

Kniha svítidel

Stavebník: **Statutární město Ostrava
Městský obvod Ostrava-Jih,
Horní 791/3, 700 30 Ostrava - Hrabůvka**

Stavba: **Rekonstrukce parkovacích objektů č. 42 na ul. B.
Václavka, Ostrava – Dubina**

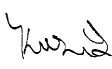
Objekt: **SO 701 Parkovací objekt č. 42**

Část: **D.1.4.c Silnoprůdá elektrotechnika**

Stupeň: **DPS**

Vypracoval: **Vladimír Hochmann**

Přezkoumal: **Ing. Jaroslav Holáň**

HIP: **Ing. Tomáš Kuzník** 

Datum: **04/ 2023**

Číslo zakázky: **51 059**

LED 33W Z_AQ4300-840 4520			IP66			IK08						850°C	T _a -20 +45	
---------------------------	--	--	------	--	--	------	--	--	--	--	--	-------	---------------------------	--

Aquaforce Pro

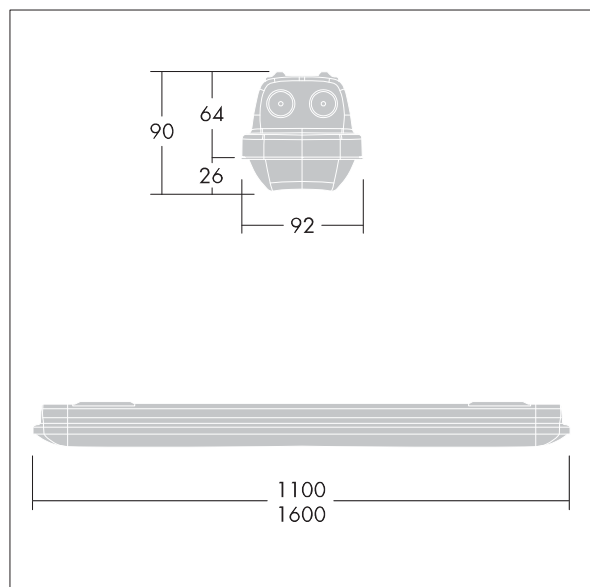
LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou široký. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací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

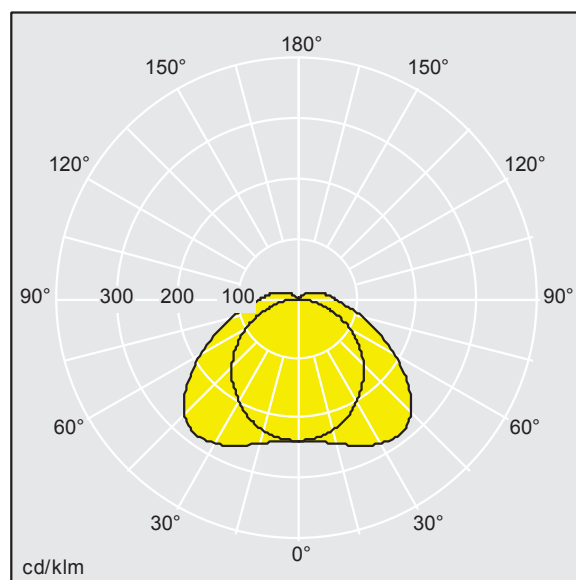
Rozměry: 1600 x 92 x 90 mm
Příkon svítidla: 32,6 W
Světelný tok: 4520 lm
Světelný výkon svítidel: 139 lm/W
Hmotnost: 2,1 kg



TLG_AQUP_F_PDB_1600WD.jpg



TLG_AQUP_M_LD1.wmf



D42272AA_AQFPRO_L_LED4300-840_PC_WB_HF.idt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 4520 lm
Světelný výkon svítidel*: 139 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 138 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*: 32,6 W Výkonový faktor = 0,96
Řízení: HF
Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X
Total harmonic distortion (THD): 12,18 %

LED 35W Z_AQ4300-840 4530			IP66			IK08					850°C	T _a -20 +35	
---------------------------	--	--	------	--	--	------	--	--	--	--	-------	---------------------------	--

Aquaforce Pro

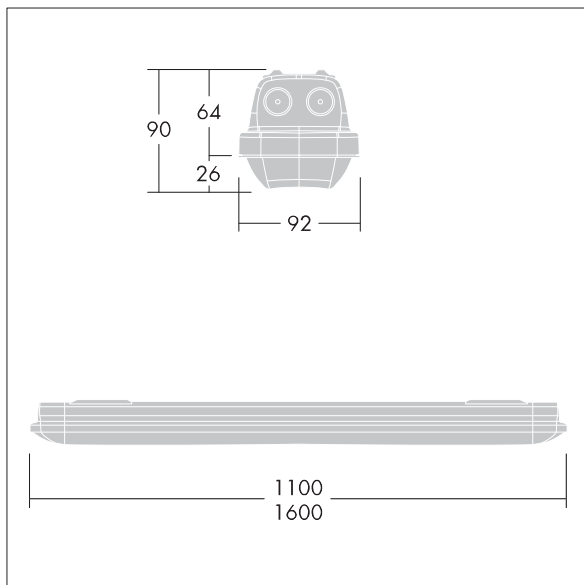
LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzářovací charakteristikou střední. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací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

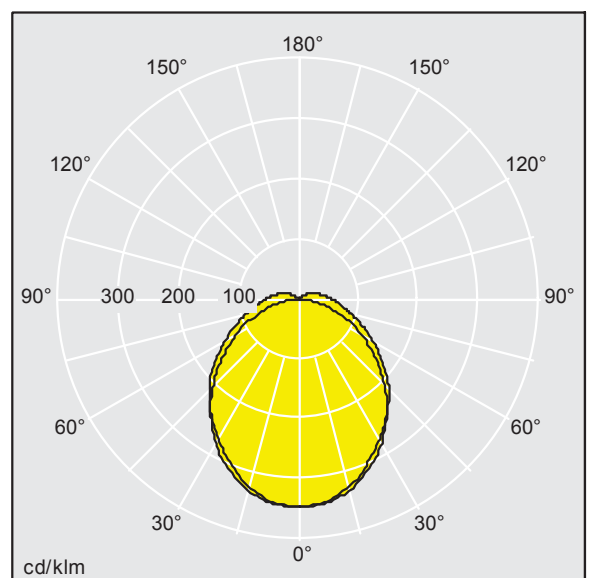
Rozměry: 1100 x 92 x 90 mm
Příkon svítidla: 35,2 W
Světelný tok: 4530 lm
Světelný výkon svítidel: 129 lm/W
Hmotnost: 1,7 kg



TLG_AQUP_F_PDB_1100MED.jpg



TLG_AQUP_M_LD1.wmf



D42271AA_AQFPRO_S_LED4300-840_PC_MB_HF.idt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 4530 lm
Světelný výkon svítidel*: 129 lm/W
Účinnost světelného zdroje: 128 lm/W
Index podání barev - CRI min.: 80
Předřadník: 1 x 00156022 DRV FP LC 54W 350mA
153V F #FY-0717-2 SC
Eta: 1,00 Eta horní: 0,07 Eta dolní: 0,94

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
Total harmonic distortion (THD): 13,61 %

LED 53W Z_AQ6400-840 6550			IP66			IK08					850°C	T _a -20 +35	
---------------------------	--	--	------	--	--	------	--	--	--	--	-------	---------------------------	--

Aquaforce Pro

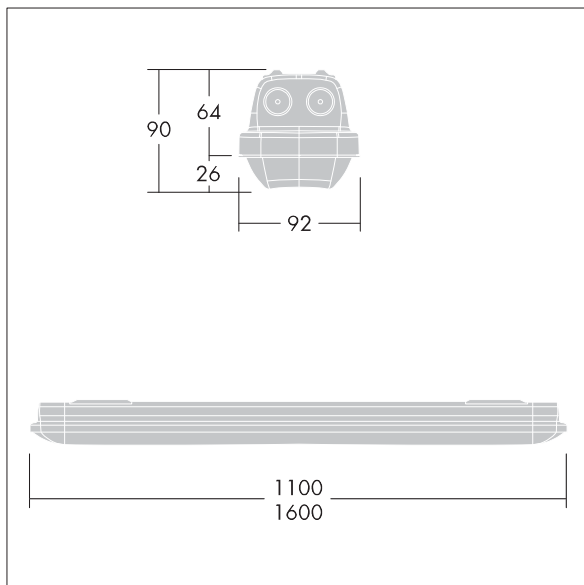
LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický předřadník se stálým výstupem. S vyzařovací charakteristikou široký. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací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

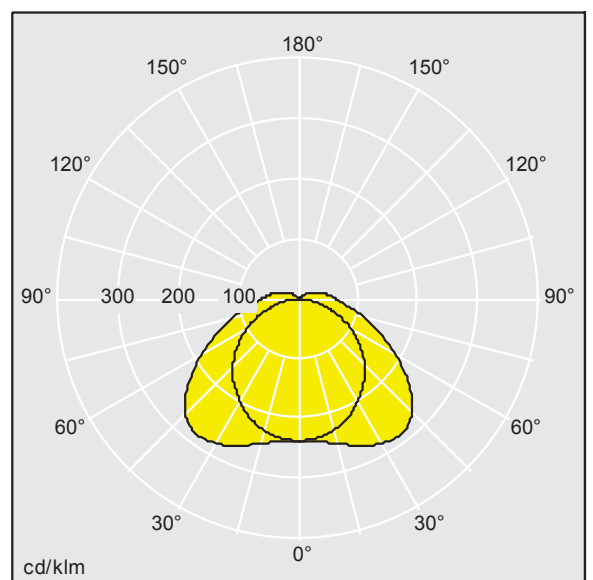
Rozměry: 1600 x 92 x 90 mm
Příkon svítidla: 52,7 W
Světelný tok: 6550 lm
Světelný výkon svítidel: 124 lm/W
Hmotnost: 2,1 kg



TLG_AQUP_F_PDB_1600WD.jpg



TLG_AQUP_M_LD1.wmf



D42272AA_AQFPRO_L_LED6400-840_PC_WB_HF.Idt

Poloha světelného zdroje: STD – standard
Světelný zdroj: LED
Světelný tok*: 6550 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*: 52,7 W Výkonový faktor = 0,96
Řízení: HF
Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X
Eta: 1,00 Eta horní: 0,08 Eta dolní: 0,92

96632759 PIAZZA II LED 2700-830 HF ANT

LED 25W TL_PIA2-830	IP65	IK10	⏏	CE	⚡	☀	⊗	⊙	T _a -20 +40	
---------------------	------	------	---	----	---	---	---	---	---------------------------	--

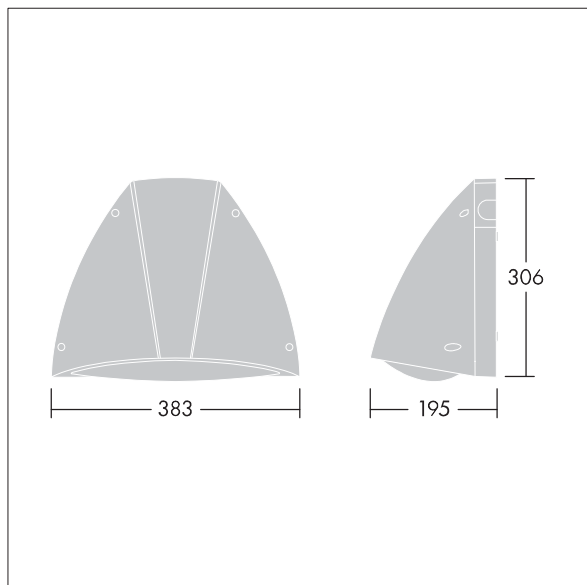
Piazza II LED

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.

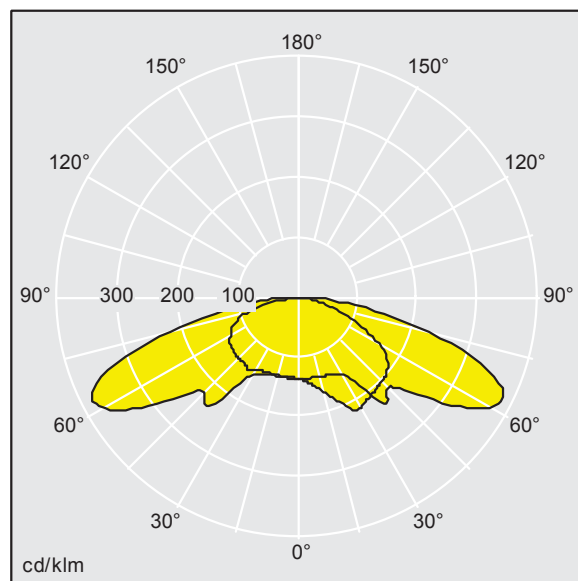
Rozměry: 381 x 196 x 305 mm
 Příkon svítidla: 24,6 W
 Světelný tok: 2736 lm
 Světelný výkon svítidel: 111 lm/W
 Hmotnost: 2,8 kg



TLG_PIA2_F_PDB.jpg



TLG_PIA2_M_LD1.wmf



TLTP_PIA2_2700-830.ltd

Poloha světelného zdroje: STD – standard
 Světelný zdroj: LED
 Světelný tok*: 2736 lm
 Světelný výkon svítidel*: 111 lm/W
 Účinnost světelného zdroje: 111 lm/W
 Index podání barev - CRI min.: 80
 Eta: 1,00 Eta horní: 0,00 Eta dolní: 1,00

Teplota chromatičnosti: 3000 Kelvin
 Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5
 Střední dimenzovaná životnost*:
 L70 60000h při/u 25°C
 Předřadník: 1x HF_
 Příkon svítidla*: 24,6 W
 Řízení: FO

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



Nouzové svítidlo

LED Escape sign luminaire 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; addressing also alternatively possible visually or via EZ-addressing; surface mounted; control unit with 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 +35°C, non-maintained mode: +5°C to +40°C; power supply: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; white polycarbonate base unit with metal clips at sides; basic version can be fitted to ceiling without tools; plug-in terminals for through-wiring up to 2.5 mm²; no tools required to fit frameless pictogram; Non-maintained and maintained mode settable via jumper and NFC interface; Luminaire input power: 6.6 W; 10 % dimming value in emergency mode; protection rating: IP65, class of protection: SC1; Impact strength: IK03; dimensions of luminaire including escape sign: 335 x 55 x 238 mm; weight: 0.49 kg, Luminaire wired with halogen-free leads; Luminaire with D symbol (for use in environments in which the accumulation of conductive dust on the luminaire can be expected)

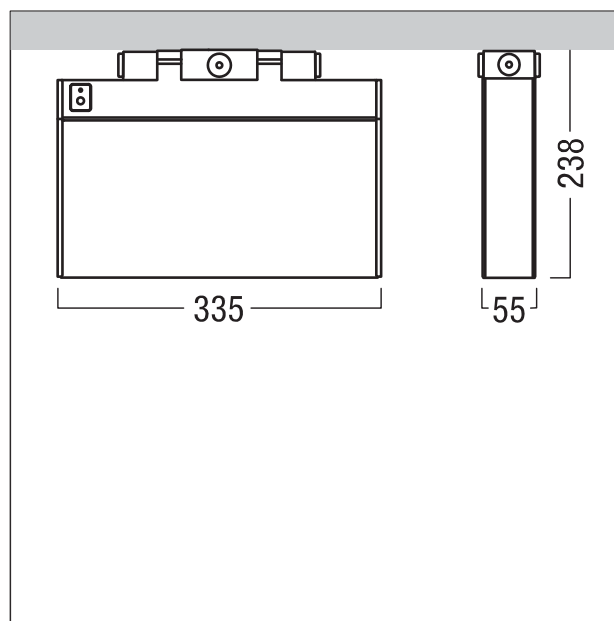
Příslušenství: ECOSIGN 160 SP1-E001-L

22166881

Escape sign for ECOSIGN MSC/TEC-GP/TRINOS. Diffuser made of opal polycarbonate with additional downward light outlet and internal longitudinal prisms to help to illuminate the escape route; escape sign printed using digital print technology; tool-free mounting to the main housing, escape sign according to ISO 7010: 1-sided; symbol: Emergency exit. Direction arrow sideways with Zumtobel Logo; Recognition distance according to EN 1838: 32 m; Dimensions: 335 x 55 x 165 mm, weight: 0.65 kg



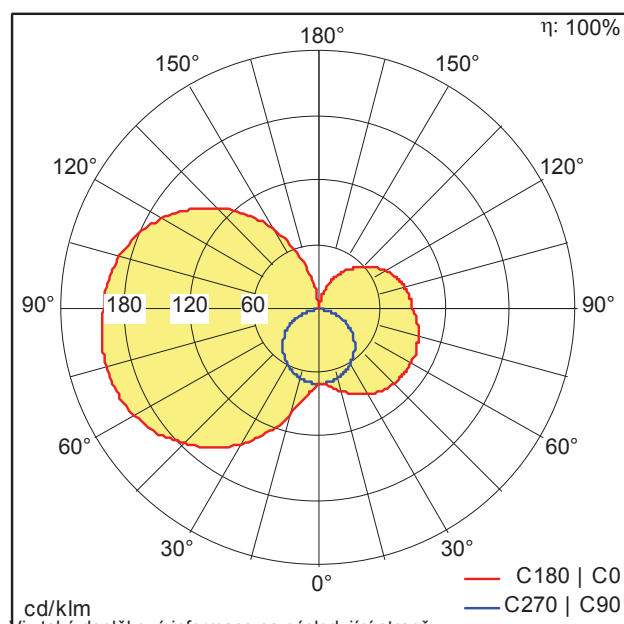
ZS_ONL_F_ECO_AB_LED_RZ_li_ges.jpg



ZS_ONL_M_eco_decke.wmf

Křivka svítivosti

STD – standard



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 191 lm
- Celkový nouzový světelný tok: 19 lm
- Světelný výkon svítidel*: 29 lm/W
- Předřadník: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Střední dimenzovaná životnost*: L90 50000h při/u 25°C
- Příkon svítidla*: 6,6 W Výkonový faktor = 0,8
- Vyměření doby provozu: 1 h

Viz také doplňkové informace na následující straně

D35477AA_ECOSIGN_160_E1D_SP-1x.Idt



N2

ONTEC S W1, W2 oświetlenie drogi ewakuacji evacuation road lighting

Wymiary [mm]
Dimensions [mm]

269

40

144

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

Ilość opakowań:
quantity of boxes: 700 szt.

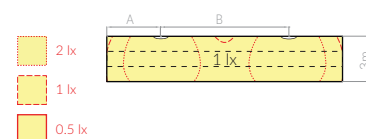
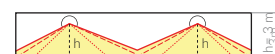
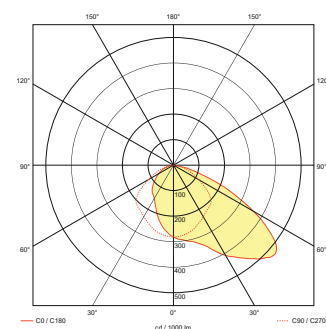
800 1200 1800

Montaż
Mounting

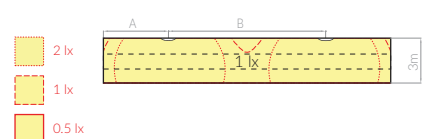
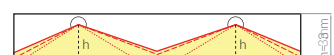
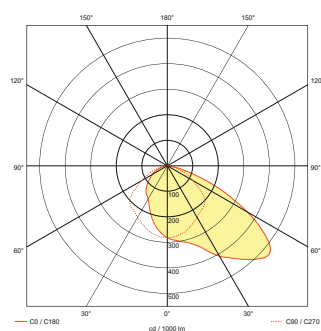
Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/fitting [m]			
	W1 1W ST/AT/DATA CB	W2 2W ST/AT/DATA CB	W1 1W ST/AT/DATA CB	W2 2W ST/AT/DATA CB
1h/3h	-	1h/3h	-	-
2,5	3,3	3,3	4,0	4,0
3,0	3,5	3,5	4,3	4,3
4,0	3,4	3,4	4,6	4,6
5,0	2,8	2,8	4,6	4,6
6,0	2,0	2,0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

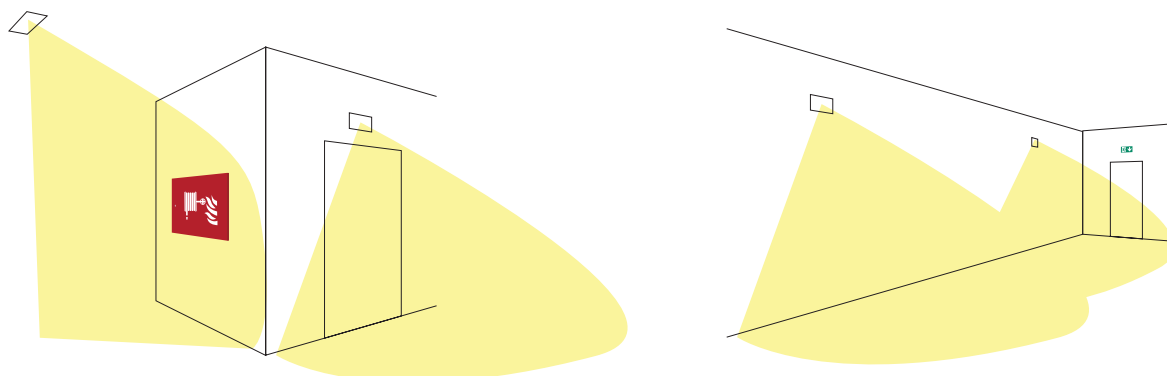
ONTEC S W1



ONTEC S W2



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



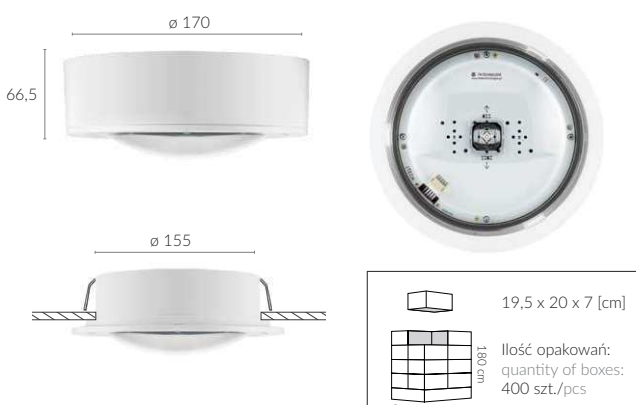
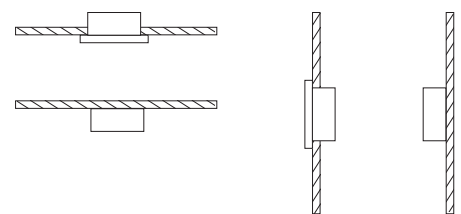
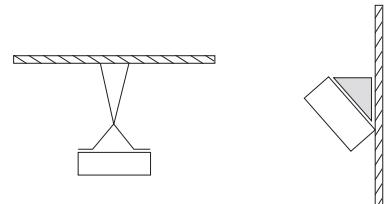
Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień Luminous flux
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]					
ONTEC S	W1 302 ST	2,5 W / 1xLED	3h	M/NM	185 lm / 185 lm
ONTEC S	W2 105 ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC S	W2 305 ST	5W / 2xLED	3h	M/NM	213 lm / 351 lm
ONTEC 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

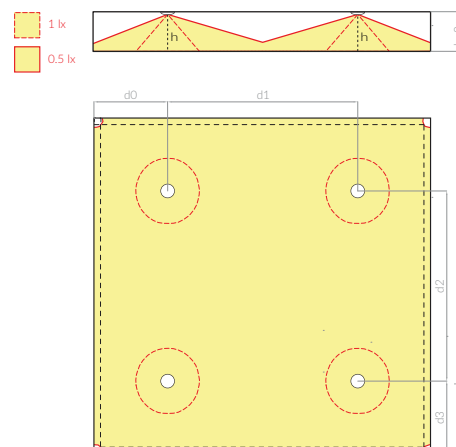
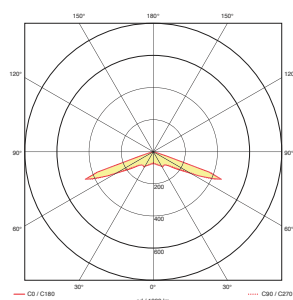
m – 1 bez modułu adresowego / 1 with no addressable module
2 moduł adresowy v1 / 2 addressable module v1
3 moduł adresowy v3 / 3 addressable module v2

iTECH S1, S2

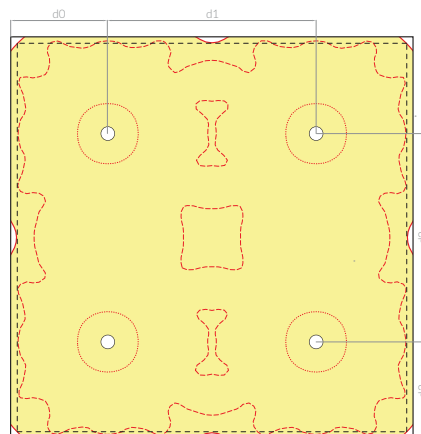
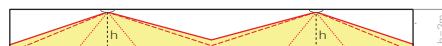
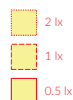
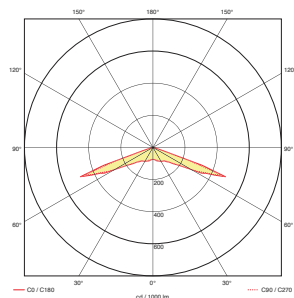
oświetlenie antypaniczne
antipanic lighting

<p>Wymiary [mm] Dimensions [mm]</p>  <p>19,5 x 20 x 7 [cm] Ilość opakowań: quantity of boxes: 400 szt./pcs</p>	<p>Montaż Mounting</p>  <p>Aksesoria Accessories</p> 
---	--

iTECH S1



Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fit- ting/fitting [m]			Maks. dystans oprawa/oprawa [m] Max. distance fit- ting/fitting [m]			Maks. dystans oprawa/ściana [m] Max. distance fit- ting/wall [m]		
	1h	3h	CB	1h	3h	CB	1h	3h	CB	1h	3h	CB
2,5	6.2	6.2	6.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	6.2	6.2	6.2
3,0	6.4	6.4	6.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	6.4	6.4	6.4
4,0	3.2	3.2	3.2	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	3.2	3.2	3.2

iTECH S2


Wysokość montażu h (m) Mounting height h (m)	Maks. dystans ściana/oprawa [m] Max. distance wall/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/ oprawa [m] Max. distance fitting/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/ oprawa [m] Max. distance fitting/ fitting [m]			Maks. dystans oprawa/ściana [m] Max. distance fitting/ wall [m]		
	1h	3h	CB	1h	3h	CB	1h	3h	CB	1h	3h	CB
2,5	6,5	6,5	6,5	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	6,5	6,5	6,5
3,0	7,5	7,5	7,5	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	7,5	7,5	7,5
4,0	8,9	8,9	8,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	8,9	8,9	8,9

Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Czas Time	Tryb pracy Mode	Strumień w pracy dziennej luminous flux in day mode	Strumień w pracy awaryjnej luminous flux in non-maintained mode
ST – TEST RĘCZNY / MANUAL TEST [S]						
iTECH	S1 302 ST	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
iTECH	S1 102 COLD ST	2W / 1xLED	1h	M/NM	104 lm	222 lm
iTECH	S1 302 COLD ST	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
iTECH	S2 105 ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
iTECH	S2 305 ST	5W / 2xLED	3h	M/NM	196 lm	418 lm
iTECH	S2 105 COLD ST	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
AT – TEST AUTOMATYCZNY / SELFTEST (AUTOTEST) [P]						
iTECH	S1 302 AT	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
iTECH	S1 102 COLD AT	2W / 1xLED	1h	M/NM	104 lm	222 lm
iTECH	S1 302 COLD AT	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
iTECH	S2 105 AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
iTECH	S2 305 AT	5W / 2xLED	3h	M/NM	196 lm	418 lm
iTECH	S2 105 COLD AT	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
DATA – TEST CENTRALNY AUTOMATYCZNY (MONITORING) / AUTOMATIC CENTRAL TEST (MONITORING) [ER or PRN]						
iTECH	S1 302 DATA (DATA 2)	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
iTECH	S1 102 COLD DATA (DATA 2)	2W / 1xLED	1h	M/NM	104 lm	222 lm
iTECH	S1 302 COLD DATA (DATA 2)	2W / 1xLED	3h	M/NM	104 lm	222 lm
iTECH	S2 105 DATA (DATA 2)	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
iTECH	S2 305 DATA (DATA 2)	5W / 2xLED	3h	M/NM	196 lm	418 lm
iTECH	S2 105 COLD DATA (DATA 2)	5W / 2xLED	1h	M/NM	196 lm	418 lm
CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY [ER or PRN]						
iTECH	S1 02 CBm	2W / 1xLED	–	–	222 lm	222 lm
iTECH	S2 05 CBm	5W / 2xLED	–	–	418 lm	418 lm

NM – praca awaryjna / non maintained
M – praca sieciowo-awaryjna / maintained

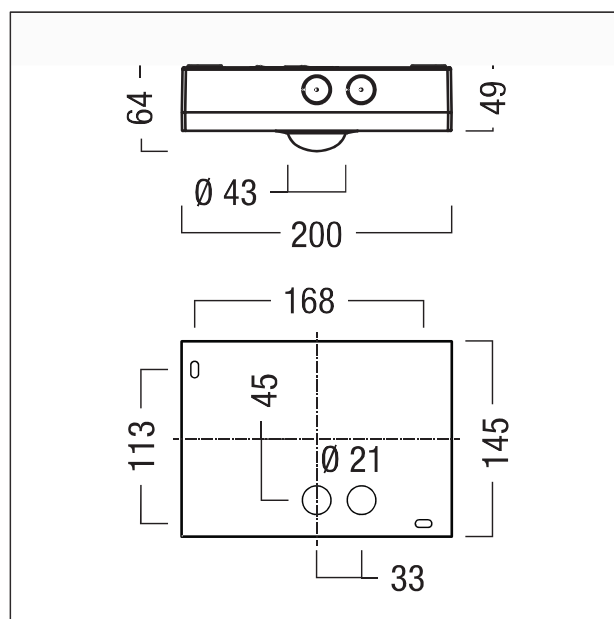


Nouzové svítidlo

LED emergency luminaire for illuminating fire-fighting and first-aid equipment and danger spots with min. 5 lux in the vertical compliant to EN 1838; Room height 2.2 to 4 m; 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 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 mm²; 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)



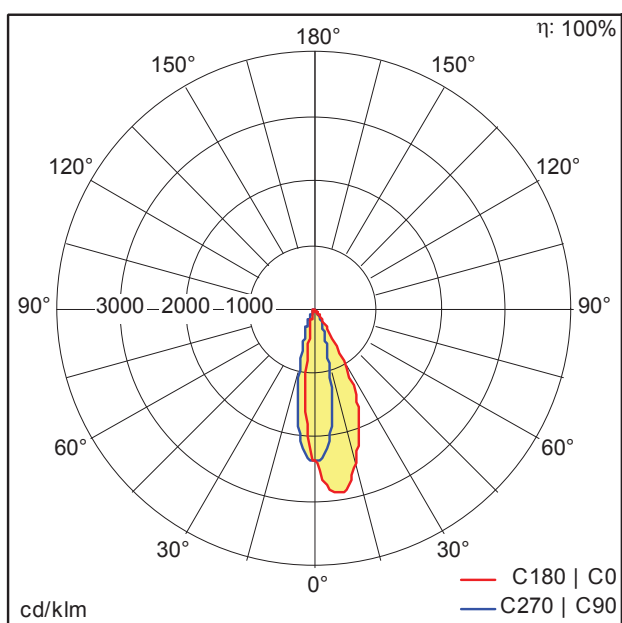
ZS_RES_F_PRO_MSC_IP65_ExD_SPOT_WH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MSC_IP65.wmf

Křivka svítivosti

STD – standard



D43628AA_RESCLITE_PRO_MSC_SPOT_E1D_WH_IP65.ldt

- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 250 lm
- Celkový nouzový světelný tok: 250 lm
- Světelný výkon svítidel*: 53 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 70
- Předradník: 1 x 89800524 EM TR EM powerLED NTx 102 DIM 5W ZUM
- Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5
- Střední dimenzovaná životnost*: L95 100000h při/u 25°C
- Příkon svítidla*: 4,7 W Výkonový faktor = 0,7
- Příkon v pohotovostním režimu*: 1,2 W
- Napájení: 1,25 W
- Vyměření doby provozu: 1 h

Hodnoty označené * představují stanovené rozměrové hodnoty. Výkon a světelný tok podléhají zpočátku toleranci až do +/- 10 %. Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.