

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

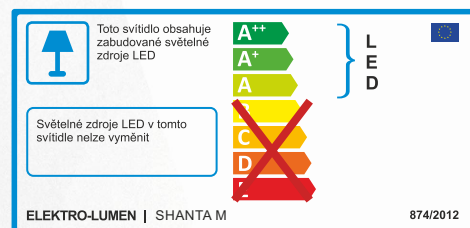
Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku)
Doporučená výška	» do 12 m

CHARAKTERISTIKA

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

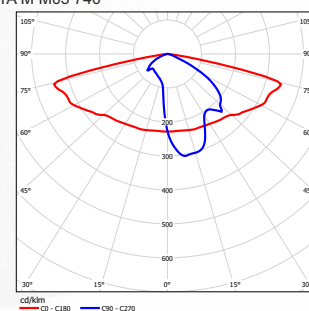
UŽITÍ

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



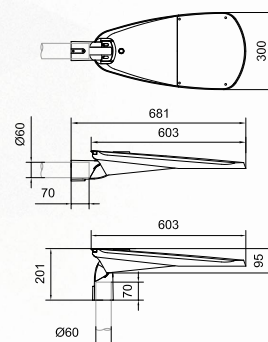
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

SHANTA M M03 740



ROZMĚRY

SHANTA M



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA SHANTA M

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 3535)	PŘÍKON (W)				SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)								
Katalogové značení	2200K Ra 70 U500 < 6.5%	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	min	max	Až do	L90B10	kg*
SHANTA M Mxx 5k0	37,4	32,6	30,7	28,8	4 183	4 627	160,7	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 6k0	42	36,7	37,6	35,4	5 020	5 552	156,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 7k0	50,4	43,4	41,3	38,9	5 856	6 477	166,5	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 8k0	58,4	50,9	48,4	45,5	6 693	7 402	162,7	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 9k0	66,9	57,8	54,9	52,2	7 529	8 328	159,5	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 10k0	76,6	65,4	61,4	57,8	8 366	9 253	160,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 11k0	86,2	73,9	68,5	64,6	9 203	10 178	157,6	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 12k0	96,6	81,2	75,8	73	10 039	11 104	152,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 13k0	-	90,1	83,4	79	10 876	12 029	152,3	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 14k0	-	99,1	91,7	86,7	11 712	12 954	149,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx 15k0	-	-	100,1	94,5	12 549	13 880	146,9	> 100 000	6.5

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 5050)	PŘÍKON (W)					SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)									
Katalogové značení	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	Až do	L90B10	kg*
SHANTA M Lxx 5k0	33,8	33,8	31,3	29,3	27,8	4 375	4 729	170,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 6k0	39,4	39,2	37,7	35,4	33,5	5 249	5 675	169,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 7k0	46,4	46,4	42,4	39,3	37,8	6 124	6 621	175,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 8k0	53,4	52,5	48,6	44,9	43,1	6 999	7 566	175,5	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 9k0	60,9	59,9	55,1	51,1	48,3	7 874	8 512	176,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 10k0	67,9	67,4	61,3	57,3	54,2	8 749	9 458	174,5	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 11k0	75,7	75,1	68,3	63	59,6	9 624	10 404	174,6	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 12k0	83,7	83	76,4	69,4	65,7	10 499	11 350	172,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 13k0	91,8	91,3	83,8	76,2	72,7	11 374	12 295	169,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 14k0	100	99,5	91,3	83,2	79,1	12 249	13 241	167,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Lxx 15k0	-	-	99,1	90,1	85,6	13 124	14 187	165,7	> 100 000	6.5

VARIANTA SVÍTIDLA PŘECHODY PRO CHODCE (čip 3535)	PŘÍKON (W)					SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA lm	ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)								
Katalogové značení	2700K Ra 70 U500 < 10.5%	3000K Ra 70 U500 < 15%	4000K Ra 70 U500 < 23%	5000K Ra 70 U500 < 30%	5700K Ra 70 U500 < 30%	Až do	L90B10	kg*	
SHANTA M Mxx ZL03 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 360	165,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 307	163,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 385	166,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 387	166,3	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 6k0	36,7	34,9	33	32,4	33,4	5 360	165,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL03 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	8 041	157,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	7 961	155,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	8 078	158,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	8 080	158,1	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 9k0	57,8	54,9	52,2	51,1	52	8 041	157,4	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL03 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 721	148,3	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 614	146,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 770	149,0	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 774	149,0	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 12k0	81,2	75,8	73	72,3	72,3	10 721	148,3	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL03 14k0	99,1	-	-	-	-	12 508	126,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 14k0	99,1	-	-	-	-	12 383	125,0	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 14k0	99,1	-	-	-	-	12 565	126,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 14k0	99,1	-	-	-	-	12 569	126,8	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 14k0	99,1	-	-	-	-	12 508	126,2	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL03 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 401	142,0	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZL04 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 268	140,6	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP01 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 463	142,6	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP02 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 467	142,7	> 100 000	6.5
SHANTA M Mxx ZP03 15k0	-	100,1	94,5	94,9	94,4	13 401	142,0	> 100 000	6.5

* Hmotnost se může mírně lišit v závislosti na variantě svítidla.

* Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla	Tolerance optických a elektrických parametrů $\pm 10\%$
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.

LEGENDA

SHANTA M	II	M01	8k0	730	B124	45CAZ	SJG	H35		
									název a velikost svítidla	
									třída ochrany	
									bez označení	třída I
									II	třída II
									značení optik	
		M01							M01	komunikace
		L01							L01	komunikace
		P01							P01	reflektorové
		U01							U01	plošné
		BM2							BM2	BACK Light maska
		K01							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)