

Sdružené zdravotnické zařízení KRNOV

Oddělení rehabilitace - Zázemí fyzioterapeutů - m.č. 27

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

Datum: 10.11.2021
Zpracovatel: Martin Kocián

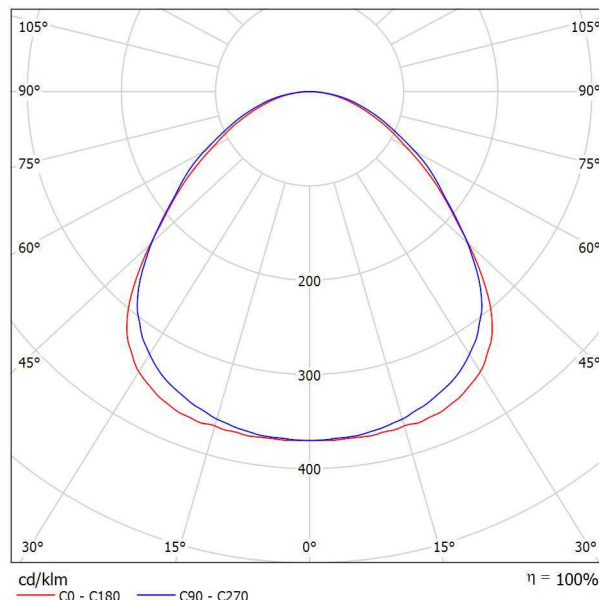
QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

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

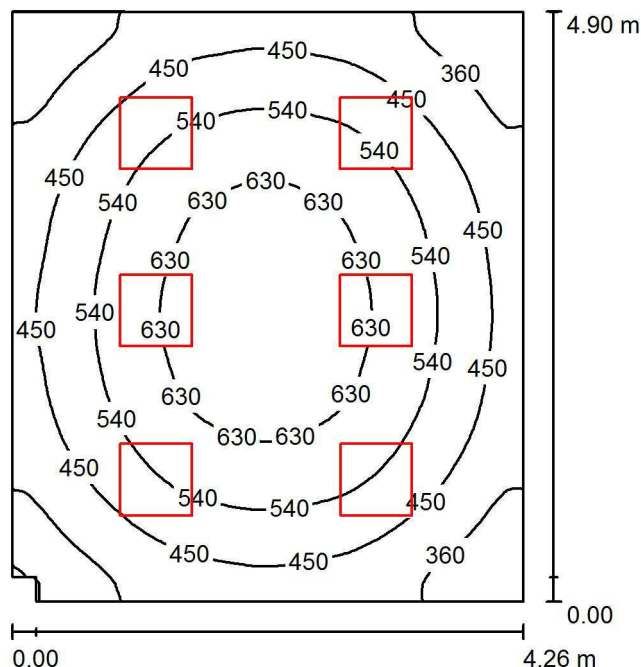
Výstup světla 1:

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 indice, 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 - Zázemí fyzioterapeutů - m.č. 27 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	499	259	689	0.519
Podlaha	20	403	261	519	0.648
Strop	70	110	76	126	0.687
Stěny (6)	50	252	95	386	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	MODUS, spol. s r.o. US3000A4KN600 MODUS US 3000 (1.000)	3000	3000	28.0
Celkem:			17999	18000	168.0

Specifický příkon: $8.06 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.84 m^2)



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

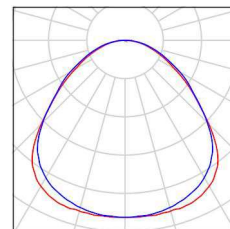
Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Zázemí fyzioterapeutů - m.č. 27 / Kusovník svítidel

6 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 - Zázemí fyzioterapeutů - m.č. 27 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 17999 lm
Celkový výkon: 168.0 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	390	110	499	/	/
Podlaha	292	111	403	20	26
Strop	0.01	110	110	70	25
Stěna 1	91	99	190	50	30
Stěna 2	95	99	194	50	31
Stěna 3	157	100	257	50	41
Stěna 4	148	101	249	50	40
Stěna 5	153	103	255	50	41
Stěna 6	154	100	254	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.519 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.376 (1:3)

Specifický příkon: $8.06 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.84 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 - Zázemí fyzioterapeutů - m.č. 27 / Ztvárnění 3D

