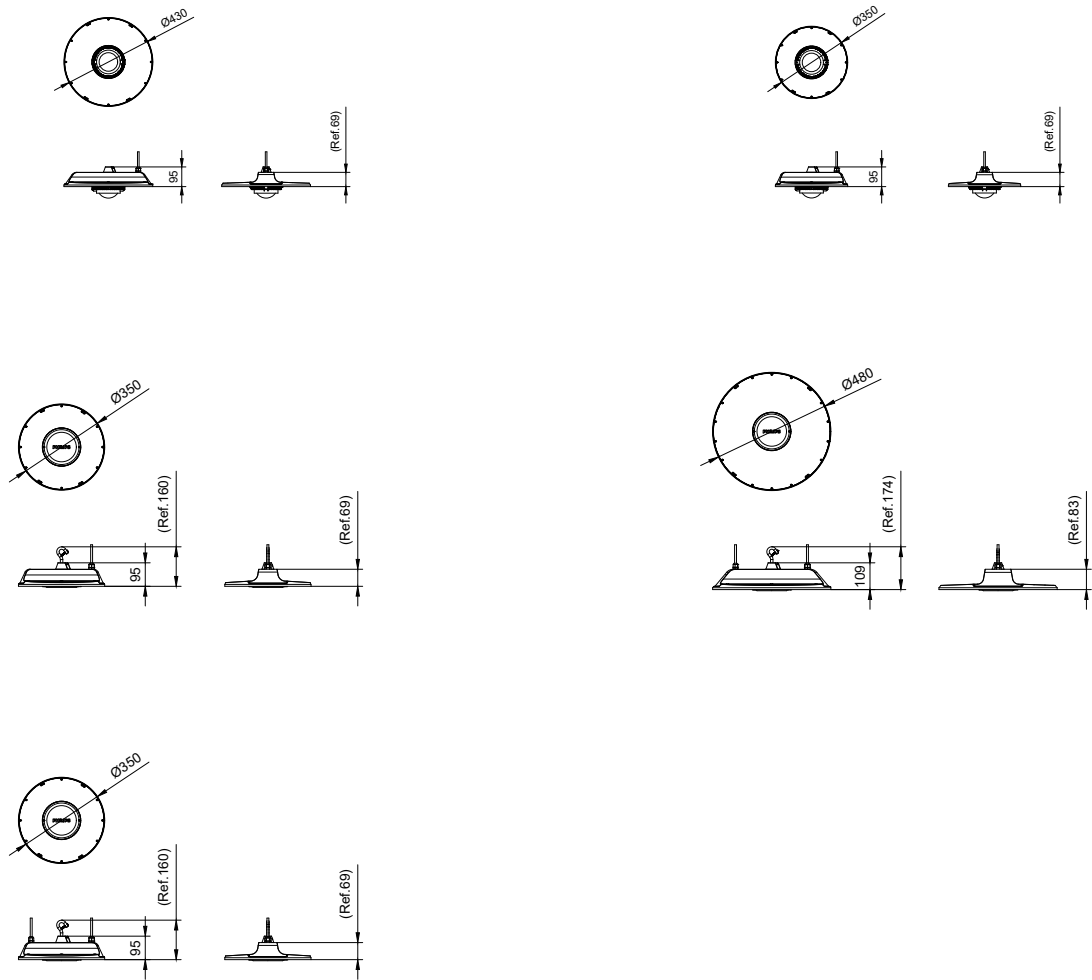
Toepassing

- Productie
- Magazijnen

Maatschets



Maatschets



Productgegevens



Detail photo, side, CoreLine highbay gen6, BY120X/BY121X/BY122X



Detail photo, side, CoreLine highbay gen6, BY122P

CoreLine Highbay Gen6

Productgegevens



Detail photo, side, CoreLine
highbay gen6, BY120P/BY121P



Detail photo, back, CoreLine
highbay gen6, BY120P/BY121P/
BY122P PSD



Detail photo, front, CoreLine
highbay gen6, BY120X/BY121X/
BY122X



Detail photo, front, CoreLine
highbay gen6, BY121P



Detail photo, front, CoreLine
highbay gen6, BY122P



Detail photo, front, CoreLine
highbay gen6, BY120P



Detail photo, back, CoreLine
highbay gen6, BY120/BY121-PSU,
SIA



Detail photo, back, CoreLine
highbay gen6, BY122P PSU,
BY122X

Algemene informatie	
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Gegevens lichttechniek	
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
Dimbaarheid en regelsystemen	
Ingebouwde regeling	-
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Explosiegevaarklasse	-
Kleur behuizing	Grijs
Werking op noodstroom	
Centrale noodpost	Nee
Keurmerken en classificaties	
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Initiële prestaties (conform IEC)	
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Tolerantie lichtstroom	+/-10%

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Aantal VSA's
8721103306371	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	1 unit
8721103306517	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	1 unit
8721103306364	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	1 unit
8721103306500	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	1 unit
8721103306418	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	1 unit
8721103306555	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	1 unit
8721103306401	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	1 unit
8721103306548	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	1 unit
8721103306470	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	1 unit
8721103306593	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	2 units
8721103306463	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	1 unit
8721103306586	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	2 units
8721103306494	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	1 unit
8721103306616	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	2 units
8721103306487	BY122P G6 LED400/UE840 PSU WB	1 unit
8721103306609	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	2 units
8721103306678	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	1 unit
8721103306661	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	1 unit
8721103306692	BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4	1 unit
8721103306685	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	1 unit
8721103306739	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	2 units
8721103306722	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	2 units
8721103306432	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	1 unit
8721103306579	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	1 unit
8721103306425	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	1 unit
8721103306562	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	1 unit

Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Lichtstroom	Optiektype
8721103306371	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	196 lm/W	10.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306517	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	182 lm/W	10.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306364	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	196 lm/W	10.000 lm	Bundelhoek 90°

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Lichtstroom	Optiektype
8721103306500	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	182 lm/W	10.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306418	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	190 lm/W	20.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306555	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	182 lm/W	20.000 lm	Bundelhoek 55°

CoreLine Highbay Gen6

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Optiektype
		(gespec.) (nom.)	Lichtstroom	
8721103306401	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	190 lm/W	20.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306548	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	182 lm/W	20.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306470	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	190 lm/W	35.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306593	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	179 lm/W	35.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306463	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	190 lm/W	35.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306586	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	179 lm/W	35.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306494	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	190 lm/W	40.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306616	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	180 lm/W	40.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306487	BY122P G6 LED400/UE840 PSU WB	190 lm/W	40.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306609	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	180 lm/W	40.000 lm	Bundelhoek 90°

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Ingangsspanning	Energieverbruik
8721103306371	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	200 tot 240 V	51 W
8721103306517	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	220 tot 240 V	55 W
8721103306364	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	200 tot 240 V	51 W
8721103306500	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	220 tot 240 V	55 W
8721103306418	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	200 tot 240 V	105 W
8721103306555	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	220 tot 240 V	110 W
8721103306401	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	200 tot 240 V	105 W
8721103306548	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	220 tot 240 V	110 W
8721103306470	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	200 tot 240 V	184 W
8721103306593	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	220 tot 240 V	196 W
8721103306463	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	200 tot 240 V	184 W

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Optiektype
		(gespec.) (nom.)	Lichtstroom	
8721103306678	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	182 lm/W	20.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306661	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	182 lm/W	20.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306692	BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4	182 lm/W	25.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306685	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	182 lm/W	25.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306739	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	180 lm/W	40.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306722	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	180 lm/W	40.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306432	BY121P G6 LED250/ UE840 PSU NB	192 lm/W	25.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306579	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	182 lm/W	25.000 lm	Bundelhoek 55°
8721103306425	BY121P G6 LED250/ UE840 PSU WB	192 lm/W	25.000 lm	Bundelhoek 90°
8721103306562	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	182 lm/W	25.000 lm	Bundelhoek 90°

Order Code	Full Product Name	Ingangsspanning	Energieverbruik
8721103306586	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	220 tot 240 V	196 W
8721103306494	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	200 tot 240 V	210 W
8721103306616	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	220 tot 240 V	222 W
8721103306487	BY122P G6 LED400/UE840 PSU WB	200 tot 240 V	210 W
8721103306609	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	220 tot 240 V	222 W
8721103306678	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	220 tot 240 V	110 W
8721103306661	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	220 tot 240 V	110 W
8721103306692	BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4	220 tot 240 V	137 W
8721103306685	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	220 tot 240 V	137 W
8721103306739	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	220 tot 240 V	222 W

CoreLine Highbay Gen6

Order Code	Full Product Name	Ingangsspanning	Energieverbruik
8721103306722	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	220 tot 240 V	222 W
8721103306432	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	200 tot 240 V	130 W

Order Code	Full Product Name	Ingangsspanning	Energieverbruik
8721103306579	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	220 tot 240 V	137 W
8721103306425	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	200 tot 240 V	130 W
8721103306562	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	220 tot 240 V	137 W

Dimbaarheid en regelsystemen

Order Code	Full Product Name	Dimbaar	Maximaal dimniveau
8721103306371	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	Vast	Niet van toepassing
8721103306517	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	DALI	20%
8721103306364	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	Vast	Niet van toepassing
8721103306500	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	DALI	20%
8721103306418	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	Vast	Niet van toepassing
8721103306555	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	DALI	20%
8721103306401	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	Vast	Niet van toepassing
8721103306548	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	DALI	20%
8721103306470	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	Vast	Niet van toepassing
8721103306593	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	DALI	20%
8721103306463	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	Vast	Niet van toepassing
8721103306586	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	DALI	20%
8721103306494	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	Vast	Niet van toepassing
8721103306616	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	DALI	20%

Order Code	Full Product Name	Dimbaar	Maximaal dimniveau
8721103306487	BY122P G6 LED400/UE840 PSU WB	Vast	Niet van toepassing
8721103306609	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	DALI	20%
8721103306678	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	Draadloos dimmen	20%
8721103306661	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	Draadloos dimmen	20%
8721103306692	BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4	Draadloos dimmen	20%
8721103306685	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	Draadloos dimmen	20%
8721103306739	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	Draadloos dimmen	20%
8721103306722	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	Draadloos dimmen	20%
8721103306432	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	Vast	Niet van toepassing
8721103306579	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	DALI	20%
8721103306425	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	Vast	Niet van toepassing
8721103306562	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	DALI	20%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Order Code	Full Product Name	IK-classificatie	Beschermingsklasse
8721103306371	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	IK08	IP 66
8721103306517	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	IK08	IP 66
8721103306364	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	IK08	IP 66
8721103306500	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	IK08	IP 66
8721103306418	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	IK08	IP 66
8721103306555	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	IK08	IP 66
8721103306401	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	IK08	IP 66
8721103306548	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	IK08	IP 66

Order Code	Full Product Name	IK-classificatie	Beschermingsklasse
8721103306470	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	IK08	IP 66
8721103306593	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	IK08	IP 66
8721103306463	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	IK08	IP 66
8721103306586	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	IK08	IP 66
8721103306494	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	IK08	IP 66
8721103306616	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	IK08	IP 66
8721103306487	BY122P G6 LED400/UE840 PSU WB	IK08	IP 66
8721103306609	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	IK08	IP 66

CoreLine Highbay Gen6

Order Code	Full Product Name	IK-classificatie	Beschermingsklasse
8721103306678	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	IK05	IP 65
8721103306661	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	IK05	IP 65
8721103306692	BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4	IK05	IP 65
8721103306685	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	IK05	IP 65
8721103306739	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	IK05	IP 65

Order Code	Full Product Name	IK-classificatie	Beschermingsklasse
8721103306722	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	IK05	IP 65
8721103306432	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	IK08	IP 66
8721103306579	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	IK08	IP 66
8721103306425	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	IK08	IP 66
8721103306562	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	IK08	IP 66

Werking op noodstroom

Order Code	Full Product Name	Noodverlichting	Opgenomen vermogen tijdens centrale DC- noodverlichting
8721103306371	BY120P G6 LED100/ UE840 PSU NB	-	-
8721103306517	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	8,25 W
8721103306364	BY120P G6 LED100/ UE840 PSU WB	-	-
8721103306500	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	8,25 W
8721103306418	BY120P G6 LED200/ UE840 PSU NB	-	-
8721103306555	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	16,5 W
8721103306401	BY120P G6 LED200/ UE840 PSU WB	-	-
8721103306548	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	16,5 W
8721103306470	BY122P G6 LED350/ UE840 PSU NB	-	-
8721103306593	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	29,4 W
8721103306463	BY122P G6 LED350/ UE840 PSU WB	-	-
8721103306586	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	29,4 W
8721103306494	BY122P G6 LED400/ UE840 PSU NB	-	-
8721103306616	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	33,3 W

Order Code	Full Product Name	Noodverlichting	Opgenomen vermogen tijdens centrale DC- noodverlichting
8721103306487	BY122P G6 LED400/ UE840 PSU WB	-	-
8721103306609	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	33,3 W
8721103306678	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	16,5 W
8721103306661	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	16,5 W
8721103306692	BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	20,55 W
8721103306685	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	20,55 W
8721103306739	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	33,3 W
8721103306722	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	33,3 W
8721103306432	BY121P G6 LED250/ UE840 PSU NB	-	-
8721103306579	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	20,55 W
8721103306425	BY121P G6 LED250/ UE840 PSU WB	-	-
8721103306562	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting	20,55 W

Keurmerken en classificaties

Order Code	Full Product Name	Bereik omgevingstemperatuur	Order Code	Full Product Name	Bereik omgevingstemperatuur
8721103306371	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	-40 tot +50 °C	8721103306616	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	-40 tot +50 °C
8721103306517	BY120P G6 LED100/840 PSD NB	-40 tot +50 °C	8721103306487	BY122P G6 LED400/UE840 PSU WB	-40 tot +50 °C
8721103306364	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	-40 tot +50 °C	8721103306609	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	-40 tot +50 °C
8721103306500	BY120P G6 LED100/840 PSD WB	-40 tot +50 °C	8721103306678	BY120X G6 LED200/840 SIA NB H4	-30 tot +50 °C
8721103306418	BY120P G6 LED200/UE840 PSU NB	-40 tot +50 °C	8721103306661	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	-30 tot +50 °C
8721103306555	BY120P G6 LED200/840 PSD NB	-40 tot +50 °C	8721103306692	BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4	-30 tot +50 °C
8721103306401	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB	-40 tot +50 °C	8721103306685	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	-30 tot +50 °C
8721103306548	BY120P G6 LED200/840 PSD WB	-40 tot +50 °C	8721103306739	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	-30 °C t/m 45 °C
8721103306470	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	-40 tot +50 °C	8721103306722	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	-30 °C t/m 45 °C
8721103306593	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	-40 tot +50 °C	8721103306432	BY121P G6 LED250/UE840 PSU NB	-40 tot +50 °C
8721103306463	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	-40 tot +50 °C	8721103306579	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	-40 tot +50 °C
8721103306586	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	-40 tot +50 °C	8721103306425	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	-40 tot +50 °C
8721103306494	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	-40 tot +50 °C	8721103306562	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	-40 tot +50 °C

