

Sdružené zdravotnické zařízení KRNOV

Oddělení rehabilitace - Komunikace - m.č. 15

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

Datum: 10.11.2021
Zpracovatel: Martin Kocián

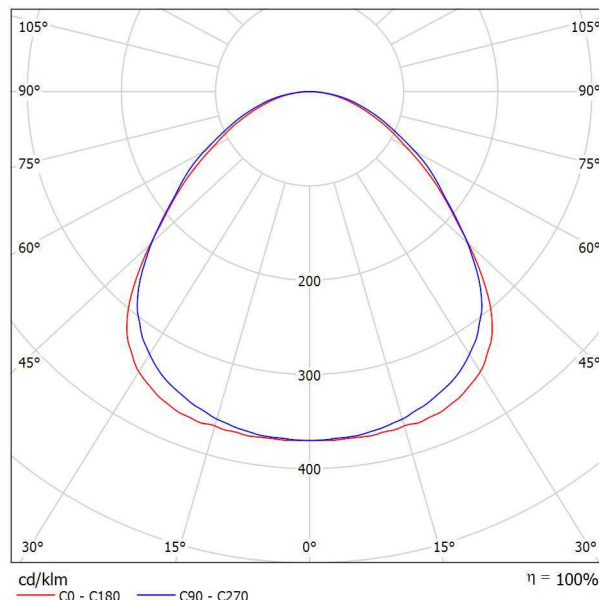
QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

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:

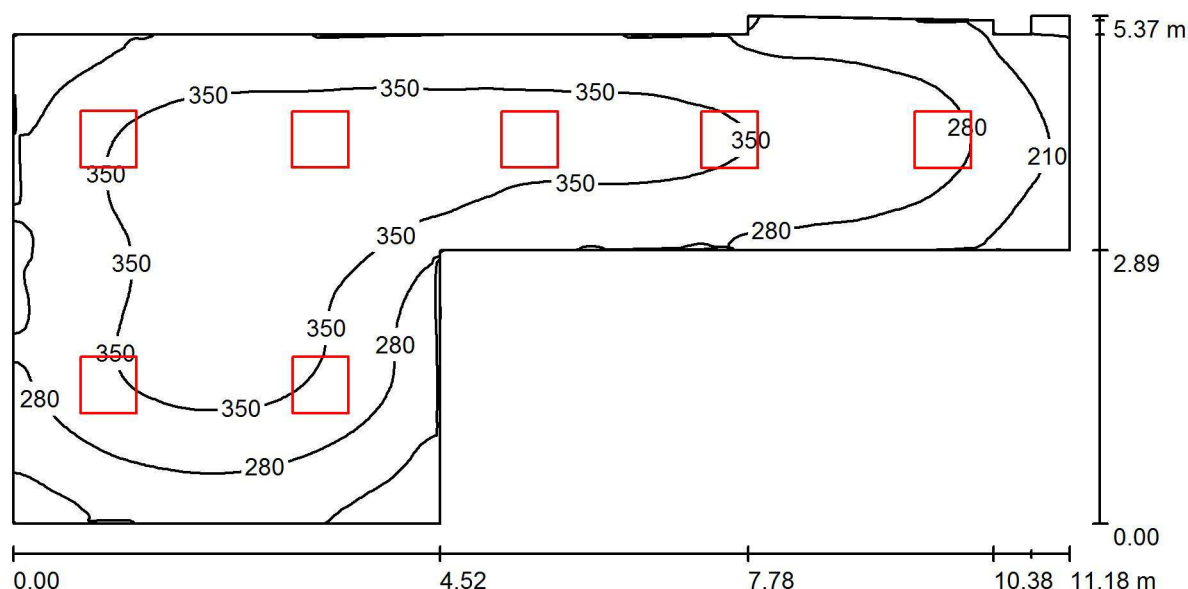
Vyhodnocení oslnění dle UGR										
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	15.9	17.1	16.2	17.3	17.6	16.1	17.3	16.3	17.5
	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 - Komunikace - m.č. 15 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	311	65	391	0.209
Podlaha	20	255	57	330	0.225
Strop	70	70	48	91	0.680
Stěny (12)	50	160	34	301	/

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	7	MODUS, spol. s r.o. US3000A4KN600 MODUS US 3000 (1.000)	3000	3000	28.0
Celkem:			20999	21000	196.0

Specifický příkon: $5.02 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 39.07 m^2)



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

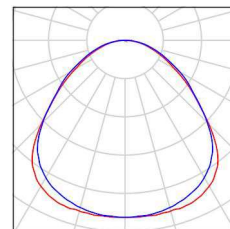
Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Komunikace - m.č. 15 / Kusovník svítidel

7 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 - Komunikace - m.č. 15 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 20999 lm
Celkový výkon: 196.0 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	241	70	311	/	/
Podlaha	185	70	255	20	16
Strop	0.01	70	70	70	16
Stěna 1	83	67	150	50	24
Stěna 2	85	64	149	50	24
Stěna 3	97	67	164	50	26
Stěna 4	72	54	126	50	20
Stěna 5	21	45	66	50	10
Stěna 6	0.00	44	44	50	7.05
Stěna 7	70	57	127	50	20
Stěna 8	54	64	118	50	19
Stěna 9	88	61	150	50	24
Stěna 10	24	62	86	50	14
Stěna 11	116	67	183	50	29
Stěna 12	108	65	173	50	28

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.209 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.166 (1:6)

Specifický příkon: $5.02 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 39.07 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 - Komunikace - m.č. 15 / Ztvárnění 3D

