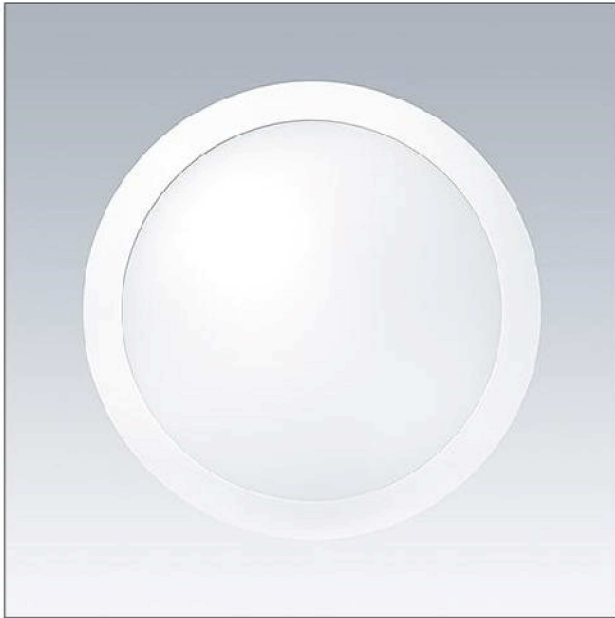


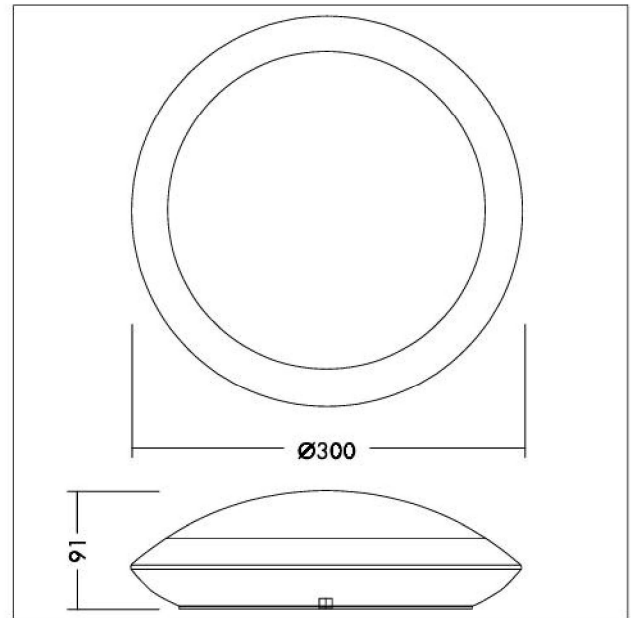
Wall mounted luminaire

Circular IP66 bulkhead with switchable colour temperature: choose between warm white (3000K) and neutral white (4000K) to suit application use. High colour rendering and uniform light surface with no shadowing. Direct replacement for 2x 26W CFL. More than 60% energy savings compared with luminaires with CFL lamps. Frosted diffuser ensures a homogeneous light effect and visual comfort. Piano key terminal for wires up to 2.5mm². Shock resistance degree: IK10. Body: white (RAL 9010), Polycarbonate (UV stabilised).

Diffuser: opal, Polycarbonate (UV stabilised). Weight: 0,75 kg.



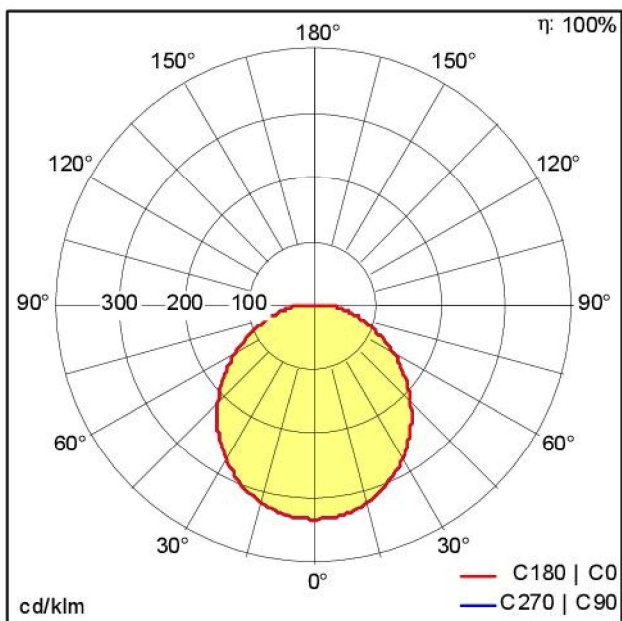
TE_TOM_F_2nd_300_VHM.jpg



TE_TOML_M_LD2.wmf

Light Distribution

4000 K



TE_TOM_VARIO_LED_300_2000_840_WH.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux*: 2002 lm
- Luminaire efficacy*: 100 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 80
- Correlated colour temperature*: 4000 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 6
- Rated median useful life*: L70 50000h at 25°C
- Ballast: 1x LED_Con
- Luminaire input power*: 20 W Power factor = 0.9
- Dimming: Fixed output
- Maintenance category CIE 97: E - Dust-proof IP5X
- Total harmonic distortion (THD): 30.00 %

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

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.

96631578 POPPACK LED 5000-830 HF L1500

LED 36W PP15LO-830	IP20	IK03	⊕	CE			650°C	T _a -20 +25	
--------------------	------	------	---	----	--	--	-------	---------------------------	--

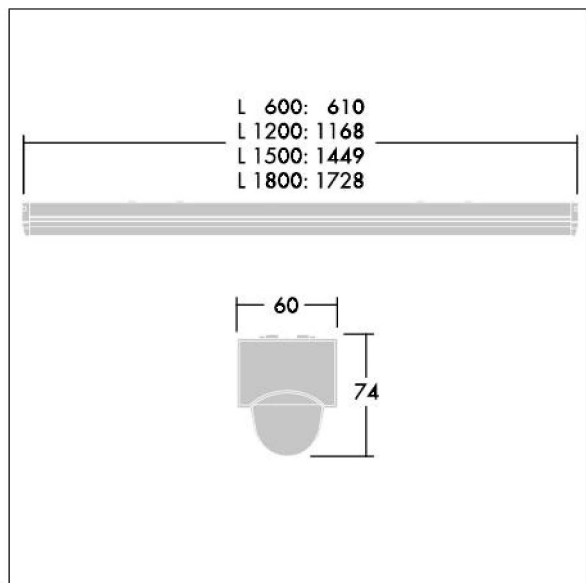
PopPack

Lištové LED svítidlo o světelném výkonu, elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: barvený, tvarovaný ocel, (RAL9016). Koncové kryty: vstříkovaný odlitek polykarbonát,. Difuzor: texturovaný opálová akrylát. Elektrické připojení prostřednictvím svorkovnice 3 x 2 x 2, 5mm². Dodáváno s LED zdroji v barve 3000K

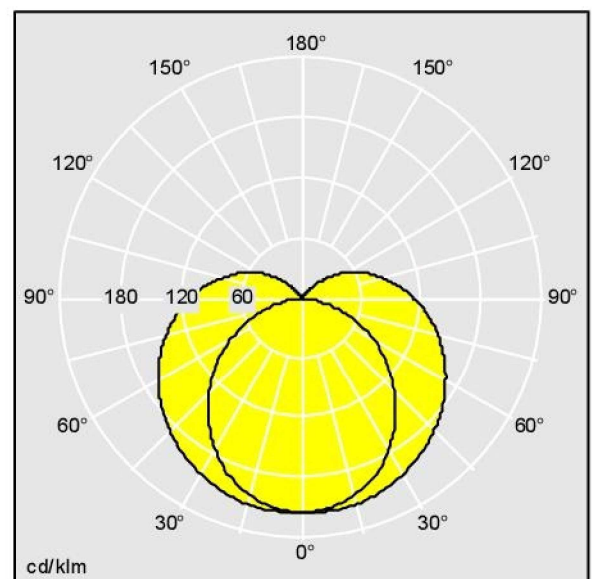
Rozměry: 1449 x 60 x 74 mm
 Příkon svítidla: 36 W
 Světelný tok: 4700 lm
 Světelný výkon svítidel: 131 lm/W
 Hmotnost: 1,7 kg



TLG_POPL_F_PDB_EMPTY.jpg



TLG_POPL_M_LD1.wmf



TLG_SP_00437511.dt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 4700 lm
 Světelný výkon svítidel*: 131 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Předřadník: 1 x 28003377 LC 50/200-350/170 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*: 36 W Výkonový faktor = 0,95
 Řízení: FO
 Kategorie údržby CIE 97: D - Uzavřené IP2X

Tento výrobek obsahuje světelné zdroje třídy energetické úspornosti 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

LED 36W PP12MO-840	IP20	IK03	⏚	CE	⚡	⊗	650°C	T _a -20 +25	
--------------------	------	------	---	----	---	---	-------	---------------------------	--

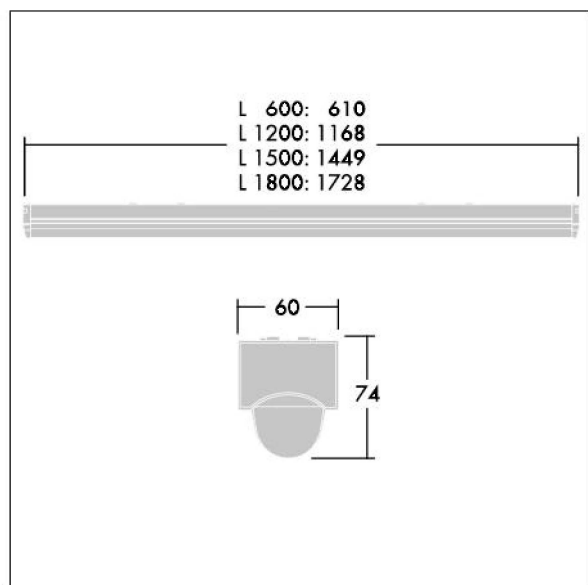
PopPack

Lištové LED svítidlo o světelném výkonu, elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: barvený, tvarovaný ocel, (RAL9016). Koncové kryty: vstříkovaný odlitek polykarbonát,. Difuzor: texturovaný opálová akrylát. Elektrické připojení prostřednictvím svorkovnice 3 x 2 x 2, 5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

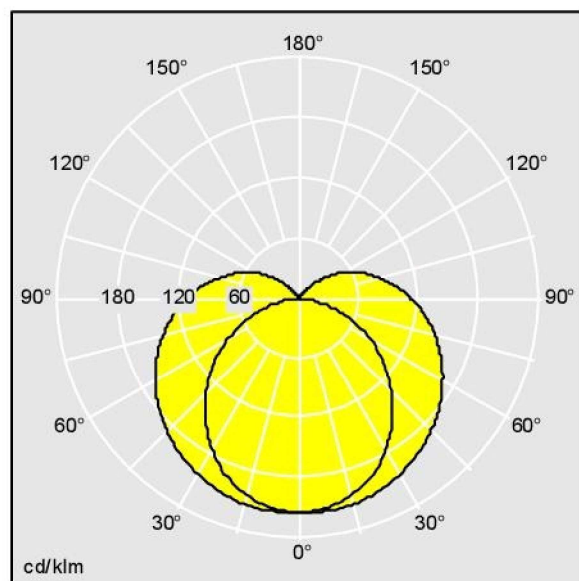
Rozměry: 1168 x 60 x 74 mm
 Příkon svítidla: 35,6 W
 Světelný tok: 4650 lm
 Světelný výkon svítidel: 131 lm/W
 Hmotnost: 1,4 kg



TLG_POPL_F_PDB_EMPTY.jpg



TLG_POPL_M_LD1.wmf



TLG_SP_0043748.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 4650 lm
 Světelný výkon svítidel*: 131 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Předřadník: 1 x 28003376 LC 35/200-350/121 flexCC
 Ip SNC3
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,17 Eta dolní: 0,83

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
 Střední dimenzovaná životnost*:
 L80 50000h při/u 25°C
 Příkon svítidla*: 35,6 W Výkonový faktor = 0,95
 Řízení: FO
 Kategorie údržby CIE 97: D - Uzavřené IP2X

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. Vyhraujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění. ©ThornLighting

LED 36W PP12MO-840	IP20	IK03					650°C	T _a 0 +25
--------------------	------	------	--	--	--	--	-------	-------------------------

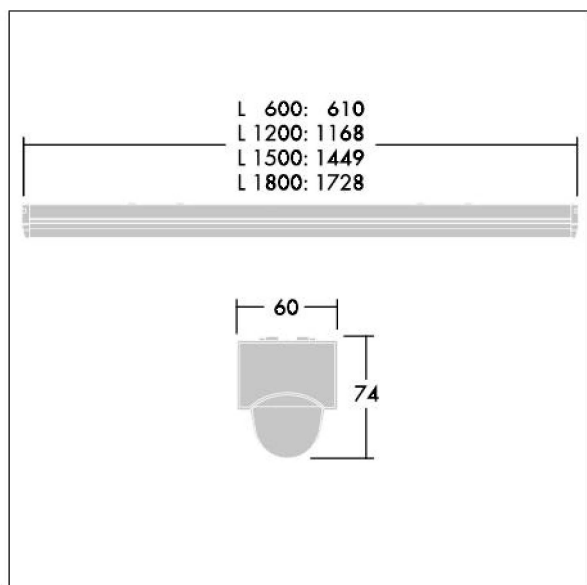
PopPack

Lištové LED svítidlo o světelném výkonu, elektronický předřadník se stálým výstupem s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso: barvený, tvarovaný ocel, (RAL9016). Koncové kryty: vstřikovaný odlitek polykarbonát, bílá. Difuzor: texturovaný opálová akrylát. Elektrické připojení prostřednictvím svorkovnice (3 + 3) x 2 x 2,5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

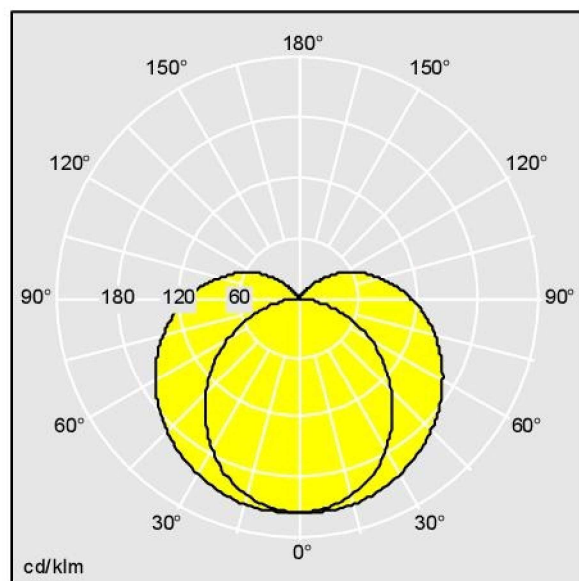
Rozměry: 1168 x 60 x 74 mm
 Příkon svítidla: 35,6 W
 Světelný tok: 4650 lm
 Světelný výkon svítidel: 131 lm/W
 Hmotnost: 2 kg



TLG_POPL_F_PDB_EMPTY.jpg



TLG_POPL_M_LD1.wmf



TLG_SP_0043748.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 4650 lm
 Celkový nouzový světelný tok: 450 lm
 Světelný výkon svítidel*: 131 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Předřadník 1: 1 x 28003376 LC 35/200-350/121
 flexCC Ip SNC3
 Předřadník 2: 1 x 89800563 EM converterLED BASIC
 204 NiCd/NiMH 250V



Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
 Střední dimenzovaná životnost*:
 L80 50000h při/u 25°C
 Příkon svítidla*: 35,6 W Výkonový faktor = 0,95
 Napájení: 4 W
 Řízení: FO
 Kategorie údržby CIE 97: D - Uzavřené IP2X
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,17 Eta dolní: 0,83

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

96631538 POPPACK LED 3000-840 HF L1200

LED 24W PP12LO-840	IP20	IK03	⊕	CE			650°C	T _a -20 +25	
--------------------	------	------	---	----	---	---	-------	---------------------------	--

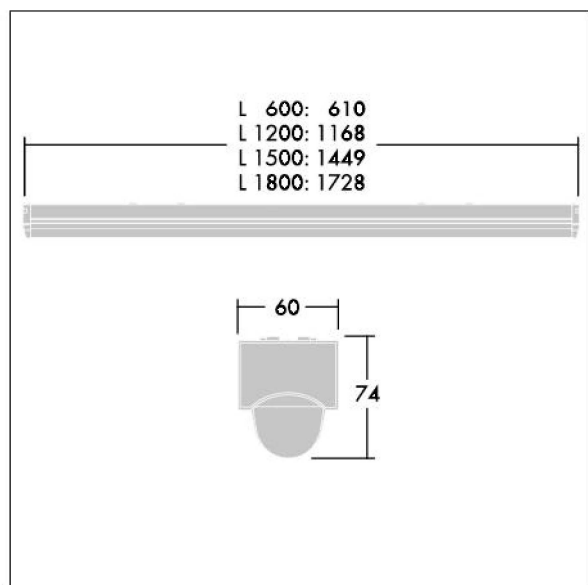
PopPack

Lištové LED svítidlo o světelném výkonu. elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: barvený, tvarovaný ocel, (RAL9016). Koncové kryty: vstříkovaný odlitek polykarbonát,. Difuzor: texturovaný opálová akrylát. Elektrické připojení prostřednictvím svorkovnice 3 x 2 x 2, 5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

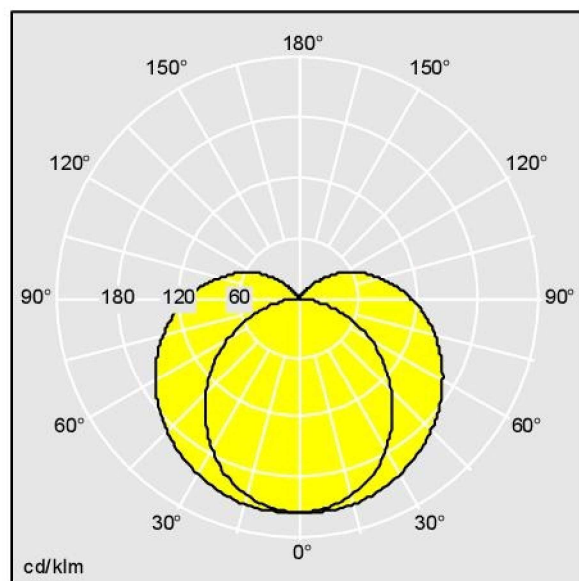
Rozměry: 1168 x 60 x 74 mm
 Příkon svítidla: 23,9 W
 Světelný tok: 3350 lm
 Světelný výkon svítidel: 140 lm/W
 Hmotnost: 1,3 kg



TLG_POPL_F_PDB_EMPTY.jpg



TLG_POPL_M_LD1.wmf



TLG_SP_00437461dt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 3350 lm
 Světelný výkon svítidel*: 140 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Předřadník: 1 x 89800595 LC 24W 200mA fixC Ip
 SNC
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,17 Eta dolní: 0,83

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
 Střední dimenzovaná životnost*:
 L80 50000h při/u 25°C
 Příkon svítidla*: 23,9 W Výkonový faktor = 0,95
 Řízení: FO
 Kategorie údržby CIE 97: D - Uzavřené IP2X

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

LED 24W PP12LO-840	IP20	IK03	⊕	CE	⚡	⊗	650°C	T _a 0 +25	
--------------------	------	------	---	----	---	---	-------	-------------------------	--

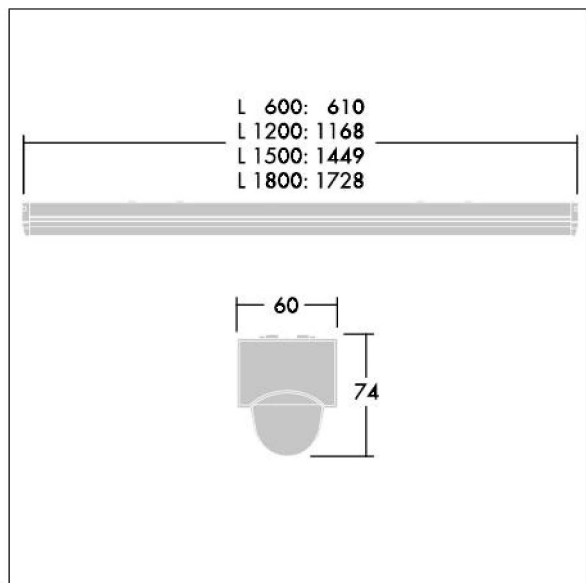
PopPack

Lištové LED svítidlo o světelném výkonu. elektronický předřadník se stálým výstupem s 3-hodinovým nouzovým modulem, manuální test. Těleso: barvený, tvarovaný ocel, (RAL9016). Koncové kryty: vstřikovaný odlitek polykarbonát, bílá. Difuzor: texturovaný opálová akrylát. Elektrické připojení prostřednictvím svorkovnice (3 + 3) x 2 x 2,5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

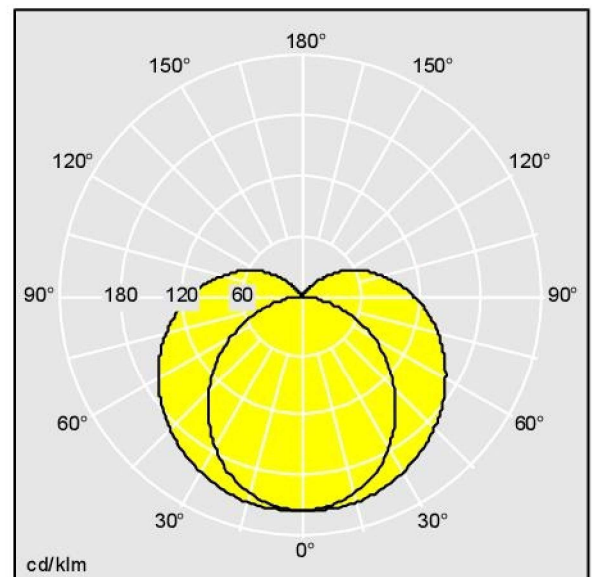
Rozměry: 1168 x 60 x 74 mm
 Příkon svítidla: 23,9 W
 Světelný tok: 3350 lm
 Světelný výkon svítidel: 140 lm/W
 Hmotnost: 2 kg



TLG_POPL_F_PDB_EMPTY.jpg



TLG_POPL_M_LD1.wmf



TLG_SP_00437461dt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 3350 lm
 Celkový nouzový světelný tok: 525 lm
 Světelný výkon svítidel*: 140 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Předřadník 1: 1 x 28003376 LC 35/200-350/121
 flexCC Ip SNC3
 Předřadník 2: 1 x 89800563 EM converterLED BASIC
 204 NiCd/NiMH 250V

Teplota chromatičnosti*: 4000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
 Střední dimenzovaná životnost*:
 L80 50000h při/u 25°C
 Příkon svítidla*: 23,9 W Výkonový faktor = 0,95
 Napájení: 4 W
 Řízení: FO
 Kategorie údržby CIE 97: D - Uzavřené IP2X
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,17 Eta dolní: 0,83

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.

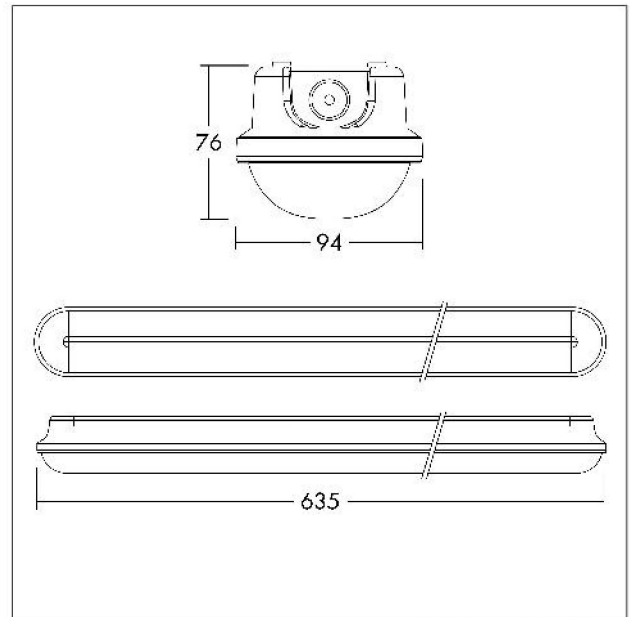
Produkty ThornLighting podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhraujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění. ©ThornLighting

IP65 Moisture-proof diffuser luminaire

IP65 LED Moisture proof luminaire with opal diffuser for indoor and covered outdoor installation. Innovative design with extra long bracket sliders (200 mm) for ease of installation making it an ideal refurbishment luminaire. Made of high quality polycarbonate (UV stabilised), the design is streamlined and clip free, whilst still providing easy but secure access to the driver. Total luminous flux: 2200 lm, Luminaire input power: 18 W, Lamp efficacy: 122 lm/W, CCT: 4000K, Lifetime: 50.000hrs @L80, Colour Rendering: CRI > 80. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 4, Impact strength: IK08. Tool-free installation, BESA compatible. Available accessories: Suspension kit. Lumen package adjustable on site by 3 steps (FLEX1: 2200 lm (18W), FLEX2: 1500 lm (12W), FLEX3: 1000 lm (8W)). Detailed power setting information available on www.THORNeco.com. Dimensions: 635 x 94 x 76 mm, weight: 0.8 kg.



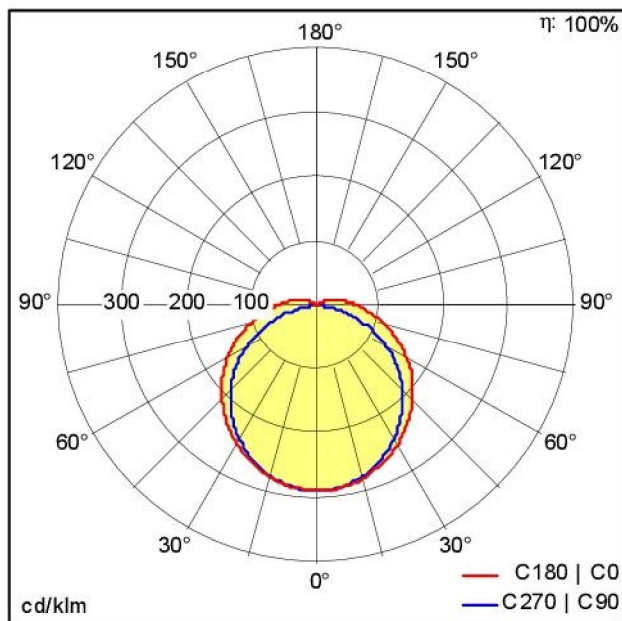
TE_JULIEF_F_PERSP_ON.jpg



TE_JULIEF_M_600.wmf

Light Distribution

STD - standard



TE_JULIE_FLEX_600_2200_840_FLEX1.idt

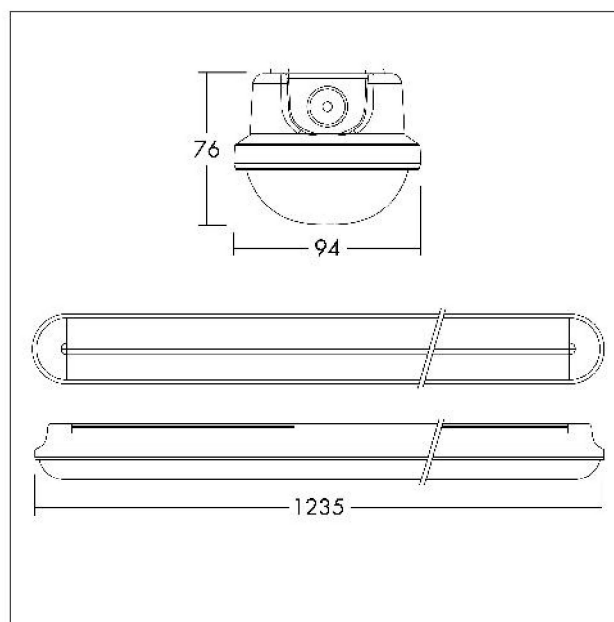
- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux*: 2200 lm
- Luminaire efficacy*: 122 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 80
- Correlated colour temperature*: 4000 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 4
- Rated median useful life*: L80 50000h at 25°C
- Ballast: 1x LED_Con
- Luminaire input power*: 18 W Power factor = 0.9
- Dimming: Fixed output
- Maintenance category CIE 97: E - Dust-proof IP5X
- Total harmonic distortion (THD): 20.00 %

IP65 Moisture-proof diffuser luminaire

IP65 LED Moisture proof luminaire with opal diffuser for indoor and covered outdoor installation. Innovative design with extra long bracket sliders (300 mm) for ease of installation making it an ideal refurbishment luminaire. Made of high quality polycarbonate (UV stabilised), the design is streamlined and clip free, whilst still providing easy but secure access to the driver. Total luminous flux: 4200 lm, Luminaire input power: 34 W, Luminaire efficacy: 124 lm/W, CCT: 4000K, Lifetime: 50.000hrs @L80, Colour Rendering: CRI > 80. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 4, Impact strength: IK08. Tool-free installation, BESA compatible. Available accessories: Plug&Play Emergency kit for 3 hour emergency conversion (self- and manual test) and suspension kit. Lumen package adjustable on site by 3 steps (FLEX1: 4200 lm (34W), FLEX2: 3200 lm (25W), FLEX3: 2200 lm (18W)). Detailed power setting information available on www.THORNeco.com. Dimensions: 1235 x 94 x 76 mm, weight: 1.4 kg.



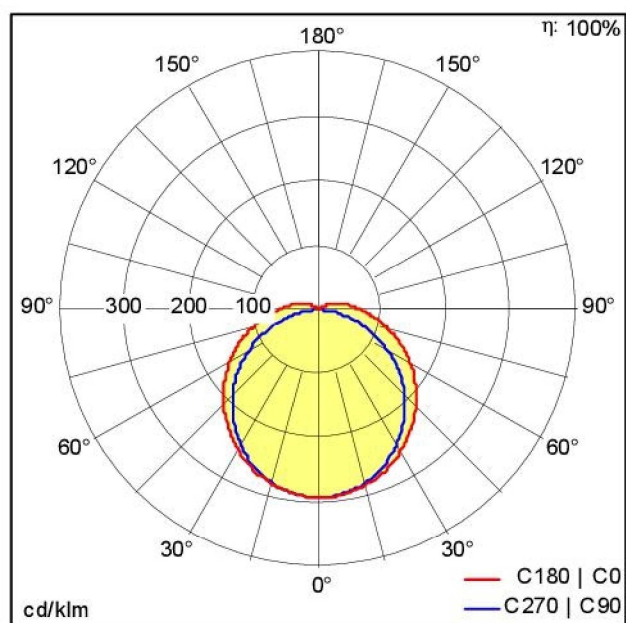
TE_JULIEF_F_PERSP_ON.jpg



TE_JULIEF_M_1200.wmf

Light Distribution




STD - standard



TE_JULIE_FLEX_1200_4200_840_FLEX1.idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux*: 4200 lm
- Total emergency luminous flux: 504 lm
- Luminaire efficacy*: 124 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 80
- Correlated colour temperature*: 4000 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 4
- Rated median useful life*:
L80 50000h at 25°C
- Ballast: 1x LED_Con
- Luminaire input power*: 34 W Power factor = 0.9
- Dimming: Fixed output
- Maintenance category CIE 97: E - Dust-proof IP5X
- Total harmonic distortion (THD): 20.00 %

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.

LED 15W TL_PIA2-830		IP65	IK10					T _a -20 +40
---------------------	---	------	------	---	---	---	---	---------------------------

Piazza II LED

Robustní Nástěnný svítidlo. elektronický předřadník se stálým výstupem. Zadní deska: tlakově odlévaný hliník, barvený antracit. Těleso: antracit polykarbonát. Vstup pro kabel Ø20mm prostřednictvím zadního nebo bočního otvoru, kompatibilní s BESA. IP65, IK10. Dodáváno s LED zdroji v barve 3000K.

Rozměry: 381 x 196 x 305 mm

Příkon svítidla: 15,1 W

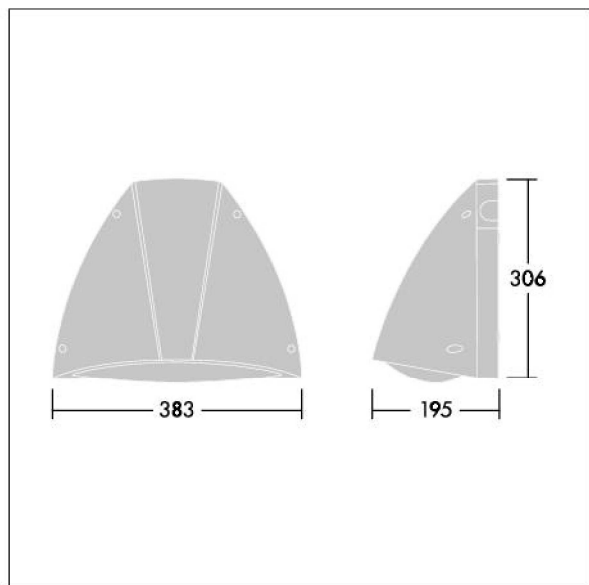
Světelný tok: 1815 lm

Světelný výkon svítidel: 120 lm/W

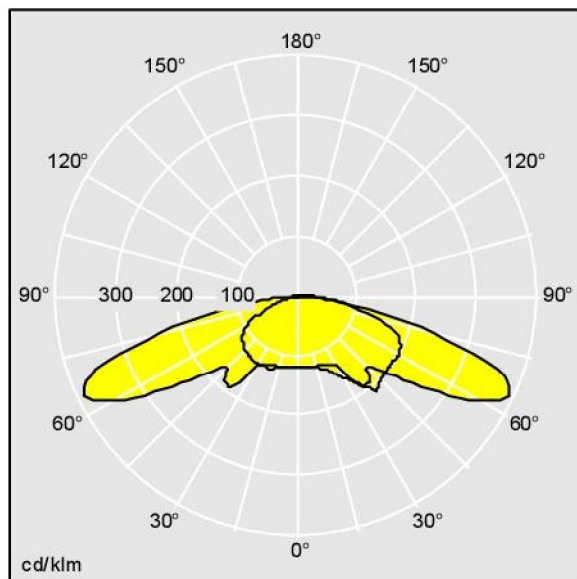
Hmotnost: 2,8 kg



TLG_PIA2_F_PDB.jpg



TLG_PIA2_M_LD1.wmf



D43175AA.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard

Světelný zdroj: LED

Světelný tok*: 1815 lm

Světelný výkon svítidel*: 120 lm/W

Index podání barev - CRI min.: 80

Teplota chromatičnosti*: 3000 Kelvin

Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5

Střední dimenzovaná životnost*:

L70 60000h při/u 25°C

Předřadník: 1x HF_

Příkon svítidla*: 15,1 W

Řízení: FO

Eta: 1,00 Eta horní: 0,02 Eta dolní: 0,98

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti E.

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.

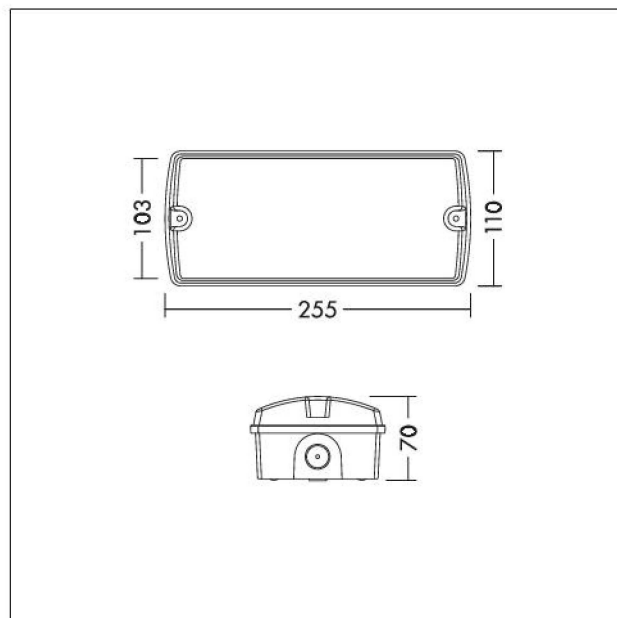
Produkty ThornLighting podléhají neustálému vývoji. Veškeré informace uvedené v tomto katalogovém listu mají pouze informativní charakter. Vyhrazujeme si právo provádět technické nebo formální změny našich produktů bez dalšího zveřejnění. ©ThornLighting

Emergency Bulkhead

LED emergency bulkhead and exit sign luminaire with local battery supply for 3 hour emergency lighting with Manual- and SelfTest (Autotest) function, Viewing range up to 20m, Compliant with DIN EN 1838 and DIN4844-1, including 4 pictograms (left, right, arrow, green), flexible installation due to variable cable entry points; display of luminaire status via status LED, Lifetime: 50.000hrs @L80, IP65, Impact strength: IK08. Maintained and non-maintained mode, battery: LiFePO4 3,2V 1,5Ah, initial charging period: 24 hours. Dimensions: 255 x 110 x 70 mm, weight: 0.6 kg.



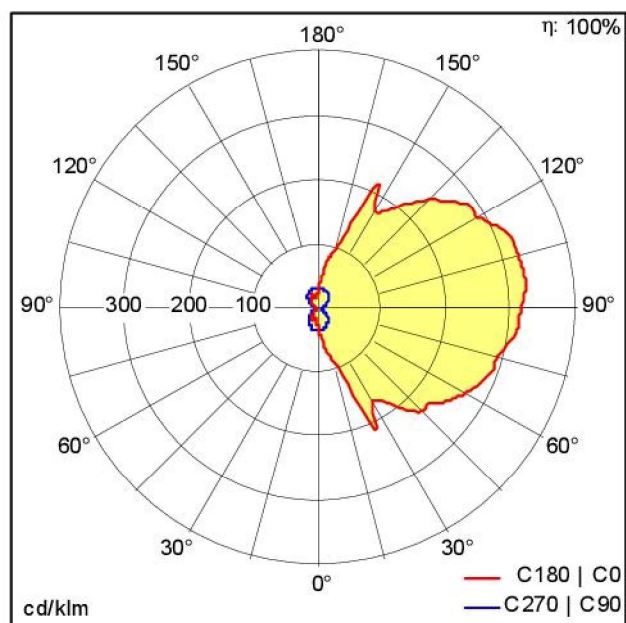
TE_SAM_F_front_sign_RI.jpg



TE_SAM_M_SAM.wmf

Light Distribution

STD - standard



TE_SAM_20M_SELFTEST_E3_LIFEP04.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux*: 269 lm
- Total emergency luminous flux: 155 lm
- Luminaire efficacy*: 56 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 80
- Correlated colour temperature*: 5700 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 4
- Rated median useful life*: L80 50000h at 25°C
- Luminaire input power*: 4.8 W
- Standby Power*: 0.5 W
- Charging power: 1.5 W
- Dimming: Fixed output
- Service life rating: 3 h
- Maintenance category CIE 97: E - Dust-proof IP5X

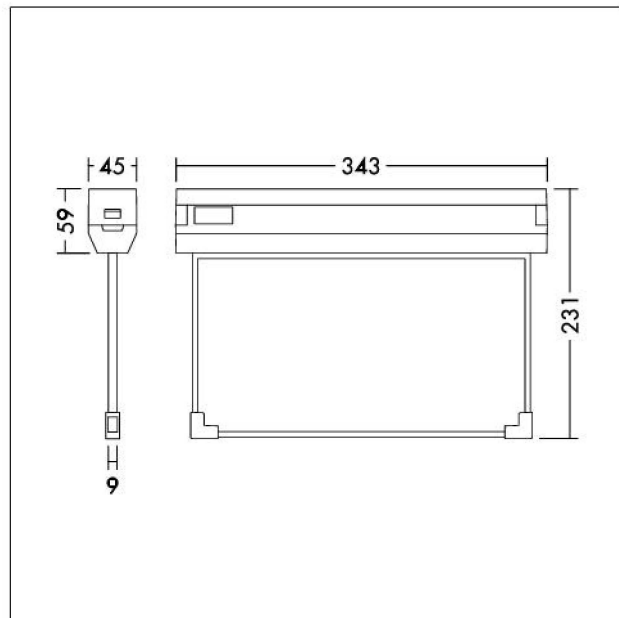
All values marked with an * are rated values. Luminous flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of +/- 10%. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C.

Exit Sign, Visibility 30M

LED Escape sign luminaire with local battery supply for 3 hour emergency lighting with Manual- and SelfTest(Autotest) function, Viewing range up to 30m, Compliant with DIN EN 1838 and DIN4844-1, easy to install with all in one mounting bracket for ceiling, wall, 90° mounting, including 4 pictograms (up, down, left, right), display of luminaire status via status LED, Lifetime: 50.000hrs @L80, protection class: IP40, Impact strength: IK03, Maintained and non-maintained mode, battery: LiFePO4 3,2V 1,5Ah, initial charging period: 24 hours. Dimensions: 343 x 45 x 231 mm, weight: 0.98 kg.



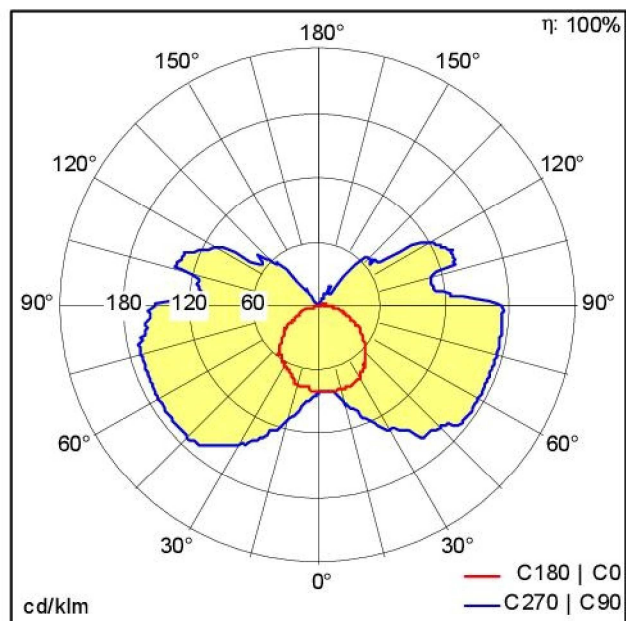
TE_NINA_F_PERSP.jpg



TE_NINA_M_30M.wmf

Light Distribution

STD - standard



TE_NINA_30M_SELFTEST_E3_LIFEP04.Idt

- Light Source: LED
- Luminaire luminous flux*: 70 lm
- Total emergency luminous flux: 16 lm
- Luminaire efficacy*: 14 lm/W
- Colour Rendering Index min.: 80
- Correlated colour temperature*: 5700 Kelvin
- Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 5
- Rated median useful life*: L80 50000h at 25°C
- Luminaire input power*: 5.1 W Power factor = 0.5
- Standby Power*: 0.25 W
- Charging power: 1.1 W
- Dimming: Fixed output
- Service life rating: 3 h
- Maintenance category CIE 97: D - Enclosed IP2X

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.

N4_1

ONTEC S W1, W2 oświetlenie drogi ewakuacji evacuation road lighting

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

269

144

40

27,5 x 4,5 x 15 [cm]

Ilość opakowań:
quantity of boxes: 700 szt.

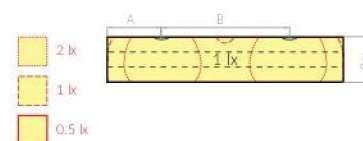
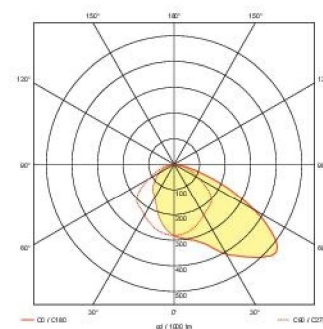
800 1200 1800

Montaż
Mounting

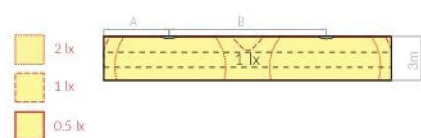
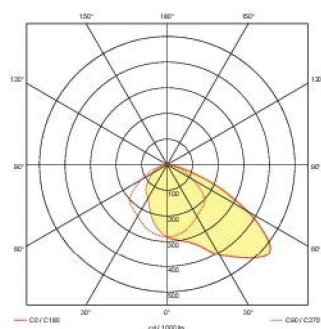
Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/fitting [m]			
	W1 1W ST/AT/DATA CB		W2 2W ST/AT/DATA CB	
	1h/3h	-	1h/3h	-
2,5	3,3	3,3	4,0	4,0
3,0	3,5	3,5	4,3	4,3
4,0	3,4	3,4	4,6	4,6
5,0	2,8	2,8	4,6	4,6
6,0	2,0	2,0	4,2	4,2
7,0	0,7	0,7	3,6	3,6
8,0	-	-	2,5	2,5
9,0	-	-	1,2	1,2
10,0	-	-	0,5	0,5

Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fitting/fitting [m]			
W1 1W ST/AT/DATA CB		W2 2W ST/AT/DATA CB	
1h/3h	-	1h/3h	-
8,0	8,0	9,5	9,5
8,6	8,6	10,2	10,2
9,3	9,3	11,4	11,4
9,6	9,6	12,5	12,5
8,5	8,5	13,0	13,0
7,4	7,4	13,0	13,0
-	-	12,1	12,1
-	-	10,9	10,9
-	-	8,4	8,4

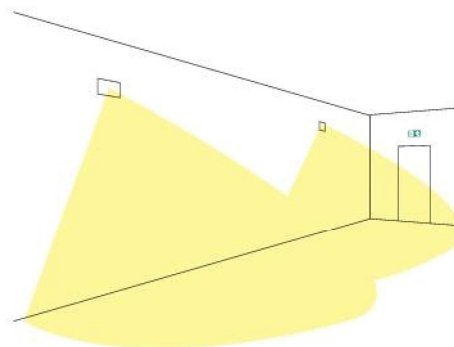
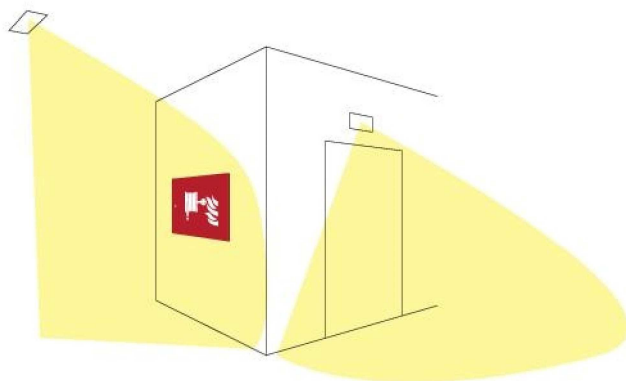
ONTEC S W1



ONTEC S W2



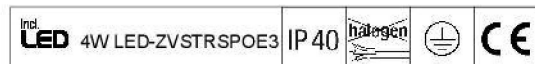
ZASTOSOWANIE ONTEC S W1, W2 THE USE OF ONTEC S W1, W2



Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
ONTEC S	W1 302 ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 ST	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 302 COLD ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD ST	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]					
ONTEC S	W1 302 AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 AT	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 302 COLD AT	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD AT	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]					
ONTEC S	W1 302 DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 DATA	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W1 302 COLD DATA	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 COLD DATA	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 205 COLD DATA	5W / 2xLED	2h	M/NM	213 lm / 351 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]					
ONTEC S	W1 02 CBm	2,5 W / 1xLED	-	-	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 05 CBm	5 W / 2xLED	-	-	351 lm / 351 lm

NM – praca awaryjna / non maintained
M – praca sieciowo-awaryjna / maintained
CBm – do centralnej baterii / to central battery

m – 1 bez modułu adresowego / 1 with no addressable module
2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1
3 moduł adresowy v3 / 3 addressable module v2



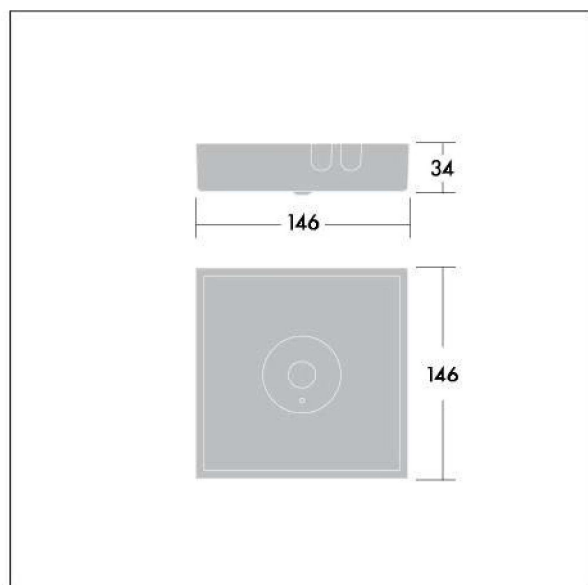
Voyager Star

Vysoce výkonné, přisazená LED svítidlo nouzového osvětlení, Samostatné svítidlo, manuální test, 3 hodiny s optikou bodové osvětlení. Neudržovaný a udržovaný režim nastavitelný prostřednictvím můstku a rozhraní NFC. Těleso: tlakově litá hliníková slitina, práškově nanášený bílá (odstín blíží se RAL9016). Předřadník: galvanizovaná. Čočka: polykarbonát. IP40, Stropní přisazené svítidlo. Svítidlo lze rychle nainstalovat a udržovat bez nástrojů. Elektrické připojení (230VAC) prostřednictvím kabelu o průřezu maximálně 2,5mm², je možné zapojení dovnitř - ven. Optimální odvod tepla prostřednictvím tepelné jímky. Udržovaný režim: +5°C až +30°C, neudržovaný režim: +5°C až +35°C; napájení: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz Kompletní včetně LED..

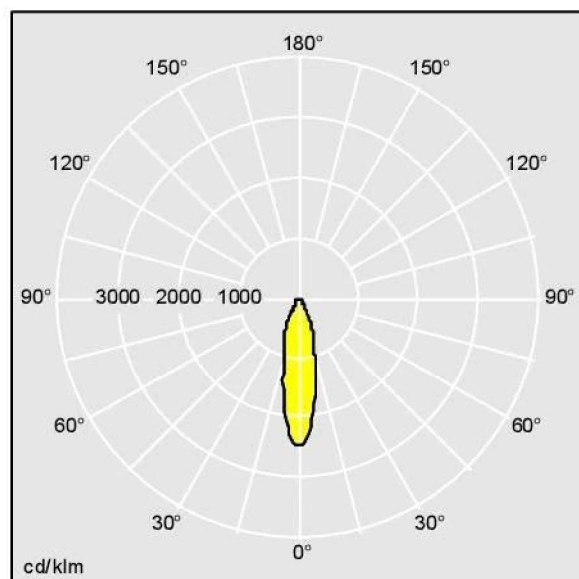
Příkon svítidla: 4 W
Rozměry: 146 x 146 x 37 mm
Hmotnost: 1 kg



TLG_VSTR_F_MSC_side_ExD_SPOT_WH.jpg



TLG_VYLD_M_MCE SPOT.wmf



D41084AA_VOYAGER_Star_SPOT_E3.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 190 lm
Celkový nouzový světelný tok: 190 lm
Světelný výkon svítidel*: 48 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 47 lm/W
Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Předřadník: 1 x 89899865 EM POWER LED 1W
BASIC CLIP-FIX
Střední dimenzovaná životnost*:
50000h při/u 25°C
Příkon svítidla*: 4 W Výkonový faktor = 0,51
Příkon v pohotovostním režimu*: 0,9 W
Napájení: 0,7 W
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. 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 Thorn Lighting 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. ©Thorn Lighting