





# Elektrosvit

Svatobořice, a. s.

## Údržba svítidla

Svítidlo nevyžaduje zvláštní údržbu. Těleso svítidla a difuzor se očistí běžným způsobem suchým hadrem, při větším znečištění se omyjí vlažnou vodou a vytřou do sucha.

## Náhradní díly: (na objednávku)

Páčka 4-99.8470/1

Kabelová vývodka Ex e M20x1,5	Euro Top X4 gen.	IMQ 13 ATEX 010X	Polyamid 6
Matice M20x1,5	Bimed		Polyamid 6 GF 30
Difuzor PC			Polykarbonát

## Příslušenství: (na objednávku)

Zaslepovací zátka Ex e 9,7	TAB X3	IMQ 13 ATEX 010X	Polyamid 6
Zaslepovací šroub Ex e M20x1,5	Hexagon Plug X3 HI	IMQ 13 ATEX 010X	Polyamid 66
Matice M20x1,5	Bimed		Polyamid 6 GF 30

## Technické údaje

Typ	Příkon	Napětí	Proud	Driver	Typ LED	Světelný zdroj
591 13 01	70 W	198 – 264 V AC 176 – 280 V DC	0,31 A	Luxtronic - LED driver Linear VI, 80 W, 100-500 mA, 220-240 V	LUMILEDS LUXEON 3030 HE Plus	4x PS-20x560
591 13 02	55 W		0,25 A			
591 13 03	40 W		0,18 A			
591 13 04	25 W		0,11 A	Luxtronic - LED driver Linear V NLE, 8-80 W, 50-350 mA, 220-240 V		2x PS-20x560
591 13 05	15 W		0,07 A			

Typ	Příkon	Napětí	Proud	Driver	Typ LED	Světelný zdroj
591 13 01 EM	70 W	198 – 264 V AC	0,31 A	Luxtronic - LED driver Linear V NLE, 12,5-80 W, 250-700 mA, 220-240 V	LUMILEDS LUXEON 3030 HE Plus	4x PS-20x560
591 13 02 EM	55 W		0,25 A			
591 13 03 EM	40 W		0,18 A			
591 13 04 EM	25 W		0,11 A	Luxtronic - LED driver Linear V NLE, 8-80 W, 50-350 mA, 220-240 V		2x PS-20x560
591 13 05 EM	15 W		0,07 A			

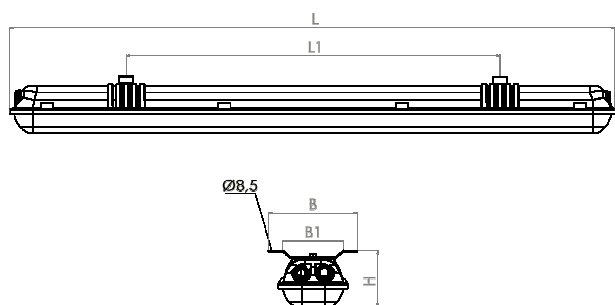


# Elektrosvit

Svatobořice, a. s.

Typ	Třída ochrany	Stupeň krytí	Rozsah průměru připojovacího kabelu:	Hmotnost:	Balení:
591 13 01 (EM)	I	IP 66	7-13 mm pro M20x1,5	5,5 kg	1300 x 190 x 129
591 13 02 (EM)					
591 13 03 (EM)				3,5 kg	700 x 190 x 129
591 13 04 (EM)					
591 13 05 (EM)					

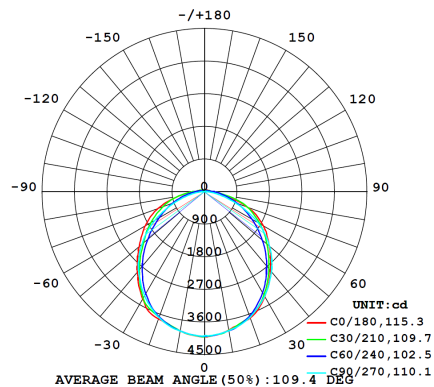
## Rozměry



Typ	L	L1	B	B1	H
591 13 01	1300	800	190	160	129
591 13 02					
591 13 03					
591 13 04	700	450	190	160	129
591 13 05					

## Světelné údaje

Typ	Světelný tok	Měrný světelný výkon	Teplota chromatičnosti	CRI	Životnost
591 13 01	10554 lm	152 lm/W	4000K	>80	>120000 h
591 13 02	9171 lm	168 lm/W			
591 13 03	6692 lm	167 lm/W			
591 13 04	4061 lm	163 lm/W			
591 13 05	2482 lm	167 lm/W			



## Parametry pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Typ	Označení nevíšnosti:	Teplotní třída	Max. teplota povrchu	Teplota okolí
591 13 01	II 3G Ex ec IIC Tx Gc II 3D Ex tc IIIC Tmax.povrchu °C Db	T4		-35°C -- +50°C
591 13 02		T4		
591 13 03		T4		
591 13 04		T4		
591 13 05		T4		





# Elektrosvit

Svatobořice, a. s.

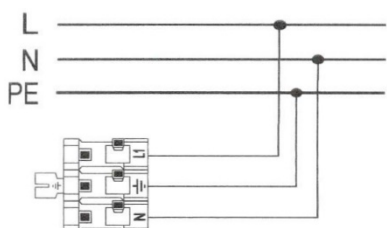
## Parametry typu s nouzovou jednotkou

Typ	Operační čas	Příkon (W)	Teplota okolí
591 13 xx EM	3h	4,5	+5°C -- +50°C

## Připojení k elektrické síti

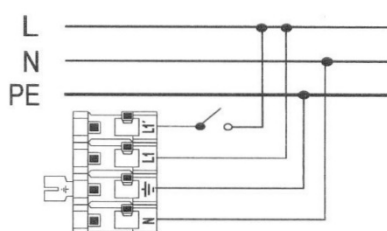
### Schéma č.1

připojení pro (NM) netrvalé nouzové



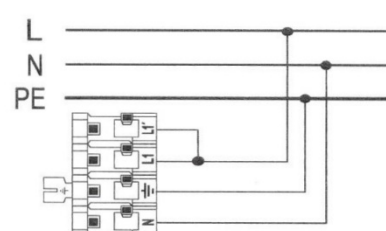
### schéma č. 2

připojení pro (M) trvalé nouz. osvětlení s externím vypínačem



### schéma č. 3

připojení pro (M) trvalé nouz. osvětlení s inter. propojením



## Maximální zatížení jističů a počet svítidel zapojených za sebou

Pro typ 591 13 xx:

Jistič:	B10	C10	B16	C16
Počet svítidel:	8	13	12	21

Pro typ 591 13 xx EM:

Jistič:	B10	C10	B16	C16
Počet svítidel:	7	12	11	19

## Připojovací konektory

Svítidlo je zapojeno na 5-ti pólovou svorkovnici (L1, L2, L3, N, PE). Zapojení je třífázové pro více světel. L1 je vždy propojeno s LED driverem. Pokud je svítidlo dodáno zákazníkovi s připojovacími konektory, je 2/2 konektorů (samice) součástí balení.

## Balení, dodávka, skladování:

Karton. V průběhu dodávky musí být výrobek chráněn před působením vnějších vlivů, úderu a proniknutí vlhkosti. Výrobek nutno skladovat ve vnitřních prostorech s max. relativní vlhkostí 75%.

## Doprovodná dokumentace při dodávce:

Technický popis - návod k montáži - rozměrový náčrt, Prohlášení o shodě.