



Elektrosvit

Svatobořice, a. s.

TECHNICKÝ POPIS - NÁVOD K MONTÁŽI - ROZMĚROVÝ NÁČRTEK

Průmyslové svítidlo HALSPOT I LED

Typ: 793 01 01, 793 01 02, 793 01 03, 793 01 04

Použití svítidla

Svítidlo je určeno k osvětlování v průmyslových prostorech (jiných, než jsou doly) vnitřních, pod přístřeškem a venkovních s teplotou okolí -40 až +60 °C. Svítidla svojí konstrukcí splňují požadavky ČSN 33 2000-5-51 pro použití v prostředí s výskytem vody AD5, s výskytem cizích pevných těles AE6, s výskytem korozivních nebo znečišťujících látek AF1, AF2, AF3, s mechanickým namáháním AG2 a s vibracemi AH2.

Popis svítidla

Svítidlo se skládá z tělesa, příruby, ochranného skla s těsněním a modulu LED. Těleso a příruha svítidla jsou odlitky ze slitiny AlSi z vnější strany povrchově upravené práškovou polyesterovou barvou RAL 5012. V tělese svítidla je připojovací prostor s připojovací svorkovnicí, oddělený od světelně činné části hliníkovou deskou nesoucí LED modul. LED diody jsou napájeny LED driverem *TRIDONIC LCO 135W 200-1050mA 220V one4all NFC C EXC3*, který je nastaven na proud 660 mA u 793 01 01, proud 550 mA u 793 01 02, proud 405 mA u 793 01 03 a proud 230 mA u 793 01 04 (viz. obrázek zapojení driveru). **Svítidla je možno regulovat.** Příruha s ochranným sklem a tvarovým silikonovým těsněním je upevněna k tělesu svítidla čtyřmi šrouby.

Ze svítidla je vyveden kabel pro připojení do rozvodné skříně. Kabel může být tři až pěti žilový kabel, pro případné připojení DALI řízení.

Svítidlo NENÍ dodáváno jako průchozí.

Montáž a instalace

Svítidlo se upevňuje pomocí držáku 338.2811 pevně ke stropu, stěně nebo konstrukci. Světlomet se připojí pomocí vyvedeného tří/pěti žilového kabelu ze svítidla.

Upozornění: Ve svítidlech nelze používat jiné náhradní díly, než které jsou v návodu uvedeny!

Pro upevnění svítidla musí být použity všechny elementy dle popisu obrázku!

Pokud dojde k poškození těsnění a pryžových průchodek, nutno je vyměnit!

Pokud dojde ke znovu otevření svítidla, které bylo v provozu, je nutno vyměnit těsnění na ochr. skle svítidla!

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za následky, způsobené jakýmkoliv svévolným zásahem do svítidla.

Údržba svítidla:

Světelně činné části se čistí obvyklým způsobem.

Povrch svítidla musí být pravidelně čištěn tak, aby nedocházelo k usazování vrstvy prachu!

Náhradní díly: (na objednávku)

Ochranné sklo pískované (pro typ 793 01 xx)

Těsnění č.v. 451.2550

Vývodka:	Ex e M25x1,5	Poniklovaná mosaz
	Ex e M20x1,5	Poniklovaná mosaz
	Ex e M25x1,5	Polyamid 6
	Ex e M20x1,5	Polyamid 6

Příslušenství: (na objednávku)

Držák č.v. 338.2811

Balení, dodávka, skladování:

V průběhu dodávky musí být výrobek chráněn před působením vnějších vlivů, úderu a proniknutí vlhkosti.



Elektrosvit

Svatobořice, a. s.

Výrobek nutno skladovat ve vnitřních prostorech s max. relativní vlhkostí 75% a teplotou 5 °C – 30 °C.

Doprovodná dokumentace při dodávce:

Technický popis – návod k montáži - rozměrový náčrt

Osvědčení o jakosti a kompletnosti – záruční list



Technické data:

Typ svítidla:	793 01 01	793 01 02	793 01 03	793 01 04
Světelný zdroj:	LED street 16LEDv2			
Typ LED:	CREE LED STREET SERIES			
LED driver	Driver LCO 135W 200–1050mA 220V one4all NFC C EXC3			
Měrný světelný tok:	140 lm/W	140 lm/W	143 lm/W	145 lm/W
Světelný tok:	17 500 lm	14 000 lm	10 730 lm	7 2500 lm
Příkon:	125 W	100 W	75 W	50 W
Napětí:	198–264 V AC / 176–280 V DC 0 / 50 / 60 Hz			
Proud:	0,56 A	0,46 A	0,35 A	0,24 A
Třída ochrany:	I			
Stupeň krytí:	IP66			
Rozsah průměru připojovacího kabelu:	6-12 mm pro M20x1,5 10-16 mm pro M25x1,5			
Teplotní třída a povrchová teplota:	T6 --°C	T6 --°C	T6 --°C	T6 --°C
Provozní teplota:	-40°C až +50°C	-40°C až +55°C	-40°C až +60°C	-40°C až +60°C
Hmotnost:	8 kg			
Balení:	350x350x200			

Maximální zatížení jističů a počet svítidel zapojených za sebou

Jistič:	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20	Náběhový proud	
Průřez vodiče:	1.5 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	4mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	4mm ²	I _{max}	Čas
Počet svítidel:	5	7	8	10	3	4	5	6	65 A	268 μs

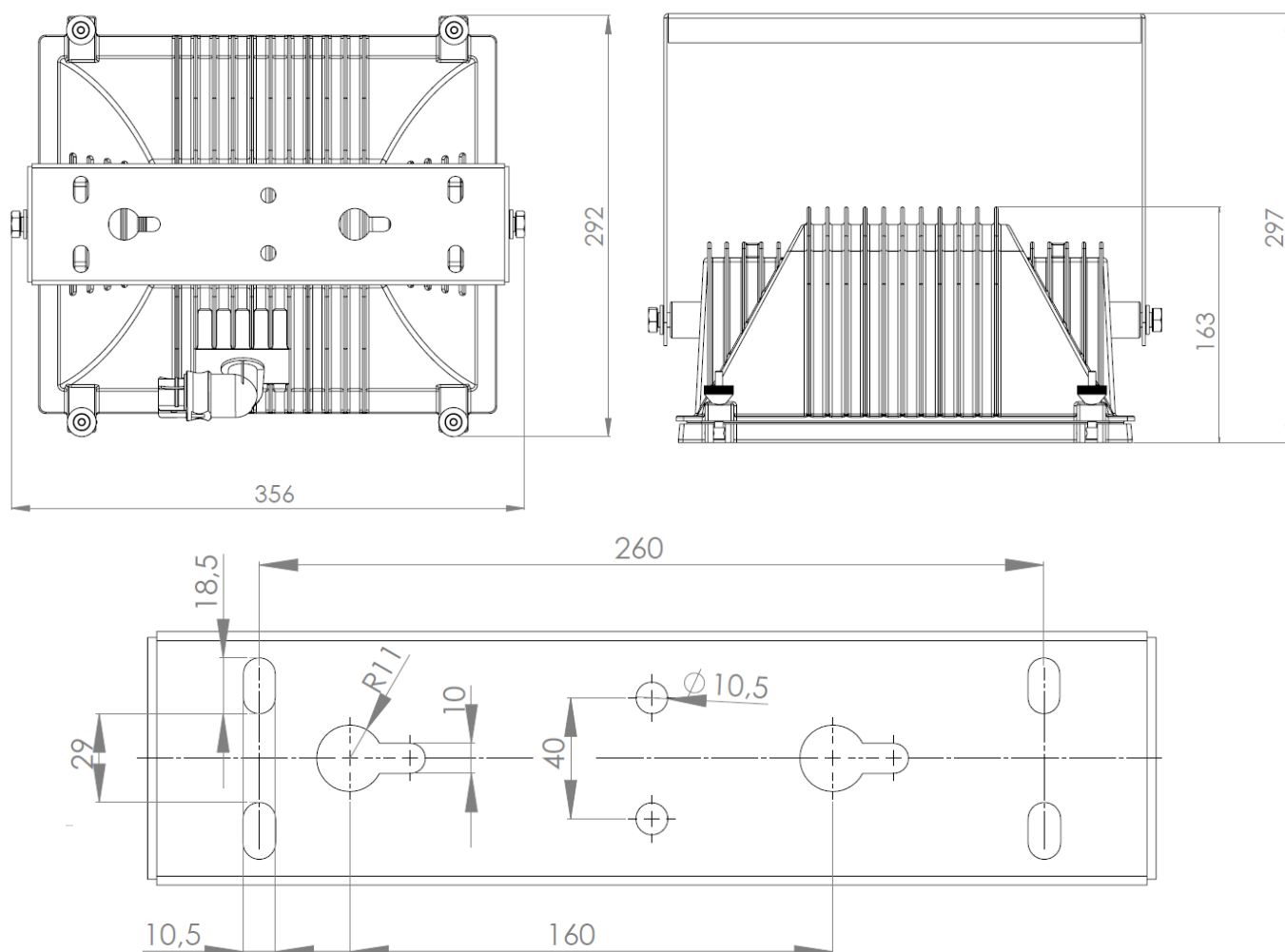
Výrobek odpovídá normám ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN IEC 60079-15:2019, ČSN EN 60079-31:2014 a směrnici ATEX 94/9/EC.



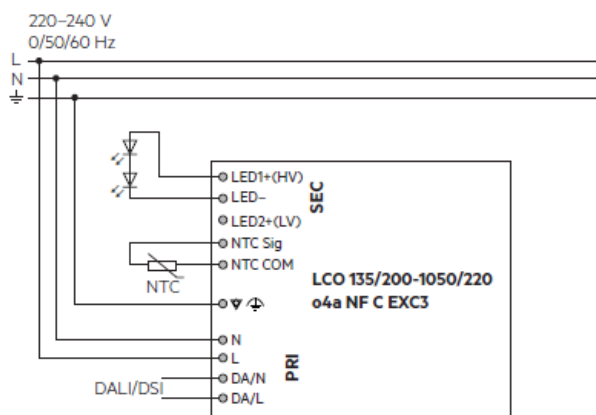
Elektrosvit

Svatobořice, a. s.

Rozměrový náčrt



Zapojení driveru a LED DPS



PŘIPOJOVACÍ KABEL – YSLY 3x1,5

Vodič černý 1	–	L1
Vodič černý 2	–	N
Vodič zeleno žlutý	–	PE



Elektrosvit

Svatobořice, a. s.

Konfigurátor

793 01 01 ¹ - M203 ² - 4K ³ - O0 ⁴

1 Typové označení svítidla

2 Typ vývodek

M203 – KOV, 6–13 mm / 3 žilový kabel
M205 – KOV, 6–13 mm / 5 žilový kabel
M253 – KOV, 9–17 mm / 3 žilový kabel
M255 – KOV, 9–17 mm / 5 žilový kabel
P203 – PLAST, 6–13 mm / 3 žilový kabel
P205 – PLAST, 6–13 mm / 5 žilový kabel
P253 – PLAST, 9–17 mm / 3 žilový kabel
P255 – PLAST, 9–17 mm / 5 žilový kabel

M203
M205
M253
M255
P203
P205
P253
P255

4K
5K
5K7
6K
6K5

O0
O1
O2
O3

3 Teplota chromatičnosti

3K – 3000 K
4K – 4000 K
5K – 5000 K
5K7 – 5700 K
6K – 6000 K
6K5 – 6500 K

4 Optika

O0 – BEZ OPTIKY 120deg DIFUZNÍ KŘÍVKVA
O1 – SYMETRICKÁ ÚZKÁ 25 deg
O2 – SYMETRICKÁ ŠIROKÁ 120 deg
O3 – ASYMETRICKÁ