



# BURAN PLUS

**FUNCTIONEEL COMPLEET:  
ONDERDEEL VAN DE BURAN FAMILIE**

Verkeersborden, wegmarkering, beplanting, medeweggebruikers: BURAN PLUS is ontworpen om alles aan te lichten wat zich op en langs de weg bevindt. Gelijkmatige spreiding van het licht en de kleurherkenning verhogen de verkeersveiligheid. Het LED-armatuur is geschikt als licht bij doorgaande wegen, wijkontsluitingswegen, industrieterreinen, rotondes en parkeerplaatsen. De BURAN PLUS is slagvast (IK 10) en waterdicht (IP 66).



**Toepassingsgebieden**



INDUSTRIE-  
TERREINEN



PARKEER-  
TERREINEN



ROTONDES



ONTSLUITINGS-  
WEGEN

**Kenmerken**



IP 66

IK 10



ENEC

OPTIE



## PRODUCTSPECIFICATIES

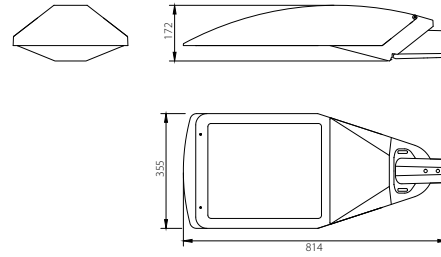
- Behuizing aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016)
- Lichtkap van helder veiligheidsglas
- Opschuif mastdiameter 60 mm
- Opzet mastdiameter 76 mm
- Tilhoek instelbaar van -15 tot 0° (bij opschuif 60 mm), 0 tot 10° (bij opzet 76 mm)
- Massa: ± 16 kg (afhankelijk van uitvoering)
- Windvangend oppervlak: ± 0,08 m<sup>2</sup> (zijkant), ± 0,04 m<sup>2</sup> (voorzijde)
- Veiligheidsklasse I
- Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- 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 32, 48 of 64 LEDs
- RA-waarde: > 70
- Kleurtemperatuur standaard neutraal wit (4000K) of warm wit (3000K)
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving - 25°C (L96/F10)
- Verschillende lensconfiguraties
- LED2WELL CORE

## OPTIES

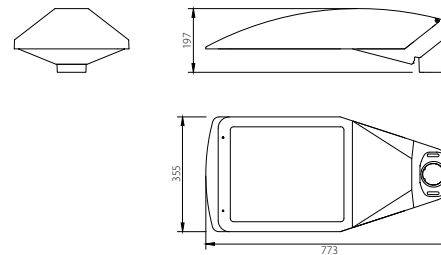
- Andere RAL-kleur
- Veiligheidsklasse II
- Diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver)
- Constant Lumen Output (CLO)
- Afscherming ter voorkoming lichthinder
- Bol glas of Optica
- Andere aangemonteerde kabel
- LED2WELL PRO

## AFMETINGEN BURAN PLUS IN MM

Maststuk 48/60 (opschuif)



Maststuk 76 (opzet)



## SMART CITY READY (optioneel)

Zhaga book 18 connector en schroefdop (waterdicht, IP66)



### OPTICA

Voor een diffuus lichtbeeld en ultiem lichtcomfort. Toepasbaar op alle BURAN uitvoeringen met uitzondering van de BURAN EXL.



### BOL GLAS

Voor oriëntatieverlichting. Toepasbaar op alle BURAN uitvoeringen met uitzondering van de BURAN EXL.



Standaard levert Lightronics haar armaturen als Easy Light, met vijf standaard dimregimes (1A, 2A, 3A, 4A of 5A) die aan de hand van vooraf ingestelde tijdsinstellingen van vermogen en lichtsterkte veranderen.



Met Controlled Solutions biedt Lightronics de mogelijkheid tot system integration. Zo kunnen onder meer CityTouch, Luminext, of Twilight ingebouwd worden.



Dit armatuur kan optioneel worden voorzien van een Zhaga book 18 connector en is Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit betekent dat het armatuur kan communiceren met alle sensoren en nodes die ook beschikken over een Zhaga-D4i certificaat en dus geschikt zijn voor de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van smart lighting en connectiviteit.



Het slimme verlichtingssysteem SmartScan zorgt voor een optimaal gebruik van armaturen in uw omgeving. Door de draadloze communicatie is er altijd voldoende licht wanneer gewenst en wordt er energie bespaard.

**BURAN PLUS | LED<sup>2</sup>WELL CORE ONZE STANDAARD LICHTOPLOSSING**

Aantal LEDs	Lumen	3000K		4000K	
		LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)
32	3240	18,7	22,0	17,7	21,1
	3500	19,9	23,4	19,5	22,9
	3780	20,8	24,2	20,4	23,8
	4000	22,1	25,6	20,8	24,2
	4320	24,3	28,0	22,9	26,5
	4860	28,3	32,1	26,6	30,3
	5200	30,9	34,8	29,2	33,0
	5670	33,7	37,7	31,8	35,7
	6000	36,0	40,1	34,1	38,1
	6480	40,0	44,2	37,3	41,5
	7290	51,1	50,5	42,2	46,6
	8000	50,5	55,4	47,8	52,4
48	6480	36,3	41,3	33,6	38,4
	6840	38,9	44,0	35,6	40,5
	7290	41,7	46,9	38,3	43,4
	7560	43,0	48,2	39,6	44,7
	7800	45,0	50,3	41,0	46,1
	8100	47,0	52,5	43,0	48,2
	8640	50,4	56,1	46,4	51,9
	9720	57,9	64,1	52,5	58,2
	10800	65,5	72,2	60,0	66,2
64	8640	48,4	53,5	45,6	50,8
	9720	55,3	60,7	52,7	58,0
	10800	63,2	68,9	59,7	65,3
	11500	68,4	74,4	64,0	69,8
	12500	74,7	81,0	71,0	77,2
	13800	84,5	91,4	81,0	87,6
	14800	92,5	99,9	85,4	92,2
	15500	97,0	104,7	90,8	97,9
	16000	100,6	108,4	95,4	102,8
	17000	108,9	117,1	101,7	109,4
	18000	119,0	128,0	110,8	119,2

**BURAN PLUS | LED<sup>2</sup>WELL PRO ONZE ENERGIEZUINIGE OPLOSSING VOOR ULTIEM LICHTCOMFORT**

		3000K		4000K	
Aantal LEDs	Lumen	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)
64	3240	16,6	19,9	15,8	19,2
	3500	18,0	21,4	17,1	20,7
	3780	19,3	23,2	18,8	22,4
	4000	20,6	24,1	19,7	23,3
	4320	22,3	26,0	21,5	25,1
	4860	25,9	29,3	25,0	28,3
	5200	27,6	31,4	26,7	30,3
	5670	30,3	34,3	29,4	33,1
	6000	32,5	36,4	31,2	35,1
	6480	35,6	39,5	34,3	38,1
	7290	40,5	44,8	38,8	43,2
	8000	45,5	49,7	43,7	48,0
96	6480	34,2	38,9	32,2	36,9
	6840	36,8	41,7	34,2	38,9
	7290	38,8	43,6	36,8	41,7
	7560	40,8	45,7	38,1	43,0
	7800	42,1	47,0	39,4	44,3
	8100	44,1	49,1	41,4	46,3
	8640	46,7	51,8	44,1	49,1
	9720	53,4	58,7	50,0	55,4
	10800	60,1	65,9	57,4	63,0
128	8640	45,4	51,9	42,8	49,3
	9720	51,6	58,3	49,0	55,5
	10800	58,6	65,5	55,1	61,8
	11500	62,2	69,2	58,6	65,5
	12500	69,2	76,4	65,7	72,8
	13800	78,1	85,8	72,8	80,3
	14800	83,4	91,3	78,9	86,8
	15500	87,8	96,0	82,5	90,4
	16000	91,4	99,8	86,0	94,3
	17000	97,5	106,4	91,4	99,8
	18000	103,7	112,8	97,5	106,4



# BURAN PLUS EXTREME

## VEELZIJDIG EN FLEXIBEL: ONDERDEEL VAN DE BURAN FAMILIE

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.

### Toepassingsgebieden



PROVINCIALE  
WEGEN



SNELWEGEN



### Kenmerken



IP 66

IK 10



ENEC

OPTIE



## 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
- Montage-, installatie- en onderhoudsvriendelijk
- 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 (4000K) of warm wit (3000K)
- Verwachte levensduur 100.000 uur bij T-omgeving - 25°C (L96/F10)
- Verschillende lensconfiguraties

## OPTIES

- Andere RAL-kleur
- Veiligheidsklasse II
- Diverse dimopties mogelijk: Dali, Dynadimmer (geïntegreerd in driver)
- Afscherming ter voorkoming lichthinder
- Bol glas of Optica
- Andere aangemonteerde kabel



### OPTICA

Voor een diffuus lichtbeeld en ultiem lichtcomfort. Toepasbaar op alle BURAN uitvoeringen met uitzondering van de BURAN EXL.

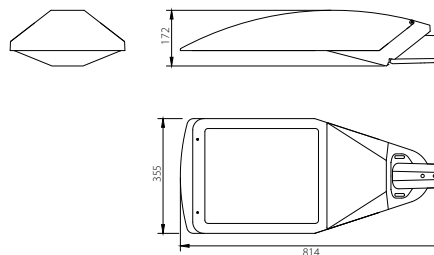


### BOL GLAS

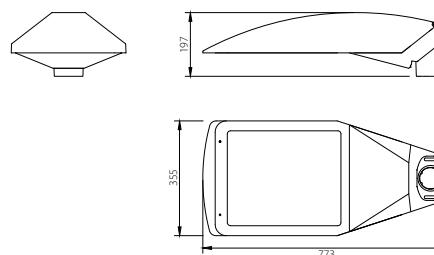
Voor oriëntatieverlichting. Toepasbaar op alle BURAN uitvoeringen met uitzondering van de BURAN EXL.

## AFMETINGEN BURAN PLUS EXTREME IN MM

### Maststuk 48/60 (opschuif)

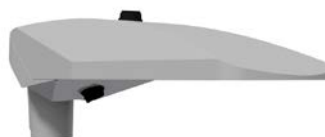


### Maststuk 76 (opzet)



## SMART CITY READY (optioneel)

Zhaga book 18 connector en schroefdoop (waterdicht, IP66)



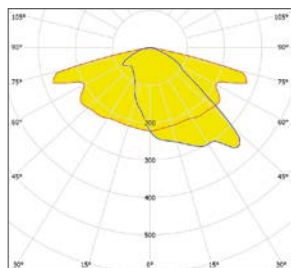
Standaard levert Lightronics haar armaturen als Easy Light, met vijf standaard dimregimes (1A, 2A, 3A, 4A of 5A) die aan de hand van vooraf ingestelde tijdsinstellingen van vermogen en lichtsterkte veranderen.



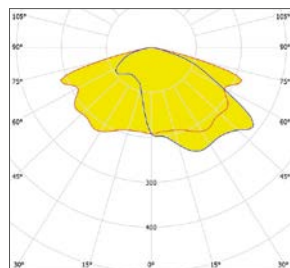
Dit armatuur kan optioneel worden voorzien van een Zhaga book 18 connector en is Zhaga-D4i gecertificeerd. Dit betekent dat het armatuur kan communiceren met alle sensoren en nodes die ook beschikken over een Zhaga-D4i certificaat en dus geschikt zijn voor de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van smart lighting en connectiviteit.

Aantal LEDs	Lumen	3000K		4000K	
		LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)	LED-vermogen(W)	Systeemvermogen(W)
80	19000	116,9	126,7	-	-
	20000	126,2	136,5	116,9	126,7
	20500	128,6	138,7	119,1	129,1
	21000	134,6	145,2	125,0	135,2
	21500	136,9	147,8	127,3	137,7
	22000	142,9	154,1	133,2	144,0
	22500	145,2	156,8	135,7	146,5
	23000	-	-	140,6	151,6
	23500	-	-	144,1	155,5
96	24000	150,3	164,1	140,9	154,0
	24500	154,4	168,2	145,2	158,5
	25000	158,7	172,7	148,7	162,3
	25500	161,4	175,5	151,4	164,9
	26000	165,3	179,5	157,1	170,9
	26500	172,4	187,0	159,5	173,7
	27000	173,5	187,9	162,2	176,4
	27500	179,3	193,9	165,3	179,5
	28000	180,5	195,4	172,4	187,0
	28500	187,4	202,6	175,2	189,7
	29000	191,9	207,1	179,3	193,9
	29500	194,4	210,0	180,5	195,4
30000	195,8	211,4	187,4	202,6	

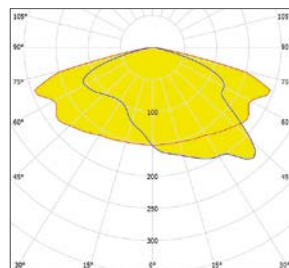
**A-SYMMETRISCH GEMIDDELDE BREDE WEG (LC-N)**



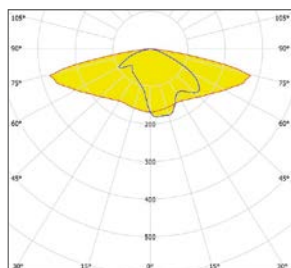
**A-SYMMETRISCH BREDE WEG (LC-O)**



**A-SYMMETRISCH GEMIDDELDE BREDE WEG MET ACHTERUITSTRALING (LC-M)**



**A-SYMMETRISCH SMALLE WEG (LC-A2)**



**A-SYMMETRISCH SMALLE WEG (LC-A3)**

