

**Pasportizace administrativního objektu Jeremenkova 1157/42a, na
pozemku parc.č. st. 2208, k.ú. Hodolany, Olomouc**

Výpočet osvětlení

Datum: 29.04.2022
Zpracovatel: Bc. Lukáš Mlynka

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

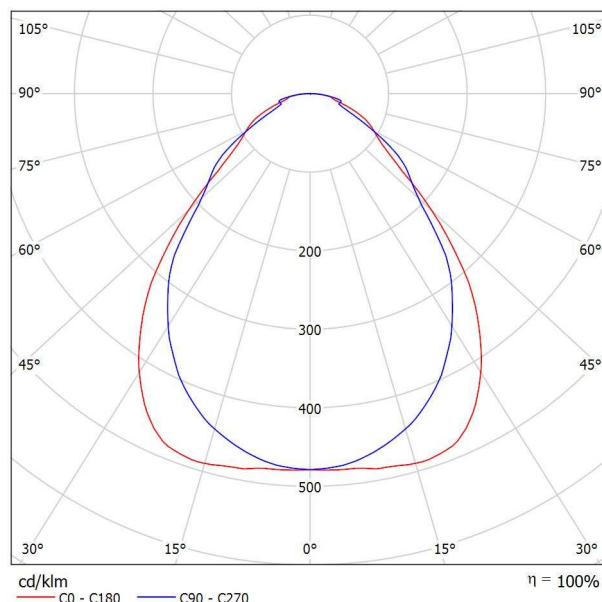
Pasportizace administrativního objektu Jeremenkova 1157/42a, na poz...	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
OMS, a.s Jan21 SANA II PV1 MCD 35W 4350lm 840	
Datový list svítidla	3
SANA II PV1 MCD 35W 4350lm 840	
Tabulka UGR	4
OMS s.r.o. PLAST B 25W 2300lm 4000K 80Ra	
Datový list svítidla	5
PLAST B 25W 2300lm 4000K 80Ra	
Tabulka UGR	6
MODUS, spol. s r.o. SPMI3000KO_V2DB MODUS SPMI 3000 KO V2 DB	
Datový list svítidla	7
MODUS SPMI 3000 KO V2 DB	
Tabulka UGR	8
316	
Kusovník svítidel	9
Svítidla (situační plán)	10
Světelně technické výsledky	11
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	12
309	
Kusovník svítidel	13
Svítidla (situační plán)	14
Světelně technické výsledky	15
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	16
302	
Kusovník svítidel	17
Svítidla (situační plán)	18
Světelně technické výsledky	19
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	20

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

OMS, a.s Jan21 SANA II PV1 MCD 35W 4350lm 840 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 62 87 97 100 100

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	16.4	17.5	16.7	17.7	17.9	15.5	16.6	15.8	16.8	17.0
	3H	17.4	18.4	17.7	18.6	18.9	16.4	17.4	16.7	17.7	17.9
	4H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	17.0	17.9	17.3	18.2	18.5
	6H	18.1	19.0	18.5	19.3	19.6	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1
	8H	18.3	19.2	18.7	19.5	19.8	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4
	12H	18.5	19.3	18.9	19.6	20.0	18.1	18.9	18.5	19.2	19.6
4H	2H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2	16.0	17.0	16.3	17.2	17.5
	3H	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2	17.1	17.9	17.5	18.3	18.6
	4H	18.4	19.1	18.8	19.5	19.8	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2
	6H	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4	18.6	19.3	19.0	19.6	20.0
	8H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3
	12H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	19.2	19.8	19.7	20.2	20.6
8H	4H	18.6	19.2	19.1	19.6	20.0	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H	19.5	19.9	19.9	20.4	20.8	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	8H	19.8	20.3	20.3	20.7	21.2	19.5	19.9	19.9	20.3	20.8
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2
	4H	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	18.1	18.6	18.6	19.1	19.5
	6H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5
12H	8H	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9
	12H	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9
Válcové polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.8					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+0.6 / -1.3				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		2.2					1.7				
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 4350lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

OMS, a.s Jan21 SANA II PV1 MCD 35W 4350lm 840 / Tabulka UGR

Svítilidlo: OMS, a.s Jan21 SANA II PV1 MCD 35W 4350lm 840

Zdroje:: 1 x LED

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	16.4	17.5	16.7	17.7	17.9	15.5	16.6	15.8	16.8	17.0
	3H	17.4	18.4	17.7	18.6	18.9	16.4	17.4	16.7	17.7	17.9
	4H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	17.0	17.9	17.3	18.2	18.5
	6H	18.1	19.0	18.5	19.3	19.6	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1
	8H	18.3	19.2	18.7	19.5	19.8	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4
	12H	18.5	19.3	18.9	19.6	20.0	18.1	18.9	18.5	19.2	19.6
4H	2H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2	16.0	17.0	16.3	17.2	17.5
	3H	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2	17.1	17.9	17.5	18.3	18.6
	4H	18.4	19.1	18.8	19.5	19.8	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2
	6H	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4	18.6	19.3	19.0	19.6	20.0
	8H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3
	12H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	19.2	19.8	19.7	20.2	20.6
8H	4H	18.6	19.2	19.1	19.6	20.0	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H	19.5	19.9	19.9	20.4	20.8	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	8H	19.8	20.3	20.3	20.7	21.2	19.5	19.9	19.9	20.3	20.8
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2
12H	4H	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	18.1	18.6	18.6	19.1	19.5
	6H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5
	8H	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3	19.6	20.0	20.1	20.4	20.9
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.8					+0.4 / -0.7				
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+0.6 / -1.3				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		2.2					1.7				
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 4350lm Celkový světelný tok											

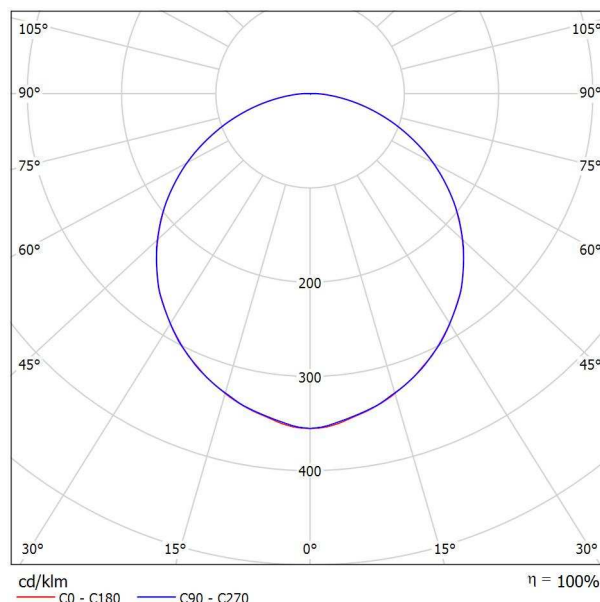
Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

OMS s.r.o. PLAST B 25W 2300lm 4000K 80Ra / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100

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	21.6	22.9	21.9	23.1	23.4	21.6	22.9	21.9	23.1	23.4	
	3H	23.2	24.4	23.5	24.7	24.9	23.2	24.4	23.5	24.6	24.9	
	4H	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	23.8	25.0	24.2	25.2	25.5	
	6H	24.3	25.4	24.7	25.7	26.0	24.3	25.4	24.7	25.7	26.0	
	8H	24.5	25.6	24.9	25.9	26.2	24.5	25.5	24.9	25.8	26.2	
4H	12H	24.7	25.6	25.0	26.0	26.3	24.6	25.6	25.0	25.9	26.3	
	2H	22.3	23.4	22.6	23.7	24.0	22.2	23.4	22.6	23.7	24.0	
	3H	24.1	25.0	24.4	25.4	25.7	24.0	25.0	24.4	25.4	25.7	
	4H	24.9	25.7	25.3	26.1	26.5	24.8	25.7	25.2	26.1	26.4	
	6H	25.5	26.3	25.9	26.6	27.1	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0	
8H	8H	25.7	26.4	26.2	26.8	27.3	25.7	26.4	26.1	26.8	27.2	
	12H	25.9	26.6	26.4	27.0	27.4	25.9	26.5	26.3	26.9	27.4	
	2H	25.2	25.9	25.6	26.3	26.7	25.2	25.9	25.6	26.3	26.7	
	6H	26.0	26.6	26.4	27.0	27.4	25.9	26.5	26.4	27.0	27.4	
	8H	26.3	26.8	26.8	27.3	27.7	26.3	26.8	26.8	27.2	27.7	
12H	12H	26.6	27.0	27.1	27.5	28.0	26.5	27.0	27.0	27.5	28.0	
	4H	25.2	25.8	25.7	26.3	26.7	25.2	25.8	25.6	26.2	26.7	
	6H	26.1	26.6	26.5	27.0	27.5	26.0	26.5	26.5	27.0	27.5	
8H	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	26.4	26.8	26.9	27.3	27.8		
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Standardní tabulka		BK06					BK06					
Korekturní sčítanec		9.1					9.0					
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 2300lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

OMS s.r.o. PLAST B 25W 2300lm 4000K 80Ra / Tabulka UGR

Svítilno: OMS s.r.o. PLAST B 25W 2300lm 4000K 80Ra

Zdroje: 1 x LED

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	21.6	22.9	21.9	23.1	23.4	21.6	22.9	21.9	23.1	23.4
	3H	23.2	24.4	23.5	24.7	24.9	23.2	24.4	23.5	24.6	24.9
	4H	23.8	25.0	24.2	25.3	25.6	23.8	25.0	24.2	25.2	25.5
	6H	24.3	25.4	24.7	25.7	26.0	24.3	25.4	24.7	25.7	26.0
	8H	24.5	25.6	24.9	25.9	26.2	24.5	25.5	24.9	25.8	26.2
	12H	24.7	25.6	25.0	26.0	26.3	24.6	25.6	25.0	25.9	26.3
4H	2H	22.3	23.4	22.6	23.7	24.0	22.2	23.4	22.6	23.7	24.0
	3H	24.1	25.0	24.4	25.4	25.7	24.0	25.0	24.4	25.4	25.7
	4H	24.9	25.7	25.3	26.1	26.5	24.8	25.7	25.2	26.1	26.4
	6H	25.5	26.3	25.9	26.6	27.1	25.5	26.2	25.9	26.6	27.0
	8H	25.7	26.4	26.2	26.8	27.3	25.7	26.4	26.1	26.8	27.2
	12H	25.9	26.6	26.4	27.0	27.4	25.9	26.5	26.3	26.9	27.4
8H	4H	25.2	25.9	25.6	26.3	26.7	25.2	25.9	25.6	26.3	26.7
	6H	26.0	26.6	26.4	27.0	27.4	25.9	26.5	26.4	27.0	27.4
	8H	26.3	26.8	26.8	27.3	27.7	26.3	26.8	26.8	27.2	27.7
	12H	26.6	27.0	27.1	27.5	28.0	26.5	27.0	27.0	27.5	28.0
12H	4H	25.2	25.8	25.7	26.3	26.7	25.2	25.8	25.6	26.2	26.7
	6H	26.1	26.6	26.5	27.0	27.5	26.0	26.5	26.5	27.0	27.5
	8H	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8	26.4	26.8	26.9	27.3	27.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6				
Standardní tabulka		BK06					BK06				
Korekturní sčítanec		9.1					9.0				
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 2300lm Celkový světelný tok											

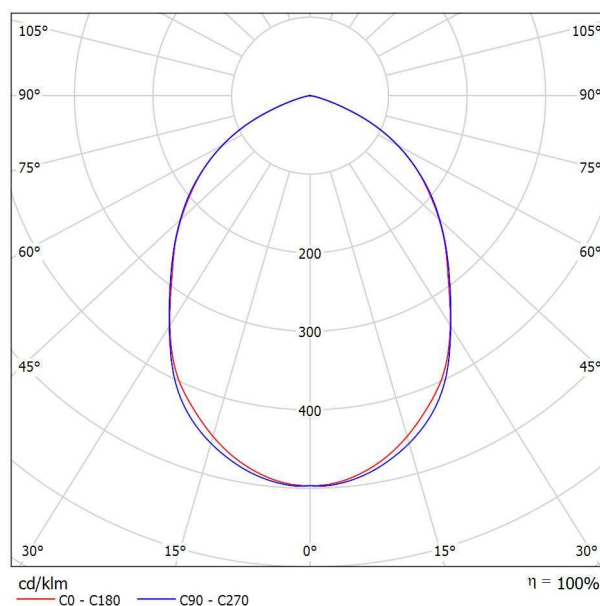
Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. SPMI3000KO_V2DB MODUS SPMI 3000 KO V2 DB / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 58 89 99 100 100

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		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	24.2	25.4	24.5	25.6	25.9	24.3	25.4	24.5	25.6	25.9	
	3H	25.0	26.0	25.3	26.3	26.5	25.0	26.0	25.3	26.3	26.5	
	4H	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6	
	6H	25.0	25.9	25.3	26.2	26.5	25.0	25.9	25.3	26.2	26.5	
	8H	25.0	25.8	25.3	26.1	26.4	24.9	25.8	25.3	26.1	26.4	
	12H	24.9	25.7	25.3	26.1	26.4	24.9	25.7	25.3	26.1	26.4	
4H	2H	24.7	25.7	25.0	26.0	26.2	24.7	25.7	25.0	26.0	26.2	
	3H	25.5	26.3	25.9	26.7	27.0	25.5	26.3	25.9	26.6	27.0	
	4H	25.6	26.3	26.0	26.7	27.0	25.6	26.3	26.0	26.7	27.0	
	6H	25.6	26.2	26.0	26.6	27.0	25.6	26.2	26.0	26.6	27.0	
	8H	25.5	26.1	26.0	26.5	26.9	25.5	26.1	26.0	26.5	26.9	
	12H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	25.5	26.0	25.9	26.4	26.8	
8H	4H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	
	6H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.9	25.6	26.0	26.0	26.4	26.9	
	8H	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	
	12H	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	
	4H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.5	26.0	26.0	26.5	26.9	
	6H	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	
12H	4H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.5	26.0	26.0	26.5	26.9	
	6H	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	
	8H	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	
	4H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.5	26.0	26.0	26.5	26.9	
	6H	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	
	8H	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 1.5H		+0.5 / -1.0					+0.5 / -1.0					
S = 2.0H		+1.2 / -2.1					+1.2 / -2.2					
Standardní tabulka		BK02					BK02					
Korekturní sčítanec		7.8					7.8					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 3000lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. SPMI3000KO_V2DB MODUS SPMI 3000 KO V2 DB / Tabulka UGR

Svítilno: MODUS, spol. s r.o. SPMI3000KO_V2DB MODUS SPMI 3000 KO V2 DB

Zdroje:: 1 x LED

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	24.2	25.4	24.5	25.6	25.9	24.3	25.4	24.5	25.6	25.9
	3H	25.0	26.0	25.3	26.3	26.5	25.0	26.0	25.3	26.3	26.5
	4H	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6	25.0	26.0	25.4	26.3	26.6
	6H	25.0	25.9	25.3	26.2	26.5	25.0	25.9	25.3	26.2	26.5
	8H	25.0	25.8	25.3	26.1	26.4	24.9	25.8	25.3	26.1	26.4
	12H	24.9	25.7	25.3	26.1	26.4	24.9	25.7	25.3	26.1	26.4
4H	2H	24.7	25.7	25.0	26.0	26.2	24.7	25.7	25.0	26.0	26.2
	3H	25.5	26.3	25.9	26.7	27.0	25.5	26.3	25.9	26.6	27.0
	4H	25.6	26.3	26.0	26.7	27.0	25.6	26.3	26.0	26.7	27.0
	6H	25.6	26.2	26.0	26.6	27.0	25.6	26.2	26.0	26.6	26.9
	8H	25.5	26.1	26.0	26.5	26.9	25.5	26.1	26.0	26.5	26.9
	12H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	25.5	26.0	25.9	26.4	26.8
8H	4H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9
	6H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.9	25.6	26.0	26.0	26.4	26.9
	8H	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8
	12H	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8
12H	4H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.5	26.0	26.0	26.5	26.9
	6H	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8	25.5	25.9	26.0	26.4	26.8
	8H	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8	25.5	25.8	26.0	26.3	26.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 1.5H		+0.5 / -1.0					+0.5 / -1.0				
S = 2.0H		+1.2 / -2.1					+1.2 / -2.2				
Standardní tabulka		BK02					BK02				
Korekturní sčítanec		7.8					7.8				
Korigované oslňovací indicie, vztaženy na 3000lm Celkový světelný tok											

Hodnoty UGR se počítají dle CIE Publ. 117. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.

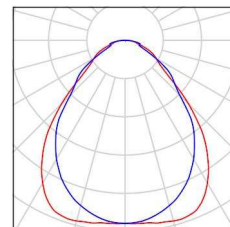
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

316 / Kusovník svítidel

7 ks

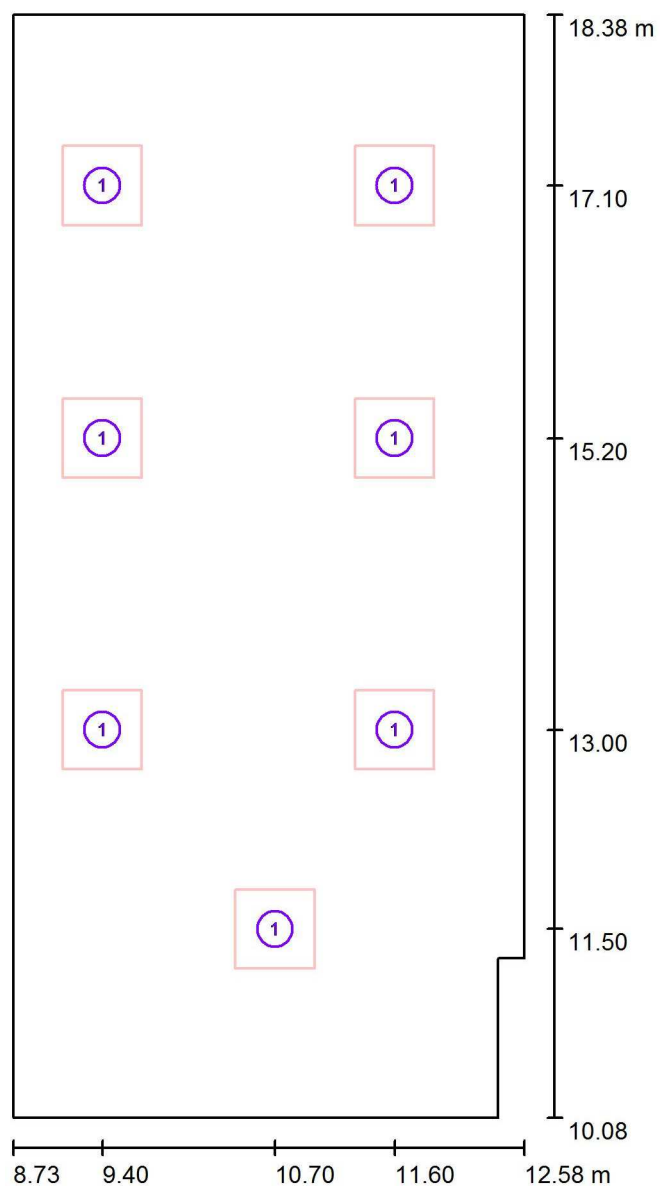
OMS, a.s Jan21 SANA II PV1 MCD 35W 4350lm
840
C. výrobku: Jan21
Světelný tok (Svítidlo): 4350 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4350 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 62 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

316 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 57

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	7	OMS, a.s Jan21 SANA II PV1 MCD 35W 4350lm 840

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

316 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 30449 lm
Celkový výkon: 245.0 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	509	118	628	/	/
Podlaha	411	122	532	20	34
Strop	0.73	127	128	70	28
Stěna 1	96	97	193	50	31
Stěna 2	78	93	171	50	27
Stěna 3	76	111	187	50	30
Stěna 4	189	118	308	50	49
Stěna 5	140	121	261	50	42
Stěna 6	205	113	318	50	51

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

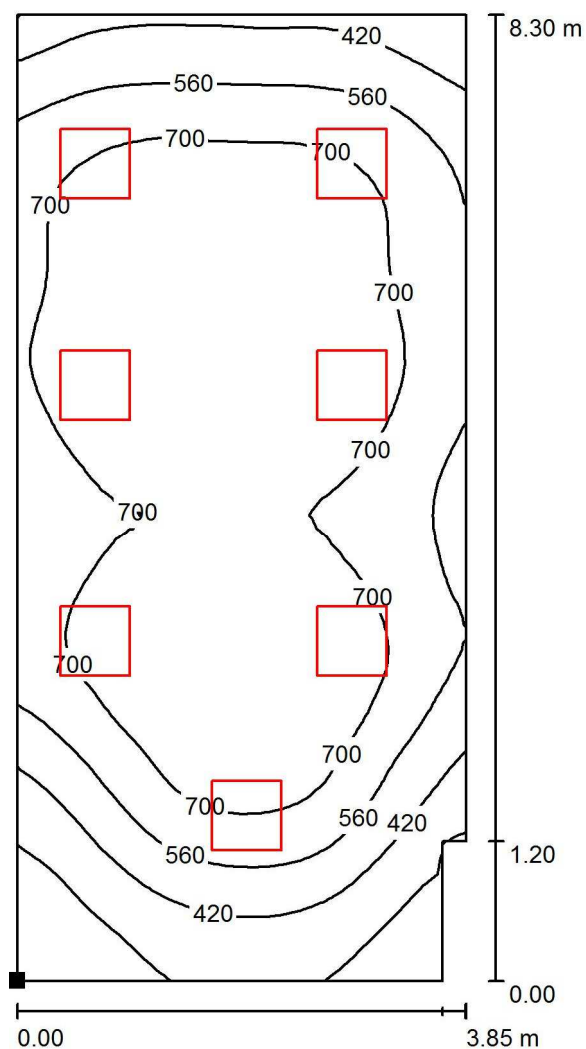
$E_{\min} / E_m$: 0.284 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.210 (1:5)

Specifický příkon: $7.73 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 31.71 m^2)

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

316 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 65

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(8.728 m, 10.080 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 64 Body

E_m [lx]
628

E_{min} [lx]
178

E_{max} [lx]
847

E_{min} / E_m
0.284

E_{min} / E_{max}
0.210

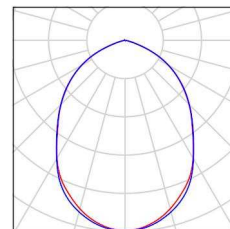
Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

309 / Kusovník svítidel

4 ks

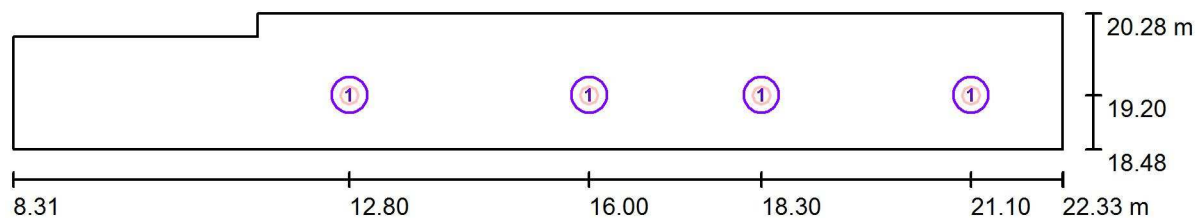
MODUS, spol. s r.o. SPMI3000KO_V2DB
MODUS SPMI 3000 KO V2 DB
C. výrobku: SPMI3000KO_V2DB
Světelný tok (Svítilno): 2999 lm
Světelný tok (Zdroje): 3000 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 58 89 99 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

309 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 101

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	4	MODUS, spol. s r.o. SPMI3000KO_V2DB MODUS SPMI 3000 KO V2 DB

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

309 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 11995 lm
Celkový výkon: 112.0 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	204	58	261	/	/
Podlaha	146	54	200	20	13
Strop	0.00	54	54	70	12
Stěna 1	80	50	130	50	21
Stěna 2	74	63	137	50	22
Stěna 3	79	64	144	50	23
Stěna 4	50	52	102	50	16
Stěna 5	7.63	17	25	50	3.95
Stěna 6	4.31	12	16	50	2.61

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

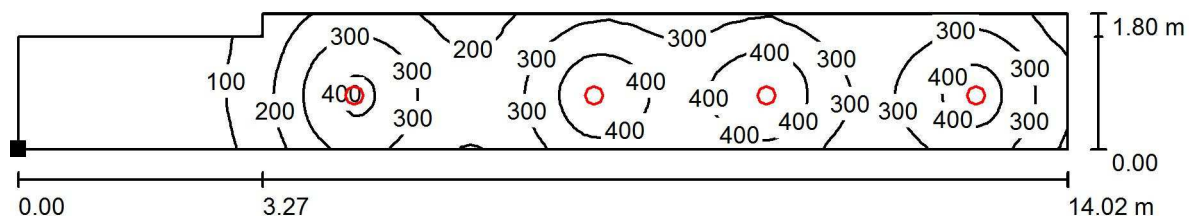
$E_{\min} / E_m$: 0.046 (1:22)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.026 (1:39)

Specifický příkon: $4.62 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.26 m^2)

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

309 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 101

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(8.308 m, 18.480 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]
261

E_{min} [lx]
12

E_{max} [lx]
474

E_{min} / E_m
0.046

E_{min} / E_{max}
0.026

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

302 / Kusovník svítidel

1 ks

OMS s.r.o. PLAST B 25W 2300lm 4000K 80Ra

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 2300 lm

Světelný tok (Zdroje:): 2300 lm

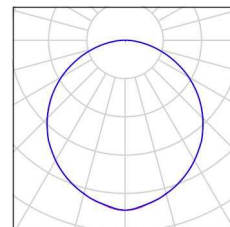
Výkon svítidla: 25.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100

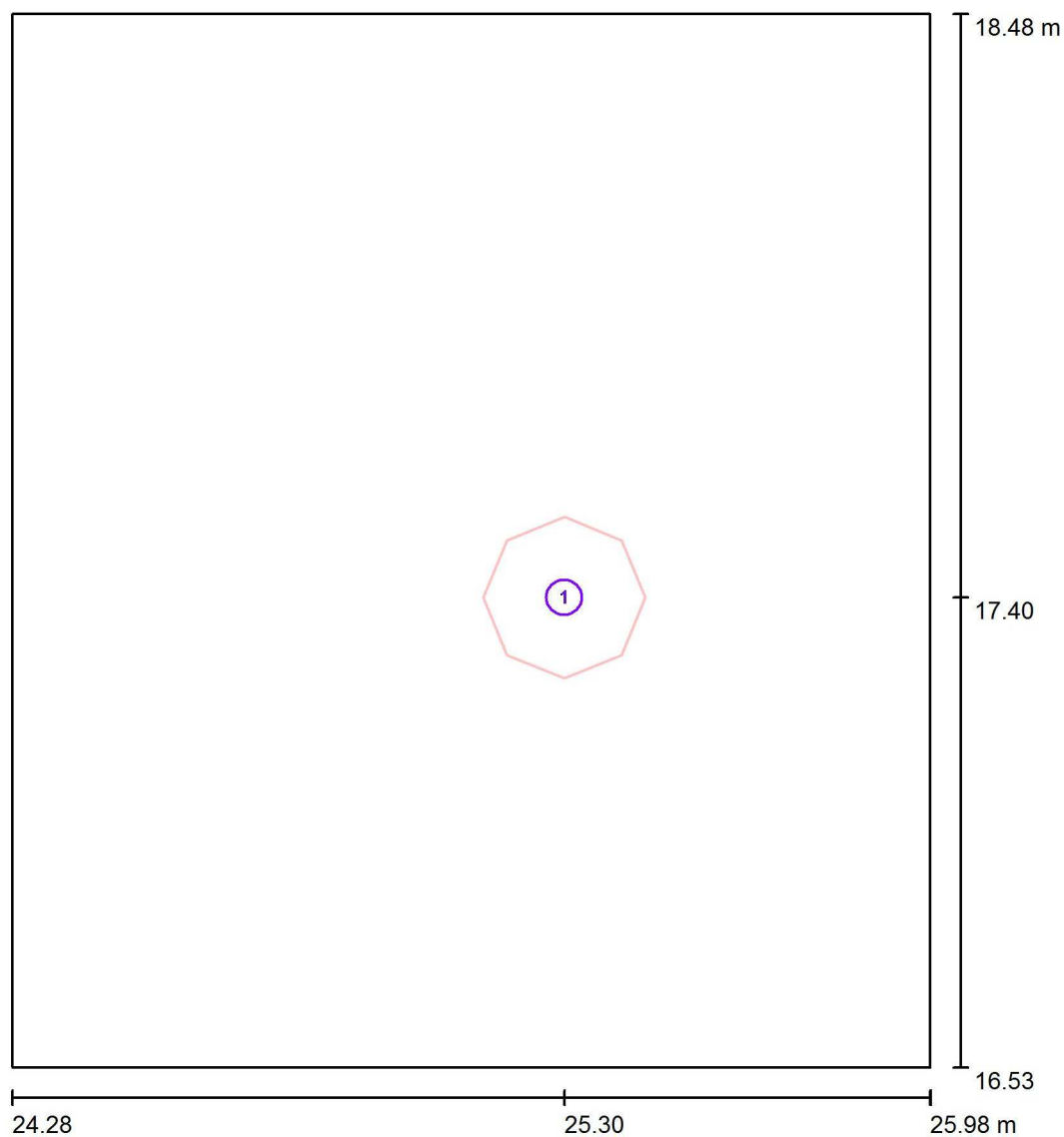
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

302 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 14

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	OMS s.r.o. PLAST B 25W 2300lm 4000K 80Ra

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

302 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2300 lm
Celkový výkon: 25.0 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	130	73	203	/	/
Podlaha	72	53	125	20	7.93
Strop	0.29	76	76	70	17
Stěna 1	82	62	144	50	23
Stěna 2	94	61	155	50	25
Stěna 3	68	61	128	50	20
Stěna 4	69	62	131	50	21

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

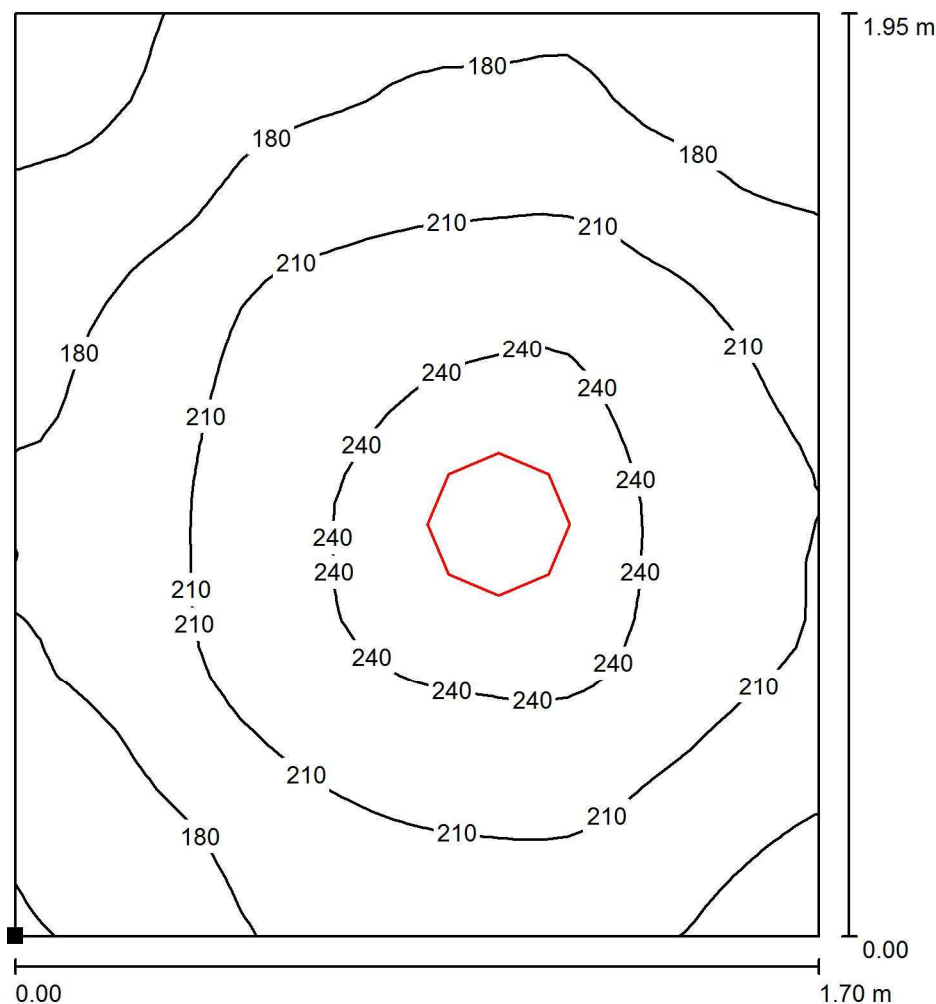
$E_{\min} / E_m$: 0.679 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.538 (1:2)

Specifický příkon: $7.54 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.31 m^2)

Zpracovatel Bc. Lukáš Mlynka
Telefon
Fax
e-mail

302 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(24.278 m, 16.530 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
203

E_{min} [lx]
138

E_{max} [lx]
256

E_{min} / E_m
0.679

E_{min} / E_{max}
0.538