

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)
Distribuce světla	» plošné (Uxx) » kombinované (Kxx)
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	» > 100 000 hod. (L90B10)

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
Krytí elektrické části svítidla	» IP 66
Krytí optické části svítidla	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 09 (EN 62262)

EMC

	» EN 55015:2019 + A11:2020
	» EN 61547:2023
	» EN 61000-3-2:2019 + A1:2021
	» EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + AC2022-01
	» EN 61000-4-5:2014 + A1:2018
	» EN 62493:2015
Vibrační test	» EN 60598-1:2015 + A1:2018 (4.20)
Statické zatížení svítidla	» EN 60598-2-3 + A1:2011 (3.6.3.1)
Korozní zkoušky – solná mlha	» ISO 9227 (1 500 hodin)
Certifikace	» ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved
CB test	» ANO

MONTÁŽ

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

CHARAKTERISTIKA

TEKO = flexibilita, rozsáhlá nabídka
teplot chromatičnosti, certifikace
ENEC a integrace do „Smart City“.

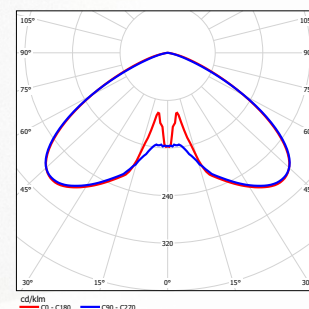
UŽITÍ

pěší zóny	venkovní areály	
chodníky	cyklostezky	náměstí



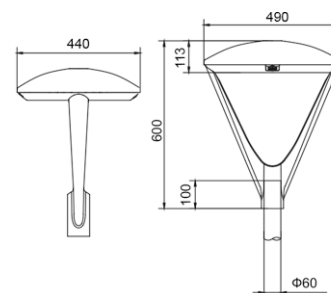
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

TEKO U01 5k0 730 B124



ROZMĚRY

TEKO



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA TEKO

VARIANTA SVÍTIDLA	TEPLÁ BÍLÁ 722			TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740			Účinnost svítidla (lm/W)	
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)		Až do	Kg**
		min	max		min	max		min	max		min	max		
TEKO Mxx 2k0	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	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	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	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	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	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	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
TEKO Lxx 2k0	—	—	—	12,5	1 578	1 659	12,5	1 651	1 736	12,5	1 749	1 838	147	9,9
TEKO Lxx 3k0	—	—	—	18	2 391	2 514	17,5	2 391	2 514	17,5	2 529	2 659	152	9,9
TEKO Lxx 4k0	—	—	—	24,5	3 196	3 360	23,1	3 184	3 347	23,1	3 375	3 548	154	9,9
TEKO Lxx 4k0	—	—	—	31,1	4 038	4 245	30,6	4 164	4 378	28	4 075	4 284	153	9,9
TEKO Lxx 6k0	—	—	—	38	4 880	5 130	35,9	4 798	5 045	34,1	4 864	5 113	150	9,9
TEKO Lxx 7k0	—	—	—	41,3	5 652	5 942	39,6	5 693	5 985	36,9	5 677	5 968	162	9,9
TEKO Lxx 8k0	—	—	—	46,4	6 393	6 720	46,4	6 702	7 045	44	6 750	7 097	161	9,9
TEKO Lxx 9k0	—	—	—	53,7	7 336	7 712	51,2	7 360	7 738	48,7	7 458	7 840	161	9,9
TEKO Lxx 10k0	—	—	—	59,5	8 076	8 490	58,5	8 328	8 755	53,5	8 149	8 567	160	9,9
TEKO Lxx 12k0	—	—	—	73,6*	9 751	10 251	68,7*	9 597	10 089	65,2*	9 727	10 226	157	9,9

VARIANTA SVÍTIDLA	AMBER			Účinnost svítidla (lm/W)	Kg**
Katalogové označení	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Až do	
		min	max		
TEKO Mxx 2k0 AMB	16,4	1 473	1 714	105	9,9
TEKO Mxx 3k0 AMB	27,2	2 187	2 546	94	9,9
TEKO Mxx 4k0 AMB	39,8	2 916	3 394	85	9,9
TEKO Mxx 5k0 AMB	50,9	3 696	4 302	85	9,9
TEKO Mxx 6k0 AMB	61	4 374	5 091	82	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 uvedené v tabulce. Křivky s funkcí CLO mají

písmeno „C“ na konci svého značení.

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
											výkonostní varianta (zdroj)
											Ra 70 / 3 000 K
											značení LED modulu
											B
											1
											typ LED modulu
											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