

LUPA FAMILY

LUPA family je rodina designových svítidel, která je určena pro veřejné osvětlení městských částí. Tyto svítidla jsou určeny pro instalaci na horní konec sloupu, umístění na jakýkoliv bod stožáru nebo stěny budov.

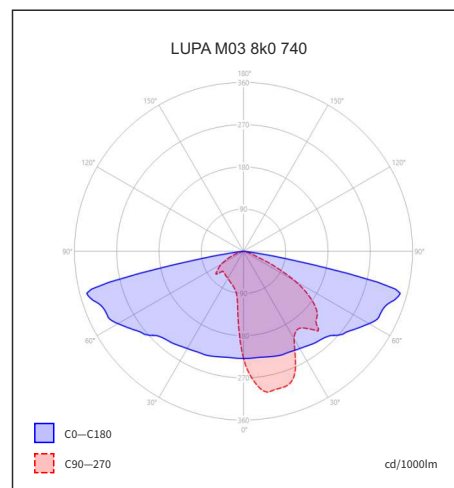


TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Světelný zdroj	LED
Napájecí napětí	AC 220–240 V / 50–60 Hz
Způsob připojení	vyvedený kabel, vyvedený kabel s konektorem (G) odpojovací svorkovnice (O), 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)
Možnost regulace	bez regulace (bez značení), DALI (DALI), umělá půlnoc (A) příprava pro bezdrátovou komunikaci NEMA (N) » Zhaga (Z) nebo 2× Zhaga (Z2) pohybový senzor (na objednávku)
Konstantní světelný tok	CLO (C)
Optický systém	komunikace (Mxx), kominukace (Lxx), reflektorové (Pxx) plošné (Uxx), kombinované (Kxx), AMBER modul (Nxx), AMBER optika (ALxx), BACK Light maska (BM2) přímá Ra > 70, Ra > 80
Distribuce světla	
Index barevného podání	AMBER, 2 200 K, 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K, 5 000 K
Teplota chromatičnosti	> 100 000 hod. (L90B10)
Životnost	
Těleso svítidla	hliníkový odlitek
Barva	RAL 7015
Typ povrchu	mat
Kryt svítidla	tvrzené sklo
Třída ochrany	I, II
Maximální teplota okolí	-40 / +55 °C
Krytí elektrické části svítidla	IP 66
Mechanická odolnost	IK 09
Způsob montáže	na sloup (48–89 mm), na zeď
Doporučená výška	do 8 m

Užití:

rezidenční čtvrti, pěší zóny, parky, chodníky, cyklostezky



Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED

Světelné zdroje LED v tomto svítidle nezele měnit

A++
A+
A
B
C
D
E

LED

LUPA FAMILY

874/2012



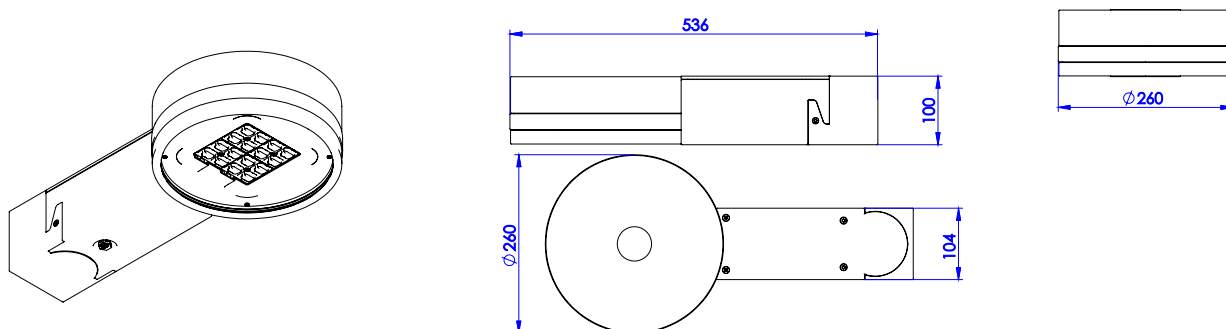
VARIANTA SVÍTIDLA (čip 3535)	AMBER modul (značení Nxx)			TEPLÁ BÍLÁ 722		TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740				
Katalogové označení	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm) max	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)		Účinnost svítidla (lm/W) Až do	Kg**
		min	max				min	max		min	max		min	max		
LUPA Mxx 1k0	11,2	845	935	8,5	898	7,9	820	907	7,9	870	963	7,2	842	931	129	4,0
LUPA Mxx 1k5	—	—	—	12,7	1 350	11,6	1 255	1 388	10,9	1 272	1 407	10,2	1 280	1 416	139	4,0
LUPA Mxx 2k0	21	1 690	1 870	16	1 872	13,9	1 640	1 814	13,9	1 740	1 925	12,6	1 683	1 862	148	4,0
LUPA Mxx 2k5	—	—	—	19,7	2 286	17,8	2 125	2 351	16	2 075	2 295	14,8	2 041	2 258	153	4,0
LUPA Mxx 3k0	32,1	2 510	2 777	23,4	2 700	20,9	2 510	2 777	19,6	2 560	2 832	18,3	2 561	2 833	155	4,0
LUPA Mxx 3k5	—	—	—	28,1	3 213	24,5	2 936	3 249	23,2	2 995	3 314	21,5	2 984	3 302	154	4,0
LUPA Mxx 4k0	44,6	3 313	3 665	33	3 663	28,1	3 346	3 702	26,8	3 438	3 804	24,3	3 350	3 706	153	4,0
LUPA Mxx 5k0	53,6	4 242	4 693	43,4	4 572	35,5	4 150	4 591	33	4 166	4 609	31	4 200	4 647	150	4,0
LUPA Mxx 6k0	65	4 969	5 498	48	5 490	45,5	5 112	5 655	41,1	5 003	5 535	38,3	5 049	5 586	146	4,0
LUPA Mxx 7k0	—	—	—	55,4	6 174	48,2	5 827	6 447	45,2	5 898	6 525	40,8	5 733	6 343	155	4,0
LUPA Mxx 8k0	—	—	—	66*	7 164	55,4	6 601	7 303	51,7	6 684	7 396	49,2	6 827	7 533	154	4,0
LUPA Mxx 9k0	—	—	—	—	—	66*	7 672	8 488	59,6*	7 513	8 312	55,5	7 574	8 379	151	4,0
VARIANTA SVÍTIDLA (čip 5050)	AMBER optika (značení ALxx)			TEPLÁ BÍLÁ 722		TEPLÁ BÍLÁ 727			TEPLÁ BÍLÁ 730			NEUTRÁLNÍ BÍLÁ 740				
LUPA Lxx 1k0	7,3	751	824	—	—	7,3	848	915	7,3	833	952	7,3	944	1 018	140	4,0
LUPA Lxx 1k5	9,8	1 085	1 191	—	—	9,8	1 224	1 320	9,8	1 285	1 386	9,8	1 363	1 471	150	4,0
LUPA Lxx 2k0	12,5	1 495	1 641	—	—	12,5	1 696	1 829	12,5	1 774	1 914	12,5	1 879	2 027	162	4,0
LUPA Lxx 2k5	14,8	1 821	1 999	—	—	15,3	2 220	2 395	14,8	2 159	2 329	14,8	2 289	2 470	167	4,0
LUPA Lxx 3k0	17,5	2 162	2 374	—	—	18	2 570	2 772	17,5	2 570	2 772	17,5	2 718	2 933	168	4,0
LUPA Lxx 3k5	19,5	2 427	2 664	—	—	21,6	3 033	3 272	20,8	3 061	3 302	19,5	3 050	3 291	169	4,0
LUPA Lxx 4k0	23,1	2 885	3 168	—	—	24,5	3 435	3 706	23,1	3 422	3 692	23,1	3 627	3 913	169	4,0
LUPA Lxx 5k0	28	3 483	3 825	—	—	31,1	4 339	4 682	30,6	4 475	4 828	28	4 379	4 724	169	4,0
LUPA Lxx 6k0	34,1	4 158	4 565	—	—	38	5 244	5 658	35,9	5 157	5 564	34,1	5 227	5 639	165	4,0
LUPA Lxx 7k0	37,5	4 784	5 252	—	—	42,5	6 153	6 639	41,3	6 197	6 686	37,5	6 013	6 488	173	4,0
LUPA Lxx 8k0	45,2	5 667	6 222	—	—	49,3	7 053	7 610	46	6 817	7 355	45,2	7 123	7 685	170	4,0
LUPA Lxx 9k0	49,3	6 237	6 848	—	—	55,7	7 866	8 487	51,8	7 735	8 346	49,3	7 840	8 459	172	4,0

** Hmotnost se může lišit v závislosti na variantě svítidla
Okolní teplota svítidla TQ 25 °C
Počáteční konzistence barvy ≤ 5 SDCM
Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %

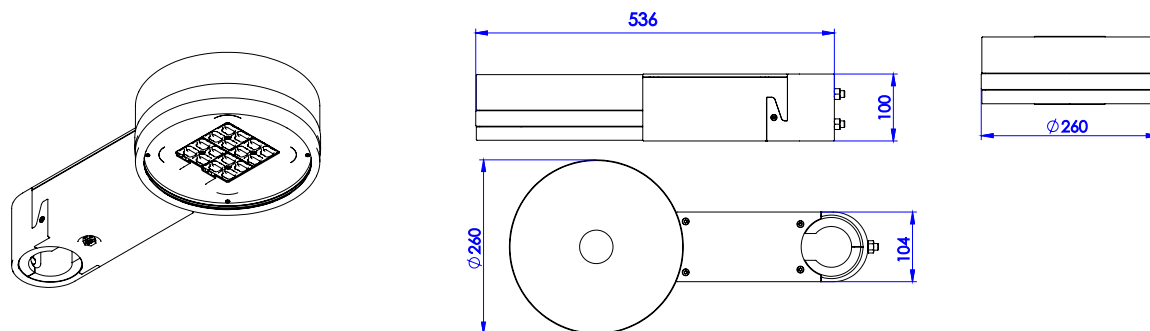
Při použití funkce CLO je počáteční příkon a světelný tok o 10 % nižší než hodnota uvedené v tabulce. Křivky s funkcí CLO mají písmeno „C“ na konci svého značení.

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).

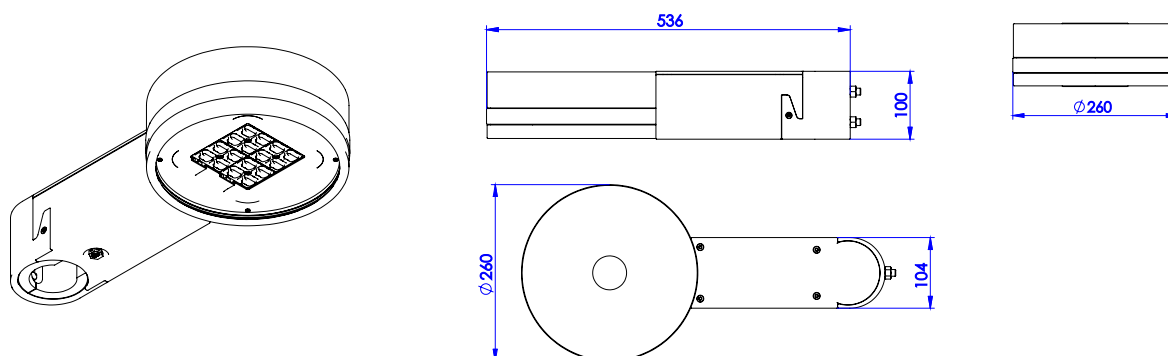
LUPA W



LUPA L



LUPA P



LUPA FAMILY

LUPA FAMILY II M01 8k0 730 B124 45CAZ2 SJG H3S ENEC

LUPA FAMILY	Název a velikost svítidla	C	konstantní světelný tok (CLO)
II	třída I (standard) třída II	A	autonomní stmívání
G2	Generace svítidla	ZT	ZHAGA Top (vrchní Zhaga konektor), D4i driver
M01	komunikace	ZB	ZHAGA Bottom (spodní Zhaga konektor), D4i driver
L01	komunikace	ZN	ZHAGA+NEMA konektor (NEMA konektor na vrchu, Zhaga dole), D4i driver
P01	reflektorové	Z2	2x ZHAGA (vrchní i spodní konektor), D4i driver
U01	plošné	N	NEMA konektor, 7 pin (vždy pouze vrchní konektor), DALI driver
ZP1 / ZL1	přechodové	S	přídavná přepětová ochrana 10 kV
K01	kombinované	J	pojistka
BL1	clonky BACK Light (rovné)	G	konektor Gesis
BL2	clonky BACK Light (zahnuté)	H	H05(07)RN-F přívodní kabel (1 mm²)
FL1	clonky FRONT Light (rovné)	C	CYKY přívodní kabel (1,5 mm²)
FL2	clonky FRONT Light (zahnuté)	WO	bez kabelu
8k0	výkonnostní varianta (zdroj)	2	2 žilový kabel
730	index barevného podání Ra > 70 teplota chromatičnosti 3 000 K	3	3 žilový kabel
B	typ LED modulu	5	5 žilový kabel
1	typ LED čipu	S	délka vyvedeného kabelu ze svítidla – 25 cm (standard)
2	výkonnostní BIN čipu	1	1 metr (délky v celých metrech)
4	verze masky	ENEC	certifikace
12	On/Off driver (neDALI) + 2 pól. svorkovnice		
13	On/Off driver (neDALI) + 3 pól. svorkovnice		
43	DALI driver + 3 pól. svorkovnice		
44	DALI driver + 4 pól. svorkovnice		
45	DALI driver + 5 pól. svorkovnice		
45P	DALI driver + 5 pól. svorkovnice + přítomnost pohybu		
40	DALI driver + odpojovací svorkovnice (standard)		
10	On/Off driver + odpojovací svorkovnice (standard)		
DO	D4i driver (pro Zhaga konektor) + odpojovací svorkovnice (standard)		



lumenlights.eu/lupa-family
Aktualizace: 23. 5. 2025