

Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna

Popis :

Číslo projektu : 445 2022

Zákazník : Divadlo F.X. Šaldy

Vypracoval :

Datum : 07.09.2022

Popis projektu:

Udržovací činitel dle ČSN P 36 0455: 0,87

- krytí IP6x

- znečištěné ovzduší střední

- interval čištění 3 roky

- koef. stárnutí zdroje 1.0 - aktivované CLO

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.

Objekt : Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

1 Údaje o svítidle

1.1 -neozn.-, typ 3 115W 840 (--)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: -neozn.-

-- typ 3 115W 840

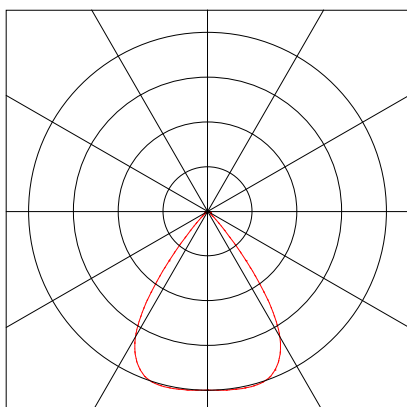
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.9858%
Účinnost svítidel : 144.42 lm/W
Klasifikace : A70 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 93 98 99 100 100
UGR 4H 8H : 19.7 / 19.7
Výkon : 115 W
Světelný tok : 16608.6 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 400 led 88mA
NW 840 230V
Barva : NW 4000K
Světelný tok : 16611 lm
Podání barev : 80

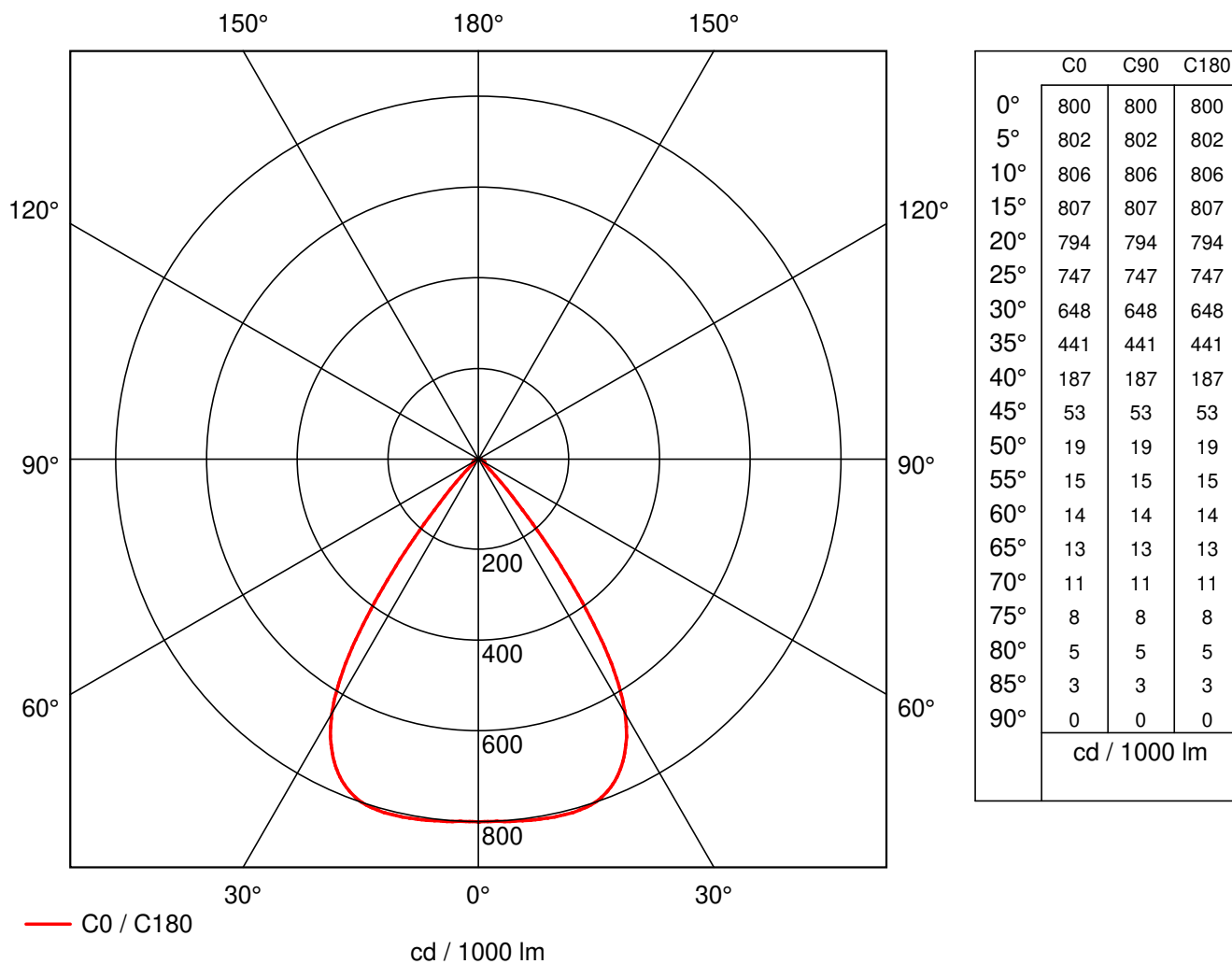
Rozměry : 330 mm x 330 mm x 124 mm



Objekt : Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

1.1 -neozn.-, typ 3 115W 840 (--)

1.1.2 Křivka svítivosti



Výrobce : -neozn.-
Objednáací číslo : --
Název svítidla : typ 3 115W 840
Osazení : 1 x 400 led 88mA NW 840 230V 115
Rozměry : L 330 mm x B 330 mm x H 124 mm
Název souboru : 03-115w_840.ltd

Účinnost : 99.99%
Účinnost svítidel : 144.42 lm/W (A70)
Rozložení světla : rotačně symetrický
Vyzařovací úhel : 71.4° C0-C180

Objekt : Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022


2 velká truhlárna

2.1 Popis, velká truhlárna

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

1	8 x	-neozn.-	
		Objednací č.	: --
		Název svítidla	: typ 3 115W 840
		Osazení	: 1 x 400 led 88mA NW 840 230V 115 W / 16611 lm

Objekt : Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna
 Popis :
 Číslo projektu : 445 2022
 Datum : 07.09.2022

2 velká truhlárna

2.1 Popis, velká truhlárna

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
-neozn.- typ 3 115W 840 --										
1		2.56	1.38	6.30	270.00	0.00	0.00	2.56	1.38	0.00
2		7.69	1.38	6.30	270.00	0.00	0.00	7.69	1.38	0.00
3		12.81	1.38	6.30	270.00	0.00	0.00	12.81	1.38	0.00
4		17.94	1.38	6.30	270.00	0.00	0.00	17.94	1.38	0.00
5		2.56	6.92	6.30	270.00	0.00	0.00	2.56	6.92	0.00
6		7.69	6.92	6.30	270.00	0.00	0.00	7.69	6.92	0.00
7		12.81	6.92	6.30	270.00	0.00	0.00	12.81	6.92	0.00
8		17.94	6.92	6.30	270.00	0.00	0.00	17.94	6.92	0.00

Konstrukční prvky

Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.50	0.50	0.75	19.50	7.30	0.00	0.00	0.00

Objekt : Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

2 velká truhlárna

2.1 Popis, velká truhlárna

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

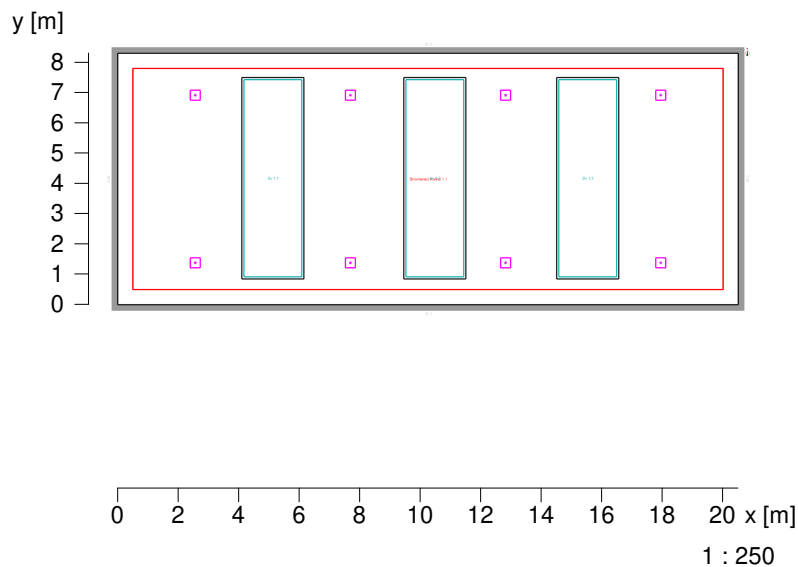
Barva

Č.	Střecha	x[m]	y[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečist.
Sv 1.1	1	4.10	0.85	2.05	6.65	70	0.70	0.70
Sv 1.2	1	9.45	0.85	2.05	6.65	70	0.70	0.70
Sv 1.3	1	14.50	0.85	2.05	6.65	70	0.70	0.70

Objekt : Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

2.1 Popis, velká truhlárna

2.1.2 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 20.50
W2 : 8.30
W3 : 20.50
W4 : 8.30
W5 : ----
W6 : ----
Podlaha: ----
Strop: ----
Výška místnosti [m]:
Výška srovnávací roviny [m]:
Výška roviny svítidel [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

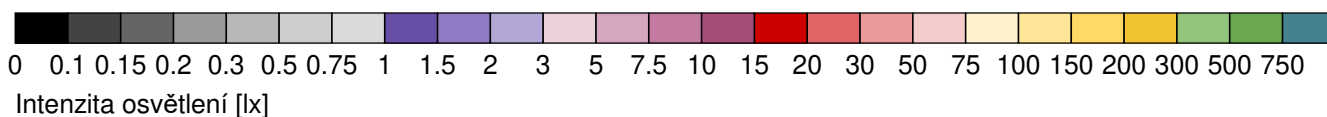
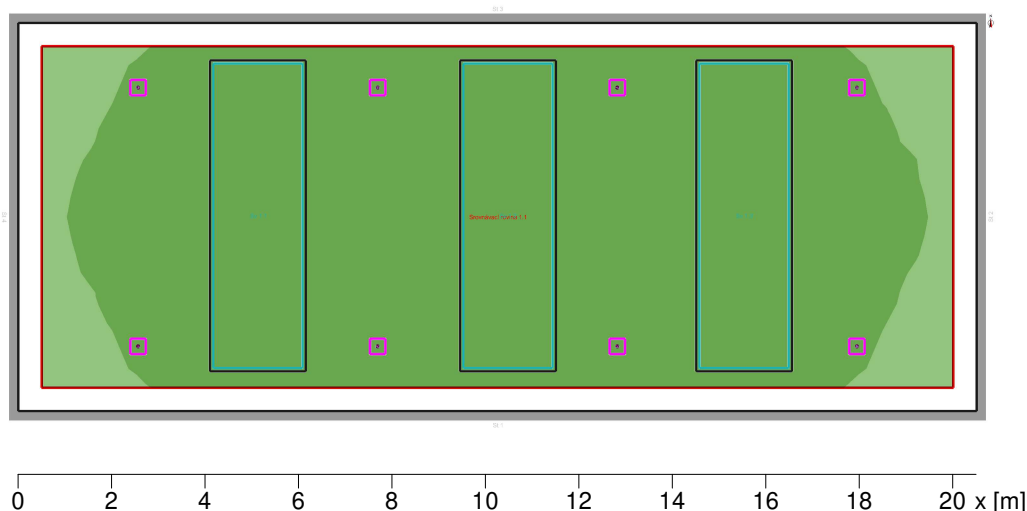
30.0 %
60.0 %
6.50
0.75
6.30

Objekt : Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna
 Popis :
 Číslo projektu : 445 2022
 Datum : 07.09.2022

2 velká truhlárna

2.2 Přehled výsledků, velká truhlárna

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 6.30 m
 0.87

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (170.15 m²)

132888.00 lm
 920.0 W
 5.41 W/m² (1.00 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Em
 Emin
 Emin/Em (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Ec/Eh
 Pozice
 UGR (1.6H 4.1H)

Vodorovná
 540 lx
 419 lx
 0.77
 0.68
 0.32
 0.75 m
 ≤19.7

válcová
 176 lx
 118 lx
 0.67
 0.32
 1.20 m

Svítilno:
 (typ 3 115W 840 (-- 115Wx16611lm) (1))

Typ Č. výrobce

Objekt : Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

2 velká truhlárna

2.2 Přehled výsledků, velká truhlárna

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	8 x	-neozn.-	Objednací č.	: --
			Název svítidla	: typ 3 115W 840
			Osazení	: 1 x 400 led 88mA NW 840 230V 115 W / 16611 lm

Objekt : Divadlo FX Šaldy - velká truhlárna
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

2 velká truhlárna

2.3 Výsledky výpočtu, velká truhlárna

2.3.1 3D jasy, Pohled 1

