

Sdružené zdravotnické zařízení KRNOV

Oddělení rehabilitace - Lůžko rehabilitace - m.č. 10

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

Datum: 09.11.2021
Zpracovatel: Martin Kocián

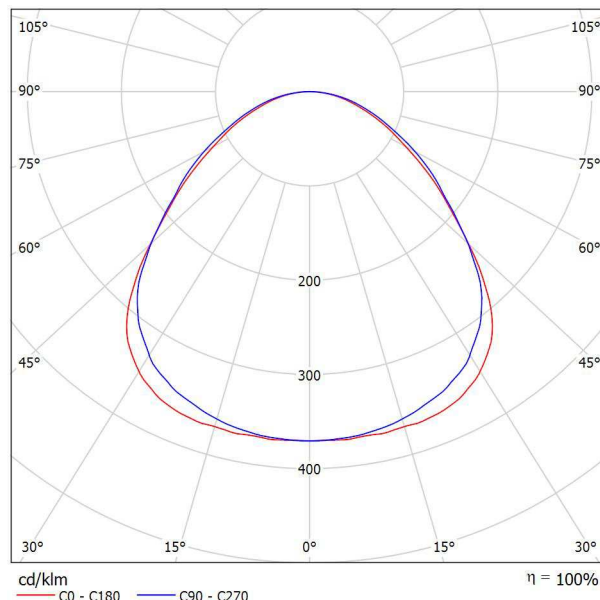
QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

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

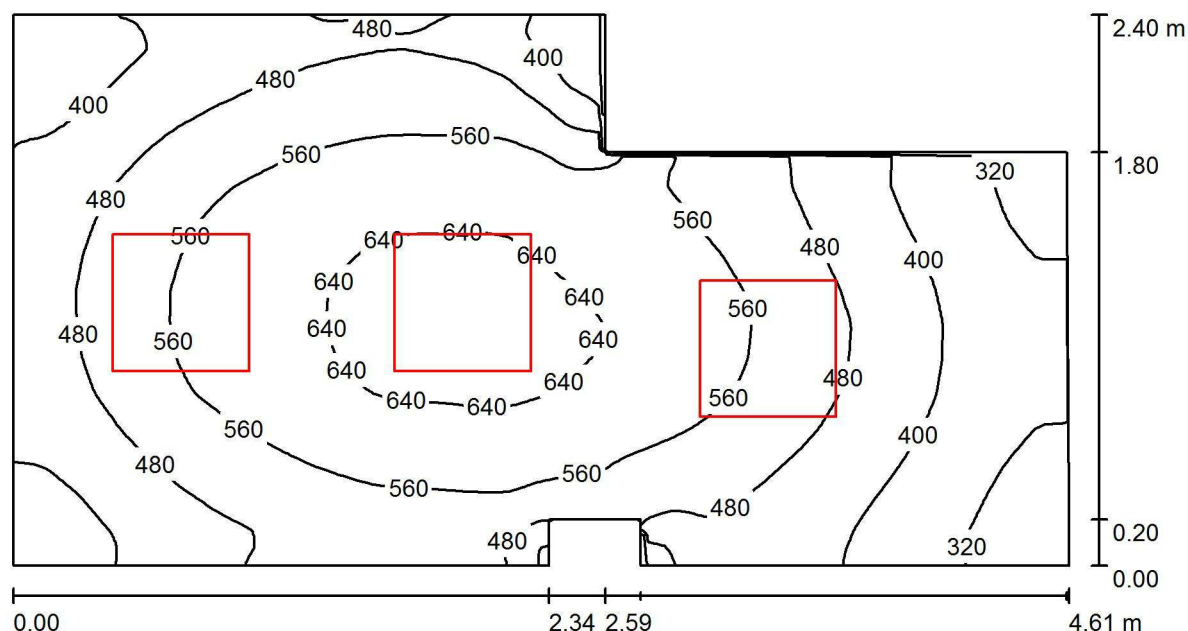
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ 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
	Variance 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 - Lůžko rehabilitace - m.č. 10 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	501	277	669	0.552
Podlaha	20	363	219	445	0.603
Strop	70	126	82	177	0.652
Stěny (10)	50	270	103	673	/

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	3	MODUS, spol. s r.o. US4000A4KN600 MODUS US 4000 (1.000)	3800	3800	38.0
Celkem:			11401	11400	114.0

Specifický příkon: $11.68 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.76 m^2)



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

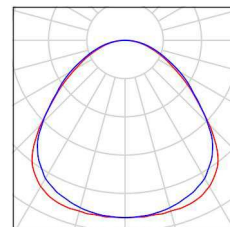
Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Lůžko rehabilitace - m.č. 10 / Kusovník svítidel

3 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 - Lůžko rehabilitace - m.č. 10 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 11401 lm
Celkový výkon: 114.0 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	369	132	501	/	/
Podlaha	245	117	363	20	23
Strop	0.01	126	126	70	28
Stěna 1	174	119	293	50	47
Stěna 2	88	129	216	50	34
Stěna 3	223	119	342	50	54
Stěna 4	77	112	189	50	30
Stěna 5	140	109	249	50	40
Stěna 6	121	106	227	50	36
Stěna 7	160	112	272	50	43
Stěna 8	110	121	230	50	37
Stěna 9	157	119	275	50	44
Stěna 10	183	114	297	50	47

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.552 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.414 (1:2)

Specifický příkon: $11.68 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.76 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 - Lůžko rehabilitace - m.č. 10 / Ztvárnění 3D

