

# SHANTA L

DATENBLATT | SPEZIFIKATION



## BESCHREIBUNG

Moderne LED-Außenleuchte für öffentliche Beleuchtung, mit integriertem Überspannungsschutz und verstellbarem Gelenk  $\pm 15^\circ$ .

## ANWENDBEREICH

- Fußgängerzonen Außengelände
- Straßenklasse I. und II.
- Gehwege Radwege

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

#### ELEKTRISCHE PARAMETER

Lichtquelle	» LED
Speisespannung	» AC 220–240 V / 50–60 Hz
Anschlussart	» Herausgezogenes Kabel » herausgezogenes Kabel mit Stecker (G) » Ohne Kabel (WO)
Vorschaltgerät	» Elektronisches Vorschaltgerät mit Überspannungsschutz L/N-Ground 10 kV
Überspannungsschutz	» Zusätzlicher Überspannungsschutz 10 kV (S)
Schutz	» Sicherung 6,3 A (J)
Lichtsteuerung	» Ohne Lichtsteuerung » DALI (DALI) » künstliche Mitternacht (A) » Vorbereitung für eine drahtlose Verbindung NEMA (N) » Zhaga (Z)
Konstanter Lichtstrom	» CLO (C)

#### LICHTPARAMETER

Optik	» Straße (Mxx) » Straße (Lxx) » Reflektor- (Pxx) » Flächen- (Uxx) » Übergangs- (ZLx/ZPx) - nicht ZP06 / ZL06 » Kombinierte (Kxx) » BACK Light maska (BM2)
Lichtverteilung	» Direkt
Farbwiedergabeindex	» Ra > 70 » Ra > 80
Farbtemperatur	» 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K
Lebensdauer	» > 100 000 Std. (L90B10)

#### KONSTRUKTION

Gehäuse	» Aluminiumdruckguss
Farbe	» RAL 7015
Oberfläche	» Matt
Optikabdeckung	» Gehärtetes Sicherheitsglas

#### SICHERHEIT

Schutzklasse	» I » II
Maximale Betriebstemperatur	» max. -40 / +50 °C
Optikschutzart	» IP 66
Schlagfestigkeit	» IK 08

#### MONTAGE

Montageart	» Mastansatz / Mastausleger (48–60 mm) » 60–76mm (auf Bestellung)
Empfohlene Höhe	» Verstellbaren Gelenk $\pm 15^\circ$ » Max. bis 15 m



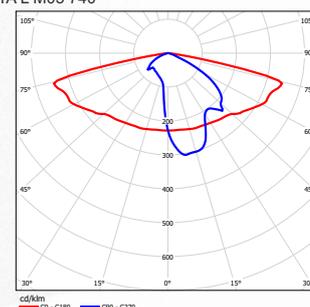
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

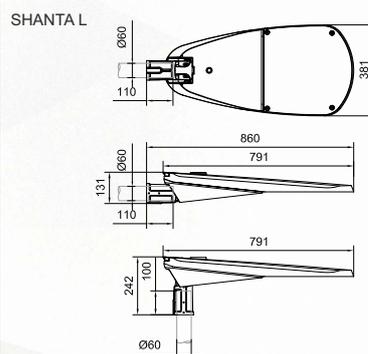
ELEKTRO-LUMEN | SHANTA L 874/2012

## LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

SHANTA L M03 740



## MASSSKIZZE



# LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

## DATENBLATT SHANTA L

LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (3535)	LEISTUNG (W)				TYPISCHER LICHTSTROM DER QUELLE	LEBENSDAUER	GEWICHT
Katalogbezeichnung	Farbtemperatur (K)				Lumen (lm)	L90B10 (Std.)	Kilogramm (kg)*
	2 200	2 700	3 000	4 000			
SHANTA L Mxx ... 7k0 ...	—	47	42	41,2	7 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Mxx ... 8k0 ...	—	54,3	49,3	47	8 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Mxx ... 9k0 ...	—	62,3	59,3	54,4	9 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Mxx ... 10k0 ...	—	69,9	64,9	61	10 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Mxx ... 12k0 ...	—	79,7	72,4	68,9	12 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Mxx ... 14k0 ...	—	94,8	87,5	80,2	14 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Mxx ... 15k0 ...	—	101,7	94,4	88,8	15 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Mxx ... 18k0 ...	—	128	119	110,8	18 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Mxx ... 20k0 ...	—	138	128	120	20 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Mxx ... 22k0 ...	—	—	146	138	22 000	> 100 000	9,6
LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (5050)	LEISTUNG (W)				TYPISCHER LICHTSTROM DER QUELLE	LEBENSDAUER	GEWICHT
SHANTA L Lxx ... 7k0 ...	41,3	39,6	42	41,2	7 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Lxx ... 8k0 ...	46,4	46,4	49,3	47	8 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Lxx ... 9k0 ...	53,7	51,2	59,3	54,4	9 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Lxx ... 10k0 ...	59,5	58,5	64,9	61	10 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Lxx ... 12k0 ...	73,6	68,7	72,4	68,9	12 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Lxx ... 14k0 ...	79,7	79,7	87,5	80,2	14 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Lxx ... 15k0 ...	88,5	87	94,4	88,8	15 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Lxx ... 18k0 ...	106	102,1	119	110,8	18 000	> 100 000	9,6
SHANTA L Lxx ... 20k0 ...	119	117	128	120	20 000	> 100 000	9,6

\* Das Gewicht kann je nach Leuchtenvariante variieren

Umgebungstemperatur TQ 25 °C

Anfängliche Farbkonsistenz ≤ 5 SDCM

N.B. Toleranz für optische und elektrische Daten: ± 10 %

Bei Verwendung der CLO-Funktion ist die anfängliche Leistungsaufnahme und der Lichtstrom 10 % niedriger als der in der Tabelle angegebene Wert. Kurven mit der Funktion CLO haben den Buchstaben „C“ am Ende ihrer Kennzeichnung.

## LEGENDE

SHANTA	L	II	M01	8k0	730	B124	45CAZ	SJG	H3S	ENEC	
Leuchtenname und -Größe											
Schutzklasse											
Ohne Markierung											Klasse I
II											Klasse II
Art der Optik											
M01											Straße
L01											Straße
P01											Reflektor-
U01											Flächen-
ZP1/ZL1											Übergangs-
K01											Kombinierte
Leistungsvariante (Quelle)											
Ra 70 / 3 000 K											
Leistungsvariante (Quelle)											
B											Osram Brick
1											ein-Chip-LED Typ
2											Leistungsbin
4											Maskentyp
Driver											
43											M 4DIM (DALI) + 3-polige Reihenklemme
45											OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pólová svorkovnice
45P											OSRAM 4DIM (DALI) + 5-polige Klemme + Anwesenheit von Bewegung
4											OSRAM 4 DIM
1											RAM 1DIM (neinDALI)
D											OSRAM DX – Dexal (für Zhaga Connector)
C											Konstanter Lichtstrom (CLO)
A											Autonome Dämmerung
Z											Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
N											NEMA Connector, 7 pin (4 DIM driver)
S											Zusätzlicher Überspannungsschutz 10 kV
J											Schutz
G											Gesis Connector
H											H05(07)RN-F Versorgungskabel (1 mm <sup>2</sup> )
C											CYKY Versorgungskabel (1,5 mm <sup>2</sup> )
WO											Ohne Kabel
2											2-adriges Kabel
3											3-adriges Kabel
5											5-adriges Kabel
S											Standard – aus der Leuchte herausgeführtes 25 cm Kabel
1											1 m (Länge in ganzen Metern)
ENEC-Zertifizierung											