

±0,000 = 250,500 m.n.m. B. p.V.
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

INDEX		DATUM		POPIS ZMĚNY									
NÁZEV A ADRESA STAVBY / Project name				STAVEBNÍK / Investor									
Rekonstrukce gastroprovozu objektu Parník ul. Gen. Janouška 902, Praha 9 par.č. 221/148, 221/550, 221/551 kat. území Černý Most				Městská část Praha 14 Bratří Venclíků 1073 198 21 Praha 9 IČ: 00231312									
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / General designer				PROJEKTANT ČÁSTI / Designer of part									
A6 atelier, s.r.o. Patočkova 978/20, 169 00 Praha 6 IČ: 039 85 610 Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín Tel.: +420 777 607 027 jan.mudra@seznam.cz				autorizační razítko									
				VYPRACOVAL / Drawn:		DATUM / Date:							
				Ing. Tomáš Bachtík									
				KONTROLOVAL / Controlled by:		DATUM / Date:							
Ing. Tomáš Bachtík													
STUPEŇ / Stage				OBSAH VÝKRESU / Drawing Content									
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				Světelně technický výpočet kniha svítidel									
ČÁST DOKUMENTACE - PROFESE / Part documentation				MĚŘÍTKO / Scale:		FORMÁT:		AKTUALNÍ DATUM		KOPIE			
				31A4		31A4		24.6.2021					
								DATUM 1. VYDÁNÍ					
								24.6.2021					
D.1.4.5 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				AKCE		STUPEŇ		PROFESE		VÝKRES ČÍSLO		INDEX	
				PAR-G		DPS		D.1.4.5		004			

Kniha svítidel

REKONSTRUKCE GASTROPROVOZU
OBJEKTU PARNÍK PRAHA 9

Svítidlo 1

LED podhledové svítidlo **18W**, 1550lm/840, 4000K, vyzařovací úhel 90°, Ra>80, rozměry ø 165x68, materiál hliník/plast, IP44.

Svítidlo 2

LED podhledové svítidlo **25W**, 2350lm/840, 4000K, vyzařovací úhel 90°, Ra>80, rozměry ø 230x72, materiál hliník/plast, IP44.



Svítidlo 3

LED prachotěsné svítidlo 30 W, 4500 lm/840, 4000K, Ra>80, vysoká účinnost 150 lm/W, široký vyzařovací úhel 120 °, rozměry 1258x71x67 mm, materiál plast/hliník, opálový difuser, IP66, IK10. Příchytky v balení.

Svítidlo 4

LED prachotěsné svítidlo 43 W, 6400 lm/840, 4000K, Ra>80, vysoká účinnost 150 lm/W, široký vyzařovací úhel 120 °, rozměry 1558x71x67 mm, materiál plast/hliník, opálový difuser, IP66, IK10. Příchytky v balení.



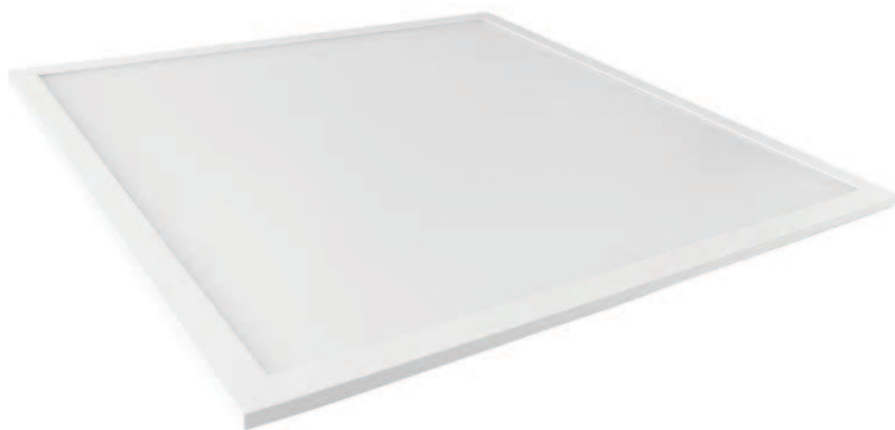
Svítidlo 5

LED závěsné svítidlo 40W, 3400lm/840, 4000K, IP20, vyzařovací úhel 100°, CRI>80, rozměry ø400x59,5mm + závěs 1,1m, včetně transparentního třížilového šňůrového přívodu, materiál hliník/plast.



Svítidlo 6

LED svítidlo vestavné, **UGR<19**, PMMA mikroprismatická struktura difusoru pro výrazné potlačení oslnění s odolností proti žloutnutí, 40W, 3800lm/840, 4000K, IP20, rozměry 595x595x10 mm. Svítidlo bez blikání díky speciálnímu driveru. Masivnější rám pro lepší chlazení čipů. Driver SELV, tř. ochrany III. Vyzařovací úhel 120°.



Gastro Parník, Gen. Janouška 902, Praha 9

Výpočet umělého osvětlení

Zadavatel: A6 atelier
Kontaktní osoba: Ing. arch. Jan Mudra

Datum: 24.02.2021
Zpracovatel: Ing. Pavel Bílek

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

Obsah

Gastro Parník, Gen. Janouška 902, Praha 9

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
1.01/1.06 Restaurace/výdej jídel	
Shrnutí	5
1.02 Hrubá příprava a sklad	
Shrnutí	6
1.03 Mytí nádobí	
Shrnutí	7
1.04 Čistá příprava	
Shrnutí	8
1.05 Kuchyně - výdej jídel	
Shrnutí	9
1.07 Chodba	
Shrnutí	10
1.08 Předsíň muži	
Shrnutí	11
1.09 Pisoáry	
Shrnutí	12
1.10 WC muži	
Shrnutí	13
1.11 Chodba	
Shrnutí	14
1.12 Šatna zaměstnanci	
Shrnutí	15
1.13 Předsíň WC zaměstnanci	
Shrnutí	16
1.14 WC zaměstnanci	
Shrnutí	17
1.15 Úklidová komora	
Shrnutí	18
1.15a Úklidová komora - gastro	
Shrnutí	19
1.16 Předsíň WC ženy	
Shrnutí	20
1.17 WC ženy	
Shrnutí	21
1.18 WC ženy	
Shrnutí	22
1.19 Kancelář	
Shrnutí	23
1.20 Sklad	
Shrnutí	24
1.22 Strojovna výtahu	
Shrnutí	25
1.23 Strojovna VZT	
Shrnutí	26

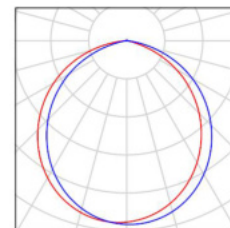
McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

Gastro Parník, Gen. Janouška 902, Praha 9 / Kusovník svítidel

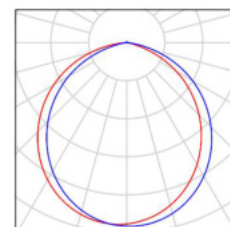
7 ks McLED 18W 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 1550 lm
Světelný tok (Zdroje): 1550 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



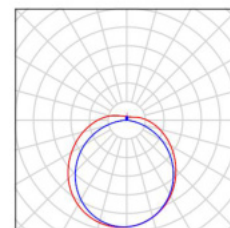
10 ks McLED 25W 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2350 lm
Světelný tok (Zdroje): 2350 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



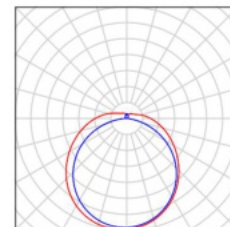
4 ks McLED 30W 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4500 lm
Světelný tok (Zdroje): 4500 lm
Výkon svítidla: 30.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 91
Kód CIE Flux Code: 43 72 90 91 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



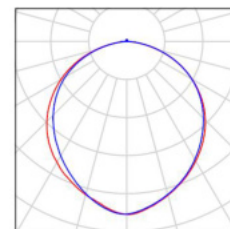
11 ks McLED 43W 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 6400 lm
Světelný tok (Zdroje): 6400 lm
Výkon svítidla: 43.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 89
Kód CIE Flux Code: 42 71 90 89 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



10 ks McLED 40W 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3400 lm
Světelný tok (Zdroje): 3400 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 47 78 96 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

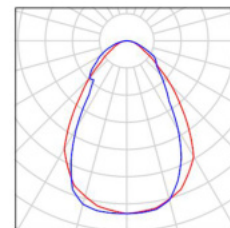
Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

Gastro Parník, Gen. Janouška 902, Praha 9 / Kusovník svítidel

2 ks

McLED UGR 40W 4000K
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3800 lm
Světelný tok (Zdroje): 3800 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 90 98 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

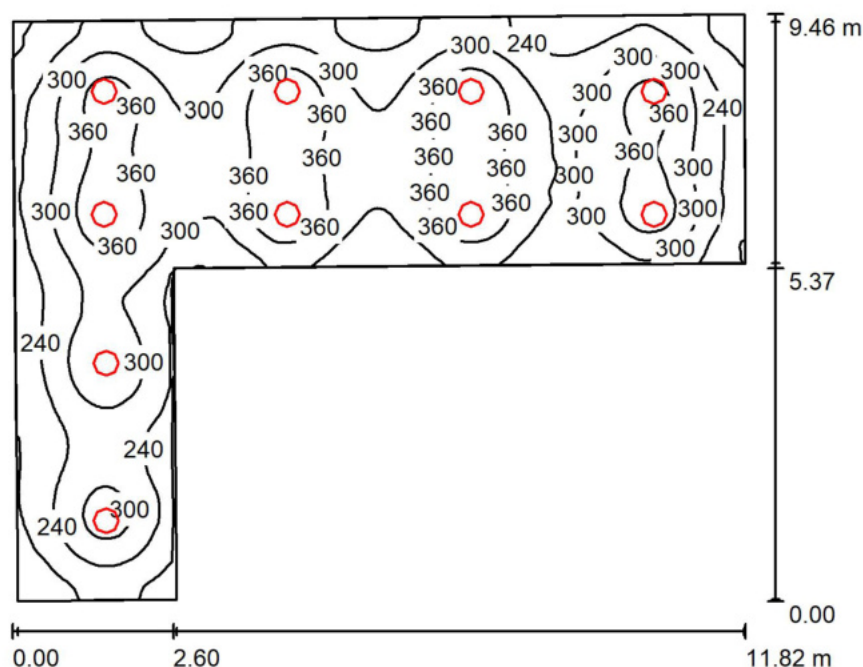
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.01/1.06 Restaurace/výdej jídel / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:122

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	296	126	422	0.426
Podlaha	20	247	128	310	0.520
Strop	70	64	39	99	0.607
Stěny (6)	50	143	39	449	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

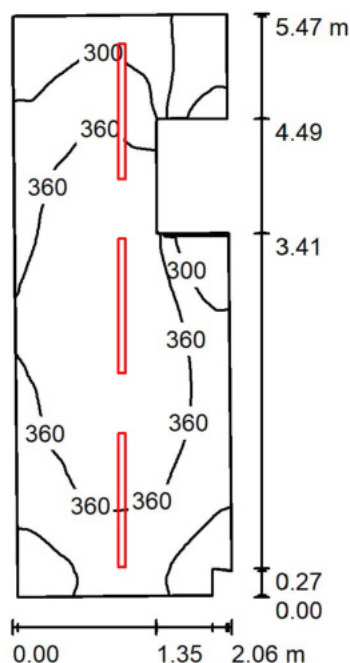
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	McLED 400 40W 4000K (1.000)	3400	3400	40.0
Celkem:			33998	34000	400.0

Specifický příkon: $6.58 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 60.84 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.02 Hrubá příprava a sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:71

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	340	165	419	0.486
Podlaha	20	245	116	295	0.473
Strop	70	213	105	1716	0.491
Stěny (10)	50	245	52	1319	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

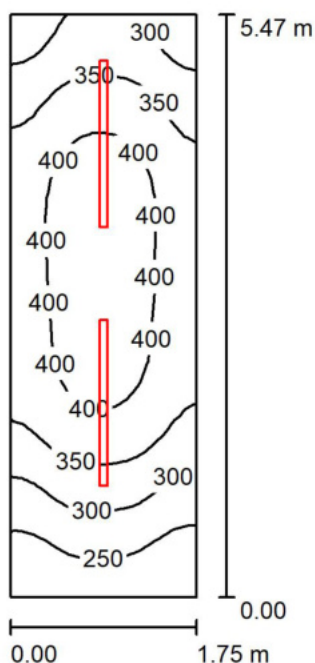
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	McLED 30W 4000K (1.000)	4500	4500	30.0
Celkem:			13500	Celkem: 13500	90.0

Specifický příkon: $8.83 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.19 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.03 Mytí nádobí / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:71

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	351	208	430	0.593
Podlaha	20	252	173	299	0.689
Strop	70	233	82	2134	0.352
Stěny (4)	50	258	93	608	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

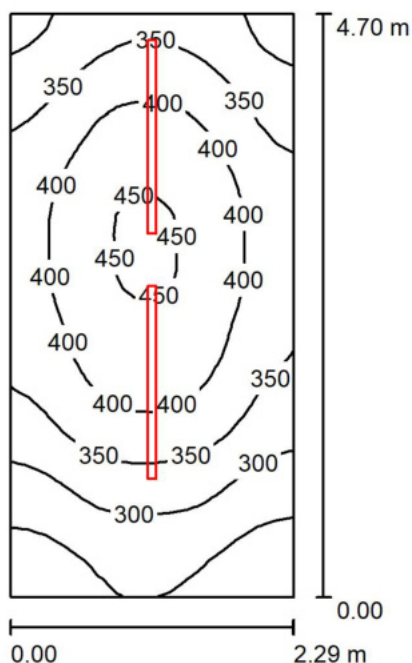
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED 43W 4000K (1.000)	6400	6400	43.0
Celkem:			12800	Celkem: 12800	86.0

Specifický příkon: $9.00 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.56 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.04 Čistá příprava / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	358	212	458	0.591
Podlaha	20	263	184	315	0.701
Strop	70	208	81	2583	0.387
Stěny (4)	50	251	107	839	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

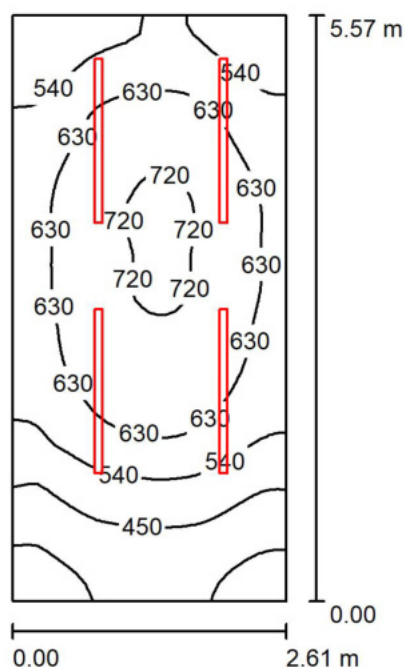
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED 43W 4000K (1.000)	6400	6400	43.0
Celkem:			12800	Celkem: 12800	86.0

Specifický příkon: $8.00 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.74 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.05 Kuchyně - výdej jídel / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:72

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	578	320	735	0.554
Podlaha	20	440	297	533	0.674
Strop	70	317	117	2358	0.370
Stěny (4)	50	402	173	989	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

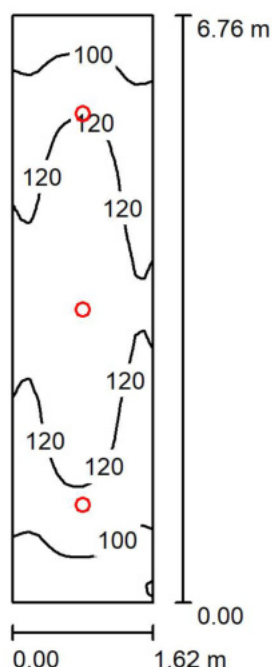
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	McLED 43W 4000K (1.000)	6400	6400	43.0
Celkem:			25600	25600	172.0

Specifický příkon: $11.83 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.54 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.07 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:87

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	114	78	134	0.685
Podlaha	20	114	78	134	0.684
Strop	70	42	26	262	0.620
Stěny (4)	50	90	33	225	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 16 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

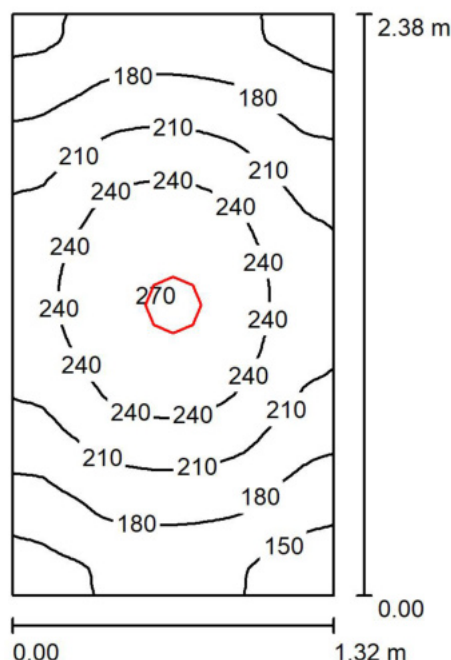
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	McLED 18W 4000K (1.000)	1550	1550	25.0
Celkem:			4650	4650	75.0

Specifický příkon: $6.87 \text{ W/m}^2 = 6.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.92 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.08 Předsíň muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	205	130	271	0.633
Podlaha	20	123	97	141	0.794
Strop	70	65	37	92	0.570
Stěny (4)	50	124	45	483	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

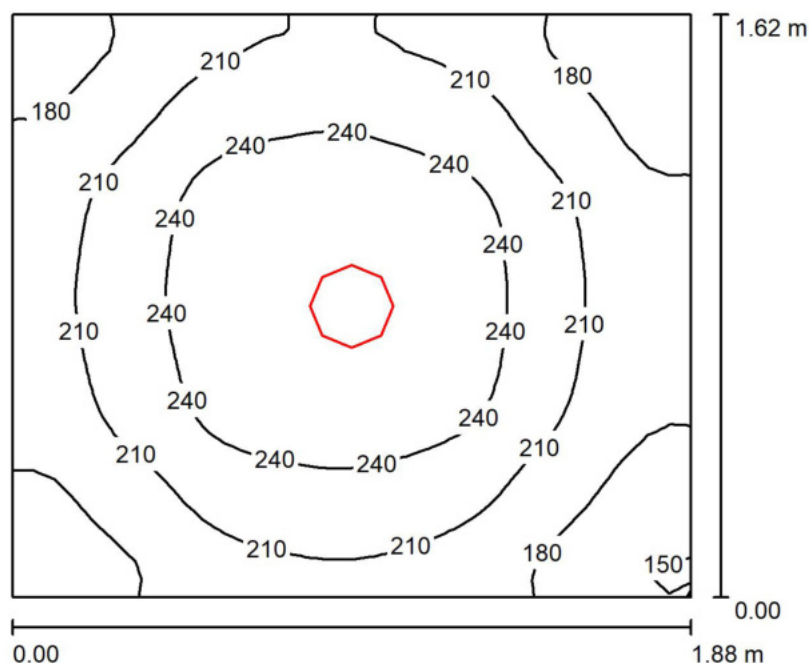
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $7.96 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.14 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.09 Pisoáry / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	215	143	269	0.665
Podlaha	20	128	103	145	0.805
Strop	70	66	41	89	0.624
Stěny (4)	50	131	46	319	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

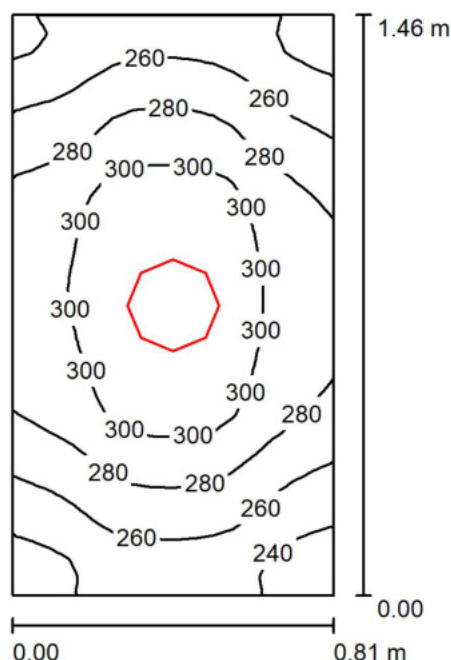
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $8.20 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.05 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.10 WC muži / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	279	222	317	0.795
Podlaha	20	141	128	150	0.908
Strop	70	170	109	233	0.639
Stěny (4)	50	233	52	1261	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

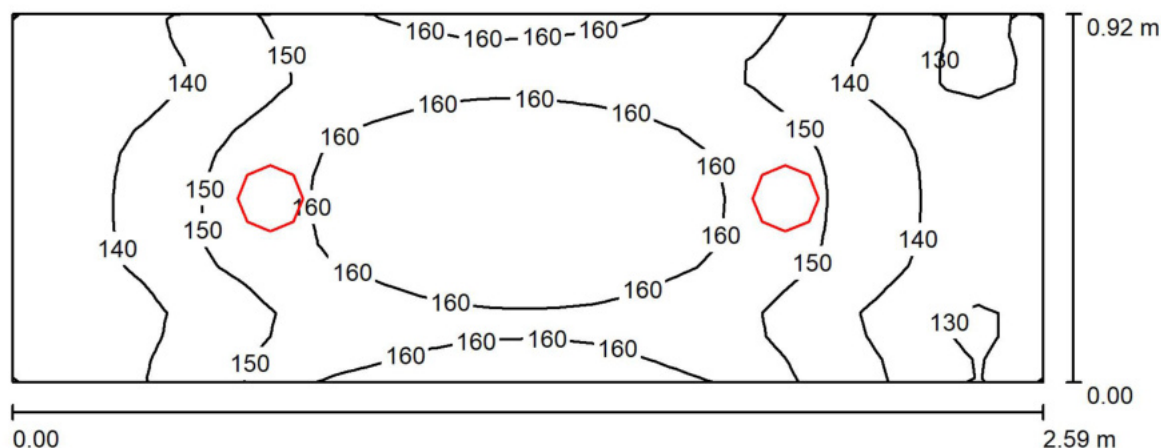
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $21.27 \text{ W/m}^2 = 7.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.18 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.11 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	150	125	167	0.836
Podlaha	20	150	124	167	0.832
Strop	70	118	71	278	0.595
Stěny (4)	50	185	55	673	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 32 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

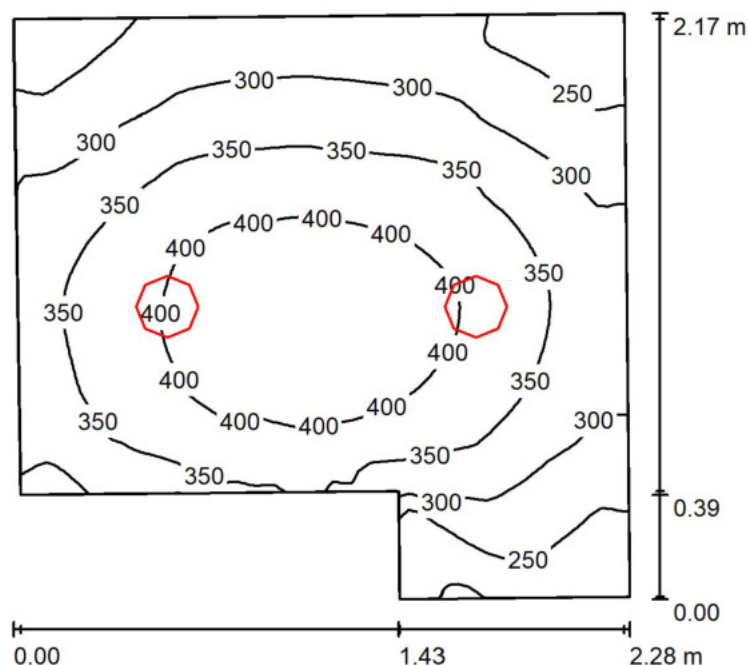
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED 18W 4000K (1.000)	1550	1550	25.0
Celkem:			3100	3100	50.0

Specifický příkon: $20.87 \text{ W/m}^2 = 13.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.40 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.12 Šatna zaměstnanci / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	334	196	429	0.588
Podlaha	20	213	135	252	0.632
Strop	70	102	62	435	0.605
Stěny (6)	50	198	59	673	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

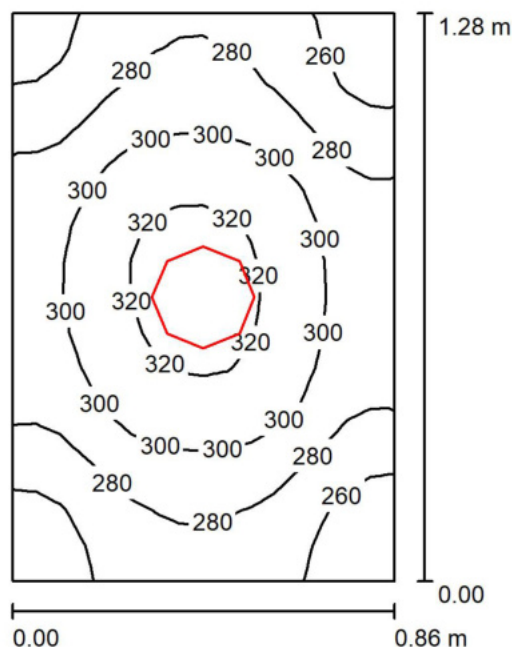
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			4700	4700	50.0

Specifický příkon: $11.60 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.31 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.13 Předsíň WC zaměstnanci / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	289	241	327	0.834
Podlaha	20	144	132	153	0.916
Strop	70	181	112	245	0.619
Stěny (4)	50	248	53	1158	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

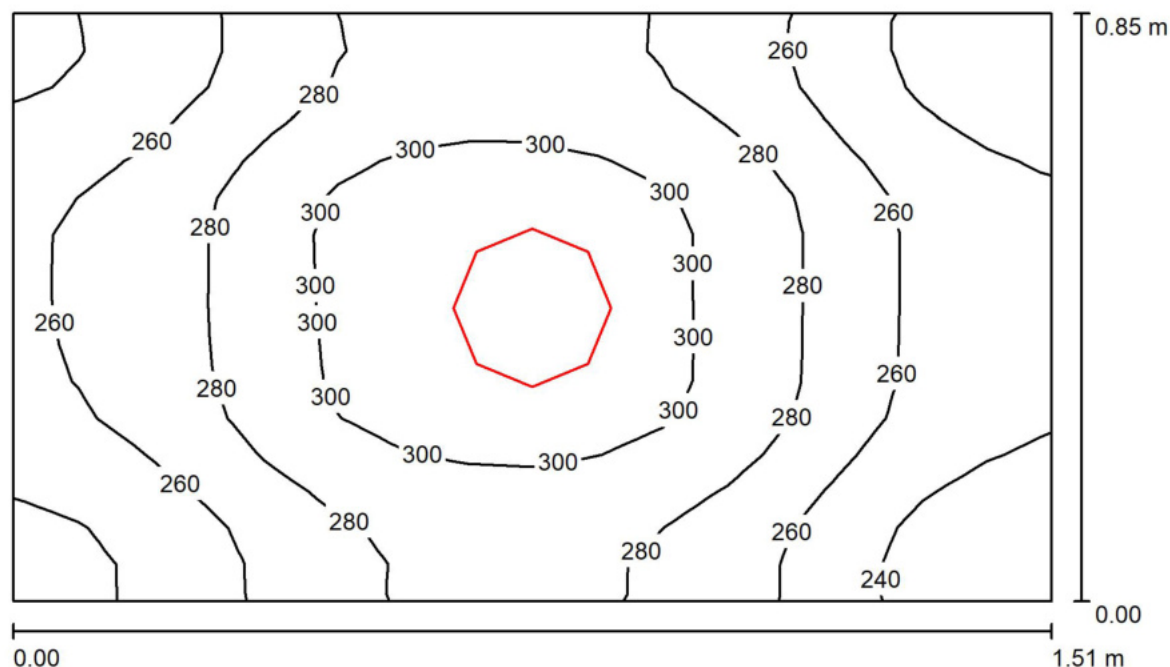
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $22.80 \text{ W/m}^2 = 7.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.10 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.14 WC zaměstnanci / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	274	219	316	0.799
Podlaha	20	140	125	152	0.892
Strop	70	154	97	202	0.626
Stěny (4)	50	221	53	1064	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

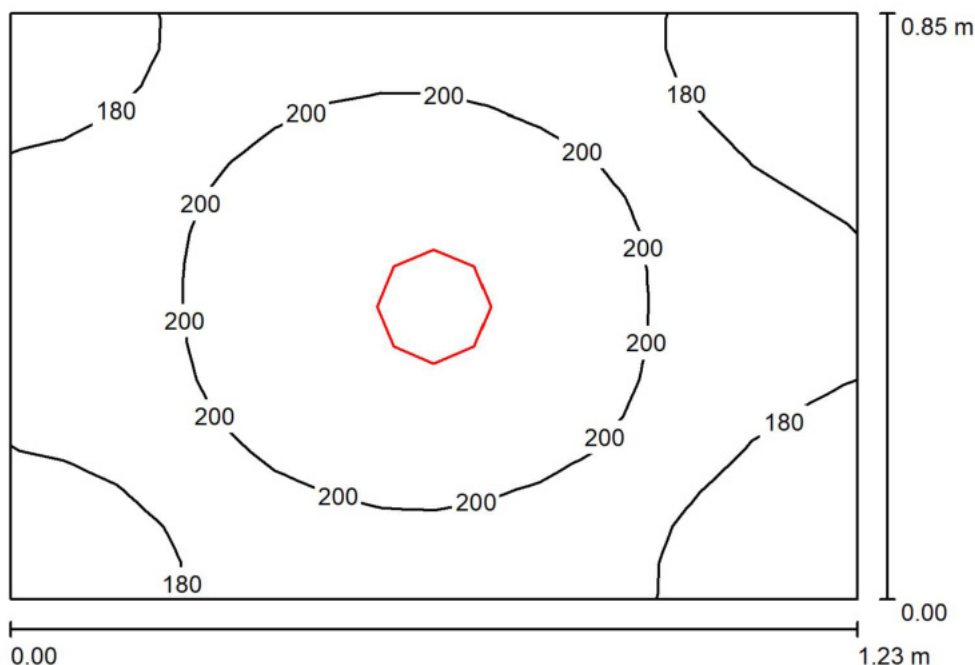
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $19.35 \text{ W/m}^2 = 7.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.29 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.15 Úklidová komora / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	193	162	218	0.838
Podlaha	20	95	87	101	0.913
Strop	70	127	78	379	0.611
Stěny (4)	50	169	35	724	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

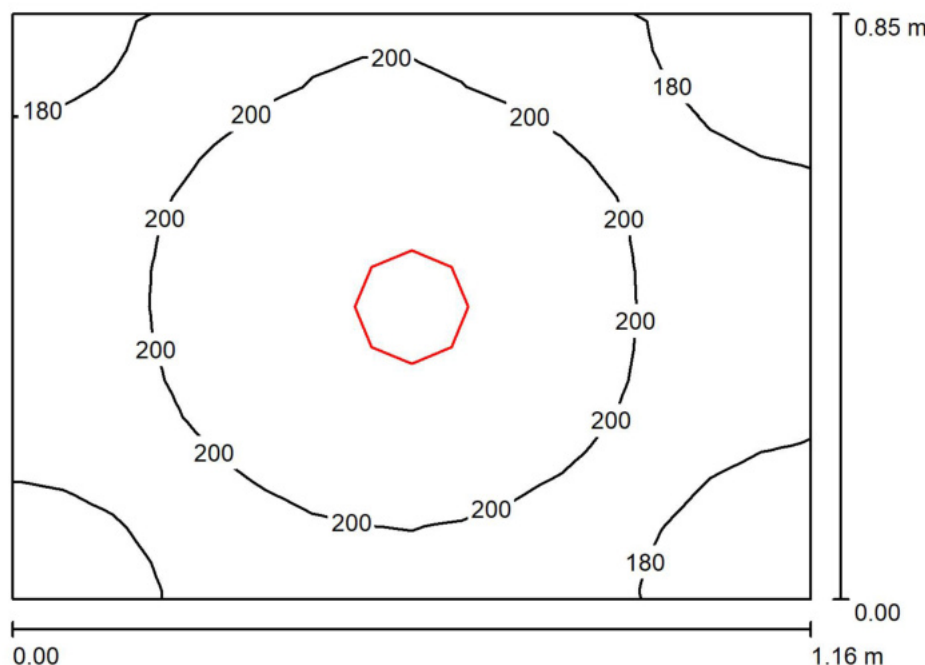
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 18W 4000K (1.000)	1550	1550	25.0
Celkem:			1550	1550	25.0

Specifický příkon: $23.83 \text{ W/m}^2 = 12.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.05 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.15a Úklidová komora - gastro / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:11

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	196	165	220	0.844
Podlaha	20	96	89	102	0.923
Strop	70	138	83	663	0.603
Stěny (4)	50	176	36	733	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

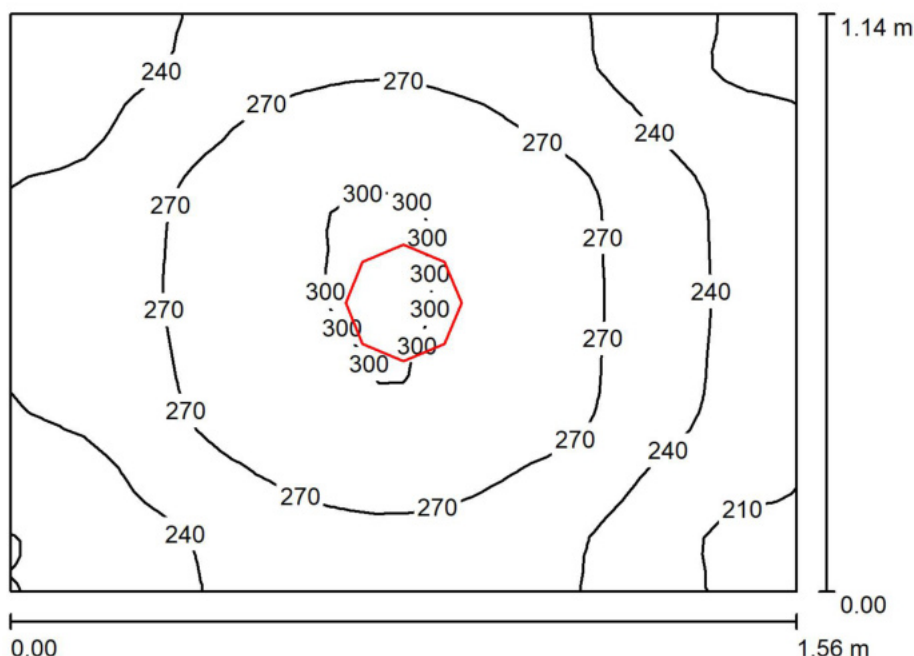
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 18W 4000K (1.000)	1550	1550	25.0
Celkem:			1550	1550	25.0

Specifický příkon: $25.28 \text{ W/m}^2 = 12.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.99 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.16 Předsíň WC ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	258	195	303	0.757
Podlaha	20	140	121	153	0.865
Strop	70	111	72	139	0.647
Stěny (4)	50	185	57	621	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

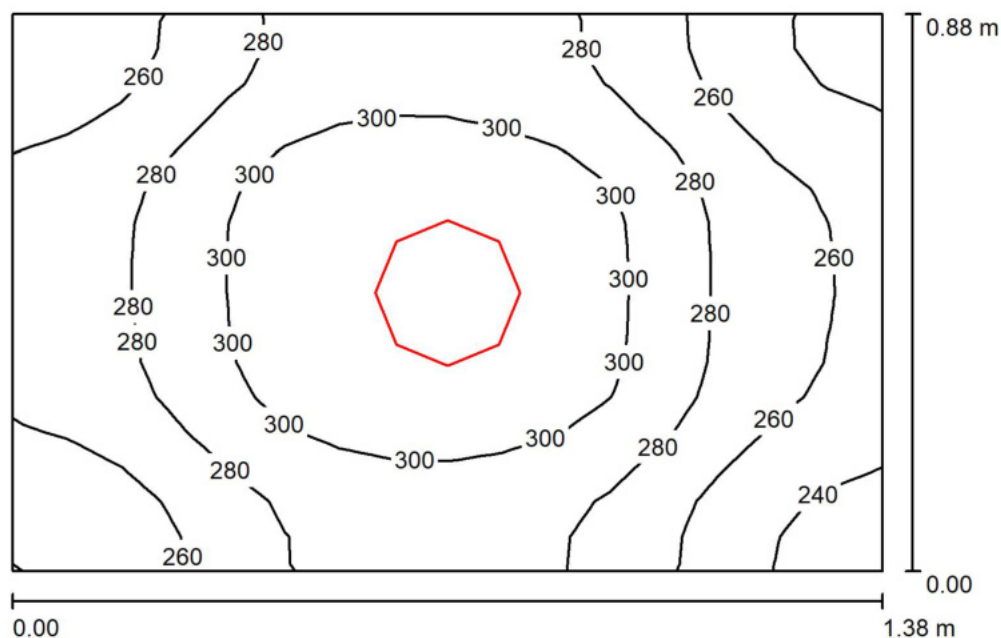
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $14.01 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.79 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.17 WC ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	281	228	321	0.812
Podlaha	20	142	128	153	0.902
Strop	70	163	97	217	0.594
Stěny (4)	50	232	53	1012	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

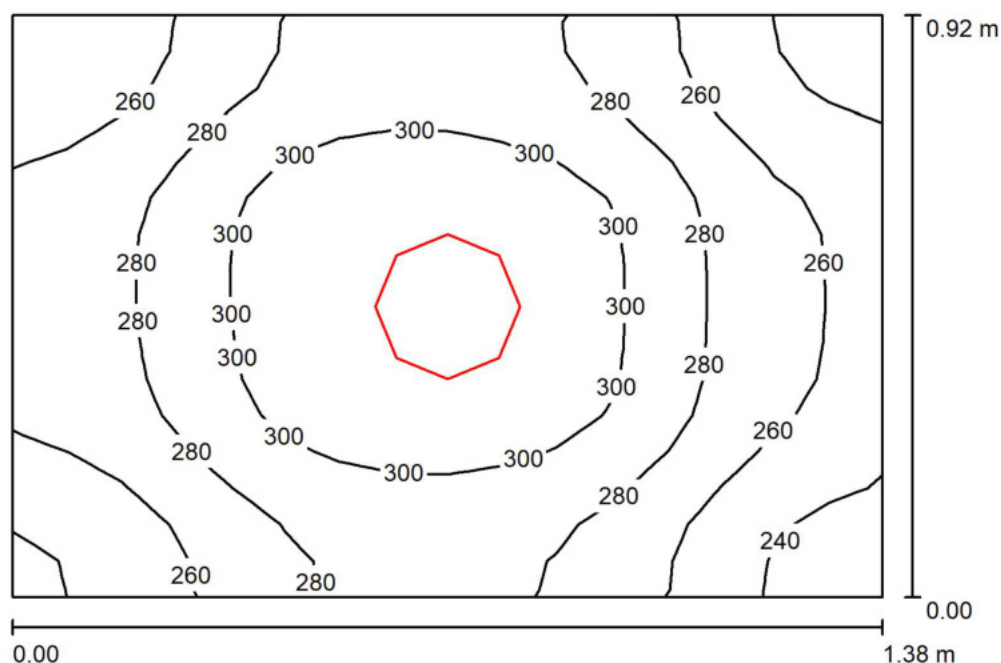
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $20.49 \text{ W/m}^2 = 7.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.22 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.18 WC ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	280	227	320	0.810
Podlaha	20	143	128	153	0.899
Strop	70	156	94	222	0.600
Stěny (4)	50	227	55	932	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

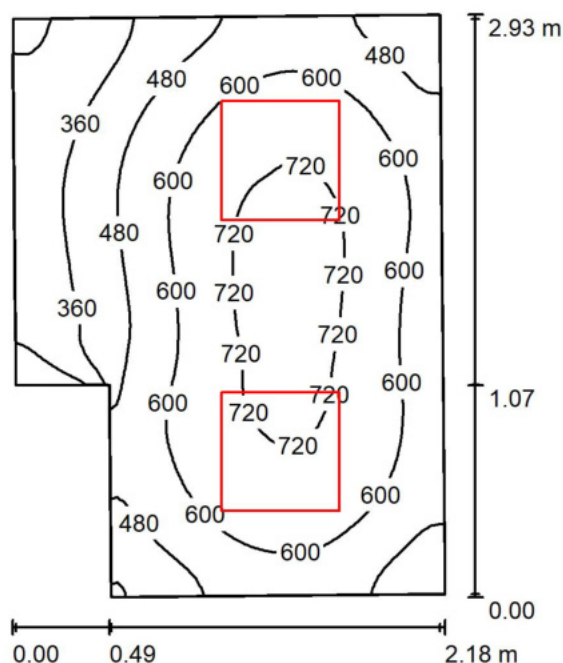
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 25W 4000K (1.000)	2350	2350	25.0
Celkem:			2350	2350	25.0

Specifický příkon: $19.61 \text{ W/m}^2 = 7.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.28 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.19 Kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	559	175	773	0.313
Podlaha	20	396	201	513	0.509
Strop	70	110	67	144	0.614
Stěny (6)	50	235	76	482	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

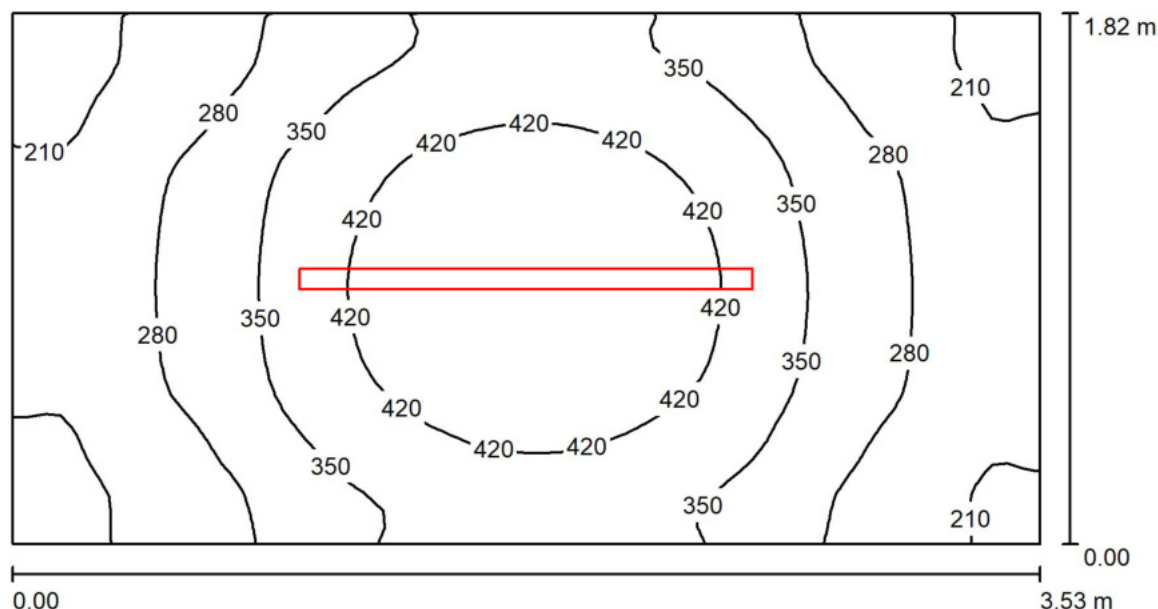
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED UGR 40W 4000K (1.000)	3800	3800	40.0
Celkem:			7600	7600	80.0

Specifický příkon: $13.90 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.75 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.20 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	330	182	486	0.553
Podlaha	20	220	156	273	0.711
Strop	70	171	65	2001	0.381
Stěny (4)	50	202	92	527	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

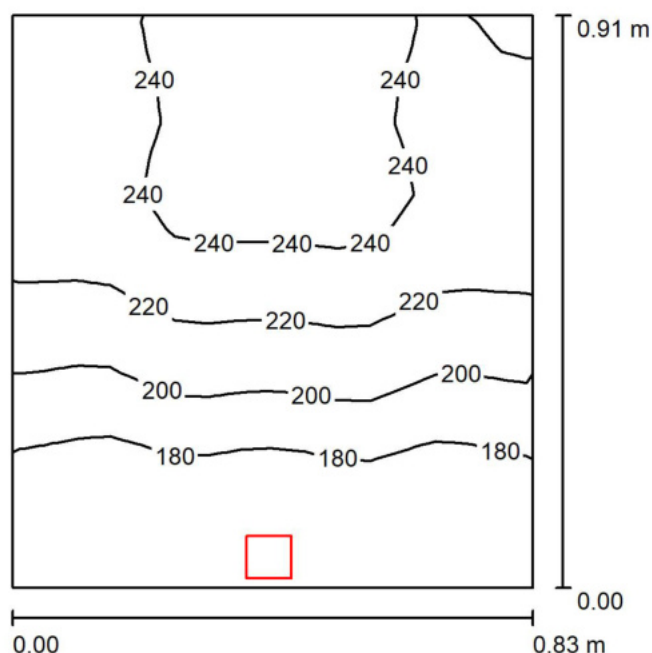
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 43W 4000K (1.000)	6400	6400	43.0
Celkem:			6400	6400	43.0

Specifický příkon: $6.67 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.44 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.22 Strojovna výtahu / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 2.510 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	212	159	253	0.752
Podlaha	20	82	74	95	0.901
Strop	70	972	544	2627	0.560
Stěny (4)	50	494	39	1434	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

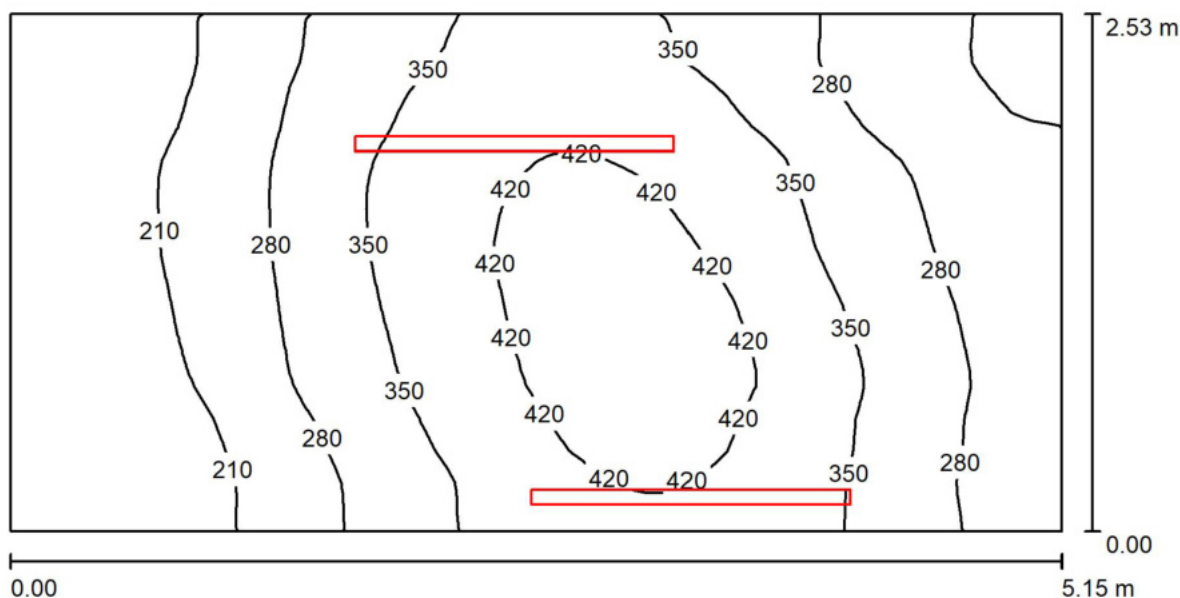
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	McLED 30W 4000K (1.000)	4500	4500	30.0
Celkem:			4500	4500	30.0

Specifický příkon: $40.00 \text{ W/m}^2 = 18.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.75 m^2)

McLED s.r.o.
Videňská 185
252 50 Vestec
www.mcled.cz

Zpracovatel Ing. Pavel Bílek
Telefon +420 220 184 881
Fax
e-mail pavel.bilek@mcled.cz

1.23 Strojovna VZT / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:37

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	307	142	450	0.462
Podlaha	20	234	142	306	0.608
Strop	70	183	52	2619	0.285
Stěny (4)	50	219	78	3350	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	McLED 43W 4000K (1.000)	6400	6400	43.0
Celkem:			12800	12800	86.0

Specifický příkon: $6.61 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.01 m^2)