



Generální projektant:



MS architekti s.r.o.
U Nikolajky 1085/15, 150 03 Praha 5
IČO: 26781808
tel: 226 203 710
www.msgroup.cz

Autor projektované částí:

Ing. Tomáš Lebr
Jarosl. Kociána 1734, 272 01 Kladno 2
IČO: 40026442
tel: 774 224 289

Stavebník:

Město Český Brod
Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod
IČO: 00235334
tel: 732 735 291
www.cesbrod.cz

Název akce: Novostavba mateřské školky Kollárova, Český Brod
p.č. 183/1, 1428, 1498, 2126 a 183/14 kat. ú. Český Brod

Místo:

Fáze: dokumentace pro vydání společného povolení

Objekt: SO.01

Projektová část: D.1.4.6 Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika

**Architektonické
a stavební řešení:**
MS architekti s.r.o.

Paré:

**Zodpovědný
projektant:** ing. Tomáš Lebr

Vypracoval: ing. Tomáš Lebr

Kontroloval: ing. Tomáš Lebr

Datum: 05/2021 **Formát:**

Měřítko: 1:100
±0,000 = 218,700 m n.m. (Bpv)

Č. výkresu: 301

Obsah:

Kniha svítidel

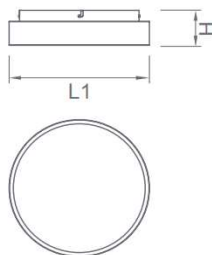
MŠ Český Brod

Specifikace:



- Přisazené LED kruhové svítidlo
- DIR / INDIR
- Difuzor opálová-mikroprisma

Rozměry: Ø 820 x 95 mm



Hmotnost:

7,5 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 76 W

Světelný tok svítidla: 8 360 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L80B50: 50 000 h

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

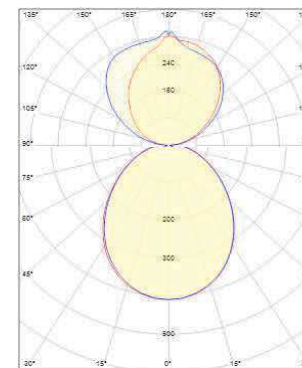
Tělo svítidla: hliníkový profil

Barva: bílá

Difuzor: opálová mikroprisma

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: EVG DALI

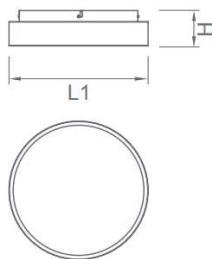


Specifikace:



- Přisazené LED kruhové svítidlo
- DIR / INDIR
- Difuzor opálová-mikroprisma

Rozměry: Ø 380 x 95 mm



Hmotnost:

2,7 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 29 W

Světelný tok svítidla: 3 200 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L80B50: 50 000 h

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

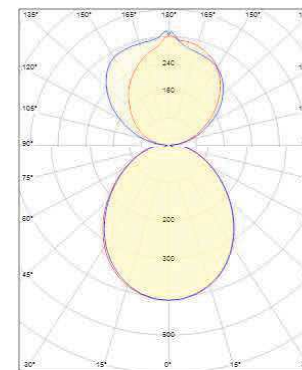
Tělo svítidla: hliníkový profil

Barva: bílá

Difuzor: opálová mikroprisma

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: EVG DALI

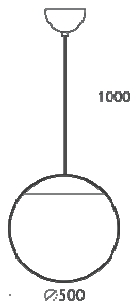


Specifikace:



- Závěsné LED svítidlo ve tvaru koule

Rozměry: Ø 500 mm



Hmotnost:

5 kg

Příslušenství:

kabelový závěs

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 44 W

Světelný tok svítidla: 5 170 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L80B10: 50 000 h

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -20 °C / +30 °C

Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

Difuzor: třívrstvé sklo TRIPLEX OPÁL (matované)

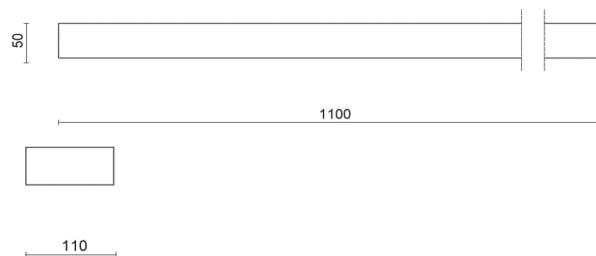
Optický systém: ---

Napájecí zdroj: EVG DALI

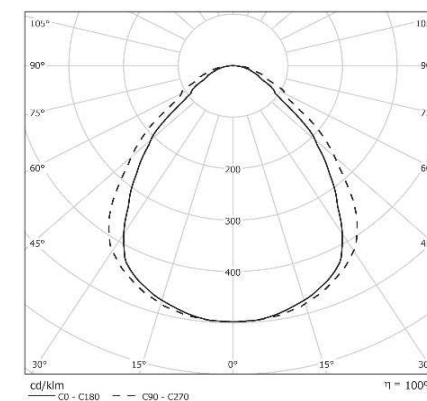
Specifikace:



- Přisazené interiérové LED svítidlo.

Rozměry: 1100 x 110 x 50 mm**Hmotnost:**

2,5 kg

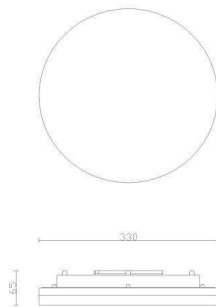
Příslušenství:**Světelný zdroj:** LED**Celkový příkon:** 33 W**Světelný tok svítidla:** 4 700 lm**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K**Životnost L80B50:** 91 000 h**Stupeň krytí:** IP20**Mechanická odolnost:** ---**Provozní teplota:** 0 °C / +25 °C**Tělo svítidla:** ocelový plech práškově lakovaný**Barva:** bílá**Difuzor:** mikroprisma**Optický systém:** ---**Napájecí zdroj:** ON/OFF

Specifikace:



- Přisazené kruhové LED svítidlo ve vyšším stupni krytí.

Rozměry: Ø 330 x 65 mm



Hmotnost:

1,1 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 29 W

Světelný tok svítidla: 3 300 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L80B10: 50 000 h

Stupeň krytí: IP54

Mechanická odolnost: IK07

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

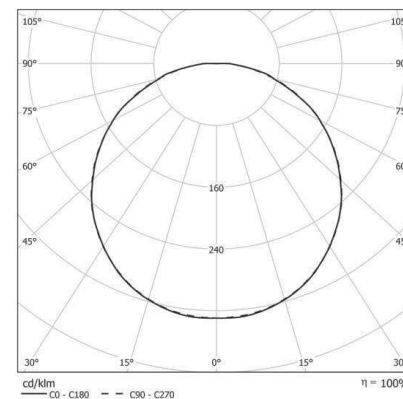
Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: PC opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

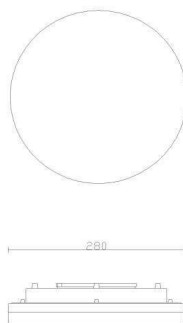


Specifikace:



- Přisazené kruhové LED svítidlo ve vyšším stupni krytí.

Rozměry: Ø 280 x 65 mm



Hmotnost:

0,8 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 24 W

Světelný tok svítidla: 2 400 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L80B10: 50 000 h

Stupeň krytí: IP54

Mechanická odolnost: IK07

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

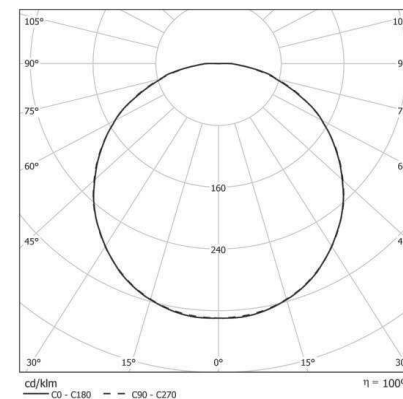
Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: PC opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

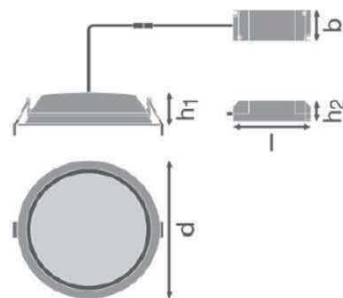


Specifikace:



- Vestavné kruhové svítidlo typu downlight
- Vyzařovací úhel 100°

Rozměry: Ø 215 x 61 mm



Hmotnost:

0,6kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 25 W

Světelný tok svítidla: 2 370 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L70/B50 50 000 h

Stupeň krytí: IP44

Mechanická odolnost: IK02

Provozní teplota: -20 °C / +45 °C

Tělo svítidla: hliník

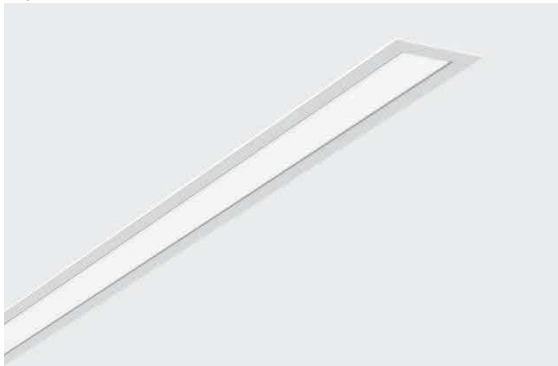
Barva: bílá

Difuzor: PMMA opál

Optický systém: ---

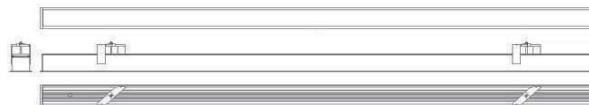
Napájecí zdroj: ON/OFF

Specifikace:



- Vestavné LED tenké lineární svítidlo z hliníkového profilu.
- Opalový difuzor
- Možnost svítidla spojovat do sestav.
- Celková délka sestavy dle projektu.

Rozměry: 1023 x 51 x 108 mm



Hmotnost:

1,9 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 12 W

Světelný tok svítidla: 1 400 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L80B50: 93 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ----

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

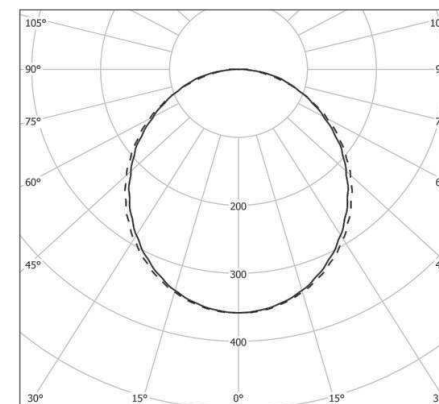
Tělo svítidla: hliníkový profil

Barva: bílá

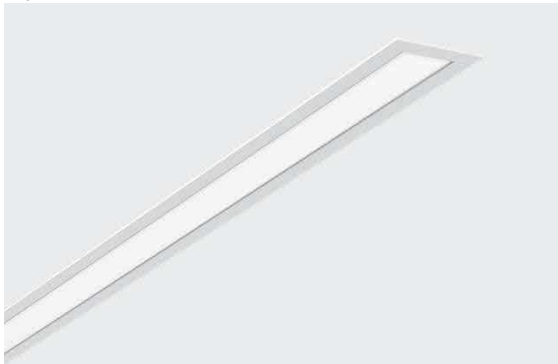
Difuzor: opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF



Specifikace:



- Vestavné LED tenké lineární svítidlo z hliníkového profilu.
- Opalový difuzor
- Možnost svítidla spojovat do sestav.
- Celková délka sestavy dle projektu.

Tělo svítidla: hliníkový profil

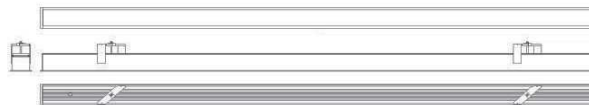
Barva: bílá

Difuzor: opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

Rozměry: 1523 x 51 x 108 mm

**Hmotnost:**

2,6 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 18 W

Světelný tok svítidla: 2 150 lm

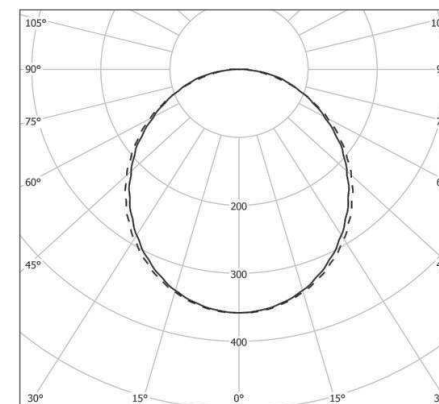
Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L80B50: 93 000 h

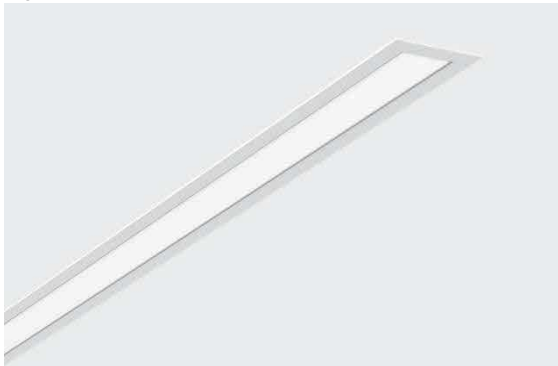
Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ----

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C



Specifikace:



- Vestavné LED tenké lineární svítidlo z hliníkového profilu.
- Opalový difuzor
- Možnost svítidla spojovat do sestav.
- Celková délka sestavy dle projektu.

Tělo svítidla: hliníkový profil

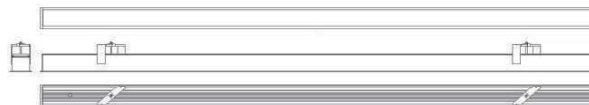
Barva: bílá

Difuzor: opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

Rozměry: 2023 x 51 x 108 mm

**Hmotnost:**

3,2 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 24 W

Světelný tok svítidla: 2 900 lm

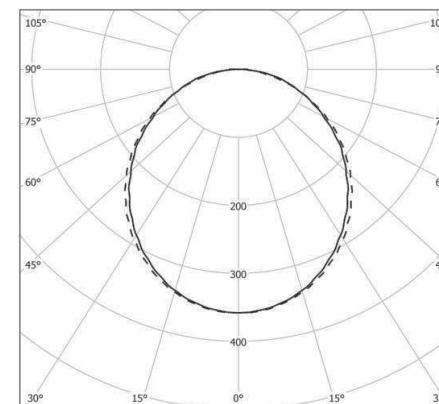
Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L80B50: 93 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ----

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C



Specifikace:



Rozměry: 1200 x 82 x 68 mm



Hmotnost:

1,3 kg

Příslušenství:

- Přisazené prachotěsné LED svítidlo.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 32 W

Světelný tok svítidla: 4 400 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B10: 100 000 h

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: IK08

Provozní teplota: -20 °C / +40 °C

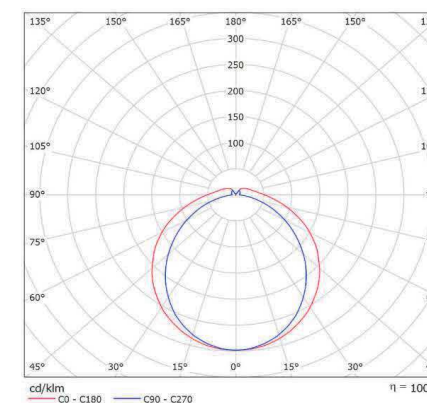
Tělo svítidla: PC

Barva: šedá

Difuzor: PC

Optický systém: ---

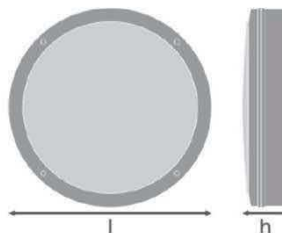
Napájecí zdroj: ON/OFF



Specifikace:



- Přisazené kruhové LED svítidlo ve vyšším stupni krytí.
- Úhel vyzařování 120°

Rozměry: \varnothing 300 x 70 mm

Hmotnost:

0,7 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 12 W

Světelný tok svítidla: 1 400 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L70B50: 50 000 h

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: IK10

Provozní teplota: -20 °C / +40 °C

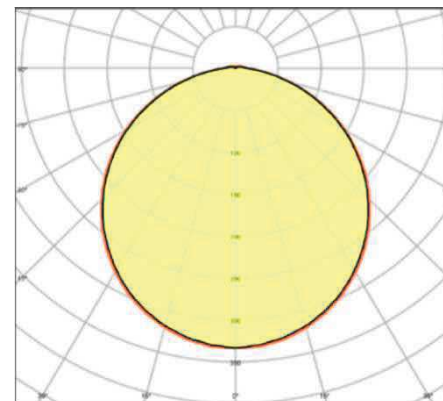
Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: PC opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

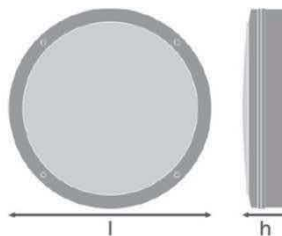


Specifikace:



- Přisazené kruhové LED svítidlo ve vyšším stupni krytí.
- Úhel vyzařování 120°
- Svítidlo obsahuje nouzový modul na 3 hod.

Rozměry: Ø 300 x 70 mm



Hmotnost:

0,7 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 12 W

Světelný tok svítidla: 1 400 lm

Teplota chromatičnosti: 3 000 K

Životnost L70B50: 50 000 h

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: IK10

Provozní teplota: 0 °C / +40 °C

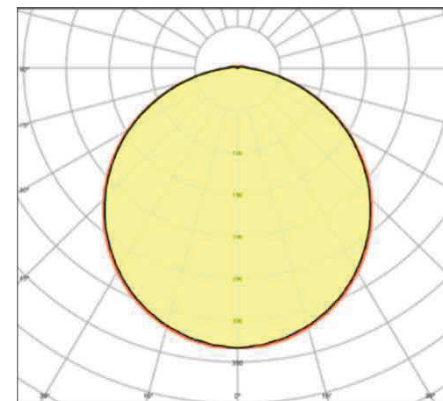
Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

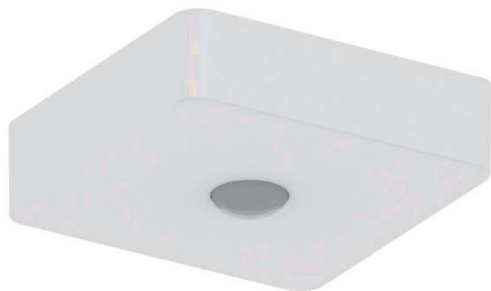
Difuzor: PC opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF

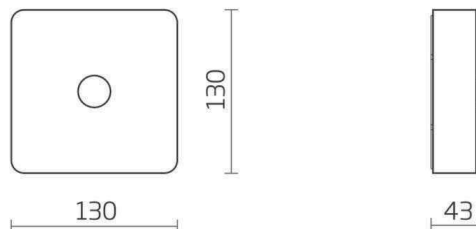


Specifikace:



- Přisazené LED nouzové svítidlo.
- Širokozářící optika
- Doba autonomie 1h.
- Svítící při výpadku napájení.

Rozměry: 130 x 130 x 43 mm



Hmotnost:

0,5 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 420 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

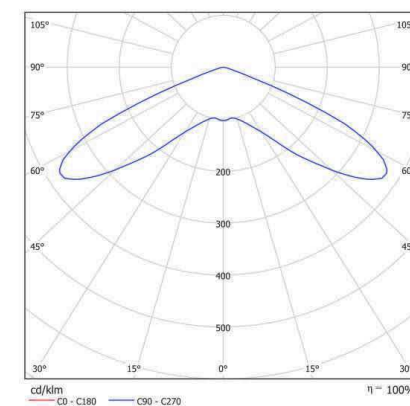
Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

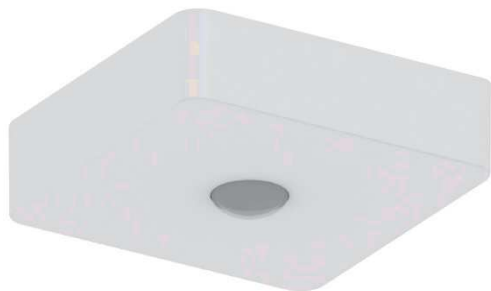
Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: manuální test

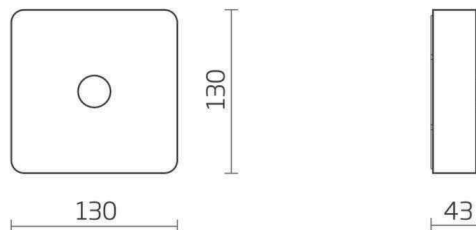


Specifikace:



- Přisazené LED nouzové svítidlo.
- Koridorová charakteristika
- Doba autonomie 1h.
- Svítící při výpadku napájení.

Rozměry: 130 x 130 x 43 mm



Hmotnost:

0,5 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 420 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

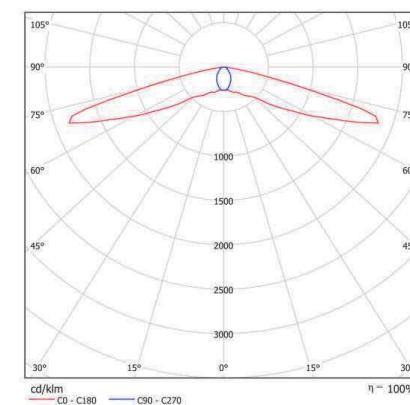
Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

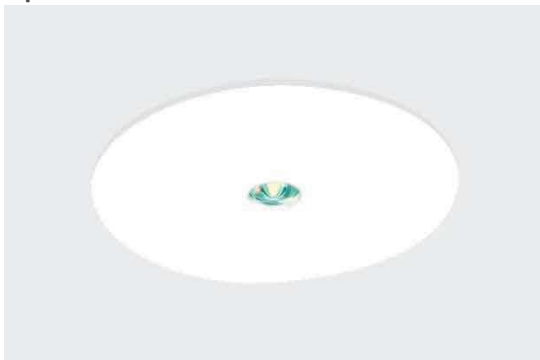
Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

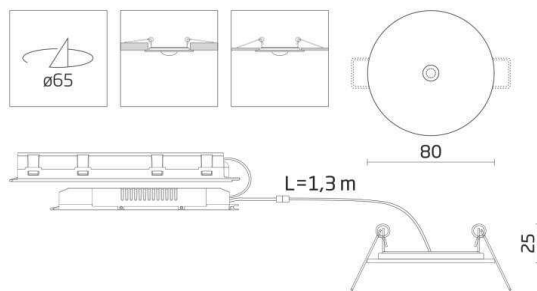
Napájecí zdroj: manuální test



Specifikace:



- Vestavné LED nouzové svítidlo.
- Symetrická optika vhodná pro osvětlení chodeb.
- Svítící při výpadku napájení.
- Minimální doba autonomie 1h.

Rozměry: $\varnothing 80 \times 40 \text{ mm}$ 

Hmotnost:

0,5 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 440 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L80B50: 100 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: IK08

Provozní teplota: $-0^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$

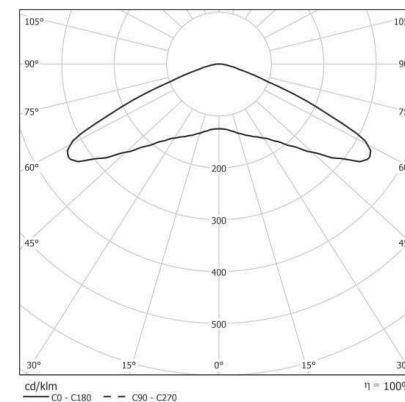
Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

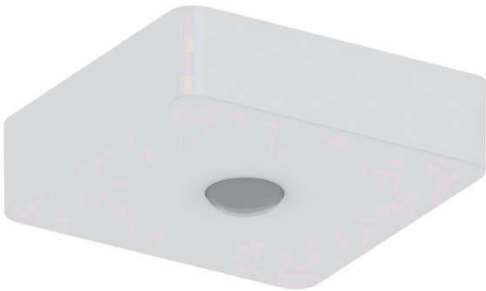
Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: manuální test

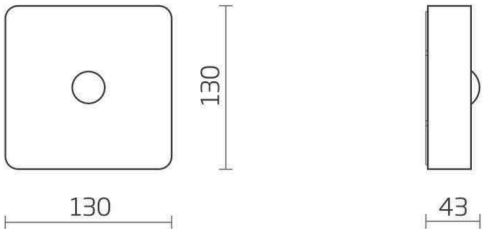


Specifikace:



- Přisazené LED nouzové svítidlo.
- Asymetrická optika
- Doba autonomie 1h.
- Svítící při výpadku napájení.

Rozměry: 130 x 130 x 43 mm



Hmotnost:

0,5 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 420 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: 0 °C / +25 °C

Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

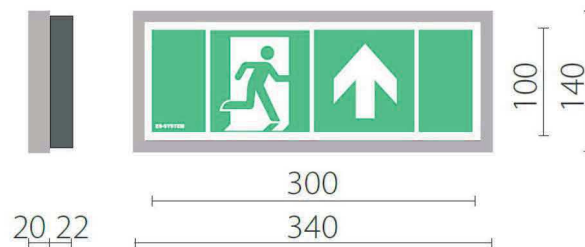
Napájecí zdroj: manuální test

Specifikace:



- Nástěnné LED nouzové svítidlo se značením směru úniku.
- Doba autonomie 1h.
- Svítící při výpadku napájení.

Rozměry: 340 x 140 x 42 mm



Hmotnost:

0,75 kg

Příslušenství:

piktogram

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 1,2 W

Světelný tok svítidla: ----

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -0 °C / +25 °C

Tělo svítidla: PC

Barva: šedá

Difuzor: ---

Optický systém: ---

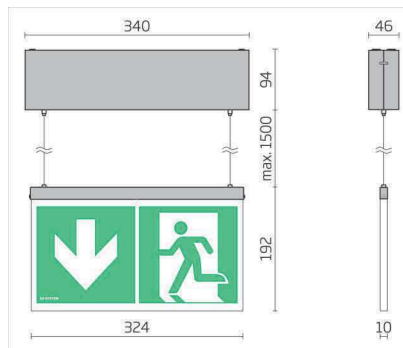
Napájecí zdroj: manuální test

Specifikace:



- Závěsné LED oboustranné nouzové svítidlo se značením směru úniku.
- Svítící při výpadku napájení.
- Doba autonomie 1 h.

Rozměry: 324 x 192 x 46 mm



Hmotnost:

1,8 kg

Příslušenství:

Piktogram - dohlednost 30 m.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 1,2 W

Světelný tok svítidla: ----

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L80B50: ----

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -0 °C / +40 °C

Tělo svítidla: PC

Barva: šedá

Difuzor: ---

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: manuální test