

ZŠ Venclíků - m.č. 1.21 - jídelna

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 02.04.2023
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

ZŠ Venclíků - m.č. 1.21 - jídelna	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Schrack Technik LITP0013 Lano 4 LED 40W 840 4000lm 1000mA M600 opal	
Datový list svítidla	4
1.21 - jídelna	
Shrnutí	5
Kusovník svítidel	6
Světelně technické výsledky	7
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Graf hodnot (UGR)	8
Výpočtová plocha UGR 2	
Graf hodnot (UGR)	9
Výpočtová plocha UGR 3	
Graf hodnot (UGR)	10
Výpočtová plocha UGR 4	
Graf hodnot (UGR)	11



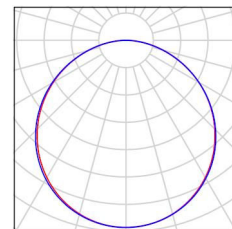
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

ZŠ Venclíků - m.č. 1.21 - jídelna / Kusovník svítidel

30 ks

Schrack Technik LITP0013 Lano 4 LED 40W 840
4000lm 1000mA M600 opal
C. výrobku: LITP0013
Světelný tok (Svítidlo): 4032 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4032 lm
Výkon svítidla: 37.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



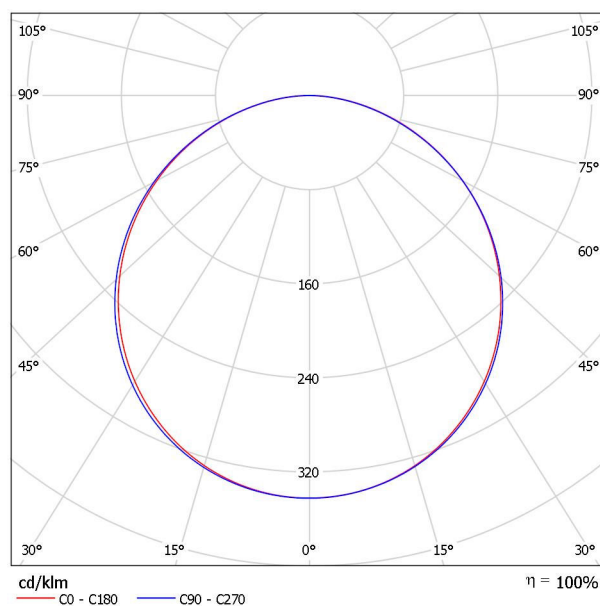


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Schrack Technik LITP0013 Lano 4 LED 40W 840 4000lm 1000mA M600 opal / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

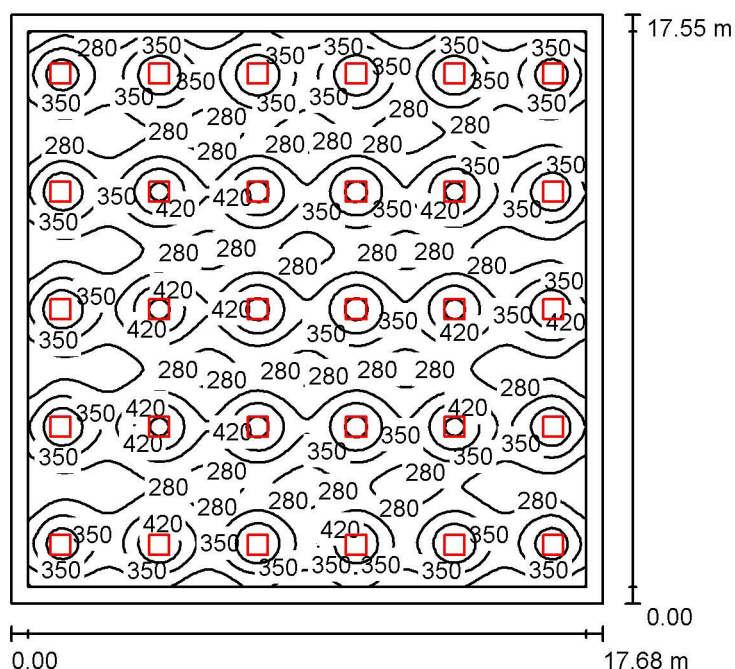


Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100

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

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.21 - jídelna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.520 m, Montážní výška: 2.520 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:226

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	338	208	527	0.615
Podlaha	20	303	161	380	0.530
Strop	70	63	53	74	0.843
Stěny (4)	50	162	63	245	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	30	Schrack Technik LITP0013 Lano 4 LED 40W 840 4000lm 1000mA M600 opal (1.000)	4032	4032	37.0
Celkem:			120955	Celkem: 120960	1109.4

Specifický příkon: $3.58 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 310.28 m^2)



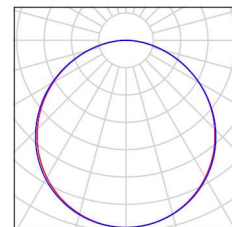
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.21 - jídelna / Kusovník svítidel

30 ks

Schrack Technik LITP0013 Lano 4 LED 40W 840
4000lm 1000mA M600 opal
C. výrobku: LITP0013
Světelný tok (Svítidlo): 4032 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4032 lm
Výkon svítidla: 37.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.21 - jídelna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 120955 lm
Celkový výkon: 1109.4 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	290	48	338	/	/
Podlaha	250	53	303	20	19
Strop	0.00	63	63	70	14
Stěna 1	105	55	159	50	25
Stěna 2	112	55	167	50	27
Stěna 3	105	55	160	50	26
Stěna 4	110	54	163	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.615 (1:2)

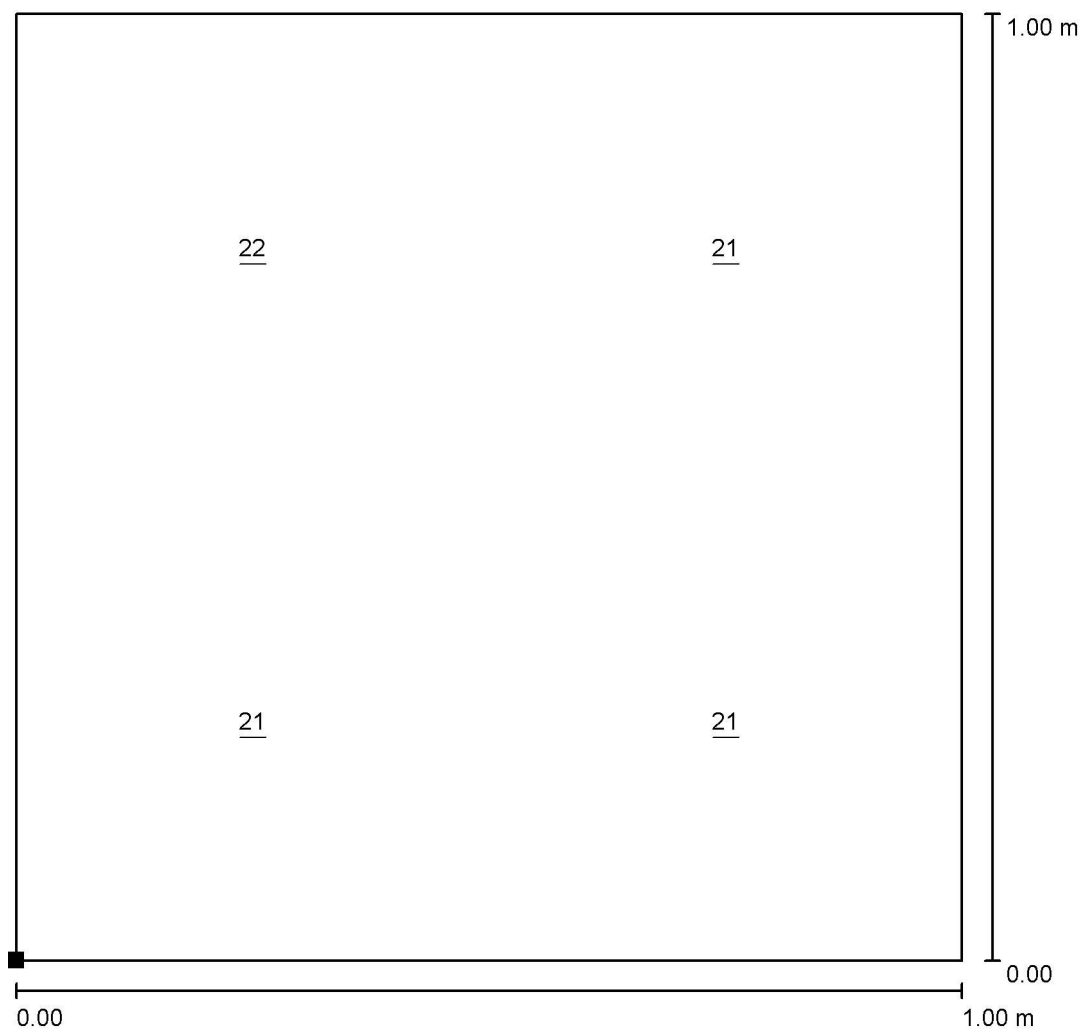
E_{\min} / E_{\max} : 0.394 (1:3)

Specifický příkon: $3.58 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 310.28 m^2)



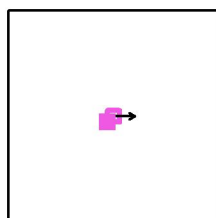
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.21 - jídelna / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 8

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-27.607 m, -23.080 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 2 Body

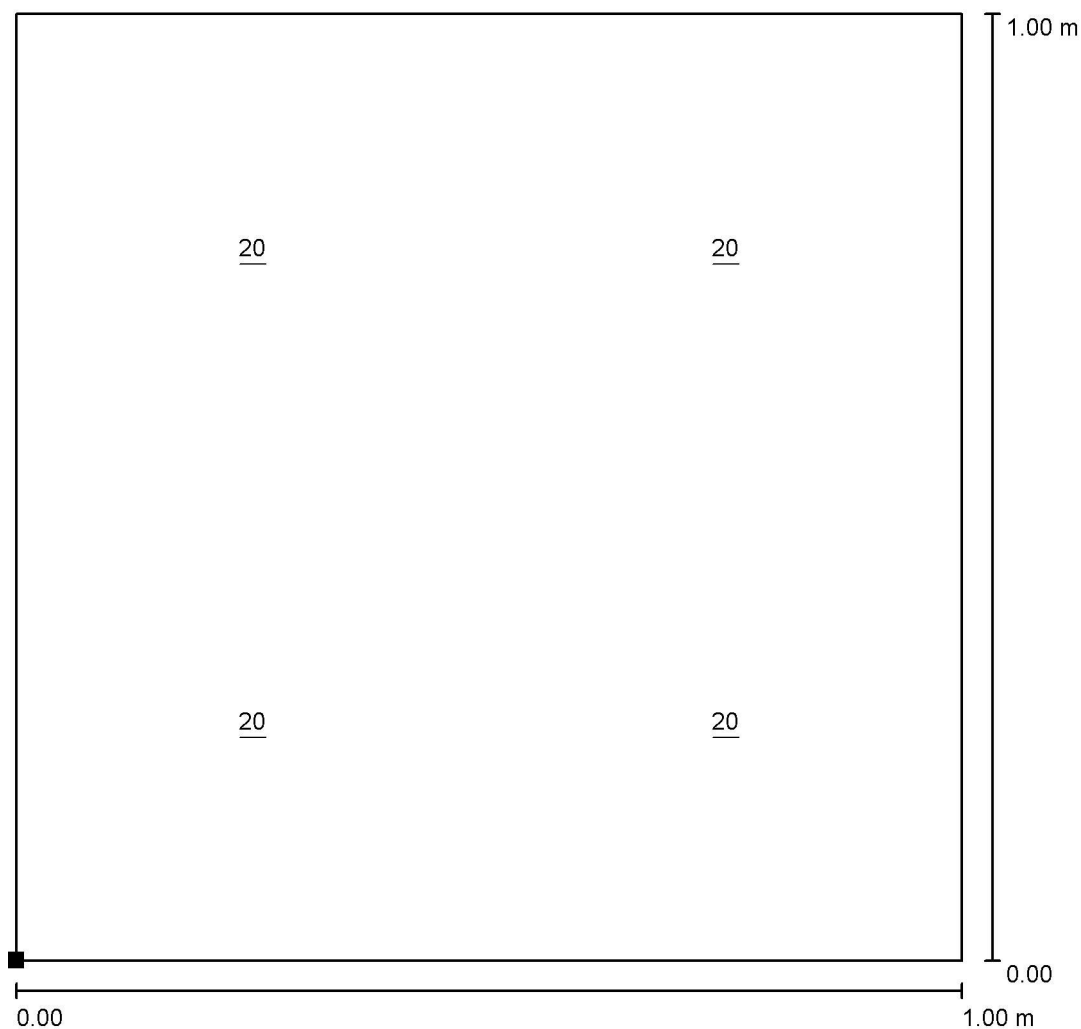
Min
21

Max
22



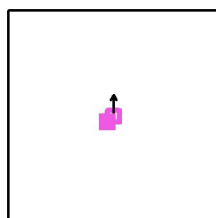
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.21 - jídelna / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 8

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-27.607 m, -23.080 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 2 Body

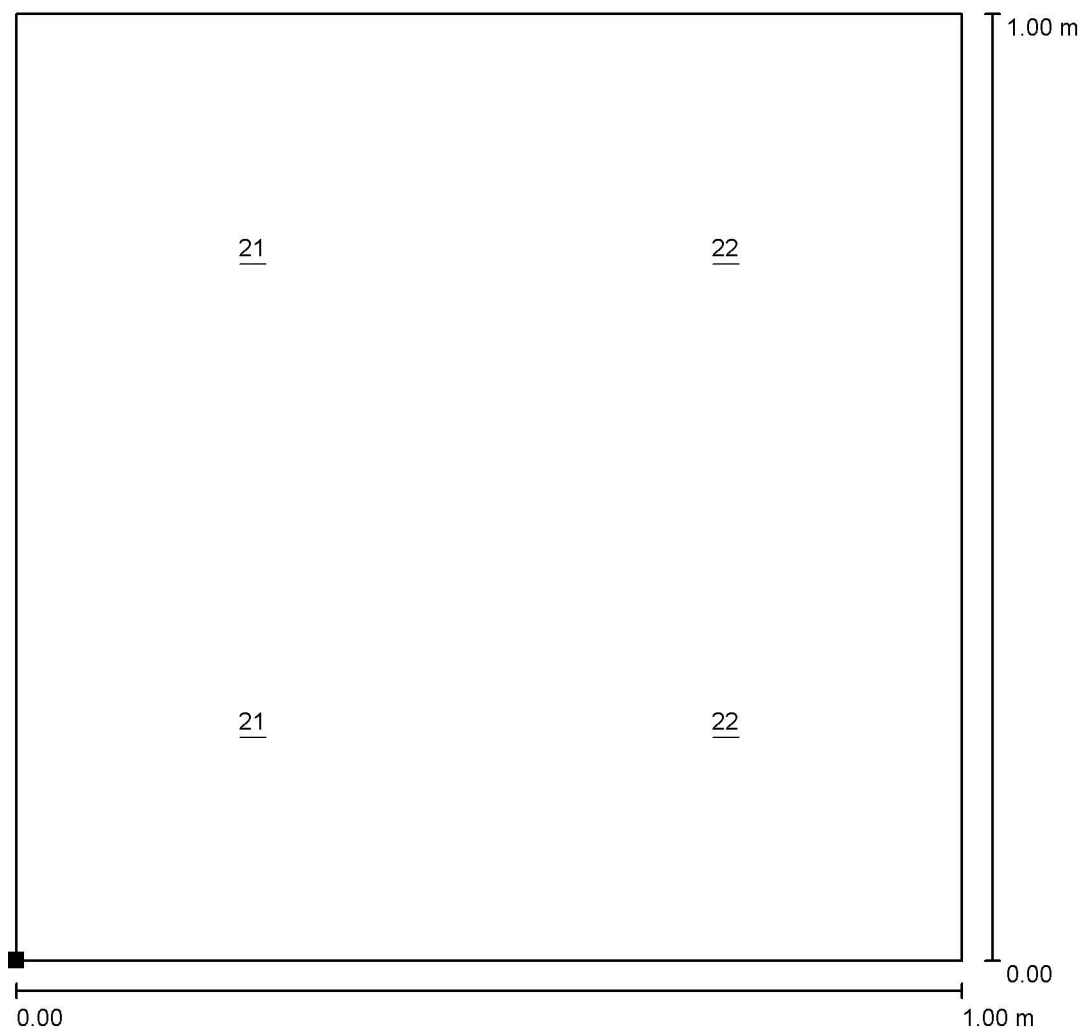
Min
20

Max
20



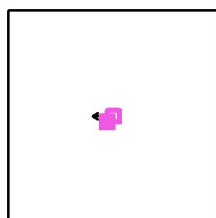
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.21 - jídelna / Výpočtová plocha UGR 3 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 8

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-27.607 m, -23.080 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 2 Body

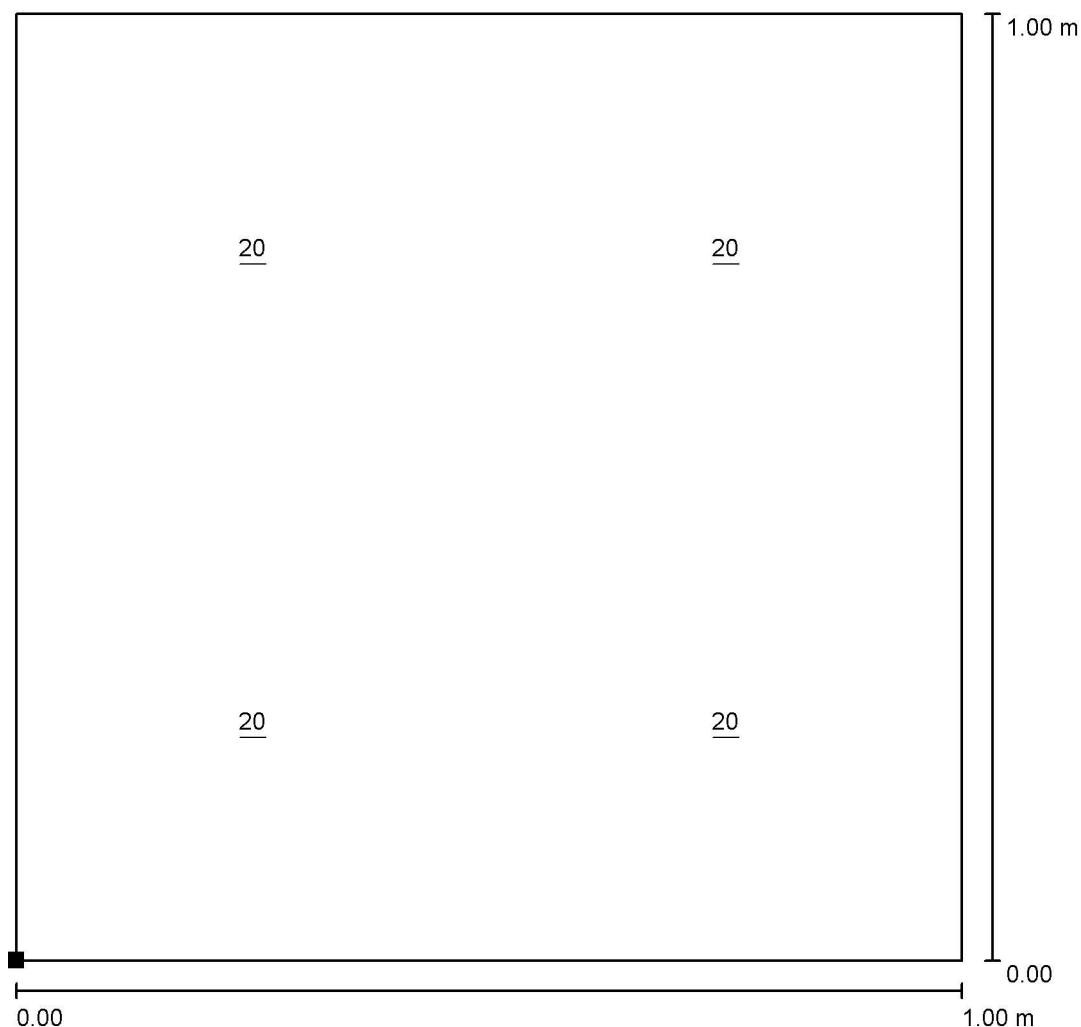
Min
21

Max
22



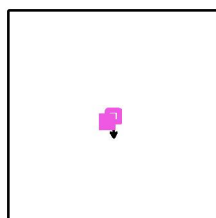
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.21 - jídelna / Výpočtová plocha UGR 4 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 8

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-27.607 m, -23.080 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
20

Max
20