

ELEKTRA S

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



DARKSKY APPROVED
Reduces light pollution
Certified by DarkSky.org



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 půlnoc (A) » příprava pro bezdrátovou komunikaci NEMA (N) » Zhaga (Z) nebo 2x Zhaga (Z2)
Konstantní světelný tok	» CLO (C)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» komunikace (Mxx) » komunikace (Lxx) » reflektorové (Pxx) » plošné (Uxx) » kombinované (Kxx) » BACK Light clonky (BL1/BL2) » FRONT Light clonky (FL1/FL2)
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

Tělo 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 » IK 10
EMC	» ANO
Vibrační test	» ANO
Statické zatížení svítidla	» ANO
Korozní zkoušky – solná mlha	» ANO
Životnostní test	» ANO
Certifikace	» ENEC » ENEC+ » Zhaga-D4i » IDA Dark Sky Approved
CB test	» ANO
RoHS	» ANO
REACH	» ANO

MONTÁŽ

Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku) » možnost naklonění ± 20°
Doporučená výška	» do 8 m
Doplňkové vybavení	» externí clona (CZP) - na objednávku

CHARAKTERISTIKA

Moderní venkovní LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem ± 20°.

UŽITÍ

komunikace I., II. a III. třídy

pěší zóny

venkovní areály

chodníky

cyklostezky



Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED

Světelné zdroje LED v tomto svítidle nelze vyměnit

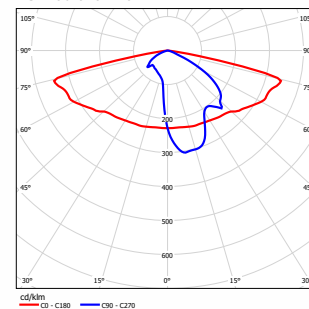
A++
A+
A
C
D

LED

ELEKTRO-LUMEN | ELEKTRA S 874/2012

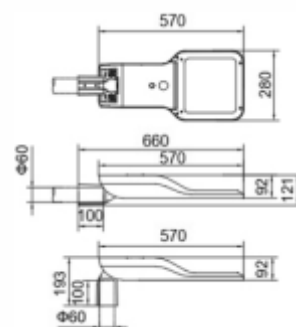
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

ELEKTRA S M03 8k0 740



ROZMĚRY

ELEKTRA S



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA ELEKTRA 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*
ELEKTRA S Mxx 1k0	7,8	7,1	6,9	6,5	825	963	148,2	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 1k5	11,8	10,4	9,9	9,4	1 237	1 445	153,7	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 2k0	14,5	12,8	12,3	11,7	1 649	1 926	164,6	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 2k5	18,1	16,1	15,1	14,7	2 061	2 408	163,8	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 3k0	22,6	19,5	18,3	17,5	2 474	2 890	165,1	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 3k5	26,4	23,4	21,7	20,7	2 886	3 371	162,9	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 4k0	30,6	27,1	25,1	23,9	3 298	3 853	161,2	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 5k0	39,6	34,3	32,1	30,6	4 123	4 816	157,4	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 6k0	45,3	42,6	39,5	37,4	4 947	5 779	154,5	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 7k0	53,7	46,2	43,9	41,3	5 772	6 742	163,2	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 8k0	58,4	54	51,1	47,7	6 596	7 706	161,6	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 9k0	66,9	57,8	59,1	54,7	7 421	8 669	158,5	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 10k0	-	65,4	61,4	57,8	8 245	9 632	166,6	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Mxx 11k0	-	-	68,5	64,6	9 070	10 595	164,0	> 120 000	4.8

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*
ELEKTRA S Lxx 1k0	7,6	7,6	7,1	6,6	6,4	848	945	147,7	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 1k5	11,3	10,9	10,3	9,5	9,3	1 271	1 418	152,5	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 2k0	14,2	13,8	12,6	12	11,4	1 695	1 891	165,9	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 2k5	17,6	17,2	15,6	14,6	14	2 119	2 363	168,8	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 3k0	21,1	20,7	18,9	17,7	16,9	2 543	2 836	167,8	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 3k5	24,6	24,1	22,3	20,6	19,6	2 967	3 309	168,8	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 4k0	28,2	27,7	25,5	23,6	22,6	3 390	3 781	167,3	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 5k0	35,8	35,1	32,3	29,8	28,2	4 238	4 727	167,6	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 6k0	41,1	40,5	39,4	36,3	34,3	5 086	5 672	165,4	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 7k0	48,4	47,5	43,3	40,9	38,2	5 933	6 617	173,2	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 8k0	53,4	52,5	50,4	46,9	44,3	6 781	7 562	170,7	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 9k0	60,9	59,9	57,8	53,2	50,1	7 628	8 508	169,8	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 10k0	-	67,4	61,3	60,2	56,6	8 476	9 453	167,0	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 11k0	-	-	68,3	63	59,6	9 324	10 398	174,5	> 120 000	4.8
ELEKTRA S Lxx 12k0	-	-	-	69,4	65,7	10 171	11 344	172,7	> 120 000	4.8

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

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

ELEKTRA S	II	M01BL2 8k0	730	B124	45CAZ2	SJG	H3S	ENEC	
název a velikost svítidla									
třída ochrany									
bez označení									třída I
II									třída II
značení optik									
M01									komunikace
L01									komunikace
P01									reflektorové
U01									plošné
ZP1/ZL1									přechodové
K01									kombinované
BL1/BL2									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
45									DALI driver + 5 pólová svorkovnice
45P									DALI driver + 5 pól. svorkovnice + přítomnost pohybu
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)
Z2									2x 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)
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)
certifikace ENEC									