

Sdružené zdravotnické zařízení KRNOV

Oddělení rehabilitace - Komunikace - m.č. 01

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

Datum: 09.11.2021
Zpracovatel: Martin Kocián

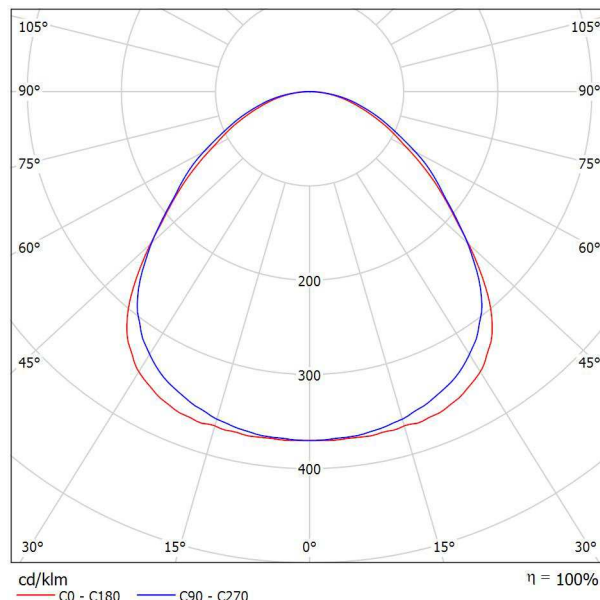
QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

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

MODUS, spol. s r.o. 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:

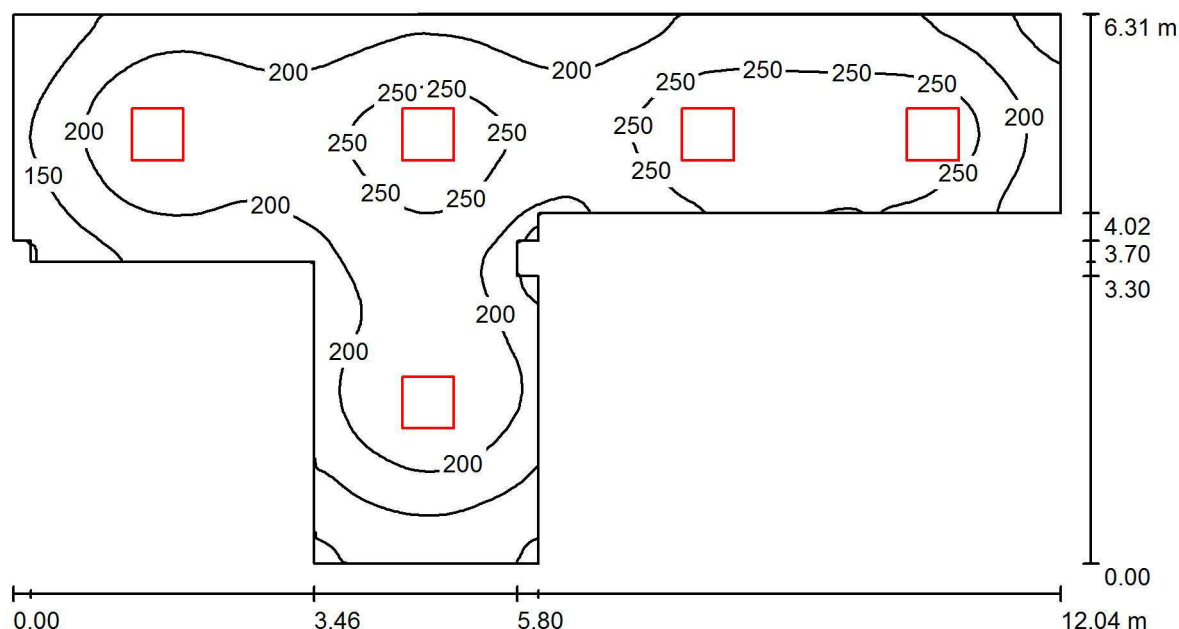
Vyhodnocení oslnění dle UGR										
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	15.9	17.1	16.2	17.3	17.6	16.1	17.3	16.3	17.5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



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:87

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	212	93	294	0.437
Podlaha	20	170	95	218	0.557
Strop	70	47	31	77	0.657
Stěny (14)	50	108	36	327	/

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	Celkem: 15000	140.0

Specifický příkon: $3.53 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 39.67 m^2)



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

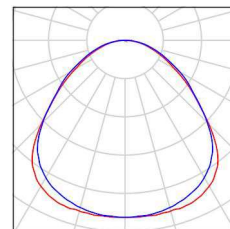
Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Komunikace - m.č. 01 / 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 - Komunikace - m.č. 01 / 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	165	47	212	/	/
Podlaha	123	47	170	20	11
Strop	0.00	47	47	70	10
Stěna 1	43	39	82	50	13
Stěna 2	60	38	98	50	16
Stěna 3	36	40	76	50	12
Stěna 4	58	40	97	50	15
Stěna 5	41	43	84	50	13
Stěna 6	48	39	87	50	14
Stěna 7	88	52	140	50	22
Stěna 8	63	50	113	50	18
Stěna 9	67	46	113	50	18
Stěna 10	50	38	88	50	14
Stěna 11	26	38	64	50	10
Stěna 12	36	37	73	50	12
Stěna 13	57	41	97	50	15
Stěna 14	59	39	98	50	16

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.437 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.316 (1:3)

Specifický příkon: $3.53 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 39.67 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. 01 / Ztvárnění 3D

