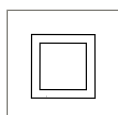
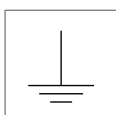


BURAN BAT



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





VOORDELEN

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

SLIMME VERLICHTING



Zhaga-D4i licht beheersysteem

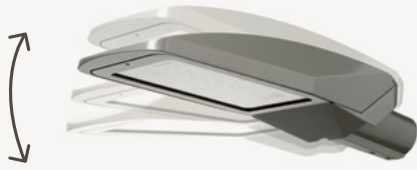
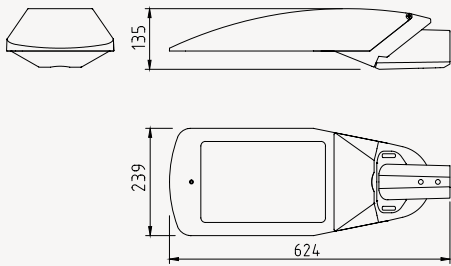
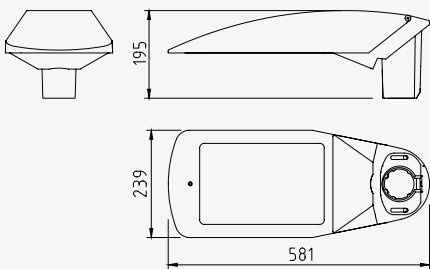
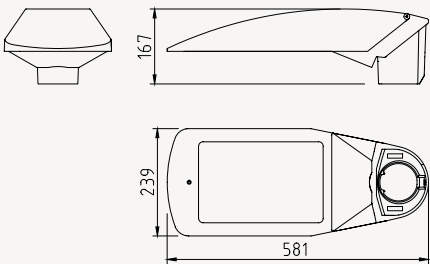
SmartScan voor applicaties met masthoogtes tot 4 meter.



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?	Bij opzet: 76 mm Bij zowel opschuif als opzet: 48 en 60 mm
Licht beheersysteem	Voor welk lichtmanagementsysteem is het armatuur geschikt?	Zhaga-D4i
CE-Markering	Voldoet het product aan de wettelijke eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu (CE-markering)?	Ja
ENEC gecertificeerd	Voldoet het product aan de Europese veiligheidsnormen ENEC?	Ja
Zhaga-D4i	Is het armatuur Zhaga-D4i gecertificeerd?	Optioneel
BEHUIZING EN AFWERKING		
Behuizing materiaal	Van welk materiaal is de behuizing van het armatuur gemaakt?	Aluminium
Optiek	Welke lichtverdelingen zijn mogelijk bij de BURAN 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?	RAL 9007, RAL 9005, RAL 7016
Dichtheid tegen stof en vocht	Classificatie bestandheid tegen stof en vocht?	IP66
Slagvastheid	Hoe slagvast is het armatuur (IK-waarde)?	Behuizing: IK10 Glas: IK08 Optica: IK08
Vorm armatuur	Hoe ziet het armatuur eruit?	Rechthoekig kofferarmatuur
Kabel	Welke kabel wordt standaard geleverd?	H05BQ-F 3 x 1 mm²
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN		
Bedrijfstemperatuur range	Wat is de bedrijfstemperatuur range?	- 40 °C tot + 35 °C
Lichtstroom tolerantie	Wat is de tolerantie op de lichtstroom van de LED-module?	+/- 7%
Vermogen tolerantie	Wat is de tolerantie op het opgenomen systeemvermogen?	+/- 10%
Levensduur armatuur	Wat is het aantal gespecificeerde branduren?	100.000 uur bij 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 terugggevallen.	L96/F10

ELEKTRISCHE INFORMATIE			
Isolatieklasse	Aan welke elektrische veiligheidsklasse voldoet het armatuur?	I (II optioneel)	
Nominale spanning	Wat is de nominale spanning in volt?	254V AC	
Overspanning	Tot welk niveau is het armatuur standaard beschermd tegen spanningspieken?	10kV	
Actieve overspanning beveiliging	Wat is de optionele beveiliging tegen overspanning?	15kV met Surge Protector Device (SPD)	
Controle protocollen	Met welk controleprotocol is het armatuur compatibel?	DALI-2	
Socket optie(s)	Welke aansluitingen kunnen aan het armatuur worden gerealiseerd?	Zhaga-connector, 1 of 2 stuks	
Bijbehorend controlesysteem	Met welk controlesysteem is het armatuur compatibel?	SmartScan / Zhaga-D4i	
Optie Sensor	Voor welk slim lichtregelsysteem is het armatuur geschikt?	SmartScan (ingebouwd) / Zhaga-D4i	
Inrush current overview	Hoeveel armaturen kunnen worden geschakeld achter een MCB 16A type B-zekering?	<4200 lm Non dimming DALI dimming D4i	Aantal 32 max. 30 max. 30 max.
OPTISCHE INFORMATIE			
LED-kleurtemperatuur	In welke kleurtemperaturen is het armatuur leverbaar?	1.750K (amber)	
Kleurweergave-index (CRI)	In hoeverre geeft de lichtbron de kleuren van verlichte objecten natuurgetrouw weer (schaal van 0-100)?	70	
Upper Light Output Ratio	Welk percentage van de lichtverdeling van het armatuur straalt naar boven uit (boven de horizontale lijn van het armatuur)?	ULOR = 0% afhankelijk van de configuratie. Optica ULOR < 3%	
LED-module	Met welke lichttechniek is het armatuur leverbaar?	LED2WELL-Core: 16 of 32 LED's	
Dark-sky mogelijk?	Is er maximale beperking van het licht dat naar boven wordt uitgestraald?	Ja, afhankelijk van de kleurtemperatuur en de uitvoering	

AFMETINGEN IN MM

Maststuk 48/60 (opschuif)

Maststuk 48/60 (opzet)

Maststuk 76 (opzet)

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

L x B x H in mm	624 x 239 x 195 mm (opschuif 48/60)
	581 x 239 x 195 mm (opzet 48/60)
	581 x 239 x 167 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

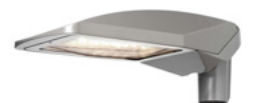
Standaard is de BURAN BAT uitgerust met een lichtkap van helder veiligheidsglas, dit geeft in combinatie met LED2WELL een gelijkmatig lichtbeeld.


OPTICA

In de Optica uitvoering is de BURAN 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 BURAN BAT zeer geschikt als oriëntatieverlichting.





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



CONSTANT LIGHT OUTPUT (CLO)

Alle BURAN BAT armaturen ondersteunen de CLO voorziening, dat wil zeggen dat de typische lichtterugval van zo'n 10% over de levensduur gecompenseerd kan worden door gedurende de levensduur het vermogen geleidelijk te verhogen en zodoende het lichtbehoud op L100 te houden.

SYSTEMEN



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



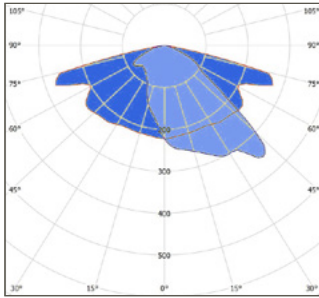
Via SmartScan sensoren kan beweging en lichtniveau gedetecteerd worden en via onderlinge communicatie en slimme software kunnen armaturen op elkaar afgestemd worden om het optimale lichtniveau in te stellen. SmartScan kan typisch ingezet worden bij lage mastafstanden (fietspaden, parkeerterrein) of waar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

Aantal LEDs	Lumen	CRI 70			
		OPTIE AMBER Systeem- vermogen (W)	OPTIE 2700K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 3000K Systeem- vermogen (W)	STANDAARD 4000K 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	-	-	-

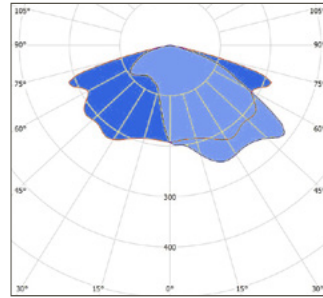
LED²WELL CORE

AMBER LC-N



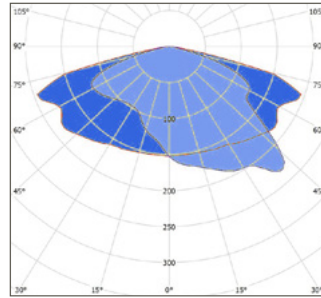
A-SYMMETRISCH
Gemiddelde brede weg

AMBER LC-O



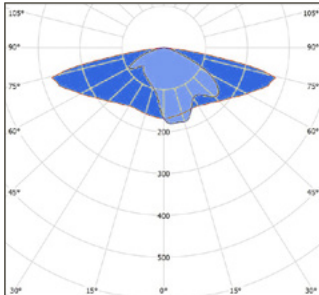
A-SYMMETRISCH
Brede weg

AMBER LC-M



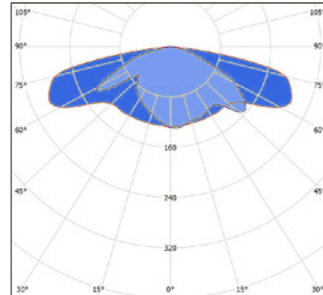
A-SYMMETRISCH
Gemiddelde brede weg
met achteruitstraling

AMBER LC-A2



A-SYMMETRISCH
Smalle weg

AMBER LC-A3



A-SYMMETRISCH
Smalle weg

© 2024 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 25-11-2024. Specificaties zijn indicatief en kunnen zonder voorafgaande bekendmaking gewijzigd worden. Druk- en zetfouten, alsmede modelwijzigingen voorbehouden.