

BRISA BIKE

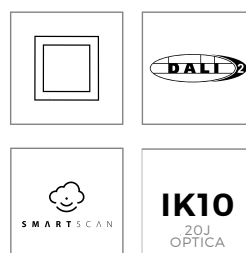


De BRISA BIKE heeft een aangepaste lichtdistributie met een smaller profiel. Het armatuur is daarmee uitermate geschikt smallere wegen of bijvoorbeeld fietspaden. De uitvoering met bol glas maakt het ook mogelijk de BRISA BIKE in te zetten als oriëntatieverlichting.

STANDAARD



OPTIE





VOORDELEN

- ▶ Smalle lichtprofielen met op maat gemaakte optieken
- ▶ Instelbare tilthoek
- ▶ Laag energieverbruik
- ▶ Geschikt als oriëntatieverlichting - bol glas
- ▶ Montage- en installatiegemak

SLIMME VERLICHTING



Zhaga-D4i lichtbeheersysteem

SmartScan voor kleinere applicaties met masthoogtes tot 5 meter.



Wil je een specialist spreken?
Klik op / scan de QR-code!

ALGEMENE INFORMATIE

Aanbevolen installatiehoogte	Wat is de aanbevolen montagehoogte?	Tot 6 meter
Mastdiameter	Wat is de mastdiameter?	Opschuif: 48/60 mm Opzet: 48/60 of 76 mm
Lichtbeheersysteem	Voor welk lichtmanagementsysteem is het armatuur geschikt?	Zhaga-D4i licht beheersysteem SmartScan
CE-Markering	Voldoet het product aan de wettelijke eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu (CE-markering)?	Ja
RoHS gecertificeerd	Voldoet het product aan de eisen die zijn gesteld in de RoHS-richtlijn? RoHS staat voor Restriction of Hazardous Substances, wat vertaald kan worden naar 'Beperking van Gevaarlijke Stoffen'	Ja
ENEC gecertificeerd	Voldoet het product aan de Europese veiligheidsnormen ENEC?	Ja
ENEC+ gecertificeerd	Voldoet het product aan de Europese veiligheidsnormen ENEC+?	Ja
Zhaga-D4i	Is het armatuur Zhaga-D4i gecertificeerd?	Ja

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing materiaal	Van welk materiaal is de behuizing van het armatuur gemaakt?	Aluminium
Lichtkap	Van welk materiaal is de lichtkap gemaakt?	Gehard veiligheidsglas Polycarbonaat (Optica uitvoering, optie)
Kleuren	In welke RAL-kleur(en) is het product leverbaar?	DB703 (antraciet grijs) RAL 9007 (grijs aluminiumkleurig) RAL 9005 (gitzwart) Ongecoat
Dichtheid tegen stof en vocht	Classificatie bestandheid tegen stof en vocht?	IP66
Slagvastheid	De impact bescherming van het armatuur?	Behuizing: IK10 (20J) Glas: IK09 (10J) Optica: IK10 (20J)
Kabel	Welke kabel wordt standaard geleverd?	H05 BQF 3x1 mm²
Kabelinvoer	Waar bevindt zich de kabelinvoer?	Via mastadapter

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range	Wat is de bedrijfstemperatuur range?	- 40° C tot + 55° C Beveiligd tegen hoge temperaturen
Lichtstroom tolerantie	Wat de is tolerantie op de lichtstroom van de LED-module?	+/- 5%
Vermogen tolerantie	Wat is de tolerantie op het opgenomen systeemvermogen?	+/- 10%

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN - vervolg

Levensduur armatuur	Wat is het aantal gespecificeerde branduren?	Tenminste 100.000 uur bij Ta 25° C 25 jaar bij 4000 branduren per jaar
Lichtbehoud LED-module	Na het aantal branduren geeft L(x) het procentuele lichtbehoud aan en B(x) de procentuele hoeveelheid LED's dat meer dan het gespecificeerde percentage is teruggevallen.	L96/B10
Uitval classificatie armatuur	Wat is de maximale uitval bij gespecificeerde levensduur?	F10 (90% overlevers)

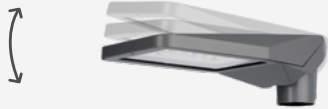
ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Aan welke elektrische veiligheidsklasse voldoet het armatuur?	I II (optie)
Nominale spanning	Wat is de nominale spanning in volt?	230-240V AC
Surge protection	Tot welk niveau is het armatuur standaard beschermd tegen spanningspieken?	10kV
Protector	Wat is de optionele beveliging tegen overspanning?	15kV/7,5kA (Fase-Nul) (optie) 10kV/5kA (F/N-Aarde) (optie)
Optionele sensor	Is er een optionele (aanwezigheids) sensor?	Via Zhaga book-18 SmartScan
Controle protocollen	Met welk controleprotocol is het armatuur compatibel?	Zhaga-D4i (uitbreiding op DALI-2)

OPTISCHE INFORMATIE

Lumenbereik	Wat is het lumenbereik	800 - 2000 Lumen
LED-kleurtemperatuur	In welk kleurtemperaturen is het armatuur leverbaar?	2200K (kaarslicht) 2700K (extra warm wit) 3000K (warm wit) 4000K (neutraal wit)
Kleurweergave index (CRI)	In hoeverre geeft de lichtbron de kleuren van verlichte objecten natuurgetrouw weer (schaal van 0-100)?	>70 >80 (optie)
LED-module	Met welke lichttechniek is het armatuur leverbaar?	LED2WELL Core

TILTHOEK OPZET

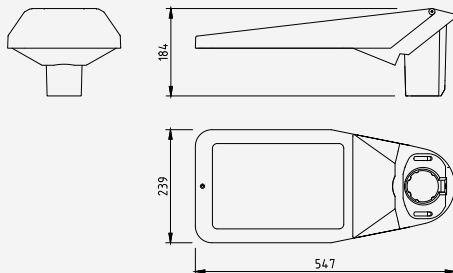


TILTHOEK OPSCHUIF

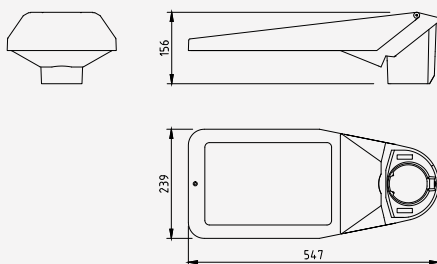


AFMETINGEN MET MASTSTUK

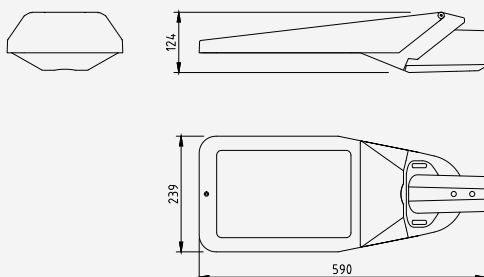
48/60 opzet



76 opzet



48/60 opschuif



AFMETINGEN EN BEVESTIGING

L x B x H in mm	590 x 239 x 124 mm (opschuif 48/60) 547 x 239 x 184 mm (opzet 48/60) 547 x 239 x 156 mm (opzet 76)
Gewicht in kg (basisuitvoering)	+/- 6 kg (afh. van uitvoering)
Bevestigings- mogelijkheden	Tilt: bij opzet 48, 60 mm instelbaar 0 tot 15 graden in 3 stappen Tilt: bij opzet 76 mm instelbaar 0 tot 10 graden in 2 stappen Tilt: bij opschuif instelbaar 0 tot -15 graden in 3 stappen*

UITVOERING

VLAKGLAS

Standaard is de BRISA BIKE uitgerust met een heldere lichtkap van veiligheidsglas voor een gelijkmatig lichtbeeld.



BOL GLAS

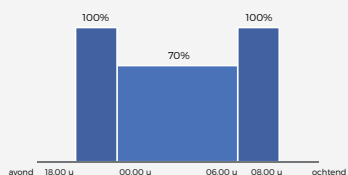
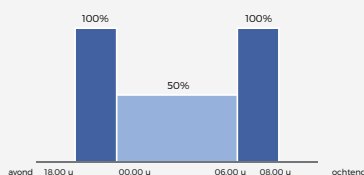
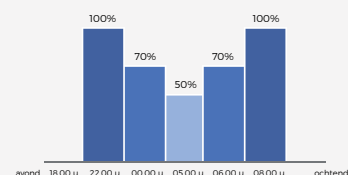
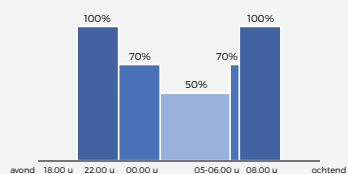
Voor functionele verlichting met extra visuele oriëntatie kan gekozen worden voor bol glas.



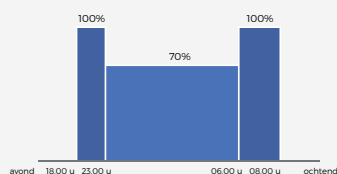
*Optie: tilthoek 15 tot -15 graden met behulp van inzetstuk, betreft zowel opzet als opschuif (48/60mm)



Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen kunnen BRISA BIKE armaturen geleverd worden met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het BRISA BIKE armatuur zal nadat het nachtritme bepaald is autonoom op de ingestelde momenten gaan dimmen en 's morgens weer naar 100% terugkeren.


1A - 15% ENERGIEBESPARING

2A - 23% ENERGIEBESPARING

3A - 28% ENERGIEBESPARING

4A - 34% ENERGIEBESPARING

Meest energiebesparende dimregime


5A - 20% ENERGIEBESPARING

Disclaimer: of de percentages van het betreffende dimregime daadwerkelijk worden gehaald, is mede afhankelijk van de gekozen configuratie van het armatuur.



Alle BRISA BIKE armaturen ondersteunen de Constant Light Output (CLO) voorziening, dat wil zeggen dat de typische lichtterugval gecompenseerd kan worden door gedurende de levensduur het vermogen geleidelijk te verhogen en zodoende het lichtbehoud op L100 te houden.



BRISA BIKE armaturen zijn Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit certificaat garandeert dat elk willekeurig Zhaga-D4i licht beheersysteem deze armaturen herkent met de karakteristieken en kan opnemen in het systeem. BRISA BIKE armaturen kunnen voorzien worden van één of twee Zhaga-book 18 connectoren zodat behalve een node ook een sensor aangesloten kan worden. Hierdoor zijn de BRISA BIKE armaturen geschikt voor de laatste ontwikkelingen op het gebied van slimme verlichting en connectiviteit.



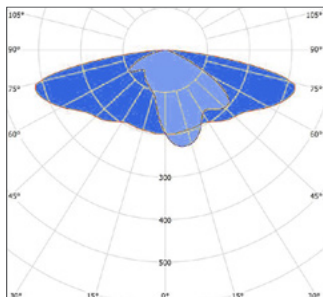
Via SmartScan sensoren kan beweging en lichtniveau gedetecteerd worden en via onderlinge communicatie en slimme software kunnen armaturen op elkaar afgestemd worden om het optimale lichtniveau in te stellen. SmartScan kan typisch ingezet worden bij lage mastafstanden (fietspaden, parkeerterrein) of waar de buitenverlichting met de binnenverlichting wordt gecombineerd. Verder kan de monitorfunctie van SmartScan de installatie in de gaten houden om de onderhoudskosten zo laag mogelijk te houden.

LED²WELL CORE Onze energiezuinige lichtoplossing

		CRI 70 (Optie: CRI 80)			
Aantal LEDs	Lumen	2200K Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
8	800	7,4	7,6	7,0	6,7
	1050	9,6	9,5	8,8	8,1
	1200	10,9	10,6	9,7	9,2
	1350	12,4	11,9	10,8	10,1
	1500	13,0	13,2	11,9	11,1
	1600	14,4	14,0	12,7	11,8
	1800	15,9	15,8	14,2	13,2
	2000	17,4	17,7	15,8	14,6

LED²WELL CORE

BRISA BIKE

**BREEDSTRALEND**

Fietspaden

© 2025 Lightronics. Alle rechten voorbehouden. Lightronics doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd.

De informatie in dit document is puur indicatief en maakt geen deel uit van offerte of overeenkomst.

Revisie 05-12-2025. Specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande bekendmaking gewijzigd worden. Druk- en zetfouten, alsmede modelwijzigingen voorbehouden.