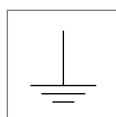


BURAN PLUS

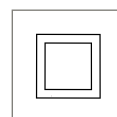


BURAN Plus is een kofferarmatuur en ontworpen met het oog op de verkeersveiligheid. Door optimale gelijkmatigheid van het lichtbeeld is het armatuur geschikt voor onder meer doorgaande wegen en bijvoorbeeld rotondes. Het lumenbereik is 3240 tot 16000 lumen. De uitgebreide optieken en de instelbare tilthoek maken het mogelijk dat de BURAN Plus altijd optimaal verlicht.

STANDAARD



OPTIE





VOORDELEN

- ▶ Keuze uit meerdere lichtverdelingen en optieken
- ▶ Lange levensduur en lichtbehoud
- ▶ Lichtoplossing voor meer lichtcomfort
- ▶ Eenheid in het straatbeeld door groot lumenbereik
- ▶ In meerdere kleuren leverbaar

SLIMME VERLICHTING



Zhaga-D4i lichtbeheersysteem



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

ALGEMENE INFORMATIE		
Aanbevolen installatiehoogte	Wat is de aanbevolen montagehoogte?	6 tot 12 meter
Mastdiameter	Wat is de mastdiameter?	Opschuif: 60 mm Opzet: 76 mm
Lichtbeheersysteem	Voor welk lichtmanagementsysteem is het armatuur geschikt?	Zhaga-D4i licht beheersysteem
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 (antracietgrijs) RAL 9007 (grijs aluminiumkleurig) RAL 9005 (gitzwart)
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)
Aansluitkabel	Welke kabel wordt standaard geleverd?	H05BQ-F 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

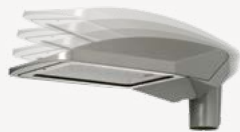
Levensduur armatuur	Wat is het aantal gespecificeerde branduren?	Tenminste 100.000 uur bij Ta 25 °C 25 jaar bij 4000 branduren per jaar
Lichtbehoud LED-module	Na het aantal branduren geeft L(x) het procentuele lichtbehoud aan en B(x) de procentuele hoeveelheid LED's dat meer dan met het gespecificeerde 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
Controle protocollen	Met welk controleprotocol is het armatuur compatibel?	Zhaga-D4i (uitbreiding op DALI-2)

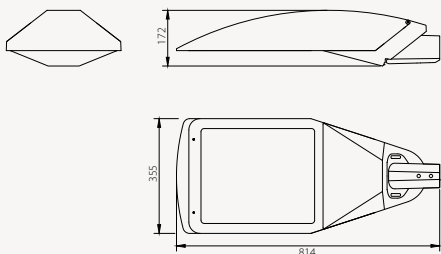
OPTISCHE INFORMATIE

Lumenbereik	Wat is het lumenbereik?	3240 - 16000 lumen
LED-kleurtemperatuur	In welk kleurtemperaturen is het armatuur leverbaar?	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 LED2WELL Max
Optiek		Zie pagina 9

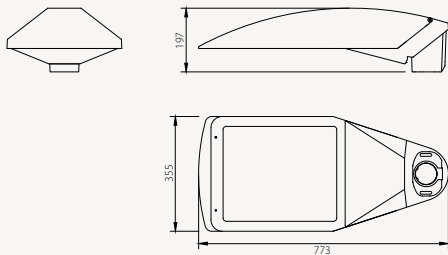
TILTHOEK OPZET

TILTHOEK OPSCHUIF

AFMETINGEN MET MASTSTUK

Maststuk 60 (opschuif)



Maststuk 76 (opzet)


AFMETINGEN EN BEVESTIGING

L x B x H in mm	814 x 335 x 172 mm (60 opschuif) 773 x 355 x 197 mm (76 opzet)
Gewicht in kg (basisuitvoering)	+/- 16 kg
Windvangend oppervlakte	Zijkant 0.08 m ² Voorkant 0.04 m ²
Bevestigingsmogelijkheden	Tilt: opschuif 60 mm instelbaar van 15 tot 0° in 3 stappen Tilt: opzet 76mm instelbaar 0 tot 10° in 2 stappen*

UITVOERING
VLAKGLAS

Standaard is de BURAN PLUS uitgerust met een heldere lichtkap van veiligheidsglas voor een gelijkmatig lichtbeeld.


BOL GLAS

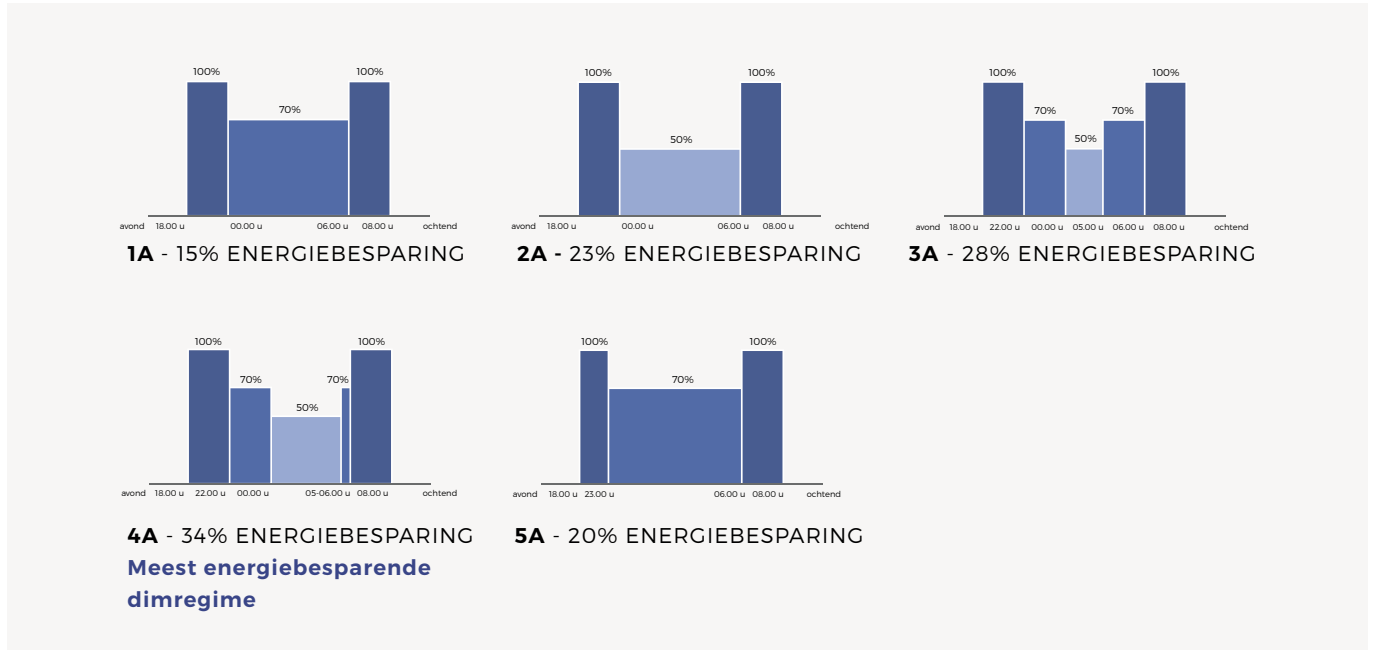
Voor functionele verlichting met extra visuele oriëntatie kan gekozen worden voor bol glas.



*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 BURAN PLUS armaturen geleverd worden met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het BURAN PLUS armatuur zal nadat het nachtritme bepaald is autonoom op de ingestelde momenten gaan dimmen en 's morgens weer naar 100% terugkeren.



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



Alle BURAN PLUS 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.



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

LED²WELL CORE Onze energiezuinige lichtoplossing

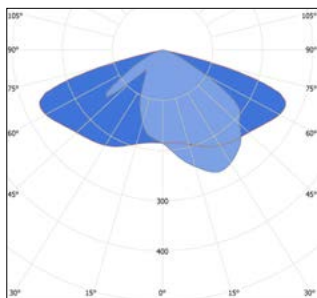
Aantal LEDs	Lumen	CRI 70 (OPTIE CRI 80)	
		3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
32	3240	21,6	19,7
	3500	23,0	21,6
	3780	24,6	23,0
	4000	26,1	24,2
	4320	28,3	26,1
	4860	31,6	29,1
	5200	34,3	31,1
	5670	37,4	34,3
	6000	39,9	36,6
	6480	43,1	39,5
	6840	46,1	42,1
	7290	49,3	44,2
	7560	51,3	47,1
	7800	53,4	49,0
8000	54,9	50,3	
48	6480	41,3	38,4
	6840	44,0	40,5
	7290	46,9	43,4
	7560	48,2	44,7
	7800	50,3	46,1
	8100	52,5	48,2
	8640	56,1	51,9
	9720	64,1	58,2
	10800	72,2	66,2

LED²WELL CORE Onze energiezuinige lichtoplossing

		CRI 70 (OPTIE CRI 80)	
Aantal LEDs	Lumen	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
64	8640	53,7	49,8
	9720	61,1	56,5
	10800	69,5	63,9
	11500	74,2	67,7
	12500	80,9	74,2
	13800	90,3	82,7
	14800	97,1	89,4
	15500	102,6	94,2
	16000	106,5	97,0

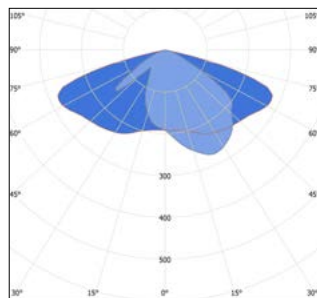
LED²WELL CORE Een greep uit de mogelijkheden

BURAN PLUS III ROVL M5

**A-SYMMETRISCH**

Parkeerterreinen

BURAN PLUS III ROVL M4

**A-SYMMETRISCH**Middelbrede
wijkontsluitingswegen