

REKONSTRUKCE OBJEKTU UK - SBZ, PETRSKÁ 1180/3. 6.NP OPEN SPACE

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 30.05.2021
Zpracovatel:

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

REKONSTRUKCE OBJEKTU UK - SBZ, PETRSKÁ 1180/3. 6.NP OPEN SPACE

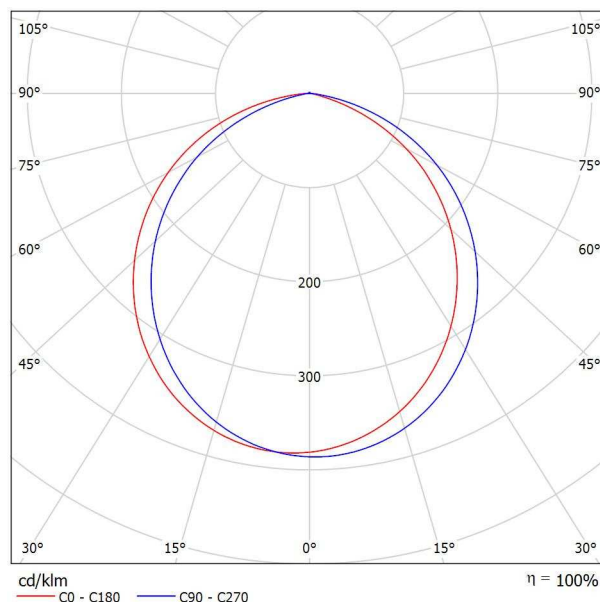
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
McLED FFaro AR25, 25W, 4000K	
Datový list svítidla	3
Halla 35-500K-20GGE/840 Lipo35 35-500K-20GGE/840, W	
Datový list svítidla	4
Halla 05-500B-20GHE/840 Lipo80 05-500B-20GHE/840, S	
Datový list svítidla	5
Osmont KUMA_S3 LED-6L76_1L77C08ZS11_436 4000 KUMA_S3, závěsné, 6 x ...	
Datový list svítidla	6
602 - Vstupní hala s recepcí (300lx)	
Shrnutí	7
Kusovník svítidel	8
Světelně technické výsledky	9
Ztvárnění 3D	10
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	11
Recepční stůl	
Isolinie (E, kolmo)	12
610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx)	
Shrnutí	13
Kusovník svítidel	14
Světelně technické výsledky	15
Ztvárnění 3D	16
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	17
Pracoviště	
Isolinie (E, kolmo)	18
chodba - openspace	
Isolinie (E, kolmo)	19
Kuchyňka	
Isolinie (E, kolmo)	20
Kopírka	
Isolinie (E, kolmo)	21
Chodba vedle kopírky	
Isolinie (E, kolmo)	22
603 - Zasedací místnost (500lx)	
Shrnutí	23
Kusovník svítidel	24
Světelně technické výsledky	25
Ztvárnění 3D	26
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	27
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	28

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

McLED FFaro AR25, 25W, 4000K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



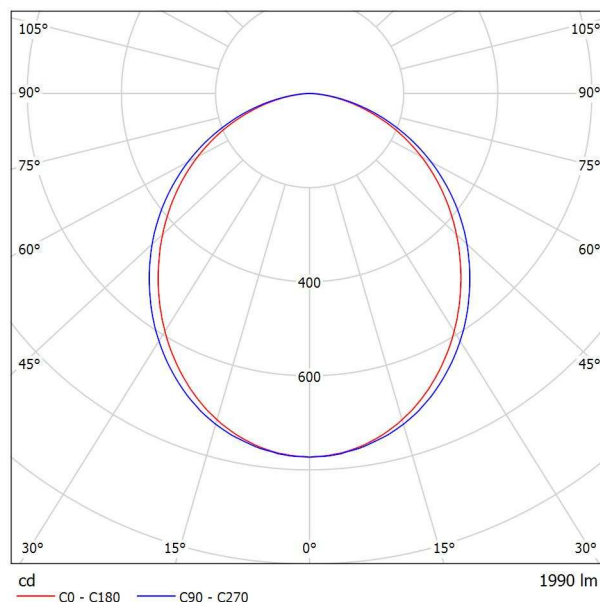
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Halla 35-500K-20GGE/840 Lipo35 35-500K-20GGE/840, W / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 50 81 96 100 100

35-500K-20GGE/840, W
Svítidlo závěsné

Materiál svítidla:

Barva svítidla:

Tvar svítidla: Lineární

Rozměr svítidla: 1122 x 37 x 60 mm

Typ montáže: Závěsné

Vyzařování: Přímé

Typ optiky: Opálový difusor

Elektrická třída: I

Napětí: 220-240V

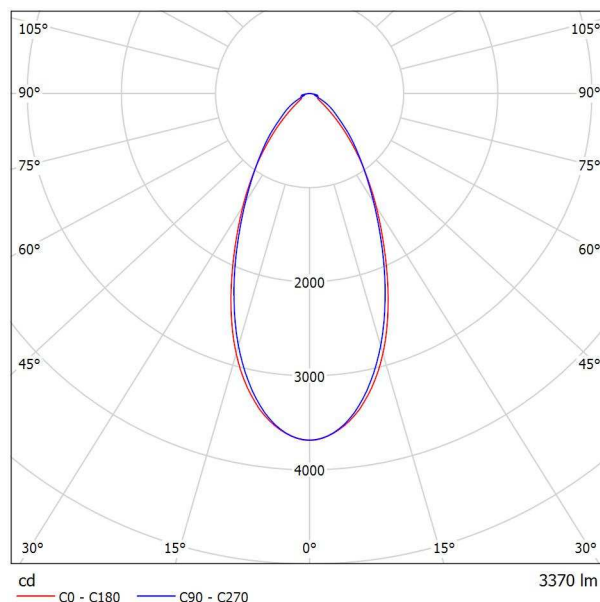
Výstup světla 1:

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	22.2	23.5	22.5	23.7	23.9	22.5	23.8	22.8	24.0	24.3
	3H	23.6	24.8	23.9	25.0	25.3	24.0	25.2	24.3	25.4	25.7
	4H	24.1	25.2	24.5	25.5	25.8	24.6	25.7	24.9	26.0	26.2
	6H	24.5	25.5	24.8	25.8	26.1	25.0	26.0	25.3	26.3	26.6
	8H	24.6	25.6	24.9	25.9	26.2	25.1	26.1	25.4	26.4	26.7
4H	12H	24.6	25.6	25.0	25.9	26.2	25.1	26.1	25.5	26.4	26.7
	2H	22.9	24.0	23.2	24.3	24.5	23.1	24.2	23.5	24.5	24.8
	3H	24.5	25.4	24.8	25.7	26.1	24.8	25.7	25.2	26.1	26.4
	4H	25.1	25.9	25.5	26.3	26.7	25.5	26.3	25.9	26.7	27.0
	6H	25.6	26.3	26.0	26.7	27.1	26.0	26.7	26.4	27.1	27.5
8H	8H	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2	26.2	26.8	26.6	27.2	27.6
	12H	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2	26.2	26.8	26.7	27.3	27.7
	4H	25.4	26.1	25.8	26.5	26.9	25.7	26.4	26.2	26.8	27.2
	6H	26.0	26.5	26.4	26.9	27.4	26.4	26.9	26.8	27.3	27.8
	8H	26.2	26.7	26.7	27.1	27.6	26.6	27.1	27.1	27.5	28.0
12H	12H	26.3	26.7	26.8	27.2	27.7	26.7	27.1	27.2	27.6	28.1
	4H	25.4	26.0	25.9	26.4	26.9	25.8	26.4	26.2	26.8	27.2
	6H	26.0	26.5	26.5	26.9	27.4	26.4	26.9	26.9	27.3	27.8
8H	26.3	26.7	26.8	27.1	27.6	26.6	27.1	27.1	27.5	28.0	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H	+0.4 / -0.8					+0.5 / -0.7					
Standardní tabulka	BK05					BK05					
Korekturní sčítanec	8.7					9.1					
Korigované oslnovací indexy, vztaženy na 1990lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Halla 05-500B-20GHE/840 Lipo80 05-500B-20GHE/840, S / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 79 93 98 100 100

05-500B-20GHE/840, S
Svítidlo závěsné

Materiál svítidla:
Barva svítidla:
Tvar svítidla: Lineární
Rozměr svítidla: 1122 x 80 x 93 mm
Typ montáže: Závěsné
Vyzařování: Přímé
Typ optiky: Mikropřísma nízké UGR
Elektrická třída: I
Napětí: 220-240V

Výstup světla 1:

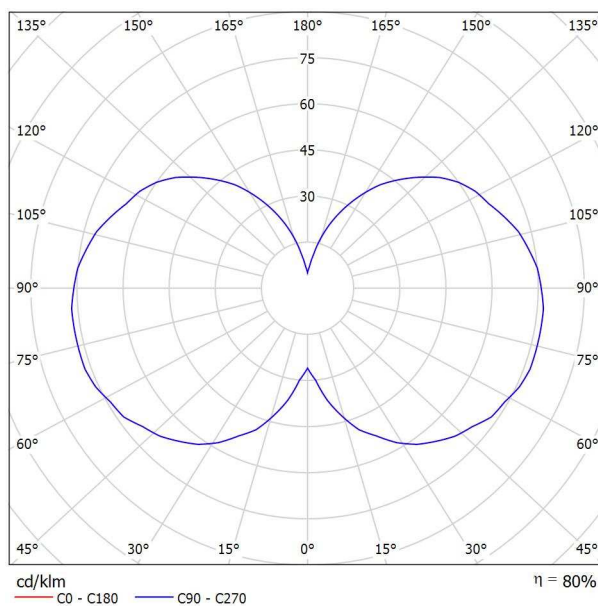
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	15.8	16.7	16.1	16.9	17.1	15.7	16.6	16.0	16.8	17.0
	3H	16.7	17.5	16.9	17.7	17.9	16.5	17.3	16.8	17.5	17.8
	4H	17.2	17.9	17.5	18.2	18.4	17.0	17.7	17.3	18.0	18.2
	6H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8
	8H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0
4H	12H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
	2H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.3	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3
	3H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4
	4H	17.7	18.3	18.1	18.6	19.0	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1
	6H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8
8H	8H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	18.7	19.2	19.2	19.6	20.0
	12H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1
	4H	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	18.1	18.6	18.6	19.0	19.4
	6H	18.7	19.0	19.1	19.5	19.9	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2
	8H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6
12H	12H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	19.6	19.8	20.0	20.3	20.8
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	19.0	19.4
	6H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3
	8H	19.0	19.2	19.4	19.7	20.2	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.6 / -0.8					+0.6 / -0.7				
S = 1.5H		+1.6 / -1.2					+1.4 / -0.9				
S = 2.0H		+2.9 / -1.3					+2.4 / -1.1				
Standardní tabulka		BK04					BK05				
Korekturní sčítanec		0.9					1.5				
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 3370lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Osmont KUMA_S3 LED-6L76_1L77C08ZS11_436 4000 KUMA_S3, závěsné, 6 x LED modul L76C08, 1 x 1L77C08, 65W, d-150mm, sklo triplex opál mat / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



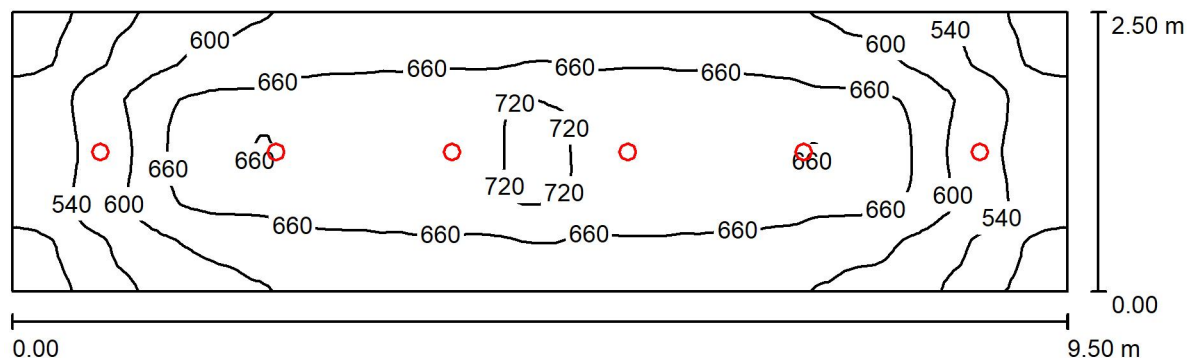
Klasifikace svítidel dle CIE: 55
Kód CIE Flux Code: 20 45 72 55 80

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	17.0	18.0	17.8	18.9	20.0	17.0	18.0	17.8	18.9	20.0	
	3H	19.5	20.4	20.4	21.3	22.5	19.5	20.4	20.4	21.3	22.5	
	4H	20.7	21.6	21.6	22.5	23.7	20.7	21.6	21.6	22.5	23.7	
	6H	22.0	22.8	22.9	23.7	24.9	22.0	22.8	22.9	23.7	24.9	
	8H	22.6	23.4	23.5	24.3	25.5	22.6	23.4	23.5	24.3	25.5	
	12H	23.2	23.9	24.1	24.9	26.1	23.2	23.9	24.1	24.9	26.1	
4H	2H	17.8	18.7	18.7	19.6	20.8	17.8	18.7	18.7	19.6	20.8	
	3H	20.5	21.3	21.4	22.2	23.4	20.5	21.3	21.4	22.2	23.4	
	4H	21.9	22.6	22.8	23.5	24.8	21.9	22.6	22.8	23.5	24.8	
	6H	23.3	23.9	24.2	24.9	26.1	23.3	23.9	24.2	24.9	26.1	
	8H	24.0	24.5	24.9	25.5	26.8	24.0	24.5	24.9	25.5	26.8	
	12H	24.6	25.2	25.6	26.2	27.4	24.6	25.2	25.6	26.2	27.4	
8H	2H	22.4	23.0	23.4	24.0	25.2	22.4	23.0	23.4	24.0	25.2	
	3H	24.0	24.5	25.0	25.5	26.8	24.0	24.5	25.0	25.5	26.8	
	4H	24.9	25.3	25.9	26.3	27.6	24.9	25.3	25.9	26.3	27.6	
	6H	25.7	26.1	26.7	27.1	28.4	25.7	26.1	26.7	27.1	28.4	
	8H	22.5	23.0	23.5	24.0	25.3	22.5	23.0	23.5	24.0	25.3	
	12H	24.2	24.7	25.2	25.7	26.9	24.2	24.7	25.2	25.7	26.9	
12H	8H	25.1	25.5	26.1	26.5	27.8	25.1	25.5	26.1	26.5	27.8	
	12H	25.1	25.5	26.1	26.5	27.8	25.1	25.5	26.1	26.5	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 / -0.2					+0.2 / -0.2						
S = 2.0H	+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4						
Standardní tabulka	BK11					BK11						
Korekturní sčítanec	9.6					9.6						
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 9270lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

602 - Vstupní hala s recepcí (300lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	629	458	729	0.729
Podlaha	20	472	356	537	0.754
Strop	70	779	335	2447	0.430
Stěny (4)	50	571	236	1389	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Osmont KUMA_S3 LED-6L76_1L77C08ZS11_436 4000 KUMA_S3, závěsné, 6 x LED modul L76C08, 1 x 1L77C08, 65W, d-150mm, sklo triplex opál mat (1.000)	7388	9270	65.0
Celkem:			44330	55620	390.0

Specifický příkon: $16.42 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.75 m^2)

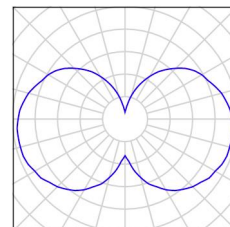
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

602 - Vstupní hala s recepcí (300lx) / Kusovník svítidel

6 ks

Osmont KUMA_S3 LED-
6L76_1L77C08ZS11_436 4000 KUMA_S3,
závěsné, 6 x LED modul L76C08, 1 x 1L77C08,
65W, d-150mm, sklo triplex opál mat
C. výrobku: KUMA_S3 LED-
6L76_1L77C08ZS11_436 4000
Světelný tok (Svítidlo): 7388 lm
Světelný tok (Zdroje:): 9270 lm
Výkon svítidla: 65.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 55
Kód CIE Flux Code: 20 45 72 55 80
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

602 - Vstupní hala s recepcí (300lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 44330 lm
Celkový výkon: 390.0 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	225	404	629	/	/
Recepční stůl	240	441	680	/	/
Podlaha	141	331	472	20	30
Strop	529	250	779	70	174
Stěna 1	273	295	568	50	90
Stěna 2	297	283	580	50	92
Stěna 3	273	295	568	50	90
Stěna 4	297	284	581	50	92

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

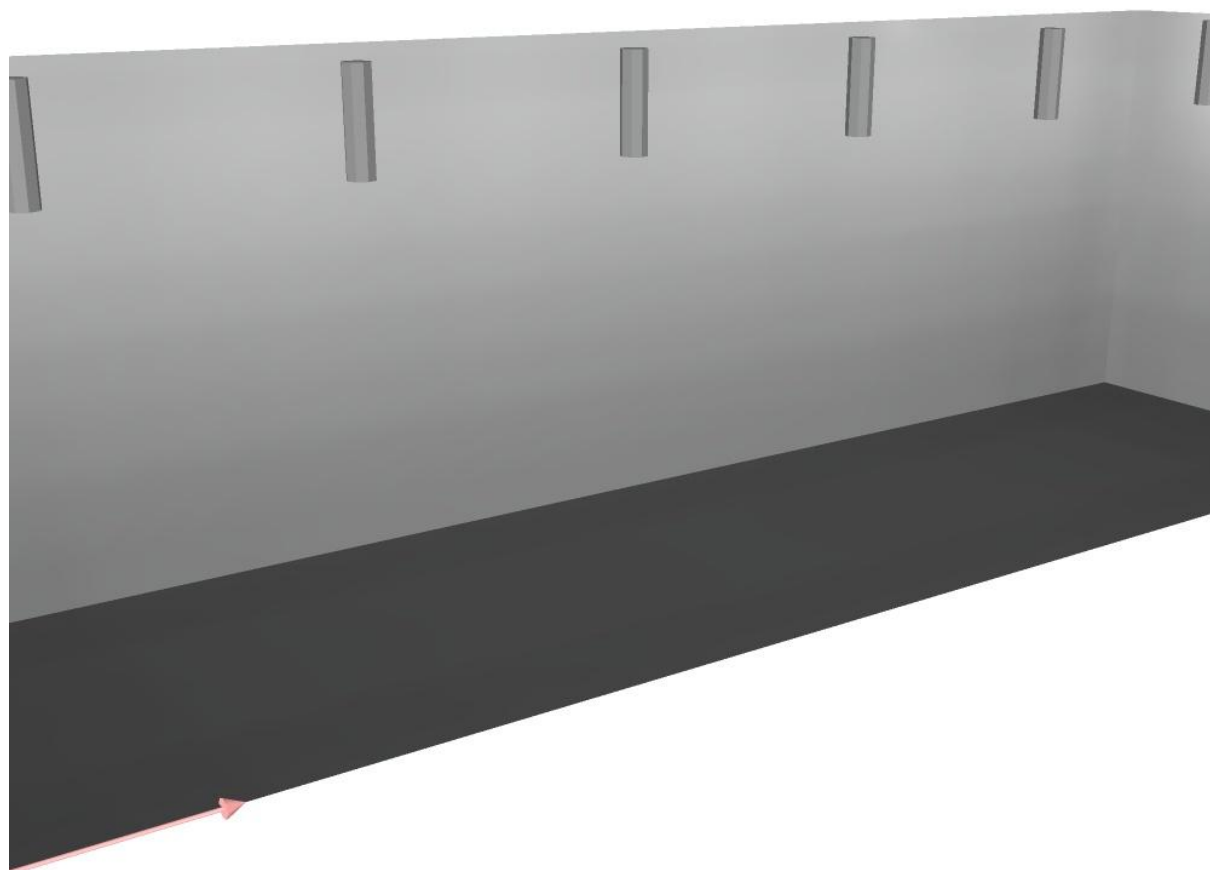
E_{\min} / E_m : 0.729 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.629 (1:2)

Specifický příkon: $16.42 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.75 m^2)

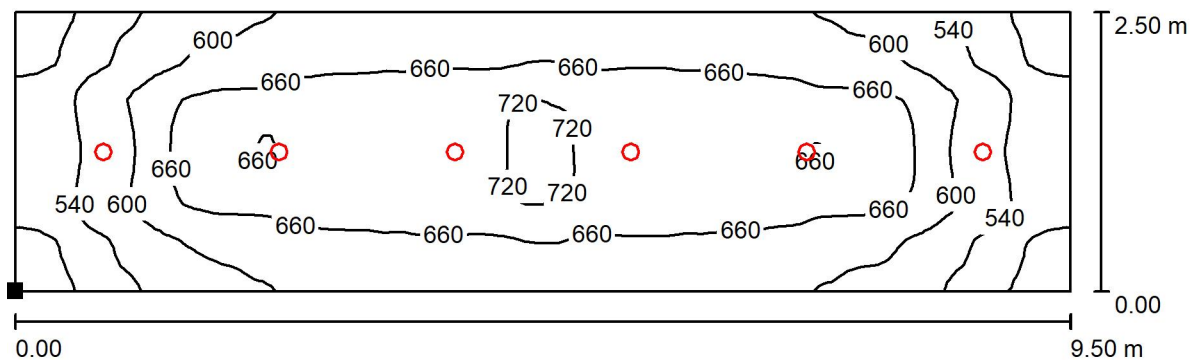
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

602 - Vstupní hala s recepcí (300lx) / Ztvárnění 3D



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

602 - Vstupní hala s recepcí (300lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 68



Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]
629

E_{min} [lx]
458

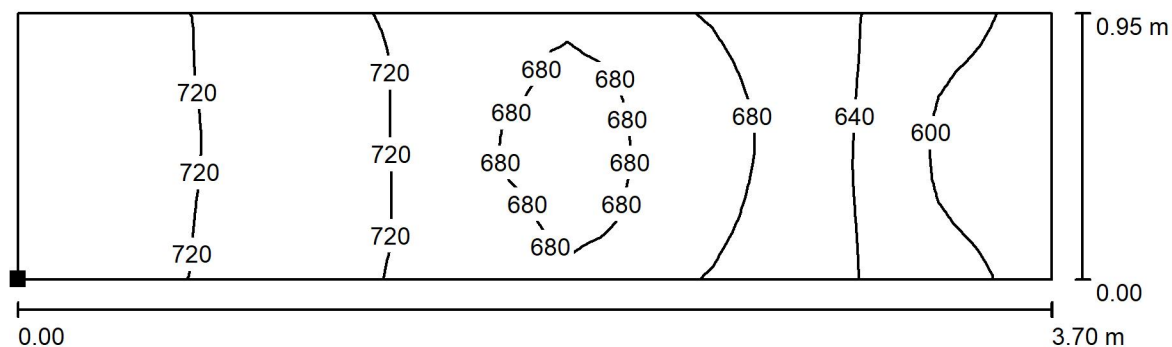
E_{max} [lx]
729

E_{min} / E_m
0.729

E_{min} / E_{max}
0.629

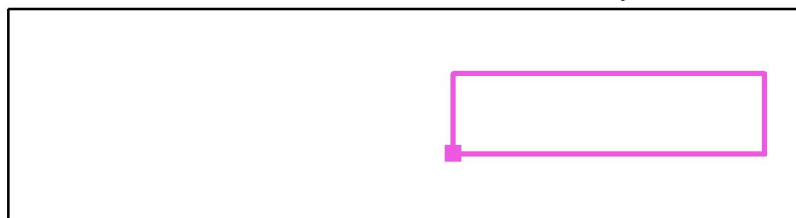
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

602 - Vstupní hala s recepcí (300lx) / Recepční stůl / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(5.300 m, 0.785 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27



Rastr: 64 x 16 Body

E_m [lx]
680

E_{min} [lx]
578

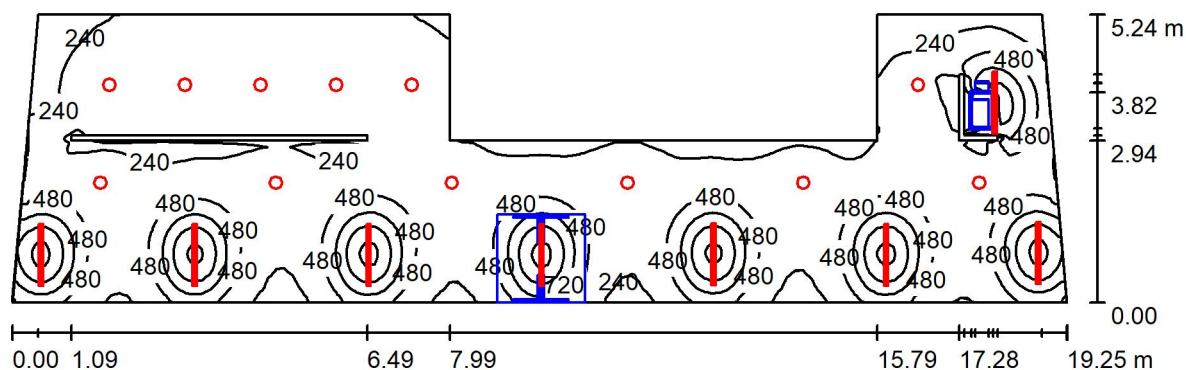
E_{max} [lx]
731

E_{min} / E_m
0.849

E_{min} / E_{max}
0.790

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:138

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	439	131	1298	0.298
Podlaha	20	346	33	691	0.096
Strop	70	87	58	140	0.664
Stěny (8)	50	183	27	609	/

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	8	Halla 05-500B-20GHE/840 Lipo80 05-500B-20GHE/840, S (1.000)	3370	3370	27.3
2	12	McLED FFaro AR25, 25W, 4000K (1.000)	2354	2354	24.5
Celkem:			55205	55206	512.4

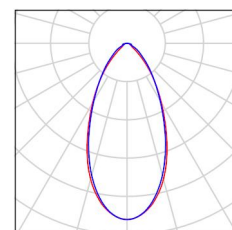
Specifický příkon: $6.37 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 80.49 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / Kusovník svítidel

8 ks

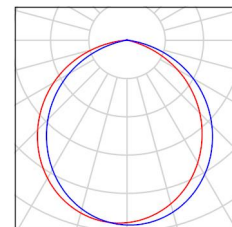
Halla 05-500B-20GHE/840 Lipo80 05-500B-20GHE/840, S
C. výrobku: 05-500B-20GHE/840
Světelný tok (Svítidlo): 3370 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3370 lm
Výkon svítidla: 27.3 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 79 93 98 100 100
Osazení: 1 x LED 25W/840 (Opravný faktor 1.000).



12 ks

McLED FFaro AR25, 25W, 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2354 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2354 lm
Výkon svítidla: 24.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 55205 lm
Celkový výkon: 512.4 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	361	78	439	/	/
Pracoviště	707	97	803	/	/
chodba - openspace	291	70	361	/	/
Kuchyňka	309	89	398	/	/
Kopírka	928	86	1014	/	/
Chodba vedle kopírky	215	66	281	/	/
Podlaha	269	77	346	20	22
Strop	0.00	87	87	70	19
Stěna 1	104	85	189	50	30
Stěna 2	114	82	196	50	31
Stěna 3	64	73	137	50	22
Stěna 4	105	71	176	50	28
Stěna 5	81	87	168	50	27
Stěna 6	121	76	196	50	31
Stěna 7	95	82	177	50	28
Stěna 8	124	79	203	50	32

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

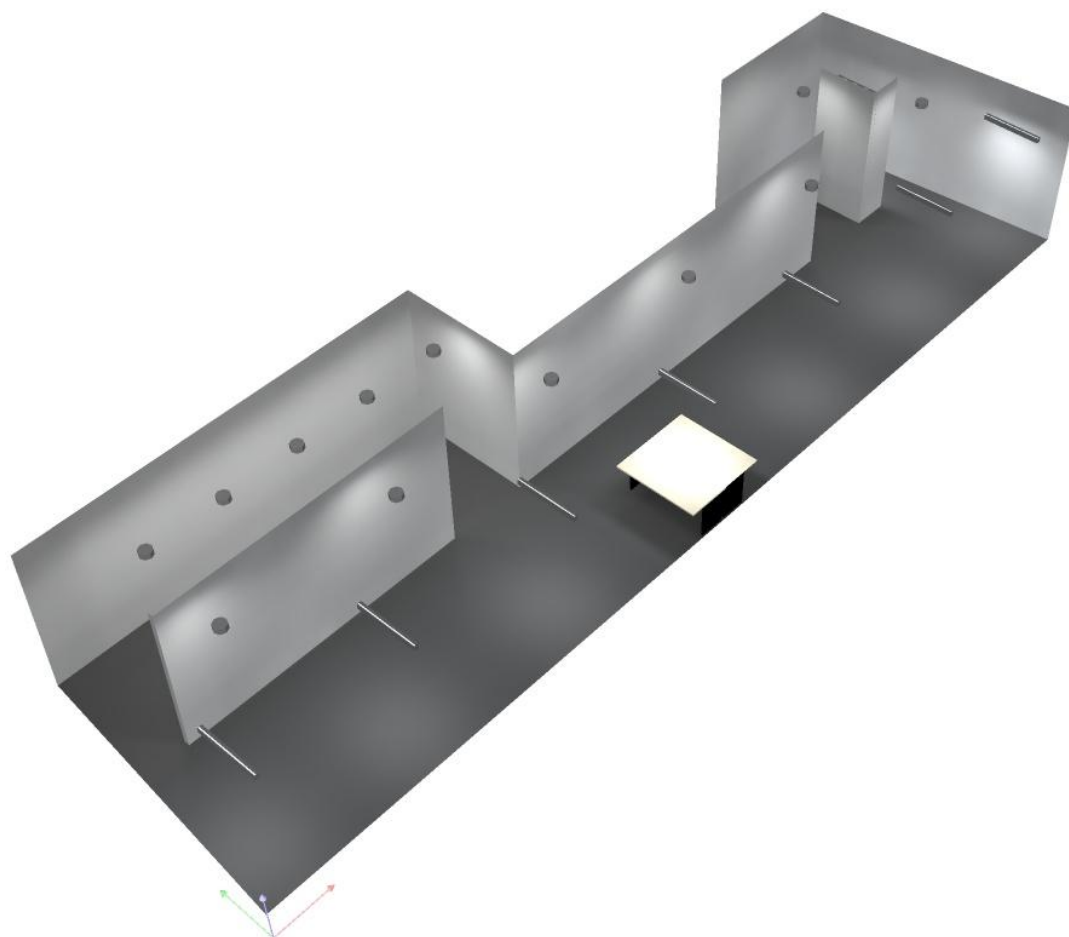
E_{\min} / E_{\max} : 0.298 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.101 (1:10)

Specifický příkon: $6.37 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 80.49 m^2)

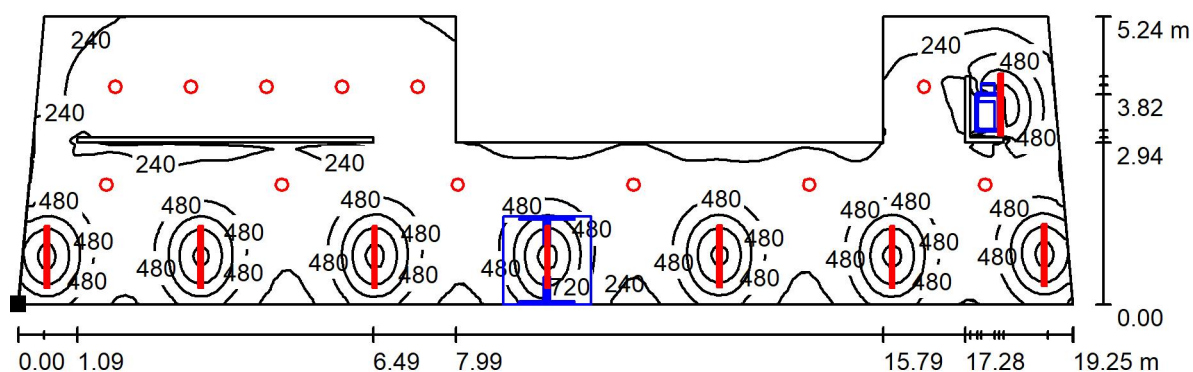
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / Ztvárnění 3D



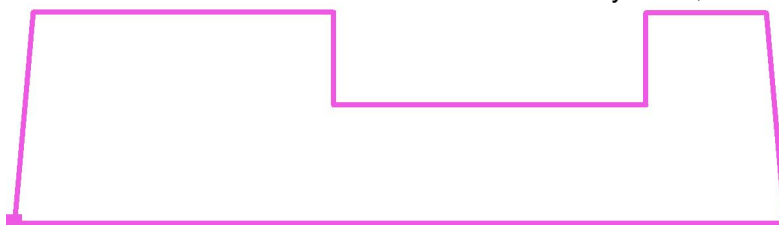
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.168 m, 0.340 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 138

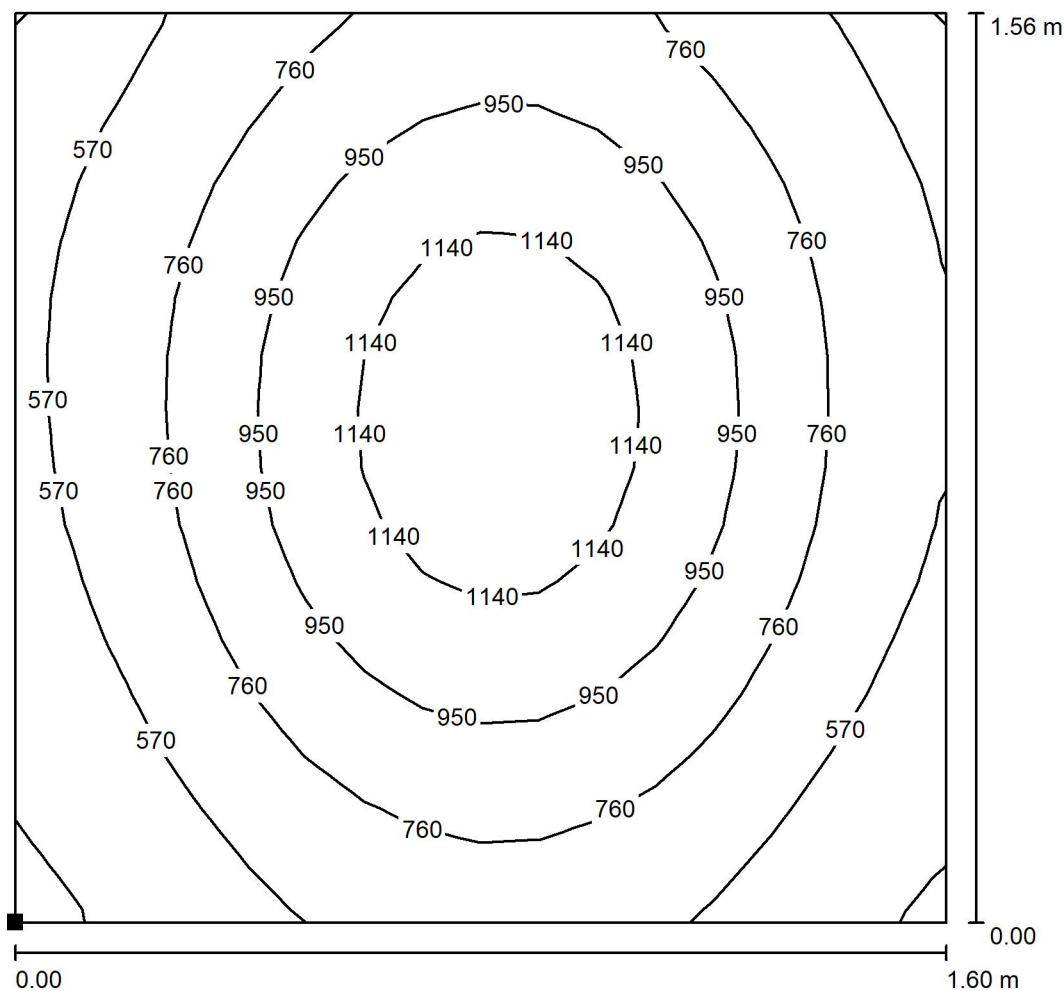


Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
439	131	1298	0.298	0.101

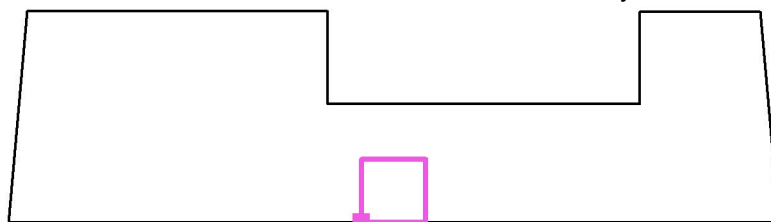
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / Pracoviště / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(9.000 m, 0.340 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
803

E_{min} [lx]
348

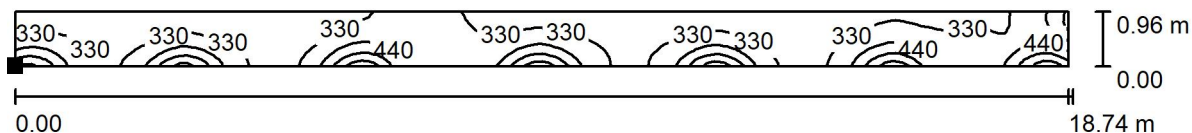
E_{max} [lx]
1287

E_{min} / E_m
0.433

E_{min} / E_{max}
0.270

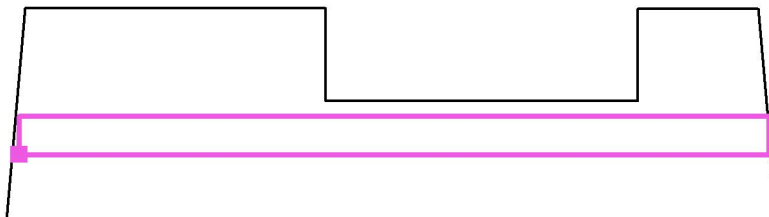
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / chodba - openspace / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.500 m, 1.939 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 134

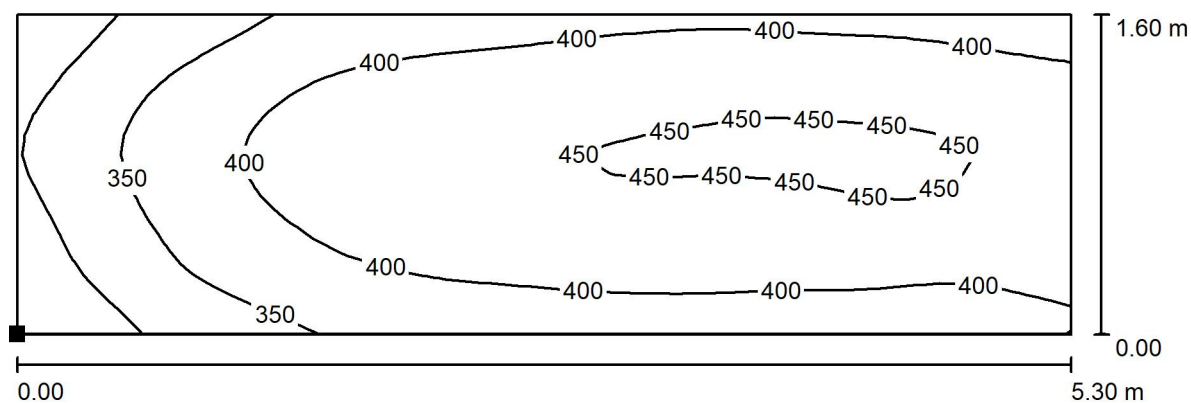


Rastr: 128 x 16 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
361	201	730	0.557	0.275

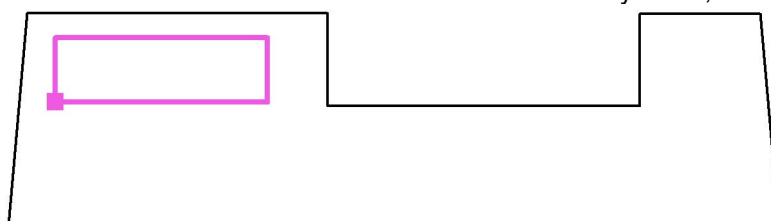
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / Kuchyňka / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(1.355 m, 3.378 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
398

E_{min} [lx]
253

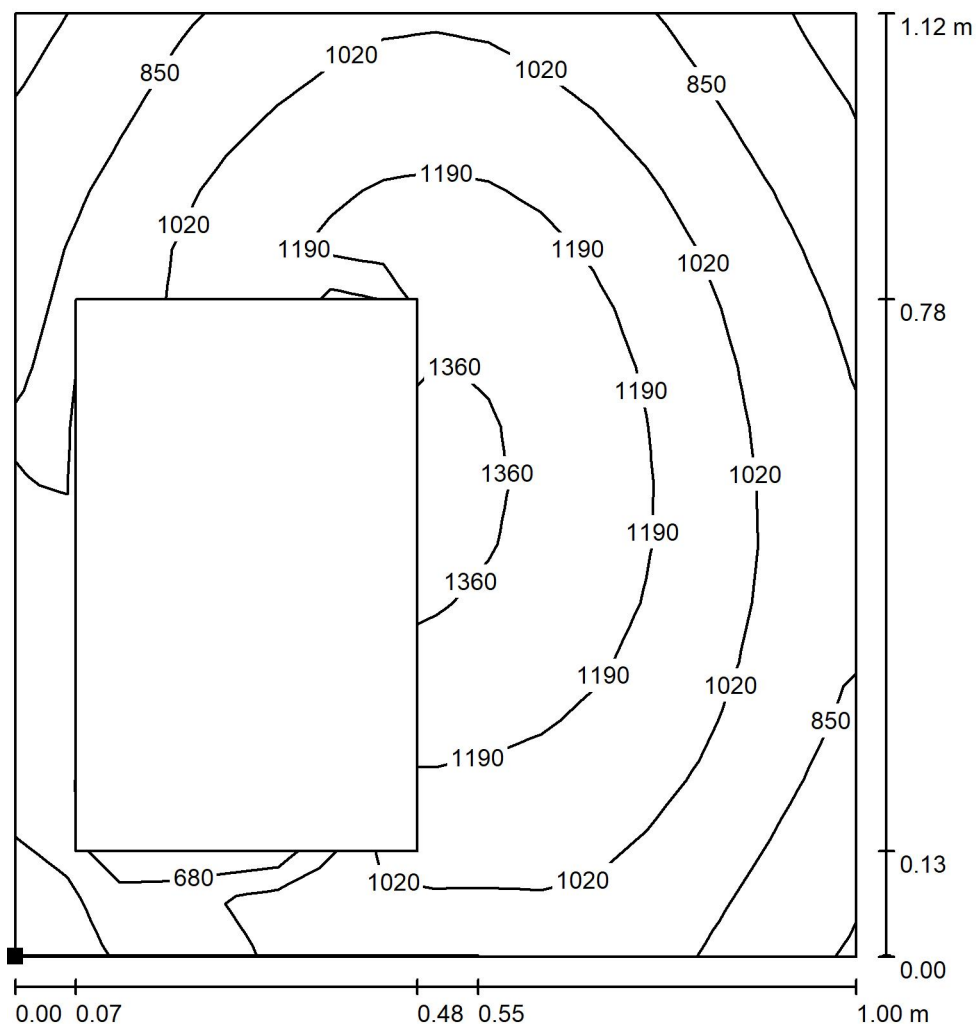
E_{max} [lx]
459

E_{min} / E_m
0.635

E_{min} / E_{max}
0.551

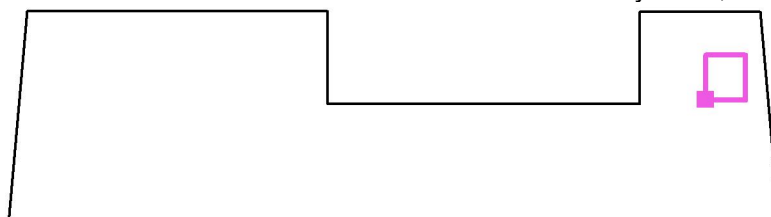
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / Kopírka / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(17.600 m, 3.379 m, 1.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
1014

E_{min} [lx]
596

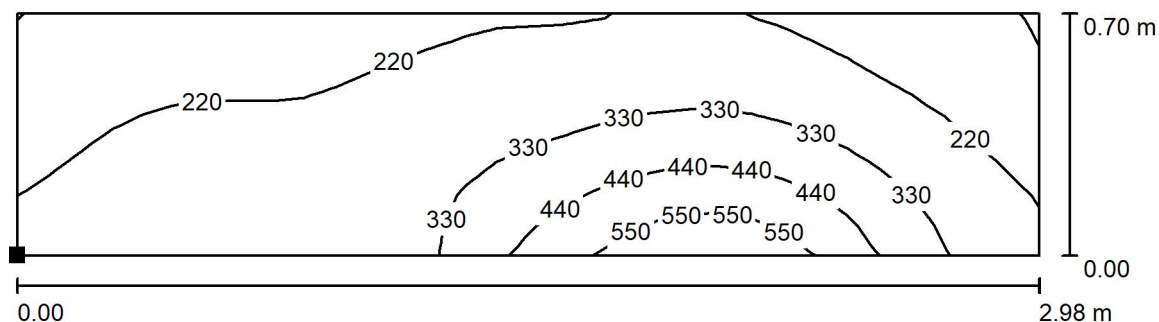
E_{max} [lx]
1400

E_{min} / E_m
0.588

E_{min} / E_{max}
0.426

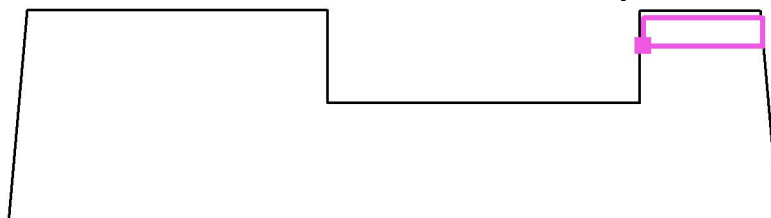
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

610+604 - Openspace (500lx) + kuchyňka (300lx) / Chodba vedle kopírky / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(16.044 m, 4.699 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22



Rastr: 32 x 8 Body

E_m [lx]
281

E_{min} [lx]
106

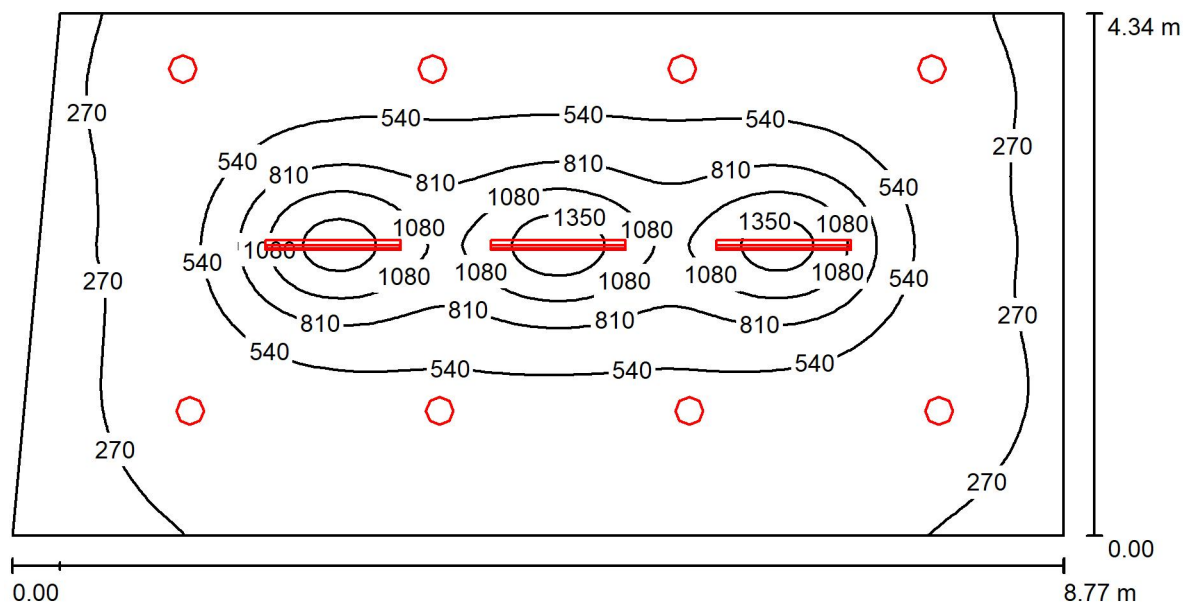
E_{max} [lx]
638

E_{min} / E_m
0.376

E_{min} / E_{max}
0.166

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

603 - Zasedací místnost (500lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	521	172	1516	0.331
Podlaha	20	463	171	945	0.369
Strop	70	98	67	174	0.682
Stěny (4)	50	209	79	850	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

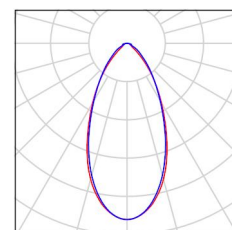
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Halla 05-500B-20GHE/840 Lipo80 05-500B-20GHE/840, S (1.000)	3370	3370	27.3
2	8	McLED FFaro AR25, 25W, 4000K (1.000)	2354	2354	24.5
Celkem:			28940	28940	277.9

Specifický příkon: $7.47 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 37.20 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

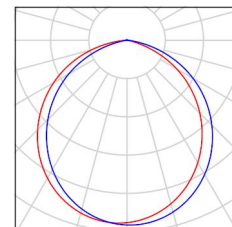
603 - Zasedací místnost (500lx) / Kusovník svítidel

3 ks Halla 05-500B-20GHE/840 Lipo80 05-500B-20GHE/840, S
C. výrobku: 05-500B-20GHE/840
Světelný tok (Svítidlo): 3370 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3370 lm
Výkon svítidla: 27.3 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 79 93 98 100 100
Osazení: 1 x LED 25W/840 (Opravný faktor 1.000).



8 ks McLED FFaro AR25, 25W, 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2354 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2354 lm
Výkon svítidla: 24.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

603 - Zasedací místnost (500lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 28940 lm
Celkový výkon: 277.9 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	434	87	521	/	/
Výpočtová plocha 1	994	85	1079	/	/
Podlaha	374	89	463	20	29
Strop	0.00	98	98	70	22
Stěna 1	125	88	213	50	34
Stěna 2	96	86	182	50	29
Stěna 3	145	89	234	50	37
Stěna 4	96	85	181	50	29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.331 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.114 (1:9)

Specifický příkon: $7.47 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 37.20 m^2)

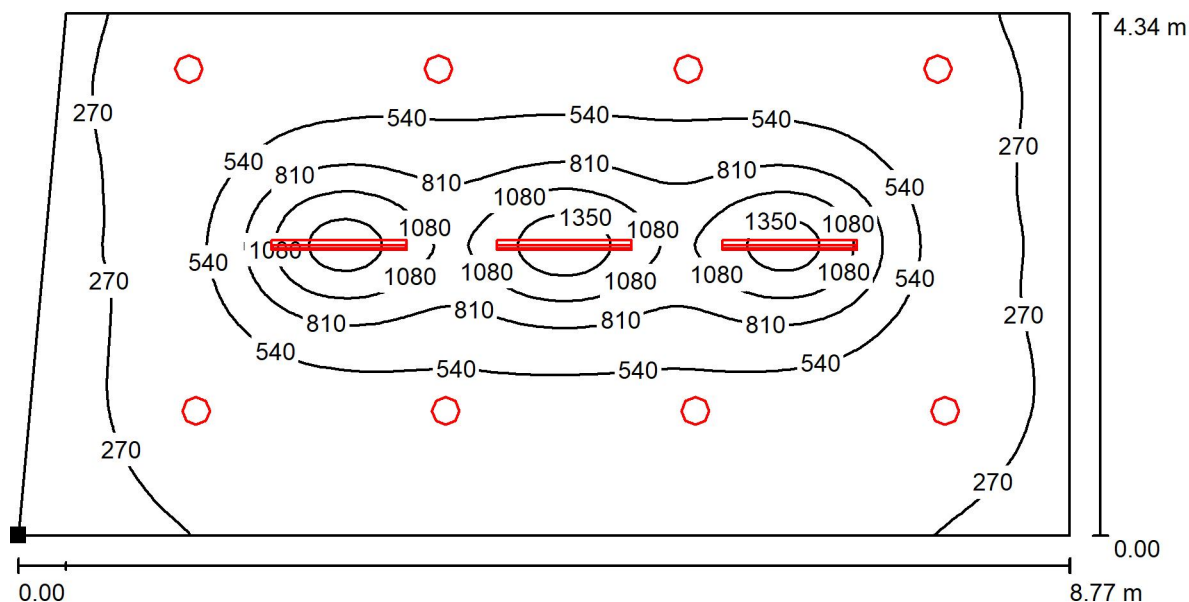
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

603 - Zasedací místnost (500lx) / Ztvárnění 3D



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

603 - Zasedací místnost (500lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.906 m, 8.420 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 63



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
521

E_{min} [lx]
172

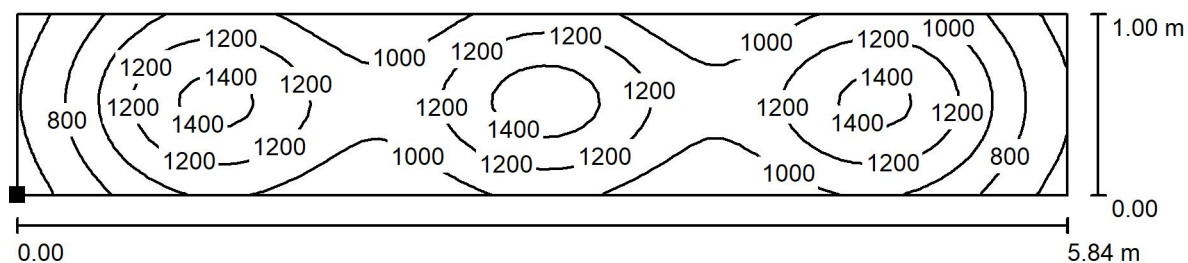
E_{max} [lx]
1516

E_{min} / E_m
0.331

E_{min} / E_{max}
0.114

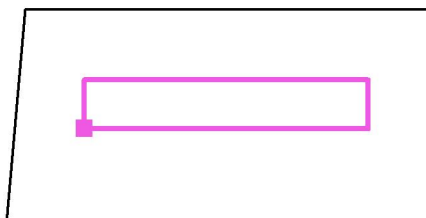
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

603 - Zasedací místnost (500lx) / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.521 m, 10.318 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42



Rastr: 64 x 16 Body

E_m [lx]
1079

E_{min} [lx]
517

E_{max} [lx]
1513

E_{min} / E_m
0.479

E_{min} / E_{max}
0.342