

# TECHNICKÝ POPIS - NÁVOD K MONTÁŽI - ROZMĚROVÝ NÁČRTEK

Elektrické svítidlo

Typ: 591 35 01

## Použití svítidla:

Svítidlo je určeno k osvětlování v průmyslových prostorech vnitřních, pod přístřeškem a venkovních s teplotou okolí (-35 až + 40)°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 RAL 1005. Ochranný koš je z ocelového drátu povrchově upraveného zinkováním a je upevněn k přírubě vložkami z polykarbonátu. Ochranné sklo je spojeno s přírubou ocelovými přichytkami. Na hliníkovém chladiči jsou upevněny LED moduly s dvaceti luminiscenčními diodami Cree. LED moduly jsou napájeny dvěma proudovými LED ovládacími zařízeními s konstantním výstupním proudem 700 mA. LED ovládací zařízení mají přepínač na přepínání výstupního proudu 350 mA / 700 mA. Standardně jsou nastaveny na plný výkon na 700 mA (celkový příkon svítidla 45 W), možnost snížení příkonu svítidla na polovinu (22,5 W) přepnutím přepínače na ovládacích zařízeních na 350 mA (viz. obr. Přepínání výstupního proudu). 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 vlepené do drážky v tělese svítidla, čímž je zabezpečeno krytí svítidla. V tělese svítidla je přípojovací prostor s přípojovací svorkovnicí, oddělený od světelněčinné části krytem z ocelového plechu. Pro zavedení přípojovacího kabelu je svítidlo vybaveno dvěma kabelovými vývodkami M20 x 1,5, které umožňují utěsnění kabelu o průměru 6-10 mm. Svítidlo je dodáváno jako průchozí. Pro úpravu na koncové se použije zaslepovací podložka, kterou se nahradí ucpávková podložka vývodky.

## 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 přípojovacího prostoru. Plocha, na kterou se svítidlo umísťuje, musí umožňovat pevné a těsné spojení se svítidlem. Pro umístění světla 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 přípojovacím prostoru je umístěna svorkovnice pro připojení vodičů o průřezu 0,75-4 mm<sup>2</sup> a dvě ochranné svorky. Svítidlo je konstruováno jako průchozí. Volný kabelový vývod je třeba zaslepit. Svítidlo je vybaveno štítkem s potřebnými údaji.

**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 nenesе žádnou odpovědnost za následky, způsobené jakýmkoliv svévolným zásahem do svítidla.*

## Údržba svítidla:

Světelný zdroj se vyměňuje po demontáži příruby vyšroubováním tří šroubů a uvolněním šroubu v závěse příruby. Příruha spolu se sklem zůstává zavěšena na tělese svítidla. Světelněčinné části se čistí obvyklým způsobem.

## Náhradní díly: (na objednávku)

Ochranné sklo	č.v. 232.5070	Ochranný koš 1-99.5984/1
Průchodka	č.v. 434.5005	Vývodka M20 x 1,5
Těsnění	č.v. 451.5133	Zaslepovací podložka 514.572
LED ovládací zařízení	Harvard Engineering PLC – CLK700S-240B	
LED modul	Uni5	

## **Balení, dodávka, skladování:**

Bublíková fólie + balicí karton o rozměrech 400 x 190 x 190 mm.

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

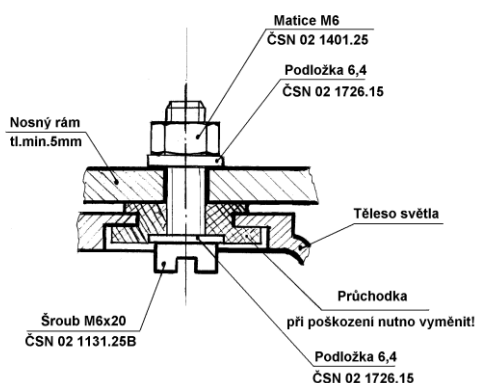
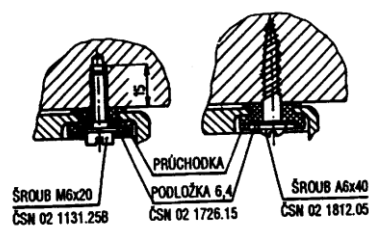
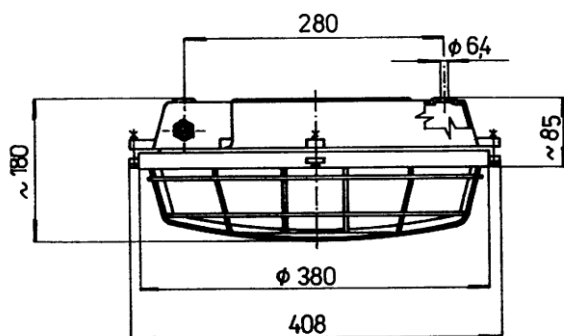
## **Technické údaje:**

**Typ 591 35 01**

Světelný zdroj:	20 x LED Cree, XP-G
Celkový příkon:	45 W
Napětí:	230 V / 50 Hz
Třída ochrany:	I
Stupeň krytí:	IP 65
Hmotnost:	8 kg

Výrobek odpovídá ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 55015, ČSN EN 61000-3-2, ČSN EN 61000-3-3, ČSN EN 61547

## **Rozměrový a montážní náčrt:**



## **Přepínání výstupního proudu:**