

Sdružené zdravotnické zařízení KRNOV

Oddělení rehabilitace - lékařský pokoj - m.č. 25

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

Datum: 10.11.2021
Zpracovatel: Martin Kocián

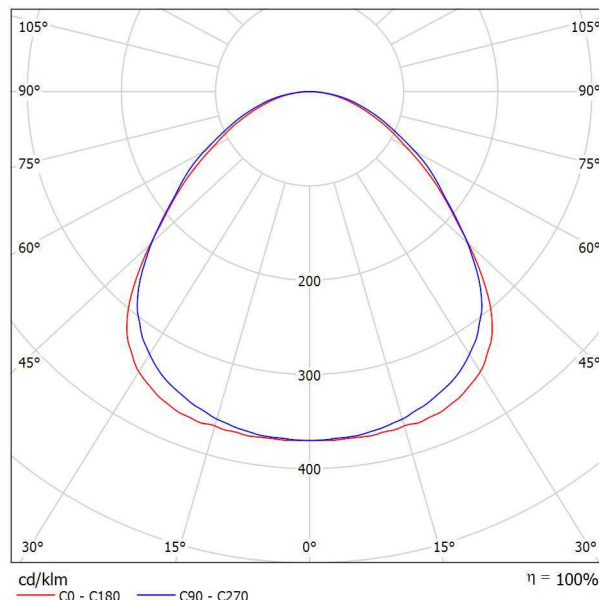
QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

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

MODUS, spol. s r.o. US3000A4KN600 MODUS US 3000 / 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

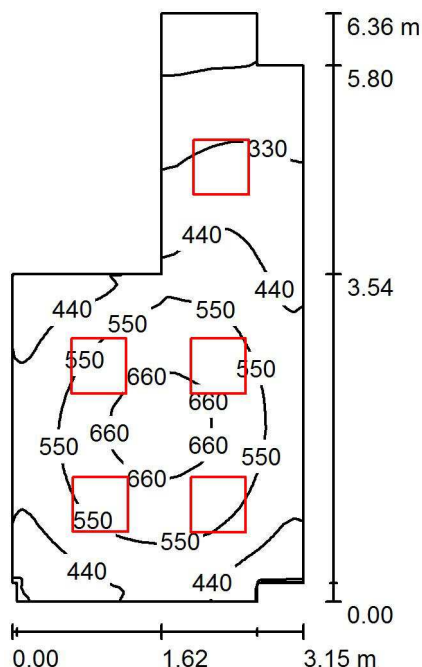
Výstup světla 1:

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	15.9	17.1	16.2	17.3	17.6	16.1	17.3	16.3	17.5	
	3H	17.0	18.1	17.3	18.3	18.6	17.3	18.4	17.6	18.7	
	4H	17.4	18.5	17.8	18.8	19.0	17.8	18.9	18.2	19.2	
	6H	17.8	18.8	18.2	19.1	19.4	18.3	19.3	18.7	19.6	
	8H	18.0	18.9	18.3	19.2	19.5	18.5	19.4	18.8	19.7	
	12H	18.1	19.0	18.4	19.3	19.6	18.6	19.5	19.0	19.8	
4H	2H	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	16.5	17.6	16.9	17.9	
	3H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	18.0	18.9	18.4	19.2	
	4H	18.3	19.1	18.7	19.4	19.8	18.7	19.5	19.1	19.8	
	6H	18.8	19.5	19.2	19.9	20.3	19.3	20.0	19.7	20.4	
	8H	19.0	19.7	19.5	20.1	20.5	19.5	20.2	20.0	20.6	
	12H	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	19.7	20.3	20.2	20.7	
8H	4H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.9	19.6	19.4	19.9	
	6H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.7	19.7	20.2	20.1	20.6	
	8H	19.6	20.0	20.0	20.5	21.0	20.0	20.5	20.5	20.9	
	12H	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2	20.3	20.7	20.8	21.1	
	12H	4H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.9	19.5	19.4	19.9
		6H	19.3	19.8	19.8	20.3	20.7	19.7	20.2	20.2	20.6
8H		19.7	20.1	20.2	20.6	21.1	20.1	20.5	20.6	21.0	
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	+0.6 / -1.0					+0.5 / -0.8					
Standardní tabulka	BK05					BK05					
Korekturní sčítanec	2.0					2.4					
Korigované oslnovací indexy, vztaženy na 3000lm 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 - Lékařský pokoj - m.č. 25 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	476	168	692	0.354
Podlaha	20	361	146	481	0.403
Strop	70	117	57	164	0.485
Stěny (12)	50	245	66	635	/

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	5	MODUS, spol. s r.o. US3000A4KN600 MODUS US 3000 (1.000)	3000	3000	28.0
Celkem:			15000	15000	140.0

Specifický příkon: $9.28 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.08 m^2)



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

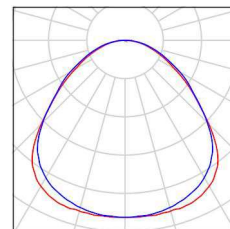
Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Lékařský pokoj - m.č. 25 / Kusovník svítidel

5 ks

MODUS, spol. s r.o. US3000A4KN600 MODUS
US 3000
C. výrobku: US3000A4KN600
Světelný tok (Svítidlo): 3000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3000 lm
Výkon svítidla: 28.0 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 - Lékařský pokoj - m.č. 25 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 15000 lm
Celkový výkon: 140.0 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	357	120	476	/	/
Podlaha	250	111	361	20	23
Strop	0.01	117	117	70	26
Stěna 1	175	109	284	50	45
Stěna 2	94	120	214	50	34
Stěna 3	140	111	251	50	40
Stěna 4	160	102	262	50	42
Stěna 5	96	90	185	50	30
Stěna 6	23	68	90	50	14
Stěna 7	68	69	137	50	22
Stěna 8	106	87	193	50	31
Stěna 9	168	116	284	50	45
Stěna 10	172	114	286	50	45
Stěna 11	103	112	215	50	34
Stěna 12	98	108	206	50	33

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.354 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.244 (1:4)

Specifický příkon: $9.28 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.08 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 - Lékařský pokoj - m.č. 25 / Ztvárnění 3D

