

Cheb - knihovna

Popis : Výpočet NO - 1.NP + galerie (mezonet)

Číslo projektu :

Zákazník : A69-architekti s.r.o.

Vypracoval : mkas

Datum : 16.08.2024

Popis projektu:
Výpočet NO - 1.NP + galerie

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.



Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 Údaje o svítidle	
1.1 ELSECSLS1O3W (ELSECSLS1O3W)	
1.1.1 Specifikace svítidla	3
1.2 Snow-NN3WCBS (Snow)	
1.2.1 Specifikace svítidla	4
1.3 TM TECHNOLOGIE, ONTEC S M1 NM (91_NM)	
1.3.1 Specifikace svítidla	5
1 1.10 - Předsíň WC_NOUZOVE	
1.1 Přehled výsledků, 1.10 - Předsíň WC_NOUZOVE	
1.1.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)	6
2 1.11 - WC bezbariérové_NOUZOVE	
2.1 Přehled výsledků, 1.11 - WC bezbariérové_NOUZOVE	
2.1.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)	7

Objekt : Cheb - knihovna
Popis : Výpočet NO - 1.NP + galerie (mezonet)
Číslo projektu :
Datum : 16.08.2024

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1 ELSECSLS1O3W (ELSECSLS1O3W)

1.1.1 Specifikace svítidla

ELSECSLS1O3W

ELSECSLS1O3W

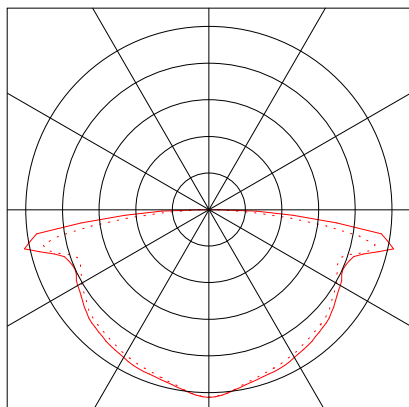
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.99%
Účinnost svítidel : 92.32 lm/W
Klasifikace : A20 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 29 56 82 100 100
UGR 4H 8H : 46.6 / 45.6
Výkon : 3 W
Světelný tok : 277 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 5000K
Světelný tok : 277 lm

Rozměry : 130 mm x 130 mm x 35 mm



Emergency Lighting

Light source from normal operation with reduced flux

Světelný tok : 277 lm

Objekt : Cheb - knihovna
Popis : Výpočet NO - 1.NP + galerie (mezonet)
Číslo projektu :
Datum : 16.08.2024

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.2 Snow-NN3WCBS (Snow)

1.2.1 Specifikace svítidla

Snow **Snow-NN3WCBS**

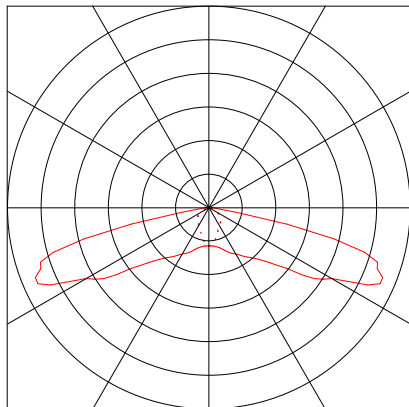
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 73 lm/W
Klasifikace : A20 □ 99.9% ↑ 0.1%
CIE Flux Codes : 32 63 95 100 100
UGR 4H 8H : 66.6 / 47.2
Výkon : 3 W
Světelný tok : 219 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 0
Světelný tok : 219 lm

Rozměry : 130 mm x 130 mm x 35 mm



Objekt : Cheb - knihovna
Popis : Výpočet NO - 1.NP + galerie (mezonet)
Číslo projektu :
Datum : 16.08.2024

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.3 TM TECHNOLOGIE, ONTEC S M1 NM (91_NM)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: TM TECHNOLOGIE

91_NM ONTEC S M1 NM

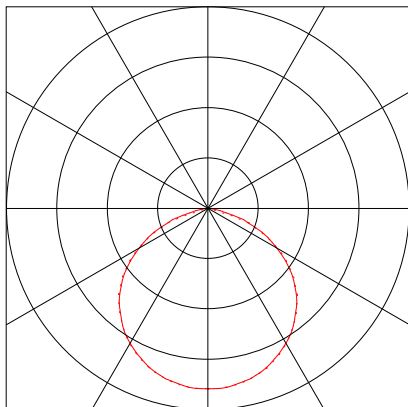
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.5%
Účinnost svítidel : 83.33 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 49 83 99 100 100
UGR 4H 8H : 16.6 / 16.0
Výkon : 1.6 W
Světelný tok : 133.3 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 010177 7LED
Barva : 5700
Světelný tok : 134 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 270 mm x 145 mm x 40 mm



Emergency Lighting

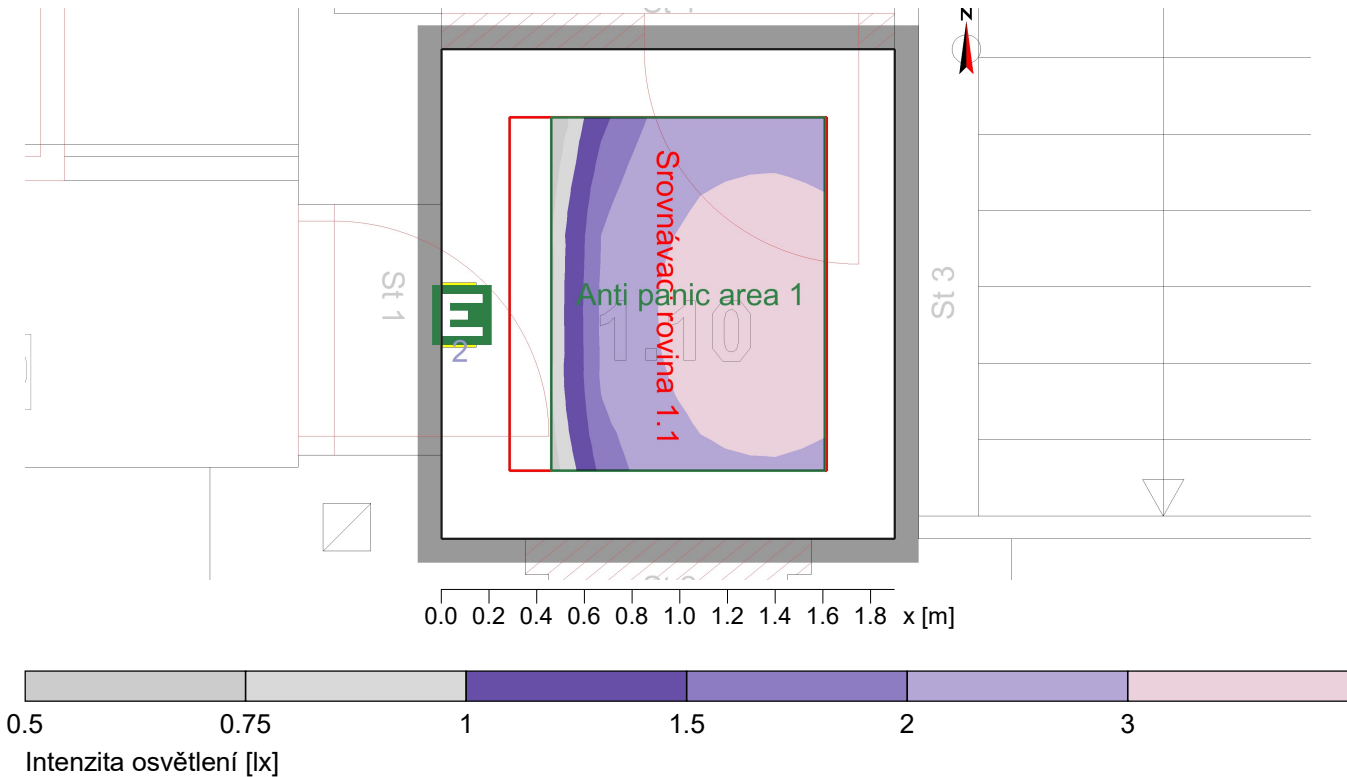
Light source from normal operation with reduced flux

Světelný tok : 134 lm

11.10 - Předsín WC_NOUZOVE

1.1Přehled výsledků, 1.10 - Předsín WC_NOUZOVE

1.1.1.1Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Udržovací činitel

Výška (fot. střed)

Maximum I

: Složka přímá

: 0.8

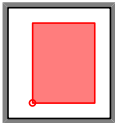
: 1.90 m

: 48 cd

<= 500 cd

Anti panic area:

Č.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1			
Pole výpočtu: 1.15m x 1.48m (4 x 4 Body), Výška = 0.10m			
1	0.57 lx	3.49 lx	1: 6.11
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



Typ Č. výrobce

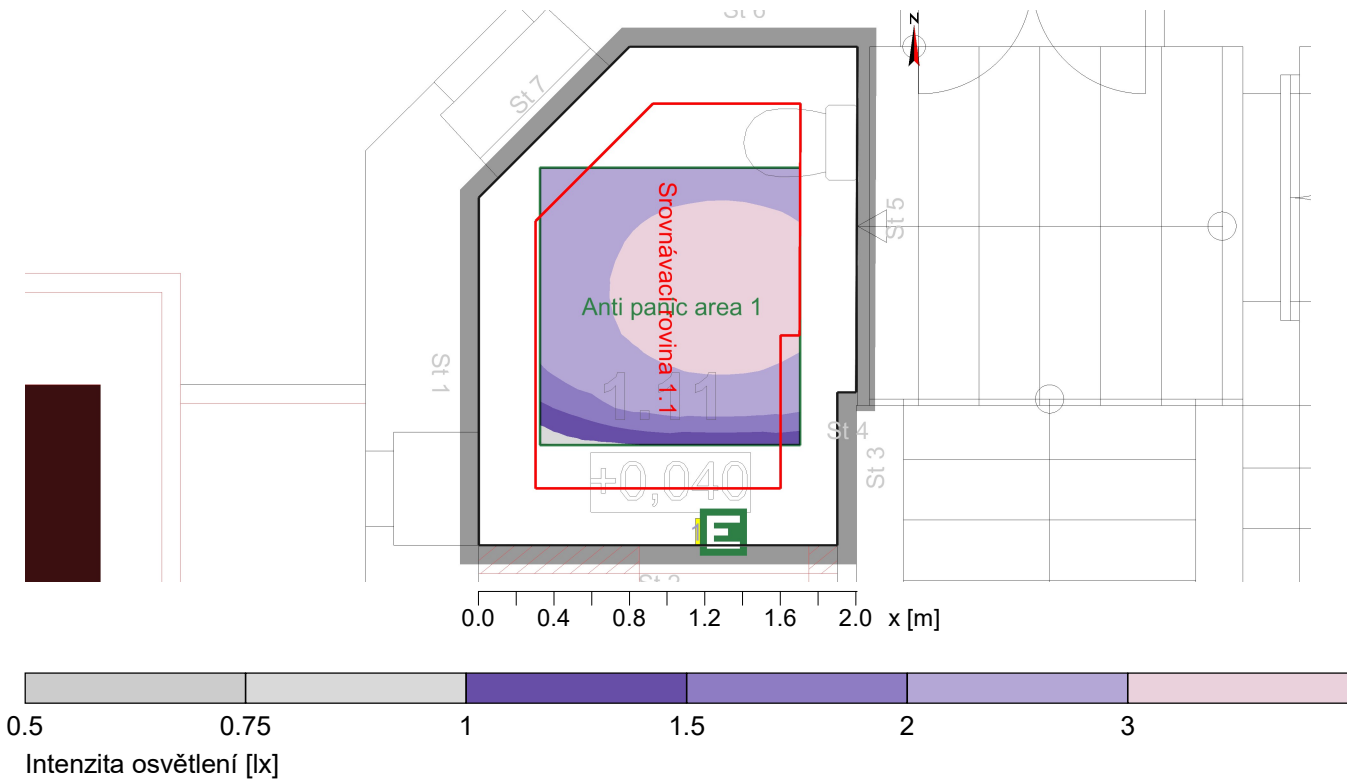
TM TECHNOLOGIE

3	1E x	Objednací č.	: 91_NM	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla	: ONTEC S M1 NM	
		Osazení	: 1 x 010177 7LED 1.6 W / 134 lm	
		Emergency	: 134 lm (100.0 %)	

21.11 - WC bezbariérové_NOUZOVÉ

2.1Přehled výsledků, 1.11 - WC bezbariérové_NOUZOVÉ

2.1.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Udržovací činitel

Výška (fot. střed)

Maximum I

: Složka přímá

: 0.8

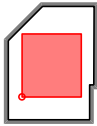
: 1.80 m

: 48 cd

<= 500 cd

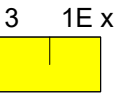
Anti panic area:

Č.	Surface	Emin [lx]	Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1				
Pole výpočtu: 1.38m x 1.47m (5 x 6 Body), Výška = 0.00m				
1		0.69 lx	3.50 lx	1: 5.08
		>= 0.5 lx		>= 1 : 40



Typ Č. výrobce

TM TECHNOLOGIE



Objednací č. : 91_NM -- Emergency Lighting --

Název svítidla : ONTEC S M1 NM

Osazení : 1 x 010177 7LED 1.6 W / 134 lm

Emergency : 134 lm (100.0 %)