

SHANTA M

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 / 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

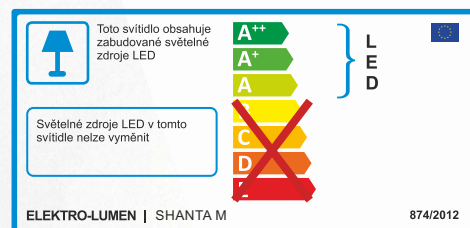
Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku)
Doporučená výška	» do 12 m

CHARAKTERISTIKA

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

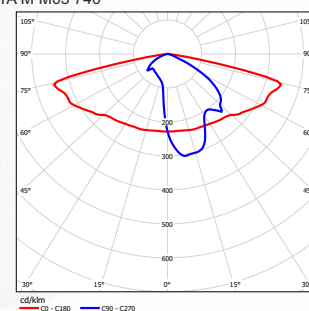
UŽITÍ

pěší zóny	venkovní areály
komunikace I. a II. třídy	
chodníky	cyklostezky



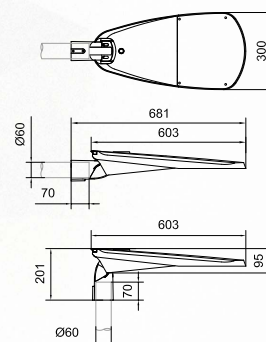
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

SHANTA M M03 740



ROZMĚRY

SHANTA M



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA SHANTA M

VARIANTA SVÍTIDLA čip (3535)	PŘÍKON (W)					TYPICKÝ SVĚTELNÝ TOK ZDROJE	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
	AMBER modul	Teplota chromatičnosti (K)						
Katalogové označení		2 200	2 700	3 000	4 000	Lumen (lm)	L90B10 (hod.)	Kilogram (kg)*
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
VARIANTA SVÍTIDLA čip (5050)	PŘÍKON (W)					TYPICKÝ SVĚTELNÝ TOK ZDROJE	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
	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

* Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla

Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %

Okolní teplota svítidla TQ 25 °C

Počáteční konzistence barvy ≤ 5 SDCM

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 zbylé spektrum světla propouští (speciální AMBER optiky).

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

