

# SHANTA S

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 optik (ALxx) » BACK Light mask (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 8 m

**BESCHREIBUNG**

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

**ANWENDUNGSBEREICH**

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

LED

DIMM

AD

IP

66

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A++

A+

A

C

D

E

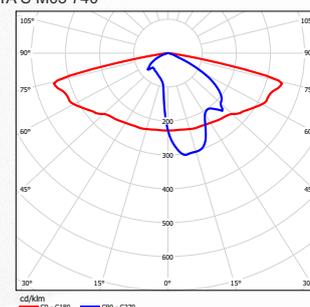
LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ELEKTRO-LUMEN | SHANTA S
874/2012

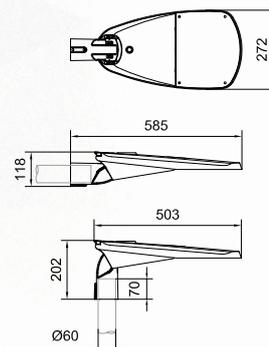
**LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG**

SHANTA S M03 740



**MASSSKIZZE**

SHANTA S



# LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

## DATENBLATT SHANTA S

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 S Mxx 1k0	7,8	7,1	6,9	6,5	837	925	142,3	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 1k5	11,8	10,4	9,9	9,4	1 255	1 388	147,7	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 2k0	14,5	12,8	12,3	11,7	1 673	1 851	158,2	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 2k5	18,1	16,1	15,1	14,7	2 092	2 313	157,3	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 3k0	22,6	19,5	18,3	17,5	2 510	2 776	158,6	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 3k5	26,4	23,4	21,7	20,7	2 928	3 239	156,5	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 4k0	30,6	27,1	25,1	23,9	3 346	3 701	154,9	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 5k0	39,6	34,3	32,1	30,6	4 183	4 627	151,2	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 6k0	45,3	42,6	39,5	37,4	5 020	5 552	148,4	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 7k0	53,7	46,2	43,9	41,3	5 856	6 477	156,8	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 8k0	63,7	54	51,1	47,7	6 693	7 402	155,2	> 100 000	4.0
SHANTA S Mxx 9k0	-	63	59,1	54,7	7 529	8 328	152,2	> 100 000	4.0

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 S Lxx 1k0	7,6	7,6	7,1	6,6	6,4	875	946	147,8	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 1k5	11,3	10,9	10,3	9,5	9,3	1 312	1 419	152,6	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 2k0	14,2	13,8	12,6	12	11,4	1 750	1 892	166,0	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 2k5	17,6	17,2	15,6	14,6	14	2 187	2 365	168,9	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 3k0	21,1	20,7	18,9	17,7	16,9	2 625	2 837	167,9	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 3k5	24,6	24,1	22,3	20,6	19,6	3 062	3 310	168,9	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 4k0	28,2	27,7	25,5	23,6	22,6	3 500	3 783	167,4	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 5k0	35,8	35,1	32,3	29,8	28,2	4 375	4 729	167,7	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 6k0	41,1	40,5	39,4	36,3	34,3	5 249	5 675	165,5	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 7k0	48,4	47,5	43,3	40,9	38,2	6 124	6 621	173,3	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 8k0	56,5	55,5	50,4	46,9	44,3	6 999	7 566	170,8	> 100 000	4.0
SHANTA S Lxx 9k0	64,8	63,7	57,8	53,2	50,1	7 874	8 512	169,9	> 100 000	4.0

\* 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: ± 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

## LEGENDE

SHANTA S	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-
									Bm2	BACK Light mask
									K01	Kombinierte
									Leistungsvariante (Quelle)	
									Ra 70 / 3 000 K	
									Leistungsvariante (Quelle)	
									B	typ LED modul
									1	
									2	
									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)