

Divadlo FX Šaldy - 05 zámeč.dílna

Popis :

Číslo projektu : 445 2022

Zákazník : Divadlo F.X. Šaldy

Vypracoval :

Datum : 07.09.2022

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 - 05 zámeč.dílňa
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

1 Údaje o svítidle

1.1 -neozn.-, typ 1 087W 840 (--)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: -neozn.-

-- typ 1 087W 840

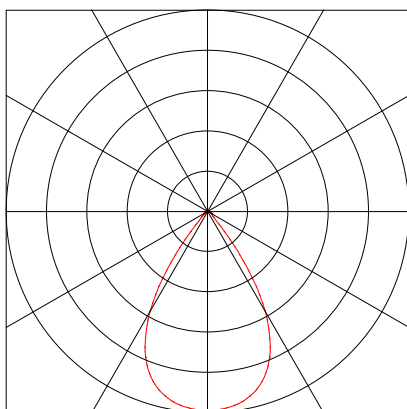
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 149.43 lm/W
Klasifikace : A70 □100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 91 96 99 100 100
UGR 4H 8H : 22.0 / 22.0
Výkon : 87 W
Světelný tok : 13000 lm

Rozměry : Ø280 mm x 155 mm

Osazeno

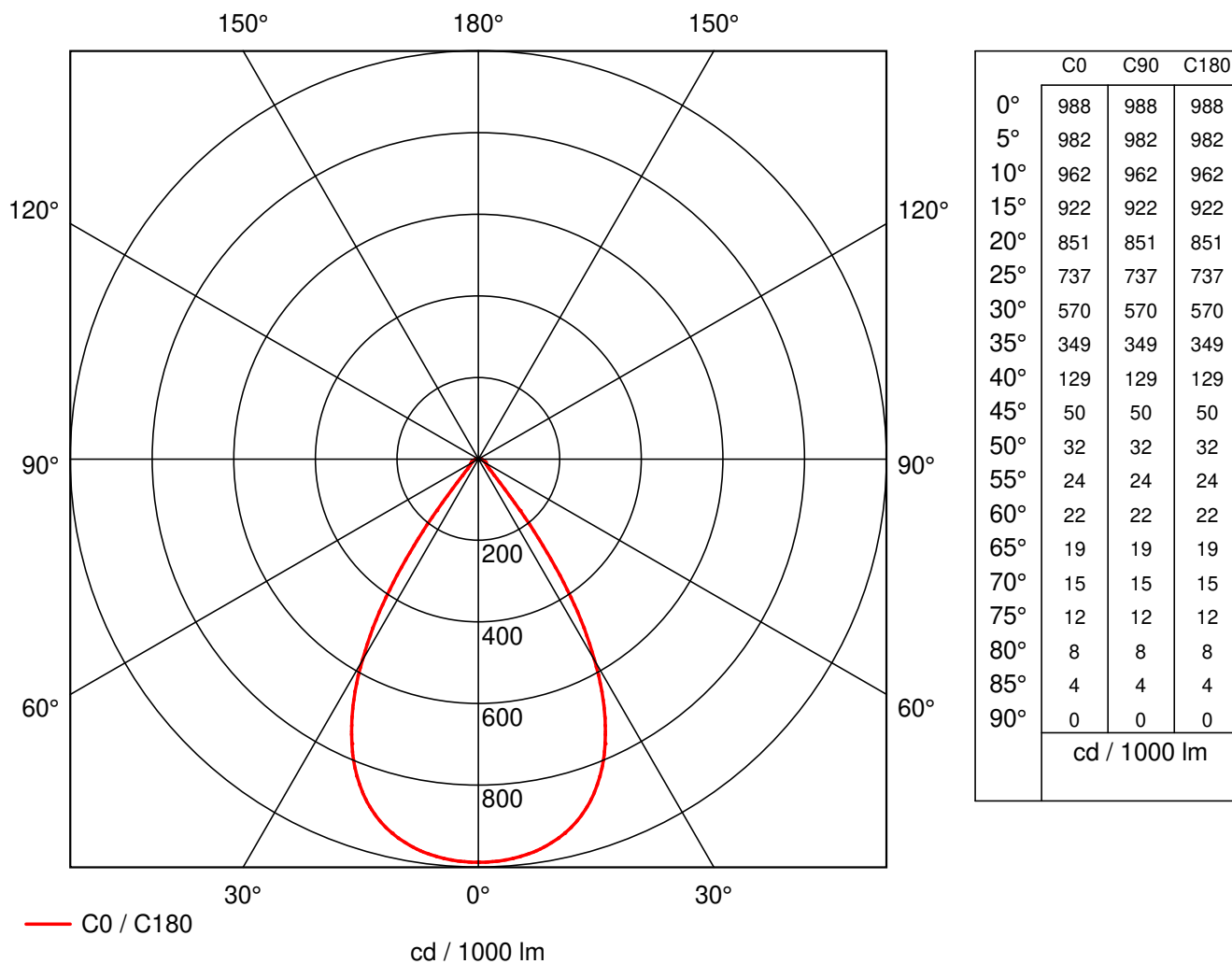
Počet : 1
Označení :
Barva : 4000K
Světelný tok : 13000 lm
Podání barev : 80



Objekt : Divadlo FX Šaldy - 05 zámeč.dílňa
 Popis :
 Číslo projektu : 445 2022
 Datum : 07.09.2022

1.1 -neozn.-, typ 1 087W 840 (--)

1.1.2 Křivka svítivosti



Výrobce : -neozn.-
 Objednáací číslo : --
 Název svítidla : typ 1 087W 840
 Osazení : 1 x 87 W / 13000 lm
 Rozměry : D 280 mm x H 155 mm
 Název souboru : 01-087w_840.ltd

Účinnost : 100%
 Účinnost svítidel : 149.43 lm/W (A70)
 Rozložení světla : rotačně symetrický
 Vyzařovací úhel : 63.7° C0-C180

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 05 zámeč.dílňa
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022


2 zámečnická dílna

2.1 Popis, zámečnická dílna

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

1	6 x	-neozn.-	
		Objednací č.	: --
		Název svítidla	: typ 1 087W 840
		Osazení	: 1 x 87 W / 13000 lm

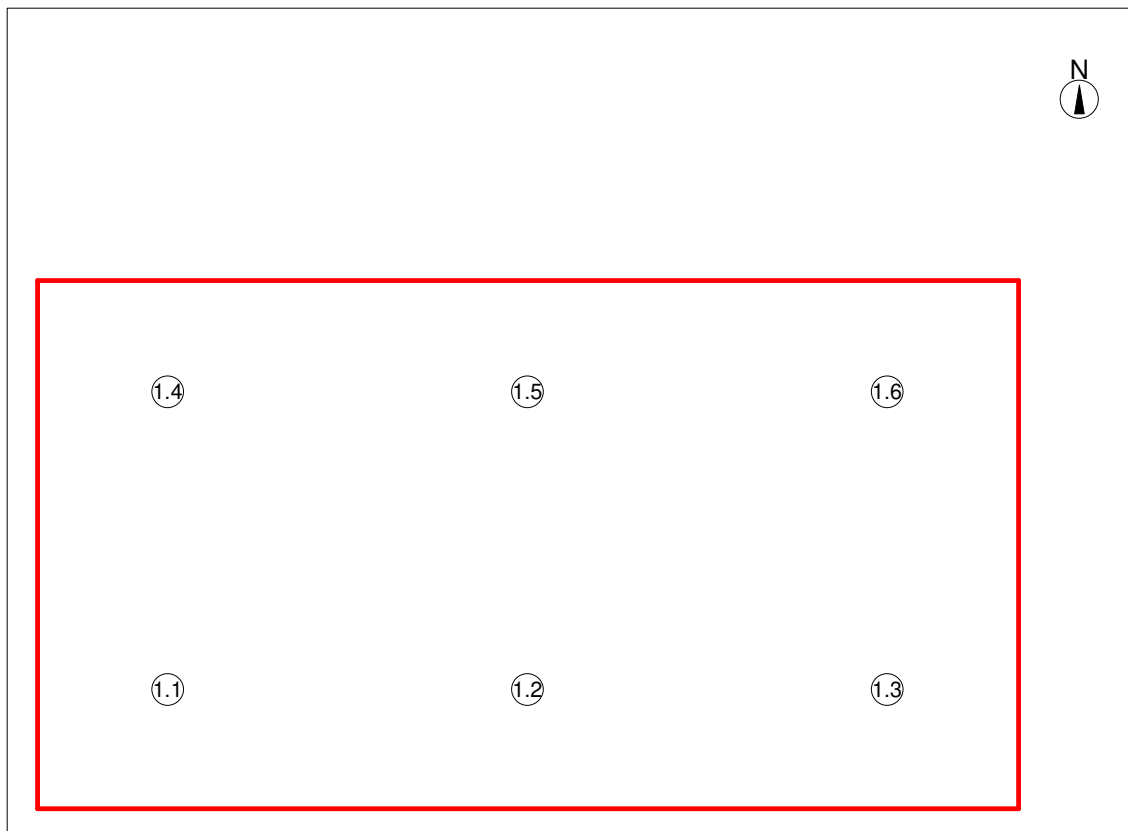
Objekt : Divadlo FX Šaldy - 05 zámeč.dílňa
 Popis :
 Číslo projektu : 445 2022
 Datum : 07.09.2022

2 zámečnická dílna

2.1 Popis, zámečnická dílna

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 1 087W 840 --										
1.1		1.55	1.42	6.30	270.00	0.00	0.00	1.55	1.42	0.00
1.2		5.84	1.42	6.30	270.00	0.00	0.00	5.84	1.42	0.00
1.3		10.13	1.42	6.30	270.00	0.00	0.00	10.13	1.42	0.00
1.4		1.55	4.97	6.30	270.00	0.00	0.00	1.55	4.97	0.00
1.5		5.84	4.97	6.30	270.00	0.00	0.00	5.84	4.97	0.00
1.6		10.13	4.97	6.30	270.00	0.00	0.00	10.13	4.97	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	10.70	5.30	0.00	0.00	0.00

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 05 zámeč.dílna
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

2 zámečnická dílna

2.1 Popis, zámečnická dílna

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

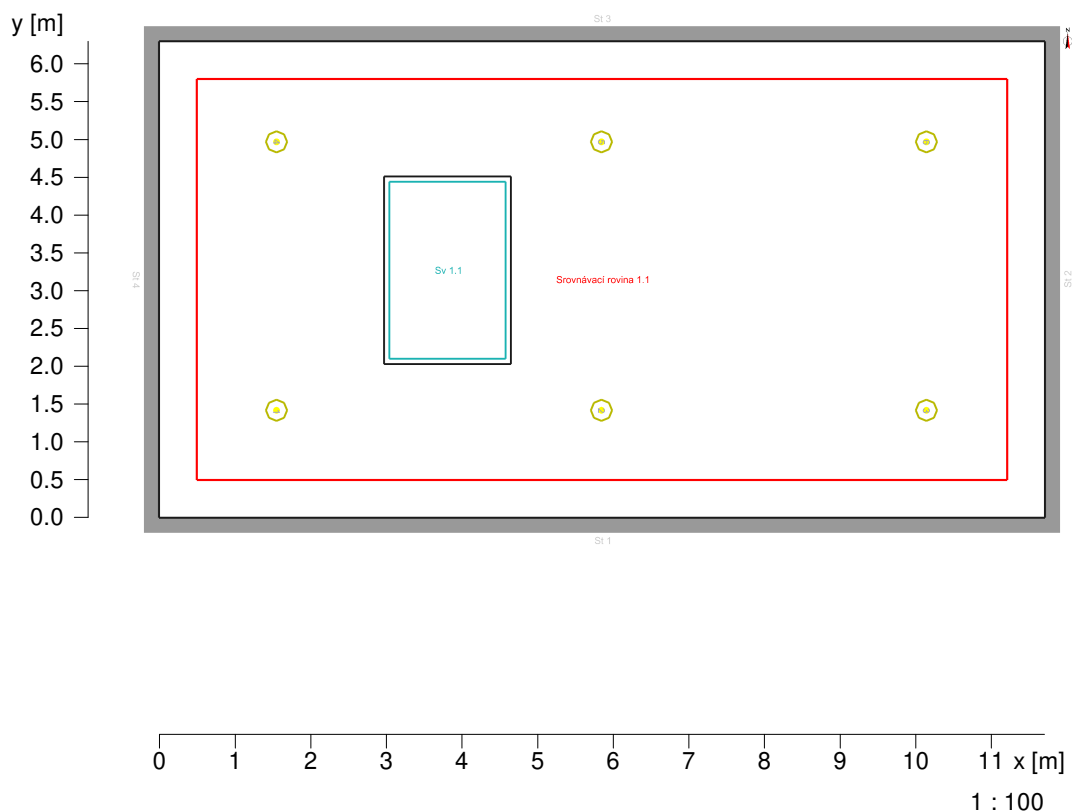
Barva

Č.	Střecha	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečist.
Sv 1.1	1	2.97	2.03	1.67	2.48	70	1.00	0.80

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 05 zámeč.dílňa
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

2.1 Popis, zámečnická dílna

2.1.2 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 11.70
W2 : 6.30
W3 : 11.70
W4 : 6.30
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 %

20.0 %
60.0 %

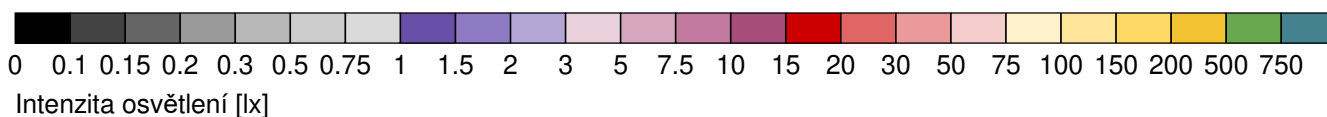
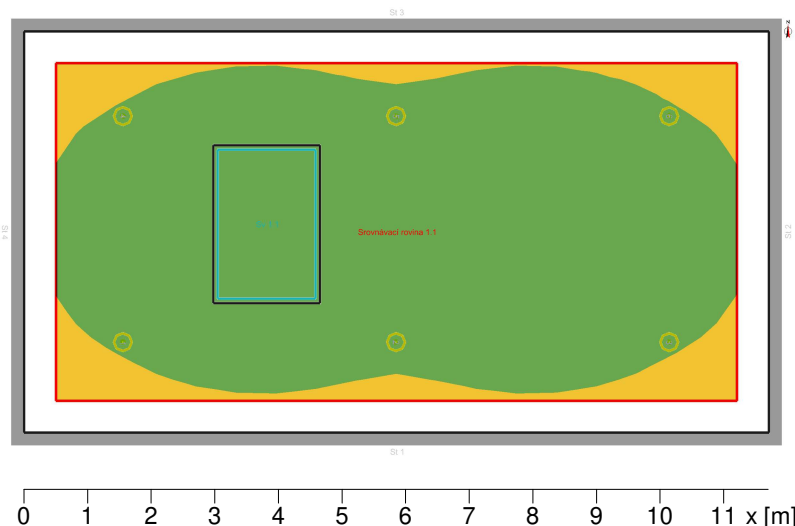
6.70
0.75
6.30

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 05 zámeč.dílňa
 Popis :
 Číslo projektu : 445 2022
 Datum : 07.09.2022

2 zámečnická dílna

2.2 Přehled výsledků, zámečnická dílna

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	6.30 m
Udržovací činitel	0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů	78000.00 lm
Celkový výkon	522.0 W
Celkový výkon na ploše (73.71 m ²)	7.08 W/m ² (1.29 W/m ² /100lx)

Hodnotící plocha 1

	Srovnávací rovina 1.1	
Em	551 lx	válcová
Emin	402 lx	153 lx
Emin/Em (Uo)	0.73	109 lx
Emin/Emax (Ud)	0.61	0.71
Ec/Eh		0.27
Pozice	0.75 m	1.20 m
UGR (1.3H 2.3H)	<=20.8	

Svítilno:
 (typ 1 087W 840 (- 87Wx13000lm) (1))


Typ Č. výrobce

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 05 zámeč.dílňa
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

2 zámečnická dílna

2.2 Přehled výsledků, zámečnická dílna

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	6 x	-neozn.-	Objednací č.	: --
			Název svítidla	: typ 1 087W 840
			Osazení	: 1 x 87 W / 13000 lm

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 05 zámeč.dílňa
Popis :
Číslo projektu : 445 2022
Datum : 07.09.2022

2 zámečnická dílna

2.3 Výsledky výpočtu, zámečnická dílna

2.3.1 3D jasy, Pohled 1

