

Sdružené zdravotnické zařízení KRNOV

Oddělení rehabilitace - Primář - m.č. 18

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

Datum: 09.11.2021
Zpracovatel: Martin Kocián

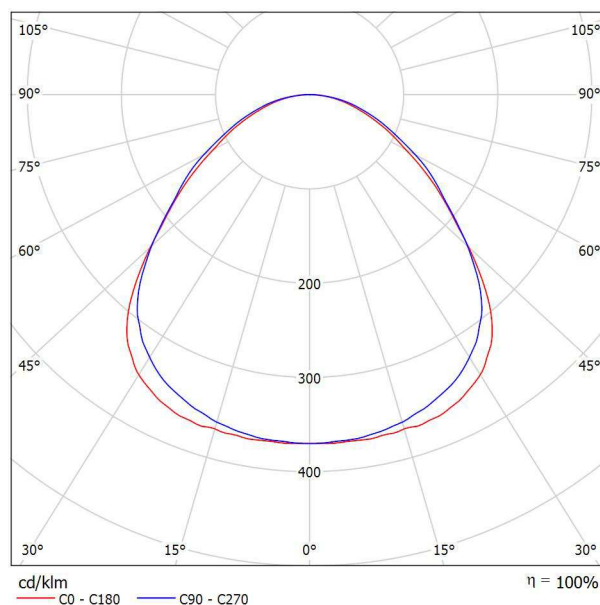
QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

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

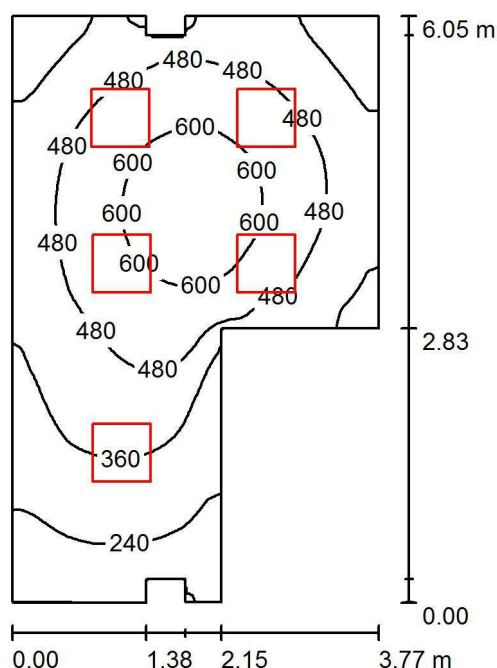
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
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	15.9	17.1	16.2	17.3	17.6	16.1	17.3	16.3	17.5	17.8	
	3H	17.0	18.1	17.3	18.3	18.6	17.3	18.4	17.6	18.7	18.9	
	4H	17.4	18.5	17.8	18.8	19.0	17.8	18.9	18.2	19.2	19.5	
	6H	17.8	18.8	18.2	19.1	19.4	18.3	19.3	18.7	19.6	19.9	
	8H	18.0	18.9	18.3	19.2	19.5	18.5	19.4	18.8	19.7	20.0	
	12H	18.1	19.0	18.4	19.3	19.6	18.6	19.5	19.0	19.8	20.1	
4H	2H	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	16.5	17.6	16.9	17.9	18.2	
	3H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	18.0	18.9	18.4	19.2	19.5	
	4H	18.3	19.1	18.7	19.4	19.8	18.7	19.5	19.1	19.8	20.2	
	6H	18.8	19.5	19.2	19.9	20.3	19.3	20.0	19.7	20.4	20.8	
	8H	19.0	19.7	19.5	20.1	20.5	19.5	20.2	20.0	20.6	21.0	
	12H	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	19.7	20.3	20.2	20.7	21.1	
8H	4H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.9	19.6	19.4	19.9	20.4	
	6H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.7	19.7	20.2	20.1	20.6	21.1	
	8H	19.6	20.0	20.0	20.5	21.0	20.0	20.5	20.5	20.9	21.4	
	12H	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2	20.3	20.7	20.8	21.1	21.6	
12H	4H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.9	19.5	19.4	19.9	20.4	
	6H	19.3	19.8	19.8	20.3	20.7	19.7	20.2	20.2	20.6	21.1	
	8H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.1	20.1	20.5	20.6	21.0	21.5	
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 osňovací indexy, vztahy 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 - Primář - m.č. 18 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	432	92	654	0.212
Podlaha	20	336	101	462	0.302
Strop	70	97	56	146	0.579
Stěny (14)	50	212	35	644	/

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: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.03 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 - Primář - m.č. 18 / 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

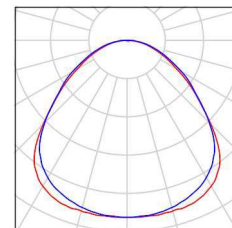
Výkon svítidla: 28.0 W

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 - Primář - m.č. 18 / 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	333	99	432	/	/
Podlaha	240	96	336	20	21
Strop	0.01	97	97	70	22
Stěna 1	42	55	97	50	15
Stěna 2	95	74	170	50	27
Stěna 3	184	105	289	50	46
Stěna 4	143	100	243	50	39
Stěna 5	145	96	241	50	38
Stěna 6	62	104	166	50	26
Stěna 7	209	97	306	50	49
Stěna 8	34	105	140	50	22
Stěna 9	135	93	227	50	36
Stěna 10	131	85	216	50	34
Stěna 11	75	70	145	50	23
Stěna 12	13	69	83	50	13
Stěna 13	91	77	169	50	27
Stěna 14	0.15	52	52	50	8.22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.212 (1:5)

E_{\min} / E_{\max} : 0.140 (1:7)

Specifický příkon: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.03 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 - Primář - m.č. 18 / Ztvárnění 3D

