

# Svítilno typ 1

Předložená svítidla jsou referenční. Zadavatel výslovně umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.

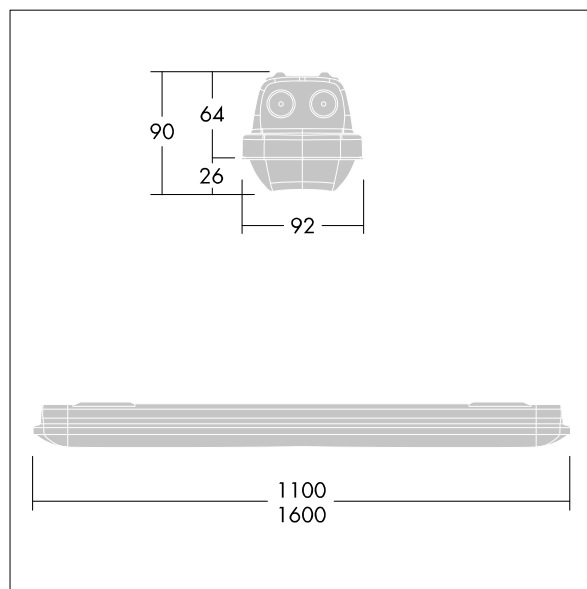
Zhotovitel na svoje náklady na dodávané svítidla provede výpočet osvětlení v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel zajistí měření intenzity nového osvětlení včetně hodnoty ukazatele URG, dokumentující shodu s platnými předpisy v nově vzniklých denních místnostech DS (m.č. 1.05 a m.č.1.20.)-viz. vyjádření KHS

## Aquaforce Pro

LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou široký. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací mechanismus EasyClick pro montáž difuzoru bez upínacích prvků. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Rychloupínací konzoly pro montáž přisazením jsou součástí dodávky. Vhodné pro montáž na strop nebo na stěnu (jak vertikálně, tak horizontálně). Montážní sady pro montáž na vedení, zavěšení pomocí řetízku nebo na řetězovku jsou k dispozici jako příslušenství. Vhodné pro průběžné zapojení pomocí kabelu H05VV nebo NYM (jmenovitý proud 10A). Okolní teplota: -20°C do +35°C. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K..

Poznámka: jestliže chcete svítidlo používat v prostředích s chemickými znečišťujícími látkami, vysokou nebo kondenzující vlhkostí a velkým kolísáním teploty, obraťte se na vašeho konzultanta.

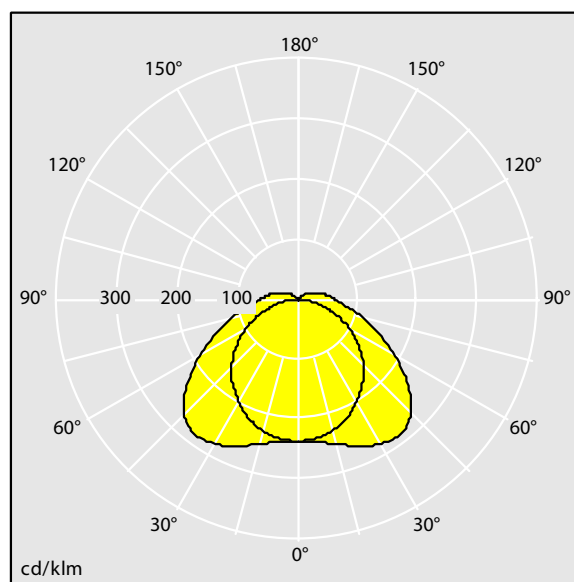
Rozměry: 1100 x 92 x 90 mm  
Příkon svítidla: 35,2 W  
Světelný tok: 4370 lm  
Světelný výkon svítidel: 124 lm/W  
Hmotnost: 1,7 kg



TLG\_AQUP\_M\_LD1.wmf



TLG\_AQUP\_F\_PDB\_1100MED.jpg



D42272AA\_AQFPRO\_S\_LED4300-840\_PC\_WB\_HF.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 4370 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 124 lm/W  
Účinnost světelného zdroje: 124 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 00156022 DRV FP LC 54W 350mA  
153V F #FY-0717-2 SC

Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*: L80 50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 35,2 W Výkonový faktor = 0,96  
Řízení: HF  
Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,08 Eta dolní: 0,92

Viz také doplňkové informace na následující straně

Produkty ThornLighting podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění. ©ThornLighting

# Svítidlo typ 2

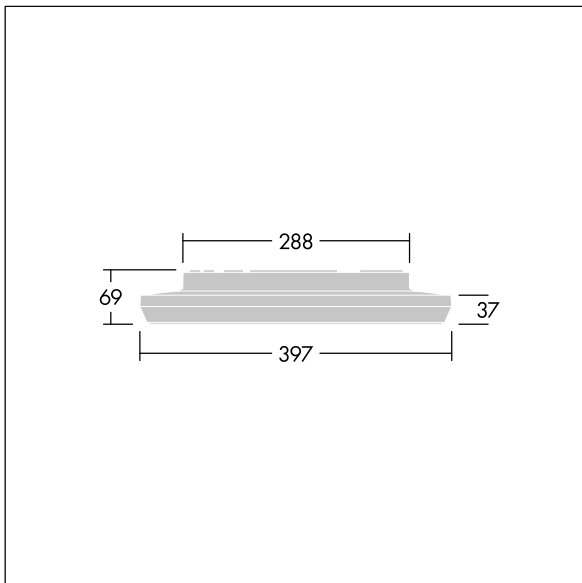
## Novaline Style

Decorative circular luminaire with medium body. Low indirect component for wall and ceiling illumination. Electronic, fixed output control gear. Aesthetic trim of the luminaire made of polycarbonate in white. Diffuser: opal polycarbonate. Class II electrical, IP54. Complete with 3000K LED.

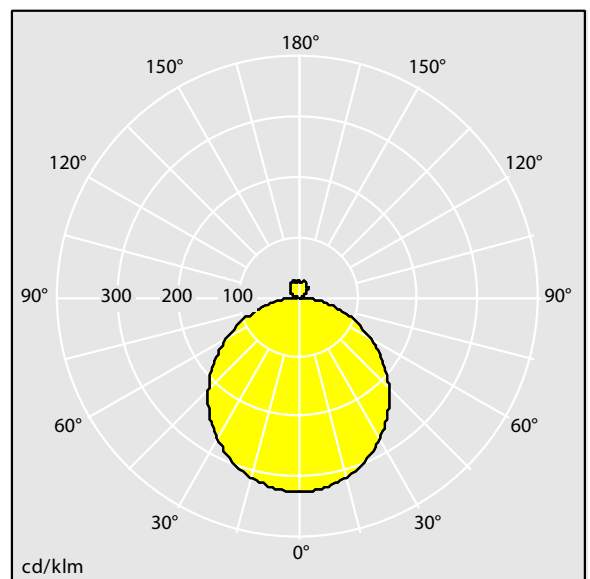
Dimensions: Ø397 x 69 mm  
Luminaire input power: 24.6 W  
Luminaire luminous flux: 3290 lm  
Luminaire efficacy: 134 lm/W  
Weight: 2.12 kg



TLG\_NOVS\_F\_4WH.jpg



TLG\_NOVS\_M\_LD400.wmf



Light Source: LED  
Luminaire luminous flux\*: 3290 lm  
Luminaire efficacy\*: 134 lm/W  
Colour Rendering Index min.: 80  
Ballast: 1 x 28000695 LC 45W 500-1400mA flexC C  
EXC  
LOR: 1,00 ULOR: 0,09 DLOR: 0,91

Correlated colour temperature: 3000 Kelvin  
Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3  
Rated median useful life\*: L80 50000h at 25°C  
Luminaire input power\*: 24.6 W Power factor = 0.9  
Dimming: FO  
Total harmonic distortion (THD): 17.00 %

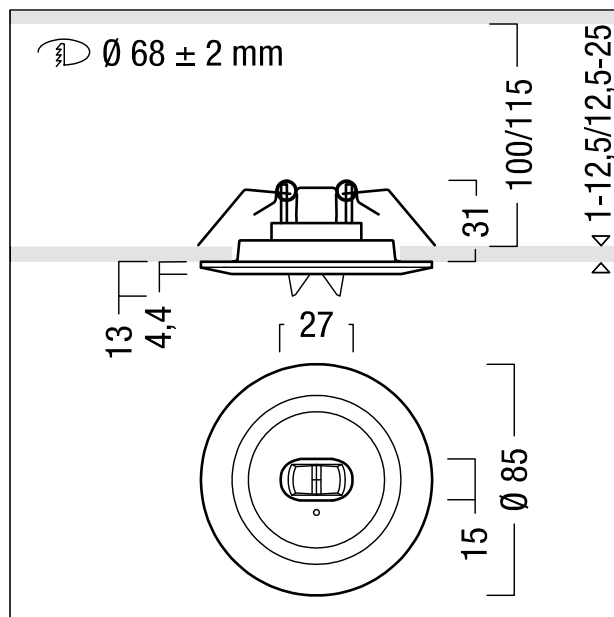
This product contains a light source of energy efficiency class C.

# Svítidlo typ 4

; Room height 2.2 to 7 m; 2 high power LEDs, neutral white 4,000 K; lens of polycarbonate; optimum thermal management via heat sink; Ceiling recessed luminaire for 68 mm ceiling cut-out and ceiling thickness from 1 - 25 mm; tool-free rapid luminaire installation through specially shaped retaining springs; tool-free replacement of battery and control unit; Cover ring diecast aluminium, powder-coated; housing colour white (close to RAL9016); Polypropylene (PP) gearbox for installation in ceiling recess; Luminaire with local battery supply for 1 h emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI, display of luminaire status via status LED; NFC interface for addressing, configuration and maintenance via PROset Pen (article no.: 22170290) or PROset app; addressing also alternatively possible visually or via EZ-addressing; Maintained mode: +5°C to +30°C, non-maintained mode: +5°C to +35°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Luminaire input power: 4.7 W (with battery fast-charge in maintained mode); typical power (without battery charge): 3.5 W in maintained mode / 1.1 W in non-maintained mode; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface; IP20; SC1; Luminaire wired with halogen-free and silicone-free leads. Suitable for installing in concrete casting surround (separately ordered); Plug-in terminals for through-wiring up to 2.5 mm<sup>2</sup>; Impact strength: IK04; Dimensions: Ø85 x 4 mm; weight: 0.33 kg;



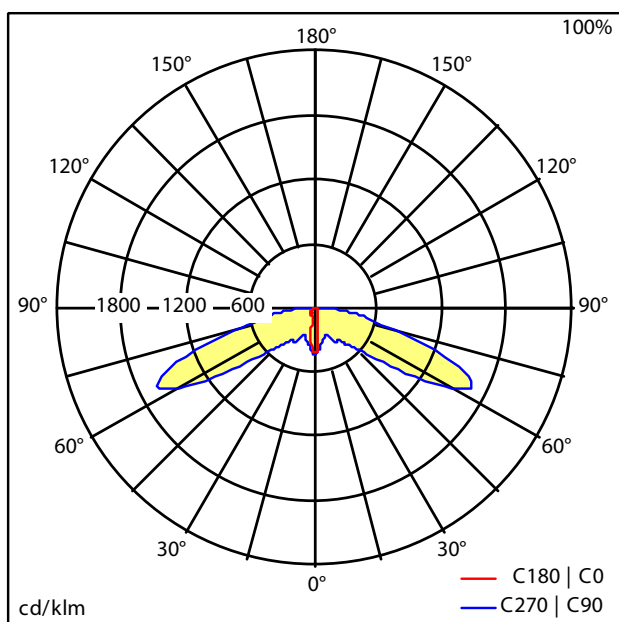
ZS\_RES\_F\_PRO\_MRCR\_E1D\_ESC\_WH.jpg



ZS\_RES\_M\_PRO\_MRCR.wmf

## Light Distribution

## STD - standard



D39712AA\_RESCLITE\_PRO\_MRCR\_ESC\_E1D\_WH.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 206 lm
- Total emergency luminous flux: 206 lm
- Luminaire efficacy\*: 44 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 70
- Ballast: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 5
- Rated median useful life\*: L95 100000h at 25°C
- Luminaire input power\*: 4.7 W Power factor = 0.7
- Standby Power\*: 1.2 W
- Charging power: 1.25 W
- Service life rating: 1 h

All values marked with an \* are rated values. Luminous flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C.

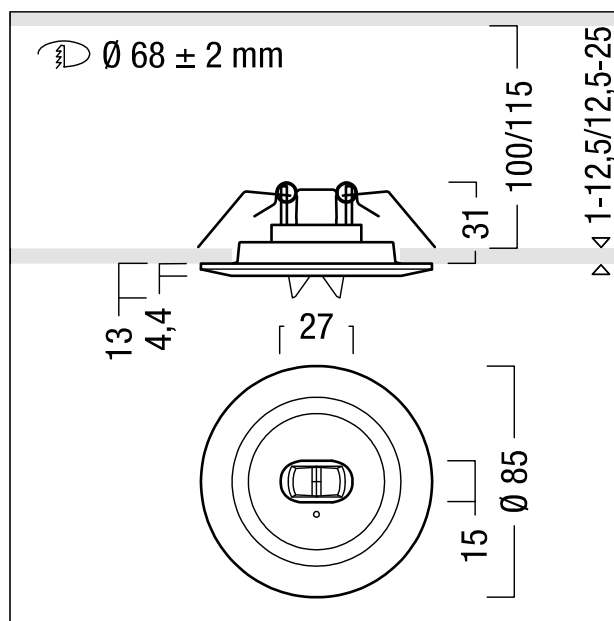


# Svítidlo typ 5

LED emergency luminaire for antipanic lighting with min. 0,5 lux acc. to EN 1838; Room height 2.2 to 7 m; 2 high power LEDs, neutral white 4,000 K; lens of polycarbonate; optimum thermal management via heat sink; Ceiling recessed luminaire for 68 mm ceiling cut-out and ceiling thickness from 1 - 25 mm; tool-free rapid luminaire installation through specially shaped retaining springs; tool-free replacement of battery and control unit; Cover ring diecast aluminium, powder-coated; housing colour white (close to RAL9016); Polypropylene (PP) gearbox for installation in ceiling recess; Luminaire with local battery supply for 1 h emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI, display of luminaire status via status LED; NFC interface for addressing, configuration and maintenance via PROset Pen (article no.: 22170290) or PROset app; addressing also alternatively possible visually or via EZ-addressing; Maintained mode: +5°C to +30°C, non-maintained mode: +5°C to +35°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Luminaire input power: 4.7 W (with battery fast-charge in maintained mode); typical power (without battery charge): 3,5 W in maintained mode / 1,1 W in non-maintained mode; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface; IP20; SC1; Luminaire wired with halogen-free and silicone-free leads. Suitable for installing in concrete casting surround (separately ordered); Plug-in terminals for through-wiring up to 2.5 mm<sup>2</sup>; Impact strength: IK04; Dimensions: Ø85 x 4 mm; weight: 0.33 kg;



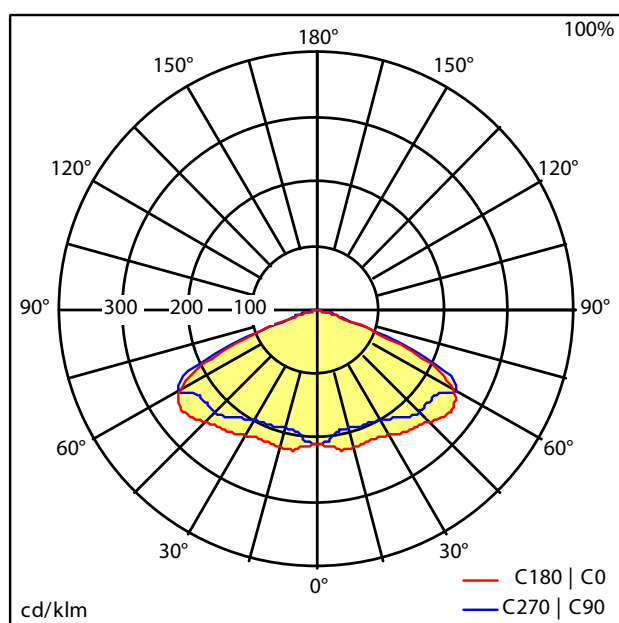
ZS\_RES\_F\_PRO\_MRCR\_E1D\_ANT\_WH.jpg



ZS\_RES\_M\_PRO\_MRCR.wmf

## Light Distribution

STD - standard



D39163AA\_RESCLITE\_PRO\_MRCR\_ANT\_E1D\_WH.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 192 lm
- Total emergency luminous flux: 192 lm
- Luminaire efficacy\*: 41 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 70
- Ballast: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 5
- Rated median useful life\*: L95 100000h at 25°C
- Luminaire input power\*: 4.7 W Power factor = 0.7
- Standby Power\*: 1.2 W
- Charging power: 1.25 W
- Service life rating: 1 h

All values marked with an \* are rated values. Luminous flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C.

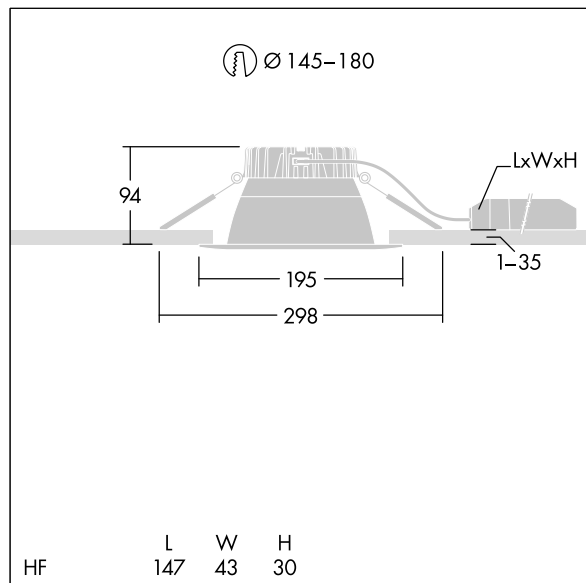


# Svitídllo typ 6

## Cetus

A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø145-180 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in white finish with wide beam. Reflector and trim: high quality, highly reflective polycarbonate. Class II electrical, IP44\_IP20. Spring clips suitable for ceiling thicknesses from 1 to 35 mm. Complete with 3000K LED

Dimensions: Ø195 x 100 mm  
Luminaire input power: 15.5 W  
Luminaire luminous flux: 1966 lm  
Luminaire efficacy: 127 lm/W  
Weight: 0.56 kg

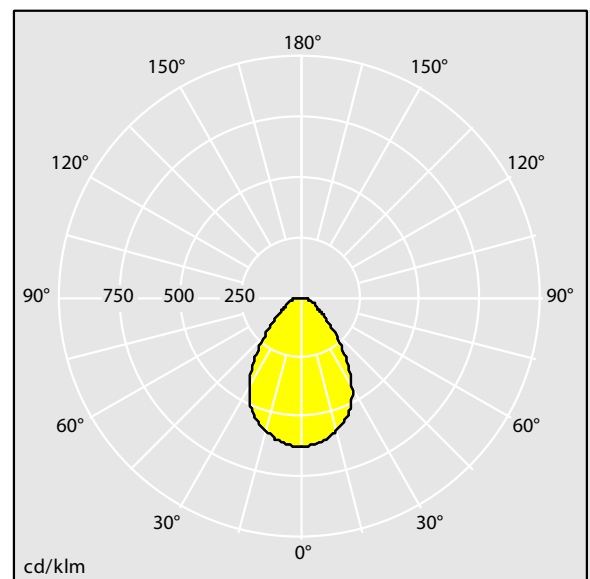


TLG\_CTU3\_M\_HFM.wmf

Light Source: LED  
Luminaire luminous flux\*: 1966 lm  
Luminaire efficacy\*: 127 lm/W  
Lamp efficacy: 126 lm/W  
Colour Rendering Index min.: 80  
Ballast: 1 x 87500989 LC 14/400/35 fixC SRL SNC2



TLG\_CTU3\_F\_M\_LED\_RWH\_Persp.jpg



Correlated colour temperature: 3000 Kelvin  
Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3  
Rated median useful life\*: L80 50000h at 25°C  
Luminaire input power\*: 15.5 W Power factor = 0.56  
Dimming: FIX  
Maintenance category: C - Closed Top Reflector  
LOR: 1,00 ULOR: 0,00 DLOR: 1,00



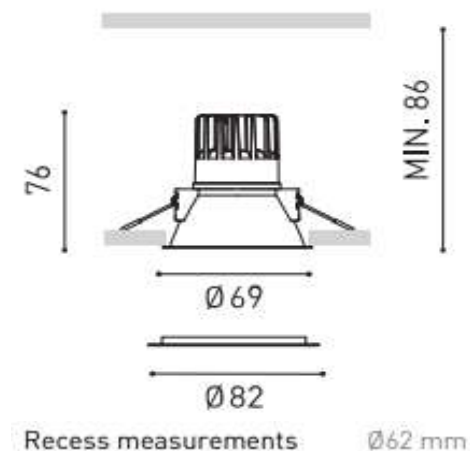
Dětská skupina Studénka



# A/K

## POPIS

sv. vestavné LED 7W/3K 33° 230V,  
d=69mm, barva bílá, stmívatelné DALI,  
přívod 5Cx1,5mm



PETR SEDLÁČEK  
+420 606 467 257

**my**<sup>+</sup>LIGHT





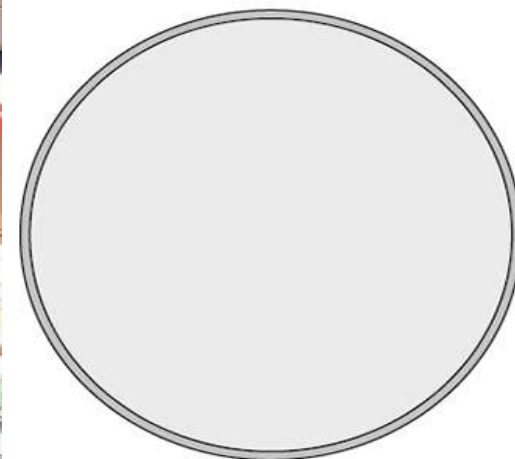
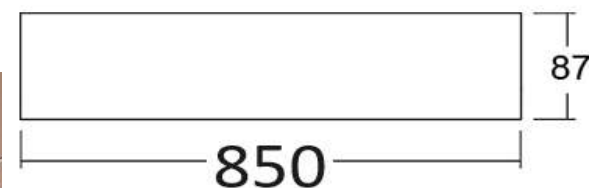
Dětská skupina Studénka



# E1/G1

## POPIS

sv. přisazené LED 80,9W/3K, 230V,  
10430lm, d=850mm, různé barevné  
provedení, stmívatelné DALI, přívod  
5Cx1,5mm



PETR SEDLÁČEK  
+420 606 467 257

**my**<sup>+</sup>LIGHT



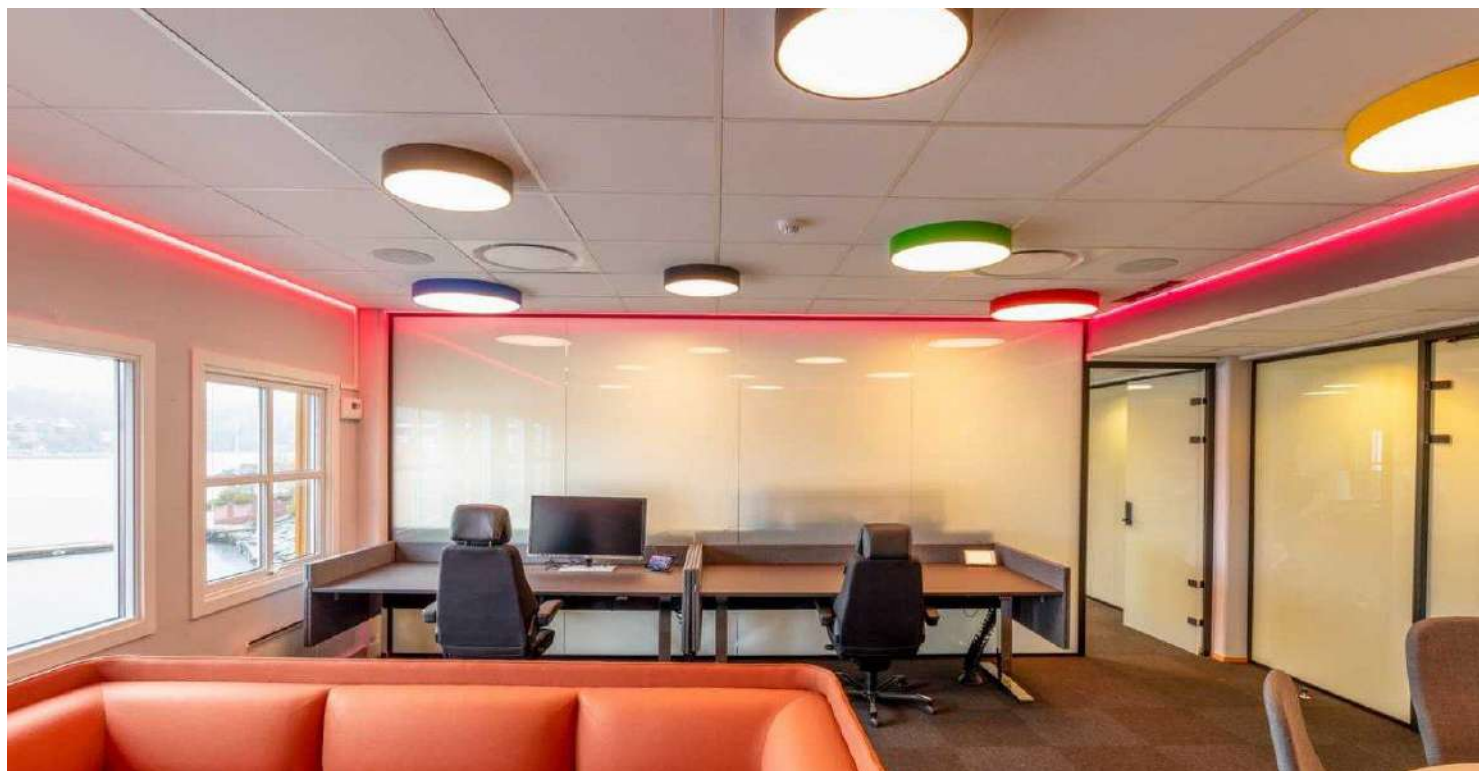
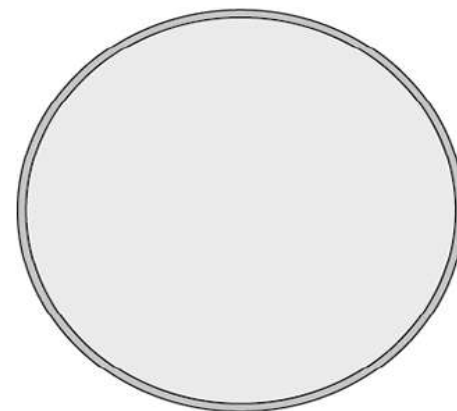
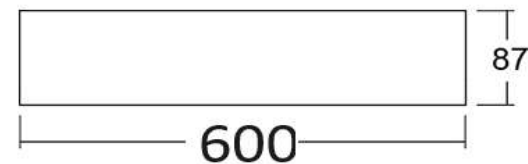
Dětská skupina Studénka



# E2/G2

## POPIS

sv. přisazené LED 54,8W/3K, 230V,  
6790lm, d=600mm, různé barevné  
provedení, stmívatelné DALI, přívod  
5Cx1,5mm



PETR SEDLÁČEK  
+420 606 467 257

**my**<sup>+</sup>LIGHT





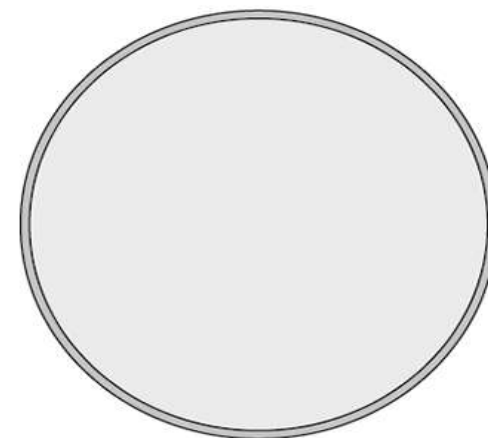
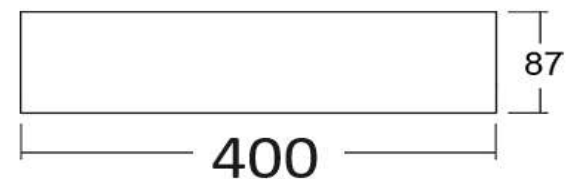
Dětská skupina Studénka



# E3/G3

## POPIS

sv. přisazené LED 30,2W/3K, 230V,  
3500lm, d=400mm, různé barevné  
provedení, stmívatelné DALI, přívod  
5Cx1,5mm



PETR SEDLÁČEK  
+420 606 467 257

**my**<sup>+</sup>LIGHT



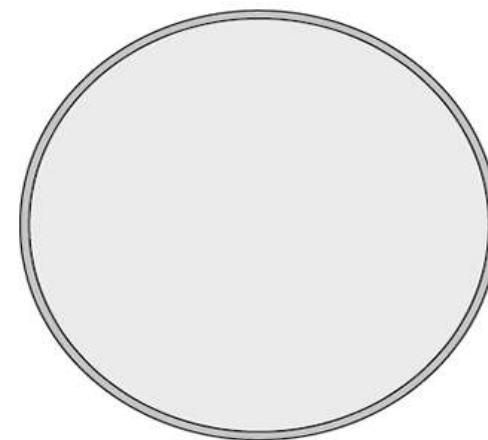
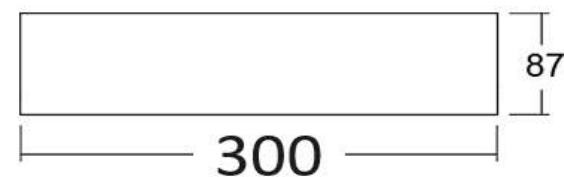
Dětská skupina Studénka



# E4/G4

## POPIS

sv. přisazené LED 16,1W/3K, 230V,  
1760lm, d=300mm, různé barevné  
provedení, stmívatelné DALI, přívod  
5Cx1,5mm

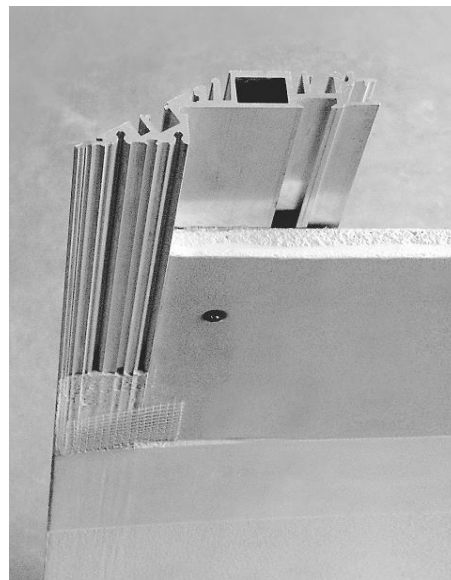


PETR SEDLÁČEK  
+420 606 467 257

**my**<sup>+</sup>LIGHT



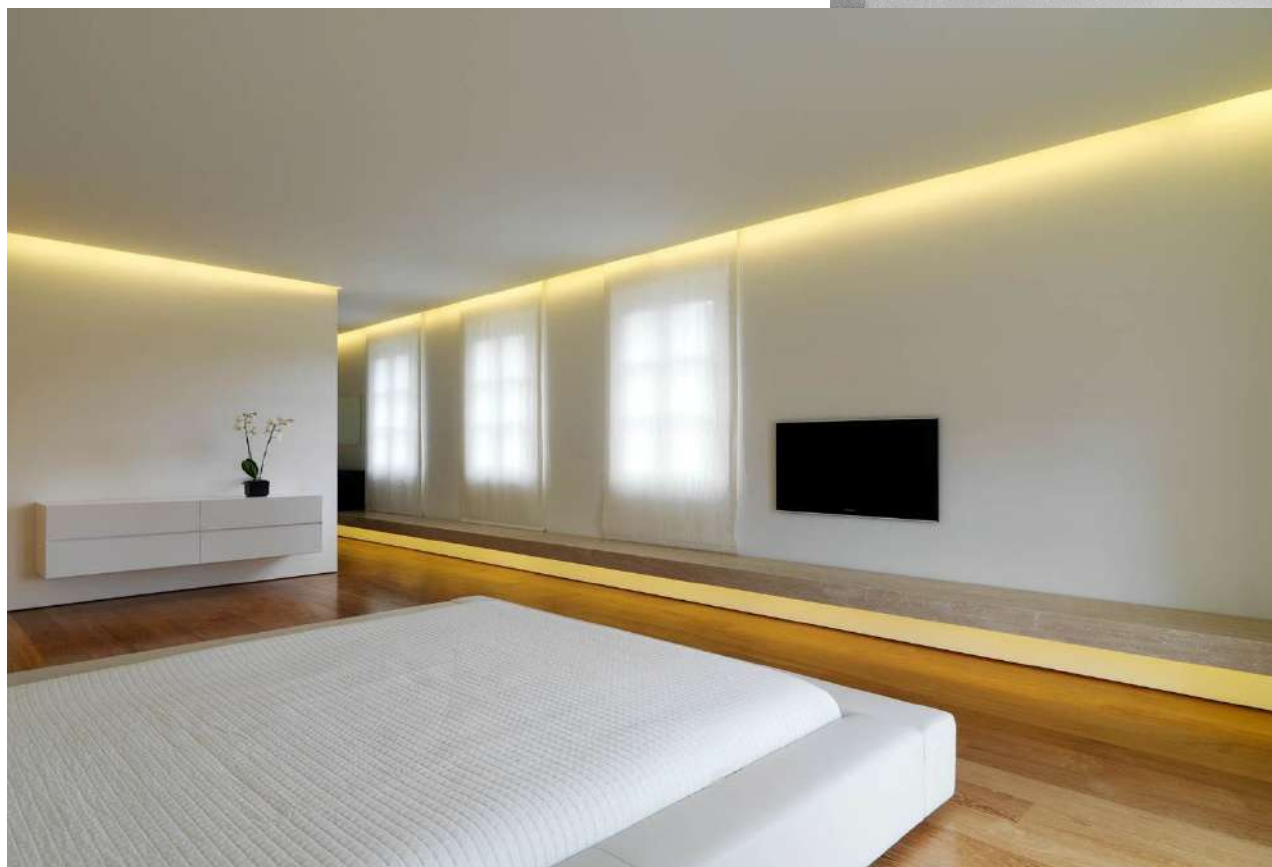
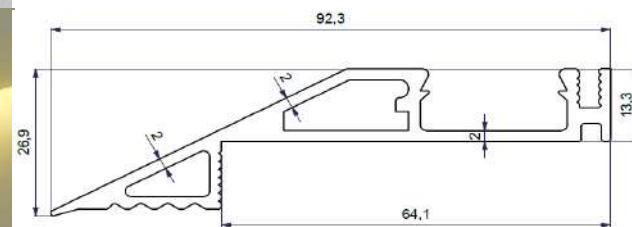
Dětská skupina Studénka



# LED1/LED2

## POPIS

hliníkový ukončovací profil pro SDK + LED  
pás 14W/m 3K 24V trafo externě,  
stmívatelné



PETR SEDLÁČEK  
+420 606 467 257

**my**<sup>+</sup>LIGHT





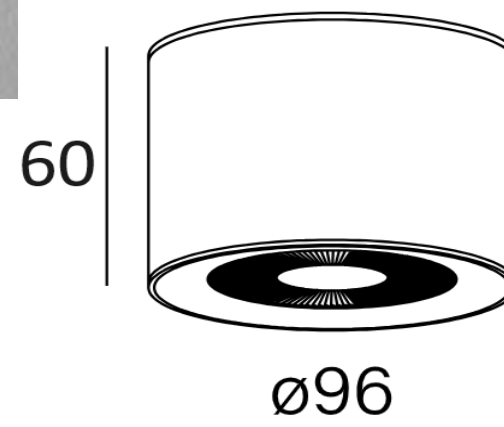
Dětská skupina Studénka



X

**POPIS**

sv. přisazené LED 8W/3K, 40° 230V,  
CRI>90, IP65, d=96mm, různé barevné  
provedení



PETR SEDLÁČEK  
+420 606 467 257

**my**<sup>+</sup>LIGHT

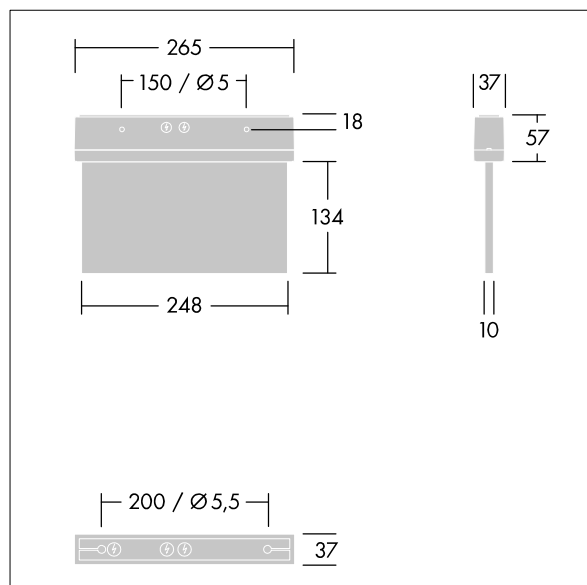
# Svítidlo typ N1D

## Voyager Style

Mimořádně tenké LED svítidlo se značkou únikové cesty pro montáž přisazená, na stěnu nebo strop; vestavná montáž do stropu je možná s volitelným vestavným stropním rámečkem; Samostatné svítidlo, manuální test, 3 hodiny; signalizace stavu svítidla prostřednictvím stavové LED; těleso vyrobené z polykarbonát bílá; snadná instalace svítidla; svorkovnice pro rychlou montáž, je možné průběžné zapojení až do 2,5 mm<sup>2</sup>; dodává se včetně sady směrových značek (vlevo, vpravo, nahoru, dolů a slepá) pro dodatečnou montáž s maximální pozorovací vzdáleností 23 m; montáž značek pomocí skrytých montážních kolíků; nulová údržba díky LED technologii; provozní životnost 50 000 h při konstantním světelném toku; jednotné podsvícení piktogramu; svítivost > 500 cd/m<sup>2</sup> v bílé oblasti; napájení: 220/240 V AC; Příkon svítidla: 1 W; krytí: IP43, Třída ochrany: Elektrická Třída ochrany II; odolnost vůči nárazům: Odolnost proti nárazu: IK03; Rozměry: 265 x 37 x 191 mm; Hmotnost: 0,98 kg



TLG\_VYST\_F\_115MS.jpg



TLG\_VYST\_M\_115MFS.wmf

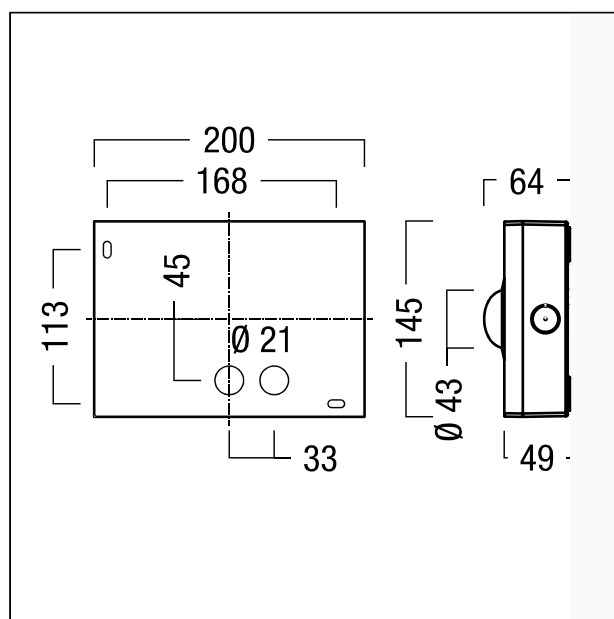


# Svítidlo typ N2

LED emergency luminaire for wall-mounted escape route lighting with min. 1 lux compliant to EN 1838; Room height 2.2 to 8 m; 2 high power LEDs, neutral white 4,000 K; lens of polycarbonate; optimum thermal management via heat sink; wall surface-mounted luminaire; Screw mounting of the gear tray and IP65 cover; Luminaire housing made of diecast aluminium, powder-coated; housing colour white (close to RAL9016); White fibre-glass reinforced PC cover with transparent PC light outlet; Luminaire with local battery supply for 1 h emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI, display of luminaire status via status LED; NFC interface for addressing, configuration and maintenance via PROset Pen (article no.: 22170290) or PROset app; addressing also alternatively possible visually or via EZ-addressing; Maintained mode: +5°C to +30°C, non-maintained mode: +5°C to +35°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Luminaire input power: 4.7 W (with battery fast charge in maintained mode); typical power (without battery charge): 3.5 W in maintained mode / 1.1 W in non-maintained mode; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface; IP65; SC1; Luminaire wired with halogen-free leads. Supply line not halogen-free, ballproof; Plug-in terminals for through-wiring up to 2.5 mm<sup>2</sup>; Impact strength: IK04; Dimensions: 200 x 145 x 64 mm; weight: 0.95 kg; Luminaire with D symbol (for use in environments in which the accumulation of conductive dust on the luminaire can be expected); Robust, integrated battery with 3-year warranty. Valid according to terms of the manufacturer's warranty, available at [https://www.zumtobel.com/media/downloads/Garantiebedingungen\\_EN.pdf](https://www.zumtobel.com/media/downloads/Garantiebedingungen_EN.pdf); Battery warranty invalid if installation takes place three (3) months after delivery EXW (Incoterms 2010)



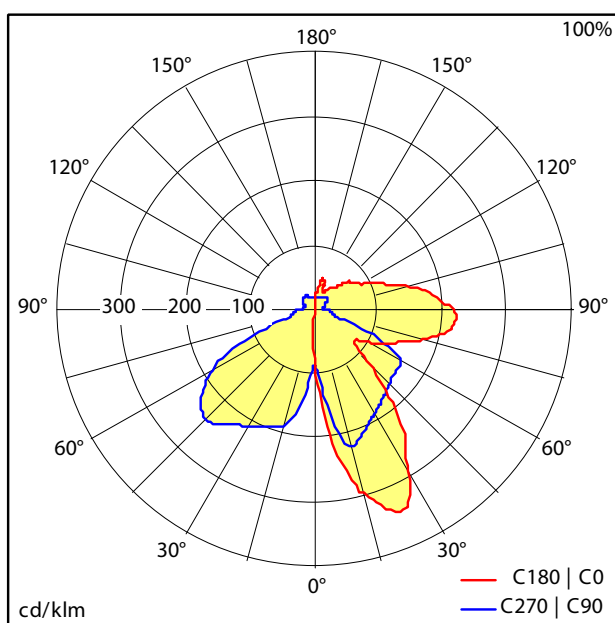
ZS\_RES\_F\_PRO\_MSW\_IP65\_ExD\_ESCW\_WH.jpg



ZS\_RES\_M\_PRO\_MSW\_IP65.wmf

## Light Distribution

STD - standard



D43821\_RESC\_PRO\_MSW\_ESCW\_E1D\_WH\_IP65.lgt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 238 lm
- Total emergency luminous flux: 238 lm
- Luminaire efficacy\*: 51 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 70
- Ballast: 1 x 89800524 DRV EM TR LBS P ST DA 5W 2
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 5
- Rated median useful life\*: L95 100000h at 25°C
- Luminaire input power\*: 4.7 W Power factor = 0.7
- Standby Power\*: 1.2 W
- Charging power: 1.25 W
- Service life rating: 1 h
- Maintenance category CIE 97: D - Enclosed IP2X

Please also consult the additional information on the next page

