

SIVERLIGHT

KNIHA SVÍTIDEL

ZŠ Poděbrady

Umělé a nouzové osvětlení

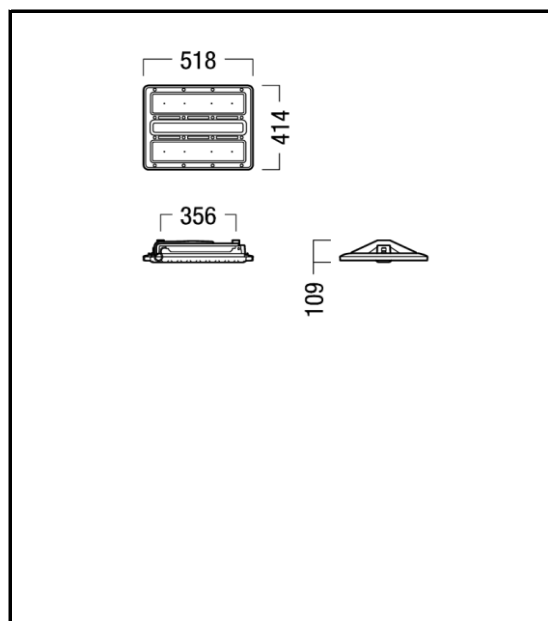
11.04.2024

Projekt

ZŠ - Poděbrady

Označení v projektu

A

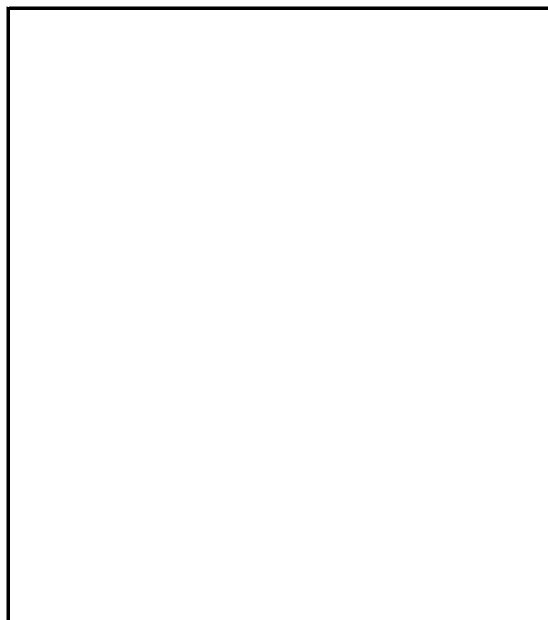
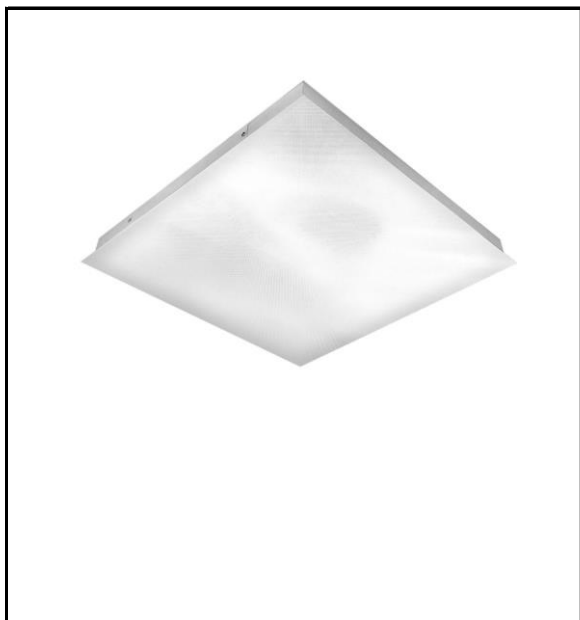


Technický popis

Závěsné svítidlo vyrobené z Al profilu o rozměrech (518x414x109)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 164,7W, celkový světelný tok svítidla 25 100lm. Distribuce světelného toku D. L85 = 100 000 hod. @ 25°C, 2 Mac Adam (2SDCM), 4000K, CRI80+, IP66. Certifikát pro sportoviště. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

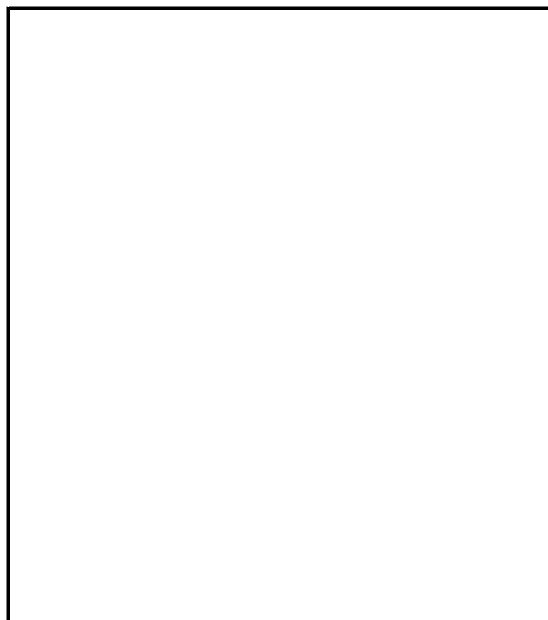
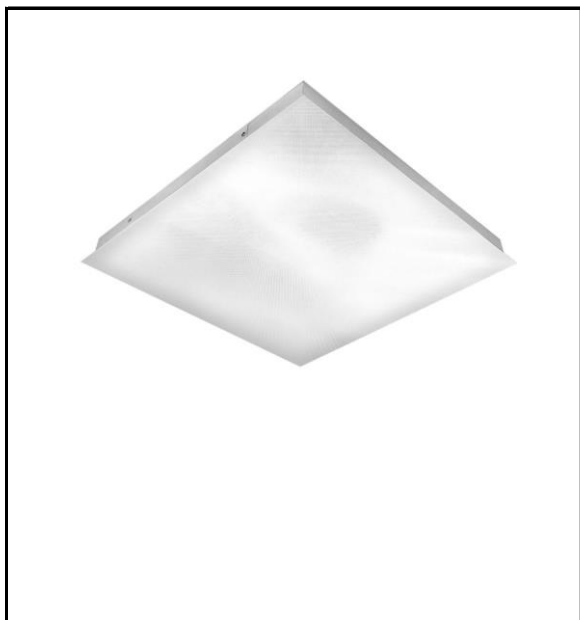
Označení v projektu **C1**

**Technický popis**

Vestavné svítidlo vyrobené z plechu o rozměrech (595x595x70)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 20W, celkový světelný tok svítidla 2 860lm. Optická část MM - materiál. Distribuce světelného toku D. L80 = 100 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP40. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

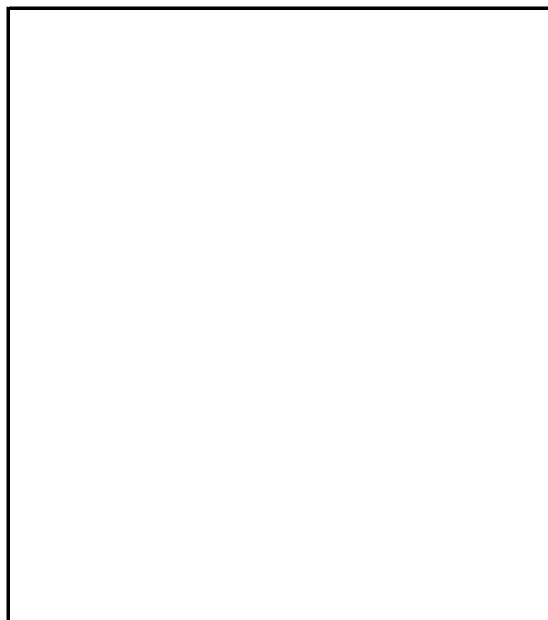
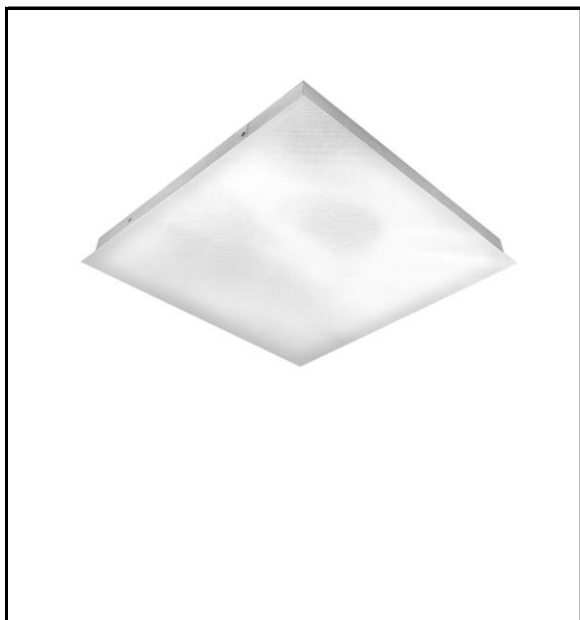
Označení v projektu **C2**

**Technický popis**

Vestavné svítidlo vyrobené z plechu o rozměrech (595x595x70)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 30W, celkový světelný tok svítidla 3 980lm. Optická část MM - materiál. Distribuce světelného toku D. L80 = 100 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP40. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **C2d**

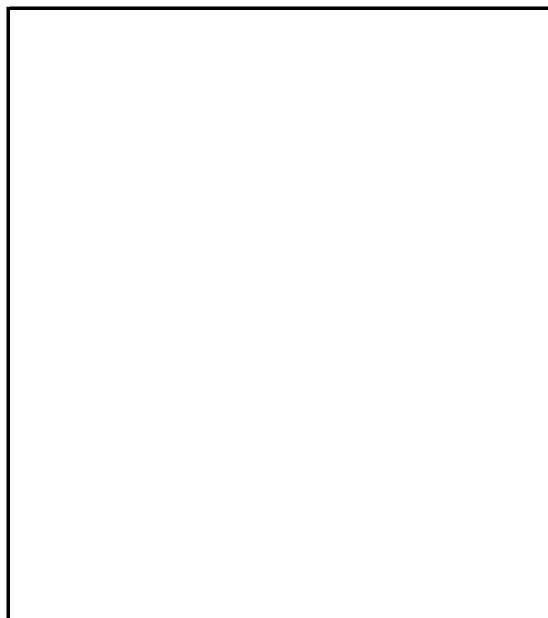
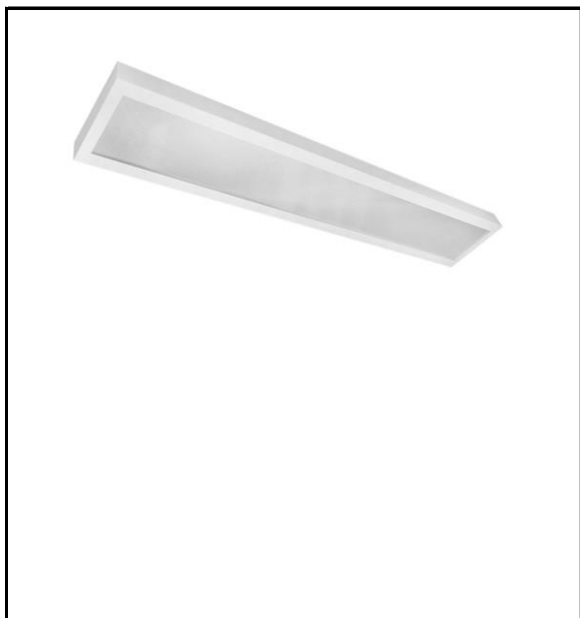


Technický popis

Vestavné svítidlo vyrobené z plechu o rozměrech (595x595x70)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 30W, celkový světelný tok svítidla 3 980lm. Optická část MM - materiál. Distribuce světelného toku D. L80 = 100 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP40. Osazeno DALI předřadníkem. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

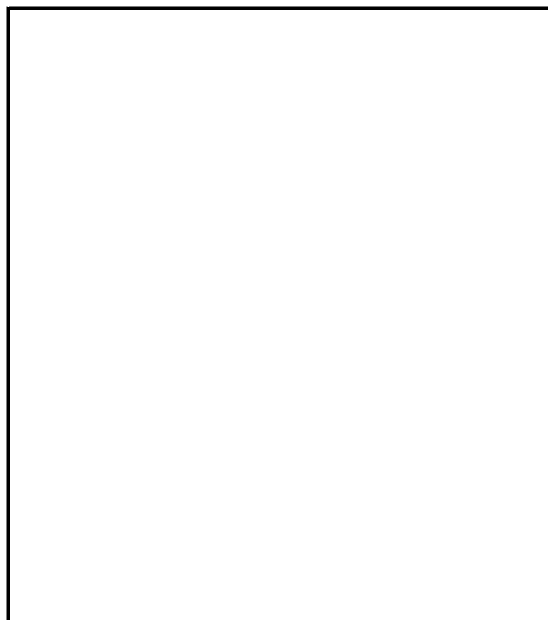
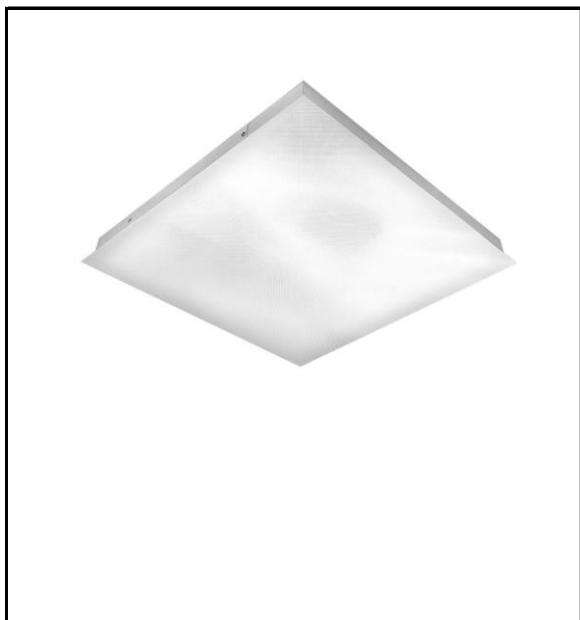
Označení v projektu **C2P**

**Technický popis**

Přisazené svítidlo vyrobené z plechu o rozměrech (600x600x55)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 30W, celkový světelný tok svítidla 3 980lm. Optická část MM - materiál. Distribuce světelného toku D. L80 = 100 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP40. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

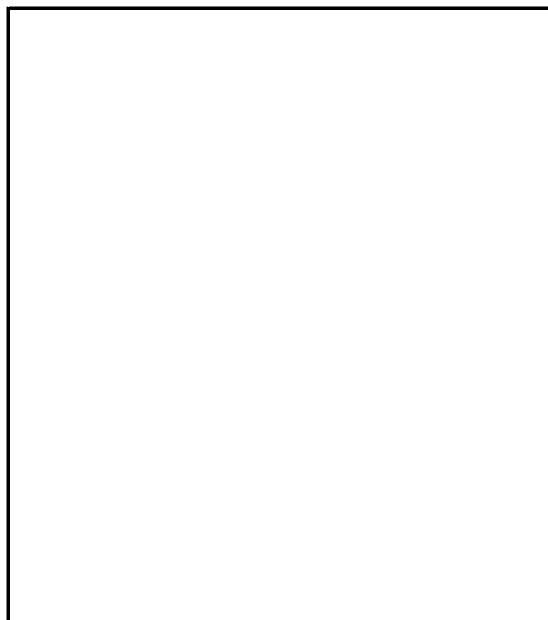
Označení v projektu **C3d**

**Technický popis**

Vestavné svítidlo vyrobené z plechu o rozměrech (595x595x70)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 40W, celkový světelný tok svítidla 5 890lm. Optická část MM - materiál. Distribuce světelného toku D. L80 = 100 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP40. Osazeno DALI předřadníkem. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

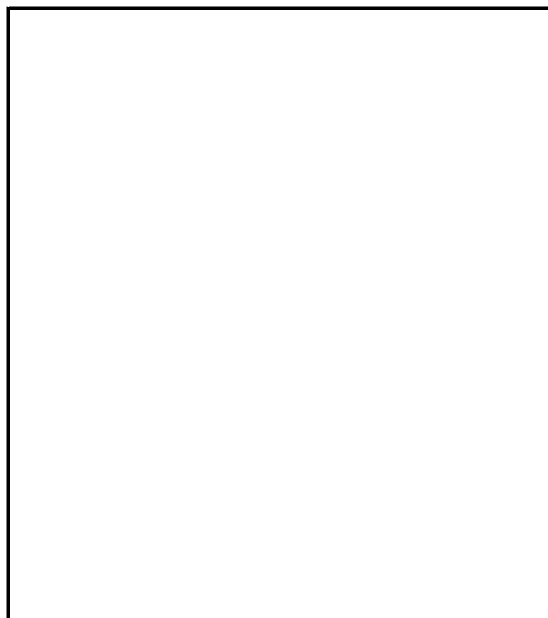
Označení v projektu **E1**

**Technický popis**

Vestavné svítidlo vyrobené z odlitku AL o rozměrech (130x65)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 15W, celkový světelný tok svítidla 1 510lm. Optická část opál - materiál. Distribuce světelného toku D. L80 = 60 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP44. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **E2**

**Technický popis**

Vestavné svítidlo vyrobené z odlitku AL o rozměrech (130x65)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 20W, celkový světelný tok svítidla 1 830lm. Optická část opál - materiál. Distribuce světelného toku D. L80 = 60 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP44. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **H**

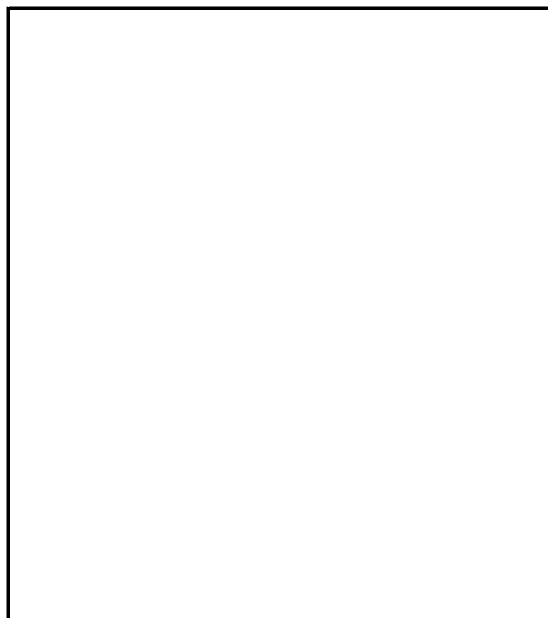


Technický popis

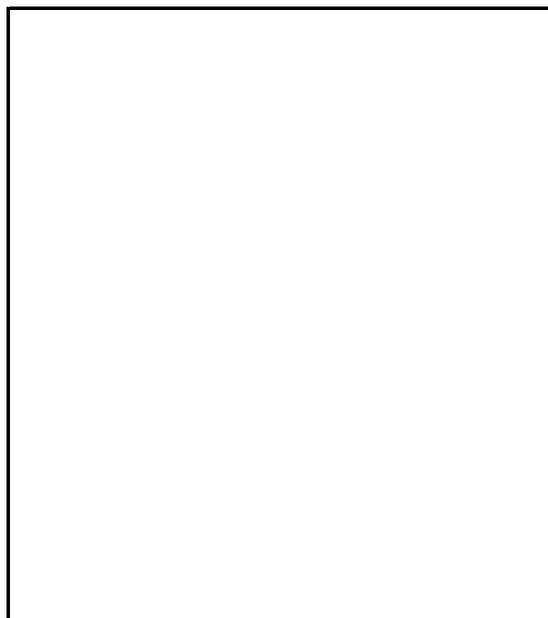
Přisazené svítidlo vyrobené z PC materiálu o rozměrech (280x63)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 21W, celkový světelný tok svítidla 2 898lm. Optická část opál - materiál. Distribuce světelného toku D/I. L80/B20 = 50 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP65. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **P1**

**Technický popis**

Přisazené svítidlo základna Polyester o rozměrech (669x90x95)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 25W, celkový světelný tok svítidla 3 380lm. Optická část PC opál - materiál. Distribuce světelného toku D/I. L80 = 100 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP65. Záruka výrobce 5let.

Projekt**ZŠ - Poděbrady****Označení v projektu****P2****Technický popis**

Přisazené svítidlo základna Polyester o rozměrech (1 277x90x95)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 40W, celkový světelný tok svítidla 5 870lm. Optická část PC opál - materiál. Distribuce světelného toku D/I. L80 = 100 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP65. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **VO1**

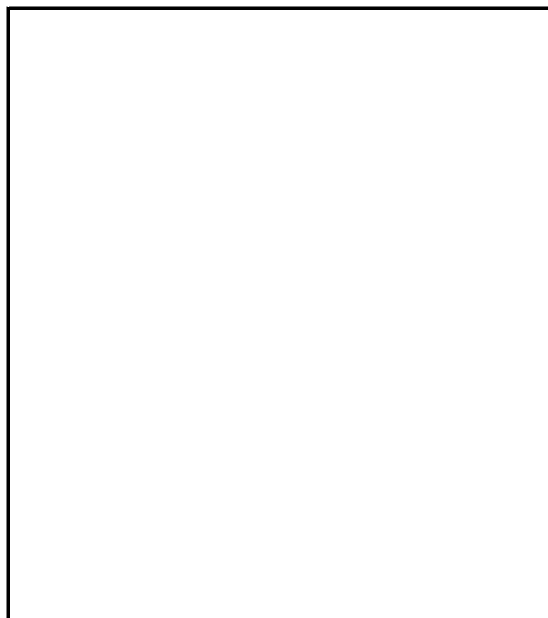


Technický popis

Přisazené svítidlo základna odlitek AL o rozměrech (381x196x305)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 25W, celkový světelný tok svítidla 2 910lm. Tělo svítidla Polycarbonát. Distribuce světelného toku D. L70 = 60 000 hod. @ 25°C, 5 Mac Adam (5SDCM), 4000K, CRI80+, IP65, IK10. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **VO2**

**Technický popis**

Venkovní uliční svítidlo na fasádní výložník. Charakteristika roud. Těleso z odlitku hliníku, optická část chráněna tvrzeným sklem. Příkon svítidla 30W, celkový světelný tok svítidla 3 350lm. Distribuce světelného toku D. L97 = 100 000 hod. @ 25°C, 4000K, CRI70+, IP66, IK09. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **VO3**

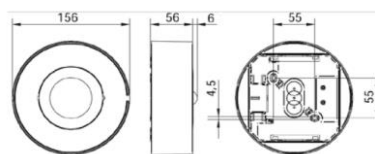
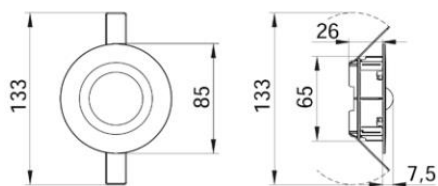


Technický popis

Přisazené svítidlo o rozměrech (1 200x75)mm je osazeno led světelnými zdroji o příkonu soustavy 36W, celkový světelný tok svítidla 5 760lm. Optická část PC opál - materiál. Distribuce světelného toku D/I. L80/B20 = 80 000 hod. @ 25°C, 3 Mac Adam (3SDCM), 4000K, CRI80+, IP69, IK08. Záruka výrobce 5let.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **N1**

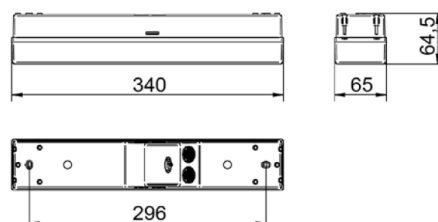


Technický popis

Nouzové svítidlo pro centrální adresný systém pro bezpečné okružové napětí 29V DC. Funkce Area/coridor

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **N2**

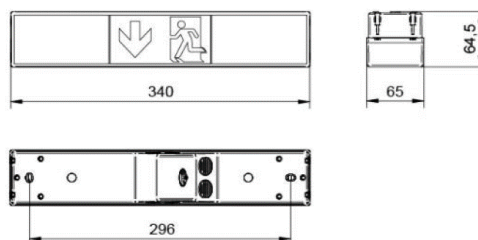


Technický popis

Nouzové svítidlo pro centrální adresný systém pro bezpečné okružové napětí 29V DC. Funkce Area.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **N3**



Technický popis

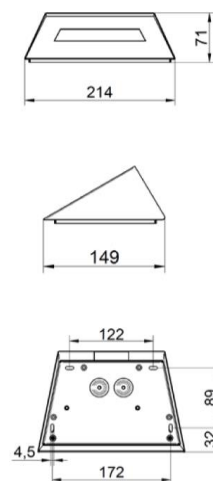
Nouzové svítidlo pro centrální adresný systém pro bezpečné okružové napětí 29V DC. Označení směr úniku + přísvit.

Projekt

ZŠ - Poděbrady

Označení v projektu

N4

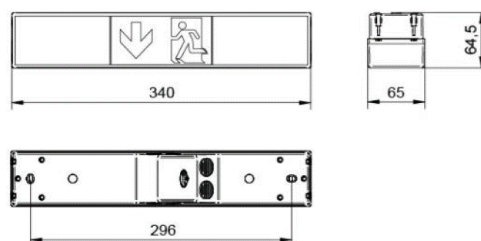


Technický popis

Nouzové svítidlo pro centrální adresný systém pro bezpečné okružové napětí 29V DC. Protipanik za posledními úkovými dveřmi.

Projekt **ZŠ - Poděbrady**

Označení v projektu **N5**



Technický popis

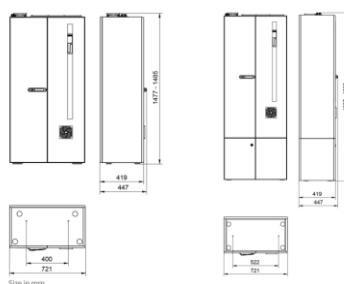
Nouzové svítidlo pro centrální adresný systém pro bezpečné okružové napětí 29V DC. Pro nasvícení hasebních prvků.

Projekt

ZŠ - Poděbrady

Označení v projektu

NN - centrální bateriový adresný systém E30



Part Number:	5300001151
Attestation:	CE
Test certificate:	Certificate of functional integrity for 30 minutes from an accredited testing institute. Test report no. 323121402-1
Guarantee:	50.000 h guarantee
Dimensions:	1485 x 721 x 447 mm (HxBxD)
Material:	Patented fire protection panel composite with white HPL coating on the outer surfaces.
Weight:	- 208 kg without safety power source - max. 285 kg with safety power source
System design:	Compact cabinet system with functional integrity E30 for free-standing installation *
Cable entry:	from above - SUNG ESF30 cable seal - 21x Ø 25 mm, 16x Ø 18 mm, 18x Ø 15 mm *
Door construction:	Double-bit cylinder ex works, half cylinder can be retrofitted

Colour housing:	similar RAL 9003 signal white	Insulation class:	⊕
IP-Protection:	IP20*	Temperature range:	ta: 0 °C to +35 °C*
Type of monitoring:	PLC24	Input current:	1,04 A / 2,08 A / 4,17 A
Installation conditions:	This system is only suitable for vertical installation.	Mains connection:	1 ~ 230 V AC, +10% 50/60Hz
Max. connections cross section:	Mains: 10mm ² rigid, 6mm ² flexible, battery: internal, circuits: 2.5mm ²	Max. relative humidity:	85 % without condensation
Circuits free-programmable:	max. 16 units with max. 20 luminaires each	Output current:	5 A
Nominal operating time:	1 / 3 / 8 h	Battery type:	Maintenance-free, sealed lead-acid battery (VRLA) *
Capacity (C10 at 20°C; 1.75Vpc):	max. 75 Ah (VRLA)	Ideal ambient temperature:	20 °C *
Total power:	240 W / 480 W / 960 W	Max. circuit load:	87 W
Control outputs:	2 pieces, 24 V DC total 1 A	Signal contact - potential free:	4 pieces, 30 V DC / 1 A / resistive load
Switching contact - potential free:	6 pieces freely programmable	Additional connections:	1x Ethernet (RJ45), 2x System-LAN
Charge current:	depending on the safety current source, max. 6 A	Circuit output voltage:	29 V DC (SELV)
Data and type of mains fuse:	20 A char. B Circuit breaker, 16 A char. C Circuit breaker, fuse gG 10 A		

Note:

- 20 °C *Higher temperatures shorten the life time, lower temperatures reduce the capacity of the safety power source.
- Maintenance-free, sealed lead-acid battery (VRLA) *Only batteries from din-Sicherheitstechnik may be used as spare parts.
- Compact cabinet system with functional integrity E30 for free-standing installation *The emergency lighting supply unit with functional integrity for free-standing installation must be mounted on a solid floor or solid base in accordance with the installation and operating instructions.
- from above - SUNG ESF30 cable seal - 21x Ø 25 mm, 16x Ø 18 mm, 18x Ø 15 mm *The cable entry used allows cables to be fed directly into the cabinet without any further fire protection measures.
- IP20* The emergency lighting supply units with functional integrity are suitable for installation indoors and are not permitted in damp rooms, in environments with corrosive atmospheres or outdoors. outdoor areas.
- ta: 0 °C to +35 °C* permissible ambient temperature range during operation.