



# Philips UrbanStar – combineert innovatieve vormgeving en uitstekende LED- prestaties

## UrbanStar BDS100

In woonwijken kunnen de vertrouwde kegelvormige armaturen met PL-L- of HPL-lampen nu vervangen worden door armaturen met een charmante vormgeving die voorzien zijn van baanbrekende LED-technologie. Daarbij gaat niets verloren van de visuele balans en sfeer die worden geleverd door de vorige oplossing. Philips UrbanStar biedt uitstekende verlichtingsniveaus en energieprestaties dankzij de geoptimaliseerde LED-engine en optieken die op specifieke toepassingen zijn gericht. Philips UrbanStar is speciaal ontworpen voor toepassingen in woonwijken en de doorschijnende kegel levert zeer comfortabel licht.

### Voordelen

- Tot 40% energiebesparing vergeleken met PL-L lampen
- Comfortabel licht scheidt sfeer

### Kenmerken

- Geoptimaliseerde optieken voor het leveren van efficiënte en comfortabele verlichtingsniveaus
- Matte beschermer
- Gelijkmatische lichtverdeling

# UrbanStar BDS100

## Toepassing

• Woonwijken

## Specificaties

<b>Average Ambient Temperature</b>	-40 to +50 °C		50 tot 60 Hz
<b>Beam angle</b>	152° x 155°, 20° - 4° x 150°, 23° - 8° x 152°, 30° - 5° x 153°		220 tot 240 V
<b>Color</b>	Dark grey		15, 22 A
	Insteekconnector 2-polig Wieland/Adels-compatibel (Insteekconnector 2-polig Wieland/Adels-compatibel)		740 neutraalwit, 830 warmwit
	Ja, nee		Ja
	Voedingsunit met DALI interface (PSD)	<b>Material</b>	Housing: polycarbonaat
	Voedingsunit (PSR-E)	<b>Material of Reflector</b>	Reflector: glas
	Voedingsunit (PSU)		Lichtverdeling breed 50, lichtverdeling extra breed 10, lichtverdeling middelbreed 50, lichtverdeling symmetrisch 50
	3000, 4000 K		Polycarbonaat
	10, 11, 15, 29 W	<b>Tilt angle housing</b>	Standard tilt angle posttop: 0° Standard tilt angle side entry: -
	100, 123, 126, 132 lm/W	<b>Type</b>	BDS100
	1060, 1240, 1934, 3747 lm		5 jaar

## Versions



UrbanStar BDS100 LED luminaire

# UrbanStar BDS100

## Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK06
------------------------------	------

## Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	-
Light source replaceable	Ja
Number of gear units	1 unit
Product Family Code	BDS100

## Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°
Upward light output ratio	0,03

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Dark grey
-------	-----------

## Toepassingsomstandigheden

Order Code	Full Product Name	Maximum dim level
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	-
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	20%
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	20%
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	20%

## Regelsystemen en Dimmers

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	Nee
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	Ja
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	Ja

## Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Light source color	Lamp family	
				code	Optiektipe
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	30° - 5° x 153°	740 neutraalwit	LED22 50	Lichtverdeling middelbreed
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	20° - 4° x 150°	830 warmwit	LED12 extra breed 10	Lichtverdeling extra breed 10

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Light source color	Lamp family	
				code	Optiektipe
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	152° x 155°	740 neutraalwit	LED14 50	Lichtverdeling symmetrisch
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	23° - 8° x 152°	740 neutraalwit	LED43 breed 50	Lichtverdeling breed 50

## Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
		kleurtemperatuur	index (CRI)	flux
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	4000 K	≥70	1936 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
		kleurtemperatuur	index (CRI)	flux
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	3000 K	≥80	1044 lm

## UrbanStar BDS100

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorrleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave- index (CRI)	Initial luminous flux
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO- LS-8 50%	4000 K	≥70	1232 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorrleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave- index (CRI)	Initial luminous flux
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	4000 K	≥70	3741 lm

