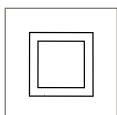
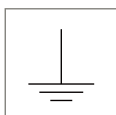
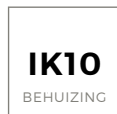
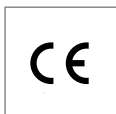


# BURAN PLUS EXTREME



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.



**LIGHTRONICS**

## VOORDELEN

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

## SLIMME VERLICHTING

**Zhaga-D4i** licht beheer systeem

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

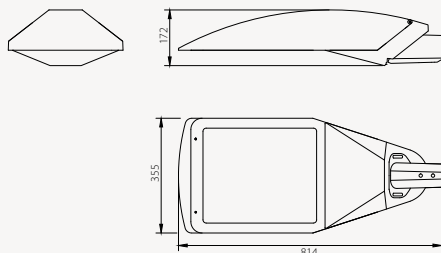
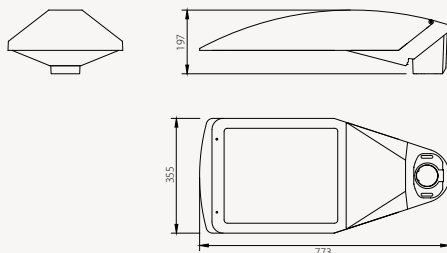
**PRODUCTSPECIFICATIES**

- ▶ 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 m<sup>2</sup> (zijkant), ± 0,04 m<sup>2</sup> (voorzijde)
- ▶ Veiligheidsklasse I
- ▶ Spanning: 230/240 V, 50 Hz
- ▶ Standaard Surge Protection (CM/DM) 10kV/6kV
- ▶ Standaard kabeltype H05BQ-F (3 x 1 mm<sup>2</sup>)
- ▶ 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 <sup>2</sup> Voorkant 0.04 m <sup>2</sup>
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 orientatie 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.



### 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.

### SYSTEMEN



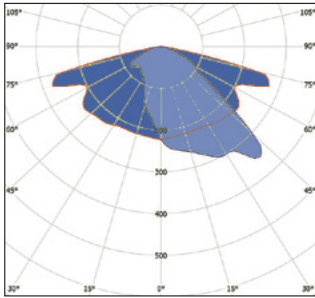
BURAN PLUS EXTREME armaturen zijn Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit certificaat garandeert dat elk willekeurig Zhaga-D4i licht beheer systeem deze armaturen herkent met de karakteristieken en kan opnemen in het systeem. BURAN PLUS EXTREME armaturen kunnen voorzien worden van één of twee Zhaga-book 18 connectoren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

**LED<sup>2</sup>WELL CORE** Onze energiezuinige lichtoplossing

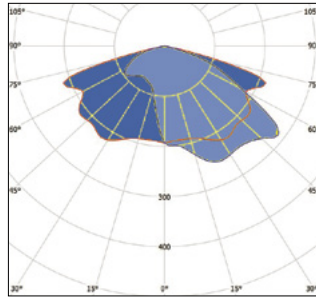
Aantal LEDs	Lumen	CRI 70			
		AMBER Systeem- vermogen (W)	2700K Systeem- vermogen (W)	3000K Systeem- vermogen (W)	4000K Systeem- vermogen (W)
80	19000	-	-	126,7	-
	20000	-	-	136,5	126,7
	20500	-	-	138,7	129,1
	21000	-	-	145,2	135,2
	21500	-	-	147,8	137,7
	22000	-	-	154,1	144,0
	22500	-	-	156,8	146,5
	23000	-	-	-	151,6
	23500	-	-	-	155,5
96	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	

**LED<sup>2</sup>WELL CORE**

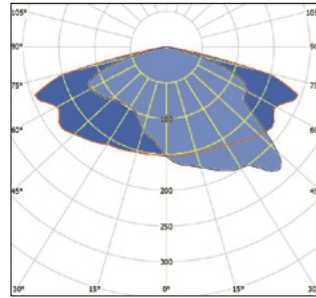
LC-N

**A-SYMMETRISCH**  
Gemiddelde brede weg

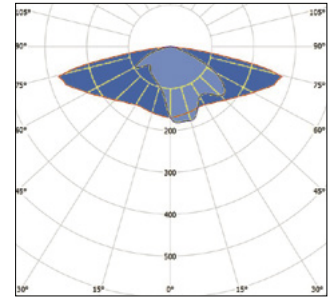
LC-O

**A-SYMMETRISCH**  
Brede weg

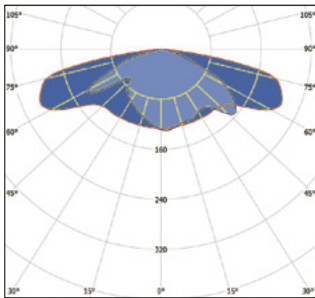
LC-M

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

LC-A2

**A-SYMMETRISCH**  
Smalle weg

LC-A3

**A-SYMMETRISCH**  
Smalle weg