Elektrosvit
Svatobořice, a. s.

TECHNICKÝ POPIS - NÁVOD K MONTÁŽI - ROZMĚROVÝ NÁČRTEK

Průmyslové svítidlo HALSPOT II LED Typ: 793 04 01, 793 04 02, 793 04 03

Použití svítidla

Svítidlo je určeno k osvětlování v průmyslových prostorech (jiných, než jsou doly) vnitřních, pod přístřeškem a venkovních s teplotou okolí -40 až +55 °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 příruba svítidla jsou odlitky ze slitiny AlSi z vnější strany povrchově upravené práškovou polyesterovou barvou RAL1005. 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 880 mA u 593 01 01, proud 720 mA u 593 01 02, proud 550 mA u 593 01 03 (viz. obrázek zapojení driveru). **Svítidla je možno regulovat.** Příruba s ochranným sklem a tvarovým silikonovým těsněním je upevněna k tělesu svítidla šesti šrouby.

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

Svítidlo NENÍ dodáváno jako průchozí.

Montáž a instalace

Svítidlo se upevňuje pomocí držáku 338.2809 pěvně 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 04 xx)

Těsnění	č.v. 451.5041	
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. 338.2809

ELEKTROSVIT Svatobořice, a.s.
Nádražní 1290/44
696 04 Svatobořice-Mistřín

IČ:49437313
DIČ:CZ49437313
www.elektrosvit.cz

Balení, dodávka, skladování:
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% 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 04 01**	**793 04 02**	**793 04 03**
Světelný zdroj:	LED street 16LEDv2		
Typ LED:	CREE LED STREET SERIES		
LED driver	*2x Driver LCO 135W 200–1050mA 220V one4all NFC C EXC3*		
Měrný světelný tok:	131 lm/W	135 lm/W	139 lm/W
Světelný tok:	32 849 lm	26 913 lm	21 136 lm
Příkon:	250 W	200 W	150 W
Napětí:	198 – 264 V AC / 176 – 280 V DC 0 / 50 / 60 Hz		
Proud:	1,1 A	0,9 A	0,7 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
Provozní teplota:	-40°C až +50°C	-40°C až +55°C	-40°C až +55°C
Hmotnost:	14 kg		
Balení:	460 x 570 x 285		

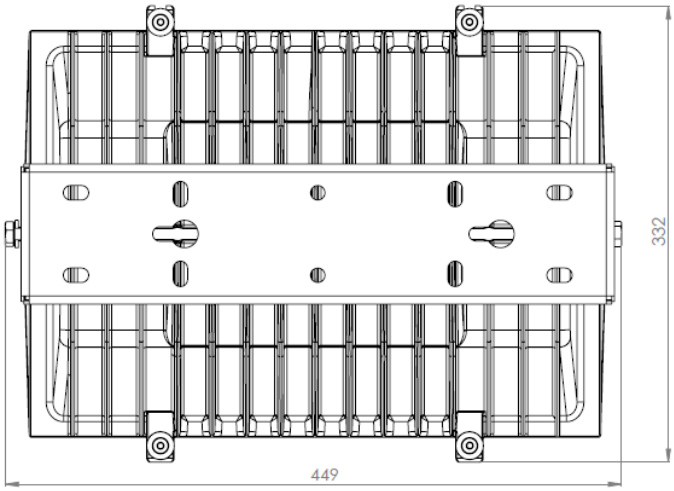
Maximální zatížení jističů a počet svítidel zapojených za sebou

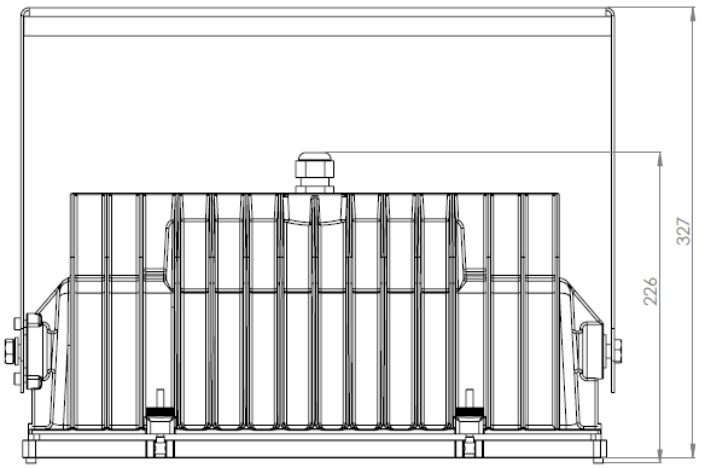
Jistič:	**C10**	**C13**	**C16**	**C20**	**B10**	**B13**	**B16**	**B20**	**Náběhový proud**	
Průřez vodiče:	1.5 mm2	1.5 mm2	2.5 mm2	4mm2	1.5 mm2	1.5 mm2	2.5 mm2	4mm2	Imax	Čas
Počet svítidel:	2	3	4	5	1	2	3	3	65 A	268 µs

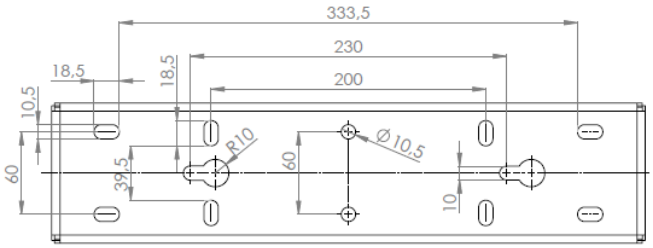
Výrobek odpovídá normám ČSN EN IEC 60079-0:2018, ČSN EN IEC 60079-15:2019, ČSN EN 60079-31:2014 a směrnici ATEX 94/9/EC.

Elektrosvit
Svatobořice, a. s.

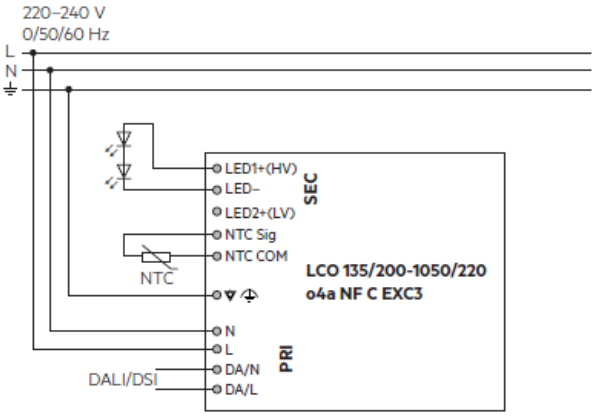
Rozměrový náčrt







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.
Nádražní 1290/44
696 04 Svatobořice-Mistřín

IČ:49437313
DIČ:CZ49437313
www.elektrosvit.cz

Elektrosvit
Svatobořice, a. s.

Konfigurátor

793 04 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

3 Teplota chromatičnosti

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

4K
5K
5K7
6K
6K5

4 Optika

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

O0
O1
O2
O3