



BURAN PLUS

**ZWECKMÄSSIG UND KOMPLETT:
TEIL DER BURAN-FAMILIE**

Verkehrsschilder, Fahrbahnmarkierungen, Bepflanzung und andere Verkehrsteilnehmer: Die BURAN PLUS-Leuchte wurde so konzipiert, dass sie alles auf und entlang der Straße beleuchtet. Die gleichmäßige Lichtverteilung und Farberkennung erhöhen die Verkehrssicherheit. Die LED-Leuchte eignet sich für die Beleuchtung von Durchgangsstraßen, Anliegerstraßen, Industriegebiete, Kreisverkehren und Parkplätzen. BURAN PLUS ist schlagfest (IK 10) und wasserdicht (IP 66).



Anwendungsbeispiele



Eigenschaften



OPTIONEN



PRODUCTSPEZIFIKATIONEN

- Gehäuse Aluminium doppelt beschichtet (RAL 9007, 9005 und 7016)
- Schutzwanne klares Sicherheitsglas
- Ansatz Mastdiameter 60 mm
- Aufsatz Mastdiameter 76 mm
- Leuchtenkopf instellbar von -15 bis 0° (bei Ansatz 48/60 mm), 0 bis 10° (bei Aufsatz 76 mm)
- Gewicht: ± 16 kg (je nach Modell)
- Windfangende Oberfläche: ± 0,08 m² (Vorderseite), ± 0,04 m² (Flanke)
- Schutzklasse I
- Montage-, installations- und wartungsfreundlich
- Spannung: 230 / 240 V, 50 Hz
- Standard Surge Protection (CM/DM) 10kV/6kV
- Standardkabeltyp HO5BQ-F (3 x 1 mm²)
- Ausführung Standard in 32, 48, oder 64 LEDs
- RA-Wert: > 70
- Farbtemperatur Standard neutral weiß (4000K) oder warm weiß (3000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25°C (L96/F10)
- Verschiedene Linsenkonfigurationen
- LED2WELL-Core

OPTIONEN

- Andere RAL-Farbe
- Schutzklasse II
- Verschiedene dimmoptionen möglich: Dali, Dynadimmer (im Treiber integriert)
- Constant Lumen Output (CLO)
- Anderes montiertes Kabel
- Abschirmung gegen Lichtbelästigung
- Gewölbtes Glas oder Optica
- LED2WELL-Pro



OPTICA

Für ein diffuses Lichtbild und höchsten Lichtkomfort. Für alle BURAN-Modelle mit Ausnahme von BURAN EXL geeignet.

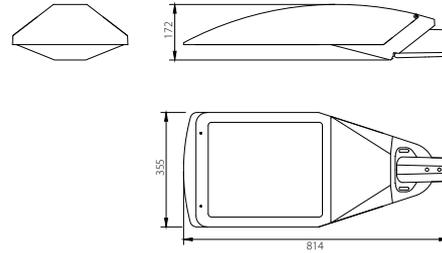


GEWÖLBTES GLAS

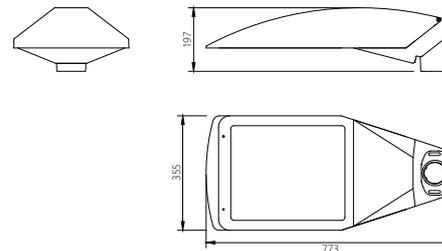
Für Orientierungsbeleuchtung. Für alle BURAN-Modelle mit Ausnahme von BURAN EXL geeignet.

ABMESSUNGEN BURAN PLUS IN MM

Maststück 48/60 (Ansatz)



Maststück 76 (Aufsatz)



SMART CITY READY (Zusatzoption)

Zhaga book 18-Schnittstelle und Schraubkappe (wasserdicht, IP66)





Lightronics-Leuchten werden serienmäßig als Easy Light mit fünf Standard-Dimmstufen (1A, 2A, 3A, 4A und 5A) geliefert, die ihre Leistung und Lichtstärke entsprechend den voreingestellten Zeiteinstellungen ändern.



Lightronics bietet eine vollständige Systemintegration mit Controlled Solutions. Dazu gehört die Integrierung von Kommunikationsmodulen wie CityTouch, Luminext oder TVilight.



Diese Leuchte kann optional mit einer Zhaga book 18-Schnittstelle ausgestattet werden und ist Zhaga-D4i zertifiziert. Das bedeutet, dass diese Leuchten mit allen Sensoren und Sensorknoten kommunizieren können, die ebenfalls Zhaga-D4i-zertifiziert, und somit für die neuesten Entwicklungen im Bereich Smart Lighting und Konnektivität geeignet sind.



Das intelligente Beleuchtungssystem SmartScan optimiert den Einsatz von Leuchten in Ihrer Umgebung. Dank der drahtlosen Kommunikation ist bei Bedarf immer ausreichend Licht vorhanden und es wird Energie gespart.

BURAN PLUS | LED²WELL CORE UNSERE STANDARD-LICHTLÖSUNG

Anzahl LEDs	Lumen	3000K		4000K	
		LED-leistung (W)	Systemleistung (W)	LED-leistung (W)	Systemleistung (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 | LED²WELL PRO UNSERE ENERGIEEFFIZIENTE LÖSUNG FÜR HÖCHSTEN LICHTKOMFORT

Anzahl LEDs	Lumen	3000K		4000K	
		LED-leistung (W)	Systemleistung (W)	LED-leistung (W)	Systemleistung (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

— BURAN PLUS EXTREME VIELSEITIG UND FLEXIBEL: MITGLIED DER BURAN-FAMILIE

Mit einer Lichtleistung von bis zu 30.000 Lumen ist die BURAN PLUS EXTREME-Leuchte für Masthöhen bis zu 20 Metern geeignet. Die BURAN PLUS EXTREME ist mit einer klaren Schutzwanne ausgestattet und hat eine um 20 % geringere Blendwirkung als vergleichbare Leuchten. Dank dem einstellbaren Neigungswinkel kann für jede Gegebenheit das gewünschte Licht erzeugt werden. Die BURAN PLUS EXTREME kann in der Ausführung mit gewölbtem Glas auch als Orientierungsbeleuchtung eingesetzt werden.

Anwendungsbeispiele



HAUPTVERKEHRS-
STRASSE



AUTOBAHNEN



Eigenschaften



IP 66

IK 10



ENEC

OPTIONEN



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Gehäuse Aluminium doppelt beschichtet (RAL 9007, 9005 und 7016)
- Schutzwanne klares Sicherheitsglas
- Für Ansatz Mastdiameter 60 mm
- Für Aufsatz Mastdiameter 76 mm
- Leuchtenkopf instellbar bei Ansatz 60 mm von -15 bis 0°, bei Aufsatz 76 mm 0 bis 10°
- Gewicht: ± 16 kg (je nach Modell)
- Windfangende Oberfläche: ± 0,08 m² (Flanke), ± 0,04 m² (Vorderseite)
- Schutzklasse I
- Montage-, installations- und wartungsfreundlich
- Spannung: 230 / 240 V, 50 Hz
- Standard Surge Protection (CM/DM) 10kV/6kV
- Standardkabeltyp HO5BQ-F (3 x 1 mm²)
- Ausführung Standard in 80 oder 96 LEDs
- RA-Wert: > 70
- Farbtemperatur Standard neutral weiß (4000K) oder warm weiß (3000K)
- Erwartete Lebensdauer 100.000 Stunden bei T-Umgebung = 25°C (L96/F10)
- Verschiedene Linsenkonfigurationen

OPTIONEN

- Andere RAL-Farbe
- Schutzklasse II
- Verschiedene dimmoptionen möglich: Dali, Dynadimmer (im Treiber integriert)
- Abschirmung gegen Lichtbelästigung
- Gewölbtes Glas oder Optica
- Anderes montiertes Kabel



OPTICA

Für ein diffuses Lichtbild und höchsten Lichtkomfort. Für alle BURAN-Modelle mit Ausnahme von BURAN EXL geeignet.

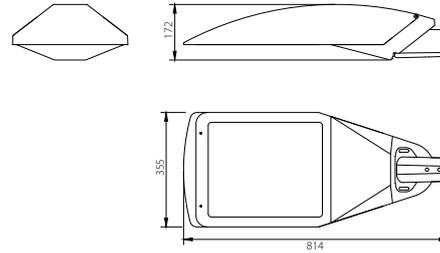


GEWÖLBTES GLAS

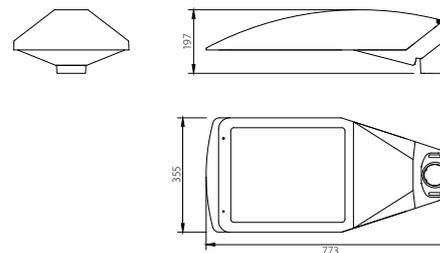
Für Orientierungsbeleuchtung. Für alle BURAN-Modelle mit Ausnahme von BURAN EXL geeignet.

ABMESSUNGEN BURAN PLUS EXTREME IN MM

Maststück 48/60 (Ansatz)

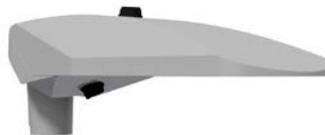


Maststück 76 (Ansatz)



SMART CITY READY (Zusatzoption)

Zhaga book 18-Schnittstelle und Schraubkappe (wasserdicht, IP66)



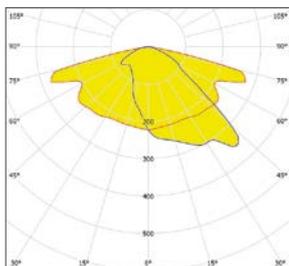
Lightronics-Leuchten werden serienmäßig als Easy Light mit fünf Standard-Dimmstufen (1A, 2A, 3A, 4A und 5A) geliefert, die ihre Leistung und Lichtstärke entsprechend den voreingestellten Zeiteinstellungen ändern.



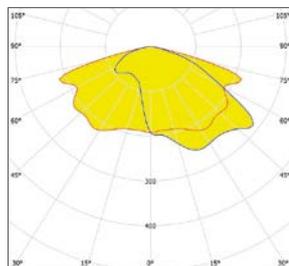
Diese Leuchte kann optional mit einer Zhaga book 18-Schnittstelle ausgestattet werden und ist Zhaga-D4i zertifiziert. Das bedeutet, dass diese Leuchten mit allen Sensoren und Sensorknoten kommunizieren können, die ebenfalls Zhaga-D4i-zertifiziert, und somit für die neuesten Entwicklungen im Bereich Smart Lighting und Konnektivität geeignet sind.

		3000K		4000K	
Anzahl LEDs	Lumen	LED-leistung (W)	Systemleistung (W)	LED-leistung (W)	Systemleistung (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

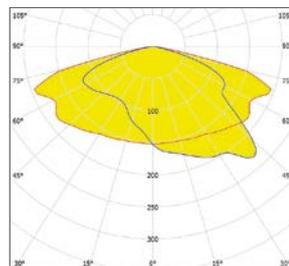
ASYMMETRISCH DURCHSCHNITTLICHE BREITE STRASSE (LC-N)



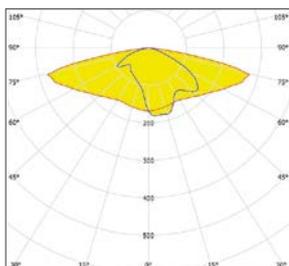
ASYMMETRISCH BREITE STRASSE (LC-02)



ASYMMETRISCH BREITE STRASSE (LC-03)



SYMMETRISCH RUNDE (LC-S)



ASYMMETRISCH SCHMALE STRASSE (LC-W1)

