

**NPK, a.s., Pardubická nemocnice, výstavba pavilonu centrálního  
urgentního příjmu s centralizací akutních provozů – změna účelu  
užívání m.č. 2095 z prodejny na pokladnu**

## **D1.01 Centrální urgentní příjem**

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

#### **D1.01.4g-02 Technické podmínky – specifikace - SVÍTIDLA**

## Obsah

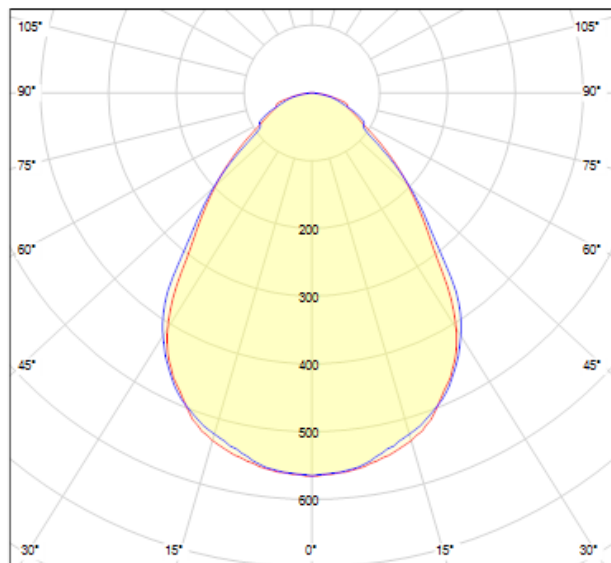
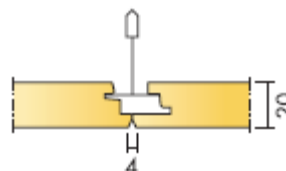
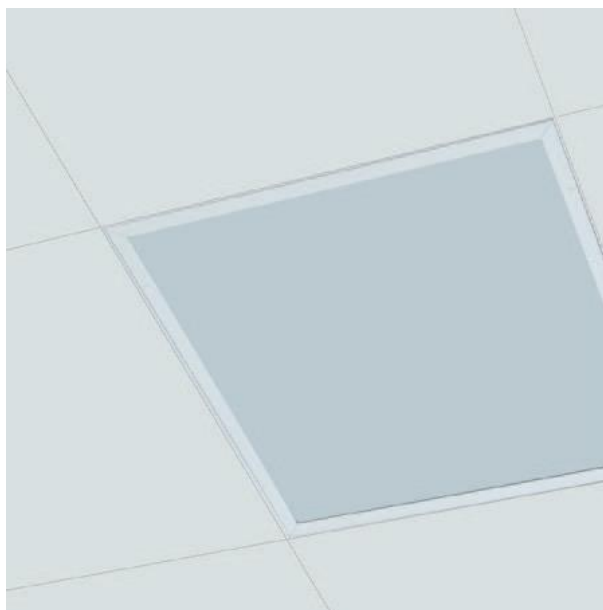
LEGENDA SVÍTIDEL.....	3
E51s:.....	3
F51: .....	4
F52: .....	5
M1:.....	6
NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ.....	7
N12:.....	7

## LEGENDA SVÍTIDEL

### E51s:

Specifikace:	Vestavné LED svítidlo
Těleso:	Lakovaný ocelový plech tl. 0,5 mm, opatřený bílou (RAL 9003) práškovou barvou.
Servisovatelnost:	Komponenty jsou do svítidla upevněny rozebíratelnými šroubovými spoji, komponenty (LED moduly a LED drivery) jsou vyměnitelné. Elektrické komponenty jsou vzájemně propojeny rozebíratelnými svorkami. Výrobce svítidla poskytuje dlouhodobě (min. 5 let) zásobování všemi náhradními díly.
Uchycení:	Montáž do podhledového systému M600 se skrytou konstrukcí – spodní montáž svítidla
Kryt:	Mikroprizmatický difuzor s matnou vrstvou vytvářející homogenní svět bez viditelných bodů od LED
Stupeň krytí:	IP20
Rozměr:	299 x 1199 x 75 mm
Hmotnost:	5,5 kg
Světelný zdroj:	LED plošný panel, 53 W, 4869 lm, <b>Ra</b> > 80, 4000 K, MacAdam 3
Životnost LED:	50.000 h 90B20 ÷ 100.000 h L80B50
Životnost driveru:	100.000 h při $t_c < 65^\circ\text{C}$

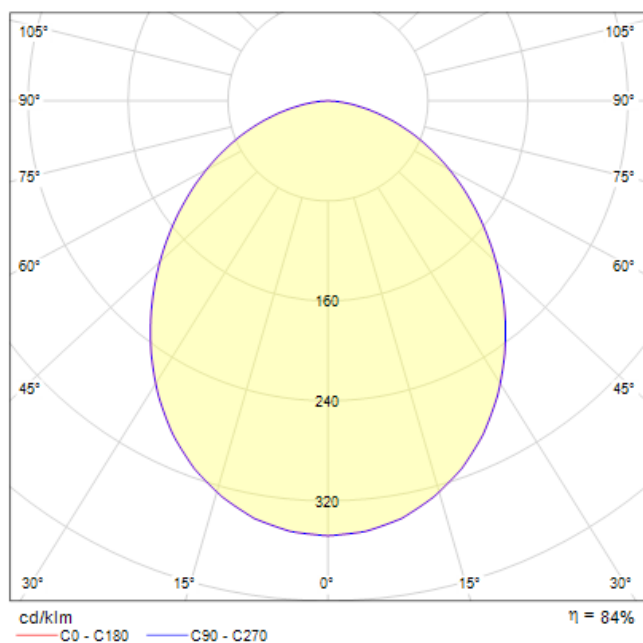
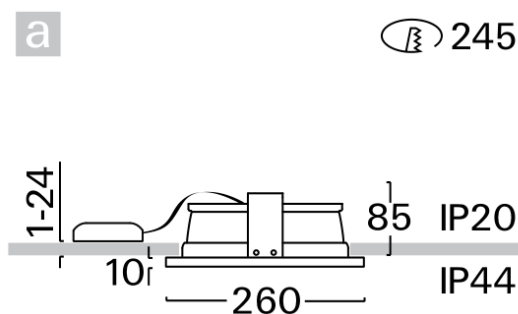
Předřadník: „E51s“ – elektronický stmívatelný předřadník DALI



**F51:**

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:  $\varnothing 260 \times 85$  mm (montážní otvor  $\varnothing 245$  mm) – je možné nahradit svítidlem menšího průměru  
 Světelný zdroj: LED plošný panel, 3490 lm, 4000 K, Ra>80, 26 W, MacAdam 3 SDCM  
 Životnost LED: 50.000 h L70B50 při Ta 25 °C

Předřadník: „F51“ – EP elektronický předřadník



**F52:**

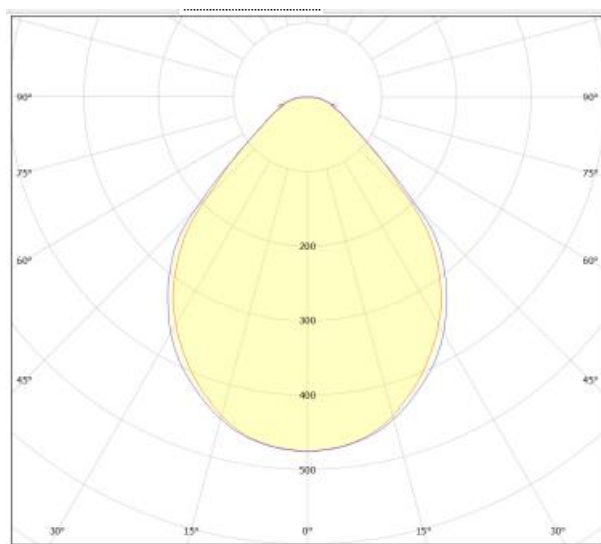
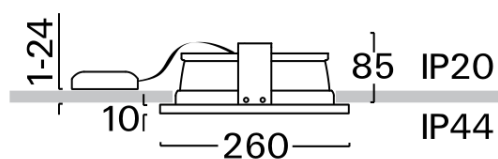
Specifikace: vestavné kruhové svítidlo (downlight) do podhledových systémů SDK max. tloušťky 30 mm  
 Těleso: montážní a krycí kroužek z hliníkového odlitku,  
 Barva rámečku: bílá (RAL 9003.)  
 Uchycení: Montáž do podhledového systému SDK – spodní montáž svítidla  
 Kryt: Mikroprizmatický kryt opálový  
 Stupeň krytí: IP44 / IP20  
 Rozměr:  $\varnothing 260 \times 85$  mm (montážní otvor  $\varnothing 245$  mm) – je možné nahradit svítidlem menšího průměru  
 Světelný zdroj: LED plošný panel, 3490 lm, 4000 K, Ra>80, 26 W, MacAdam 3 SDCM  
 Životnost LED: 50.000 h L70B50 při Ta 25 °C

Předřadník: „F52“ – EP elektronický předřadník



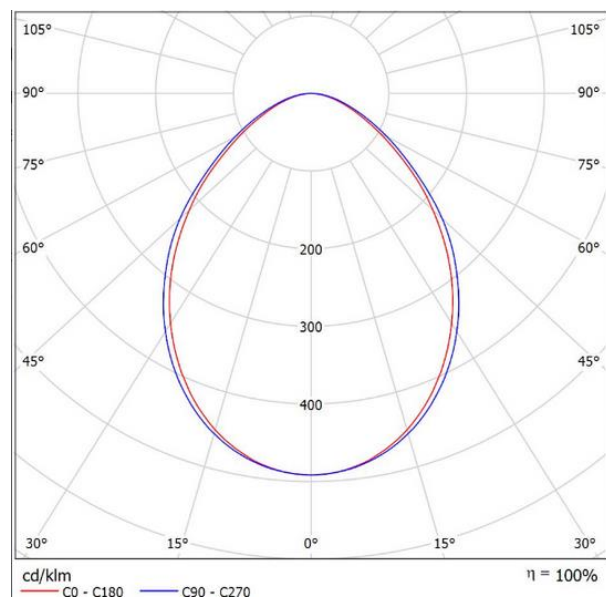
a

245



**M1:**

Specifikace:	Interiérové LED svítidlo, závěsné
Těleso:	eloxovaný hliníkový profil, barva eloxovaný hliník přírodní
Barva:	stříbrná (RAL9006)
Uchycení:	Zavěšení pomocí lankových závěsů, připojení pomocí transparentního kabelu. Závěsy – délka 1500 mm.
Kryt:	mikroprismatický kryt
Stupeň krytí:	IP20
Rozměr:	1131 x 46 x 53 mm
Světelný zdroj:	LED plošný panel, 3336 lm, 23 W 4000 K, Ra>80, MacAdam 2
Životnost LED:	50.000 h, L90B50
Záruční doba:	prodloužená na 60 měsíců
Předřadník:	„M1“ – EP elektronický předřadník



## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Níže specifikovaná nouzová svítidla jsou určena pro provoz ze stávajícího 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 230

### 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

BARVA TĚLESA: bílá (RAL9010)

SVĚTELNÝ ZDROJ: LED 2.4 W

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

