

# 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

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

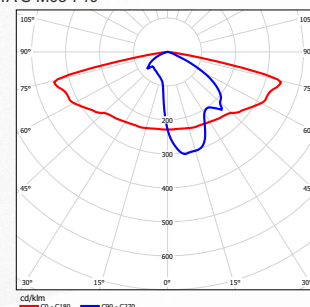
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

LED

ELEKTRO-LUMEN | SHANTA S
874/2012

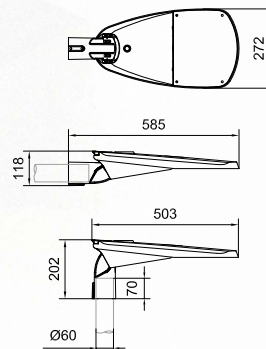
**LICHTTECHNISCHE CHARAKTERISIERUNG**

SHANTA S M03 740



**MASSSKIZZE**

SHANTA S



# LEISTUNGS AUSFÜHRUNGEN

## DATENBLATT SHANTA S

LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (3535)	LEISTUNG (W)					LAMPENLICHTSTROM	LEBENSDAUER	GEWICHT
Katalogbezeichnung	Farbtemperatur (K)					Lumen (lm)	L90B10 (Std.)	Kilogram (kg)*
	AMBER modul	2 200	2 700	3 000	4 000			
SHANTA S Mxx ... 1k0 ...	11,2	8,5	7,9	7,9	7,2	1 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 1k5 ...	—	12,7	11,6	10,9	10,2	1 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 2k0 ...	21	16	13,9	13,9	12,6	2 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 2k5 ...	—	19,7	17,8	16	14,8	2 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 3k0 ...	32,1	23,4	20,9	19,6	18,3	3 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 3k5 ...	—	28,1	24,5	23,2	21,5	3 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 4k0 ...	44,6	33	28,1	26,8	24,3	4 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 5k0 ...	53,6	43,4	35,5	33	31	5 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 6k0 ...	65	48	45,5	41,1	38,3	6 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 7k0 ...	—	55,4	48,2	45,2	40,8	7 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 8k0 ...	—	66	52,4	51,7	49,2	8 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Mxx ... 9k0 ...	—	—	66	59,6	55,5	9 000	> 100 000	4,0
LEUCHTENAUSFÜHRUNG chip (5050)	LEISTUNG (W)					LAMPENLICHTSTROM	LEBENSDAUER	GEWICHT
	AMBER optik							
SHANTA S Lxx ... 1k0 ...	7,3	—	7,3	7,3	7,3	1 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 1k5 ...	9,8	—	9,8	9,8	9,8	1 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 2k0 ...	12,5	—	12,5	12,5	12,5	2 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 2k5 ...	14,8	—	15,3	14,8	14,8	2 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 3k0 ...	17,5	—	18	17,5	17,5	3 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 3k5 ...	19,5	—	21,6	20,8	19,5	3 500	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 4k0 ...	23,1	—	24,5	23,1	23,1	4 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 5k0 ...	28	—	31,1	30,6	28	5 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 6k0 ...	34,1	—	38	35,9	34,1	6 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 7k0 ...	37,5	—	42,5	41,3	37,5	7 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 8k0 ...	45,2	—	49,3	46	45,2	8 000	> 100 000	4,0
SHANTA S Lxx ... 9k0 ...	49,3	—	55,5	51,8	49,3	9 000	> 100 000	4,0

\* 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	ENEC	
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)
ENEC-Zertifizierung											