

SHANTA M

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 und ZL06 » Kombinierte (Kxx) » AMBER modul (Nxx) » AMBER optika (ALxx) » 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 ± 10°
Empfohlene Höhe	» Max. bis 12 m

BESCHREIBUNG

Moderne LED-Außenleuchte für öffentliche Beleuchtung, mit integriertem Überspannungsschutz und verstellbarem Gelenk ± 10°.

ANWENDUNGSBEREICH

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



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A++

A+

A

C

D

F

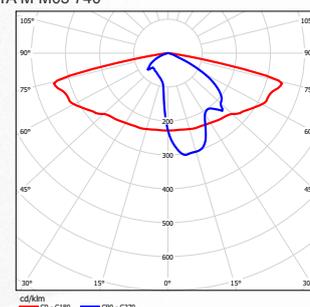
} **LED**

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ELEKTRO-LUMEN | SHANTA M 874/2012

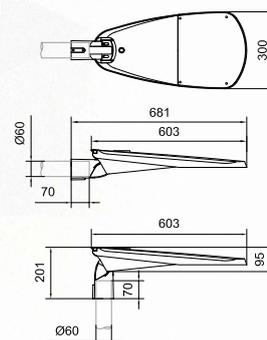
LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG

SHANTA M M03 740



MASSSKIZZE

SHANTA M



LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

DATENBLATT SHANTA M

LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (3535)	LEISTUNG (W)					TYPISCHER LICHTSTROM DER QUELLE	LEBENSDAUER	GEWICHT
Katalogbezeichnung	AMBER modul	Farbtemperatur (K)				Lumen (lm)	L90B10 (Std.)	Kilogram (kg)*
		2 200	2 700	3 000	4 000			
SHANTA M Mxx ... 5k0 ...	—	38,1	34,6	32,9	29,2	5 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Mxx ... 6k0 ...	—	44,5	39,5	40,3	36,5	6 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Mxx ... 7k0 ...	—	52,4	46,6	43,3	39,5	7 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Mxx ... 8k0 ...	—	60,8	52,9	50,7	46,6	8 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Mxx ... 9k0 ...	—	72	61,4	55,7	52,9	9 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Mxx ... 10k0 ...	—	78,6	68,1	64,2	58,6	10 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Mxx ... 12k0 ...	—	102	84,7	78,4	73	12 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Mxx ... 14k0 ...	—	—	102	96	90	14 000	> 100 000	6,5

LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (5050)	LEISTUNG (W)					TYPISCHER LICHTSTROM DER QUELLE	LEBENSDAUER	GEWICHT
	AMBER optika							
SHANTA M Lxx ... 5k0 ...	26,6	—	31,1	28,6	26,6	5 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Lxx ... 6k0 ...	32,3	—	37	34,2	32,3	32,3	> 100 000	6,5
SHANTA M Lxx ... 7k0 ...	37,9	—	43,5	40,1	37,9	7 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Lxx ... 8k0 ...	43,4	—	50,5	46,4	43,4	8 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Lxx ... 9k0 ...	48	—	55,5	50,8	48	9 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Lxx ... 10k0 ...	53,3	—	62	57	53,3	10 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Lxx ... 11k0 ...	58,7	—	69	63,2	58,7	12 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Lxx ... 12k0 ...	65,1	—	75	69,6	65,1	14 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Lxx ... 13k0 ...	71	—	83	76,2	71	14 000	> 100 000	6,5
SHANTA M Lxx ... 14k0 ...	77	—	89,5	82	77	14 000	> 100 000	6,5

* 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.

Der Begriff AMBER bezeichnet in der Beleuchtungstechnik Licht mit einem minimalen Anteil des Blauanteils im Lichtspektrum.

AMBER-Modul - das von den LED-Chips auf dem Modul emittierte Licht ist bereits frei vom Blauanteil des Lichtspektrums (Standard-PMMA-Optik).

AMBER-Optik - das optische System absorbiert den Blauanteil des Lichts aus dem LED-Modul und überträgt das restliche Lichtspektrum

