

Výpočet osvětlení

Akce: Bytový dům
Místo: Obora Hvězda
Čís. zakázky: 047-18
Popis:

Datum: 23.12.2018
Zpracovatel:

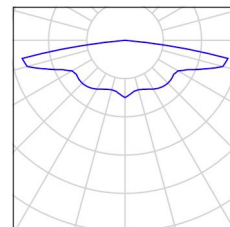


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Výpočet osvětlení / Kusovník svítidel

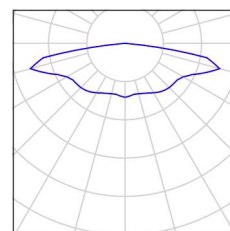
4 ks AWEX AXN AXNO_3W
C. výrobku: AXN
Světelný tok (Svítidlo): 284 lm
Světelný tok (Zdroje:): 283 lm
Výkon svítidla: 6.1 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 23 47 83 100 101
Osazení: 1 x AXNO/3W/A... (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



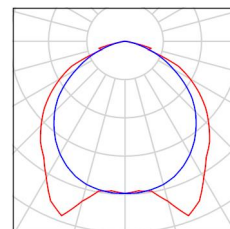
1 ks AWEX AXN AXNO_6W_SE
C. výrobku: AXN
Světelný tok (Svítidlo): 575 lm
Světelný tok (Zdroje:): 575 lm
Výkon svítidla: 8.7 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 23 49 85 100 100
Osazení: 1 x AXNO/6W/B... (SE-MODE)
(Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



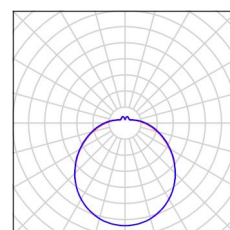
2 ks AWEX TIGER TL_3,2W (with transparent cover)
C. výrobku: TIGER
Světelný tok (Svítidlo): 270 lm
Světelný tok (Zdroje:): 270 lm
Výkon svítidla: 7.3 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 49 82 98 100 100
Osazení: 1 x TL/3,2W/A/.../TR (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



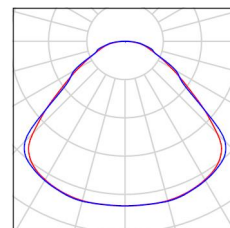
1 ks MODUS, spol. s r.o. BRS_KO480V3 MODUS
BRS 480 KO V3
C. výrobku: BRS_KO480V3
Světelný tok (Svítidlo): 3900 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3900 lm
Výkon svítidla: 34.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



9 ks MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700
MODUS SPMP KN 370 700
C. výrobku: SPMP_KN370V2/700
Světelný tok (Svítidlo): 2600 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2600 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 84 96 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



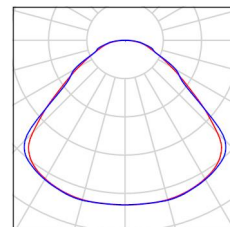


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Výpočet osvětlení / Kusovník svítidel

2 ks MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/900
MODUS SPMP KN 370 900
C. výrobku: SPMP_KN370V2/900
Světelný tok (Svítidlo): 3200 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3200 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 84 96 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



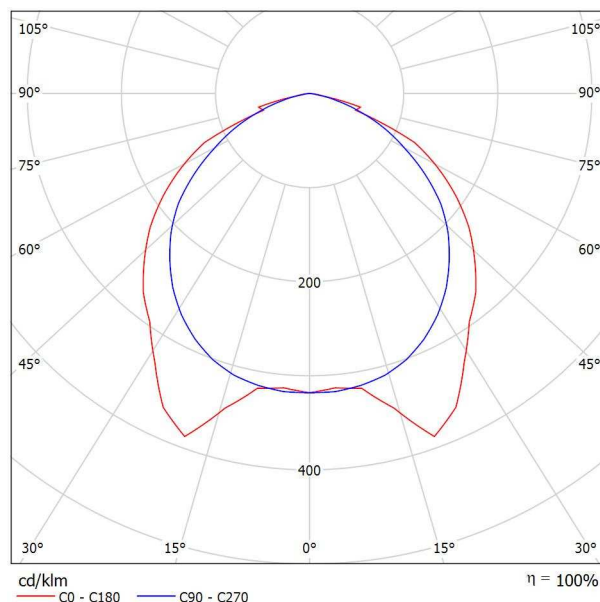


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

AWEX TIGER TL_3,2W (with transparent cover) / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 49 82 98 100 100

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	15.5	16.8	15.8	17.1	17.3	15.8	17.1	16.1	17.3	17.6
	3H	16.5	17.7	16.8	17.9	18.2	17.2	18.4	17.6	18.7	18.9
	4H	16.9	18.0	17.2	18.3	18.5	17.5	18.6	17.9	18.9	19.2
	6H	17.0	18.0	17.3	18.3	18.6	17.6	18.6	18.0	18.9	19.2
	8H	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	17.6	18.6	18.0	18.9	19.2
	12H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.5	17.6	18.5	17.9	18.8	19.1
4H	2H	16.1	17.2	16.5	17.5	17.8	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	3H	17.3	18.3	17.7	18.6	18.9	17.9	18.8	18.3	19.1	19.5
	4H	17.8	18.6	18.2	19.0	19.3	18.3	19.1	18.7	19.5	19.9
	6H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.4	18.5	19.2	18.9	19.6	20.0
	8H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	18.5	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9
8H	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9
	6H	18.1	18.6	18.6	19.1	19.5	18.7	19.2	19.1	19.6	20.1
	8H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1
	12H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1
	4H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4	18.4	19.0	18.9	19.4	19.9
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1
12H	8H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1
	12H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.5 / -0.5					
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.7 / -1.2					
S = 2.0H	+0.9 / -1.4					+1.0 / -2.1					
Standardní tabulka	BK03					BK04					
Korekturní sčítanec	0.2					1.3					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 270lm Celkový světelný tok											

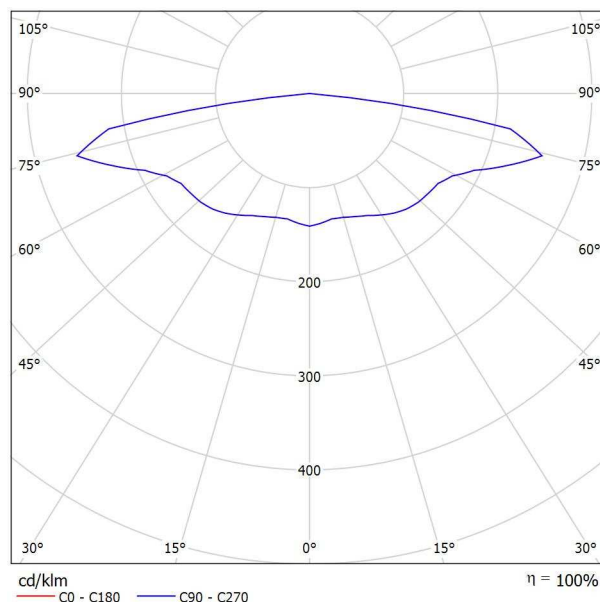


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

AWEX AXN AXNO_6W_SE / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 23 49 85 100 100

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	18.0	19.7	18.3	20.0	20.2	18.0	19.7	18.3	20.0	20.2
	3H	22.3	23.9	22.6	24.2	24.5	22.3	23.9	22.6	24.2	24.5
	4H	24.9	26.4	25.2	26.7	27.0	24.9	26.4	25.2	26.7	27.0
	6H	27.0	28.4	27.4	28.8	29.1	27.0	28.4	27.4	28.8	29.1
	8H	27.5	28.9	27.9	29.2	29.6	27.5	28.9	27.9	29.2	29.6
	12H	27.5	28.9	27.9	29.2	29.6	27.5	28.9	27.9	29.2	29.6
4H	2H	19.4	21.0	19.8	21.3	21.6	19.4	21.0	19.8	21.3	21.6
	3H	23.9	25.2	24.3	25.6	25.9	23.9	25.2	24.3	25.6	25.9
	4H	26.5	27.7	26.9	28.1	28.5	26.5	27.7	26.9	28.1	28.5
	6H	28.7	29.8	29.2	30.2	30.6	28.7	29.8	29.2	30.2	30.6
	8H	29.2	30.3	29.7	30.7	31.1	29.2	30.3	29.7	30.7	31.1
	12H	29.3	30.2	29.8	30.7	31.1	29.3	30.2	29.8	30.7	31.1
8H	4H	27.5	28.5	27.9	28.9	29.3	27.5	28.5	27.9	28.9	29.3
	6H	29.8	30.6	30.3	31.1	31.6	29.8	30.6	30.3	31.1	31.6
	8H	30.4	31.1	30.8	31.6	32.0	30.4	31.1	30.8	31.6	32.0
	12H	30.4	31.1	30.9	31.6	32.1	30.4	31.1	30.9	31.6	32.1
	4H	27.7	28.6	28.1	29.0	29.5	27.7	28.6	28.1	29.0	29.5
	6H	30.0	30.8	30.5	31.2	31.7	30.0	30.8	30.5	31.2	31.7
12H	8H	30.6	31.2	31.1	31.7	32.2	30.6	31.2	31.1	31.7	32.2
	8H	30.6	31.2	31.1	31.7	32.2	30.6	31.2	31.1	31.7	32.2
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.0 / -0.0					+0.0 / -0.0				
S = 1.5H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 2.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
Standardní tabulka		---					---				
Korekturní sčítanec		---					---				
Korigované oslňovací indície, vztažené na 575lm Celkový světelný tok											

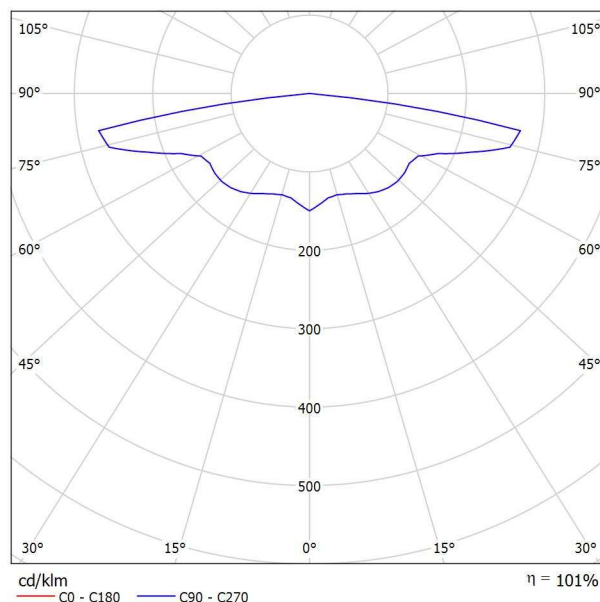


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

AWEX AXN AXNO_3W / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 23 47 83 100 101

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Strop		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Stěny		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
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	15.0	16.7	15.3	17.0	17.3	15.0	16.7	15.3	17.0	17.3
	3H	19.5	21.1	19.9	21.4	21.7	19.5	21.1	19.9	21.4	21.7
	4H	22.4	23.9	22.7	24.2	24.5	22.4	23.9	22.7	24.2	24.5
	6H	25.1	26.6	25.5	26.9	27.2	25.1	26.6	25.5	26.9	27.2
	8H	25.8	27.2	26.2	27.5	27.9	25.8	27.2	26.2	27.5	27.9
4H	12H	25.8	27.2	26.2	27.5	27.9	25.8	27.2	26.2	27.5	27.9
	2H	16.5	18.0	16.9	18.3	18.7	16.5	18.0	16.9	18.3	18.7
	3H	21.2	22.5	21.6	22.9	23.2	21.2	22.5	21.6	22.9	23.2
	4H	24.1	25.3	24.5	25.7	26.1	24.1	25.3	24.5	25.7	26.1
	6H	26.9	28.0	27.3	28.4	28.8	26.9	28.0	27.3	28.4	28.8
8H	8H	27.6	28.6	28.0	29.0	29.5	27.6	28.6	28.0	29.0	29.5
	12H	27.7	28.6	28.1	29.0	29.5	27.7	28.6	28.1	29.0	29.5
	2H	25.2	26.3	25.7	26.7	27.1	25.2	26.3	25.7	26.7	27.1
	6H	28.1	29.0	28.6	29.4	29.9	28.1	29.0	28.6	29.4	29.9
	8H	28.8	29.6	29.3	30.0	30.5	28.8	29.6	29.3	30.0	30.5
12H	12H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5
	4H	25.5	26.5	26.0	26.9	27.3	25.5	26.5	26.0	26.9	27.3
	6H	28.4	29.1	28.8	29.6	30.1	28.4	29.1	28.8	29.6	30.1
	8H	29.0	29.7	29.5	30.2	30.7	29.0	29.7	29.5	30.2	30.7
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.0 / -0.0					+0.0 / -0.0				
S = 1.5H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 2.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
Standardní tabulka		---					---				
Korekturní sčítanec		---					---				
Korigované osňovací indice, vztaženy na 283lm Celkový světelný tok											

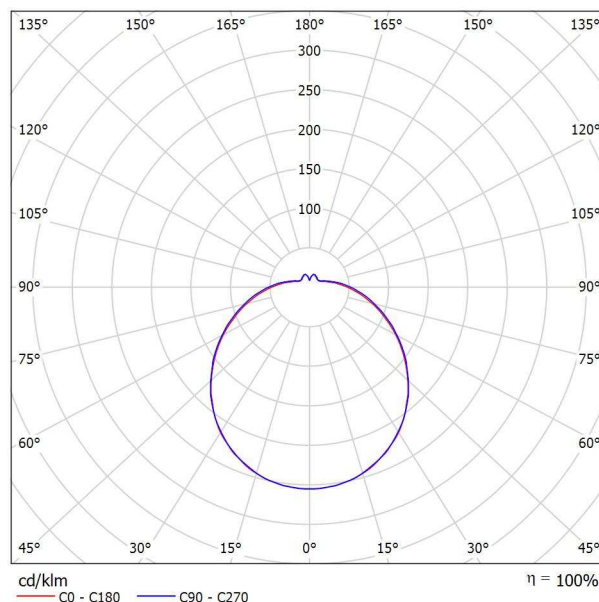


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. BRS_KO480V3 MODUS BRS 480 KO V3 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100

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	16.4	17.6	18.1	16.0	17.2	16.4	17.7	18.2
	3H	17.6	18.7	18.1	19.2	19.8	17.7	18.8	18.2	19.3	19.9
	4H	18.4	19.5	19.0	20.0	20.6	18.6	19.6	19.1	20.2	20.7
	6H	19.2	20.2	19.7	20.7	21.3	19.4	20.4	19.9	20.9	21.5
	8H	19.5	20.5	20.1	21.1	21.7	19.8	20.7	20.3	21.3	21.9
	12H	19.9	20.8	20.5	21.4	22.0	20.1	21.0	20.7	21.6	22.2
4H	2H	16.6	17.6	17.1	18.1	18.7	16.6	17.7	17.1	18.2	18.8
	3H	18.5	19.4	19.1	20.0	20.6	18.6	19.5	19.2	20.1	20.7
	4H	19.5	20.3	20.1	20.9	21.5	19.6	20.4	20.2	21.0	21.7
	6H	20.4	21.1	21.0	21.7	22.4	20.6	21.3	21.2	21.9	22.6
	8H	20.8	21.5	21.5	22.1	22.9	21.0	21.7	21.7	22.3	23.0
	12H	21.3	21.9	21.9	22.5	23.2	21.5	22.1	22.1	22.8	23.5
8H	4H	19.9	20.5	20.5	21.2	21.9	20.0	20.7	20.6	21.3	22.0
	6H	21.0	21.6	21.7	22.2	23.0	21.2	21.7	21.8	22.4	23.1
	8H	21.6	22.1	22.3	22.8	23.5	21.8	22.3	22.5	23.0	23.7
	12H	22.2	22.6	22.9	23.3	24.1	22.4	22.8	23.1	23.5	24.3
12H	4H	19.9	20.5	20.6	21.2	21.9	20.0	20.6	20.7	21.3	22.0
	6H	21.2	21.7	21.8	22.3	23.1	21.3	21.8	22.0	22.5	23.2
	8H	21.8	22.2	22.5	22.9	23.7	22.0	22.4	22.7	23.1	23.9
	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		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5				
Standardní tabulka		BK08					BK08				
Korekturní sčítanec		5.4					5.5				
Korigované oslnovací indice, vztaženy na 3900lm Celkový světelný tok											

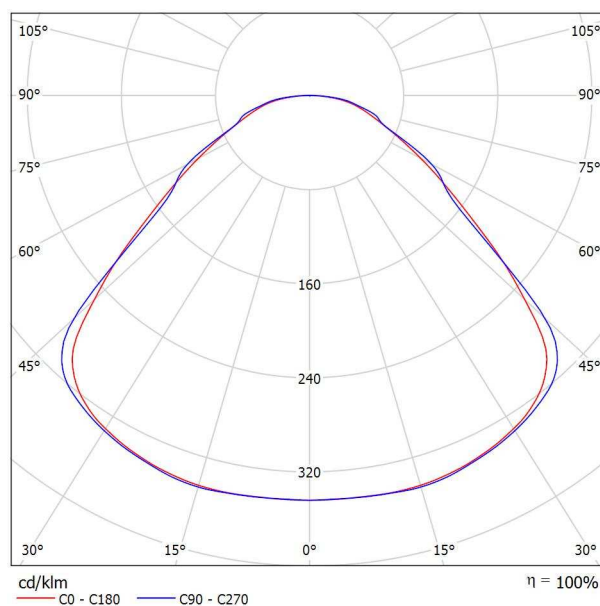


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/900 MODUS SPMP KN 370 900 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 84 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	20.1	21.4	20.4	21.6	21.8	20.2	21.5	20.5	21.7	22.0	
	3H	21.0	22.2	21.4	22.4	22.7	21.2	22.3	21.5	22.6	22.8	
	4H	21.5	22.6	21.9	22.9	23.1	21.7	22.8	22.1	23.1	23.3	
	6H	22.0	23.0	22.3	23.3	23.6	22.3	23.2	22.6	23.5	23.9	
	8H	22.2	23.1	22.6	23.4	23.8	22.5	23.5	22.9	23.8	24.1	
4H	12H	22.3	23.2	22.7	23.6	23.9	22.7	23.6	23.1	24.0	24.3	
	2H	20.5	21.6	20.9	21.9	22.1	20.6	21.7	20.9	21.9	22.2	
	3H	21.7	22.6	22.0	22.9	23.2	21.8	22.7	22.2	23.0	23.4	
	4H	22.3	23.1	22.7	23.5	23.8	22.5	23.3	22.9	23.6	24.0	
	6H	23.0	23.7	23.4	24.0	24.4	23.2	23.9	23.6	24.3	24.7	
8H	8H	23.2	23.9	23.7	24.3	24.7	23.6	24.2	24.0	24.6	25.0	
	12H	23.5	24.0	23.9	24.5	24.9	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	
	4H	22.6	23.3	23.0	23.6	24.1	22.8	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.5	24.0	23.9	24.4	24.9	23.7	24.2	24.1	24.6	25.1	
	8H	23.9	24.3	24.3	24.8	25.2	24.1	24.6	24.6	25.1	25.5	
12H	12H	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5	24.6	25.0	25.0	25.4	25.9	
	4H	22.7	23.2	23.1	23.6	24.1	22.8	23.4	23.3	23.8	24.2	
	6H	23.6	24.0	24.0	24.5	24.9	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	
	8H	24.0	24.4	24.5	24.9	25.4	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+0.9 / -1.0					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Korekturní sčítanec		6.2					6.4					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 3200lm Celkový světelný tok												

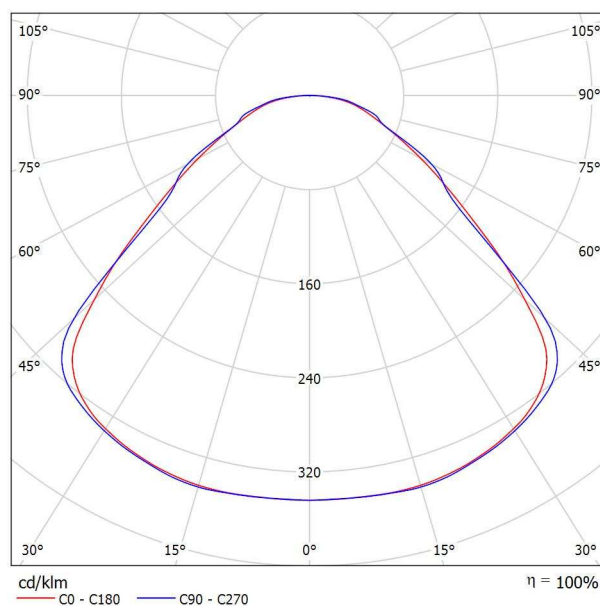


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700 MODUS SPMP KN 370 700 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



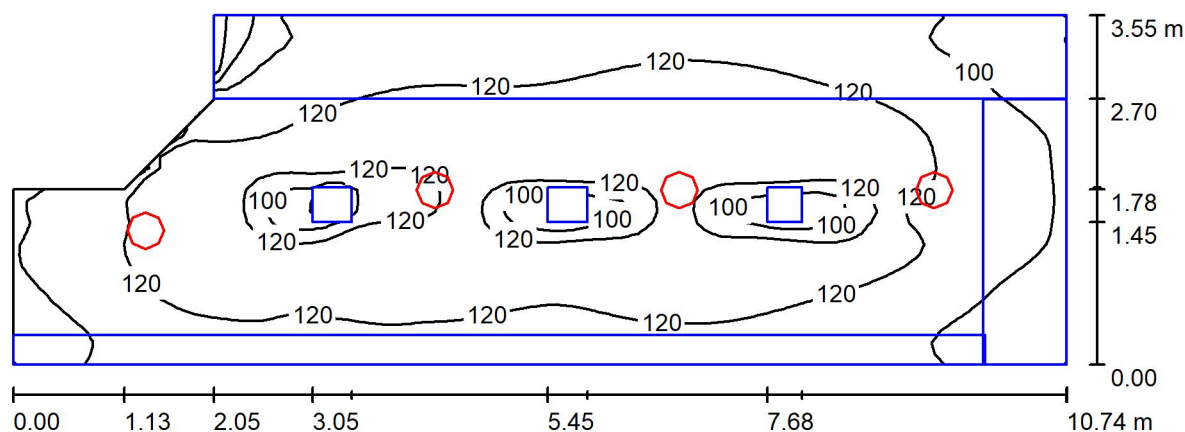
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 52 84 96 100 100

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	19.4	20.7	19.7	20.9	21.1	19.5	20.8	19.8	21.0	21.2	
	3H	20.3	21.4	20.6	21.7	22.0	20.5	21.6	20.8	21.9	22.1	
	4H	20.8	21.9	21.1	22.1	22.4	21.0	22.1	21.3	22.3	22.6	
	6H	21.3	22.3	21.6	22.5	22.9	21.5	22.5	21.9	22.8	23.1	
	8H	21.5	22.4	21.8	22.7	23.0	21.8	22.7	22.2	23.1	23.4	
	12H	21.6	22.5	22.0	22.8	23.2	22.0	22.9	22.4	23.2	23.6	
4H	2H	19.8	20.9	20.1	21.1	21.4	19.9	20.9	20.2	21.2	21.5	
	3H	20.9	21.8	21.3	22.2	22.5	21.1	22.0	21.4	22.3	22.6	
	4H	21.6	22.4	22.0	22.7	23.1	21.8	22.6	22.2	22.9	23.3	
	6H	22.2	22.9	22.7	23.3	23.7	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0	
	8H	22.5	23.2	23.0	23.6	24.0	22.9	23.5	23.3	23.9	24.3	
	12H	22.7	23.3	23.2	23.7	24.2	23.2	23.7	23.6	24.1	24.6	
8H	4H	21.9	22.5	22.3	22.9	23.3	22.0	22.7	22.5	23.1	23.5	
	6H	22.7	23.3	23.2	23.7	24.1	23.0	23.5	23.4	23.9	24.4	
	8H	23.1	23.6	23.6	24.0	24.5	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	
12H	4H	21.9	22.5	22.4	22.9	23.4	22.1	22.7	22.5	23.1	23.5	
	6H	22.8	23.3	23.3	23.7	24.2	23.1	23.5	23.5	24.0	24.4	
	8H	23.3	23.7	23.8	24.2	24.7	23.6	24.0	24.1	24.4	24.9	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H		+1.0 / -1.1					+0.9 / -1.0					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Korekturní sčítanec		5.4					5.7					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 2600lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 2np / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	116	58	138	0.501
Podlaha	20	115	19	139	0.162
Strop	70	21	2.17	86	0.102
Stěny (7)	50	67	4.79	871	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700 MODUS SPMP KN 370 700 (1.000)	2600	2600	28.0
2	2	MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/900 MODUS SPMP KN 370 900 (1.000)	3200	3200	36.0
Celkem:			11600	11600	128.0

Specifický příkon: $3.67 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.91 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 2np / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 11600 lm
Celkový výkon: 128.0 W
Činitel údržby: 0.67
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	88	28	116	/	/
Podlaha	87	28	115	20	7.31
Strop	0.06	21	21	70	4.74
Stěna 1	46	25	71	50	11
Stěna 2	29	20	49	50	7.86
Stěna 3	35	21	56	50	8.90
Stěna 4	18	18	36	50	5.76
Stěna 5	87	30	117	50	19
Stěna 6	67	39	106	50	17
Stěna 7	58	33	91	50	14

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.501 (1:2)

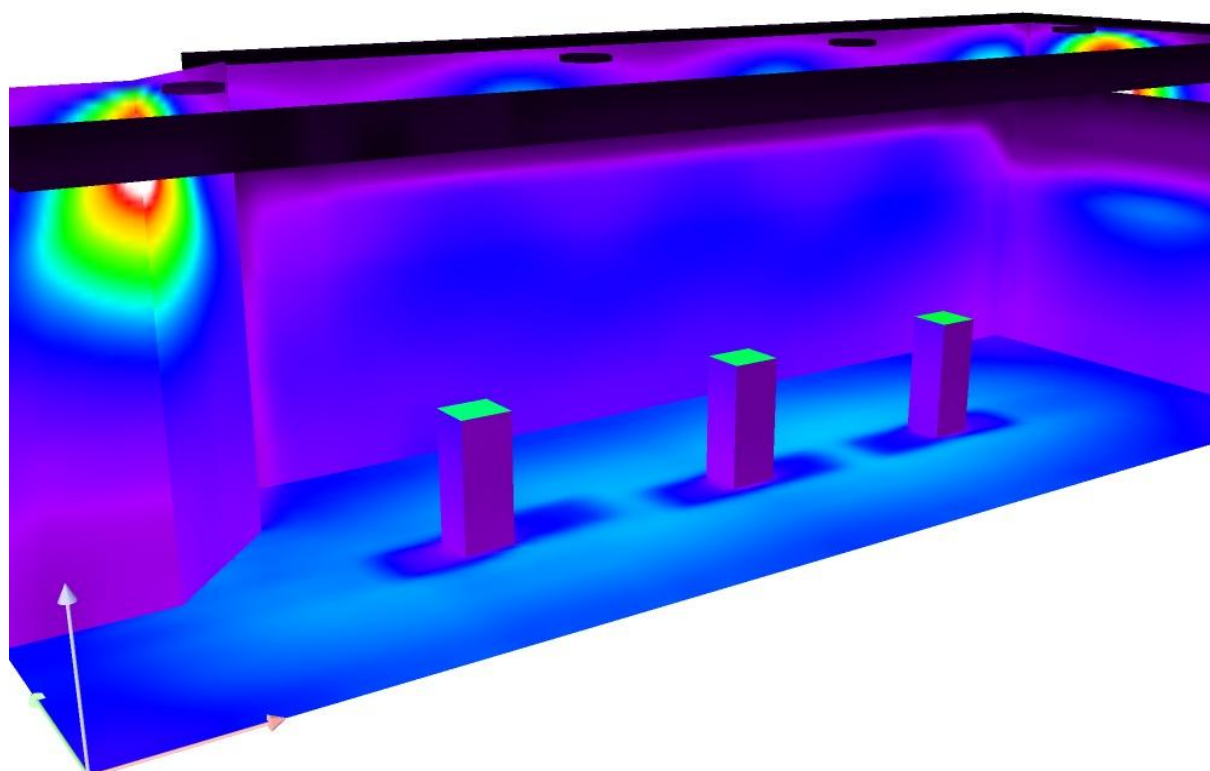
E_{\min} / E_{\max} : 0.420 (1:2)

Specifický příkon: $3.67 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.91 m^2)



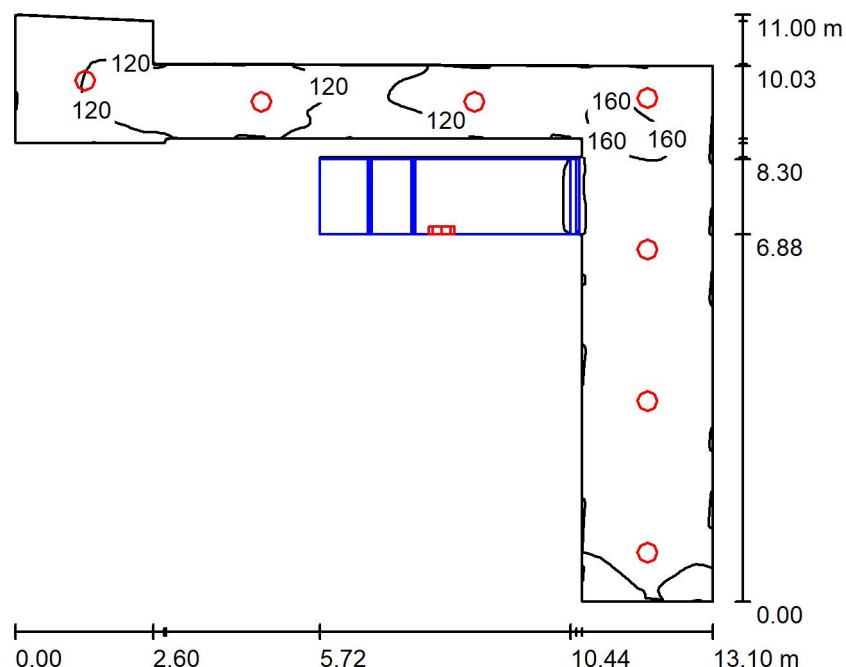
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 2np / Renderování nepravými barvami



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 1np / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:142

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	116	1.57	172	0.013
Podlaha	20	117	1.70	174	0.015
Strop	70	58	31	307	0.536
Stěny (14)	50	98	1.60	1229	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 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	1	MODUS, spol. s r.o. BRS_KO480V3 MODUS BRS 480 KO V3 (1.000)	3900	3900	34.0
2	7	MODUS, spol. s r.o. SPMP_KN370V2/700 MODUS SPMP KN 370 700 (1.000)	2600	2600	28.0
Celkem:			22099	22100	230.0

Specifický příkon: $4.70 \text{ W/m}^2 = 4.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 48.95 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 1np / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 22099 lm
Celkový výkon: 230.0 W
Činitel údržby: 0.67
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	79	37	116	/	/
Podlaha	79	38	117	20	7.43
Strop	10	48	58	70	13
Stěna 1	49	36	85	50	13
Stěna 2	32	34	66	50	11
Stěna 3	58	44	102	50	16
Stěna 4	50	45	95	50	15
Stěna 5	78	42	120	50	19
Stěna 6	15	25	39	50	6.25
Stěna 7	24	50	74	50	12
Stěna 8	58	42	100	50	16
Stěna 9	68	42	110	50	18
Stěna 10	60	42	102	50	16
Stěna 11	64	44	108	50	17
Stěna 12	43	36	78	50	12
Stěna 13	48	36	83	50	13
Stěna 14	49	35	84	50	13

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.013 (1:74)

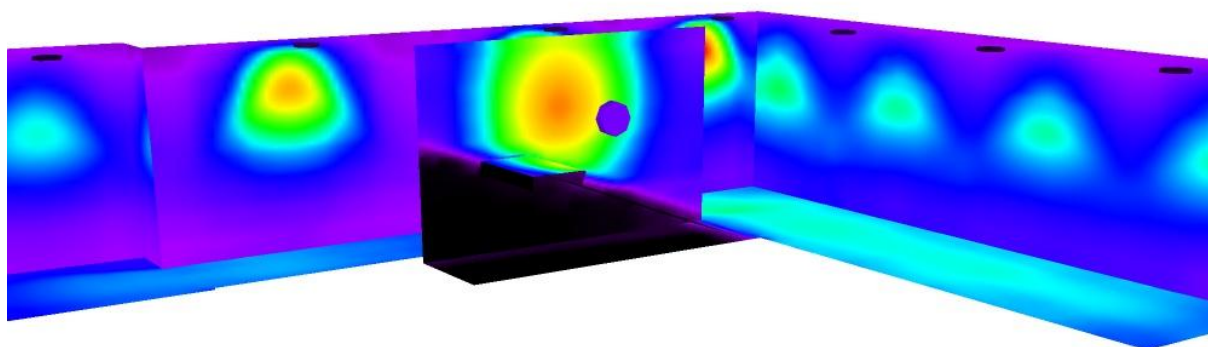
E_{\min} / E_{\max} : 0.009 (1:110)

Specifický příkon: $4.70 \text{ W/m}^2 = 4.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 48.95 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

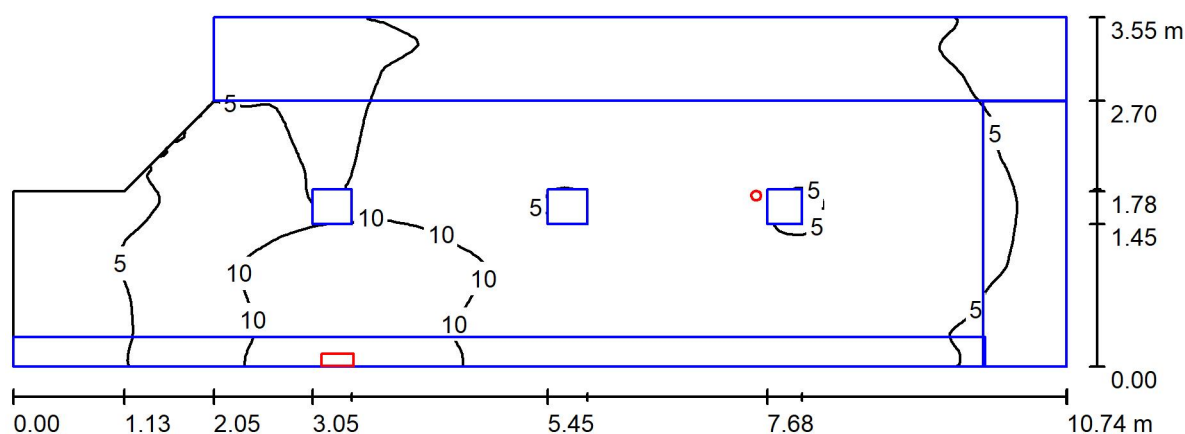
Chodba 1np / Renderování nepravými barvami





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 2np NZ / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	6.61	2.71	13	0.410
Podlaha	20	6.55	1.65	13	0.251
Strop	70	1.73	0.19	6.51	0.110
Stěny (7)	50	5.24	0.39	1342	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXN AXNO_6W_SE (1.000)	575	575	8.7
2	1	AWEX TIGER TL_3,2W (with transparent cover) (1.000)	270	270	7.3
Celkem:			845	845	16.0

Specifický příkon: $0.46 \text{ W/m}^2 = 6.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.91 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 2np NZ / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 845 lm
Celkový výkon: 16.0 W
Činitel údržby: 0.67
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	4.43	2.18	6.61	/	/
Podlaha	4.38	2.17	6.55	20	0.42
Strop	0.00	1.73	1.73	70	0.39
Stěna 1	5.49	1.72	7.20	50	1.15
Stěna 2	3.18	1.60	4.78	50	0.76
Stěna 3	2.38	1.82	4.20	50	0.67
Stěna 4	1.80	1.53	3.32	50	0.53
Stěna 5	2.25	2.41	4.66	50	0.74
Stěna 6	0.45	1.43	1.87	50	0.30
Stěna 7	1.60	1.30	2.90	50	0.46

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.410 (1:2)

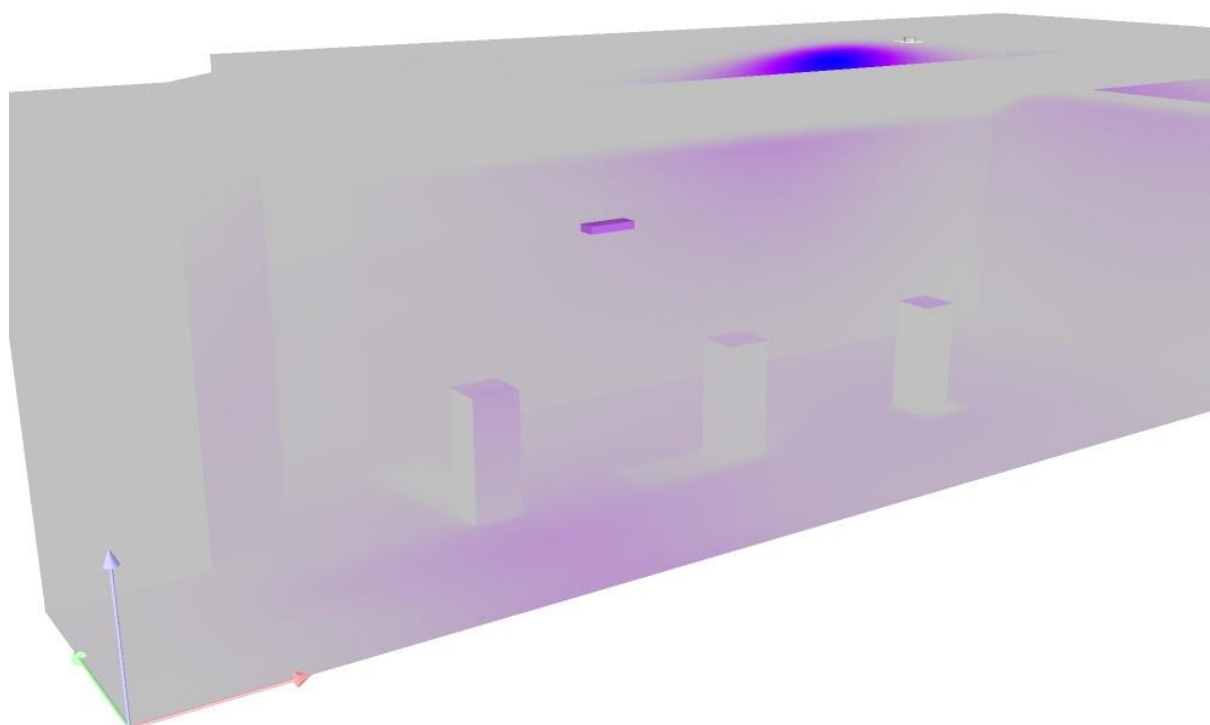
E_{\min} / E_{\max} : 0.203 (1:5)

Specifický příkon: $0.46 \text{ W/m}^2 = 6.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.91 m^2)



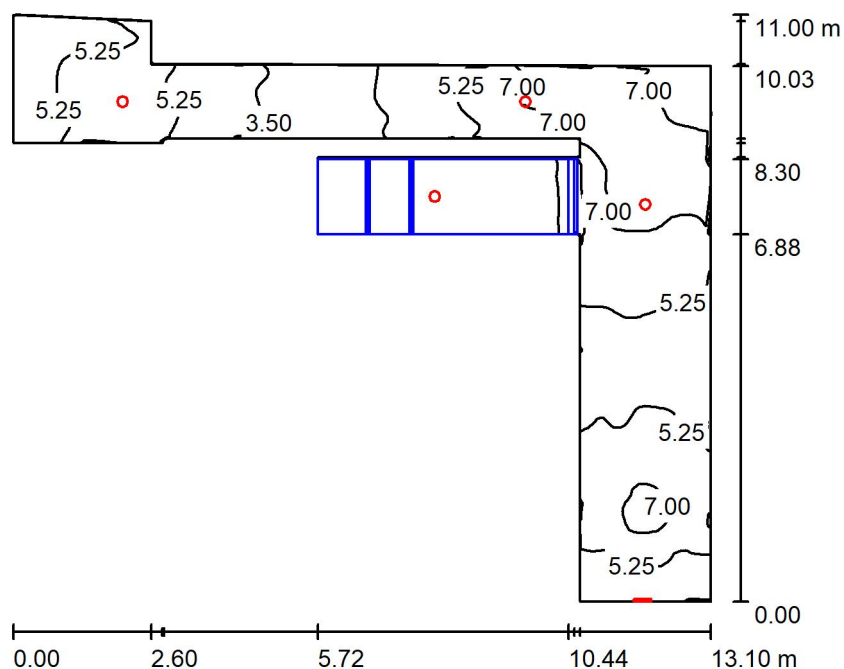
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 2np NZ / Renderování nepravými barvami



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 1np NZ / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:142

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.86	0.10	8.88	0.021
Podlaha	20	4.90	0.13	9.10	0.026
Strop	70	4.91	1.13	75	0.230
Stěny (14)	50	6.78	0.10	115	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 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	4	AWEX AXN AXNO_3W (1.000)	284	283	6.1
2	1	AWEX TIGER TL_3,2W (with transparent cover) (1.000)	270	270	7.3
Celkem:			1408	1402	31.7

Specifický příkon: $0.65 \text{ W/m}^2 = 13.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 48.95 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 1np NZ / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 1408 lm
Celkový výkon: 31.7 W
Činitel údržby: 0.67
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.33	2.53	4.86	/	/
Podlaha	2.32	2.58	4.90	20	0.31
Strop	1.42	3.49	4.91	70	1.09
Stěna 1	6.80	2.99	9.79	50	1.56
Stěna 2	8.56	3.65	12	50	1.94
Stěna 3	3.63	2.69	6.32	50	1.01
Stěna 4	4.33	3.17	7.50	50	1.19
Stěna 5	4.15	2.93	7.08	50	1.13
Stěna 6	0.20	1.49	1.69	50	0.27
Stěna 7	3.88	2.92	6.80	50	1.08
Stěna 8	3.14	3.03	6.17	50	0.98
Stěna 9	0.51	4.47	4.98	50	0.79
Stěna 10	4.27	2.89	7.15	50	1.14
Stěna 11	4.24	2.86	7.10	50	1.13
Stěna 12	3.68	3.37	7.05	50	1.12
Stěna 13	4.25	3.13	7.39	50	1.18
Stěna 14	3.79	2.83	6.62	50	1.05

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.021 (1:47)

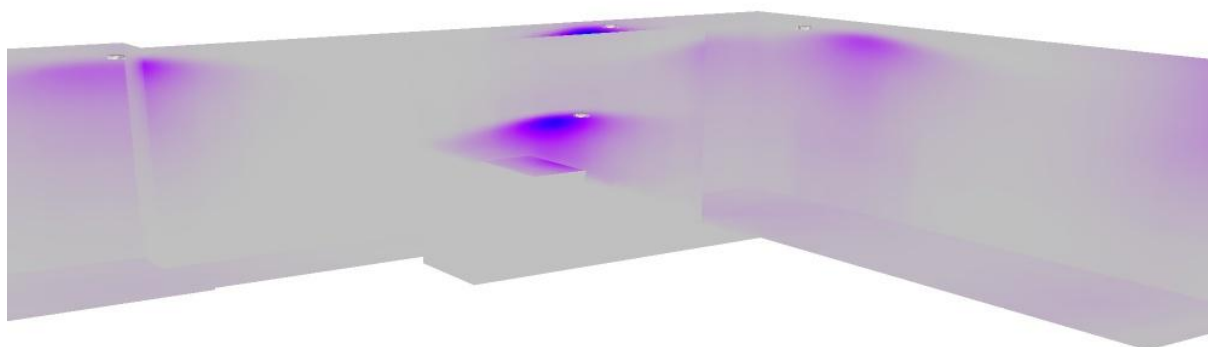
E_{\min} / E_{\max} : 0.012 (1:85)

Specifický příkon: $0.65 \text{ W/m}^2 = 13.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 48.95 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Chodba 1np NZ / Renderování nepravými barvami



3

50

100

150

200

300

400

500

600

lx