



S.R.O.

PRŮZKUMY \* ZAMĚŘENÍ \* PROJEKTY

ul. 28. října 66/201,

709 00 OSTRAVA - MARIÁNSKÉ HORY

## D.1.4.8

# KNIHA SVÍTIDEL

## REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VELKÉHO A MALÉHO SÁLU, KARVINÁ

### DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

## SVĚTELNĚ-TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ

Investor:	<b>Slezská Univerzita v Opavě</b> <b>Na rybníčku 626/1, 746 01 Opava</b>
Zpracovatel:	<b>MARPO s.r.o.</b> 28. října 201, 709 00 Ostrava
Vedoucí projektant:	<b>Ing.arch. Jiří Bobek</b>
Projektant spec.:	<b>Karel Žerdík</b> , autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb, ČKAIT-1103102
Zakázka číslo:	<b>3065</b> <span style="float: right;">Exp.: <b>06 / 2016</b></span>

---

## A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	<b>REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VELKÉHO A MALÉHO SÁLU, KARVINÁ</b>
Umístění stavby:	Objekt „C“ a „D1“ Univerzitní náměstí 1934/3 733 40 Karviná
Investor:	Slezská Univerzita v Opavě Na rybníčku 626/1 746 01 Opava
Zhotovitel projektových prací:	MARPO s.r.o. 28. října 201 709 00 Ostrava
Zodpovědný projektant:	Ing arch. Jiří Bobek
Projektant spec.:	Karel Žerdík, autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb ČKAIT-1103102
Vypracoval:	Ing. Zbyněk Šimetka
Stupeň projektové dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)
Část:	D.1.4.8 – SVĚTELNĚ-TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ
Datum zpracování:	06 / 2016

### Vestavné liniové LED svítidlo

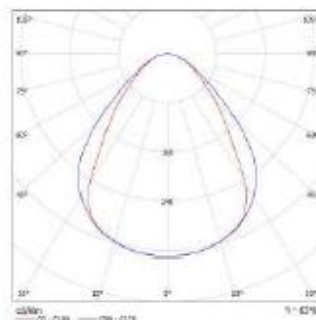


LI - L1509mm, 3550lm, 24W

HI - L1509mm, 7100lm, 49W

84ks

6ks



### Vestavné liniové LED svítidlo

Z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 100mm široké s mikropyramidovým krytem, nepřerušovaná linie včetně úhlových spojek, Individuálně naprogramované a nastavené DALI LED drivery, CRI min.80, CCT 4000K, certifikace ENEC. Součástí svítidla je protipanické osvětlení s jednotkami pro připojení na CBS.



LI - L909mm, 1970lm, 15W

LI - L1509mm, 3550lm, 26W

HI - L1509mm, 7100lm, 49W

LI - L1794mm, 4030lm, 26W

LI - L2394mm, 5530lm, 36W

HI - L2994mm, 13440lm, 92W

LI - L2994mm, 7300lm, 45W

1ks

3ks

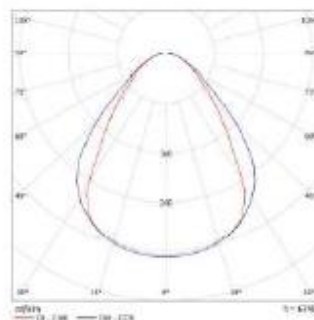
2ks

3ks

1ks

4ks

36ks



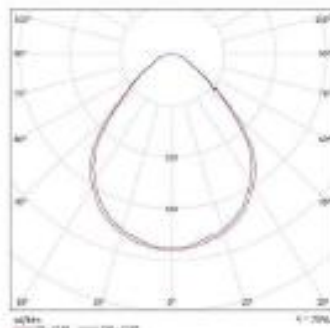


597x597mm, 5930lm, 43W

597x597mm, 7640lm, 57W

#### Vestavné čtvercové LED svítidlo s mikropyramidovým krytem.

Kovové těleso svítidla s prvky pro upevnění na stávající konstrukci stropu. Individuálně naprogramované a nastavené DALI LED drivery, CRI min. 80, CCT 4000K, certifikace ENEC. Součástí svítidla je protipanické osvětlení s jednotkami pro připojení na CBS.



24ks

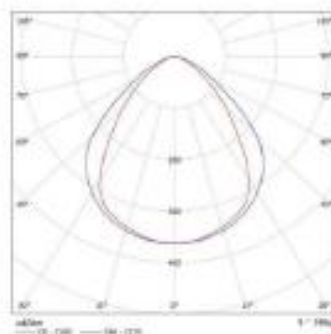
37ks



150x1200mm, 5370lm, 37W

#### Přisazené svítidlo LED svítidlo s mikropyramidovým krytem.

Z hliníkového profilu s integrovaným upevněním na stropní konstrukci, 150mm široké s mikropyramidovým krytem. Individuálně naprogramované a nastavené DALI LED drivery, CRI min.80, CCT 4000K, certifikace ENEC. Součástí svítidla je protipanické osvětlení s jednotkami pro připojení na CBS.



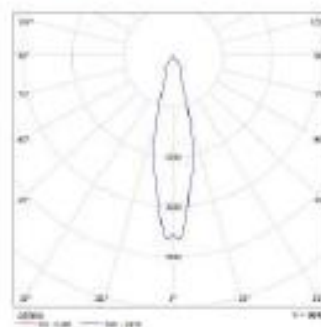
7ks



#### Vestavné obdélníkové svítidlo s šesti individuálně nastavitelnými LED reflektorovými jednotkami.

Kovové těleso svítidla s třmenem pro upevnění na stávající stropní konstrukci. Vysoce účinný reflektor s úzkým vyzařováním s antistatickým krytem proti vnikání nečistot. Individuálně naprogramované a nastavené DALI LED drivery, CRI min.80, CCT 4000K, certifikace ENEC.

10860lm, 104W 35ks





#### Vestavná obdélníková svítidla do schodů

S kovovou clonou proti oslnění a mechanickému poškození. Kovové těleso svítidla s prvky pro upevnění na stávající konstrukci stropu. Individuálně nastavené LED drivery, CRI min.80, CCT 4000K. Svítidlo slouží jako protipanické osvětlení s jednotkami pro připojení na CBS v režimu trvalého nebo jen nouzového osvětlení schodiště.

130lm, 3W

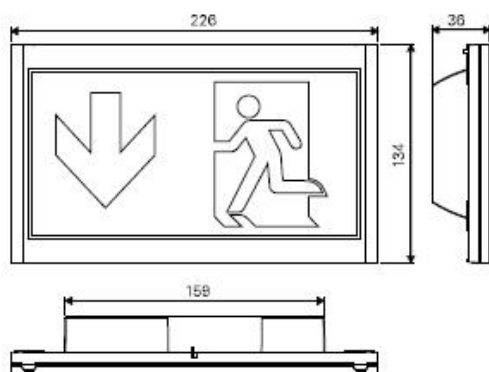
## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

### NP1 - Nouz.svítidlo pro CBS adresné s piktogramem 20m

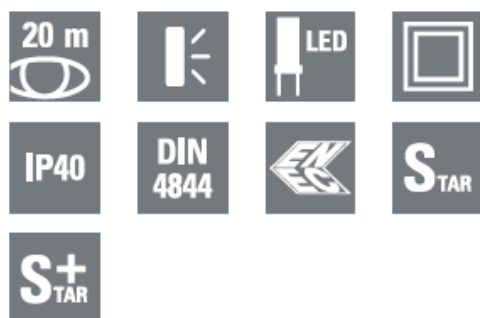
LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED.



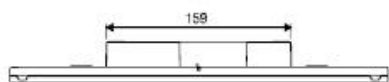
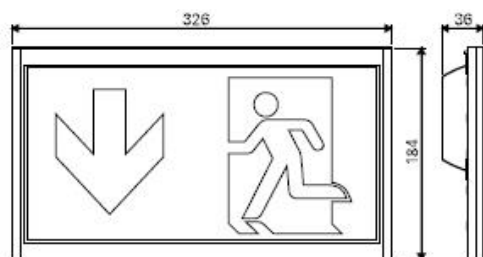
Vysoce účinný optický systém. Díky krytí IP 40 a odolné konstrukci z polykarbonátu je pro široké použití v interiérových prostorách i v náročnějších provozních podmínkách.



- Pozorovací vzdálenost: 20m
- Světelný tok na konci jmenovité doby provozu: 100%
- Těleso: PC, PMMA, barva světle šedá RAL 7035
- Váha: 0,50kg
- Montáž: na stěnu
- Připojení: 2,5mm
- Odběr proudu – bateriový provoz: 11 mA
- Napájecí příkon – provoz: 5.0 VA/2,6W
- Rozsah teplot pro použití: -20C - +40C
- Jmenovité napětí: 220 – 240 V AC, 50/60 Hz, 176V – 275 V DC
- Světelný zdroj: LED
- Velikost 226x134x36mm



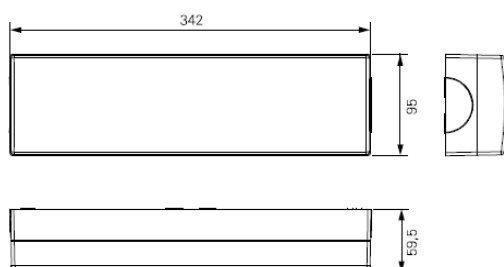
### NP2 - Nouz.svítidlo pro CBS adresné s piktogramem 30m



LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Vysoce účinný optický systém. Díky krytí IP 40 a odolné konstrukci z polykarbonátu je pro široké použití v interiérových prostorách i v náročnějších provozních podmínkách.

- Pozorovací vzdálenost: 30m
- Světelný tok na konci jmenovité doby provozu: 100%
- Těleso: PC, PMMA, barva světle šedá RAL 7035
- Váha: 0,60kg
- Montáž: na stěnu
- Připojení: 2,5mm
- Odběr proudu – bateriový provoz: 11 mA
- Napájecí příkon – provoz: 5.0 VA/2,6W
- Rozsah teplot pro použití: -20C - +40C
- Jmenovité napětí: 220 – 240 V AC, 50/60 Hz, 176V – 275 V DC
- Světelný zdroj: LED
- Velikost 326x184x36mm

### NP3 - Nouz.svítidlo pro CBS adresné s piktogramem 17m - přisazené



LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Vysoce účinný optický systém. Díky krytí IP 40 a odolné konstrukci z polykarbonátu je pro široké použití v interiérových prostorách i v náročnějších provozních podmínkách. Možnost zvýšení IP krytí na IP 54

- Pozorovací vzdálenost: 17m
- Světelný tok 390 lm ( bez piktogramu)
- Světelný tok na konci jmenovité doby provozu: 100%
- Těleso: Polycarbonate, barva světle šedá RAL 7035



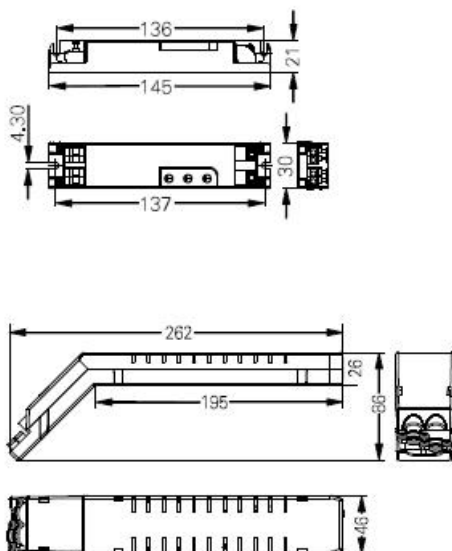


- Světelný zdroj: 4x 1W LED
- Velikost 342x95x59,5mm

- Váha: 0,58kg
- Montáž: na stěnu nebo strop
- Připojení: 2x3x2,5mm
- Odběr proudu – bateriový provoz: 25 mA
- Napájecí příkon – provoz: 9,5 VA/5,8W
- Rozsah teplot pro použití: -20C - +40C
- Jmenovité napětí: 220 – 240 V AC, 50/60 Hz, 176V – 275 V DC



SB - Řídící CBS adresný modul pro DALI



- Ztrátový výkon v pohotovostním režimu: <1W
- Těleso: ohni odolný polykarbonát, barva šedá
- Váha: 0,47kg
- Montáž: do světel s odolností kategorie I a II
- Připojení: 2,5mm
- Připojení Dali – Bus: 1,5mm
- Rozsah teplot pro použití: -20C - +60C
- Jmenovité napětí: 220 – 240 V AC, 50/60 Hz, 176V – 275 V DC
- Stupeň krytí: IP 20
- Velikost 21x145x30mm

