



# 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
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

# UrbanStar BDS100

## Kenmerken

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

## Toepassing

- Woonwijken

## Specificaties

<b>Omgevingstemperatuur</b>	-40 tot +50 °C
<b>Bundelspreiding armatuur</b>	152° x 155°, 20° - 4° x 150°, 23° - 8° x 152°, 30° - 5° x 153°
<b>Hoofdkleur van de armatuur</b>	Dark grey
<b>Aansluiting</b>	Insteekconnector 2-polig Wieland/Adels-compatibel (Insteekconnector 2-polig Wieland/Adels-compatibel) Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel en 2-polig regelsignaal voor lichtregeling (Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel en 2-polig regelsignaal voor lichtregeling)
<b>Dimmen</b>	Ja, nee
<b>Driver (VSA)</b>	Voedingsunit met DALI interface (PSD) Voedingsunit (PSR-E) Voedingsunit (PSU)
<b>Gecorreleerde kleurtemperatuur bij aanvang</b>	3000 K, 4000 K
<b>Initieel systeemvermogen</b>	10 W, 13.8 W, 26.5 W, 9.1 W

<b>Initieel rendement LED-armatuur</b>	100, 131, 134, 141 lm/W
<b>Initiële lichtstroom</b>	1000.5 lm, 1188 lm, 1848 lm, 3741 lm
<b>Ingangsfrequentie</b>	50 tot 60 Hz
<b>Ingangsspanning</b>	220tot 240 V
<b>Aanloopstroom (A)</b>	15, 21 A
<b>Kleur lichtbron</b>	740 neutraalwit, 830 warmwit
<b>Lichtbron vervangbaar</b>	Ja
<b>Materiaal</b>	Behuizing: polycarbonaat
<b>Materiaal</b>	Reflector: glas
<b>Optiek</b>	Lichtverdeling breed 50, lichtverdeling extra breed 10, lichtverdeling middelbreed 50, lichtverdeling symmetrisch 50
<b>Optiek</b>	Polycarbonaat
<b>Bescherming tegen schakelpieken</b>	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus
<b>Kantelhoek behuizing</b>	Standaard kantelhoek opzetmontage: 0°Standaard kantelhoek opschuifmontage: -
<b>Type</b>	BDS100
<b>Garantieperiode</b>	5 jaar

## Versions



UrbanStar BDS100 LED luminaire

## Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK06
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbescherminingsniveau tot 6 kV met differentiaalmodus en 6 kV met normale modus

## Algemene informatie

CE-markering	CE-markering
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
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	Optiektype
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

Order Code	Full Product Name	Bundelspreiding armatuur	Light source color	Lamp family	
				code	Optiektype
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

## Initiële prestaties (conform IEC)

## UrbanStar BDS100

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorrleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave- index (CRI)	Initial luminous flux
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	4000 K	≥70	1848 lm
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO- LS-8 50%	3000 K	≥80	1000,5 lm

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	1188 lm
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	4000 K	≥70	3741 lm

