

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

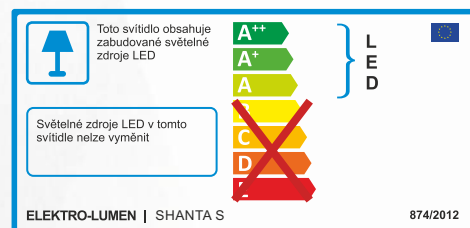
Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku)
Doporučená výška	» možnost naklonění ± 10° » do 8 m

CHARAKTERISTIKA

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

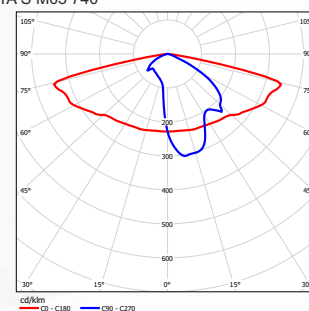
UŽITÍ

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



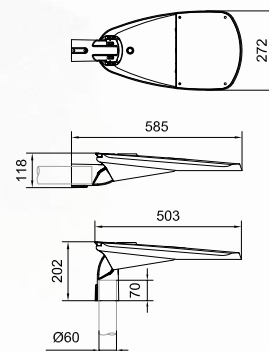
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

SHANTA S M03 740



ROZMĚRY

SHANTA S



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA SHANTA S

VARIANTA SVÍTIDLA (čip 3535)	PŘÍKON (W)				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 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

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 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

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

* 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	
									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
									výkonostní 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)