

# Divadlo FX Šaldy - 02 malá truhlárna

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 - 02 malá truhlárna  
Popis :  
Číslo projektu : 445 2022  
Datum : 07.09.2022

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1 -neozn.-, typ 2 147W 840 (--)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

---

Výrobce: -neozn.-

-- typ 2 147W 840

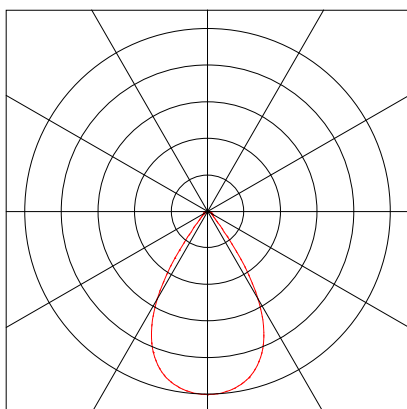
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%  
Účinnost svítidel : 149.66 lm/W  
Klasifikace : A70 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 89 95 99 100 100  
UGR 4H 8H : 23.8 / 23.8  
Výkon : 147 W  
Světelný tok : 22000 lm

Rozměry : Ø321 mm x 152 mm

#### Osazeno

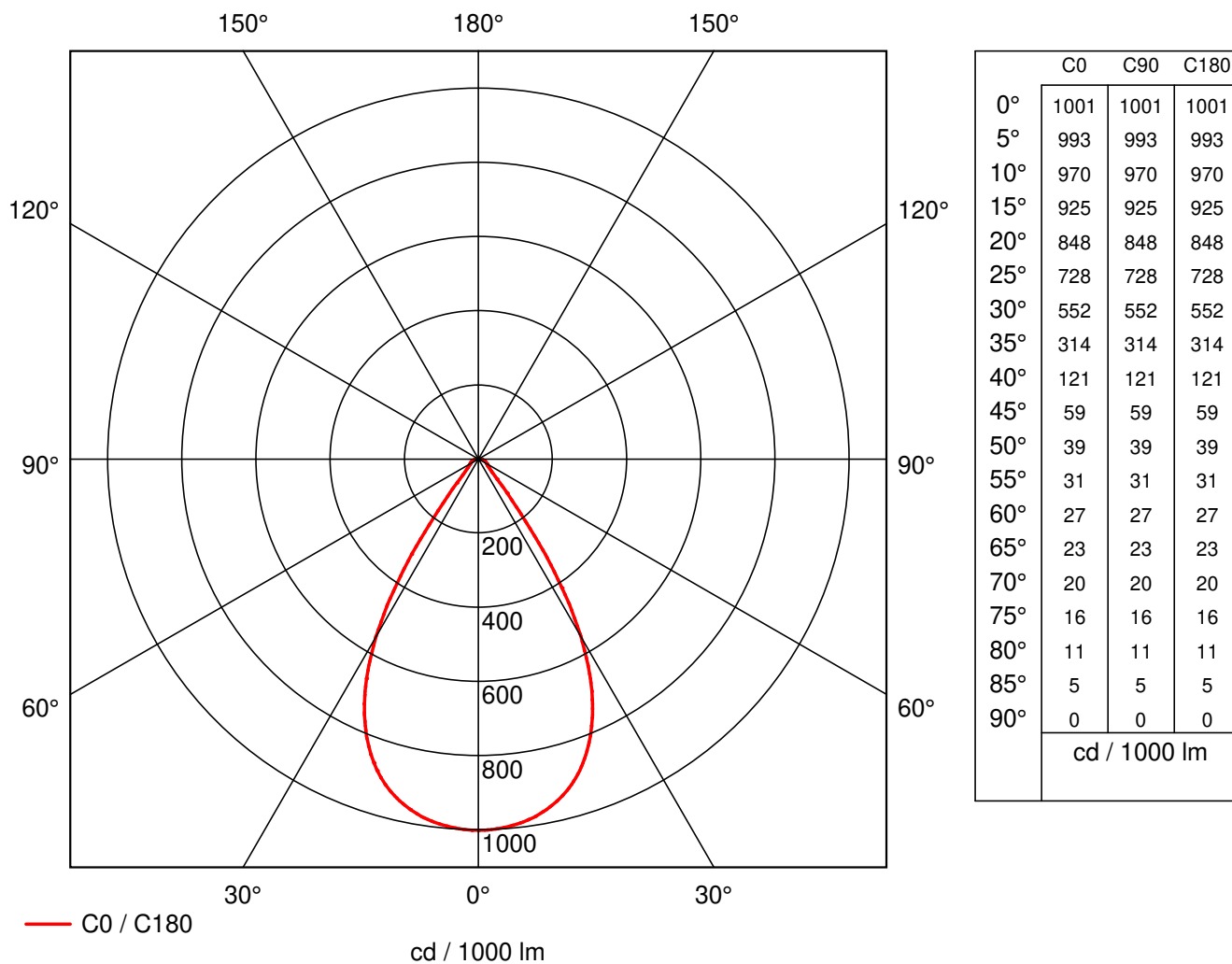
Počet : 1  
Označení :  
Barva : 4000K  
Světelný tok : 22000 lm  
Podání barev : 80



Objekt : Divadlo FX Šaldy - 02 malá truhlárna  
 Popis :  
 Číslo projektu : 445 2022  
 Datum : 07.09.2022

## 1.1 -neozn.-, typ 2 147W 840 (--)

### 1.1.2 Křivka svítivosti



Výrobce : -neozn.-  
 Objednávací číslo : --  
 Název svítidla : typ 2 147W 840  
 Osazení : 1 x 147 W / 22000 lm  
 Rozměry : D 321 mm x H 152 mm  
 Název souboru : 02-147w\_840.ltd

Účinnost : 100%  
 Účinnost svítidel : 149.66 lm/W (A70)  
 Rozložení světla : rotačně symetrický  
 Vyzařovací úhel : 62.4° C0-C180

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 02 malá truhlárna  
Popis :  
Číslo projektu : 445 2022  
Datum : 07.09.2022


## 2 malá truhlárna

### 2.1 Popis, malá truhlárna

#### 2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

1	4 x	<b>-neozn.-</b>	
		Objednací č.	: --
		Název svítidla	: typ 2 147W 840
		Osazení	: 1 x 147 W / 22000 lm

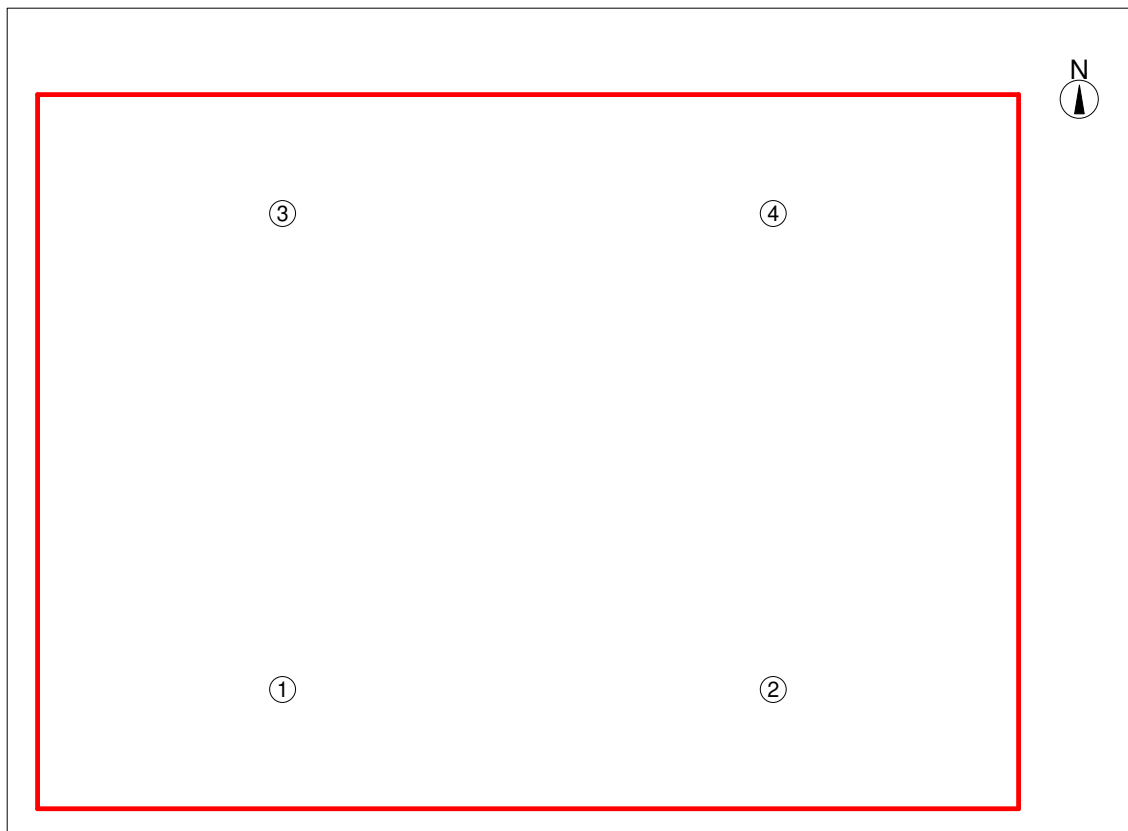
Objekt : Divadlo FX Šaldy - 02 malá truhlárna  
 Popis :  
 Číslo projektu : 445 2022  
 Datum : 07.09.2022

## 2 malá truhlárna

### 2.1 Popis, malá 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]
<b>-neozn.- typ 2 147W 840 --</b>										
1		2.85	1.38	6.30	270.00	0.00	0.00	2.85	1.38	0.00
2		8.55	1.38	6.30	270.00	0.00	0.00	8.55	1.38	0.00
3		2.85	6.92	6.30	270.00	0.00	0.00	2.85	6.92	0.00
4		8.55	6.92	6.30	270.00	0.00	0.00	8.55	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	10.40	7.30	0.00	0.00	0.00	

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 02 malá truhlárna  
Popis :  
Číslo projektu : 445 2022  
Datum : 07.09.2022

## 2 malá truhlárna

### 2.1 Popis, malá truhlárna

#### 2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

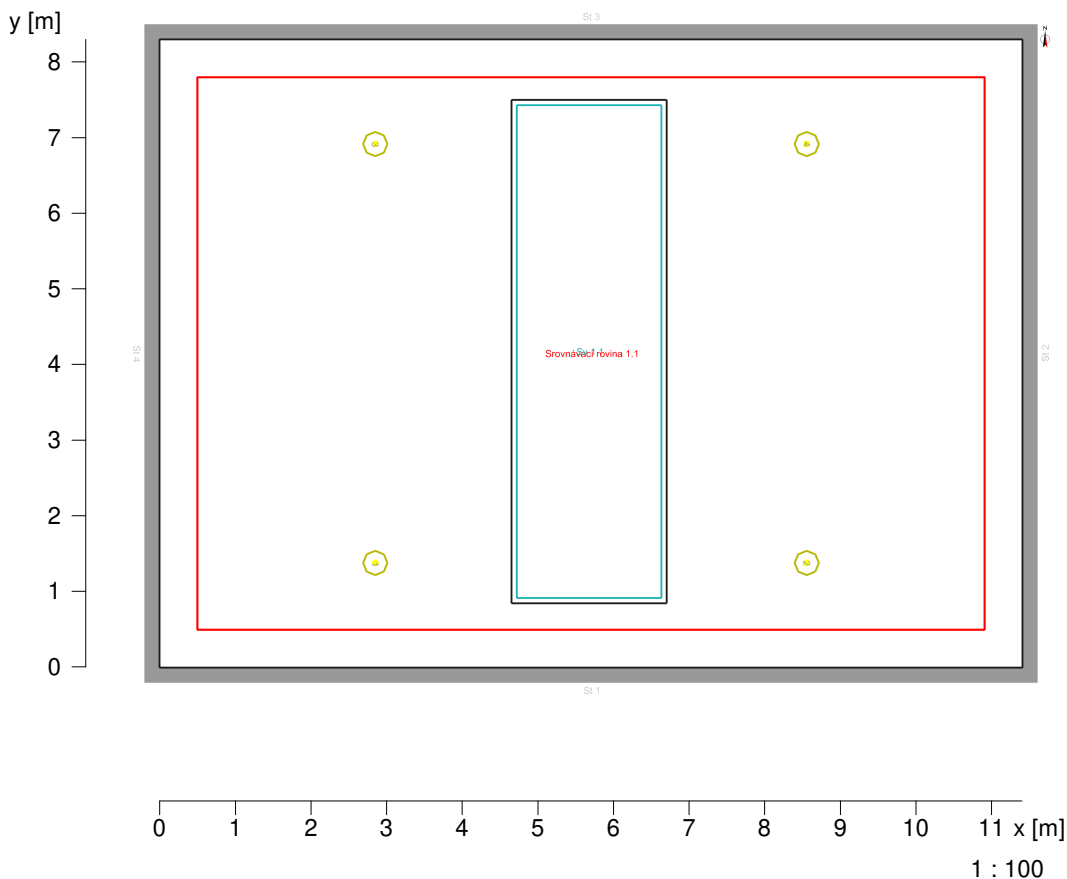
##### Barva

Č.	Střecha	x'[m]	y'[m]	Šířka	Výška	tau[%]	Stíň.konstr.	Znečist.
Sv 1.1	1	4.65	0.85	2.05	6.65	70	1.00	0.70

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 02 malá truhlárna  
Popis :  
Číslo projektu : 445 2022  
Datum : 07.09.2022

## 2.1 Popis, malá truhlárna

### 2.1.2 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 11.40  
W2 : 8.30  
W3 : 11.40  
W4 : 8.30  
W5 : ----  
W6 : ----

Podlaha: ----  
Strop: ----

Výška místnosti [m]:  
Výška srovnávací roviny [m]:  
Výška roviny svítidel [m]:

#### Činitelé odrazu:

60.0 %  
60.0 %  
60.0 %  
60.0 %  
----  
----  
30.0 %  
70.0 %

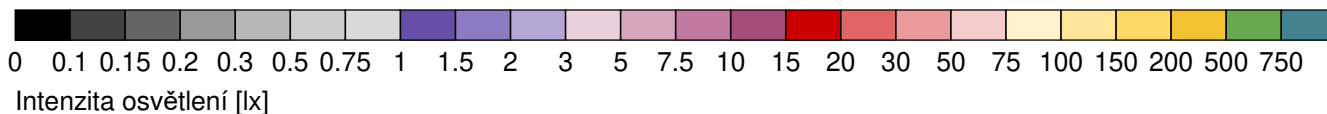
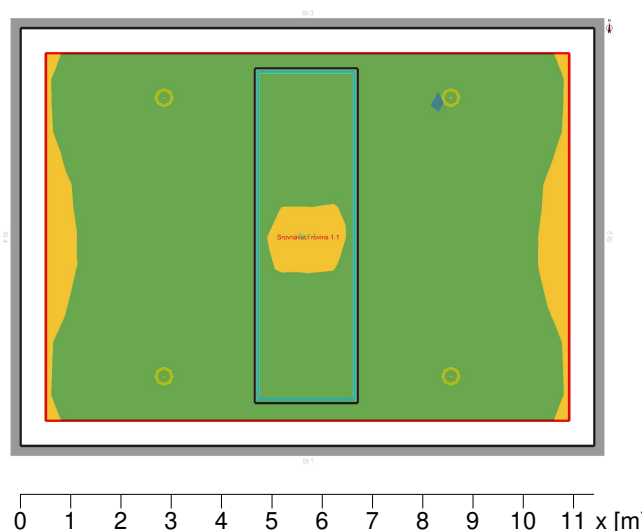
6.50  
0.75  
6.30

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 02 malá truhlárna  
 Popis :  
 Číslo projektu : 445 2022  
 Datum : 07.09.2022

## 2 malá truhlárna

### 2.2 Přehled výsledků, malá 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  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (94.62 m<sup>2</sup>)

88000.00 lm  
 588.0 W  
 6.21 W/m<sup>2</sup> (1.03 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Em  
 Emin  
 Emin/Em (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 Ec/Eh  
 Pozice  
 UGR (1.7H 2.3H)

Vodorovná  
 606 lx  
 442 lx  
 0.73  
 0.62  
 0.31  
 0.75 m  
 <=21.7

válcová  
 198 lx  
 160 lx  
 0.81  
 0.31  
 1.20 m

Svítilno:  
 (typ 2 147W 840 (-- 147Wx22000lm) (1))

Typ Č. výrobce




Objekt : Divadlo FX Šaldy - 02 malá truhlárna  
Popis :  
Číslo projektu : 445 2022  
Datum : 07.09.2022

## 2 malá truhlárna

### 2.2 Přehled výsledků, malá truhlárna

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

1	4 x	<b>-neozn.-</b>	Objednací č.	: --
			Název svítidla	: typ 2 147W 840
			Osazení	: 1 x 147 W / 22000 lm

Objekt : Divadlo FX Šaldy - 02 malá truhlárna  
Popis :  
Číslo projektu : 445 2022  
Datum : 07.09.2022

## 2 malá truhlárna

### 2.3 Výsledky výpočtu, malá truhlárna

#### 2.3.1 3D jasy, Pohled 1

