



# BRISA EXL

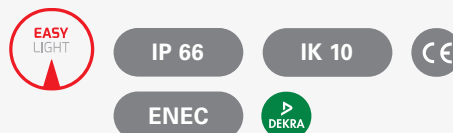
## — EÉN TYPE LICHTVERDELING VOOR FIETS- EN VOETPAD

Van woonstraat tot toegangsweg: de BRISA maakt het mogelijk om met één armaturenlijn de complete leefomgeving te verlichten. De BRISA heeft specifieke varianten, waaronder de BRISA EXL. De BRISA EXL biedt één type lichtverdeling specifiek voor voet- en fietspaden. De BRISA EXL maakt mastafstanden tot 40 meter mogelijk en is daarmee een ideale verlichtingsoplossing voor onder meer (lange) fietspaden in het buitengebied en in woonwijken.

### Toepassingsgebieden



### Kenmerken



### OPTIE



## PRODUCTSPECIFICATIES

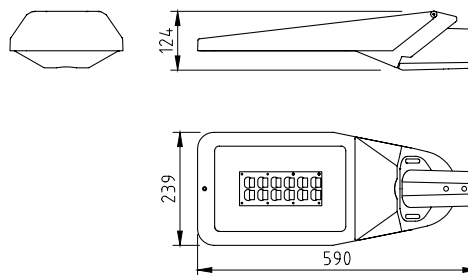
- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016)
- Aluminium inzetstuk i.p.v. veiligheidsglas voor een hoger rendement
- Externe lenzen met rubber afgedicht
- T.b.v mastdiameter 60 mm / 48 mm (zowel opschuif als opzet).
- T.b.v. mastdiameter 76 mm (alleen opzet)
- Tilthoek instelbaar van 0 tot 15° (bij opzet 60 mm), -15 tot 0° (bij opschuif 48/60 mm), 0 tot 10° (bij opzet 76 mm)
- Massa: ± 6 kg (afhankelijk van uitvoering)
- Windvangend oppervlak: ± 0,01 m<sup>2</sup> (voorkant), ± 0,03 m<sup>2</sup> (zijkant)
- Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- Veiligheidsklasse: I
- Spanning: 230 / 240 V, 50 Hz
- Standaard Surge Protection (CM/DM) 10kV/6kV
- Standaard kabeltype HO5BQ-F 3 x 1 mm<sup>2</sup>
- Uitvoering standaard in 12 LEDs
- LED voorzien van 1 lichtverdeling
- RA-waarde: > 70
- Kleurtemperatuur standaard neutraal wit (4000K) of warm wit (3000K)
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C (L96/F10)
- RA-waarde: > 70

## OPTIES

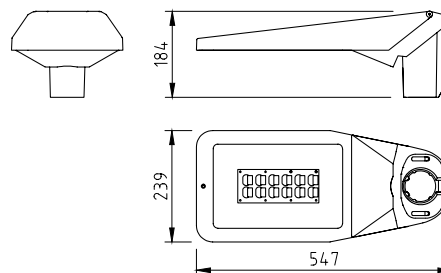
- Andere RAL-kleur
- Veiligheidsklasse II
- Diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver), 1 - 10V
- Constant Lumen Output (CLO)
- Andere aangemonteerde kabel

## AFMETINGEN BRISA EXL IN MM

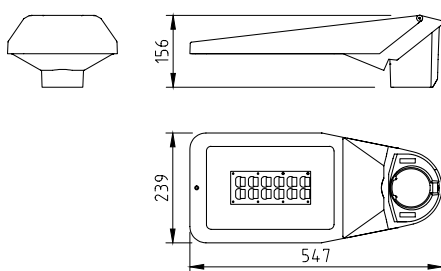
Maststuk 48/60 (opschuif)



Maststuk 48/60 (opzet)



Maststuk 76 (opzet)



## SMART CITY READY (optioneel)

Zhaga book 18 connector en schroefdop (waterdicht, IP66)



Standaard levert Lightronics haar armaturen als Easy Light, met vijf standaard dimregimes (1A, 2A, 3A, 4A of 5A) die aan de hand van vooraf ingestelde tijdsinstellingen van vermogen en lichtsterkte veranderen.



Met Controlled Solutions biedt Lightronics de mogelijkheid tot system integration. Zo kunnen onder meer CityTouch, Luminext, of Twilight ingebouwd worden.



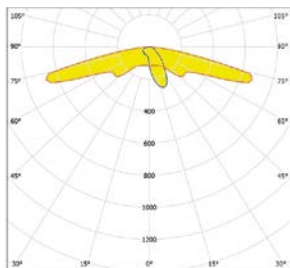
Dit armatuur kan optioneel worden voorzien van een Zhaga book 18 connector en is Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit betekent dat het armatuur kan communiceren met alle sensoren en nodes die ook beschikken over een Zhaga-D4i certificaat en dus geschikt zijn voor de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van smart lighting en connectiviteit.



Het slimme verlichtingssysteem SmartScan zorgt voor een optimaal gebruik van armaturen in uw omgeving. Door de draadloze communicatie is er altijd voldoende licht wanneer gewenst en wordt er energie bespaard.

**BRISA EXL | LED<sup>2</sup> WELL CORE ONZE STANDAARD LICHTOPLOSSING**

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	Lumen	LED-vermogen (W)	Systeemvermogen (W)	LED-vermogen (W)	Systeemvermogen (W)
12	800	4,4	7,2	4,0	6,8
	1050	5,9	8,8	5,3	8,2
	1200	6,7	9,7	6,2	9,2
	1350	7,6	10,6	7,0	10,0
	1500	8,4	11,5	7,9	11,0
	1600	9,1	12,2	8,4	11,5
	1800	10,5	13,7	9,6	12,8
	2000	11,8	15,0	10,9	14,1

**FIETSPAD- EN VOETGANGERSWEG**

**BRISA-EXL-1-12 LED-4000K-800 LM- 6,8 W**

**BRISA-EXL-1-12 LED-4000K-1200 LM- 9,2 W**
