

Sdružené zdravotnické zařízení KRNOV

Oddělení rehabilitace - Zasedací místnost - m.č. 29

Kontaktní osoba: Martin Kocián
Eís. zakázky: P-2021/30
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 09.11.2021
Zpracovatel: Martin Kocián

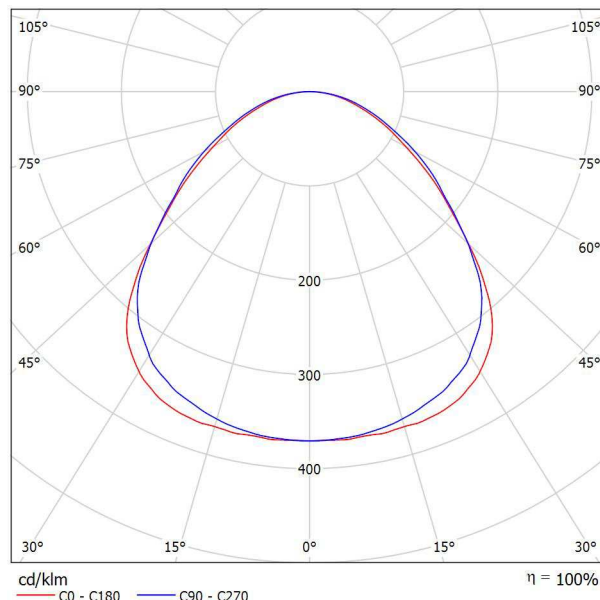
QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

MODUS, spol. s r.o. US4000A4KN600 MODUS US 4000 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 53 83 96 100 100

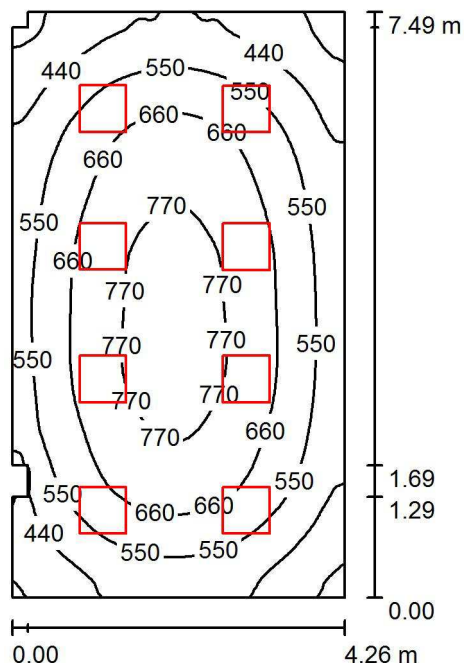
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	16.7	17.9	17.0	18.2	18.4	16.9	18.1	17.2	18.3	18.6
	3H	17.8	18.9	18.1	19.2	19.4	18.1	19.2	18.4	19.5	19.8
	4H	18.2	19.3	18.6	19.6	19.9	18.6	19.7	19.0	20.0	20.3
	6H	18.6	19.6	19.0	19.9	20.2	19.1	20.1	19.4	20.4	20.7
	8H	18.8	19.7	19.1	20.0	20.3	19.3	20.2	19.6	20.5	20.8
4H	12H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	19.4	20.3	19.8	20.6	20.9
	2H	17.2	18.3	17.5	18.5	18.8	17.4	18.4	17.7	18.7	19.0
	3H	18.5	19.4	18.9	19.7	20.0	18.8	19.7	19.2	20.0	20.3
	4H	19.1	19.9	19.5	20.2	20.6	19.5	20.3	19.9	20.6	21.0
	6H	19.6	20.3	20.0	20.7	21.1	20.1	20.8	20.5	21.1	21.5
8H	8H	19.8	20.5	20.3	20.9	21.3	20.3	21.0	20.7	21.3	21.8
	12H	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9
	4H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	19.7	20.4	20.1	20.7	21.2
	6H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.5	20.5	21.0	20.9	21.4	21.9
	8H	20.4	20.8	20.8	21.3	21.8	20.8	21.2	21.3	21.7	22.2
12H	12H	20.6	21.0	21.1	21.5	22.0	21.1	21.5	21.5	21.9	22.4
	4H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	19.7	20.3	20.2	20.7	21.2
	6H	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5	20.5	21.0	21.0	21.4	21.9
	8H	20.5	20.9	21.0	21.4	21.9	20.9	21.3	21.4	21.8	22.3
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S										
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H	+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H	+0.7 / -1.0					+0.5 / -0.9					
Standardní tabulka	BK05					BK05					
Korekturní sčítanec	2.8					3.2					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 3800lm Celkový světelný tok											

QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Zasedací místnost - m.č. 29 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	595	293	812	0.492
Podlaha	20	496	274	651	0.553
Strop	70	126	86	149	0.685
Stěny (10)	50	288	106	465	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	MODUS, spol. s r.o. US4000A4KN600 MODUS US 4000 (1.000)	3800	3800	38.0
Celkem:			30402	30400	304.0

Specifický příkon: $9.56 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 31.80 m^2)



QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

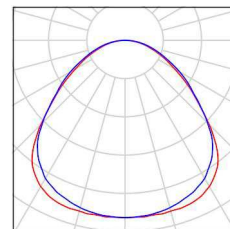
Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Zasedací místnost - m.č. 29 / Kusovník svítidel

8 ks

MODUS, spol. s r.o. US4000A4KN600 MODUS
US 4000
C. výrobku: US4000A4KN600
Světelný tok (Svítidlo): 3800 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm
Výkon svítidla: 38.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 53 83 96 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Zasedací místnost - m.č. 29 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 30402 lm
Celkový výkon: 304.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	475	121	595	/	/
Podlaha	372	125	496	20	32
Strop	0.01	126	126	70	28
Stěna 1	24	120	144	50	23
Stěna 2	137	112	249	50	40
Stěna 3	176	114	290	50	46
Stěna 4	177	115	291	50	46
Stěna 5	163	111	274	50	44
Stěna 6	91	110	201	50	32
Stěna 7	108	106	214	50	34
Stěna 8	197	114	311	50	49
Stěna 9	102	122	224	50	36
Stěna 10	227	113	341	50	54

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.492 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.361 (1:3)

Specifický příkon: $9.56 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 31.80 m^2)



QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Zasedací místnost - m.č. 29 / Ztvárnění 3D

