

# TEKO Air

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 (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	» NE
Statické zatížení svítidla	» NE
Korozní zkoušky – solná mlha	» ANO (1 500 hodin)
Životnostní test	» ANO
Certifikace	» ENEC+ » ENEC » IDA Dark Sky Approved
CB test	» ANO
RoHS	» ANO
REACH	» ANO

### MONTÁŽ

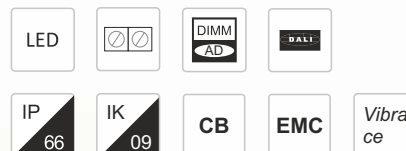
Způsob	» dekorativní výložník (není součástí)
Doporučená výška	» do 6 m

## CHARAKTERISTIKA

Moderní LED svítidlo veřejného osvětlení, určené pro vrchní uchycení.

## UŽITÍ

náměstí    městské parky    chodníky  
komunikace třídy S    parkoviště



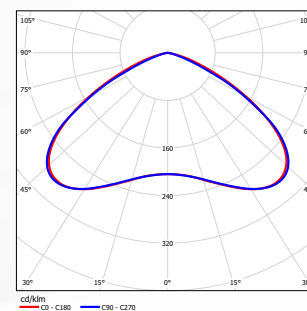
Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED

Světelné zdroje LED v tomto svítidle nelze vyměnit

ELEKTRO-LUMEN | TEKO A 874/2012

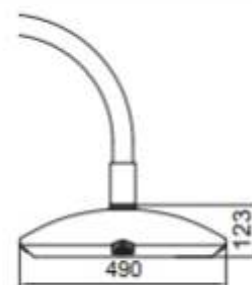
## SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

TEKO A U01 5k0 730 B124



## ROZMĚRY

TEKO A



# VÝKONOVÉ VARIANTY

## PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA TEKO A

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 A(ir) Mxx 2k0	14,5	12,8	12,3	11,7	1 673	1 926	164,6	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Mxx 3k0	22,6	19,5	18,3	17,5	2 510	2 890	165,1	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Mxx 4k0	30,6	27,1	25,1	23,9	3 346	3 853	161,2	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Mxx 5k0	39,6	34,3	32,1	30,6	4 183	4 816	157,4	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Mxx 6k0	42,7	42,6	39,5	37,4	5 020	5 779	154,5	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Mxx 7k0	50,9	44,2	41,6	39,2	5 856	6 742	172,0	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Mxx 8k0	59,5	51,4	48,2	45,4	6 693	7 706	169,7	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Mxx 9k0	68,2**	59	55,4	52,3	7 529	8 669	165,8	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Mxx 10k0	78**	66,6**	62,5**	58,9	8 366	9 632	163,5	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Mxx 12k0	-	83,9**	77,8**	72,9**	10 039	11 558	158,5	> 100 000	8.4

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 A(ir) Lxx 2k0	14,2	13,8	12,6	12	11,4	1 695	1 892	166,0	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Lxx 3k0	21,1	20,7	18,9	17,7	16,9	2 543	2 837	167,9	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Lxx 4k0	28,2	27,7	25,5	23,6	22,6	3 390	3 783	167,4	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Lxx 5k0	35,8	35,1	32,3	29,8	28,2	4 238	4 729	167,7	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Lxx 6k0	39,9	39,1	39,4	36,3	34,3	5 086	5 675	165,5	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Lxx 7k0	46,6	46,2	42,3	39	37,2	5 933	6 621	178,0	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Lxx 8k0	54,1	53,7	48,4	44,7	42,5	6 781	7 566	178,0	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Lxx 9k0	61,9**	60,6	55,4	51,2	48,3	7 628	8 512	176,2	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Lxx 10k0	69,9**	68,5**	62,3**	57,4	54,3	8 476	9 458	174,2	> 100 000	8.4
TEKO A(ir) Lxx 12k0	-	-	76,9**	70,8**	66,7**	10 171	11 350	170,2	> 100 000	8.4

\* 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 pečeť 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 A	TW	II	M01	BL1	8k0	730	B124	43CA	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
výkonostní 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
C												konstantní světelný tok (CLO)
A												autonomní stmívání
S												přídavná přepětová ochrana 10 kV
J												pojistka
G												konektor Gesis
H												H05(07)RN-F přívodní kabel (1 mm <sup>2</sup> )
C												CYKY přívodní kabel (1,5 mm <sup>2</sup> )
WO												bez kabelu
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												