

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) » AMBER modul (Nxx) » AMBER optika (ALxx) » BACK Light maska (BM2)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 70 » Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» AMBER » 2 200 K » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 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

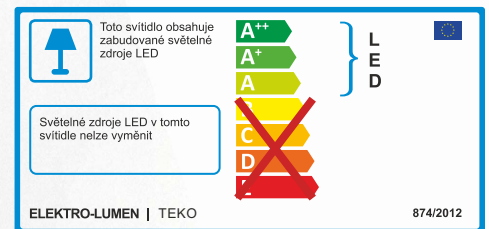
Způsob	» na sloup (48–60 mm) » 60–76 mm (součástí)
Doporučená výška	» do 6 m

CHARAKTERISTIKA

Moderní sadové LED svítidlo

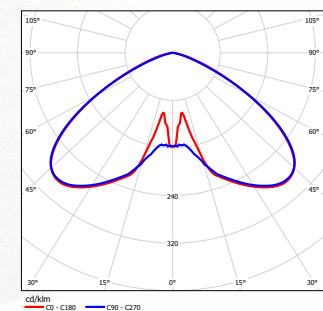
UŽITÍ

pěší zóny venkovní areály
chodníky cyklostezky náměstí



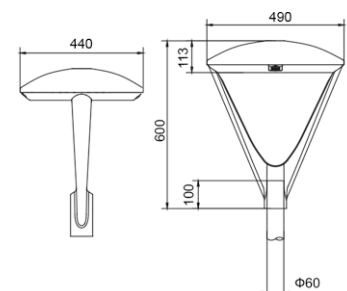
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

TEKO U01 5k0 730 B124



ROZMĚRY

TEKO



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA TEKO

VARIANTA SVÍTIDLA čip (3535)	AMBER modul			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740			Účinnost svítidla (lm/W)	Kg**
	Katalogové označení	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		
min			max	min		max	min		max	min		max	min		max	min	max
TEKO Mxx 2k0	16,4	1 473	1 714	16	1 516	1 765	13,9	1 429	1 663	13,9	1 516	1 765	12,6	1 467	1 707	135	9,9
TEKO Mxx 3k0	27,2	2 184	2 546	23,4	2 187	2 546	20,9	2 187	2 546	19,6	2 231	2 596	18,3	2 231	2 597	142	9,9
TEKO Mxx 4k0	39,8	2 916	3 394	33	2 967	3 453	28,1	2 916	3 394	26,8	2 996	3 487	24,3	2 919	3 397	140	9,9
TEKO Mxx 5k0	50,9	3 696	4 302	43,4	3 703	4 310	35,5	3 616	4 209	33	3 630	4 226	31	3 660	4 259	137	9,9
TEKO Mxx 6k0	61	4 374	5 091	44,4	4 389	5 108	45,5	4 454	5 184	41,1	4 359	5 074	38,3	4 400	5 121	134	9,9
TEKO Mxx 7k0	75,6*	5 103	5 940	53,7	5 198	6 050	47	5 110	5 948	42	4 969	5 783	41,2	5 190	6 041	147	9,9
TEKO Mxx 8k0	89,4*	5 832	6 788	63,5*	5 927	6 898	54,3	5 832	6 788	49,3	5 730	6 669	47	5 839	6 796	145	9,9
TEKO Mxx 9k0	—	—	—	72,9*	6 554	7 628	63,3*	6 765	7 874	59,3	6 751	7 857	54,4	6 656	7 747	142	9,9
TEKO Mxx 10k0	—	—	—	84,8*	7 414	8 629	69,9*	7 232	8 417	64,9*	7 261	8 451	61	7 319	8 519	140	9,9
TEKO Mxx 12k0	—	—	—	—	—	—	84,9*	8 537	9 936	79*	8 671	10 093	74*	8 799	10 241	138	9,9
VARIANTA SVÍTIDLA čip (3535)	AMBER optika			TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740				
TEKO Lxx 2k0	12,5	1 216	1 403	—	—	—	12,5	1 578	1 659	12,5	1 651	1 736	12,5	1 749	1 838	147	9,9
TEKO Lxx 3k0	17,5	1 759	2 030	—	—	—	18	2 391	2 514	17,5	2 391	2 514	17,5	2 529	2 659	152	9,9
TEKO Lxx 4k0	23,1	2 347	2 709	—	—	—	24,5	3 196	3 360	23,1	3 184	3 347	23,1	3 375	3 548	154	9,9
TEKO Lxx 4k0	28	2 833	3 270	—	—	—	31,1	4 038	4 245	30,6	4 164	4 378	28	4 075	4 284	153	9,9
TEKO Lxx 6k0	34,1	3 382	3 903	—	—	—	38	4 880	5 130	35,9	4 798	5 045	34,1	4 864	5 113	150	9,9
TEKO Lxx 7k0	36,9	3 947	4 556	—	—	—	41,3	5 652	5 942	39,6	5 693	5 985	36,9	5 677	5 968	162	9,9
TEKO Lxx 8k0	44	4 694	5 417	—	—	—	46,4	6 393	6 720	46,4	6 702	7 045	44	6 750	7 097	161	9,9
TEKO Lxx 9k0	48,7	5 186	5 985	—	—	—	53,7	7 336	7 712	51,2	7 360	7 738	48,7	7 458	7 840	161	9,9
TEKO Lxx 10k0	53,5	5 666	6 540	—	—	—	59,5	8 076	8 490	58,5	8 328	8 755	53,5	8 149	8 567	160	9,9
TEKO Lxx 12k0	65,2*	6 763	7 806	—	—	—	73,6*	9 751	10 251	68,7*	9 597	10 089	65,2*	9 727	10 226	157	9,9

* Nelze vyrobit ve variantě ENEC

** Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla

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 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).

LEGENDA

TEKO	TW	II	M01	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
										AL01	komunikace, AMBER optiky
										N01	komunikace, AMBER modul
										BM2	back light maska
										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
										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)
										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	