

# KNIHA SVÍTIDEL

<b>ČÁST STAVBY:</b>	<b>ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY</b>
<b>STAVBA:</b>	<b>NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS</b>
<b>INVESTOR:</b>	<b>Zdrav. záchranná služba Pardubického kraje Průmyslová 450 530 03 Pardubice - Pardubičky</b>
<b>GENERÁLNÍ PROJEKT.:</b>	<b>Ing. Ivo Junek Míru 786/26 571 01 Moravská Třebová</b>
<b>VYPRACOVAL:</b>	<b>Josef MENC Husova 305 572 01 Polička tel.: 736 541 772 e-mail: <u><a href="mailto:pepro.menc@gmail.com">pepro.menc@gmail.com</a></u></b>
<b>DATUM:</b>	<b>PROSINEC 2023</b>
<b>STUPEŇ:</b>	<b>DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>

**POZNÁMKA:**

Kniha svítidel slouží primárně k určení technických parametrů světel, pro potřeby výpočtu umělého osvětlení. Svítidla designová jsou definována rozměry, materiálem a vzhledem (viz ilustrační obrázky). Z hlediska technického má v případě nejasností přednost dokumentace ELI.

**POPIS:** ZÁVĚSNÉ LED PŘÍMÉ SVÍTIDLO

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.1

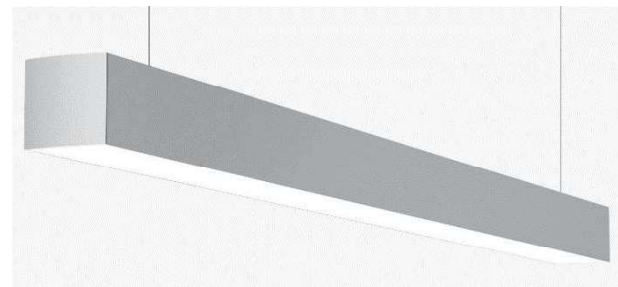
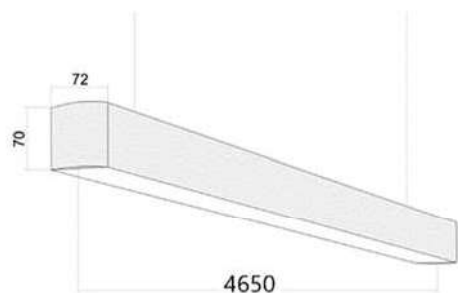
**MATERIÁL:**

Tělo: hliník  
Difuzor: microprisma

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: 150 W  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok svítidla: 9000 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev: Ra 80  
Životnost: 60 000hod /L80/B10  
Distribuce světla: přímá  
Předřadník: elektronický  
Krytí: IP40  
Záruka: 3 roky

**ROZMĚRY:**



**POPIS:** ZÁVĚSNÉ LED PŘÍMÉ SVÍTIDLO

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.2

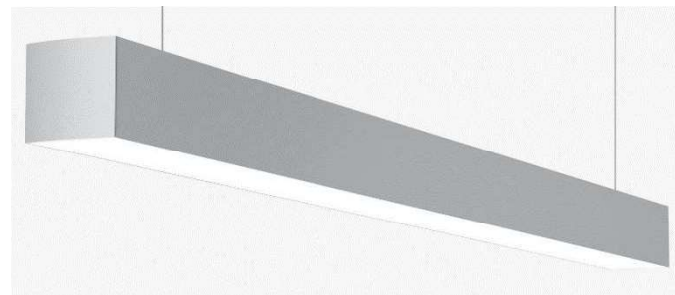
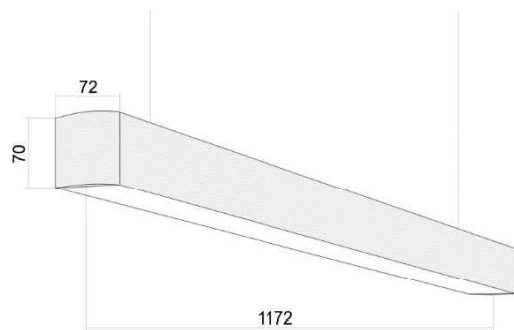
**MATERIÁL:**

Tělo: hliník  
Difuzor: microprisma

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: 25 W  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok svítidla: 3000 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev: Ra 80  
Životnost: 60 000hod /L80/B10  
Distribuce světla: přímá  
Předřadník: elektronický  
Krytí: IP40  
Záruka: 3 roky

**ROZMĚRY:**



**POPIS:** ZÁVĚSNÉ LED SVÍTIDLO

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.3

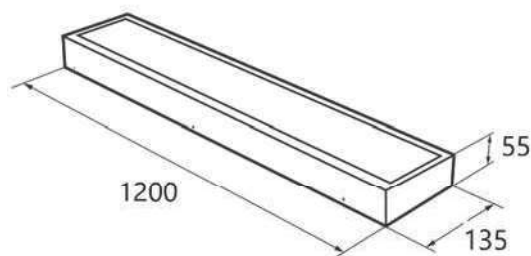
**MATERIÁL:**

Tělo: ocelový plech  
Difuzor: PMMA - microprisma

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: 30 W  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok svítidla: 2770 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev: Ra 80  
Životnost: 75 000hod /L80/B10  
Distribuce světla: asymetrická  
Krytí: IP40  
Montáž: závěsné  
Hmotnost: 4,0 kg  
Záruka: 2 roky

**ROZMĚRY:**



**POPIS:**      **PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ LED SVÍTIDLO**

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.4

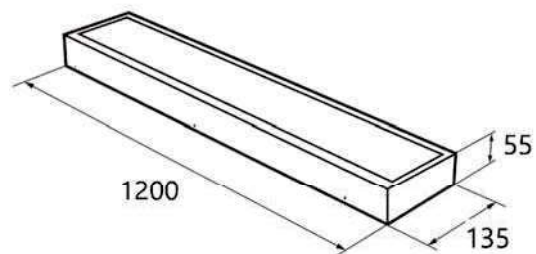
**MATERIÁL:**

Tělo:            ocelový plech  
Difuzor:        PMMA - microprisma

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon:                      40 W  
Světelný zdroj:            LED  
Světelný tok svítidla:    4770 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev:     Ra 80  
Životnost:                75 000hod /L80/B10  
Předřadník:                elektronický  
Krytí:                        IP40  
Montáž:                    přisazené  
Hmotnost:                 4,0 kg  
Záruka:                    2 roky

**ROZMĚRY:**





**POPIS:**      **PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO S UGR<19**

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.5

**MATERIÁL:**

Tělo:            hliník

Reflektor:    facetovaný hliník

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon:                      9 W

Světelný zdroj:            LED

Světelný tok svítidla:    1075 lm

Teplota chromatičnosti: 4000 K

Index podání barev:      Ra 80

Životnost:                 90 000hod /L80/ B20

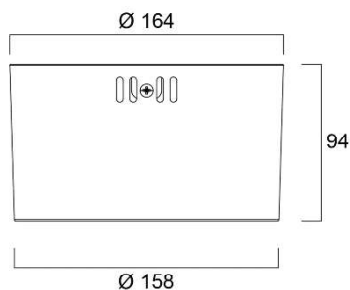
Předřadník:                elektronický

Krytí:                        IP20

Hmotnost:                 1,25 kg

Záruka:                     5 let

**ROZMĚRY:**



**POPIS:** PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO S UGR<19

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.6

**MATERIÁL:**

Tělo: hliník

Reflektor: facetovaný hliník

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: 20 W

Světelný zdroj: LED

Světelný tok svítidla: 2400 lm

Teplota chromatičnosti: 4000 K

Index podání barev: Ra 80

Životnost: 90 000hod /L80/ B20

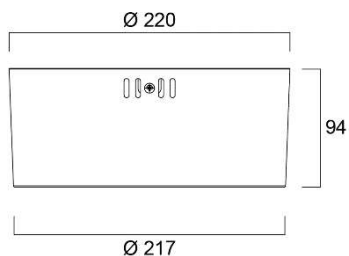
Předřadník: elektronický

Krytí: IP20

Hmotnost: 1,65 kg

Záruka: 5 let

**ROZMĚRY:**





**POPIS:** ZÁVĚSNÉ OBDÉLNÍKOVÉ LED SVÍTIDLO DIR/INDIR

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.7,8

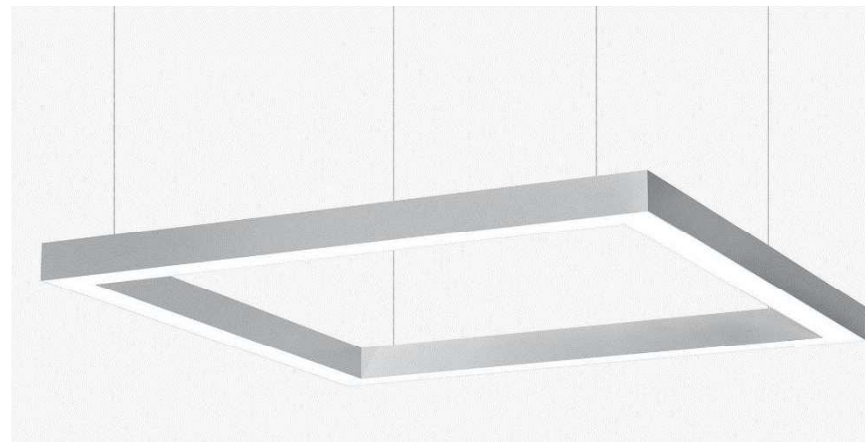
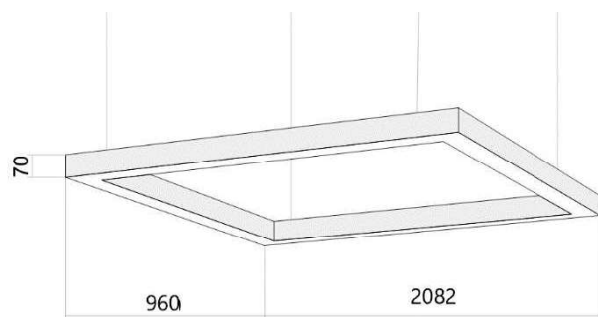
**MATERIÁL:**

Tělo: hliník  
Difuzor: microprisma

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: dle nastavení  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok svítidla: dle nastavení  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev: Ra 80  
Životnost: 60 000hod /L80/B10  
Distribuce světla: přímo/nepřímá  
Předřadník: elektronický  
Krytí: IP40  
Záruka: 3 roky

**ROZMĚRY:**



**POPIS:**      **PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO**

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.9

**MATERIÁL:**

Tělo:            polykarbonát  
Difuzor:        polykarbonát

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon:                      58 W  
Světelný zdroj:            LED  
Světelný tok svítidla:    7280 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev:     Ra 80  
Životnost:                50 000hod /L90/B10  
Distribuce světla:        přímá  
Předřadník:                elektronický  
Krytí:                        IP54  
Montáž:                    přisazené  
Hmotnost:                2,8 kg  
Záruka:                    5 let

**ROZMĚRY:**

Délka:            1160 mm  
Šířka:            159 mm  
Výška:            85 mm



**POPIS:** PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.10

**MATERIÁL:**

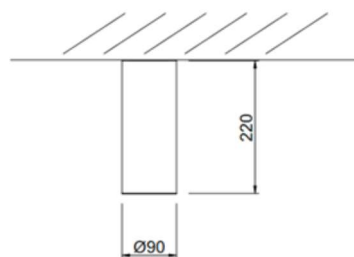
Tělo: hliník – barva černá

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: 10 W  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok svítidla: 1075 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev: Ra 80-89  
Životnost: 80 000 hod /L80/B50  
Distribuce světla: přímá  
Předřadník: elektronický  
Krytí: IP20  
Montáž: přisazené  
Hmotnost: 0,8 kg  
Záruka: 2 roky po registraci 5let  
Poznámka: svítidla č.10, 11, 13 a 16 budou mít jednotný design (variací jednoho typu svítidla s různým způsobem montáže)



**ROZMĚRY:**





**POPIS:** PŘISAZENÝ/ZÁVĚSNÝ AL PROFIL S LED PÁSKEM A OPÁLOVÝM DIFUZOREM

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.12

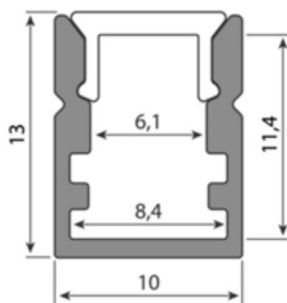
**MATERIÁL:**

Tělo: hliník  
Difuzor: opál

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: 9,6 W/m  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok svítidla: 880 lm/m  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev: Ra 90  
Distribuce světla: přímá  
Krytí: IP20  
Montáž: vkládáno mezi lamelový ak. pohled  
Záruka: 2 roky  
Napájení: Trafo 230V AC/12V DC, celkem 5 okruhů

**ROZMĚRY:**



**POPIS:** PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.13

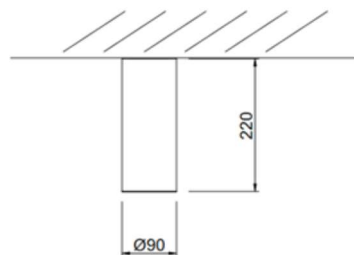
**MATERIÁL:**

Tělo: hliník – barva černá

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: 7 W  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok svítidla: 750 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev: Ra 80-89  
Životnost: 80 000 hod /L80/B50  
Distribuce světla: přímá  
Předřadník: DALI  
Krytí: IP20  
Montáž: přisazené  
Hmotnost: 0,8 kg  
Záruka: 2 roky po registraci 5let  
Poznámka: svítidla č.10, 11, 13 a 16 budou mít jednotný design (variací jednoho typu svítidla s různým způsobem montáže)

**ROZMĚRY:**





**POPIS:** PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.14

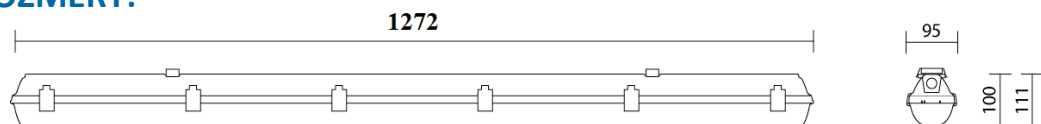
**MATERIÁL:**

Tělo: polykarbonát  
Difuzor: polykarbonát

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: 43 W  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok svítidla: 5650 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev: Ra 80  
Životnost: 50 000hod /L90/B10  
Distribuce světla: přímá  
Předřadník: elektronický  
Krytí: IP66  
Montáž: přisazené/závěsné  
Hmotnost: 1,9 kg  
Záruka: 5 let

**ROZMĚRY:**



**POPIS:**      **PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ LED SVÍTIDLO**

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.15

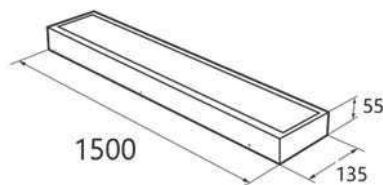
**MATERIÁL:**

Tělo:            ocelový plech  
Difuzor:        PMMA - microprisma

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon:                      50 W  
Světelný zdroj:            LED  
Světelný tok svítidla:    5870 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev:     Ra 80  
Životnost:                75 000hod /L80/B10  
Předřadník:               elektronický  
Krytí:                        IP40  
Montáž:                    přisazené  
Hmotnost:                4,0 kg  
Záruka:                    2 roky

**ROZMĚRY:**



**POPIS:**      **NÁSTĚNNÉ LED SVÍTIDLO**

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.16

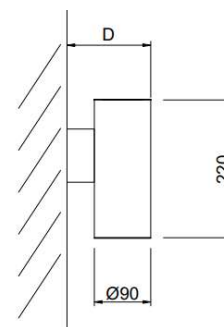
**MATERIÁL:**

Tělo:            hliník – barva černá

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon:	7 W
Světelný zdroj:	LED
Světelný tok svítidla:	750 lm (není posuzováno výpočtem osvětlení)
Teplota chromatičnosti:	4000 K
Index podání barev:	Ra 80-89
Životnost:	80 000 hod /L80/B50
Distribuce světla:	přímá
Předřadník:	elektronický
Krytí:	IP20
Montáž:	nástěnná
Hmotnost:	1,2 kg
Záruka:	2 roky, po registraci 5let

**ROZMĚRY:**





**POPIS:** PŘISAZENÝ/ZÁVĚSNÝ AL PROFIL S LED PÁSKEM A OPÁLOVÝM DIFUZOREM

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.20

**MATERIÁL:**

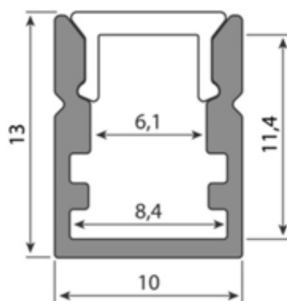
Tělo: hliník  
Difuzor: opál

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon: 9,6 W/m  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok svítidla: 600 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Distribuce světla: ambientní  
Krytí: IP20  
Montáž: na horní stranu podhledu  
Záruka: 2 roky  
Napájení: Trafo 230V AC/12V DC, celkem 11 okruhů



**ROZMĚRY:**



**POPIS:** PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ LED SVÍTIDLO

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.21

**MATERIÁL:**

Tělo: plast, hliník

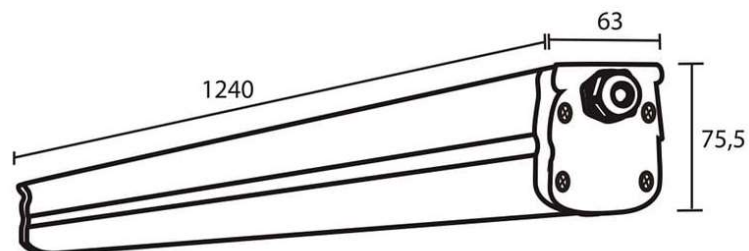
**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon:	45 W
Světelný zdroj:	LED
Světelný tok svítidla:	4900 lm (není posuzováno výpočtem osvětlení)
Teplota chromatičnosti:	4000 K
Životnost:	50 000 hod
Distribuce světla:	přímá
Předřadník:	elektronický
Index podání barev:	1B, 80-89

Krytí:	IP65
Montáž:	přisazená nástěnná, v garážích
Záruka:	5let

**ROZMĚRY:**

cca:





**POPIS:**     **PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO**

**OZNAČENÍ:** svítidlo č.22 (shodné parametry s č.9, rozdíl pouze v DALI předřadníku)

**MATERIÁL:**

Tělo:           polykarbonát  
Difuzor:       polykarbonát

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Příkon:               58 W  
Světelný zdroj:       LED  
Světelný tok svítidla: 7280 lm  
Teplota chromatičnosti: 4000 K  
Index podání barev:   Ra 80  
Životnost:           50 000 hod /L90/B10  
Distribuce světla:   přímá  
Předřadník:          DALI  
Krytí:                IP54  
Montáž:              přisazené  
Hmotnost:            2,8 kg  
Záruka:              5let

**ROZMĚRY:**

Délka:           1160 mm  
Šířka:           159 mm  
Délka:           85 mm

