

# Projekt 1

Hala

Partner for Contact:  
Order No.:  
Company:  
Customer No.:

Datum: 27.11.2018  
Zpracovatel: Y Demeshkin



NFL-lighting s.r.o.

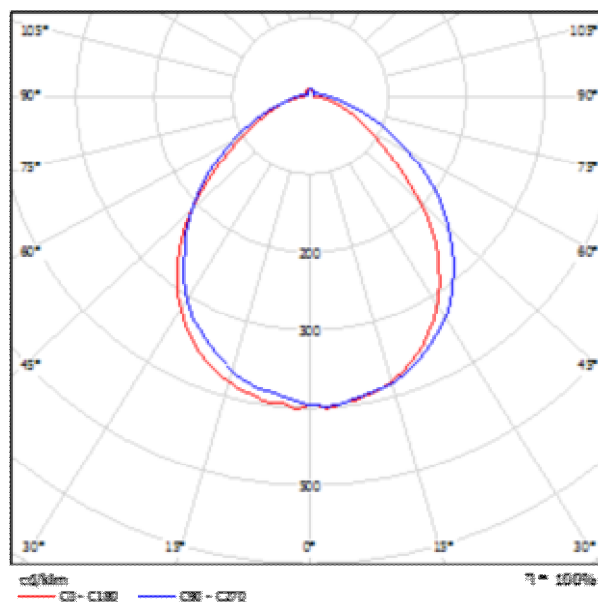
Za zastavkou 373, 109 00, Praha 10

Zpracovatel Y Demeshkin  
Telefon +420 776 730 362  
Fax  
e-mail aepe@post.cz

## SDO 02-090-001 ELF\_NO / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 95  
Kód CIE Flux Code: 54 84 96 95 100

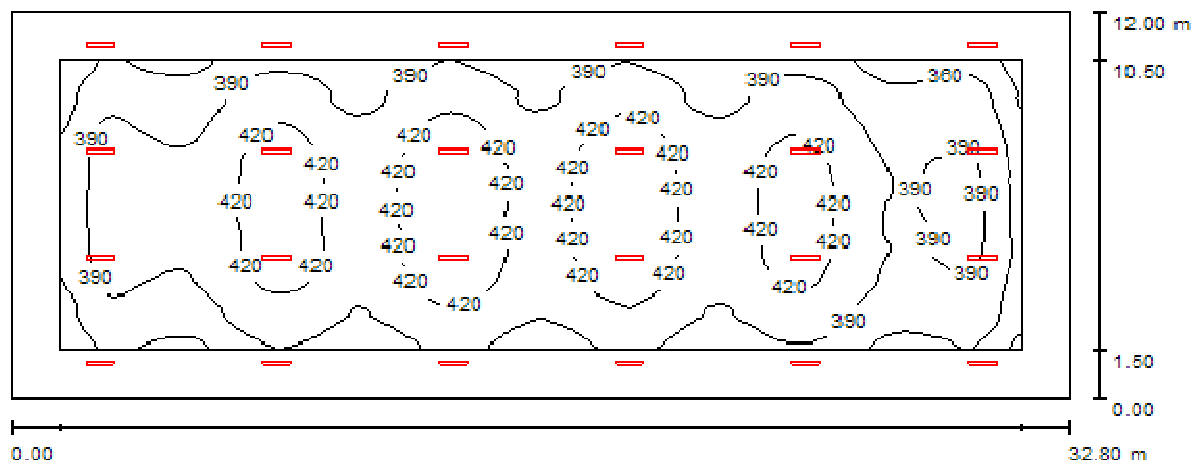
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

NFL-lighting s.r.o.

Za zastavkou 373, 109 00, Praha 10

Zpracovatel Y Demeshkin  
 Telefon +420 776 730 362  
 Fax  
 e-mail aepe@post.cz

## Místnost 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 5.700 m, Montážní výška: 5.700 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:235

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	400	314	442	0.784
Podlaha	20	354	205	420	0.580
Strop	70	106	67	1923	0.627
Stěny (4)	50	208	98	626	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 128 x 64 Body  
 Okrajová zóna: 1.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	24	SDO 02-090-001 ELF_NO (1.000)	9375	9379	90.0
			Celkem: 225004	Celkem: 225096	2160.0

Specifický příkon:  $5.49 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $393.60 \text{ m}^2$ )



NFL-lighting s.r.o.

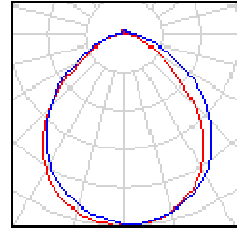
Za zastavkou 373, 109 00, Praha 10

Zpracovatel Y Demeshkin  
Telefon +420 776 730 362  
Fax  
e-mail aepe@post.cz

## Místnost 1 / Kusovník svítidel

24 ks SDO 02-090-001 ELF\_NO  
C. výrobku:  
Světelný tok (Svítilo): 9375 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 9379 lm  
Výkon svítidla: 90.0 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 95  
Kód CIE Flux Code: 54 84 96 95 100  
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



NFL-lighting s.r.o.

Za zastavkou 373, 109 00, Praha 10

Zpracovatel Y Demeshkin  
 Telefon +420 776 730 362  
 Fax  
 e-mail aepe@post.cz

## Místnost 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 225004 lm  
 Celkový výkon: 2160.0 W  
 Činitel údržby: 0.80  
 Okrajová zóna: 1.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m <sup>2</sup> ]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	315	85	400	/	/
Podlaha	268	86	354	20	23
Strop	22	85	106	70	24
Stěna 1	140	80	220	50	35
Stěna 2	105	77	182	50	29
Stěna 3	130	79	209	50	33
Stěna 4	119	80	199	50	32

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.784 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.711 (1:1)

Specifický příkon: 5.49 W/m<sup>2</sup> = 1.37 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Základní plocha: 393.60 m<sup>2</sup>)

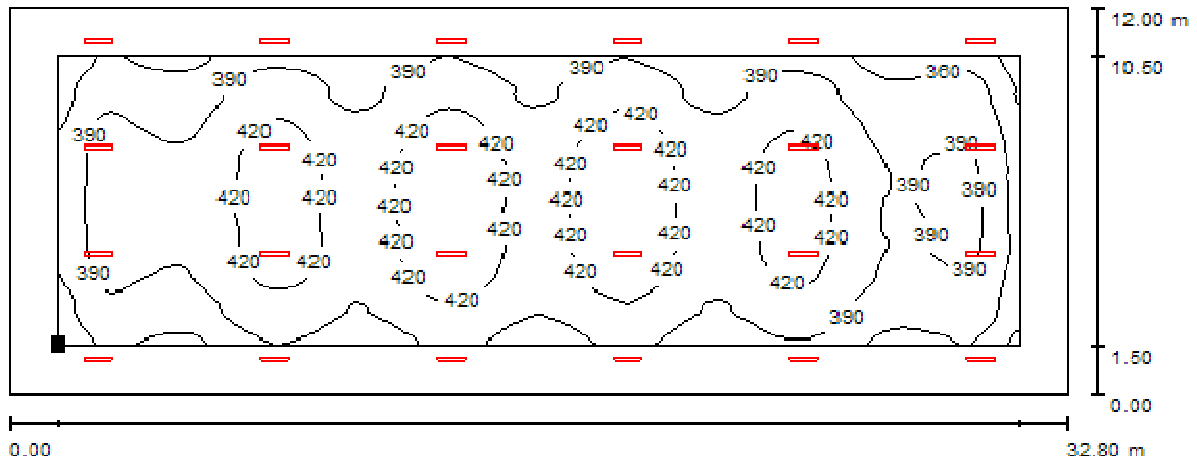


NFL-lighting s.r.o.

Za zastavkou 373, 109 00, Praha 10

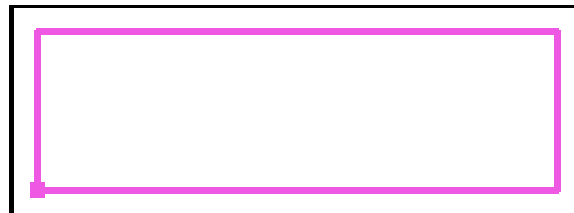
Zpracovatel Y Demeshkin  
 Telefon +420 776 730 362  
 Fax  
 e-mail aepe@post.cz

Místnost 1 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 235

Poloha plochy v místnosti:  
 Pracovní rovina s 1.500 m Okrajová zóna  
 Označený bod:  
 (1.500 m, 1.500 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 64 Body

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
400	314	442	0.784	0.711