

SHANTA L

DATENBLATT | SPEZIFIKATION



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) » Verstellbaren Gelenk ± 15°
Empfohlene Höhe	» Max. bis 15 m

BESCHREIBUNG

Moderne LED-Außenleuchte für öffentliche Beleuchtung, mit integriertem Überspannungsschutz und verstellbaren Gelenk ± 15°.

ANWENDUNGSBEREICH

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

LED

IP 66

IK 08

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

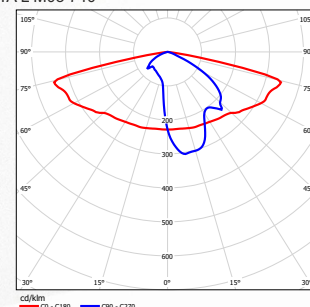
LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ELEKTRO-LUMEN | SHANTA L
874/2012

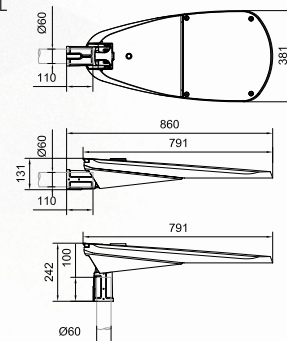
LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

SHANTA L M03 740



MASSSKIZZE

SHANTA L



LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

DATENBLATT SHANTA L

LEUCHTENTYPEN (chip 3535)	LEISTUNG (W)				LICHTSTROM DER LEUCHTE (lm)		LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LEBENSDAUER (Std.)	MASSE
	Farbtemperatur (K)								
Katalogbezeichnung	2200K Ra 70 U500 < 6.5%	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	min	max	Bis zu	L90B10	kg*
SHANTA M Mxx 5k0	37,4	32,6	30,7	28,8	4 183	4 627	160,7	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 6k0	42	36,7	37,6	35,4	5 020	5 552	156,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 7k0	50,4	43,4	41,3	38,9	5 856	6 477	166,5	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 8k0	58,4	50,9	48,4	45,5	6 693	7 402	162,7	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 9k0	66,9	57,8	54,9	52,2	7 529	8 328	159,5	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 10k0	76,6	65,4	61,4	57,8	8 366	9 253	160,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 11k0	86,2	73,9	68,5	64,6	9 203	10 178	157,6	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 12k0	96,6	81,2	75,8	73	10 039	11 104	152,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 13k0	-	90,1	83,4	79	10 876	12 029	152,3	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 14k0	-	99,1	91,7	86,7	11 712	12 954	149,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 15k0	-	-	100,1	94,5	12 549	13 880	146,9	> 100 000	6.5

LEUCHTENTYPEN (chip 5050)	LEISTUNG (W)					LICHTSTROM DER LEUCHTE (lm)		LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LEBENSDAUER (Std.)	MASSE
	Farbtemperatur (K)									
Katalogbezeichnung	BLUE FREE AMBER U500 < 1.7%	2200K Ra 70 U500 < 7%	2700K Ra 70 U500 < 10.6%	3000K Ra 70 U500 < 14%	4000K Ra 70 U500 < 21%	min	max	Bis zu	L90B10	kg*
SHANTA M Lxx 5k0	33,8	33,8	31,3	29,3	27,8	4 375	4 729	170,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 6k0	39,4	39,2	37,7	35,4	33,5	5 249	5 675	169,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 7k0	46,4	46,4	42,4	39,3	37,8	6 124	6 621	175,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 8k0	53,4	52,5	48,6	44,9	43,1	6 999	7 566	175,5	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 9k0	60,9	59,9	55,1	51,1	48,3	7 874	8 512	176,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 10k0	67,9	67,4	61,3	57,3	54,2	8 749	9 458	174,5	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 11k0	75,7	75,1	68,3	63	59,6	9 624	10 404	174,6	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 12k0	83,7	83	76,4	69,4	65,7	10 499	11 350	172,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 13k0	91,8	91,3	83,8	76,2	72,7	11 374	12 295	169,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 14k0	100	99,5	91,3	83,2	79,1	12 249	13 241	167,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 15k0	-	-	99,1	90,1	85,6	13 124	14 187	165,7	> 100 000	6.5

LEUCHTENTYPEN FUßGÄNGERÜBERWEGE (chip 3535)	LEISTUNG (W)					LICHTSTROM DER LEUCHTE	LICHT-AUSBEUTE (lm/W)	LEBENSDAUER (Std.)	MASSE
	Farbtemperatur (K)								
Katalogbezeichnung	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	5000K Ra 70 U500 < 30%	5700K Ra 70 U500 < 30%	lm	Bis zu	L90B10	kg*
SHANTA M Mxx ZL03 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 360	165,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 307	163,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 385	166,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 387	166,3	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 360	165,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL03 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	8 041	157,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	7 961	155,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	8 078	158,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	8 080	158,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	8 041	157,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL03 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 721	148,3	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 614	146,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 770	149,0	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 774	149,0	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 721	148,3	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL03 14k0	99,1	-	-	-	-	12 508	126,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 14k0	99,1	-	-	-	-	12 383	125,0	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 14k0	99,1	-	-	-	-	12 565	126,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 14k0	99,1	-	-	-	-	12 569	126,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 14k0	99,1	-	-	-	-	12 508	126,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL03 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 401	142,0	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 268	140,6	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 463	142,6	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 467	142,7	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 401	142,0	> 100 000	6.5

* Das Gewicht kann je nach Leuchtenvariante variieren.

* Das Gewicht kann je nach Leuchtenvariante variieren
Umgebungstemperatur TQ 25 °C
Anfängliche Farbkonsistenz ≤ 5 SDCM
N.B. Toleranz für optische und elektrische Daten: $\pm 10\%$

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		
									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 ²)
									C	CYKY Versorgungskabel (1,5 mm ²)
									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)