

## Svítilidlo typu 1

<b>LED</b> 22W Z_AQ2900-840 3020			<b>IP66</b>			<b>IK08</b>					<b>850°C</b>	<b>T<sub>a</sub> -20 +45</b>	
----------------------------------	---	---	-------------	---	---	-------------	---	---	---	---	--------------	----------------------------------	--

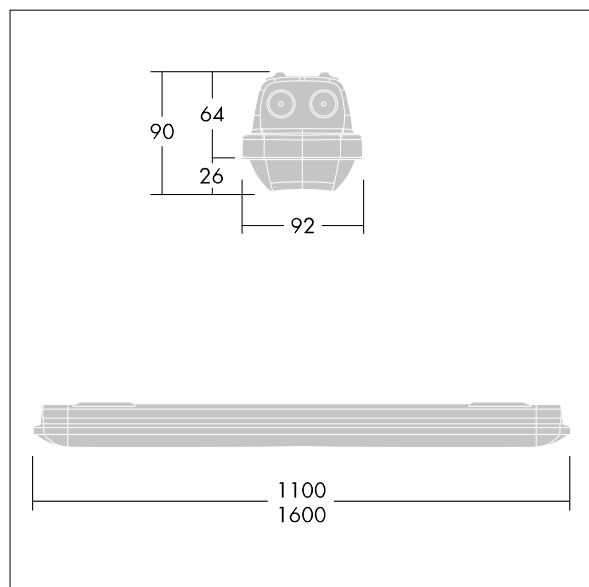
LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou široký. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací 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 +45°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.

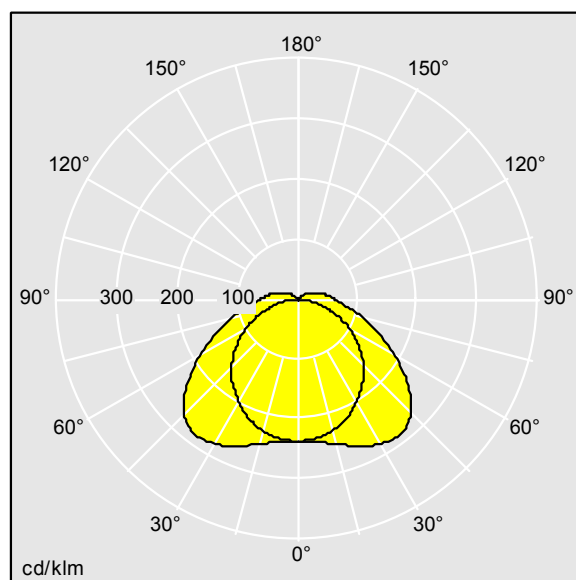
Rozměry: 1100 x 92 x 90 mm  
Příkon svítidla: 21,7 W  
Světelný tok: 3020 lm  
Světelný výkon svítidel: 139 lm/W  
Hmotnost: 1,7 kg



TLG\_AQUP\_F\_PDB\_1100MED.jpg



TLG\_AQUP\_M\_LD1.wmf



D42272AA\_AQFPRO\_S\_LED2900-840\_PC\_WB\_HF.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard  
Světelný zdroj: LED  
Světelný tok\*: 3020 lm  
Světelný výkon svítidel\*: 139 lm/W  
Účinnost světelného zdroje: 139 lm/W  
Index podání barev - CRI min.: 80  
Předřadník: 1 x 87500784 DRV TR LC 35W 230mA  
150V F #fixC sl SNC  
Eta: 1,00 Eta horní: 0,08 Eta dolní: 0,92

Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin  
Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
Střední dimenzovaná životnost\*:  
L90 50000h při/u 25°C  
Příkon svítidla\*: 21,7 W Výkonový faktor = 0,96  
Řízení: HF  
Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X  
Total harmonic distortion (THD): 16,30 %

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

## Svítlidlo typu 2

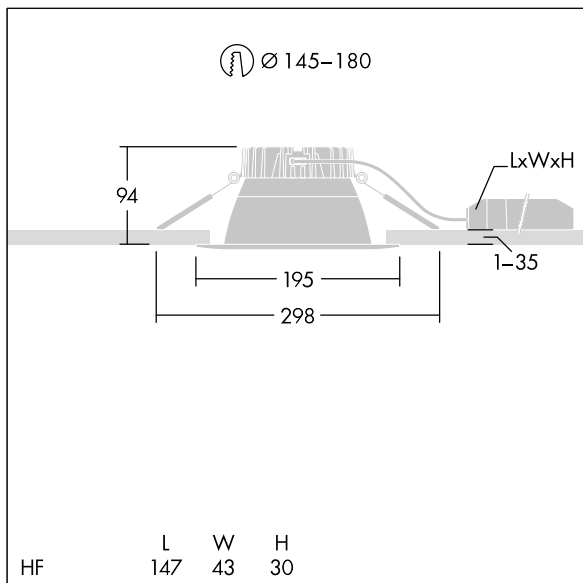


A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø145-180 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in 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

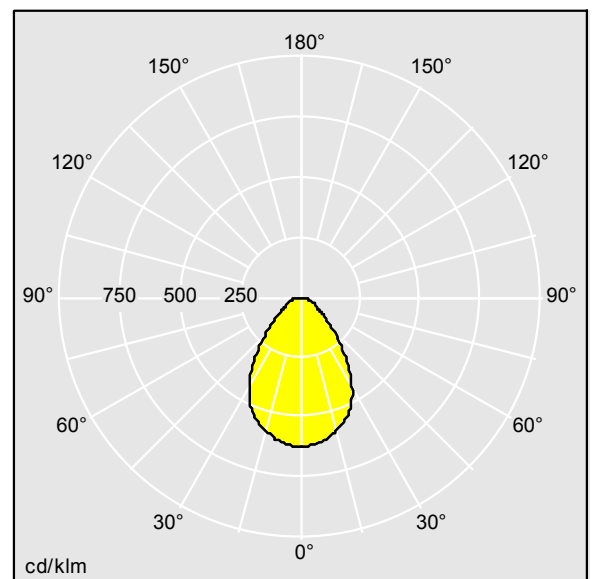
Dimensions: Ø195 x 100 mm  
 Luminaire input power: 7.7 W  
 Luminaire luminous flux: 1015 lm  
 Luminaire efficacy: 132 lm/W  
 Weight: 0.56 kg



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



TLG\_CTU3\_M\_HFM.wmf

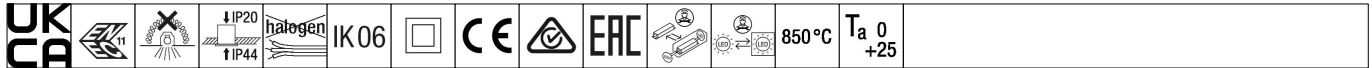


Light Source: LED  
 Luminaire luminous flux\*: 1015 lm  
 Luminaire efficacy\*: 132 lm/W  
 Colour Rendering Index min.: 80  
 Ballast: 1 x 87500988 LC 7/200/35 fixC SRL SNC2  
 LOR: 1,00 ULOR: 0,00 DLOR: 1,00

Correlated colour temperature: 3000 Kelvin  
 Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3  
 Rated median useful life\*: L80 50000h at 25°C  
 Luminaire input power\*: 7.7 W Power factor = 0.51  
 Dimming: FIX  
 Maintenance category: C - Closed Top Reflector

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

## Svítlidlo typu 3

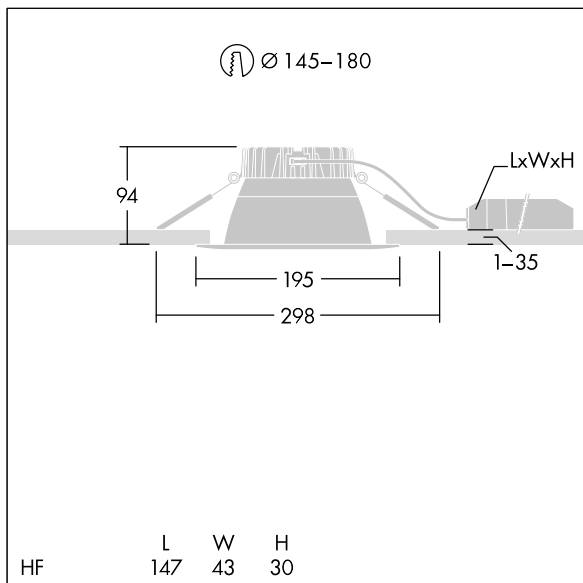


A low height, recessed LED downlight. Suitable for ceiling cut-outs Ø145-180 mm for easy refurbishments or fast initial installations. Remote, pluggable, Fixed output LED driver. Loop in - loop out possible. Body: die-cast aluminium for thermal management. Diffuser: polycarbonate, smooth reflector in 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

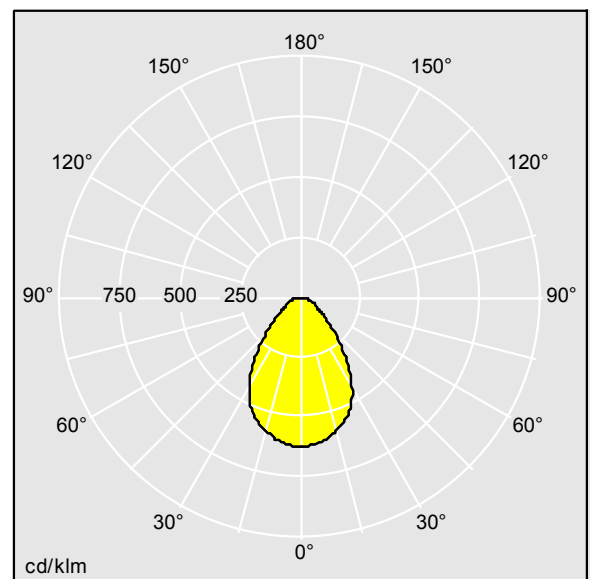
Dimensions: Ø195 x 100 mm  
 Luminaire input power: 15.5 W  
 Luminaire luminous flux: 1966 lm  
 Luminaire efficacy: 127 lm/W  
 Weight: 0.56 kg



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



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

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

## Svítlidlo typu 7

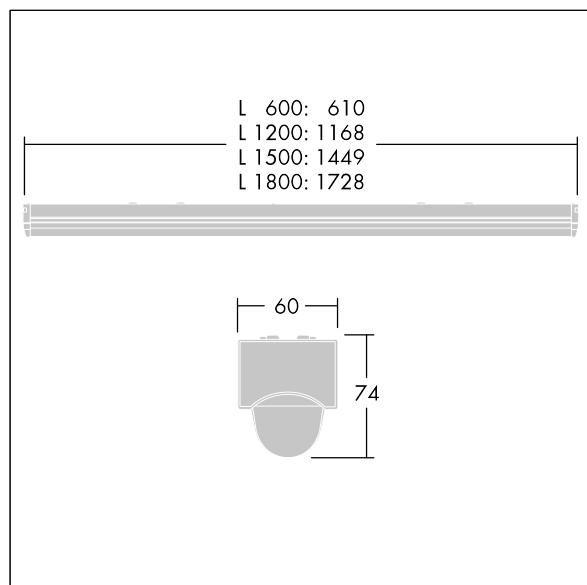
<b>LED</b> 24W PP12LO-830	<b>IP20</b>	<b>IK03</b>					<b>650°C</b>	<b>T<sub>a</sub> -20 +25</b>	
---------------------------	-------------	-------------	--	--	--	--	--------------	----------------------------------	--

Lištové LED svítidlo o světelném výkonu. elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: barvený, tvarovaný ocel, bílá (RAL9016). Koncové kryty: vstřikovaný odlitek polykarbonát, bílá. Difuzor: texturovaný opálová akrylát. Elektrické připojení prostřednictvím svorkovnice 3 x 2 x 2, 5mm<sup>2</sup>. Dodáváno s LED zdroji v barve 3000K

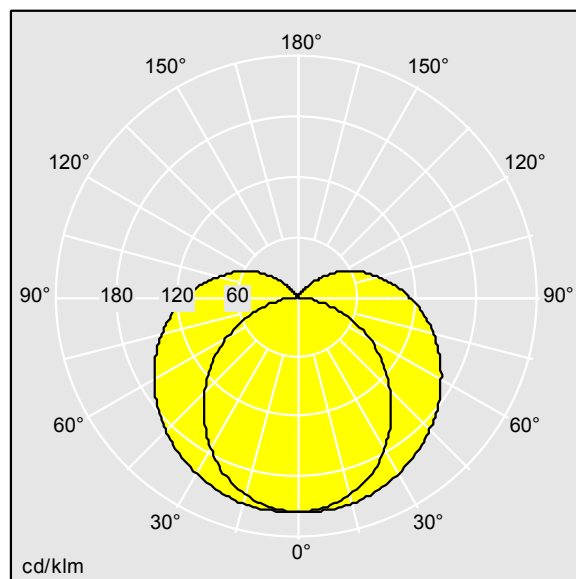
Rozměry: 1168 x 60 x 74 mm  
 Příkon svítidla: 23,8 W  
 Světelný tok: 3200 lm  
 Světelný výkon svítidel: 134 lm/W  
 Hmotnost: 1,4 kg



TLG\_POPL\_F\_PDB\_EMPTY.jpg



TLG\_POPL\_M\_LD1.wmf



TLG\_SP\_0043745.idt

Poloha světelného zdroje: STD – standard  
 Světelný zdroj: LED  
 Světelný tok\*: 3200 lm  
 Světelný výkon svítidel\*: 134 lm/W  
 Účinnost světelného zdroje: 134 lm/W  
 Index podání barev - CRI min.: 80  
 Předřadník: 1 x 28003376 LC 35/200-350/121 flexCC  
 Ip SNC3

Teplota chromatičnosti: 3000 Kelvin  
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
 Střední dimenzovaná životnost\*:  
 L80 50000h při/u 25°C  
 Příkon svítidla\*: 23,8 W Výkonový faktor = 0,95  
 Řízení: FO  
 Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X  
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,17 Eta dolní: 0,83

Hodnoty označené \* představují stanovené rozměrové hodnoty. Thorn používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na ±10%. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C. U většiny výrobků selhání jednoho LED bodu nezpůsobí žádné funkční zhoršení osvětlovací výkonnosti svítidla, a není proto důvodem k reklamaci. Pokud není uvedeno jinak, všechny LED výrobky Thorn jsou vhodné pro neomezené používání (třída RG1), pokud se týká fotobiologické bezpečnosti modrého světla (IEC/EN60598-1).

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

## Svítilidlo typu 8

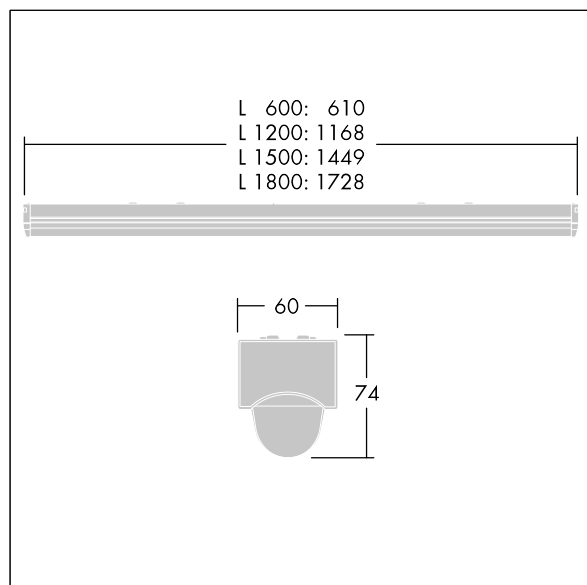
<b>LED</b> 53W PP15MO-830	<b>IP20</b>	<b>IK03</b>					<b>650°C</b>	<b>T<sub>a</sub> -20 +25</b>	
---------------------------	-------------	-------------	--	--	--	--	--------------	----------------------------------	--

Lištové LED svítidlo o světelném výkonu. elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: barvený, tvarovaný ocel, bílá (RAL9016). Koncové kryty: vstřikovaný odlitek polykarbonát, bílá. Difuzor: texturovaný opálová akrylát. Elektrické připojení prostřednictvím svorkovnice 3 x 2 x 2, 5mm<sup>2</sup>. Dodáváno s LED zdroji v barve 3000K

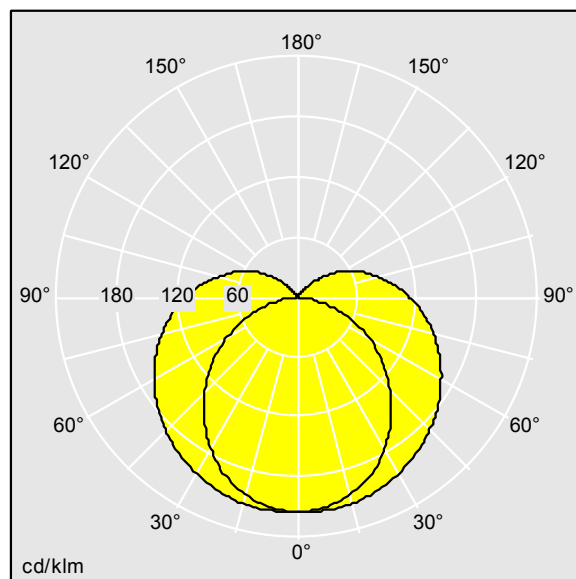
Rozměry: 1449 x 60 x 74 mm  
 Příkon svítidla: 52,8 W  
 Světelný tok: 6050 lm  
 Světelný výkon svítidel: 115 lm/W  
 Hmotnost: 1,7 kg



TLG\_POPL\_F\_PDB\_EMPTY.jpg



TLG\_POPL\_M\_LD1.wmf



TLG\_SP\_0043753.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard  
 Světelný zdroj: LED  
 Světelný tok\*: 6050 lm  
 Světelný výkon svítidel\*: 115 lm/W  
 Index podání barev - CRI min.: 80  
 Předřadník: 1 x 28003378 LC 65/200-350/210 flexCC  
 Ip SNC3  
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,17 Eta dolní: 0,83

Teplota chromatičnosti: 3000 Kelvin  
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
 Střední dimenzovaná životnost\*:  
 L80 50000h při/u 25°C  
 Příkon svítidla\*: 52,8 W Výkonový faktor = 0,95  
 Řízení: FO  
 Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

Hodnoty označené \* představují stanovené rozměrové hodnoty. Thorn používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na  $\pm 10\%$ . Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

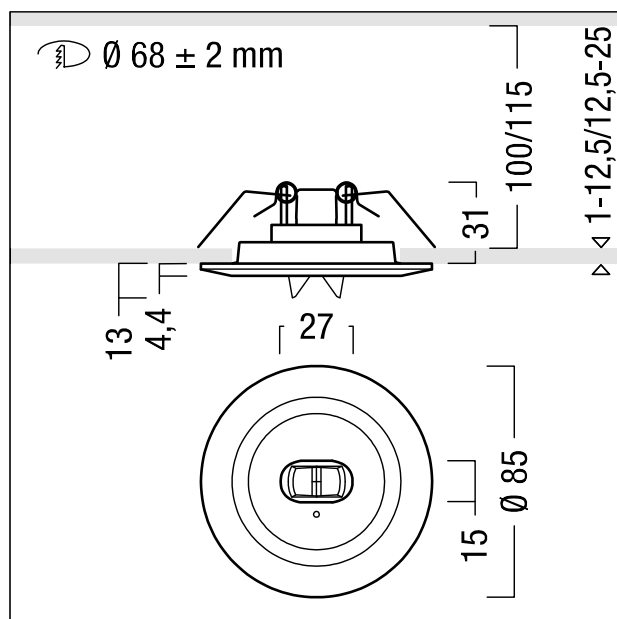
Produkty ThornLighting podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění. ©ThornLighting

## Svítlidlo typu 9

LED emergency luminaire for antipanic lighting with min. 0,5 lux acc. to EN 1838; Room height 2.2 to 10 m; high performance (HP) version enables wider luminaire spacing and applications with higher illuminances (e.g. 2 lux); 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 3 h emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI; switching mode and dimming value cannot be changed via DALI; with optical addressing (identification of luminaire via green/red flashing of status LED); Maintained mode: +5°C to +25°C, non-maintained mode: +5°C to +30°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Luminaire input power: 9.3 W; Delivery condition: non-maintained mode; Change to maintained-mode possible using a wire bridge between the L input of the terminal block and the "SWL" (Switched Live) input of the ballast; 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: 0.7 kg; ;



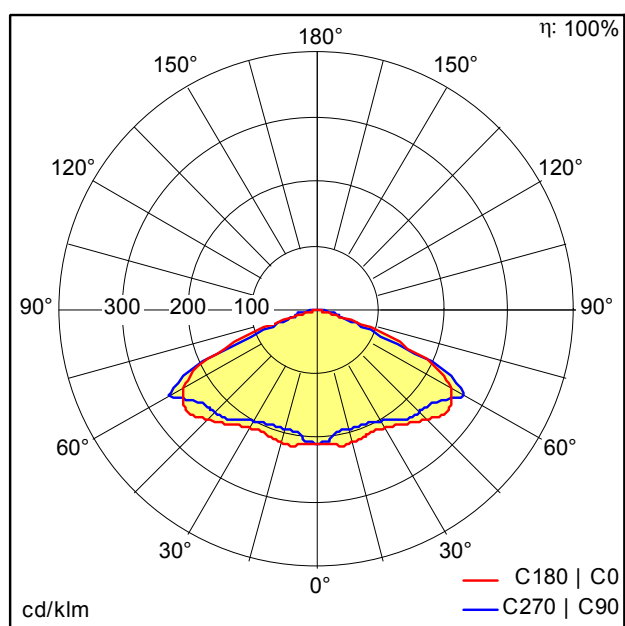
ZS\_RES\_F\_PRO\_MRCR\_E3D\_ANT\_HP\_WH.jpg



ZS\_RES\_M\_PRO\_MRCR.wmf

## Light Distribution

STD - standard



D43617AA\_RESCLITE\_PRO-M\_MRCR\_ANT\_HP\_E3D\_WH.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 403 lm
- Total emergency luminous flux: 403 lm
- Luminaire efficacy\*: 43 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 70
- Ballast: 1 x 00158593 DRV EM MA LBS P ST DA 3.8W 1#1A 100%
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 5
- Rated median useful life\*: L95 100000h at 25°C
- Luminaire input power\*: 9.3 W Power factor = 0.66
- Standby Power\*: 1.2 W
- Charging power: 2.27 W
- Service life rating: 3 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.

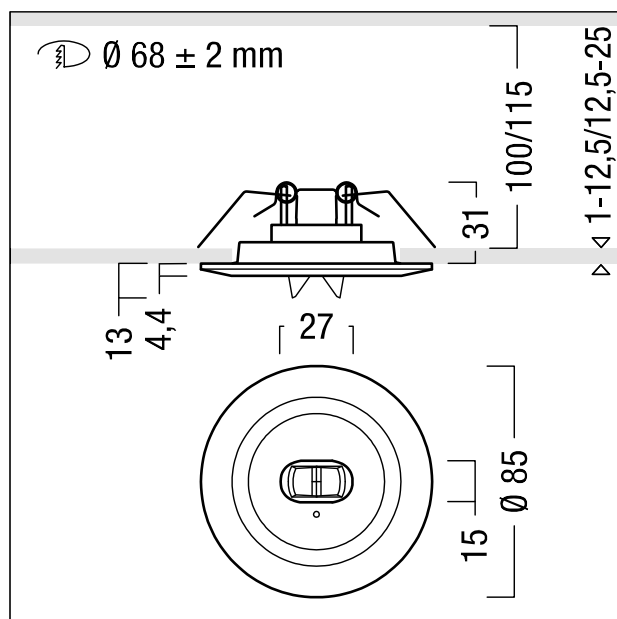


## Svítlidlo typu 10

LED emergency luminaire for escape route lighting with min. 1 lux compliant to EN 1838; Room height 2.2 to 10 m; high performance (HP) version enables wider luminaire spacing and applications with higher illuminances (e.g. 5 lux, 1 footcandle); 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 3 h emergency lighting in maintained or non-maintained mode, with automatic test (auto-test) via the luminaire, optional central monitoring via DALI; switching mode and dimming value cannot be changed via DALI; with optical addressing (identification of luminaire via green/red flashing of status LED); Maintained mode: +5°C to +25°C, non-maintained mode: +5°C to +30°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Luminaire input power: 9.3 W ; Delivery condition: non-maintained mode; Change to maintained mode possible using a wire bridge between the L input of the terminal block and the "SWL" (Switched Live) input of the ballast; 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: 0.75 kg; ;



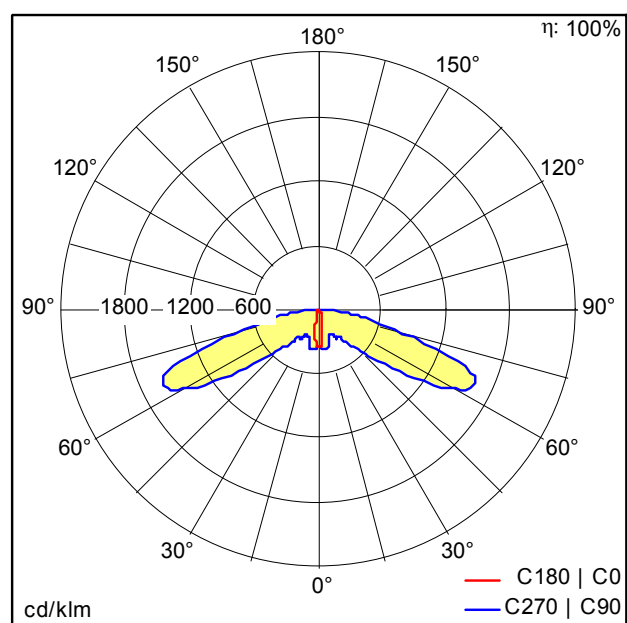
ZS\_RES\_F\_PRO\_MRCR\_E3D\_ESC\_HP\_WH.jpg



ZS\_RES\_M\_PRO\_MRCR.wmf

## Light Distribution

STD - standard



D43503AA\_RESCLITE\_PRO-M\_MRCR\_ESC\_HP\_E3D\_WH.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 436 lm
- Total emergency luminous flux: 436 lm
- Luminaire efficacy\*: 47 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 70
- Ballast: 1 x 00158593 DRV EM MA LBS P ST DA 3.8W 1#1A 100%
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 5
- Rated median useful life\*: L95 100000h at 25°C
- Luminaire input power\*: 9.3 W Power factor = 0.66
- Standby Power\*: 1.2 W
- Charging power: 2.27 W
- Service life rating: 3 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.



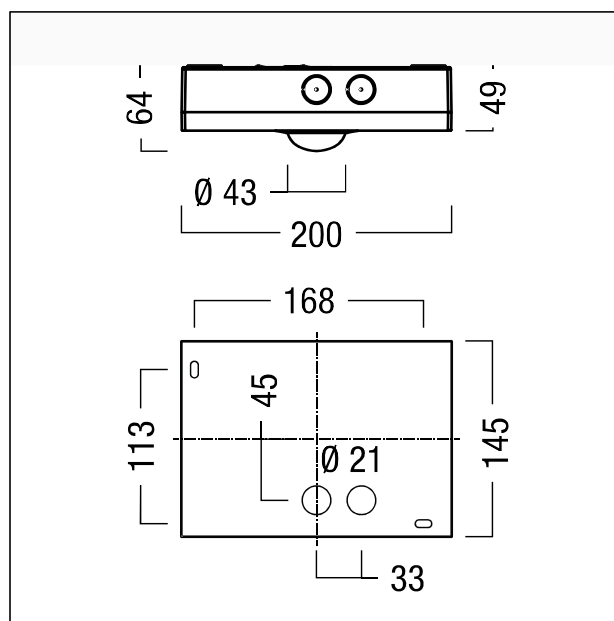


## Svítlidlo typu 11

LED emergency luminaire for antipanic lighting with min. 0,5 lux acc. to EN 1838; Room height 2.2 to 10 m; high performance (HP) version enables wider luminaire spacing and applications with higher illuminances (e.g. 2 lux); 2 high power LEDs, neutral white 4,000 K; lens of polycarbonate; optimum thermal management via heat sink; Ceiling 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 and non-maintained mode: +5°C to +25°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Luminaire input power: 8.2 W (with battery fast-charge in maintained mode); typical power (without battery charge): 6 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: 1.05 kg; Luminaire with D symbol (for use in environments in which the accumulation of conductive dust on the luminaire can be expected)



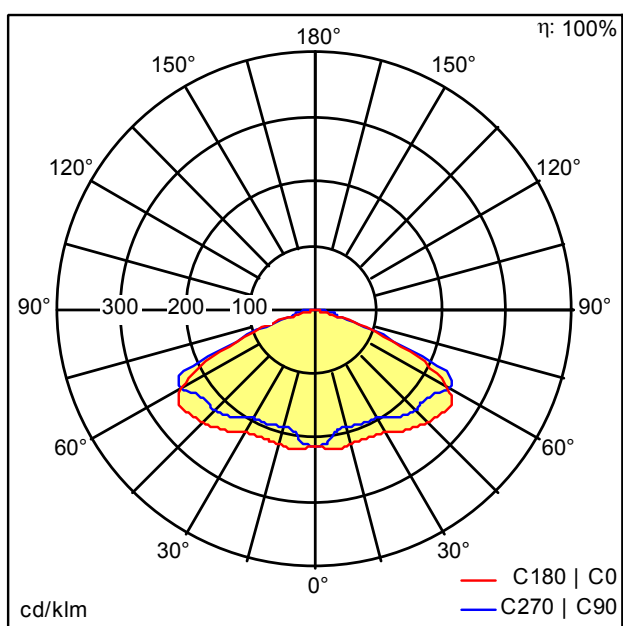
ZS\_RES\_F\_PRO\_MSC\_IP65\_ExD\_ANT\_WH.jpg



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

## Light Distribution

STD - standard



D39863AA\_RESCLITE\_PRO\_MSC\_ANT\_HP\_E1D\_WH\_IP65.ltd

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 350 lm
- Total emergency luminous flux: 350 lm
- Luminaire efficacy\*: 43 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\*: 8.2 W Power factor = 0.84
- 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.



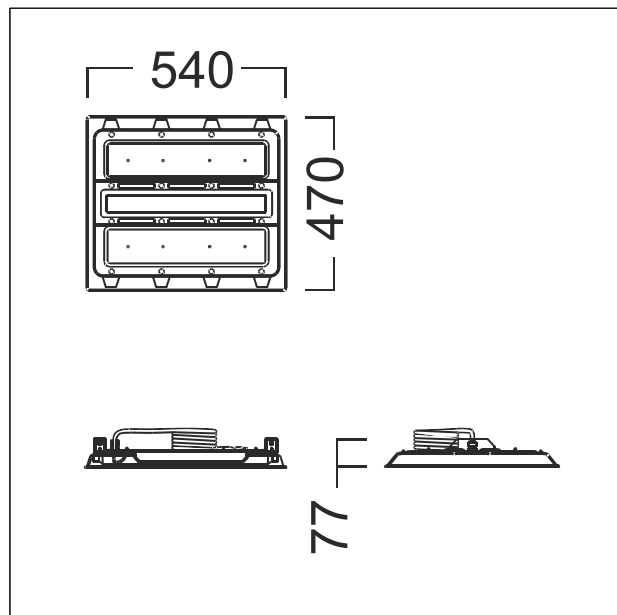


## Svítlidlo typu 12

LED high-bay luminaire Luminaire input power: 83.3 W, including LED converter, Slave luminaire for DALI control (DALI only), housing made of extra-robust, deep-drawn sheet steel, powder coated in colour white. Cover of high-quality, impact-resistant and UV-stabilised polycarbonate (PC), for use in the industrial and logistics sectors. LED service life lasts 100000 h before luminous flux is reduced to 85% of the initial value. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 2. Luminaire luminous flux: 13400 lm, Luminaire efficacy: 161 lm/W Colour rendering Ra > 80, colour temperature 4000 K. glare-free lighting: UGR < 22 (EN 12464:2011). Sealed optical lens system. Lenses with diagonal dome structure for maximum efficiency Luminaire with symmetric wide light distribution (wide beam). Pre-assembled 2m long 5 x 1 mm<sup>2</sup> connection cable for very high continuous temperatures (halogen-free, flame-retardant). Vibration resistant (EN 60598-1:2015 / IEC 60598-1:2017 Ed. 8.1). LED risk group RG0 (IEC/EN 62471), luminaire wired with halogen-free leads, silicone-free. Note: please contact your consultant if you are planning to use in ambient atmospheres with chemical load, high or condensed air humidity or large temperature fluctuations. Protection class: SC1; degree of protection: IP66; ambient temperature: -25°C to +55°C; Dimensions: 540 x 470 x 77 mm. Weight: 4.9 kg.



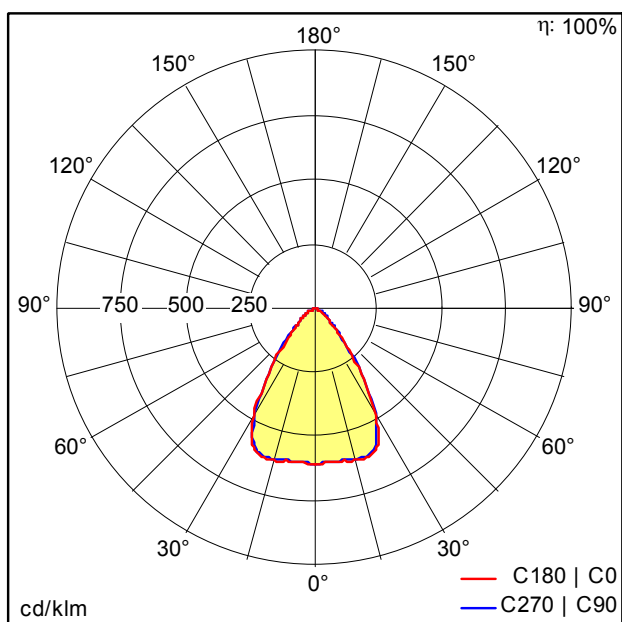
ZS\_CR2\_F\_CRAFT2\_performance\_M\_WH.jpg



ZS\_CR2\_M\_CRAFT2\_performance\_M.wmf

### Light Distribution

STD - standard



D43082AA\_CR2\_M13k-840\_PC\_WB\_LDO\_WH.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 13400 lm
- Luminaire efficacy\*: 161 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 80
- Ballast: 1 x 28003670 LCI 150/325-1050/300 o4a sl PRE Z
- Correlated colour temperature: 4000 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 2
- Rated median useful life\*:  
L85 100000h at 25°C  
L80 100000h at 55°C  
L90 50000h at 25°C
- Luminaire input power\*: 83.3 W Power factor = 0.97
- Dimming: LDO
- Maintenance category: E - Dust-proof IP5X
- Total harmonic distortion (THD): 10.34 %

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

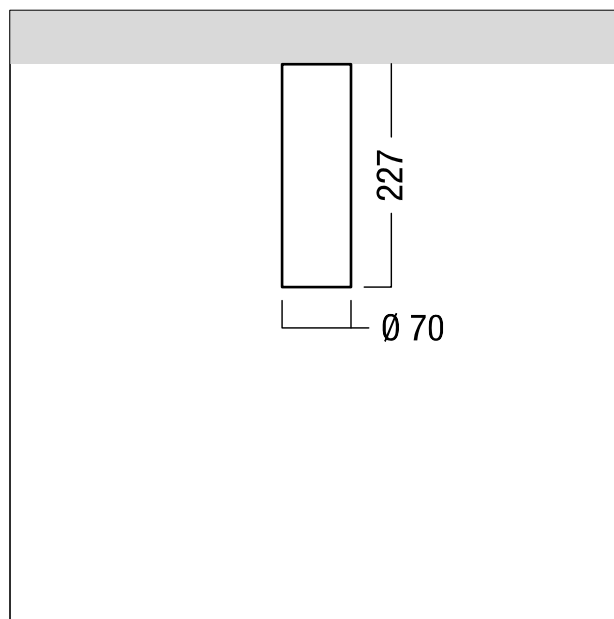
All values marked with an \* are rated values. Luminous flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C.

## Svítlidlo typu 13

LED surface-mount ceiling luminaire (pre-assembled luminaire), "Stable White"; maximum light quality thanks to specially designed reflector, lamp(s): LED900-930, (52 °) VERY WIDEFLOOD distribution characteristic; reflector: smooth, aluminium-sputtered, highly reflective, iridescence-free; Colour rendering Ra > 90, colour temperature 3000 K (warm white); Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3; Luminaire input power: 12 W; Luminaire luminous flux: 879 lm, Luminaire efficacy: 73 lm/W; service life: 50000h at 85% luminous flux; includes control unit Slave luminaire for DALI control (DALI only); modular, high quality optical unit consisting of reflector and LED light chamber integrated in optimised thermal management of die-cast aluminium; reflector made of high-quality, UV-resistant polycarbonate; surface-mount housing (2-part) of die-cast aluminium, white painted; lower housing fitted to top section using twist-and-lock mechanism; luminaire wired with halogen-free leads; power connection: 5-pole connector terminal; mains voltage: 220-240V / 0/50/60Hz; Dimensions: Ø70 x 227 mm; weight: 1.08 kg;  
Note: UGR<19 for office applications compliant with EN12464 (depending on luminaire type)



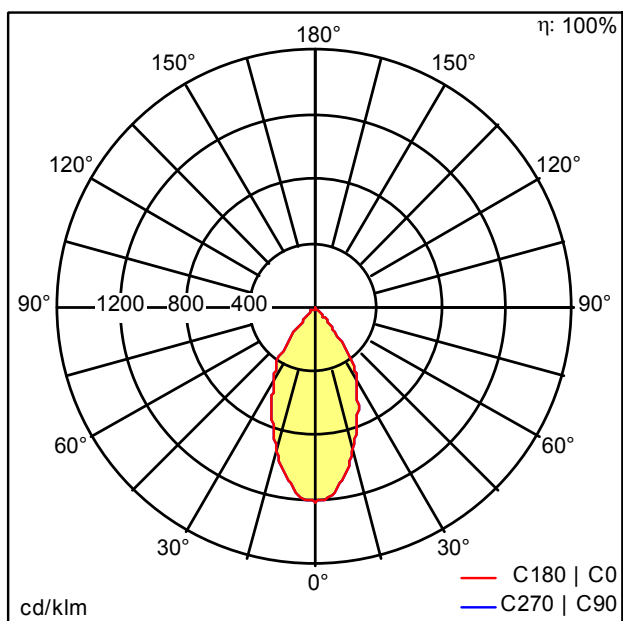
ZS\_PA1\_F\_70\_AB\_WHM\_CHR.jpg



ZS\_PA1\_M\_SURF\_R70\_LED.wmf

## Light Distribution

STD - standard








ST9365.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux\*: 879 lm
- Luminaire efficacy\*: 73 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 90
- Ballast: 1 x 06826438 DRV TC PROF 38W 1.05A 54V D #DALI BI
- Correlated colour temperature: 3000 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3
- Rated median useful life\*: L85 50000h at 25°C
- Luminaire input power\*: 12 W Power factor = 0.9
- Dimming: LDO dimmable to 1% over DALI
- Maintenance category: C - Closed Top Reflector

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.

## Svítilno typu 14

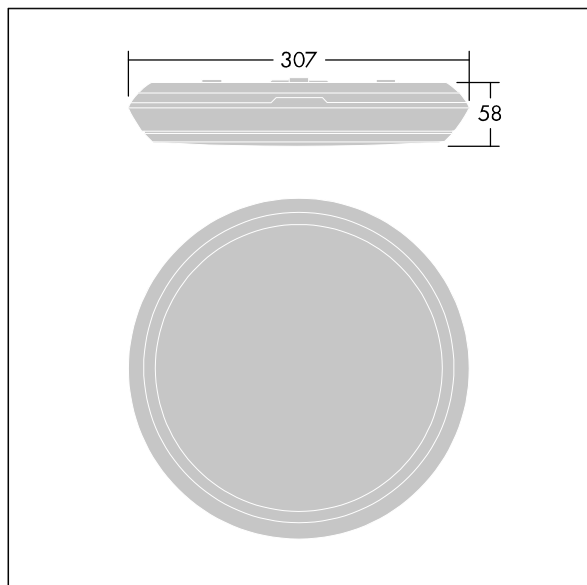
LED 8W KATO_LO_83		IP65		IK10					850°C	T <sub>a</sub> 0 +25	
-------------------	---	------	---	------	---	---	---	---	-------	-------------------------	--

Velmi tenké, kruhové funkční LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso: bílá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, krytí IP65, IK10. Dodáváno s LED zdroji v barvě 3000K. Vhodné pro přímou montáž na zeď nebo na strop. Je možné vedení okruhu dovnitř i ven pomocí kabelů až 2,5mm<sup>2</sup>. Kompatibilní se systémem BESA.

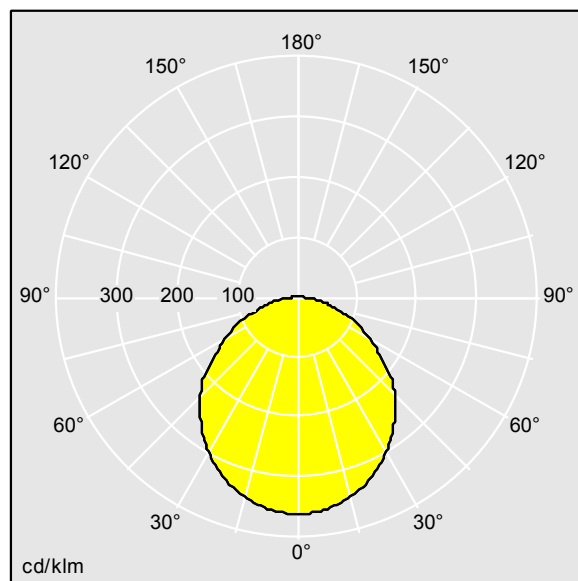
Rozměry: Ø307 x 58 mm  
 Příkon svítidla: 8,3 W  
 Světelný tok: 950 lm  
 Světelný výkon svítidel: 114 lm/W  
 Hmotnost: 1,08 kg



TLG\_KATO\_F\_RD\_PDBCHARGE.jpg



TLG\_KATO\_M\_RD\_LDS.wmf



TLG\_SP\_0043595.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard  
 Světelný zdroj: LED  
 Světelný tok\*: 950 lm  
 Celkový nouzový světelný tok: 180 lm  
 Světelný výkon svítidel\*: 114 lm/W  
 Index podání barev - CRI min.: 80  
 Předřadník 1: 1 x 87500628 LC 10W 250mA fixC C  
 SNC  
 Předřadník 2: 1 x 89800666 EM TR EM TR EM R2A  
 BASIC NM 132 2W

Teplota chromatičnosti: 3000 Kelvin  
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3  
 Střední dimenzovaná životnost\*:  
 L80 50000h při/u 35°C  
 Příkon svítidla\*: 8,3 W Výkonový faktor = 0,91  
 Napájení: 2,5 W  
 Řízení: FIX  
 Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X  
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,03 Eta dolní: 0,97

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D.

Hodnoty označené \* představují stanovené rozměrové hodnoty. Thorn používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na ±10%. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

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

## Svítilno typu N1D

<b>LED</b> 2W VYSO_OP	IEC EN 60598-1 RG 0	IP65	IK07	CE	T <sub>a</sub> 5 40	
-----------------------	---------------------------	------	------	----	------------------------	--

Prisazené LED nouzové svítidlo pro instalaci na strop a na zeď. elektronický předřadník se stálým výstupem s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso: velikost malý, bílá polykarbonát. Kryt: průhledný polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, IP65. K dispozici jsou vnitřní piktogramy podle ISO pro 23 m pozorovací vzdálenost (96634866, musí se objednat zvlášť).

Samostatná nouzová svítidla spoléhají na baterie s dlouhou výdrží. Baterie Thorn jsou robustní a dodávají se s tříletou zárukou (platnost podléhá podmínkám a rozsahu stanovenému v záruce výrobce na výrobky Thorn, která bude platná analogicky, a která je k dispozici na [http://www.thornlighting.com/en/products/5-year-guarantee/5-year-warranty/terms-of-guarantee\\_en.pdf](http://www.thornlighting.com/en/products/5-year-guarantee/5-year-warranty/terms-of-guarantee_en.pdf). Pokud výrobek bude nainstalován později než tři (3) měsíce po dodání EXW, záruka na baterii bude neplatná (Incoterms 2010).)

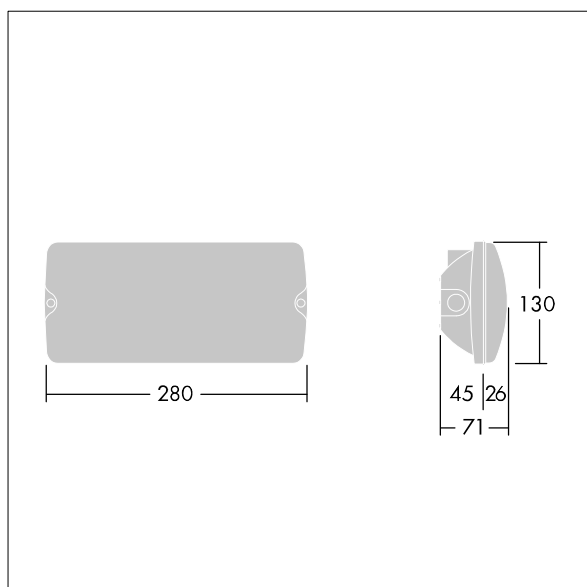
Rozměry: 280 x 130 x 71 mm

Příkon svítidla: 3,4 W

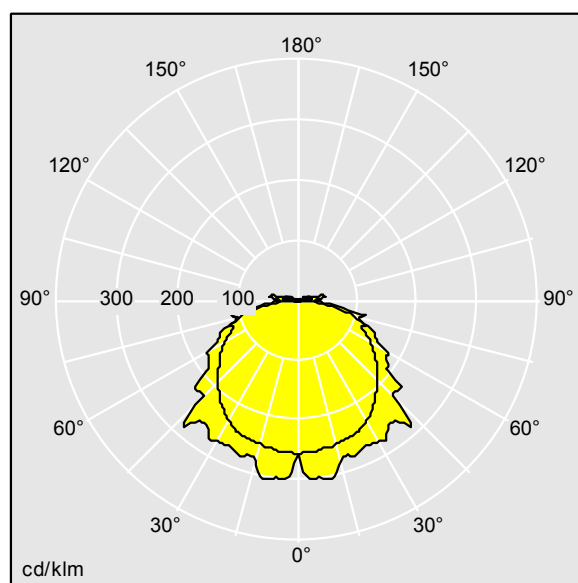
Hmotnost: 0,68 kg



TLG\_VYSO\_F\_OPS.jpg



TLG\_VYSO\_M\_LDS.wmf



TLTP\_VYSO\_E3OP.ltd

Poloha světelného zdroje: S opálovou vložkou

Světelný zdroj: LED

Světelný tok\*: 84 lm

Světelný výkon svítidel\*: 25 lm/W

Index podání barev - CRI min.: 85

Teplota chromatičnosti: 6200 Kelvin

Eta: 1,01 Eta horní: 0,04 Eta dolní: 0,97

Střední dimenzovaná životnost\*:

L90 50000h při/u 25°C

Předřadník: 1x EL2

Příkon svítidla\*: 3,4 W Výkonový faktor = 0,5

Napájení: 1,2 W

Řízení: FO

Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

Hodnoty označené \* představují stanovené rozměrové hodnoty. Thorn používá ověřené a testované díly od předních dodavatelů, avšak v průběhu jmenovité životnosti výrobku může dojít k ojedinělým případům poruch jednotlivých LED souvisejících s technologií. Mezinárodní normy stanoví tolerance počátečního toku a připojeného zatížení na  $\pm 10\%$ . Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.

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