

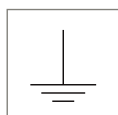
BURAN PLUS EXTREME



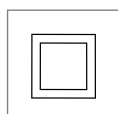
De BURAN PLUS EXTREME is met een lumenoutput tot 30.000 lumen geschikt voor masthoogtes tot 20 meter. De BURAN PLUS EXTREME is uitgevoerd met een heldere lichtkap en is 20% minder verblindend dan een soortgelijk armatuur. Dankzij de instelbare tilthoek wordt in iedere situatie licht op maat geleverd. De BURAN PLUS EXTREME kan ook worden uitgevoerd met bol glas voor oriëntatieverlichting.



STANDAARD



OPTIE





VOORDELEN

- ▶ Één armatuur voor grootschalige wegen en snelwegen
- ▶ Tot 20% minder verblinding: optimaliseert visueel comfort
- ▶ Robuust en weerbestendig (IK10 & IP66)
- ▶ Energiebesparende dimprofielen + CLO-functie
- ▶ Uitstekende smart-ready integratie (Zhaga-D4i)
- ▶ Gereedschapsloos te openen middels klik-systeem

SLIMME VERLICHTING



Aansluitbaar op elk Zhaga-D4i systeem via de universele Zhaga-book 18 connector



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

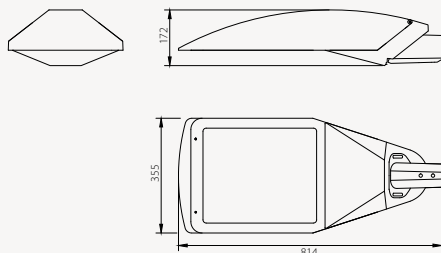
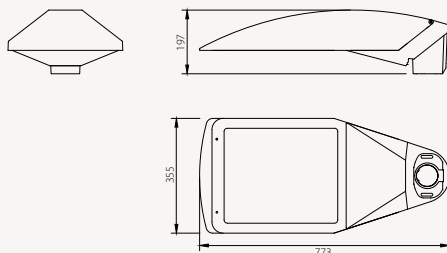
PRODUCTSPECIFICATIES

- ▶ Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016)
- ▶ Lichtkap van helder veiligheidsglas
- ▶ T.b.v. opschuif mastdiameter 60 mm
- ▶ T.b.v. opzet mastdiameter 76 mm
- ▶ Tilthoek instelbaar bij opschuif 60 mm -15 tot 0°, bij opzet 76 mm 0 tot 10°
- ▶ Massa: ± 16 kg (afhankelijk van uitvoering)
- ▶ Windvangend oppervlak: ± 0,08 m² (zijkant), ± 0,04 m² (voorzijde)
- ▶ Veiligheidsklasse I
- ▶ Spanning: 230/240 V, 50 Hz
- ▶ Standaard Surge Protection (CM/DM) 10kV/6kV
- ▶ Standaard kabeltype H05BQ-F (3 x 1 mm²)
- ▶ Uitvoering standaard in 80 of 96 LEDs
- ▶ RA-waarde: > 70
- ▶ Kleurtemperatuur standaard neutraal wit (4.000K) of warm wit (3.000K)
- ▶ Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving - 25 °C (L96/F10)
- ▶ Verschillende lensconfiguraties
- ▶ Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk

OPTIES

- ▶ Andere RAL-kleur
- ▶ Veiligheidsklasse II
- ▶ DALI-2
- ▶ Afscherming ter voorkoming lichthinder
- ▶ Bol glas of Optica
- ▶ Andere aangemonteerde kabel

AFMETINGEN IN MM

Maststuk 60 (opschuif)

Maststuk 76 (opzet)

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

L x B x H in mm	814 x 355 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 EXTREME uitgerust met een heldere lichtkap van veiligheidsglas voor een gelijkmatig lichtbeeld.

OPTICA

In de Optica uitvoering is de BURAN PLUS EXTREME uitgerust met polycarbonaat lichtkap voor een diffuus en uitiem comfortabel lichtbeeld.

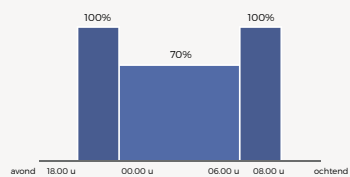

BOL GLAS

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

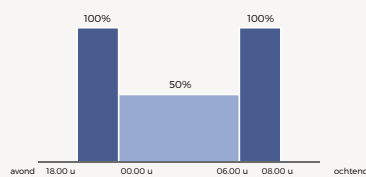




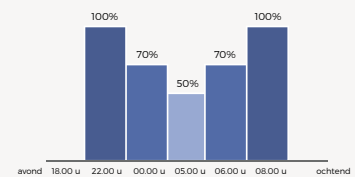
Om naast het gebruik van LED nog meer energie te besparen of om lichthinder te voorkomen kunnen BURAN PLUS EXTREME armaturen geleverd worden met met een in de fabriek ingesteld dimregime (1A, 2A, 3A, 4A of 5A). Het BURAN PLUS EXTREME armatuur zal nadat het nachtritme bepaald is autonoom op de ingestelde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



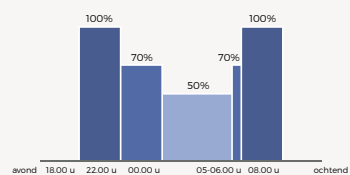
1A - 15% ENERGIEBESPARING



2A - 23% ENERGIEBESPARING

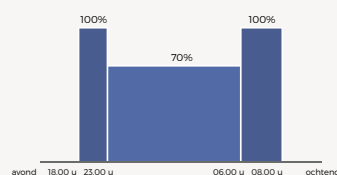


3A - 28% ENERGIEBESPARING



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

CONSTANT LIGHT OUTPUT (CLO)

Alle BURAN PLUS EXTREME 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.

SLIMME VERLICHTING

BURAN PLUS EXTREME armaturen kunnen optioneel worden uitgerust met een Zhaga Book 18-connector, waarmee een communicatiemodule (node) eenvoudig kan worden aangesloten. Dankzij de ondersteuning van Zhaga-D4i worden de armaturen automatisch herkend door elk compatibel lichtbeheersysteem, inclusief gegevens zoals type, vermogen en statusinformatie. Zo zijn de armaturen klaar voor de nieuwste toepassingen op het gebied van slimme en connected verlichting.

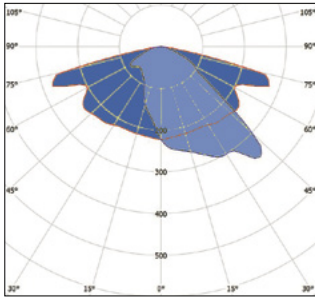


LED²WELL CORE Onze energiezuinige lichtoplossing

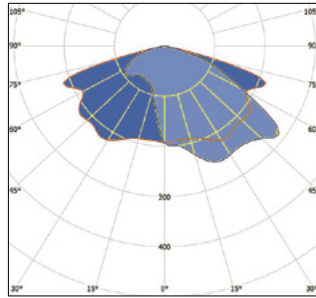
Aantal LEDs	Lumen	CRI 70			
		AMBER Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
80	19000	-	-	126,7	-
	20000	-	-	136,5	126,7
	20500	-	-	138,7	129,1
	21000	-	-	145,2	135,2
	21500	-	-	147,8	137,7
	22000	-	-	154,1	144,0
	22500	-	-	156,8	146,5
	23000	-	-	-	151,6
96	23500	-	-	-	155,5
	24000	-	-	164,1	154,0
	24500	-	-	168,2	158,5
	25000	-	-	172,7	162,3
	25500	-	-	175,5	164,9
	26000	-	-	179,5	170,9
	26500	-	-	187,0	173,7
	27000	-	-	187,9	176,4
	27500	-	-	193,9	179,5
	28000	-	-	195,4	187,0
	28500	-	-	202,6	189,7
	29000	-	-	207,1	193,9
	29500	-	-	210,0	195,4
30000	-	-	211,4	202,6	

LED²WELL CORE

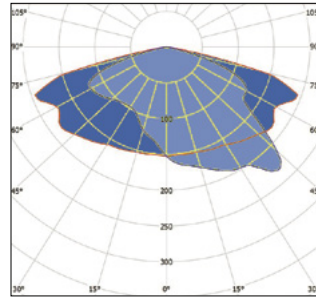
LC-N

**A-SYMMETRISCH**
Gemiddelde brede weg

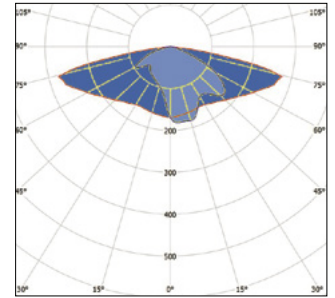
LC-O

**A-SYMMETRISCH**
Brede weg

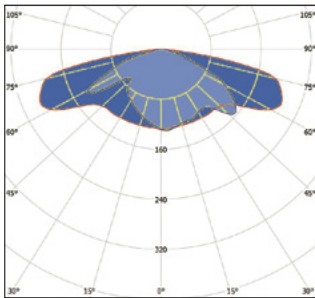
LC-M

**A-SYMMETRISCH**
Gemiddelde brede weg
met achteruitstraling

LC-A2

**A-SYMMETRISCH**
Smalle weg

LC-A3

**A-SYMMETRISCH**
Smalle weg