

KNIHA SVÍTIDEL

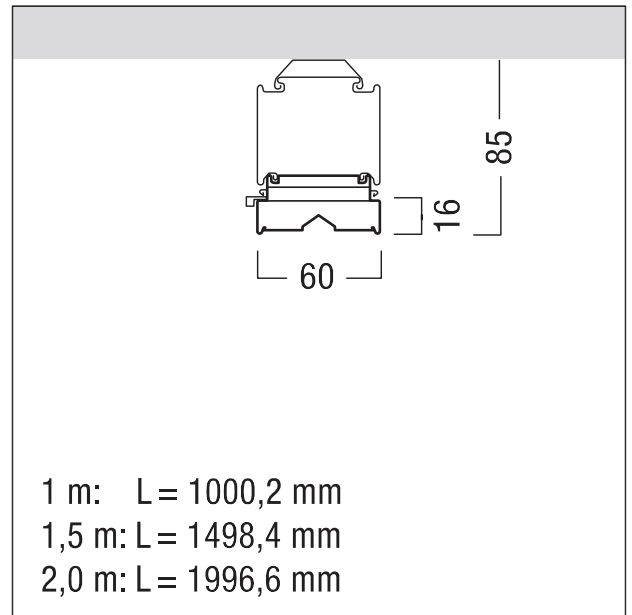
Název projektu

**REKONSTRUKCE ROZVADĚČE R3,
SŠ informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno, p.o.**

Linear, energy-efficient TECTON LED continuous-row luminaire with 64 highly efficient mid-power LEDs per segment. Luminaire input power: 44.4 W, DALI controllable luminaire with LED converter, makes environmental and financial sense. LED service life lasts 50000 h before luminous flux is reduced to 90% of the initial value. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3. Luminaire efficacy: 167 lm/W. Luminaire luminous flux: 7430 lm. Luminaire with symmetric wide light distribution (wide beam). Colour rendering Ra > 80, colour temperature 4000 K. Split lens concept for reducing perceived glare. Overlapping PMMA lenses (shatter-resistant to IK07) achieve IP50 protection for LED and optic. All-in-one solution: lighting batten, lamp and reflector are combined in one product to produce a 100 % continuous ribbon of LED light without gaps. High-quality look in a design that matches the trunking. Dimming level for DC mode preset to 15 %. LED continuous-row luminaire of sheet steel, enamelled in polyester lacquer finish, white. 100% flexible, tool-free mechanical and electrical installation using CLIX-technology by means of two side-mounted rotary levers on the TECTON trunking. No ultraviolet or infrared radiation. ambient temperature: -20°C to +40°C Luminaire wired with halogen-free leads, silicone-free. Note: please talk to your adviser if you are planning to use the luminaire in environments containing chemical pollutants. Dimensions: 1997 x 60 x 85 mm. Weight: 2.8 kg.



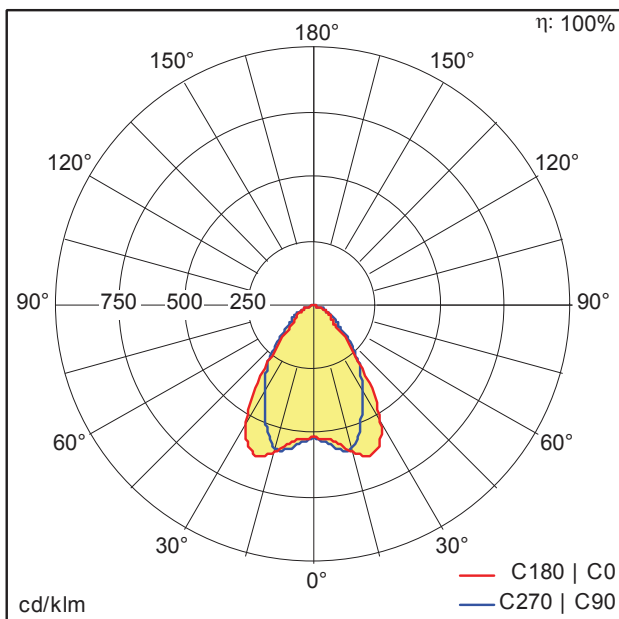
ZS_TEC_F_LED_Balken.jpg



ZS_TEC_M_C_LED_Balken.wmf

Light Distribution

STD - standard



D35001_TECTON_C_LED7400_840_L2000_WB_LDE_WH.Idt

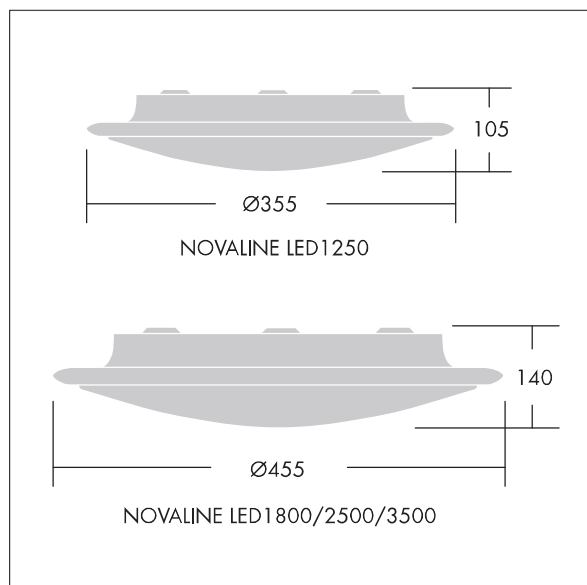
- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux*: 7430 lm
- Luminaire efficacy*: 167 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 80
- Ballast: 1 x 28000657 DRV TR LCA 75W 400mA 220V D #O4A Ip PRE
- Correlated colour temperature*: 4000 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam)*: 3
- Rated median useful life*:
50000h L90 at -20°C
50000h L90 at 40°C
- Luminaire input power*: 44.4 W Power factor = 0.97
- Standby Power*: 0.15 W
- Dimming: LDE dimmable to 1%
over DALI, DSI and switchDIM
DC level is adjustable
- Maintenance category: D - Enclosed IP2X

Kulaté přisazené LED svítidlo. elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso a obroučka: povrchová úprava bílá, vytlačovaný hliník. Difuzor: opálová polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I, IP40. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

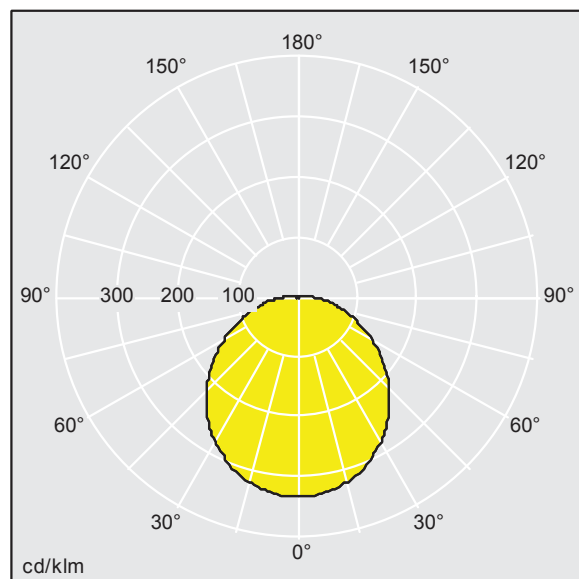
Rozměry: Ø455 x 105 mm
 Příkon svítidla: 32,5 W
 Světelný tok: 3500 lm
 Světelný výkon svítidel: 108 lm/W
 Hmotnost: 2,14 kg



TLG_NOVN_F_1000LEDWALLPDB.jpg



TLG_NOVN_M_LED2.wmf



TLG_SP_0042282.idt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 3500 lm
 Světelný výkon svítidel*: 108 lm/W
 Účinnost světelného zdroje: 107 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin

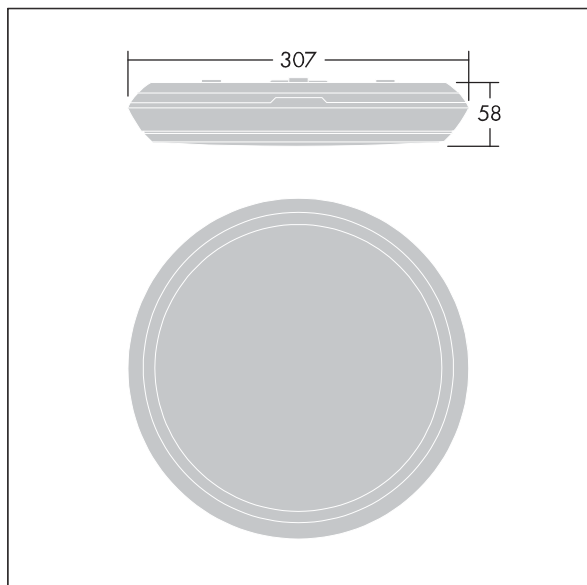
Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
 Střední dimenzovaná životnost*:
 50000h L90 při/u 25°C
 Předřadník: 1x HF_ Tridonic LCI
 Příkon svítidla*: 32,5 W Výkonový faktor = 0,9
 Řízení: FO
 Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,03 Eta dolní: 0,97

Velmi tenké, kruhové přisazené LED svítidlo. LED předřadník. Těleso: bílá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, krytí IP65, IK10. S integrovaným čidlem detekce pohybu pro zapínání/vypínání. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Vhodné pro přímou montáž na zeď nebo na strop. Je možné vedení okruhu dovnitř i ven pomocí kabelů až 2,5mm².

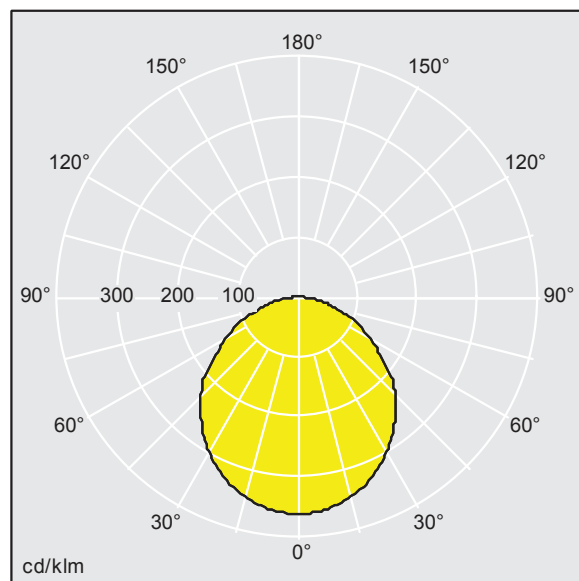
Rozměry: Ø307 x 58 mm
 Příkon svítidla: 16,3 W
 Světelný tok: 1950 lm
 Světelný výkon svítidel: 120 lm/W
 Hmotnost: 1,1 kg



TLG_KATO_F_RD_PDB.jpg



TLG_KATO_M_RD_LDS.wmf



TLG_SP_0043600.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 1950 lm
 Světelný výkon svítidel*: 120 lm/W
 Účinnost světelného zdroje: 119 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80

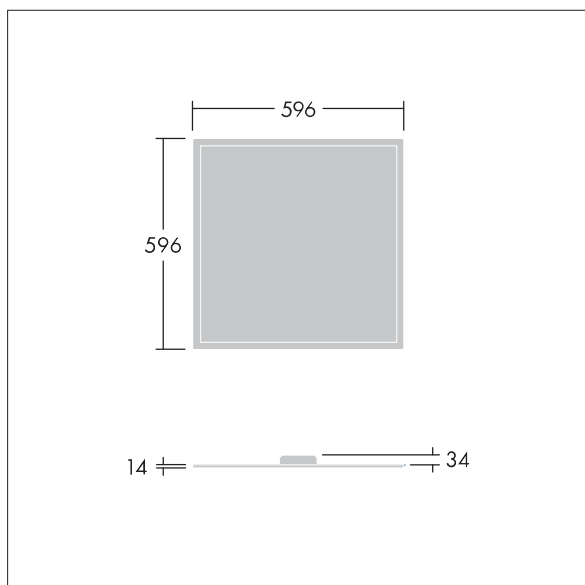
Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
 Střední dimenzovaná životnost*:
 50000h L80 při/u 35°C
 Předřadník: 1x LED_DRV Tridonic LC
 Příkon svítidla*: 16,3 W Výkonový faktor = 0,91
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,03 Eta dolní: 0,97

Čtvercový vestavná LED svítidlo s profilem 14mm. Pevný výstup LED předřadník. Elektrická Třída ochrany II, IP54_IP20, IK06. Těleso: ocel, bílá. Difuzor: mikro prizma. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

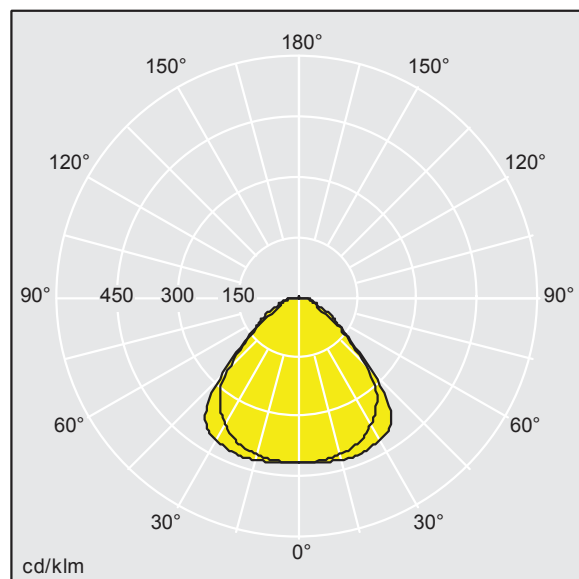
Rozměry: 596 x 596 x 14 mm
 Celkový výkon: 33 W
 Světelný tok: 3800 lm
 Světelný výkon svítidel: 115 lm/W
 Hmotnost: 4 kg



TLG_BET2_F_MREQ.jpg



TLG_BET2_M_Q596.wmf



TL_BET2_QHO840.ltd

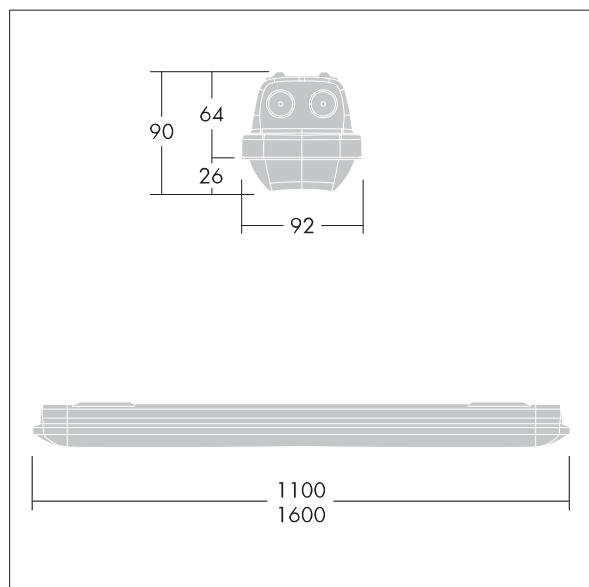
Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 3800 lm
 Světelný výkon svítidel*: 115 lm/W
 Účinnost světelného zdroje: 115 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
 Střední dimenzovaná životnost*:
 50000h L80 při/u 25°C
 Předřadník: 1x LED_DRV Tridonic LC
 Příkon svítidla*: 33 W Výkonový faktor = 0,95
 Řízení: FIX

LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. LED předřadník. 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). Integrované čidlo přítomnosti pro ovládání zapínání/vypínání. 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: 1600 x 92 x 90 mm
 Příkon svítidla: 50,5 W
 Světelný tok: 6400 lm
 Světelný výkon svítidel: 127 lm/W
 Hmotnost: 2,14 kg

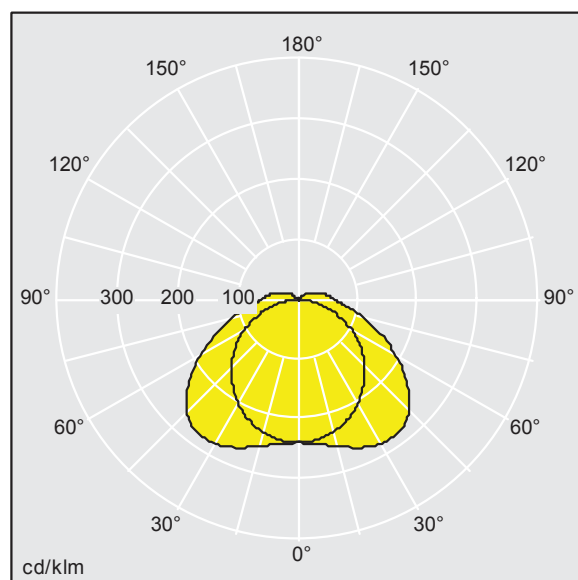


TLG_AQUP_M_LD1.wmf

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 6400 lm
 Světelný výkon svítidel*: 127 lm/W
 Účinnost světelného zdroje: 126 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80



TLG_AQUP_F_PDB_1600MED.jpg



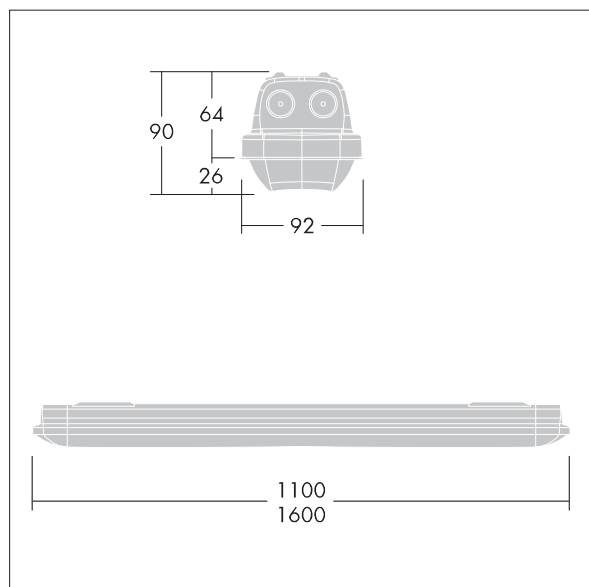
D39803AA_AQFPRO_L_LED6400-840_PC_WB_HF.ltd

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
 Střední dimenzovaná životnost*:
 50000h L80 při/u 25°C
 Předřadník: 1x LED_DRV LC
 Příkon svítidla*: 50,5 W Výkonový faktor = 0,96
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,07 Eta dolní: 0,93

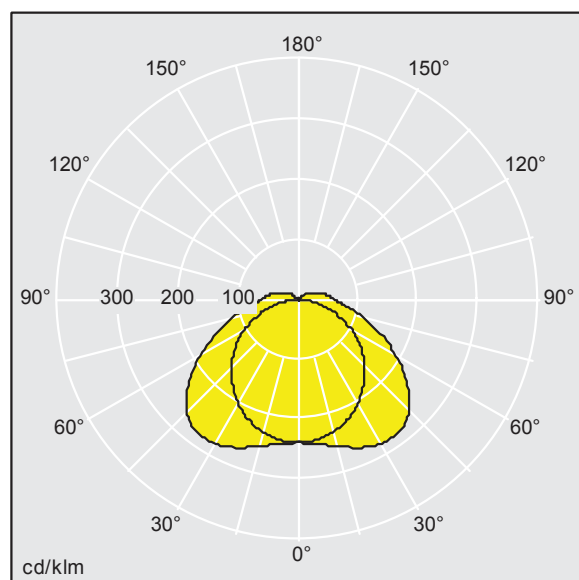
LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou široký. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací 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: 1600 x 92 x 90 mm
 Příkon svítidla: 33,1 W
 Světelný tok: 4620 lm
 Světelný výkon svítidel: 140 lm/W
 Hmotnost: 2,1 kg



TLG_AQUP_F_PDB_1600WD.jpg



D39803AA_AQFPRO_L_LED4300-840_PC_WB_HF.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 4620 lm
 Světelný výkon svítidel*: 140 lm/W
 Účinnost světelného zdroje: 139 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,07 Eta dolní: 0,93

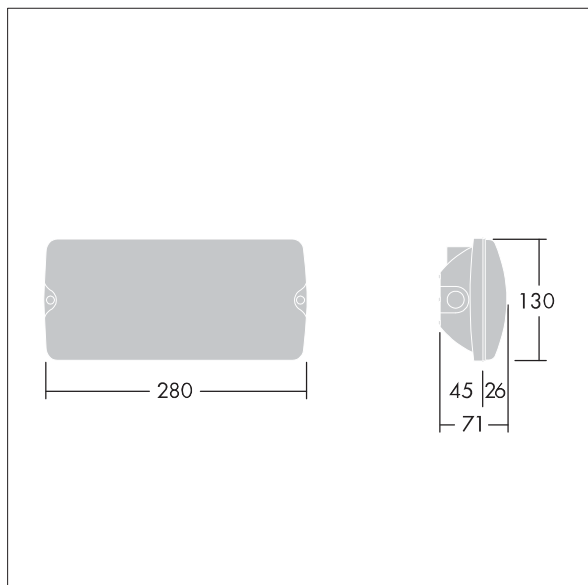
Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam)*: 3
 Střední dimenzovaná životnost*: 50000h L80 při/u 25°C
 Předřadník: 1x HF_LC
 Příkon svítidla*: 33,1 W Výkonový faktor = 0,96
 Řízení: FO

Přisazené 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 značky ISO pro 23m pozorovací vzdálenost (96629767, je nutné objednat zvlášť).

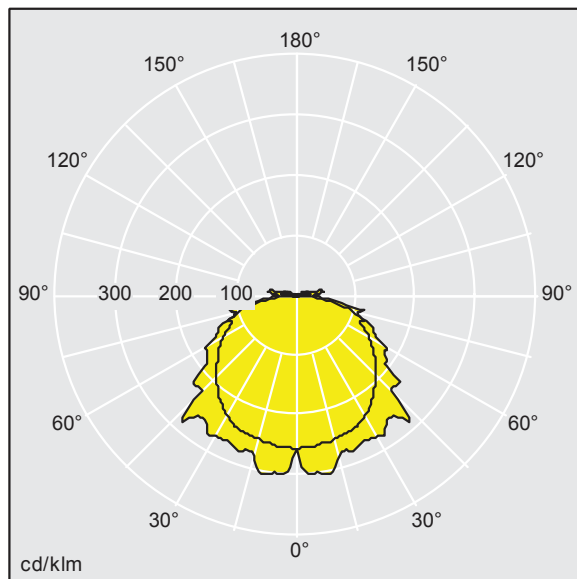
Rozměry: 280 x 130 x 71 mm
Celkový výkon: 3,4 W
Hmotnost: 0,63 kg



TLG_VYSO_F_OPS.jpg



TLG_VYSO_M_LDS.wmf



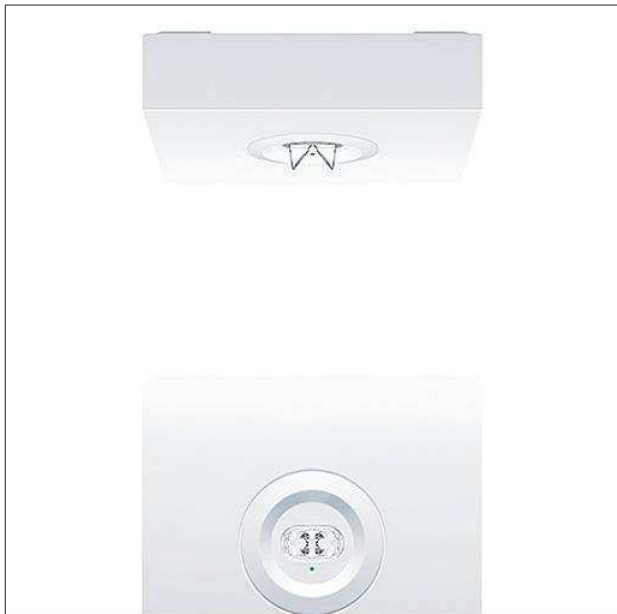
TLTP_VYSO_E3OP.ltd

Poloha světelného zdroje: S opálovou vložkou
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 84 lm
Světelný výkon svítidel*: 25 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 24 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 85
Eta: 1,01 Eta horní: 0,04 Eta dolní: 0,97

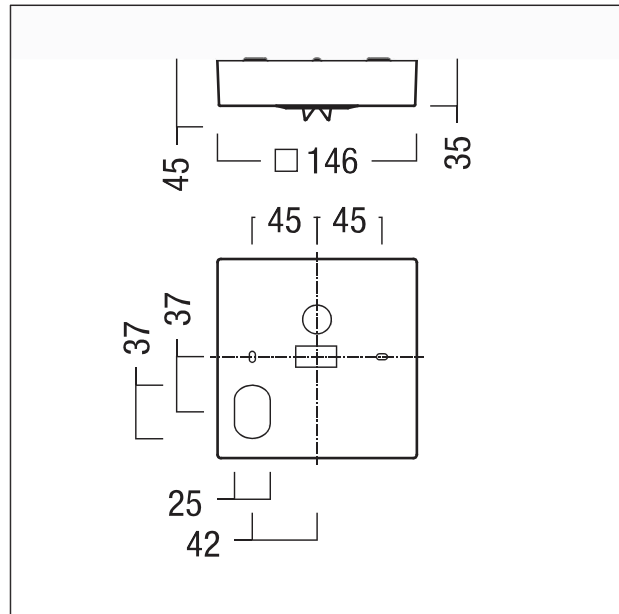
Teplota chromatičnosti*: 6200 Kelvin
Střední dimenzovaná životnost*:
50000h L90 při/u 25°C
Předřadník: 1x EL2
Příkon svítidla*: 3,4 W Výkonový faktor = 0,5
Napájení: 1,2 W
Řízení: FO

NC1

LED emergency luminaire for escape route lighting with min. 1 lux compliant to EN 1838; 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, tool-free quick mounting of the cover; Cover ring made of diecast aluminium, powder-coated; housing colour white (close to RAL9016); Galvanized sheet steel gear tray; Luminaire with local battery supply for 1 hr. 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 +30°C; power supply: 220 - 240 V AC, 50 / 60 Hz; total power: 4.7 W; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface; IP40; SC1; Luminaire wired with halogen-free and silicone-free leads; Plug-in terminals for through-wiring up to 2.5 mm²; Impact strength: IK05; Room height 2.2 to 7 m; Dimensions: 146 x 146 x 35 mm; weight: 0.6 kg; Luminaire with D symbol (for use in environments in which no unusual accumulation of dust is expected)



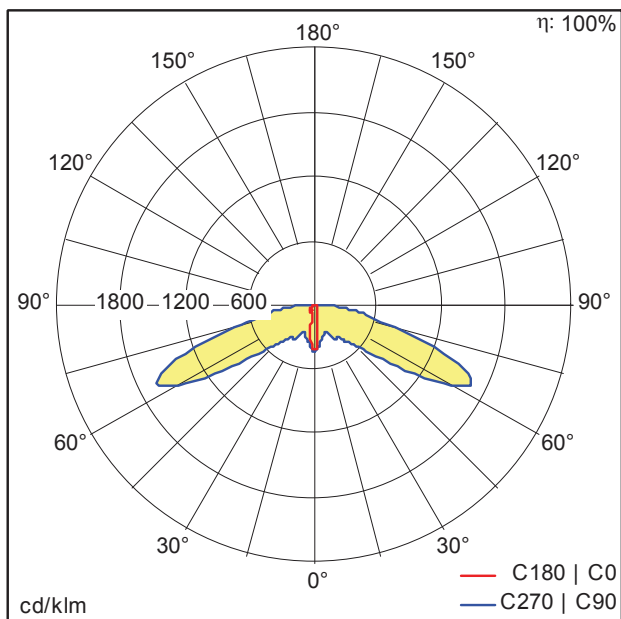
ZS_RES_F_PRO_MSC_IP40_ExD_ESC_WH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MSC_IP40.wmf

Light Distribution

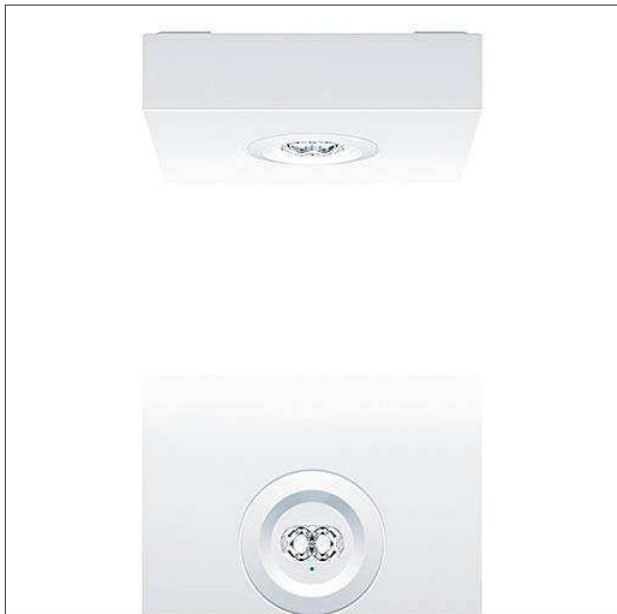
STD - standard



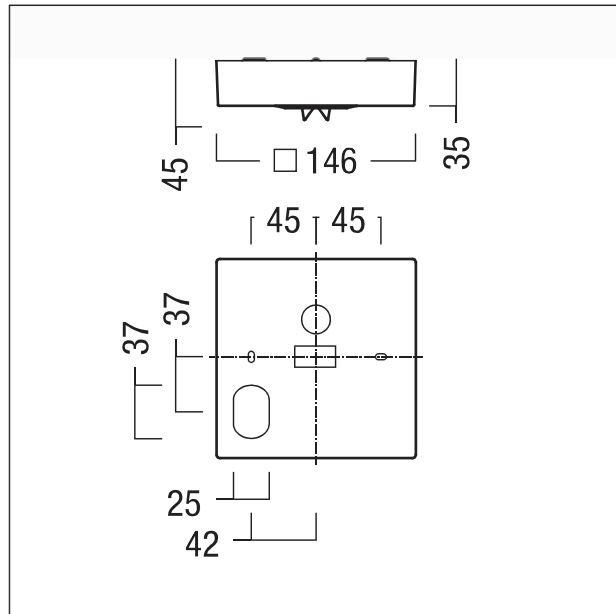
D39712AA_RESCLITE_PRO_MSC_ESC_E1D_WH.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux*: 206 lm
- Total emergency luminous flux: 206 lm
- Luminaire efficacy*: 44 lm/W
- Ballast: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Rated median useful life*: 50000h 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

LED emergency luminaire for antipanic lighting with min. 0,5 lux acc. to EN 1838; 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, tool-free quick mounting of the cover; Cover ring made of diecast aluminium, powder-coated; housing colour white (close to RAL9016); Galvanized sheet steel gear tray; Luminaire with local battery supply for 1 hr. 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 +30°C; power supply: 220 - 240 V AC, 50 / 60 Hz; total power: 4.7 W; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface; IP40; SC1; Luminaire wired with halogen-free and silicone-free leads; Plug-in terminals for through-wiring up to 2.5 mm²; Impact strength: IK07; Room height 2.2 to 7 m; Dimensions: 146 x 146 x 35 mm; weight: 0.6 kg; Luminaire with D symbol (for use in environments in which no unusual accumulation of dust is expected)



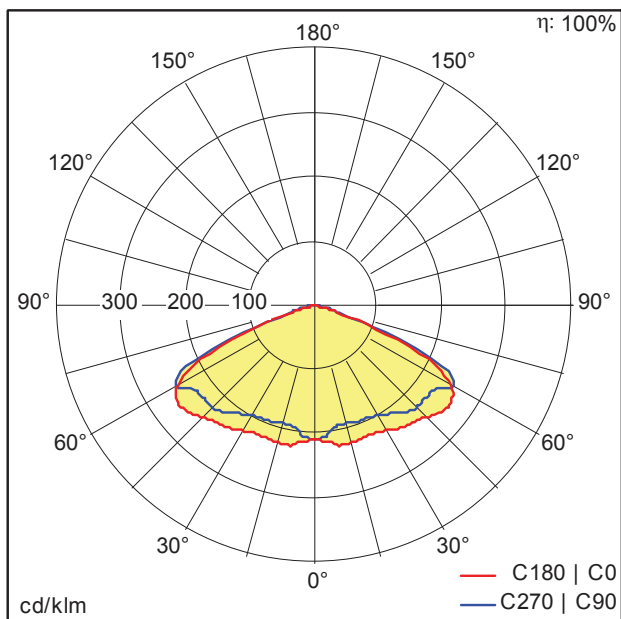
ZS_RES_F_PRO_MSC_IP40_ExD_ANT_WH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MSC_IP40.wmf

Light Distribution

STD - standard



D39163AA_RESCLITE_PRO_MSC_ANT_E1D_WH.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux*: 192 lm
- Total emergency luminous flux: 192 lm
- Luminaire efficacy*: 41 lm/W
- Ballast: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Rated median useful life*: 50000h 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