

Sdružené zdravotnické zařízení KRNOV

Oddělení rehabilitace - Pokoj nadstandard - m.č. 05

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

Datum: 09.11.2021
Zpracovatel: Martin Kocián

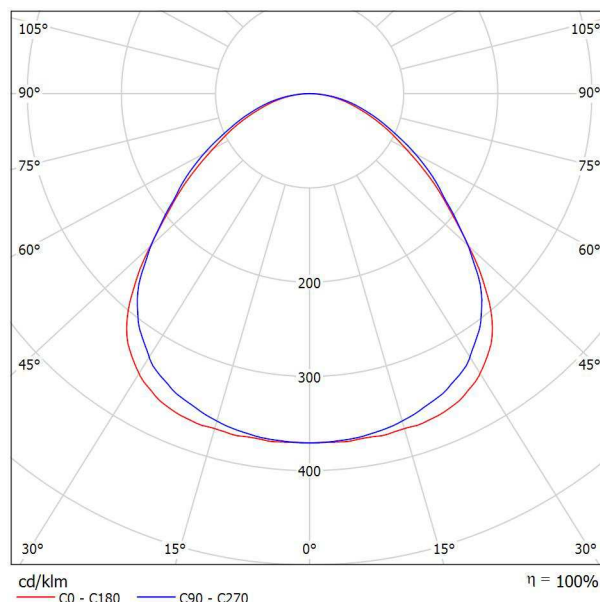
QALT servis
Martin Kocián
Trojanovice 237
Frenštát p/R, 744 01

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:

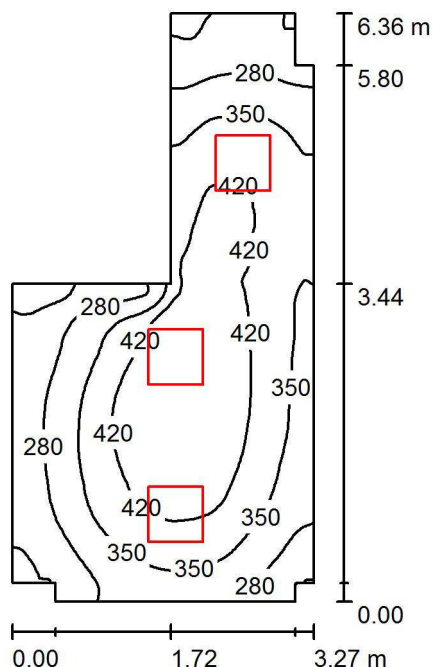
| Vyhodnocení oslnění dle UGR | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| p Strop | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| p Stěny | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| p Podlaha | 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 | 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 - Pokoj nadstandard - m.č. 05 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

| Plocha | ρ [%] | E_m [lx] | E_{min} [lx] | E_{max} [lx] | E_{min} / E_m |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | / | 354 | 162 | 481 | 0.459 |
| Podlaha | 20 | 268 | 161 | 339 | 0.601 |
| Strop | 70 | 84 | 55 | 144 | 0.651 |
| Stěny (12) | 50 | 184 | 65 | 570 | / |

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: $7.34 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.53 m^2)



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

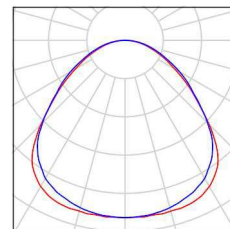
Zpracovatel Martin Kocián
Telefon 732 283 585
Fax
e-mail sr71bb@seznam.cz

Oddělení rehabilitace - Pokoj nadstandard - m.č. 05 / 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 - Pokoj nadstandard - m.č. 05 / 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 | 268 | 85 | 354 | / | / |
| Podlaha | 187 | 81 | 268 | 20 | 17 |
| Strop | 0.01 | 84 | 84 | 70 | 19 |
| Stěna 1 | 132 | 71 | 203 | 50 | 32 |
| Stěna 2 | 77 | 71 | 148 | 50 | 24 |
| Stěna 3 | 64 | 72 | 136 | 50 | 22 |
| Stěna 4 | 128 | 78 | 206 | 50 | 33 |
| Stěna 5 | 109 | 85 | 194 | 50 | 31 |
| Stěna 6 | 41 | 75 | 116 | 50 | 18 |
| Stěna 7 | 83 | 74 | 158 | 50 | 25 |
| Stěna 8 | 109 | 86 | 195 | 50 | 31 |
| Stěna 9 | 114 | 74 | 188 | 50 | 30 |
| Stěna 10 | 84 | 74 | 158 | 50 | 25 |
| Stěna 11 | 54 | 71 | 124 | 50 | 20 |
| Stěna 12 | 78 | 73 | 151 | 50 | 24 |

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.459 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.337 (1:3)

Specifický příkon: $7.34 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.53 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 - Pokoj nadstandard - m.č. 05 / Ztvárnění 3D

