

TEKO

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)
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 (max. 3 žilový kabel) » umělá půlnoc (A)
Konstantní světelný tok	» CLO (C)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» komunikace (Mxx) » kominukace (Lxx) » reflektorové (Pxx) » plošné (Uxx) » kombinované (Kxx) » BACK Light clonky (BL1) » FRONT Light clonky (FL1)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 70 » Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» BLUE FREE (AMBER) » 2 200 K » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K » 5 700 K » TW
Životnost	» > 120 000 hod. (L90)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015/9006 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» max. -40 / +55 °C
Stupeň krytí	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 09
EMC	» ANO
Vibrační test	» ANO
Statické zatížení svítidla	» ANO
Korozní zkoušky – solná mlha	» ANO (1 500 hodin)
Životnostní test	» ANO
Certifikace	» ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved
CB test	» ANO
RoHS	» ANO
REACH	» ANO

MONTÁŽ

Způsob	» na sloup (48–60 mm) » 60–76 mm (součástí)
Doporučená výška	» do 6 m

CHARAKTERISTIKA

Moderní sadové LED svítidlo

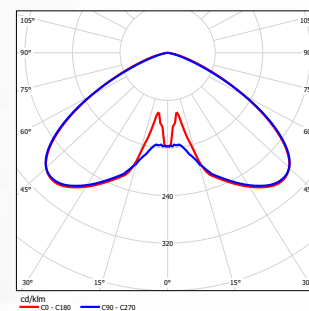
UŽITÍ

pěší zóny venkovní areály
chodníky cyklostezky náměstí



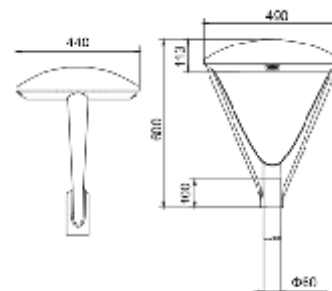
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

TEKO U01 5k0 730 B124



ROZMĚRY

TEKO



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA TEKO

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)	2700K (Ra 70)	3000K (Ra 70)	4000K (Ra 70)	min	max	Až do	L90B10	kg*
TEKO Mxx 2k0	14,5	12,8	12,3	11,7	1 474	1 741	148,8	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 3k0	22,6	19,5	18,3	17,5	2 211	2 612	149,3	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 4k0	30,6	27,1	25,1	23,9	2 948	3 483	145,7	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 5k0	39,6	34,3	32,1	30,6	3 685	4 354	142,3	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 6k0	42,7	42,6	39,5	37,4	4 421	5 224	139,7	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 7k0	50,9	44,2	41,6	39,2	5 158	6 095	155,5	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 8k0	59,5	51,4	48,2	45,4	5 895	6 966	153,4	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 9k0	68,2**	59	55,4	52,3	6 632	7 836	149,8	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 10k0	78**	66,6**	62,5**	58,9	7 369	8 707	147,8	> 100 000	9.9
TEKO Mxx 12k0	-	83,9**	77,8**	72,9**	8 843	10 448	143,3	> 100 000	9.9

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)	2200K (Ra 70)	2700K (Ra 70)	3000K (Ra 70)	4000K (Ra 70)	min	max	Až do	L90B10	kg*
TEKO Lxx 2k0	14,2	13,8	12,6	12	11,4	1 466	1 716	150,5	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 3k0	21,1	20,7	18,9	17,7	16,9	2 199	2 575	152,4	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 4k0	28,2	27,7	25,5	23,6	22,6	2 932	3 433	151,9	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 5k0	35,8	35,1	32,3	29,8	28,2	3 665	4 291	152,2	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 6k0	39,9	39,1	39,4	36,3	34,3	4 397	5 149	150,1	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 7k0	46,6	46,2	42,3	39	37,2	5 130	6 007	161,5	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 8k0	54,1	53,7	48,4	44,7	42,5	5 863	6 866	161,6	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 9k0	61,9**	60,6	55,4	51,2	48,3	6 596	7 724	159,9	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 10k0	69,9**	68,5**	62,3**	57,4	54,3	7 329	8 582	158,0	> 100 000	9.9
TEKO Lxx 12k0	-	-	76,9**	70,8**	66,7**	8 795	10 298	154,4	> 100 000	9.9

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

** Nelze vyrobit ve variantě ENEC.

Okolní teplota svítidla TQ 25 °C
Počáteční konzistence barvy ≤ 5 SDCM
Homologační pečť IDA Dark Sky se vztahuje pouze na varianty s CCT ≤ 3 000 K
Pro splnění požadavků IDA Dark Sky musí být svítidla instalována vodorovně s vozovkou
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 BLUE FREE (AMBER) v osvětlovací technice označuje světlo s minimálním množstvím modré složky světelného spektra (< 2%).

LEGENDA

TEKO	TW	II	M01	BL1	8k0	730	B124	43CAZ	SJG	H3S	ENEC	
											název a velikost svítidla	
											TW	tunable white
											třída ochrany	
											bez označení	třída I
											II	třída II
											značení optik	
											M01	komunikace
											L01	komunikace
											P01	reflektorové
											U01	plošné
											K01	kombinované
											BL1	BACK Light clonky
											výkonnostní varianta (zdroj)	
											Ra 70 / 3 000 K	
											značení LED modulu	
											B	typ LED modulu
											1	
											2	
											4	verze masky
											typ ovladače	
											43	DALI driver + 3 pólová svorkovnice
											4	DALI driver
											1	on/off driver
											D	D4i driver (pro Zhaga konektor)
											C	konstantní světelný tok (CLO)
											A	autonomní stmívání
											Z	Zhaga konektor, 4 pin (D4i driver)
											N	NEMA konektor, 7 pin (DALI 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)
											2	2 žilový kabel
											3	3 žilový kabel
											S	standard – délka 25 cm vyvedeného kabelu ze svítidla
											1	1 metr (délky v celých metrech)
											certifikace ENEC	