

BRISA BAT



Lightronics biedt met de BRISA BAT een oplossing voor kwetsbare Flora en Fauna, zoals de beschermde vleermuis. Omdat wit licht de vlieg- en migratieroutes en het essentiële foerageergebied kan aantasten heeft de BRISA BAT een veilige amberkleurige LED-lichtbron (tot maximaal 3000 lumen). Dankzij de instelbare tilthoek kan in iedere situatie licht op maat geleverd worden. De BRISA BAT kan ook worden uitgevoerd met bol glas voor oriëntatieverlichting.

STANDAARD



OPTIE





VOORDELEN

- ▶ Amberkleurige LED-lichtbron
- ▶ Beschermt Flora en Fauna
- ▶ Instelbare tilthoek
- ▶ Bol glas mogelijk voor oriëntatieverlichting
- ▶ Lange levensduur en lichtbehoud

SLIMME VERLICHTING



Zhaga-D4i lichtbeheersysteem

SmartScan voor 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 4 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 lichtbeheersysteem 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
Optiek	Welke lichtverdelingen zijn mogelijk bij de BRISA BAT?	Diverse lichtverdelingen door middel van lenzen
Lichtkap	Van welk materiaal is de lichtkap gemaakt?	Gehard veiligheidsglas of polycarbonaat (Optica uitvoering)
Afwerking behuizing	In welke varianten is de behuizing leverbaar?	Aluminium dubbel gecoat of ongecoat
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	Hoe slagvast is het armatuur (IK-waarde)?	Behuizing: IK10 (20J) Glas: IK09 (10J) Optica: IK10 (20J)
Kabel	Welke kabel wordt standaard geleverd?	H05BQ-F 3 x 1 mm²

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range	Wat is de bedrijfstemperatuur range?	- 40 °C tot + 55 °C
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%
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/F10

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	
Inschakelstroom	Hoeveel armaturen kunnen worden geschakeld achter een MCB 16A type B-zekering?	<3000 lm	Aantal
		Non dimming	32 max.
		DALI dimming	30 max.
		D4i	30 max.
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	Voor welk slim lichtregelsysteem is het armatuur geschikt?	SmartScan (ingebouwd) / Zhaga-D4i	
Controle protocollen	Met welk controleprotocol is het armatuur compatibel?	Zhaga-D4i (uitbreiding op DALI-2)	

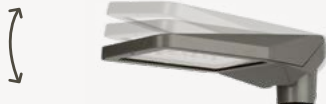
OPTISCHE INFORMATIE

Lumenbereik	Wat is het lumenbereik?	800-3000 lm
LED-kleurtemperatuur	In welk kleurtemperaturen is het armatuur leverbaar?	1700K (amber)
Kleurweergave-index (CRI)	In hoeverre geeft de lichtbron de kleuren van verlichte objecten natuurgetrouw weer (schaal van 0-100)?	n.v.t.
LED-module	Met welke lichttechniek is het armatuur leverbaar?	LED2WELL Core
Dark-sky mogelijk?	Is er maximale beperking van het licht dat naar boven wordt uitgestraald?	Ja, afhankelijk van de uitvoering

TILTHOEK OPSCHUIF

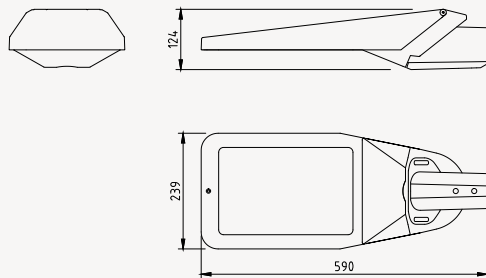


TILTHOEK OPZET

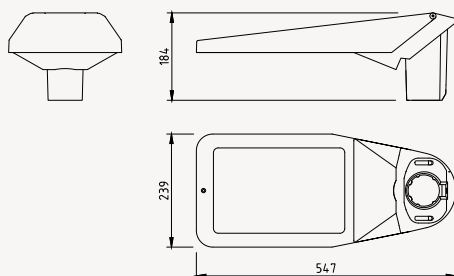


AFMETINGEN MET MASTSTUK

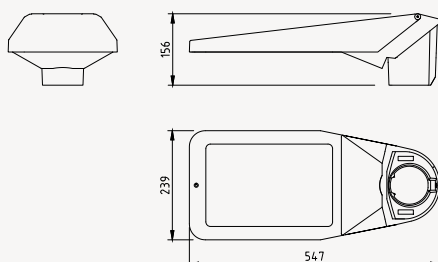
Maststuk 48/60 (opschuif)



Maststuk 48/60 (opzet)



Maststuk 76 (opzet)



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	+/- 6 kg
Bevestigingsmogelijkheden	Opzet: 60 mm en 76 mm. Opschuif: 48 mm en 60 mm. Tilt: bij opzet (60 mm) instelbaar 0-15 graden in 3 stappen. Tilt: bij opzet (76 mm) instelbaar 0-10 graden in 2 stappen. Tilt: bij opschuif (48/60 mm) instelbaar 0 tot -15 graden in 3 stappen.*

VLAKGLAS

Standaard is de BRISA BAT uitgerust met een lichtkap van helder veiligheidsglas, dit geeft in combinatie met LED2WELL een gelijkmatig lichtbeeld.



OPTICA

In de Optica uitvoering is de BRISA BAT uitgerust met een polycarbonaat lichtkap voor een diffuus lichtbeeld en een ultiem lichtcomfort.



BOL GLAS

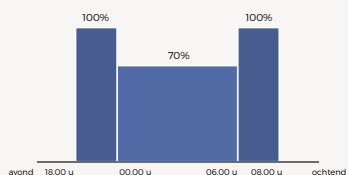
Bij de uitvoering met een lichtkap van bol glas is de BRISA BAT zeer geschikt als oriëntatieverlichting.



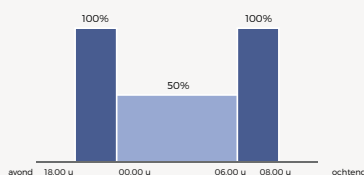
*Optie: tilthoek 15 tot -15 graden met behulp van inzetstuk, betreft zowel opzet als opschuif (48/60mm)



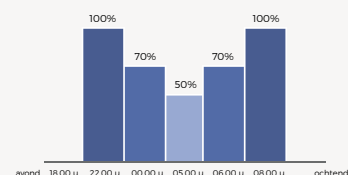
Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen kunnen BRISA BAT armaturen geleverd worden met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het BRISA BAT armatuur zal nadat het nachtritme bepaald is autonoom op de ingestelde momenten gaan dimmen en 's morgens weer naar 100%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



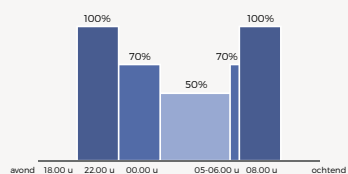
1A - 15% ENERGIEBESPARING



2A - 23% ENERGIEBESPARING

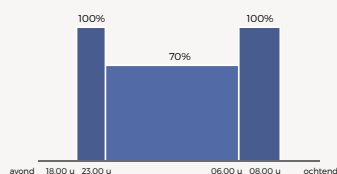


3A - 28% ENERGIEBESPARING



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 BAT 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.



De BRISA BAT is 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 BAT 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 BAT armaturen geschikt voor de laatste ontwikkelingen op het gebied van slimme verlichting en connectiviteit.



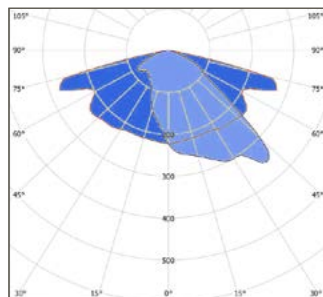
Via SmartScan sensoren kan beweging en lichtniveau gedetecteerd worden en via onderlinge communicatie en slimme software kunnen armaturen op elkaar afgestemd worden om het optimale lichtniveau in te stellen. SmartScan kan typisch ingezet worden bij lage mastafstanden (fietspaden, parkeerterrein) of waar de buiten-verlichting 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 standaard **energiezuinige** lichtoplossing

Aantal LEDs	Lumen	AMBER Systeem- vermogen (W)
16	800	8,9
	1200	12,4
	1600	16,3
32	2000	19,6
	2300	22,4
	2500	23,4
	3000	28,6

LED²WELL CORE Een greep uit de mogelijkheden.

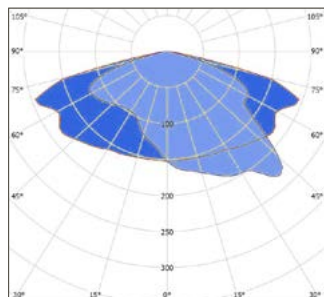
AMBER CA01 (LC-N)



A-SYMMETRISCH

Gemiddelde brede weg

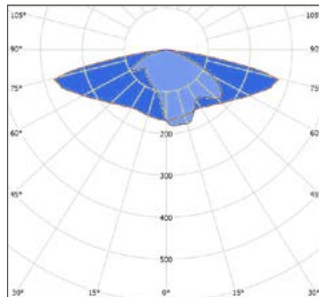
AMBER CA04 (LC-M)



A-SYMMETRISCH

Gemiddelde brede weg
met omgevingsverlichting

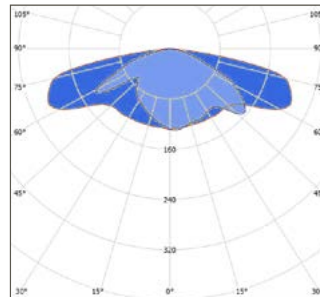
AMBER CA06 (LC-A2)



A-SYMMETRISCH

Smalle weg

AMBER CA07 (LC-A3)



A-SYMMETRISCH

Smalle weg

© 2026 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 12-05-2026. Specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande bekendmaking gewijzigd worden. Druk- en zetfouten, alsmede modelwijzigingen voorbehouden.