

## **Zámkrokové svítidlo stropní**

### POPIS:

Svítidlo je sestaveno z jednoho osvětlovacího tělesa a stavitelného stropního závěsu, který umožňuje nastavení v rozsahu podle rozměrového náčrtku. El. proud je do svítidla přiváděn přes transformátor a přepínač na náhradní zdroj, což umožňuje připojit svítidlo na síť 230 V a nouzový zdroj 24 V (při výpadku sítě relé automaticky přepne na náhradní zdroj). Variantně lze svítidlo zálohovat 230 V přes UPS zdroj.

Kotevní desku včetně kotev dodá v předstihu dodavatel svítidla - stavba zajistí její upevnění na strop. Montáž stropních desek a mezistropních konstrukcí je doporučena pomocí chemických kotev do betonu nebo kotev s kovovým xpandérem. Provedení určí projektant stavby dle konstrukce stropu.

Při upevnění kotevní desky svárem opatřete protokol (odstavec platí pouze pro novostavby).

Pospojování (vyrovnání potenciálu) musí být provedeno vodičem o průřezu nejméně 6 mm<sup>2</sup> a přiváděno ke stropní desce operačního svítidla a ke skříni rozvaděče. Připojení 230 V AC vodiči 3x1,5 mm<sup>2</sup> nebo 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Toto připojení musí být provedeno přes vypínač (možno i v rozvaděči). Transformátor a přepínač na náhradní zdroj lze umístit v nástěnné skříňce, nebo přímo na přírubě operačního svítidla. Pokud bude dán požadavek na ovládání funkcí svítidla také ze stěny, je možno transformátor a přepínač na náhradní zdroj umístit na přírubě operačního svítidla nebo přímo v nástěnné skříňce. Spínací nástěnnou skříňku dodá dodavatel svítidla (platí pouze pro novostavby).

Připojení 24 V AC/DC vodiči je závislé na výkonu svítidla a vzdálenosti mezi trafo skříňkou a operačním svítidlem. Stavba zajistí přívod el. proudu do skříňky vč. napájení z nouzového zdroje a přívod z krabice ke svítidlu a ochranné pospojení ke stropnímu tubusu svítidla.

Vstup vodičů do skříňky bočními stěnami dle možností stavby. Volné konce vodičů cca 0,5 m.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

jmenovité napětí: 230 - 240 V (svítidla)

příkon: 75 W (svítidla)

nouzový zdroj: 24 V

intenzita osvětlení: 130 000 luxů ve vzdálenosti 1 m

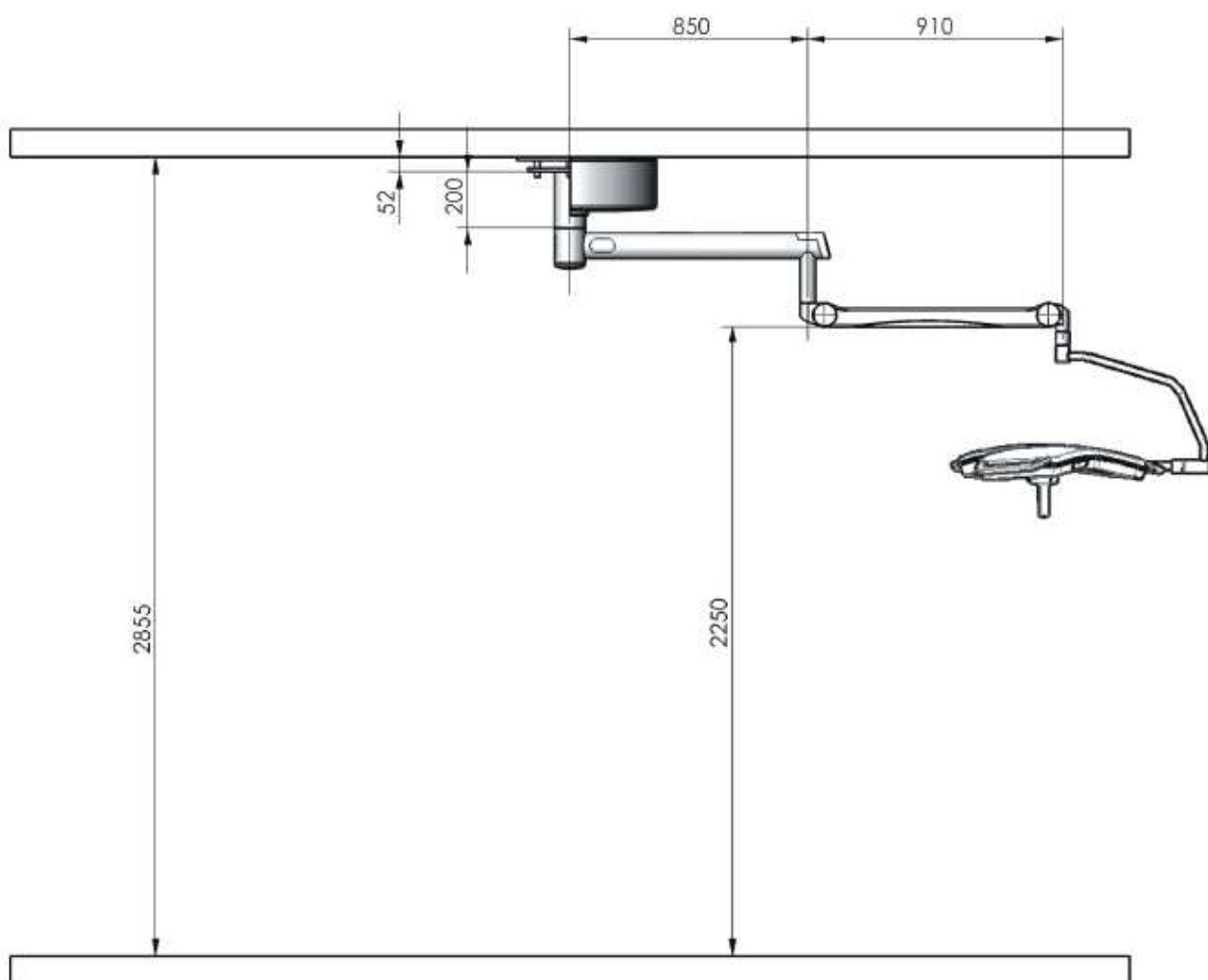
světelný zdroj: diody LED, životnost zdrojů > 40 000 hodin

rozsah teploty chromatičnosti: 4300 ° K

hmotnost tělesa svítidla: 12 kg

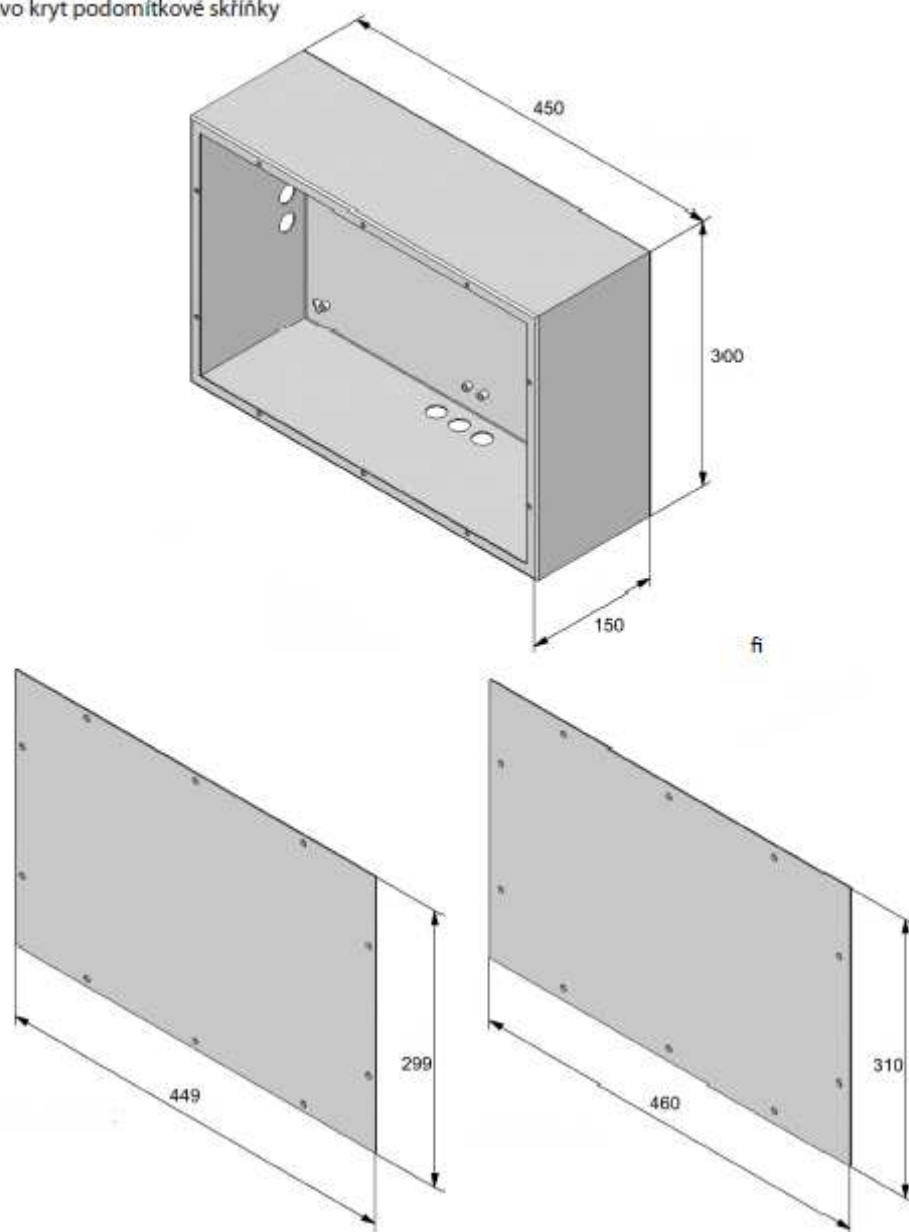
celková hmotnost kompletu: 75 kg

maximální zatěžující moment: cca 950 Nm



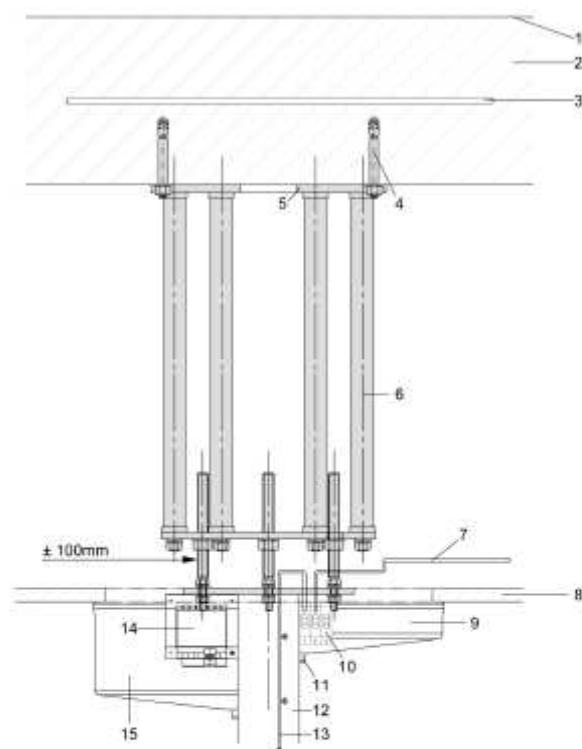
# ROZMĚRY INSTALAČNÍ SKŘÍŇKY

1. skříňka a její rozměry
2. vlevo kryt skříňky na omítku
3. vpravo kryt podomítkové skříňky



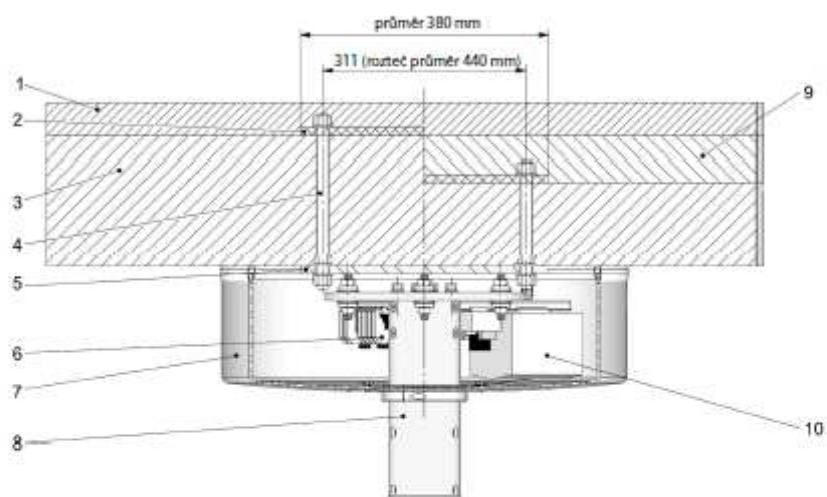
Půdorys

# SCHÉMATICKE ZNÁZORNĚNÍ PŘIPEVNĚNÍ POMOCÍ MEZISTROPNÍ KONSTRUKCE



1. Horní strana stropu
2. Beton třídy B25
3. Armovací železo
4. Ocelové kotvy s ocelovým expandérem
5. Stropní kotevní deska
6. Distanční trubky se závitovými tyčemi
7. Elektropřívod
8. Podhled
9. Mělký baldachýn
10. Svorkovnice
11. Pojistný kroužek
12. Tubus svítidla
13. Elektropřívod v operačním svítidle
14. Transformátor svítidla
15. Hluboký baldachýn

# SCHÉMATICKÉ ZNÁZORNĚNÍ PŘIPEVNĚNÍ POMOCÍ SVORNÉ PROTIDESKY



1. Betonový potěr
2. Svorná protideska
3. Strop
4. Svorné pevnostní tyče
5. Stropní kotevní deska
6. Svorkovnice
7. Baldachýn
8. Tubus svítidla
9. Kročejová izolace
10. Powermodul

