

*Akce:* **Modernizace gynekologicko-porodnického oddělení -  
porodnice, šestinedělí  
Krajská zdravotní a.s. – Nemocnice Teplice o.z.  
Dokumentace pro vydání společného povolení**

*Investor:* **Krajská zdravotní a.s.  
Sociální péče 3316/12A  
401 13 Ústí nad Labem**

*Zak. číslo:* **A 16 – 20 – P**

## **D1.01 Gynekologicko-porodnické oddělení**

### **D1.01.4g Silnoproudá elektrotechnika**

# **D1.01.4g-07.01 TECHNICKÉ PODMÍNKY - SPECIFIKACE**

## **Svítlidla a nouzová svítlidla**

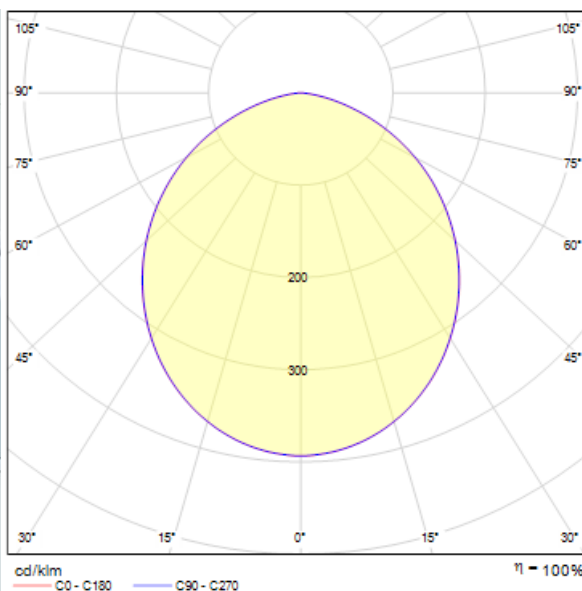
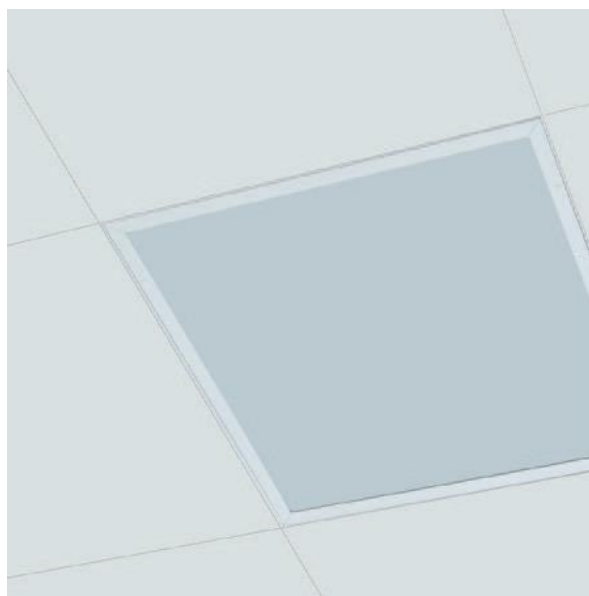
LEGENDA SVÍTIDEL: .....	3
A11, A11s: .....	3
A21, A21s: .....	4
A51, A51s: .....	5
B11, B11s: .....	6
B12, B12s: .....	6
C12, C12s: .....	8
C22, C22s: .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
D12, D12s: .....	9
D22, D22s: .....	12
D31, D31s: .....	13
D41, D41s: .....	14
K1, K1s: .....	15
K2, K2s: .....	16
K3, K3s: .....	17
M1, M1s: .....	18
P1, P1s: .....	19
P2, P2s: .....	20
NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ.....	21
N11: .....	21
N12: .....	22
N32: .....	23
N42: .....	24
N5: .....	25
N6: .....	26
N71, N72, N73: .....	27
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL .....	28
IR1: Snímač pohybu.....	28
IR3: Snímač pohybu IP54.....	29

## LEGENDA SVÍTIDEL:

### A11, A11s:

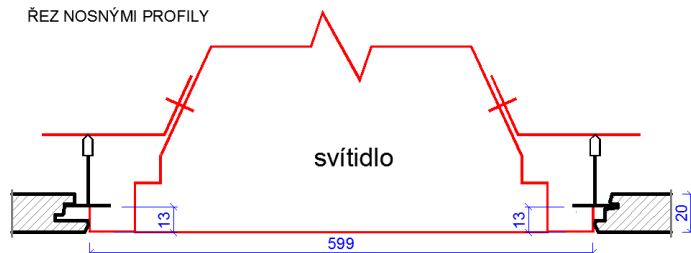
Specifikace:	Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor
Těleso:	Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čistícím prostředkům.
Kryt:	Optický kryt z tvrzeného bezpečnostního skla s mikroprizma (UGR<19) je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku drženého bajonetovými uzávěry. Tento kryt je ke svítidlu dále fixován pomocí bezpečnostních ocelových lanek
Uchytení:	Montáž do podhledového systému M600 se skrytou konstrukcí - <b>spodní montáž svítidla</b>
Rozměr:	599 x 599 x 97 mm (pro rastrový pohled typu Ds)
Poznámka:	<b>Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!</b>
Stupeň krytí:	IP54
Světelný zdroj:	LED plošný panel, 39W, 3790lm, Ra > 90, 4000K, MacAdam 3
Životnost LED:	50.000h 90B10 ÷ 100.000h L80B50
Životnost driveru:	100.000h při t <sub>c</sub> < 65 °C

Předřadník: „A11“ – EP elektronický předřadník  
„A11s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI

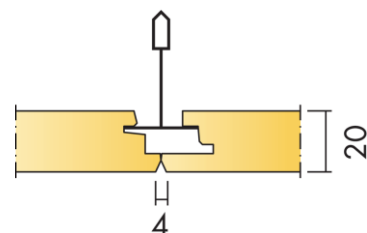
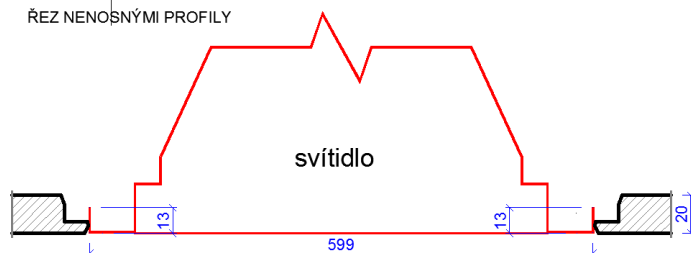


### Podhled typu: Ds

ŘEZ NOSNÝMI PROFILY

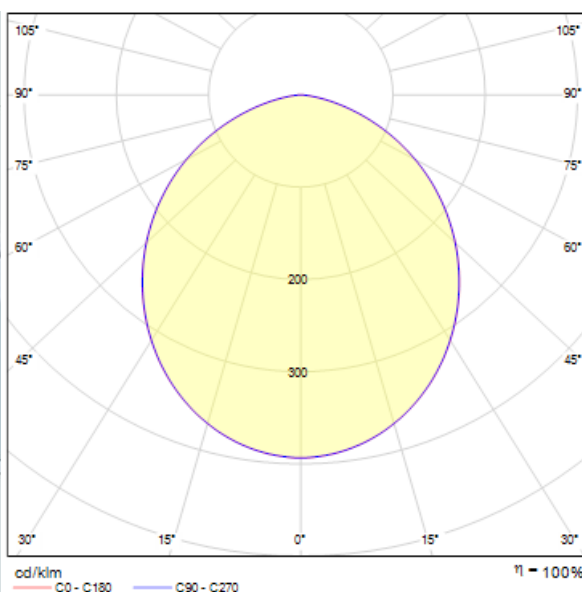
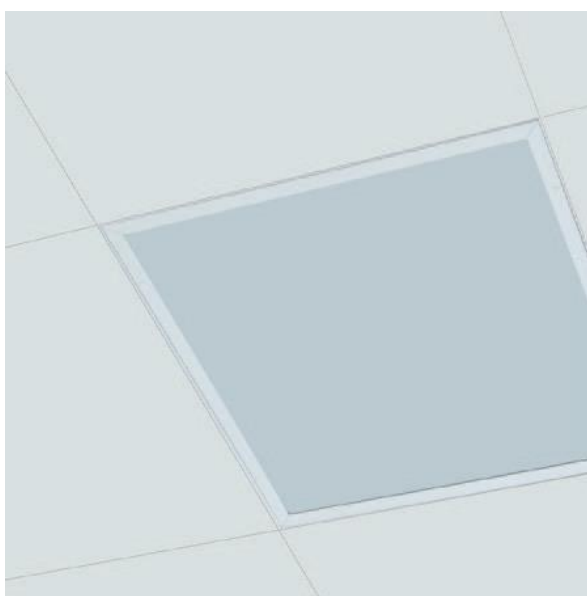


ŘEZ NENOSNÝMI PROFILY



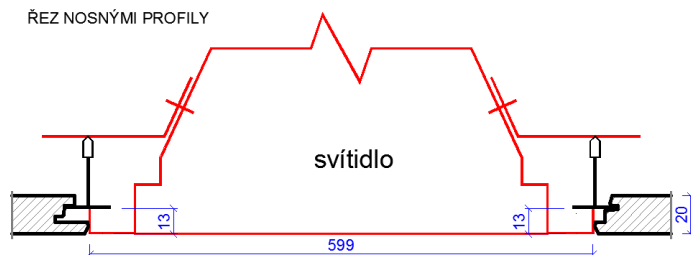
## A21, A21s:

- Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čistícím prostředkům.  
Kryt: Optický kryt z tvrzeného bezpečnostního skla s mikroprizma (UGR<19) je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku drženého bajonetovými uzávěry. Tento kryt je ke svítidlu dále fixován pomocí bezpečnostních ocelových lanek  
Uchycení: Montáž do podhledového systému M600 se skrytou konstrukcí - **spodní montáž svítidla**  
Rozměr: 599 x 599 x 97 mm (pro rastrový podhled typu Ds)  
Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**
- Stupeň krytí: IP54  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 54W, 5105lm, **Ra > 90**, 4000K, MacAdam 3  
Životnost LED: 50.000h 90B10 ÷ 100.000h L80B50  
Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$
- Předřadník: „A21“ – EP elektronický předřadník  
„A21s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI

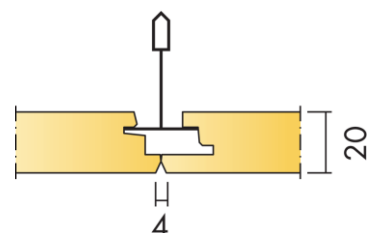
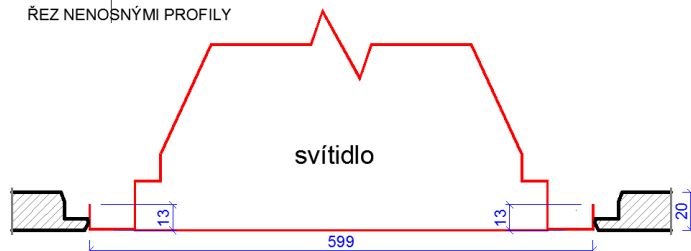


## Podhled typu: Ds

ŘEZ NOSNÝMI PROFILY

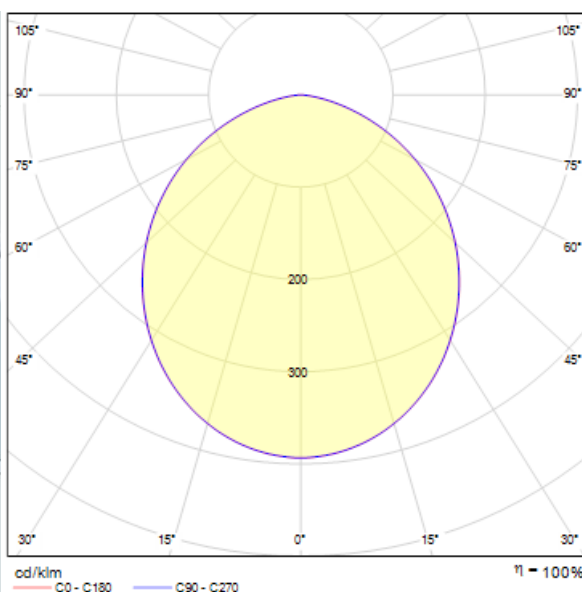
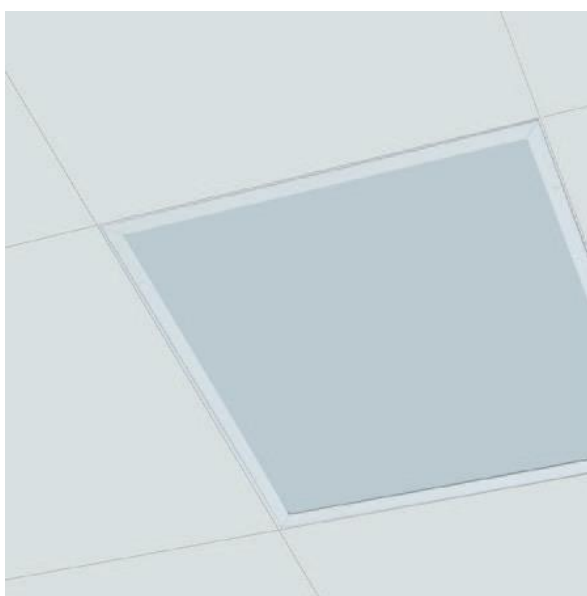


ŘEZ NENOSNÝMI PROFILY



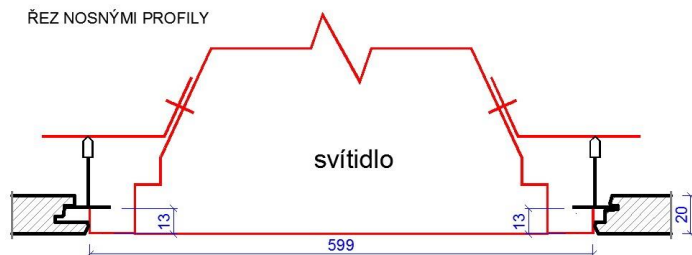
## A51, A51s:

- Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.  
Kryt: Optický kryt z tvrzeného bezpečnostního skla s mikroprizma (UGR<19) je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku drženého bajonetovými uzávěry. Tento kryt je ke svítidlu dále fixován pomocí bezpečnostních ocelových lanek  
Uchycení: Montáž do podhledového systému M600 se skrytou konstrukcí - **spodní montáž svítidla**  
Rozměr: 599 x 1199 x 97 mm (pro rastrový podhled typu Ds)  
Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**  
Stupeň krytí: IP54  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 79W, 7580lm, **Ra > 90**, 4000K, MacAdam 3  
Životnost LED: 50.000h 90B10 ÷ 100.000h L80B50  
Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$   
Předřadník: „A51“ – EP elektronický předřadník  
„A51s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI

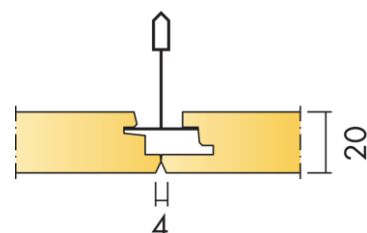
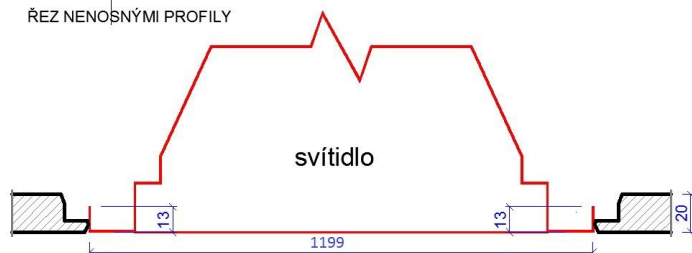


## Podhled typu: Ds

ŘEZ NOSNÝMI PROFILY

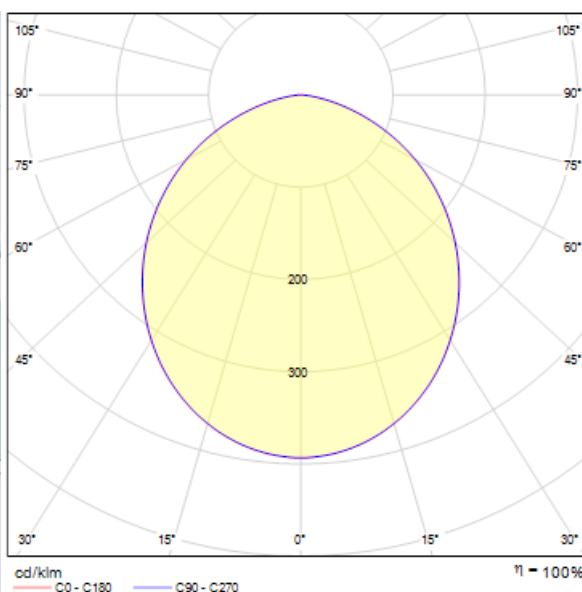
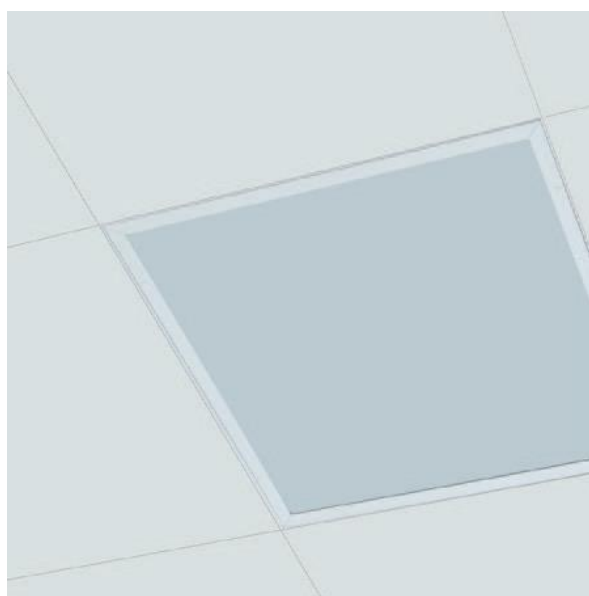


ŘEZ NENOSNÝMI PROFILY



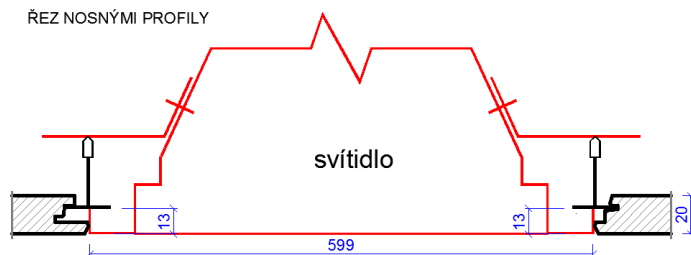
## B11, B11s:

- Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.  
Kryt: Optický kryt z tvrzeného bezpečnostního skla s opálovým difuzorem je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku drženého bajonetovými uzávěry. Tento kryt je ke svítidlu dále fixován pomocí bezpečnostních ocelových lanek  
Uchycení: Montáž do podhledového systému M600 se skrytou konstrukcí - **spodní montáž svítidla**  
Rozměr: 599 x 599 x 97 mm (pro rastrový podhled typu Ds)  
Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**  
Stupeň krytí: IP54  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 39W, 4900lm, **Ra > 80**, 4000K, MacAdam 3  
Životnost LED: 50.000h 90B20 ÷ 100.000h L80B50  
Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$   
Předřadník: „B11“ – EP elektronický předřadník  
„B11s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI

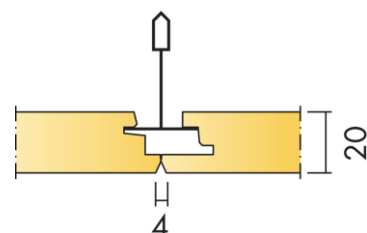
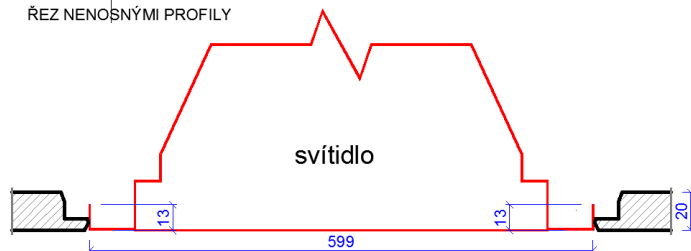


## Podhled typu: Ds

ŘEZ NOSNÝMI PROFILY



ŘEZ NENOSNÝMI PROFILY

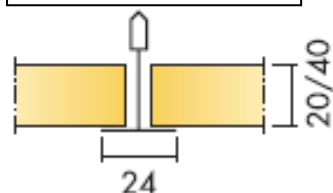


## B12, B12s:

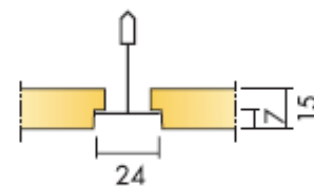
Specifikace:	Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor
Těleso:	Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.
Kryt:	Optický kryt z tvrzeného bezpečnostního skla s opálovým difuzorem je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku drženého bajonetovými uzávěry. Tento kryt je ke svítidlu dále fixován pomocí bezpečnostních ocelových lanek. Uchycení: Montáž do podhledového systému M600 - horní montáž svítidla
Rozměr:	595 x 595 x 97 mm (pro rastrový podhled typu A a E)
Poznámka:	<b>Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!</b>
Stupeň krytí:	IP54
Světelný zdroj:	LED plošný panel, 39W, 4900m, <b>Ra &gt; 80</b> , 4000K, MacAdam 3
Životnost LED:	50.000h 90B20 ÷ 100.000h L80B50
Životnost driveru:	100.000h při $t_c < 65^\circ\text{C}$
Předřadník:	„B12“ – EP elektronický předřadník „B12s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



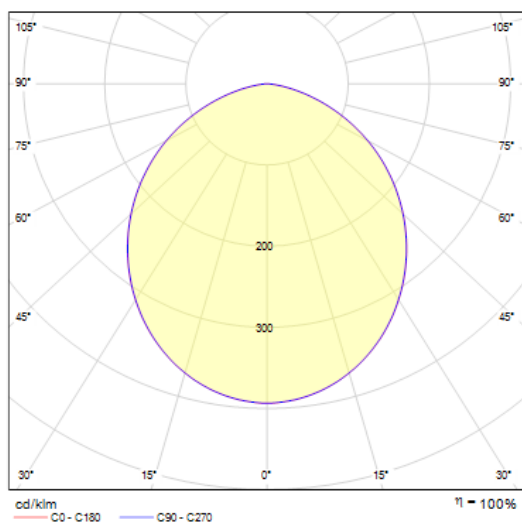
Podhled typu: A



Podhled typu: E



Upevnění - Fastening - Befestigung



## C12, C12s:

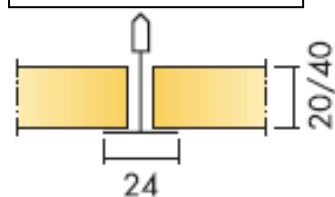
Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.  
Kryt: Optický kryt z mikroprizma (UGR<19).  
Uchycení: Montáž do podhledového systému M600 - horní montáž svítidla  
Rozměr: 595 x 595 x 75 mm (pro rastrový podhled typu **A** a **E**)  
Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**

Stupeň krytí: IP40  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 32W, 4016lm, **Ra > 80**, 4000K, MacAdam 3  
Životnost LED: 50.000h 90B20 ÷ 100.000h L80B50  
Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$

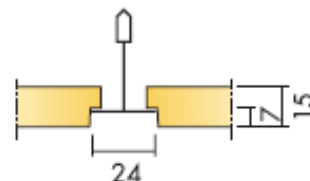
Předřadník: „C12“ – EP elektronický předřadník  
„C12s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



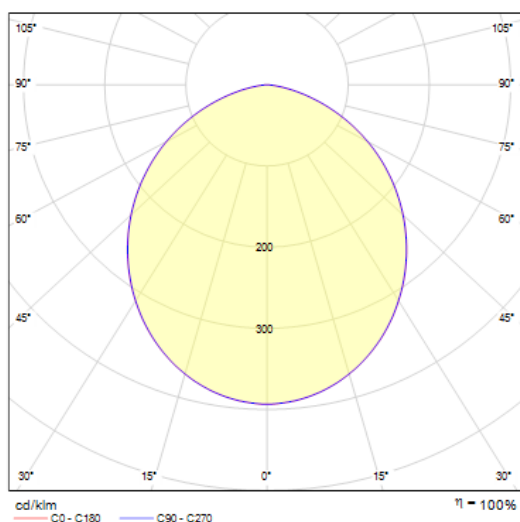
Podhled typu: **A**



Podhled typu: **E**



Upevnění - Fastening - Befestigung





## C31, C31s:

Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
 Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.

Kryt: Optický kryt z mikroprizma (UGR<19)

Uchycení: Montáž do podhledového systému M600 se skrytou konstrukcí - **spodní montáž svítidla**

Rozměr: 280 x 1199 x 75 mm (pro rástrový podhled typu Lp)

Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**

Stupeň krytí: IP40

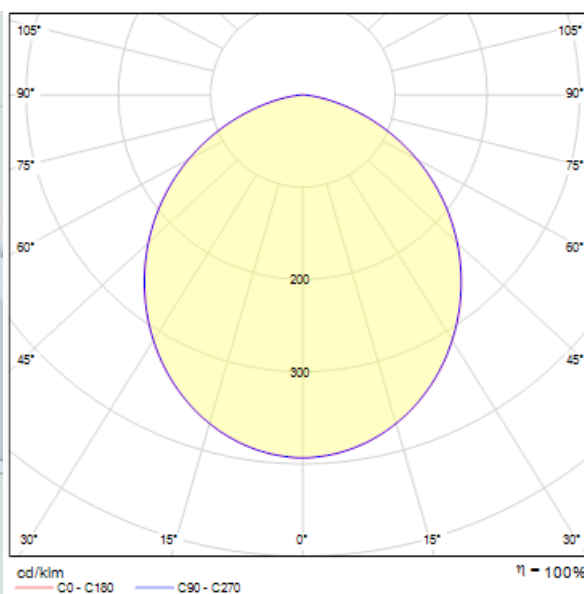
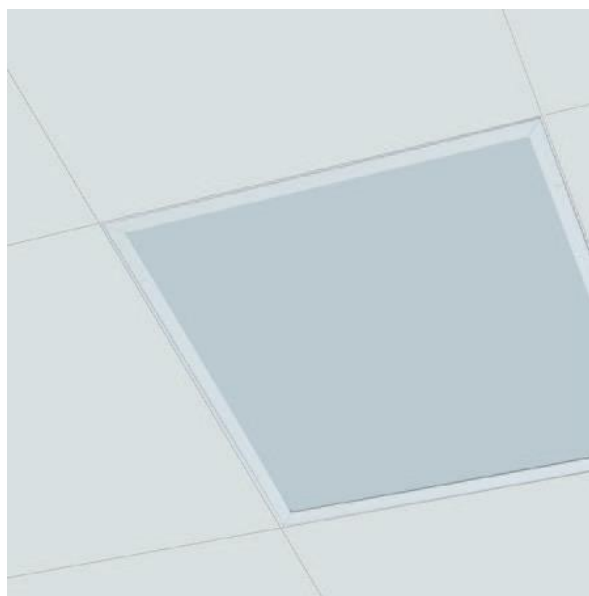
Světelný zdroj: LED plošný panel, 32W, 3437lm, Ra > 80, 4000K, MacAdam 3

Životnost LED: 50.000h 90B10 ÷ 100.000h L80B50

Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$

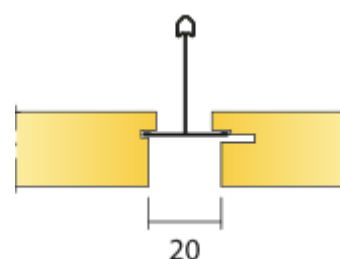
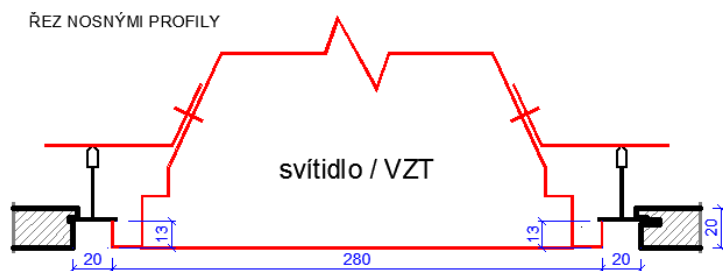
Předřadník: „C31“ – EP elektronický předřadník

„C31s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI

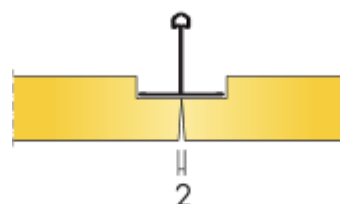
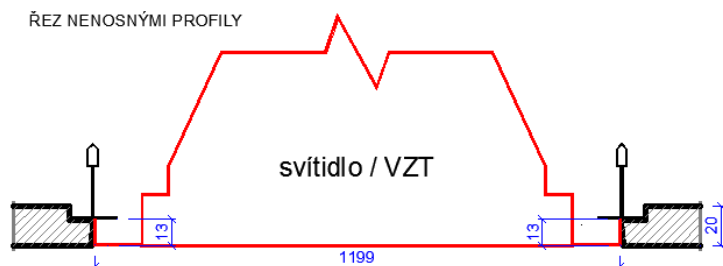


## Podhled typu: Lp

ŘEZ NOSNÝMI PROFILY



ŘEZ NENOSNÝMI PROFILY



## C41, C41s:

Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.

Kryt: Optický kryt z mikroprizma (UGR<19)

Uchytení: Montáž do podhledového systému M600 se skrytou konstrukcí - **spodní montáž svítidla**

Rozměr: 280 x 1199 x 75 mm (pro rástrový pohled typu Lp)

Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**

Stupeň krytí: IP40

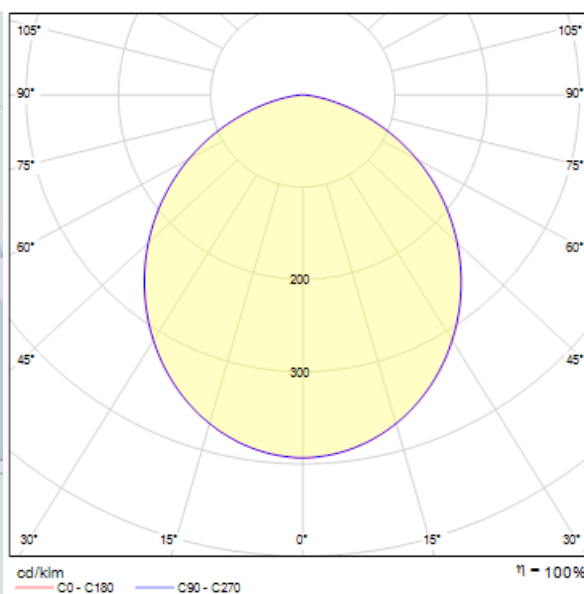
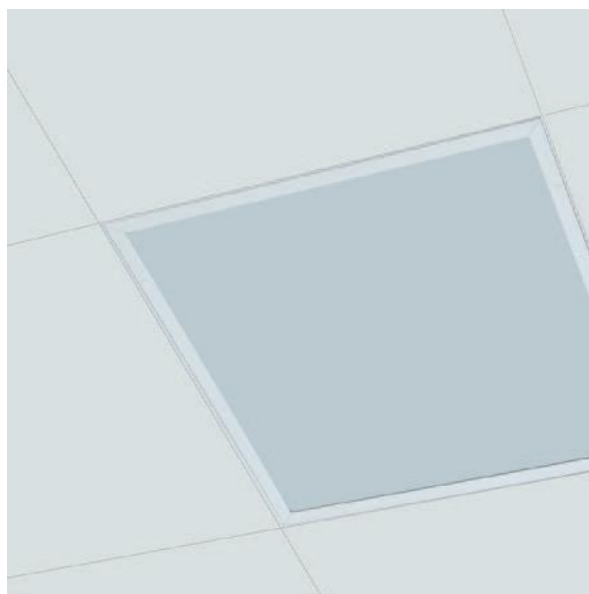
Světelný zdroj: LED plošný panel, 53W, 5696lm, Ra > 80, 4000K, MacAdam 3

Životnost LED: 50.000h 90B10 ÷ 100.000h L80B50

Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$

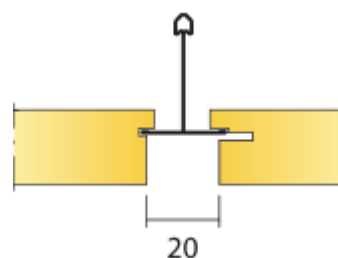
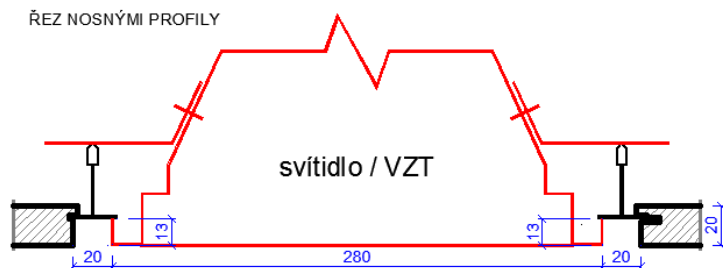
Předřadník: „C41“ – EP elektronický předřadník

„C41s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI

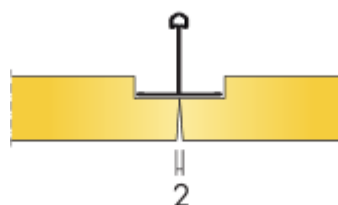
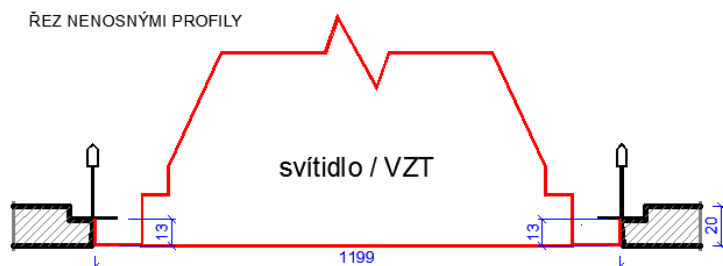


## Podhled typu: Lp

ŘEZ NOSNÝMI PROFILY



ŘEZ NENOSNÝMI PROFILY



## D12, D12s:

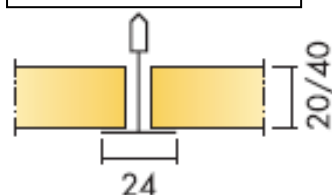
Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.  
Kryt: Optická část svítidla je tvořena klasickým opálovým difuzorem  
: Montáž do podhledového systému M600 - horní montáž svítidla  
Rozměr: 595 x 595 x 75 mm (pro rastrový podhled typu A a E)  
Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**

Stupeň krytí: IP40  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 32W, 4161lm, Ra > 80, 4000K, MacAdam 3  
Životnost LED: 50.000h 90B20 ÷ 100.000h L80B50  
Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$

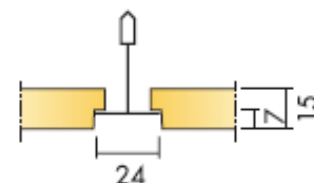
Předřadník: „D12“ – EP elektronický předřadník  
„D12s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



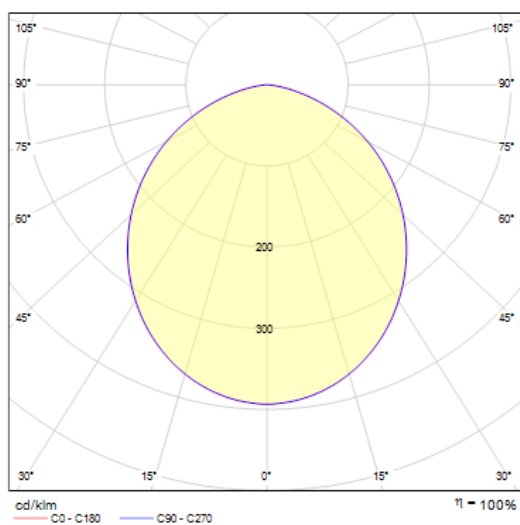
Podhled typu: A



Podhled typu: E



Upevnění - Fastening - Befestigung



## D22, D22s:

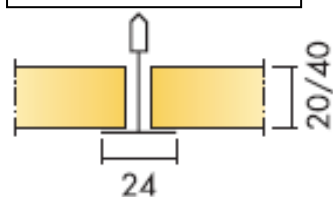
Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.  
Kryt: Optická část svítidla je tvořena klasickým opálovým difuzorem  
Uchycení: Montáž do podhledového systému M600 - horní montáž svítidla  
Rozměr: 595 x 595 x 75 mm (pro rastrový podhled typu A a E)  
Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**

Stupeň krytí: IP40  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 53W, 6896lm, Ra > 80, 4000K, MacAdam 3  
Životnost LED: 50.000h 90B20 ÷ 100.000h L80B50  
Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$

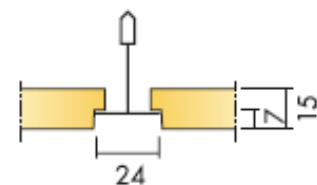
Předřadník: „D22“ – EP elektronický předřadník  
„D22s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



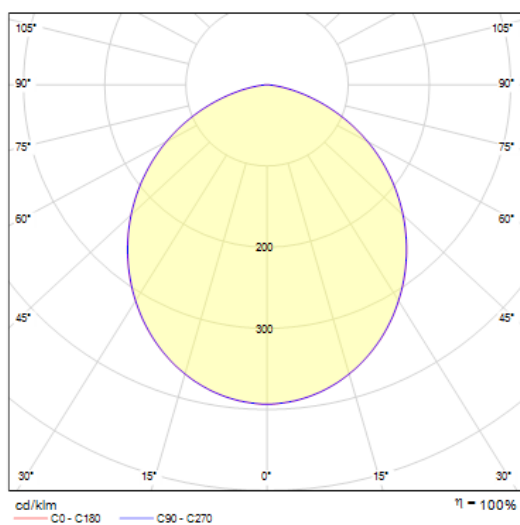
Podhled typu: A



Podhled typu: E

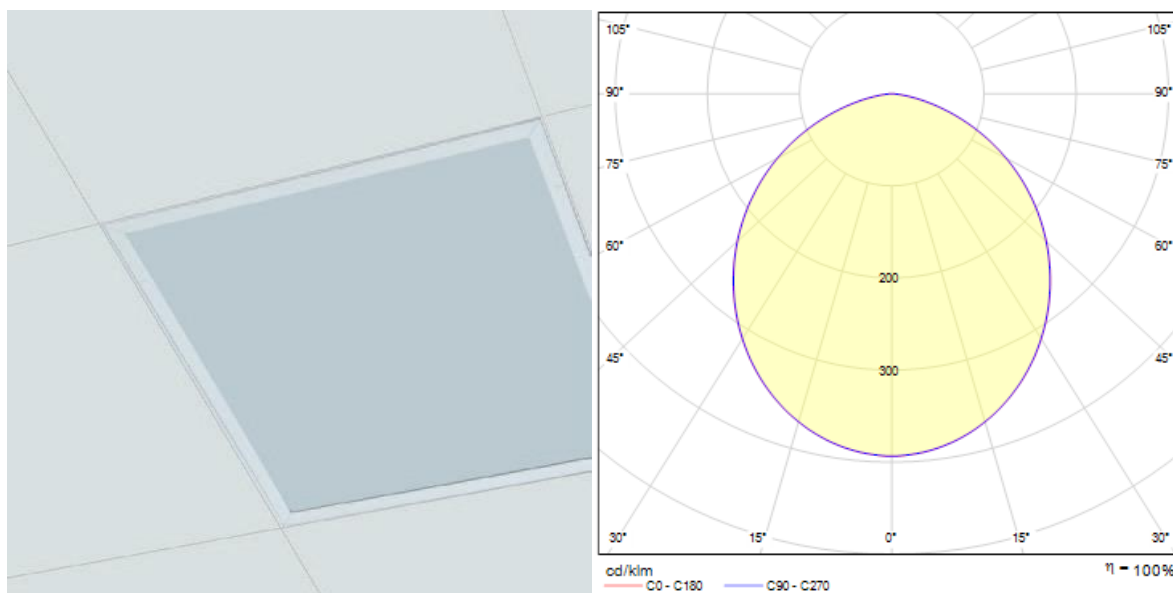


Upevnění - Fastening - Befestigung



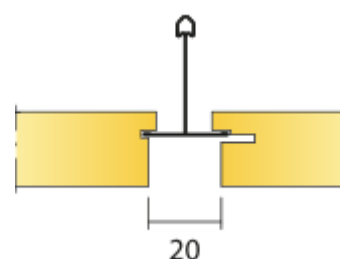
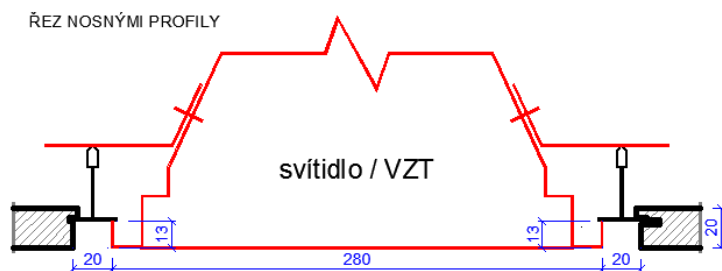
## D31, D31s:

- Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.  
Uchycení: Montáž do podhledového systému M600 se skrytou konstrukcí - **spodní montáž svítidla**  
Rozměr: 280 x 1199 x 75 mm (pro rastrový podhled typu Lp)  
Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**
- Kryt: Optický kryt z opálového PMMA je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku. Tento kryt je ke svítidlu fixován pomocí bezpečnostních ocelových lanek  
Stupeň krytí: IP40  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 32W, 3561lm, **Ra > 80**, 4000K, MacAdam 3  
Životnost LED: 50.000h 90B20 ÷ 100.000h L80B50  
Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$
- Předřadník: „D31“ – EP elektronický předřadník  
„D31s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI

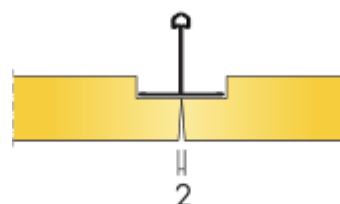
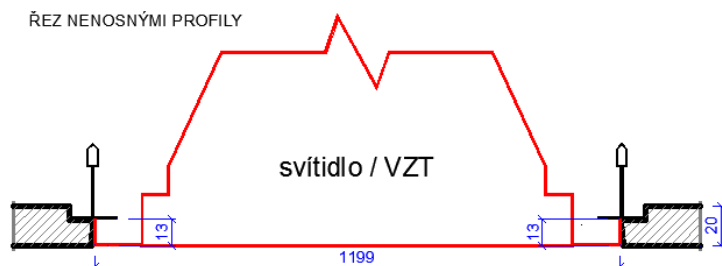


## Podhled typu: Lp

ŘEZ NOSNÝMI PROFILY

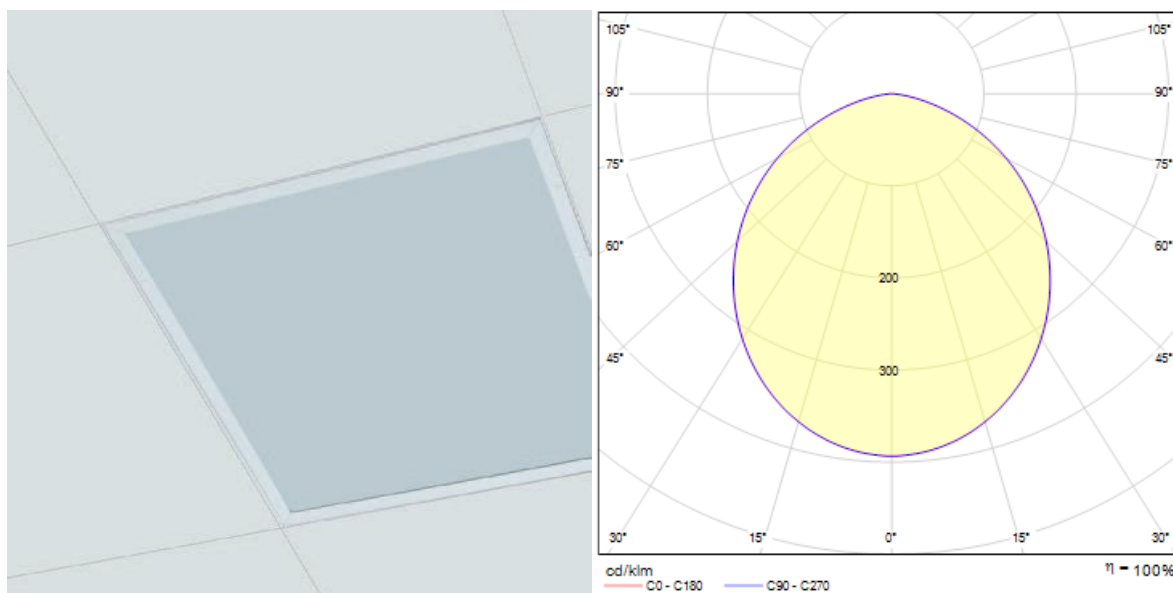


ŘEZ NENOSNÝMI PROFILY



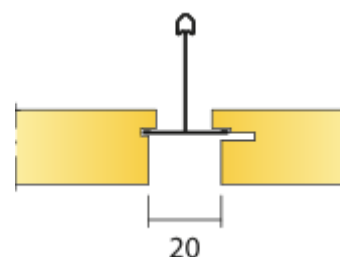
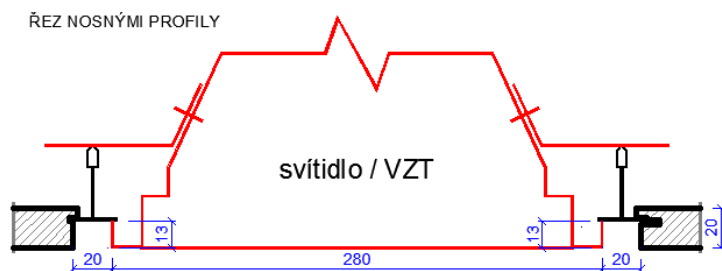
## D41, D41s:

- Specifikace: Vestavné LED svítidlo určené do čistých prostor  
Těleso: Lakovaný ocelový plech tl. 0,5mm, opatřený bílou (RAL9003) práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.  
Uchycení: Montáž do podhledového systému M600 se skrytou konstrukcí - **spodní montáž svítidla**  
Rozměr: 280 x 1199 x 75 mm (pro rastrový podhled typu Lp)  
Poznámka: **Rozměr a typ montáže je nutno upřesnit dle skutečně dodaných podhledů na stavbě!!!**
- Kryt: Optický kryt z opálového PMMA je ke svítidlu připevněn pomocí hliníkového rámečku. Tento kryt je ke svítidlu fixován pomocí bezpečnostních ocelových lanek  
Stupeň krytí: IP40  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 53W, 5902lm, **Ra > 80**, 4000K, MacAdam 3  
Životnost LED: 50.000h 90B20 ÷ 100.000h L80B50  
Životnost driveru: 100.000h při  $t_c < 65^\circ\text{C}$
- Předřadník: „D41“ – EP elektronický předřadník  
„D41s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI

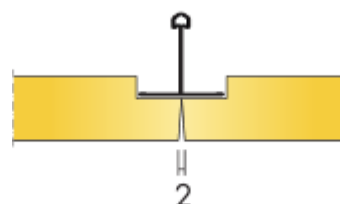
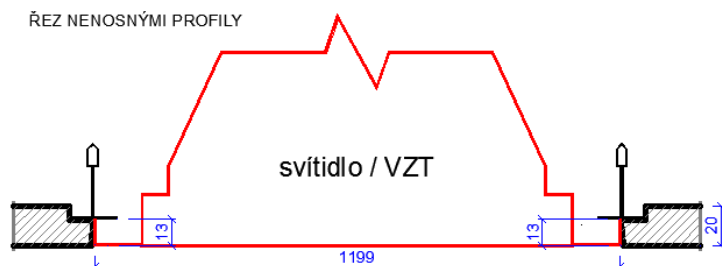


## Podhled typu: Lp

ŘEZ NOSNÝMI PROFILY



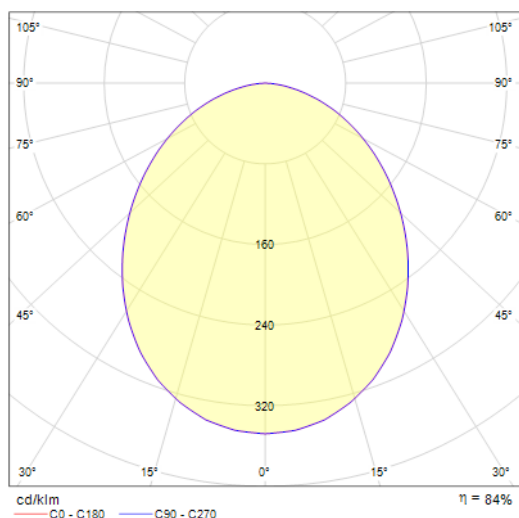
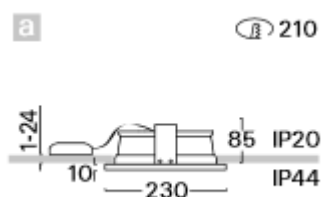
ŘEZ NENOSNÝMI PROFILY



## K1, K1s:

Specifikace: vestavné kruhové svítidlo (downlight) do podhledových systémů SDK max. tloušťky 30 mm  
 Těleso: montážní a krycí kroužek z hliníkového odlitku,  
 Barva rámečku: bílá (RAL 9003.)  
 Uchycení: Montáž do podhledového systému SDK - **spodní** montáž svítidla  
 Kryt: akrylové sklo opálové  
 Stupeň krytí: IP44/IP20  
 Rozměr: D230 x 85mm (montážní otvor D=210mm)  
 Světelný zdroj: LED plošný panel, 20W, 2480lm, 4000K, Ra>80, barevná odchylka MacAdam 3 SDCM  
 Životnost LED: 50.000h L70B50 při Ta 25°C

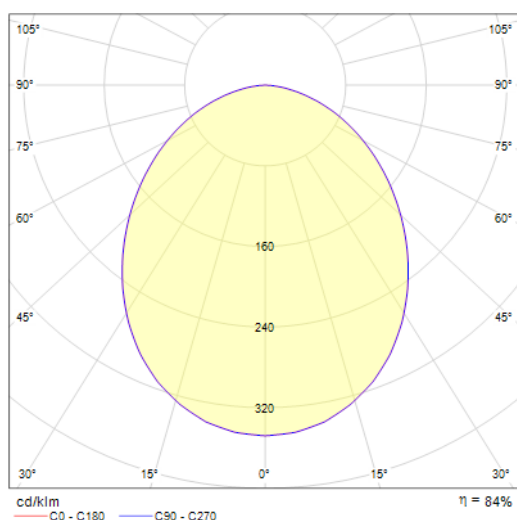
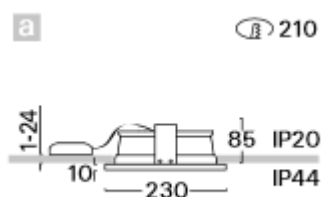
Předřadník: „K1“ – EP elektronický předřadník  
 „K1s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



## K2, K2s:

Specifikace: vestavné kruhové svítidlo (downlight) do podhledových systémů SDK max. tloušťky 30 mm  
Těleso: montážní a krycí kroužek z hliníkového odlitku,  
Barva rámečku: bílá (RAL 9003.)  
Uchycení: Montáž do podhledového systému SDK - **spodní** montáž svítidla  
Kryt: akrylové sklo opálové  
Stupeň krytí: IP44/IP20  
Rozměr: D230 x 85mm (montážní otvor D=210mm)  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 26W, 3490lm, 4000K, Ra>80, barevná odchylka MacAdam 3 SDCM  
Životnost LED: 50.000h L70B50 při Ta 25°C

Předřadník: „K2“ – EP elektronický předřadník  
„K2s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI

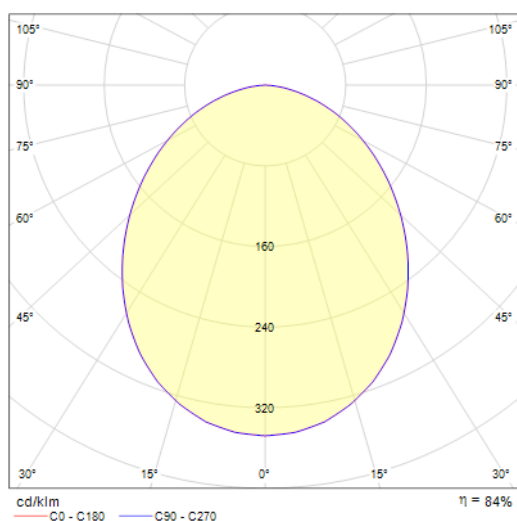
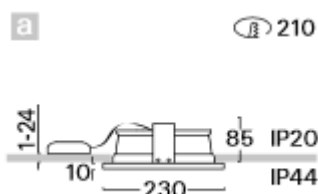




### K3, K3s:

Specifikace: vestavné kruhové svítidlo (downlight) do podhledových systémů SDK max. tloušťky 30 mm  
 Těleso: montážní a krycí kroužek z hliníkového odlitku,  
 Barva rámečku: bílá (RAL 9003.)  
 Uchycení: Montáž do podhledového systému SDK - **spodní** montáž svítidla  
 Kryt: akrylové sklo opálové  
 Stupeň krytí: IP44/IP20  
 Rozměr: D230 x 85mm (montážní otvor D=210mm)  
 Světelný zdroj: LED plošný panel, 32W, 5030lm, 4000K, Ra>80, barevná odchylka MacAdam 3 SDCM  
 Životnost LED: 50.000h L70B50 při Ta 25°C

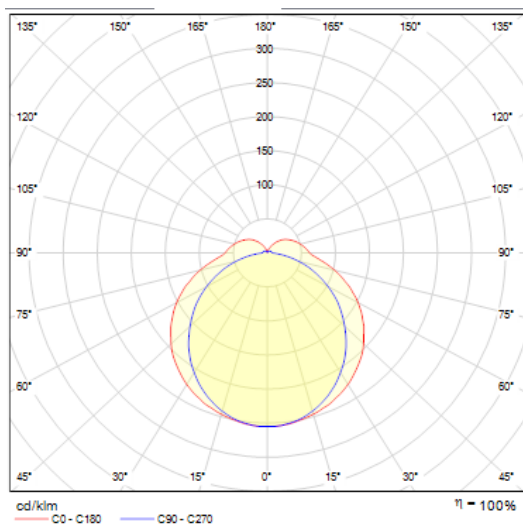
Předřadník: „**K3**“ – EP elektronický předřadník  
 „**K3s**“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



## M1, M1s:

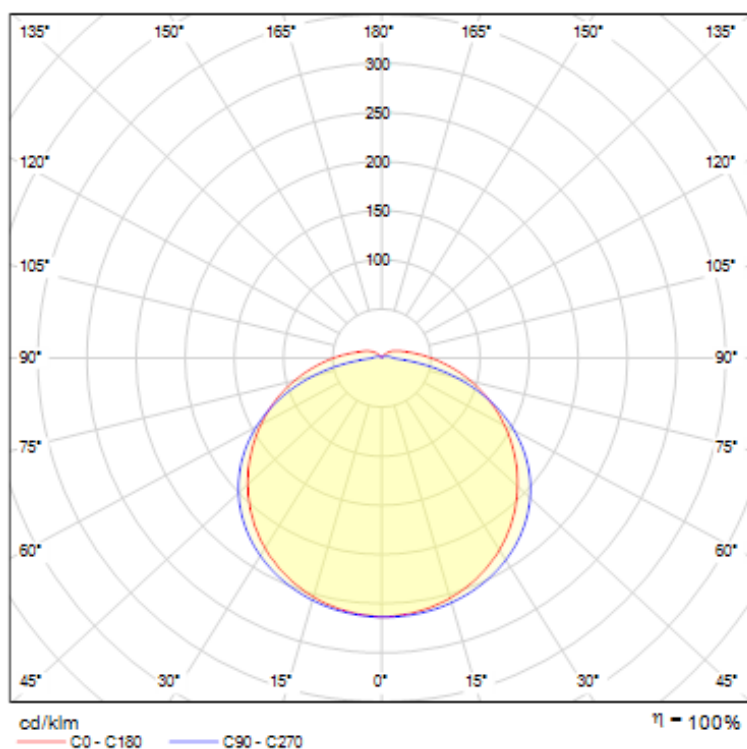
Specifikace: Přisazené LED svítidlo interiérové  
Těleso: Lakovaný ocelový plech, opatřený práškovou barvou.  
Barva těla: bílá (RAL9003)  
Uchycení: Přisazená/závěsná montáž svítidla  
Kryt: Optický kryt opálový polykarbonát (PC)  
Stupeň krytí: IP54, IK10  
Rozměr: 159 x 1160 x 85 mm  
Světelný zdroj: LED plošný panel, 35W, 4330lm, Ra > 80, 4000K,  
Životnost LED: 50.000h L90B10

Předřadník: „M1“ – EP elektronický předřadník  
„M1s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



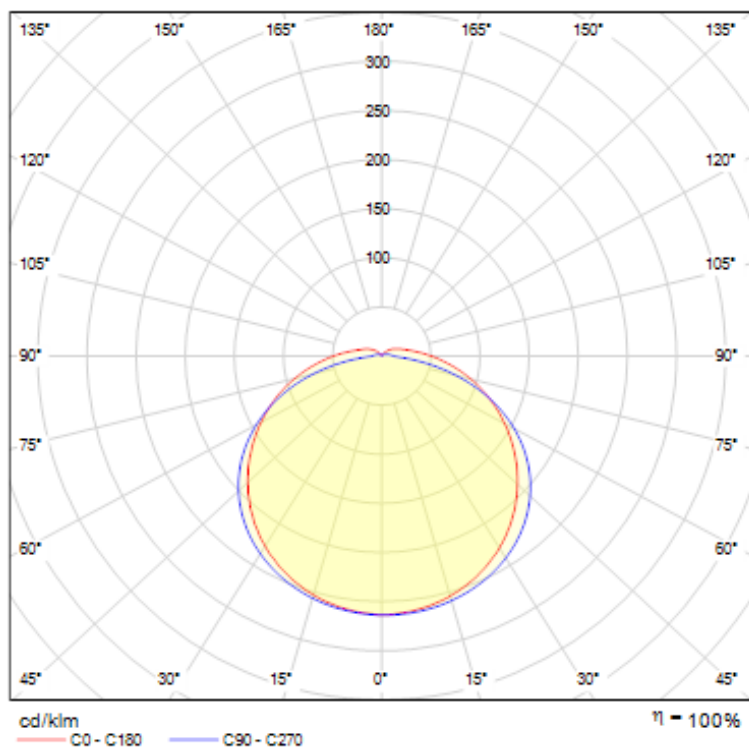
## P1, P1s:

Specifikace:	Prachotěsné průmyslové svítidlo
Těleso:	Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost
Kryt:	opálový kryt PC (polykarbonát), chemická odolnost
Uchytení:	Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, zavěšení přes drátový závěs na dvě úchytná pera.
Stupeň krytí:	IP66
Rozměr:	1280 x 152 x 102 mm
Světelný zdroj:	LED plošný panel, 36W, 4728lm, <b>Ra</b> > 80, 4000K,
Životnost LED:	L80B10 $t_a < 30^\circ\text{C}$ - 70.000h L70B10 $t_a < 30^\circ\text{C}$ - 100.000h
Předřadník:	„P1“ – EP elektronický předřadník „P1s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



## P2, P2s:

Specifikace:	Prachotěsné průmyslové svítidlo
Těleso:	Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, chemická odolnost
Kryt:	opálový kryt PC (polykarbonát), chemická odolnost
Uchytení:	Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), samosvorné lankové zavěšení na dvě úchytná pera, zavěšení přes drátový závěs na dvě úchytná pera.
Stupeň krytí:	IP66
Rozměr:	1280 x152 x 102 mm
Světelný zdroj:	LED plošný panel, 72W, 9050lm, <b>Ra&gt; 80</b> , 4000K,
Životnost LED:	L80B10 $t_a < 30^\circ\text{C}$ - 70.000h L70B10 $t_a < 30^\circ\text{C}$ - 100.000h
Předřadník:	„P2“ – EP elektronický předřadník „P2s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Níže specifikovaná nouzová svítidla jsou určena pro provoz z centrálního bateriového zdroje. Je zde zvolen systém adresného monitoringu svítidel Sicuro, který umožňuje automatické vyhledávání svítidel v jednotlivých okruzích a jejich automatickou kontrolu. Tato svítidla jsou součástí systému nouzového osvětlení společně s bateriovými centrály skupinového bateriového systému Sicuro 230V.

### N11:

SPECIFIKACE: Nouzová svítidla pro centrální bateriové zdroje

Nouzové systémové svítidlo LED určené pro vestavnou montáž do podhledu nebo SDK stropu. Díky svým malým rozměrům lze svítidlo nerušeně začlenit do architektury uvažované místnosti. Sadu speciálních optických systémů je možné použít pro různé typy osvětlovaných prostor

Automatické přiřazování adres (systém Sicuro230)

OPTIKA: pro **nouzové osvětlení únikových cest**

TĚLESO: AL profil

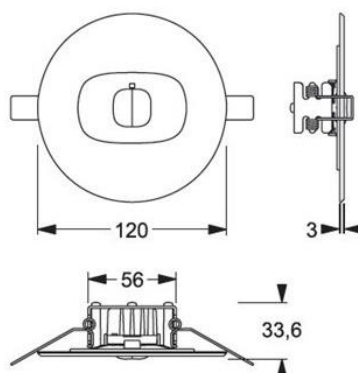
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED 2.4W

PŘÍKON: 8,3 VA/AC, 4,1 W/DC

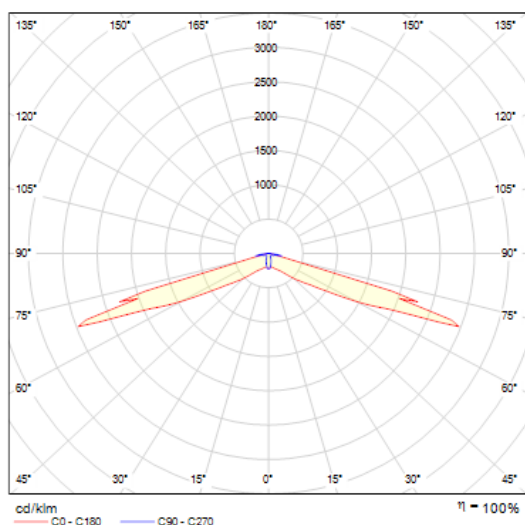
SVĚTELNÝ TOK: 261 lm

STUPEŇ KRYTÍ: IP42, IK07

ROZMĚR: A=120mm, B=28mm, C=80÷100mm



Montážní otvor: Ø 80 mm



## N12:

SPECIFIKACE: Nouzová svítidla pro centrální bateriové zdroje

Nouzové systémové svítidlo LED určené pro vestavnou montáž do podhledu nebo SDK stropu. Díky svým malým rozměrům lze svítidlo nerušeně začlenit do architektury uvažované místnosti. Sadu speciálních optických systémů je možné použít pro různé typy osvětlovaných prostor

Automatické přiřazování adres (systém Sicuro230)

OPTIKA: se dvěma výměnnými optikami pro protipanické osvětlení

TĚLESO: AL profil

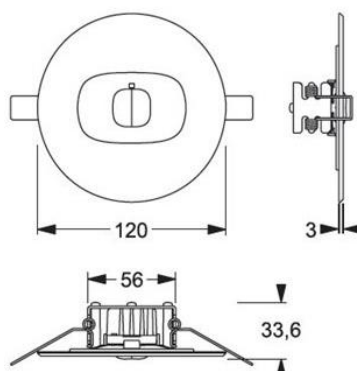
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED2.4W

PŘÍKON: 8,3 VA/AC, 4,1 W/DC

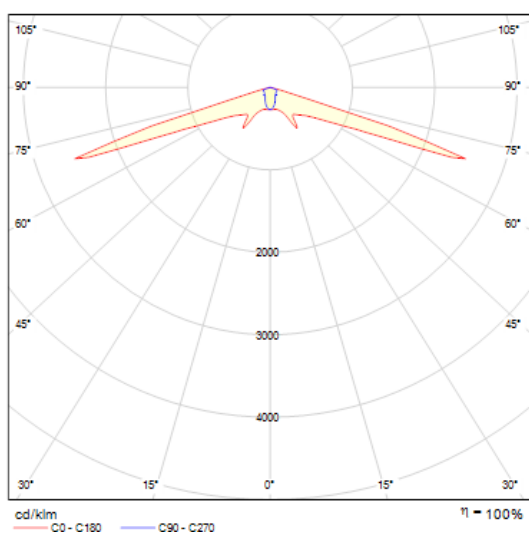
SVĚTELNÝ TOK: 255 lm

STUPEŇ KRYTÍ: IP42, IK07

ROZMĚR: A=120mm, B=28mm, C=80÷100mm



Montážní otvor: Ø 80 mm



## N32:

SPECIFIKACE: Nouzová svítidla pro centrální bateriové zdroje

Nouzové systémové svítidlo LED určené pro vestavnou montáž do podhledu nebo SDK stropu. Díky svým malým rozměrům lze svítidlo nerušeně začlenit do architektury uvažované místnosti. Sadu speciálních optických systémů je možné použít pro různé typy osvětlovaných prostor

Automatické přiřazování adres (systém Sicuro230)

OPTIKA: se dvěma výměnnými optikami pro protipanické osvětlení

TĚLESO: AL profil

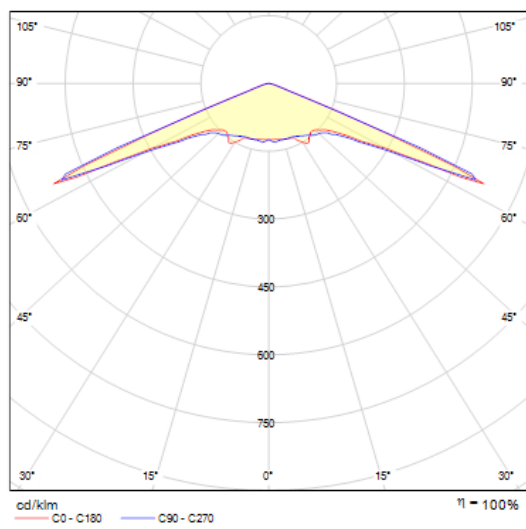
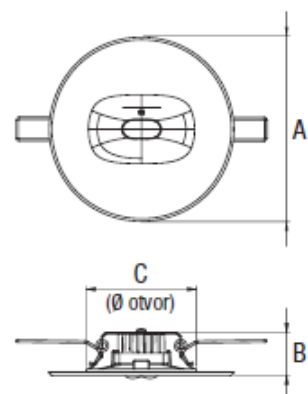
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED 2.4W

PŘÍKON: 8,3 VA/AC, 4,1 W/DC

SVĚTELNÝ TOK: 240 lm

STUPEŇ KRYTÍ: IP65, IK07

ROZMĚR: A=124mm, B=62mm, C=100mm



## N42:

SPECIFIKACE: Nouzová svítidla pro centrální bateriové zdroje

Nouzové systémové svídlo LED určené pro přisazenou montáž. Díky svým malým rozměrům lze svídlo nerušeně začlenit do architektury uvažované místnosti. Sadu speciálních optických systémů je možné použít pro různé typy osvětlovaných prostor

Automatické přiřazování adres (systém Sicuro230)

OPTIKA: optika pro protipanické osvětlení

TÉLESO: AL profil

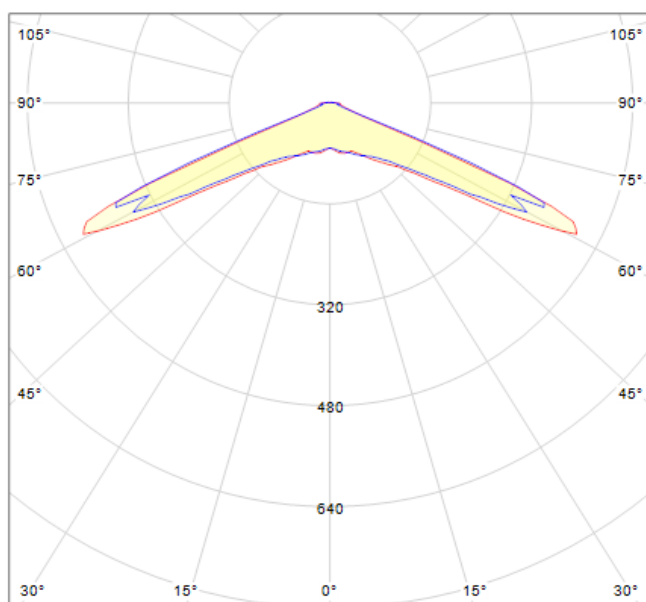
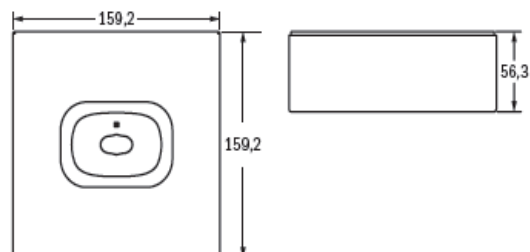
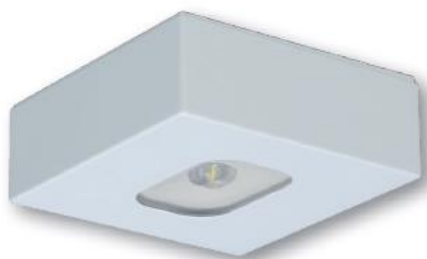
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED 2.5W

PŘÍKON: 8,3 VA/AC, 4,1 W/DC

SVĚTELNÝ TOK: 240 lm

STUPEŇ KRYTÍ: IP65, IK09

ROZMĚR: L=159mm, B=159mm, H=56mm





## N5:

SPECIFIKACE: Nouzová svítidla pro centrální bateriové zdroje

Svítidlo obsahuje dvě sady optik. Tento systém zajišťuje dokonalou jednotnost světelného paprsku zaručující vynikající úroveň osvětlení prostředí. Optický systém snižuje přímou složku světelného paprsku, aby vyvážil požadavky na nouzové osvětlení pomocí LED diod s vysokou účinností a výkonem. Svítidlo je optimalizováno pro instalaci jak na zeď, tak na strop.

Automatické přiřazování adres (systém Sicuro230)

TĚLESO: polykarbonátový profil

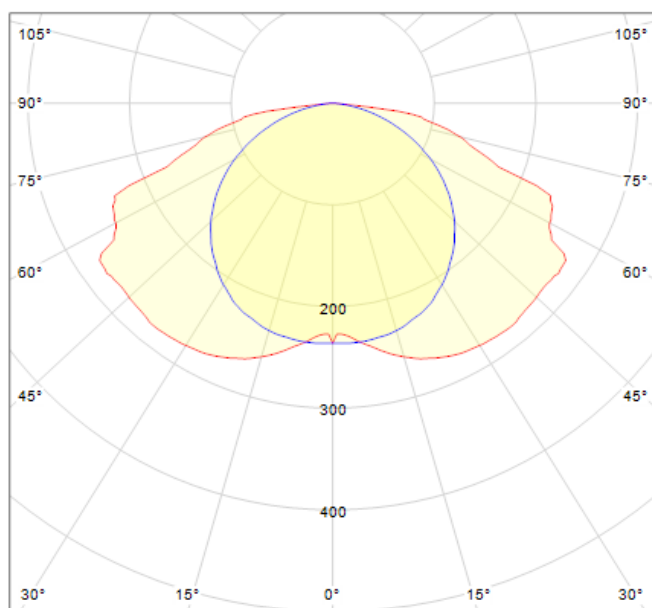
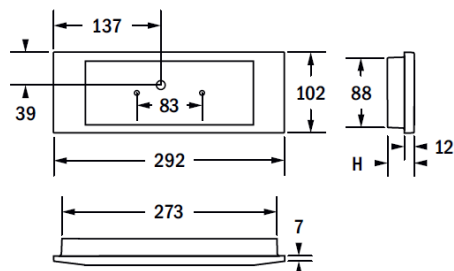
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED 1,4W

PŘÍKON: 4,8VA/AC, 1,8 W/DC

SVĚTELNÝ TOK: 120 lm

STUPEŇ KRYTÍ: IP40

ROZMĚR: A=292mm, B=102mm, H=35mm



## N6:

SPECIFIKACE: Nouzová svítidla pro centrální bateriové zdroje

Nouzové svítidlo LED s klenutými obrysy a průhledným krytem s rychloupínači. Ovládání osvětlení zajišťuje vysoce odrazný hliníkový reflektor.

Svítidlo určené pro přisazenou montáž na zeď nebo na strop.

Automatické přiřazování adres (systém Sicuro230)

TÉLESO: polykarbonátový profil

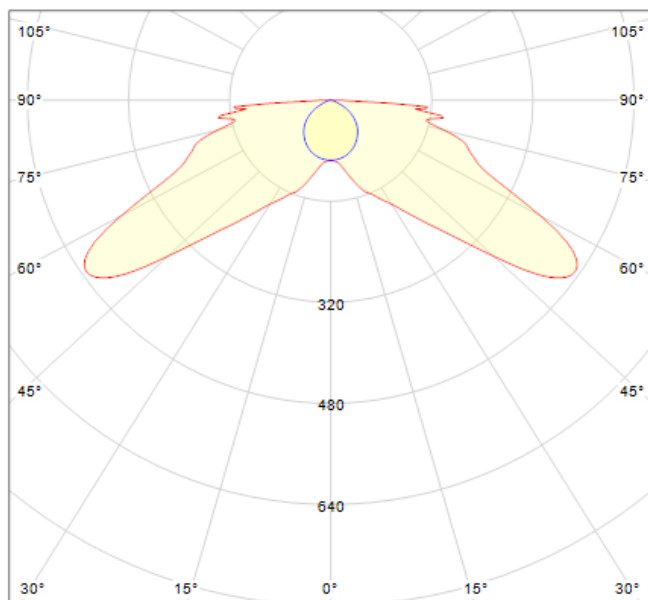
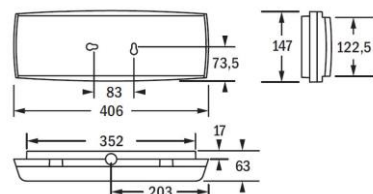
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED 6 W

PRÍKON: 12,0VA/AC, 10,4 W/DC

SVĚTELNÝ TOK: 900 lm

STUPEŇ KRYTÍ: IP65

ROZMĚR: A=406mm, B=147mm, C=63mm



## N71, N72, N73:

SPECIFIKACE: Nouzová svítidla pro centrální bateriové zdroje

Nouzové systémové svítidlo LED určené pro montáž na zeď. Těleso je vyrobeno z ocelového plechu s úhlovými konturami a trojúhelníkovým designem. Dvojstranná signalizace bezpečnostních zařízení je zajištěna pomocí výměnných fólií s piktogramy. Osvětlení bezpečnostních zařízení pomocí 5 lx je zajištěno vysokovýkonným LED s řízením osvětlení pomocí speciálních čoček.

Automatické přiřazování adres (systém Sicuro230)

PIKTOGRAM: viz níže

OPTIKA: pro zduřazení hydrantu, hasicího přístroje, tlačítkového hlásiče požáru

TĚLESO: nerezová ocel

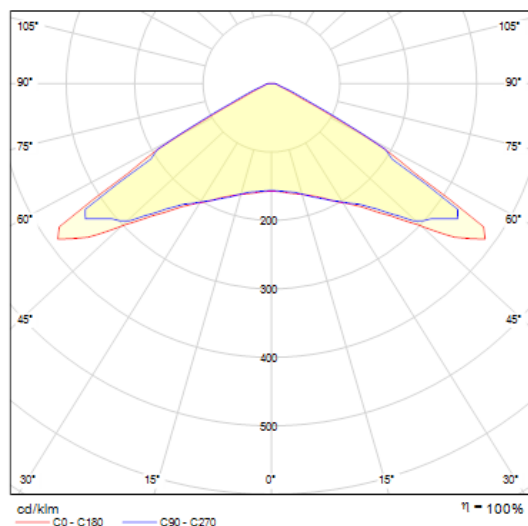
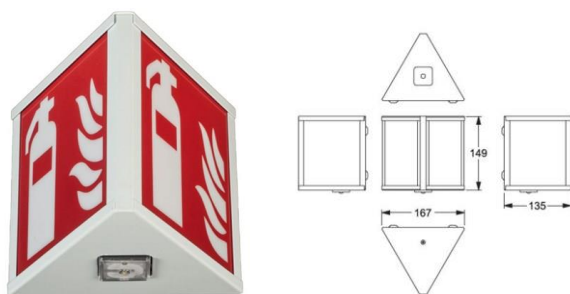
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED2.5W

PŘÍKON: 17,2 VA/AC, 8,6 W/DC

SVĚTLNÝ TOK: 149 lm

STUPEŇ KRYTÍ: IP40, IK07

ROZMĚR: A=167mm, B=140mm, C=154 mm



### N71:

Piktogram: HYDRANT



### N72:

Piktogram: HASÍCÍ PŘÍSTROJ



### N73:

Piktogram: TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU



## ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL

### IR1: Snímač pohybu

Pro automatické spínání svítidel.

Automatický a poloautomatický režim.

Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže.

Oblast zachycení: kuželová (kruh  $\varnothing$  7 m při montážní výšce 2,5 m)

Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky.

Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu.

Montáž do SDK stropu pomocí pružinového mechanismu, nebo s využitím standardních přístrojových krabic.

Nastavovací prvky jsou přístupné zepředu.

Vystupuje pouze 31 mm nad povrch.

Montážní výška: 2 - 4 m

Nastavitelné parametry:

– prahové osvětlení (10 - 2 000 lx)

– zpoždění vypnutí (5 s - 30 min., příp. 1 s)

Spínací prvek: relé

Zatížitelnost relé:

2 000 W pro klasické žárovky na 230 V AC,

1 000 W pro halogenové žárovky na 230 V AC i na malé napětí; 4 AX ( $\cos \phi \geq 0,5$ )

1 000 V·A pro zářivky s kapacitní kompenzací max. 100  $\mu$ F;

7 - 400 W pro úsporné zdroje

Stupeň krytí: IP 40

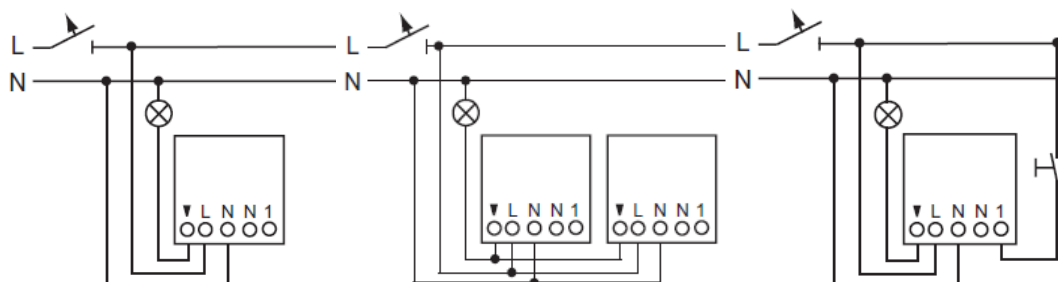
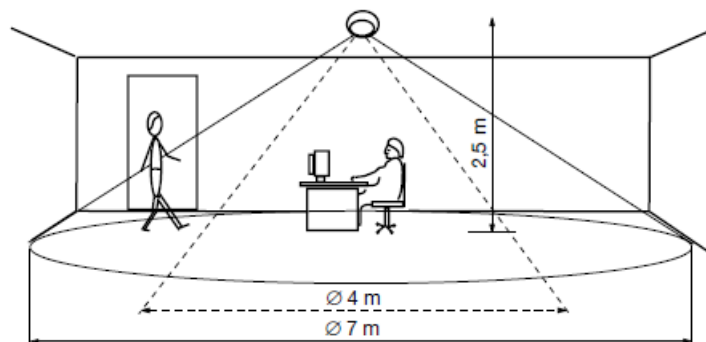
Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C

Rozměry:  $\varnothing$  111 x 70 mm

Vestavná hloubka: 39 mm (25 mm bez odlehčovací spony)

Barva snímače: bílá

230 V AC, 3vodičové připojení



### IR3: Snímač pohybu IP54

Vybaveno PIR čidlem pohybu, záběr čidla 360°/180°, dosah až 12m

Montážní výška 2,5÷2,8m

Nastavitelný čas sepnutí: 5s-15min,

Nastavení aktivace spínání po soumraku: 2-1000lx,

Napájení: 230V/50Hz,

Spínavý výkon:

2000W – ohmická zátěž ( $\cos\phi = 1$ )

500VA – nekompensovaná induktivní zátěž ( $\cos\phi \geq 0,5$ )

max 8ks zářivkových/LED svítidel 58W, C<176uF

Senzor: pasivní infračervený.

Možnost zapojení pro spolupráci více svítidel se senzorem (Master/Master), nebo bez senzoru (Master/Slave), trvalé servisní rozsvícení např. samostatným vypínačem, schodišťovým automatem apod.

Krytí: IP54 - Odolnost proti netlakové vodě stříkající ze všech stran.

Třída zařízení: II, Ochrana je zajištěna dvojitou izolací.

Rozměry: D121x57mm.

Materiál tělesa: Plast - odolný UV záření.

Povrchová úprava tělesa: Barva bílá.

Podmínka montážní polohy: Stropní přisazené čidlo.

