

Profese: Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Zpracovatel dílu: ING. DANIEL HAJZLER, Sedliště 31, 570 01 Litomyšl		Autorizace / revize:		
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Hlavní projektant:			
ING. DANIEL HAJZLER	ING. DANIEL HAJZLER	JAN ZVÁRA, DIS.			
Investor: MĚSTO KOLÍN					
Akce: ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE - REKONSTRUKCE ULICE CIHLÁŘSKÁ A U JATEK, KOLÍN			Zakázkové číslo:	004/2024	Paré:
			Datum:	09/2024	
			Formát:	-	
Objekt: D1.4.1 SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ			Stupeň:	SÚSP, PDPS	
Obsah: Datový list svítidla			Měřítko: -	Číslo výkresu: D.1.4.1.3	

Luxsan LS



DRUHY POUŽITÍ

- Místní komunikace
- Městské komunikace
- Komunikace v obytných čtvrtích
- Parkoviště
- Přechody pro chodce
- Areálové osvětlení

CE CB RoHS FC

LM-79 LM-80 ENEC TM-21 IK10 IP66

ELEKTRICKÁ DATA

Jmenovité napětí	220 – 240V / 50 – 60 Hz
Jmenovitý příkon	5 W – 200 W
Předřadník	Philips, Osram, Invertronics, TCI, Tridonic, Meanwell
Účinník	> 0,95
Přepětová ochrana	10 kV (na vyžádání 20 kV)
Snadná a bezpečná údržba	Odpojovač
Třída ochrany	Class I. EU, (na vyžádání Class II. EU)
Chytré ovládání	Astrodim, CLO, 1-10V, DALI, DALI 2, Nemá socket, Zhaga Book 18 socket, Photocell, Motion senzor, Zigbee, LORA

SVĚTELNÁ DATA

LED	Philips, Lumileds Luxeon, Osram, Cree
Životnost	> 100 000 h
Počet LED	24 – 366 ks
Světelná účinnost LED: až	209 lm/W
Světelný tok: až	41 800lm
Optiky	Řada 3xxx, Řada 5xxx, backlight
Materiál optik	UV odolný polykarbonát
Tolerance na CRI	± 2
Index podání barev	Ra>70 (na vyžádání Ra>80)
Teplota chromatičnosti	2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K, 6500K
ULOR	0%

VŠEOBECNÁ DATA

Materiál svítidla	Vysokotlaký hliníkový odlitek
Barva tělesa	Šedá
Protector	Tvrzené sklo
Pracovní prostředí	-40°C ~ +50°C, 10% ~ 90% RH
Uchycení	Univerzální (výložník, stožár)
Stupeň krytí	IP66
Odolnost proti nárazu	IK08
Standardy	ENEC, CE, CB, ROHS, LM79, LM80, TM-21, ISTMT, IEC62471/62788

ROZMĚRY A UCHYCENÍ

D1

D1

D1

Š1

V1

Svítidlo Luxsan LS – LDXXXKS, KM, KL		
Verze	D1 x Š1 x V1	Hmotnost
Mini	614 x 224 x 135mm	5,8 – 6,0 kg
Midi	726 x 357 x 127mm	7,8 – 8,2 kg
Maxi	861 x 447 x 153mm	12,0 – 12,2 kg

Horizontální uchycení

Vertikální uchycení

Ø 60mm / 2,36"
Ø 80mm / 3,15"

ZÁKLADNÍ OPTIKY + dalších minimálně 20 optik včetně BL

