

SHANTA S

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 220–240 V / 50–60 Hz
Způsob připojení	» vyvedený kabel » vyvedený kabel s konektorem (G) » bez kabelu (WO)
Předřadná část	» elektronický předřadník s přepětovou ochranou L/N-Ground 10 kV
Přepětová ochrana	» přídavná přepětová ochrana 10 kV (S)
Jištění	» pojistka 6,3 A (J)
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » DALI (DALI) » umělá púlnoc (A)
Konstantní světelný tok	» CLO (C)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» komunikace (Mxx) » komunikace (Lxx) » reflektorové (Pxx)
	» plošné (Uxx) » přechodové (ZLx/ZPx) - nelze ZP06 a ZL06
	» kombinované (Kxx) » AMBER modul (Nxx) » AMBER optika (ALxx)
	» BACK Light maska (BM2)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 70 » Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K
Životnost	» > 100 000 hod. (L90B10)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» max. -40 / +50 °C
Stupeň krytí	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 08

MONTÁŽ

Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku)
Doporučená výška	» do 8 m

CHARAKTERISTIKA

Elegantní venkovní LED svítidlo s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem s možností integrace do „Smart City“.

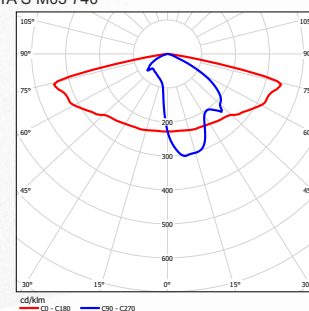
UŽITÍ

- peší zóny
- venkovní areály
- komunikace I. a II. třídy
- chodníky
- cyklostezky



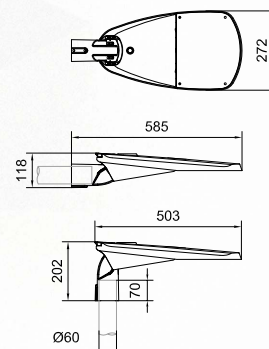
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

SHANTA S M03 740



ROZMĚRY

SHANTA S



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA SHANTA S

VARIANTA SVÍTIDLA čip (3535)	PŘÍKON (W)					TYPICKÝ SVĚTELNÝ TOK ZDROJE	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
Katalogové označení	Teplota chromatičnosti (K)					Lumen (lm)	L90B10 (hod.)	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
VARIANTA SVÍTIDLA čip (5050)	PŘÍKON (W)					TYPICKÝ SVĚTELNÝ TOK ZDROJE	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
	AMBER optika							
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

* Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla

Okolní teplota svítidla TQ 25 °C

Počáteční konzistence barvy ≤ 5 SDCM

Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %

Při použití funkce CLO je počáteční příkon a světelný tok o 10 % nižší než hodnota uvedená v tabulce. Křivky s funkcí CLO mají písmeno „C“ na konci svého značení.

Pojem AMBER v osvětlovací technice označuje světlo s minimálním množstvím modré složky světelného spektra.

AMBER modul – světlo emitované z LED čipů na modulu je již bez modré složky světelného spektra (standardní PMMA optiky).

AMBER optika – optický systém pohlcuje modrou složku světla z LED modulu a zbytek spektra světla propouští (speciální AMBER optiky).

LEGENDA

SHANTA	S	II	M01	8k0	730	B124	45CAZ	SJG	H3S	ENEC	
název a velikost svítidla											
třída ochrany											
bez označení											třída I
II											třída II
značení optik											
M01											komunikace
L01											komunikace
P01											reflektorové
U01											plošné
BM2											BACK Light maska
K01											kombinované
výkonnostní varianta (zdroj)											
Ra 70 / 3 000 K											
značení LED modulu											
B											typ LED modulu
1											
2											
4											verze masky
typ ovladače											
43											OSRAM 4DIM (DALI) + 3 pólová svorkovnice
45											OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pólová svorkovnice
45P											OSRAM 4DIM (DALI) + 5 pól. svorkovnice + přítomnost pohybu
4											OSRAM 4 DIM
1											OSRAM 1DIM (neDALI)
D											OSRAM DX – Dexal (pro Zhaga konektor)
C											konstantní světelný tok (CLO)
A											autonomní stmívání
Z											Zhaga konektor, 4 pin (Dexal driver)
N											NEMA konektor, 7 pin (4 DIM driver)
S											přídavná přepětová ochrana 10 kV
J											pojistka
G											konektor Gesis
H											H05(07)RN-F přívodní kabel (1 mm ²)
C											CYKY přívodní kabel (1,5 mm ²)
WO											bez kabelu
2											2 žilový kabel
3											3 žilový kabel
5											5 žilový kabel
S											standard – délka 25 cm vyvedeného kabelu ze svítidla
1											1 metr (délky v celých metrech)
certifikace ENEC											