



**Elektrosvit**  
Svatobořice a.s.



TECHNICKÝ POPIS -

NÁVOD K MONTÁŽI

- ROZMĚROVÝ NÁČRTEK

**Elektrické svítidlo**

**Typ: 591 34 01, 591 34 01 t**

### **Použití svítidla**

Svítidlo je určeno k osvětlování v průmyslových prostorech vnitřních, pod přístřeškem a venkovních s teplotou okolí -35 až +40°C, typ 591 34 01t s teplotou okolí -35 až +50°C. Svoji konstrukcí splňuje 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 koše a ochranného skla. Těleso a příruha svítidla jsou odlitky ze slitiny AlSi z vnější strany povrchově upravené práškovou polyesterovou barvou RAL1005. Ochranný koš je z ocelového drátu povrchově upraveného zinkováním a je upevněn k přírubě vložkami z termoplastu. Ochranné sklo je spojeno s přírubou ocelovými přichytkami. Příruha s ochranným sklem a košem je upevněna k tělesu svítidla šrouby, z nichž jeden je zašroubován v kloubu, na němž zůstává tato podsestava po otevření svítidla viset. Ochranné sklo dosedá na silikonové těsnění vlepěné do drážky v tělese svítidla, čímž je zabezpečeno krytí svítidla. Na hliníkovém chladiči jsou upevněny LED moduly s deseti luminiscenčními diodami (Cree, typ XT-E). LED modul je napájen proudovým LED ovládacím zařízením s konstantním výstupním proudem. LED ovládací zařízení má přepínač na přepínání výstupního proudu. Standardně je nastaven na plný výkon ( celkový příkon svítidla

35 W pro typ 591 34 01 a 25W pro typ 591 34 01t), možnost snížení příkonu svítidla na polovinu přepnutím přepínače na ovládacím zařízení (viz. obr. Přepínání výstupního proudu). V tělese svítidla je připojovací prostor s připojovací svorkovnicí, oddělený od světelně činné části krytem z ocelového plechu. Pro zavedení připojovacího kabelu je svítidlo vybaveno dvěma kabelovými vývodkami M20x1,5.

Svítidlo je dodáváno jako průchozí. Pro úpravu na koncové se použije zaslepovací podložka, kterou se nahradí ucpávková podložka vývodky. Těsnící kroužky a zaslepovací podložka jsou ke svítidlu přiloženy.

### **Montáž a instalace**

Svítidlo se upevňuje na strop nebo na stěnu dvěma vruty 6,3 nebo šrouby BM 6 s podložkami přes gumovou průchodku umístěnou v tělese svítidla. Připevňovací otvory jsou přístupné po demontáži příruby a krytu připojovacího prostoru.

Plocha, na kterou se svítidlo upevňuje, musí umožňovat pevné a těsné spojení se svítidlem. Pro umístění světel v požadované vzdálenosti od stěny je možno upevnit světla na rám z ocelové konstrukce o dostatečné pevnosti. Tento rám musí umožňovat pevné a těsné spojení se svítidlem. Svítidlo je možno přichytit k rámu pomocí šroubů zajištěných maticemi viz. montážní náčrt.

V připojovacím prostoru je umístěna svorkovnice pro připojení vodičů o průřezu 0,75-2,5 mm<sup>2</sup> a dvě ochranné svorky.

**Upozornění :** *Ve svítidlech nelze používat jiné náhradní díly a světelné zdroje, než které jsou v návodu uvedeny !  
Pro upevnění svítidla musí být použity všechny elementy dle popisu obrázku !  
Všechny šrouby svítidla musí být řádně dotaženy, těsnění musí být nepoškozena!  
Pokud dojde k poškození těsnění a pryžových průchodek, nutno je vyměnit!  
Výrobce nenese žádnou odpovědnost za následky, způsobené jakýmkoliv svévolným zásahem do svítidla.*

### **Údržba svítidla**

Světelný zdroj (sestava LED modulů) se vyměňuje po demontáži příruby vyšroubováním tří šroubů a uvolněním šroubu v závěse příruby a demontováním tělesa hliníkového chladiče. Příruha spolu se sklem zůstává zavěšena na tělese svítidla. Ochranné sklo se čistí obvyklým způsobem.

#### **Náhradní díly:**(na objednávku)

Ochranné sklo č.v. 132.5069

Průchodka č.v. 434.5005

LED moduly Uni5 – sestava včetně vodičů

LED ovládací zařízení – Harvard Engineering

Těsnění č.v. 451.5134

Zaslepovací podložka č.v. 514.572

### **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:

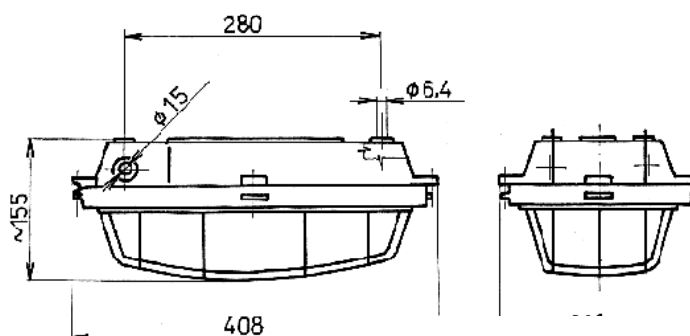
Technický popis - návod k montáži - rozměrový náčrt

### Technické údaje:

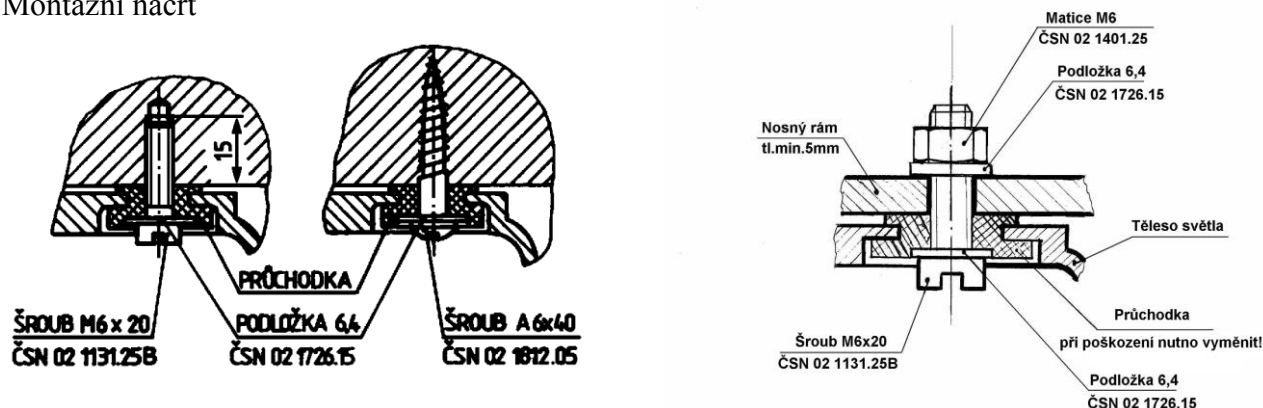
Typ	591 34 01t	591 34 01
Světelný zdroj	60x LED LG g.5 /4000K	60x LED LG g.5 /4000K
Světelný tok	3580 Lm	5010 Lm
Celkový příkon	25 W	35W
Napětí / frekvence	190 – 245 V DC 220 – 240 V AC / 50-60 Hz	
Třída ochrany	I	
Stupeň krytí	IP 66	
Hmotnost	6,0 kg	

Výrobek odpovídá ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 61347-1, ČSN EN 61347-2-13, ČSN EN 55015, ČSN EN 61000-3-2, ČSN EN 61000-3-3, ČSN EN 61000-4-5, ČSN EN 61547, ČSN EN 62031, ČSN EN 60825, ČSN EN 62471

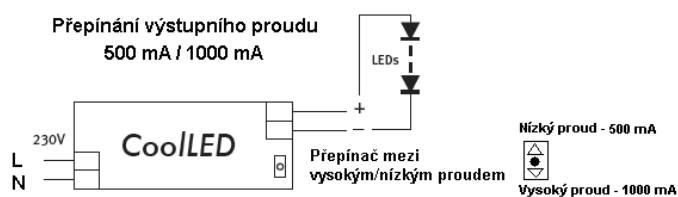
### Rozměrový náčrt



### Montážní náčrt



### Přepínání proudu LED ovládacího zařízení



revize 4.9.2017

ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s., Nádražní 1290/44, 696 04 Svatobořice-Mistřín,  
IČ: 49437313, e-mail: [odbyt@elektrosvit.cz](mailto:odbyt@elektrosvit.cz), [marketing@elektrosvit.cz](mailto:marketing@elektrosvit.cz), web: [www.elektrosvit.cz](http://www.elektrosvit.cz)

495.3644