

Školní kuchyně Přimda

Datum: 03.08.2020
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Školní kuchyně Přimda	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	5
1.PP 02- Chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	8
Světelná scéna NO	
Shrnutí	9
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	10
1.PP 04- Strojovna výtahu	
Shrnutí	11
1.PP 05- Sklad mouka, Luštěniny	
Shrnutí	12
1.PP 06- Suchý sklad	
Shrnutí	13
1.PP 07- Sklad	
Shrnutí	14
1.PP 08- Strojovna VZT	
Shrnutí	15
1.PP 09- El. Rozvodna	
Shrnutí	16
1.PP 10- Sklad	
Shrnutí	17
1.PP 11- Sklad DKP	
Shrnutí	18
1.PP 12- Sklad brambor	
Shrnutí	19
1.PP 13- Sklad zeleniny	
Shrnutí	20
1.PP 14- Škrabárna	
Shrnutí	21
1.PP 15- Přípravná masa	
Shrnutí	22
1.PP 23- Úklid	
Shrnutí	23
1.PP 24- Úklid	
Shrnutí	24
1.PP 25- Sklad nádobí	
Shrnutí	25
1.NP 01- Zádveří	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	26
Světelná scéna NO	
Shrnutí	27
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	28
1.NP 02- Manipulační prostor	
Světelné scény	



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Světelná scéna HO	
Shrnutí	29
Světelná scéna NO	
Shrnutí	30
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	31
1.NP 03- Schodiště	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	32
Světelná scéna NO	
Shrnutí	33
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	34
1.NP 04- Sklad obalů	
Shrnutí	35
1.NP 06- Sklad propanbutan	
Shrnutí	36
1.NP 07- Umývárna kuchyňského nádobí	
Shrnutí	37
1.NP 08- Přípravná	
Shrnutí	38
1.NP 09- Varna	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	39
Světelná scéna NO	
Shrnutí	40
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	41
1.NP 010- Chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	42
Světelná scéna NO	
Shrnutí	43
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	44
1.NP 011- Jídelna	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	45
Světelná scéna NO	
Shrnutí	46
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	47
1.NP 012- Umývárna bílého nádobí	
Shrnutí	48
1.NP 013- Jídelna pro ext. strávníky	



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Shrnutí	49
1.NP 014- Kancelář	
Shrnutí	50
1.NP 015- Šatna	
Shrnutí	51
2.NP 208-209- Soc. zařízení	
Shrnutí	52



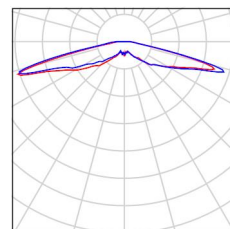
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Školní kuchyně Přimda / Kusovník svítidel

10 ks

ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NAREA 3W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 340 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 11 36 83 100 87
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

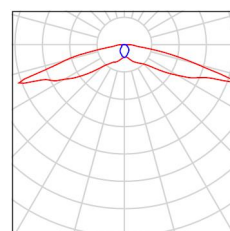
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



1 ks

ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NROAD 3W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 364 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 60 90 100 93
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

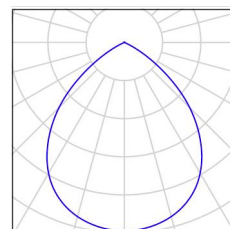
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



11 ks

ELEKTRO-LUMEN BALA G1 2k0 840 Interiérové
přisazené LED svítidlo
C. výrobku: BALA G1 2k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 1910 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2140 lm
Výkon svítidla: 23.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 70 98 100 100 89
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

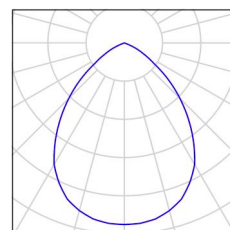
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



12 ks

ELEKTRO-LUMEN NARA 12 DMPP 6k0 840
Přisazené interiérové LED svítidlo, difuzor
mikroprismatický
C. výrobku: NARA 12 DMPP 6k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 4976 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6000 lm
Výkon svítidla: 44.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 70 96 100 100 83
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

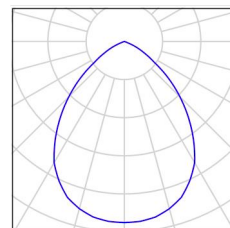
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



2 ks

ELEKTRO-LUMEN NARA 12 DMPP 7k3 840
Přisazené interiérové LED svítidlo, difuzor
mikroprismatický
C. výrobku: NARA 12 DMPP 7k3 840
Světelný tok (Svítidlo): 6054 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7300 lm
Výkon svítidla: 55.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 70 96 100 100 83
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



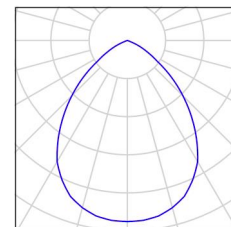


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Školní kuchyně Přimda / Kusovník svítidel

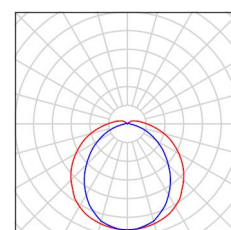
6 ks ELEKTRO-LUMEN NARA 6 DMPP 3k7 840
Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor
mikroprismatický
C. výrobku: NARA 6 DMPP 3k7 840
Světelný tok (Svítidlo): 3068 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3700 lm
Výkon svítidla: 27.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 70 96 100 100 83
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



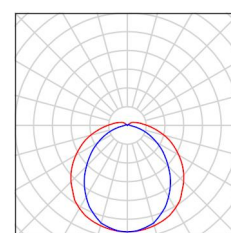
12 ks ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 4k5 840
Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový
opálový difuzor
C. výrobku: OBERON L2 12 E 4k5 840
Světelný tok (Svítidlo): 4068 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4500 lm
Výkon svítidla: 33.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 94
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 94 90
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



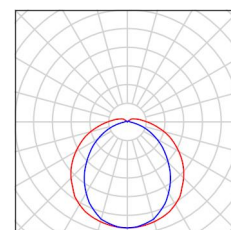
9 ks ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840
Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový
opálový difuzor
C. výrobku: OBERON L2 12 E 6k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 5424 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6000 lm
Výkon svítidla: 44.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 94
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 94 90
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



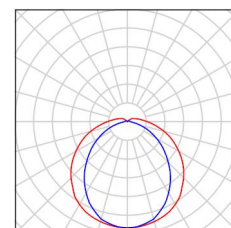
1 ks ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 7k3 840
Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový
opálový difuzor
C. výrobku: OBERON L2 12 E 7k3 840
Světelný tok (Svítidlo): 6599 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7300 lm
Výkon svítidla: 55.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 94
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 94 90
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



3 ks ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 15 E 9k0 840
Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový
opálový difuzor
C. výrobku: OBERON L2 15 E 9k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 8136 lm
Světelný tok (Zdroje:): 9000 lm
Výkon svítidla: 67.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 94
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 94 90
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





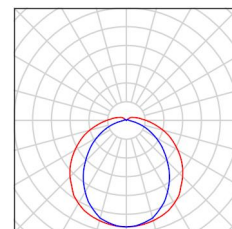
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Školní kuchyně Přimda / Kusovník svítidel

12 ks

ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 15 LM 10k0 840
Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový
opálový difuzor
C. výrobku: OBERON L2 15 LM 10k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 9040 lm
Světelný tok (Zdroje:): 10000 lm
Výkon svítidla: 61.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 94
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 94 90
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

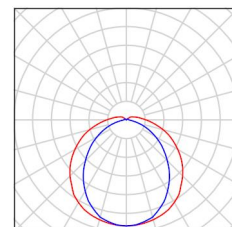
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks

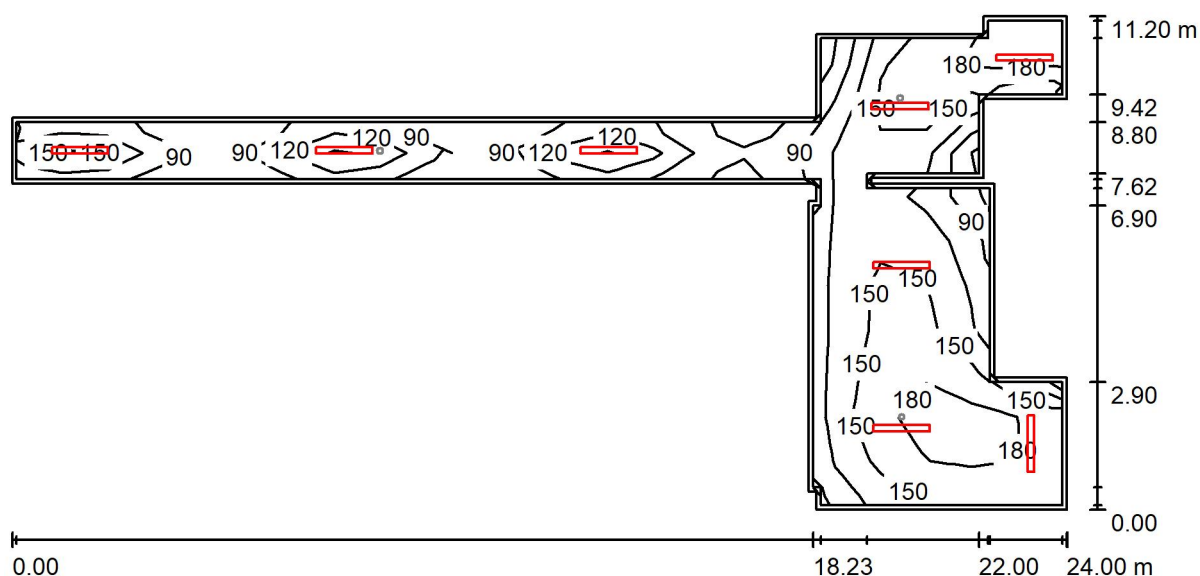
ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 15 LM 11k8 840
Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový
opálový difuzor
C. výrobku: OBERON L2 15 LM 11k8 840
Světelný tok (Svítidlo): 10667 lm
Světelný tok (Zdroje:): 11800 lm
Výkon svítidla: 74.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 94
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 94 90
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 02- Chodba / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:172

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	138	59	196	0.429
Podlaha	20	138	47	207	0.337
Strop	70	65	20	344	0.302
Stěny (22)	50	111	27	513	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 23 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

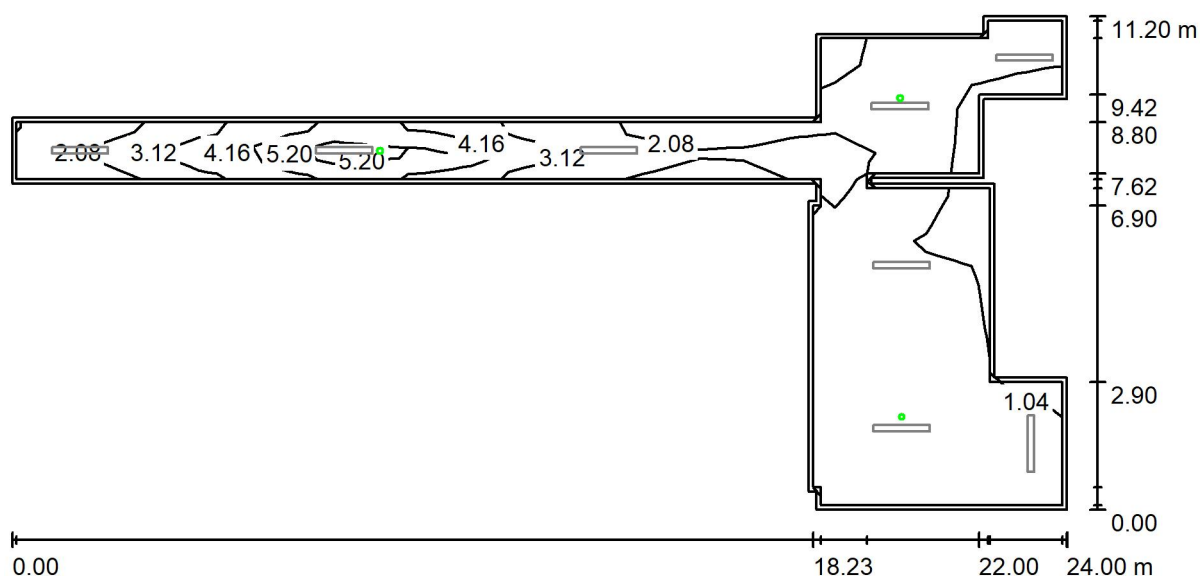
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 4k5 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	4068	4500	33.0
Celkem:			32544	36000	264.0

Specifický příkon: $3.31 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 79.69 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 02- Chodba / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:172

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.38	0.89	6.08	0.372
Podlaha	20	2.19	0.00	7.21	0.000
Strop	70	0.00	0.00	0.01	0.000
Stěny (22)	50	2.51	0.00	40	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 23 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

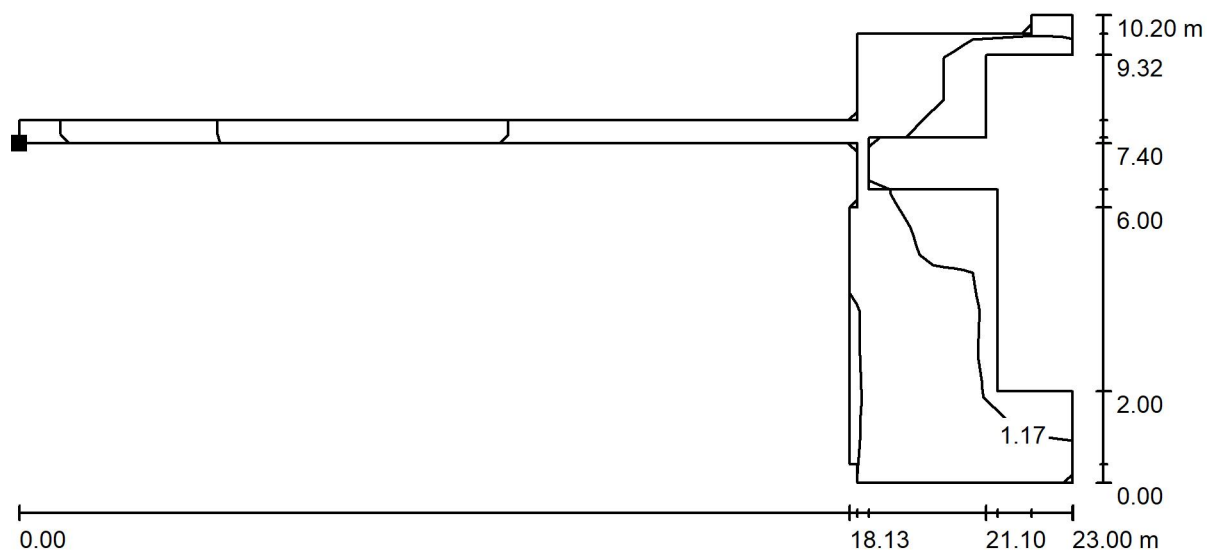
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NAREA 3W (1.000)	340	390	3.0
2	1	ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NROAD 3W (1.000)	364	390	3.0
Celkem:			1044	1170	9.0

Specifický příkon: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.75 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 79.69 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 02- Chodba / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(64.726 m, 44.023 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 165



Rastr: 21 x 11 Body

E_m [lx]
2.34

E_{min} [lx]
0.91

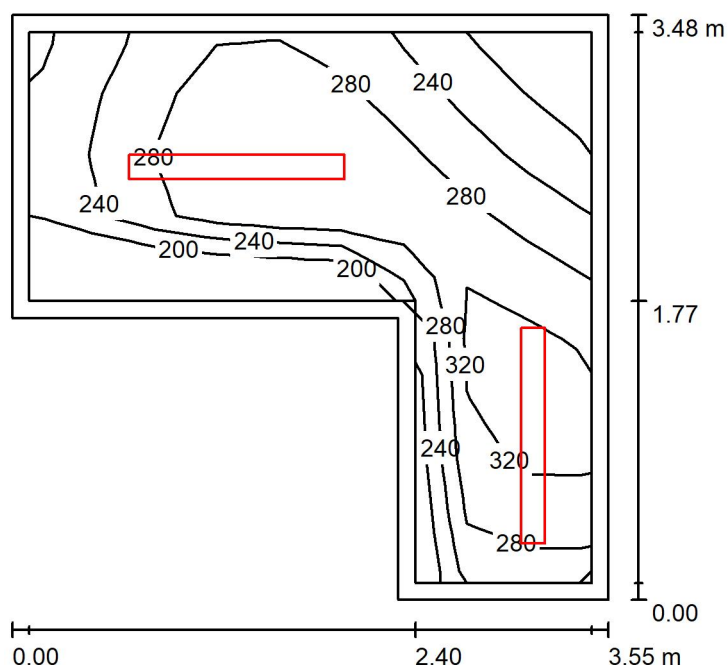
E_{max} [lx]
6.73

E_{min} / E_m
0.388

E_{min} / E_{max}
0.135

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 04- Strojovna výtahu / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	280	172	346	0.617
Podlaha	20	195	133	246	0.681
Strop	70	145	54	424	0.375
Stěny (6)	50	203	76	1010	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 9 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

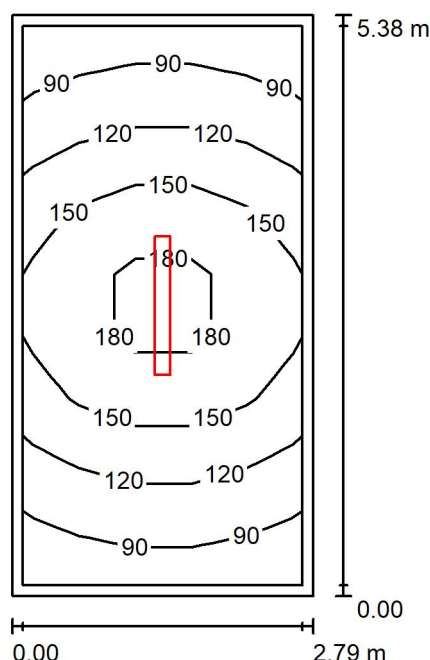
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 4k5 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	4068	4500	33.0
Celkem:			8136	9000	66.0

Specifický příkon: $7.78 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.48 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 05- Sklad mouka, Luštěniny / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	132	80	195	0.608
Podlaha	20	127	67	195	0.524
Strop	70	56	24	379	0.429
Stěny (4)	50	89	34	248	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

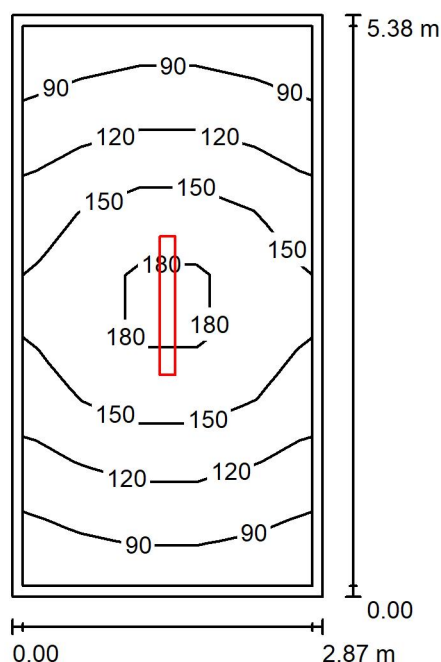
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	44.0
Celkem:			5424	6000	44.0

Specifický příkon: $2.94 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.97 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 06- Suchý sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	130	79	194	0.607
Podlaha	20	126	66	193	0.523
Strop	70	55	24	369	0.439
Stěny (4)	50	87	34	235	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

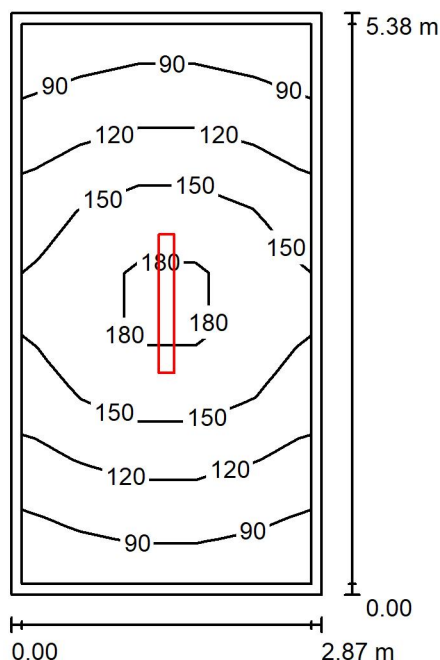
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	44.0
Celkem:			5424	6000	44.0

Specifický příkon: $2.85 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.45 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 07- Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	130	79	194	0.607
Podlaha	20	126	66	193	0.523
Strop	70	55	24	369	0.439
Stěny (4)	50	87	34	235	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

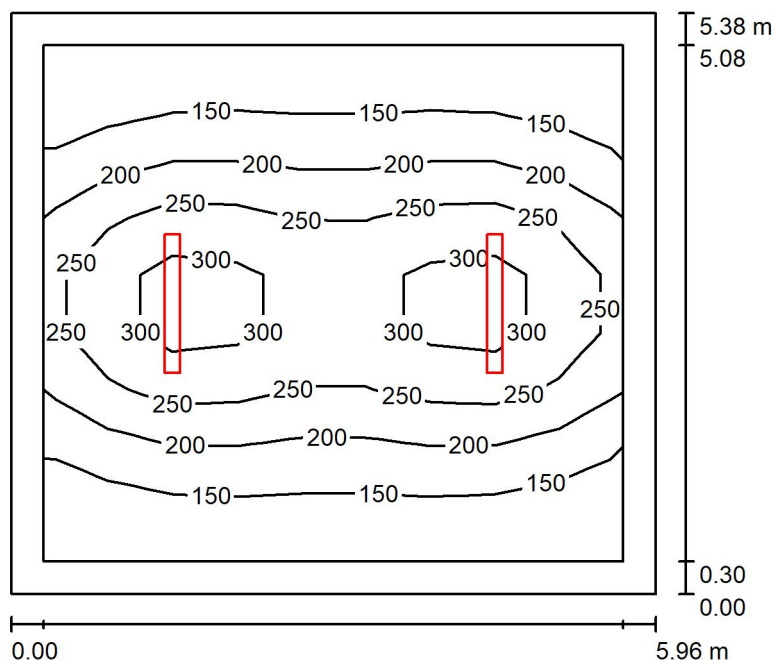
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	44.0
Celkem:			5424	Celkem: 6000	44.0

Specifický příkon: $2.85 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.45 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 08- Strojovna VZT / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	205	101	338	0.492
Podlaha	20	159	84	234	0.531
Strop	70	56	30	358	0.527
Stěny (4)	50	96	48	235	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 9 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

23
22

Příčně

21
20

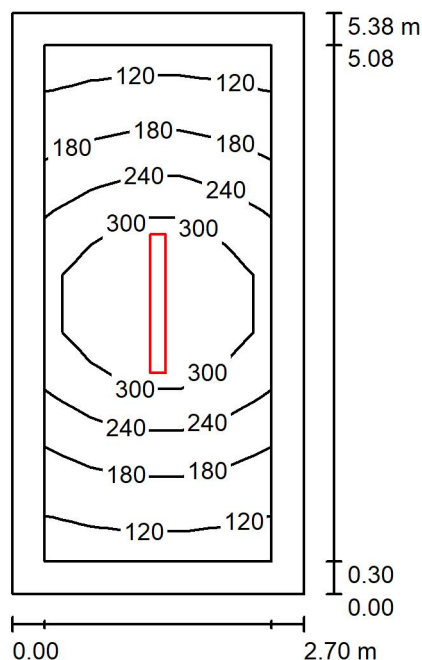
k ose svítidla**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	44.0
Celkem:			10848	12000	88.0

Specifický příkon: $2.74 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 32.06 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 09- EI. Rozvodna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	224	108	385	0.480
Podlaha	20	157	82	239	0.526
Strop	70	71	30	471	0.424
Stěny (4)	50	111	42	318	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

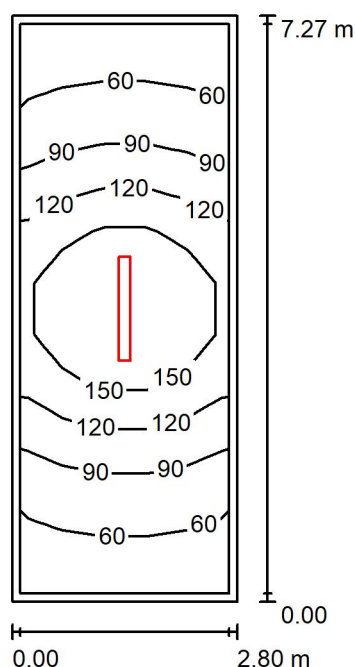
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 7k3 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	6599	7300	55.0
Celkem:			6599	7300	55.0

Specifický příkon: $3.79 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.51 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 10- Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	105	45	190	0.429
Podlaha	20	101	39	190	0.384
Strop	70	43	16	382	0.368
Stěny (4)	50	68	20	242	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

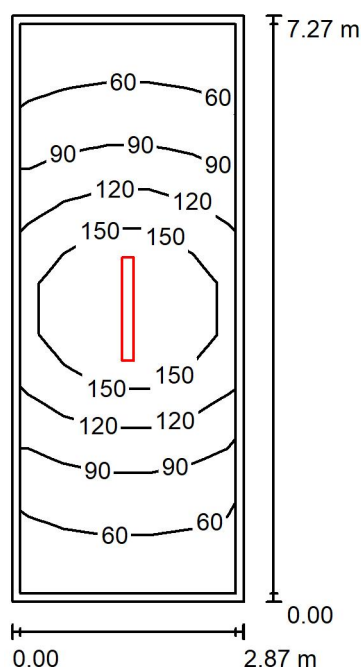
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	44.0
Celkem:			5424	6000	44.0

Specifický příkon: $2.16 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.37 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 11- Sklad DKP / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	104	45	188	0.427
Podlaha	20	100	39	189	0.385
Strop	70	42	16	373	0.374
Stěny (4)	50	66	20	231	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
20
Příčně
19
k ose svítidla

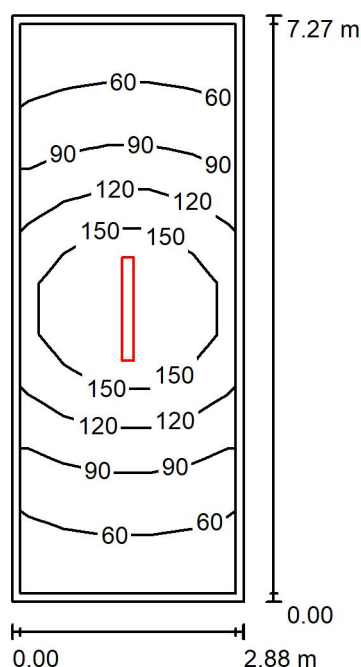
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	44.0
Celkem:			5424	6000	44.0

Specifický příkon: $2.10 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.92 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 12- Sklad brambor / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	104	45	188	0.427
Podlaha	20	100	40	188	0.394
Strop	70	42	16	373	0.376
Stěny (4)	50	66	21	231	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
20
Příčně
19
k ose svítidla

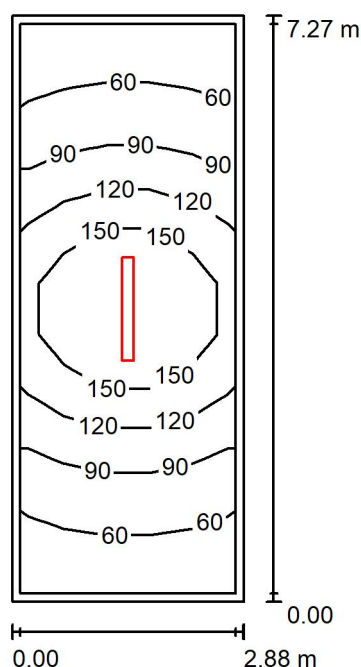
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	44.0
Celkem:			5424	Celkem: 6000	44.0

Specifický příkon: $2.10 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.92 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 13- Sklad zeleniny / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	104	45	188	0.427
Podlaha	20	100	40	188	0.394
Strop	70	42	16	373	0.376
Stěny (4)	50	66	21	231	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
20
Příčně
19
k ose svítidla

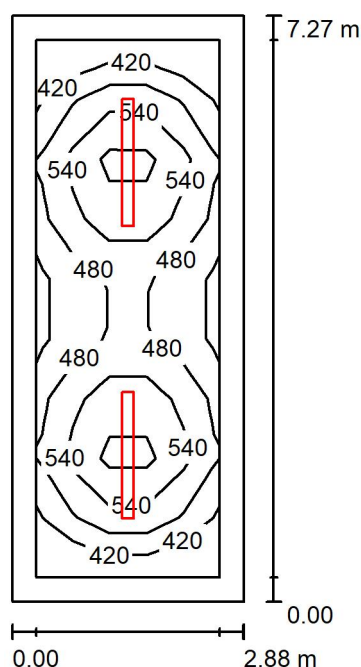
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	44.0
Celkem:			5424	Celkem: 6000	44.0

Specifický příkon: $2.10 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.92 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 14- Škrabárna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	505	380	650	0.753
Podlaha	20	367	237	449	0.646
Strop	70	163	88	667	0.538
Stěny (4)	50	275	147	488	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

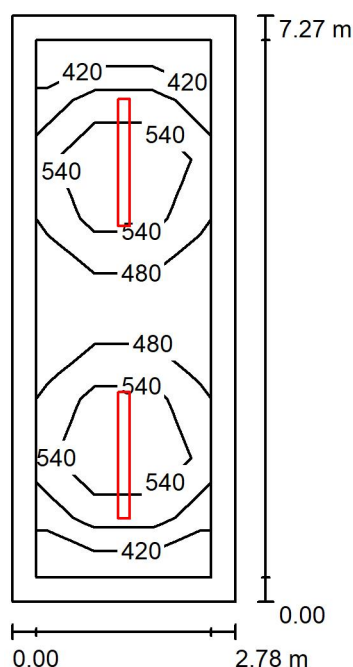
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 15 LM 11k8 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	10667	11800	74.0
Celkem:			21334	23600	148.0

Specifický příkon: $7.08 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.92 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 15- Přípravná masa / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	512	402	656	0.785
Podlaha	20	372	244	452	0.655
Strop	70	169	90	688	0.535
Stěny (4)	50	283	152	516	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 3 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
21
Příčně
20
k ose svítidla
21

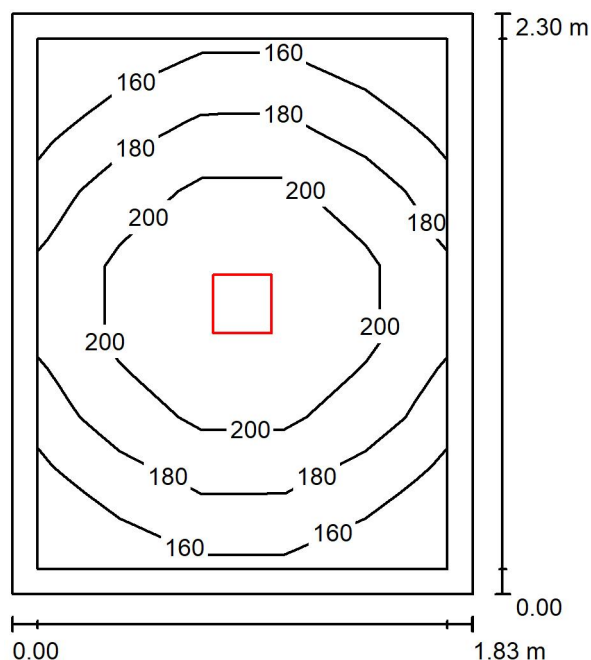
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 15 LM 11k8 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	10667	11800	74.0
Celkem:			21334	23600	148.0

Specifický příkon: $7.33 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.19 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 23- Úklid / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	187	150	227	0.801
Podlaha	20	121	97	138	0.805
Strop	70	31	22	100	0.695
Stěny (4)	50	77	22	193	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

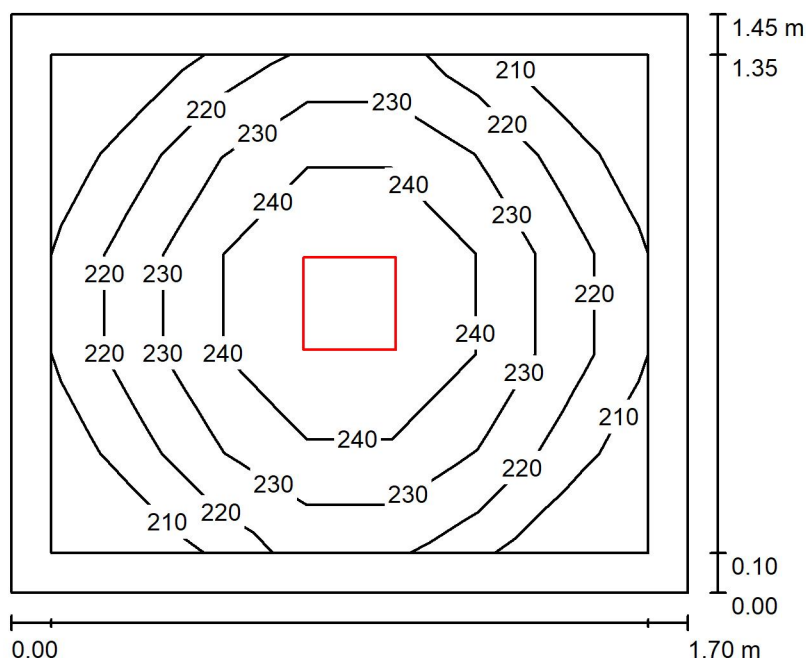
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN BALA G1 2k0 840 Interiérové přisazené LED svítidlo (1.000)	1910	2140	23.0
Celkem:			1910	2140	23.0

Specifický příkon: $5.48 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.20 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 24- Úklid / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	228	203	253	0.892
Podlaha	20	138	118	151	0.858
Strop	70	50	35	126	0.713
Stěny (4)	50	116	36	308	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

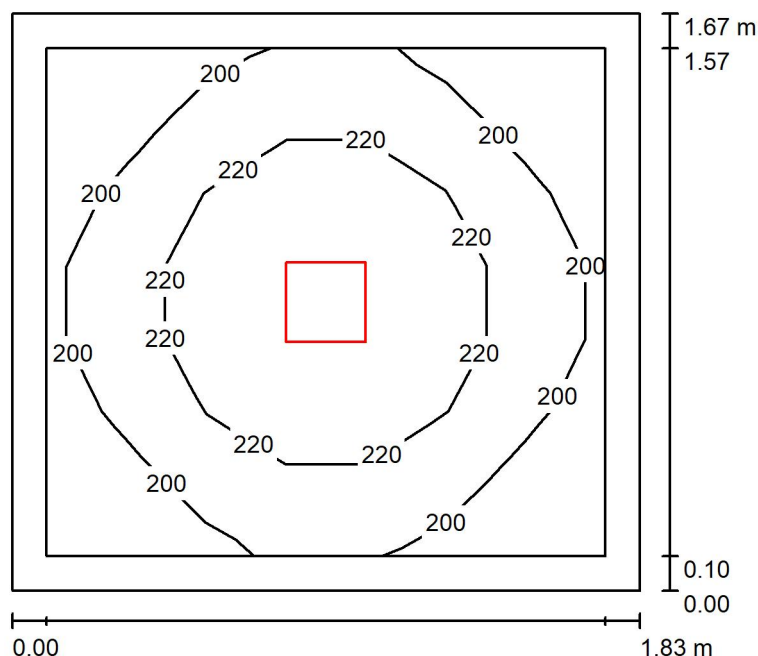
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN BALA G1 2k0 840 Interiérové přisazené LED svítidlo (1.000)	1910	2140	23.0
Celkem:			1910	Celkem: 2140	23.0

Specifický příkon: $9.33 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.47 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.PP 25- Sklad nádobí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	211	180	242	0.853
Podlaha	20	132	112	147	0.850
Strop	70	41	28	113	0.687
Stěny (4)	50	99	29	234	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

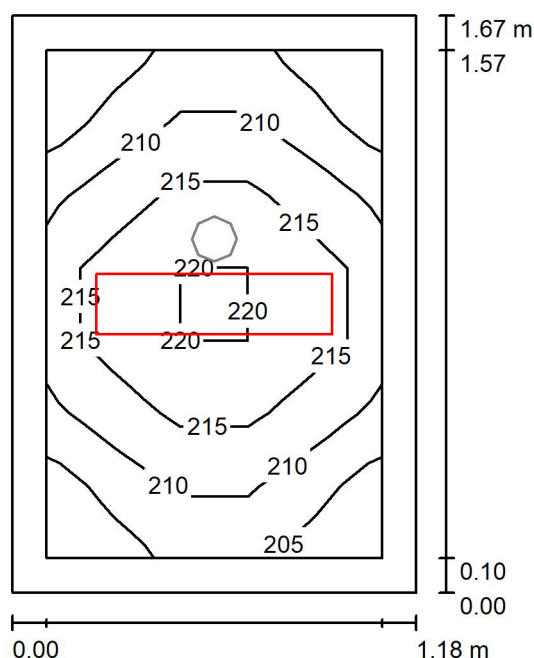
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN BALA G1 2k0 840 Interiérové přisazené LED svítidlo (1.000)	1910	2140	23.0
Celkem:			1910	2140	23.0

Specifický příkon: $7.52 \text{ W/m}^2 = 3.56 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.06 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 01- Zádveří / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	212	204	222	0.962
Podlaha	20	207	188	224	0.908
Strop	70	109	74	137	0.684
Stěny (4)	50	212	78	765	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

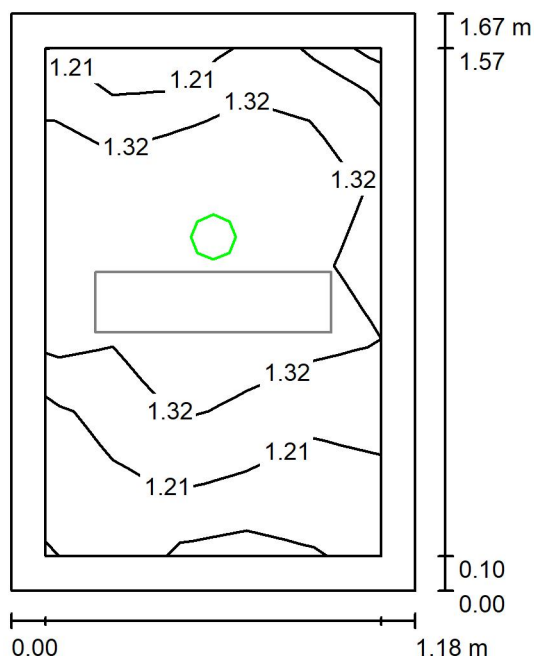
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN NARA 6 DMPP 3k7 840 Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický (1.000)	3068	3700	27.0
Celkem:			3068	3700	27.0

Specifický příkon: $13.72 \text{ W/m}^2 = 6.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.97 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 01- Zádveří / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.30	1.05	1.58	0.809
Podlaha	20	1.27	0.99	1.83	0.781
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	14	0.00	261	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

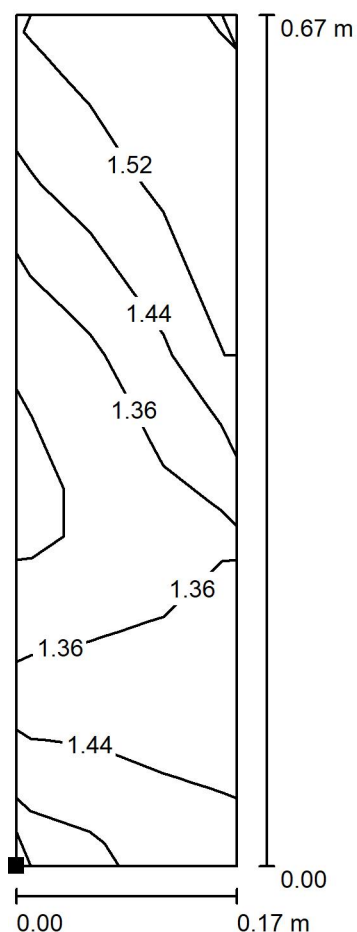
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NAREA 3W (1.000)	340	390	3.0
Celkem:			340	390	3.0

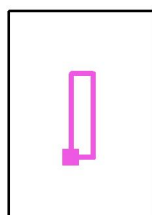
Specifický příkon: $1.52 \text{ W/m}^2 = 117.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.97 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 01- Zádveří / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(176.961 m, 44.148 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 6

Rastr: 3 x 5 Body

E_m [lx]
1.43

E_{min} [lx]
1.22

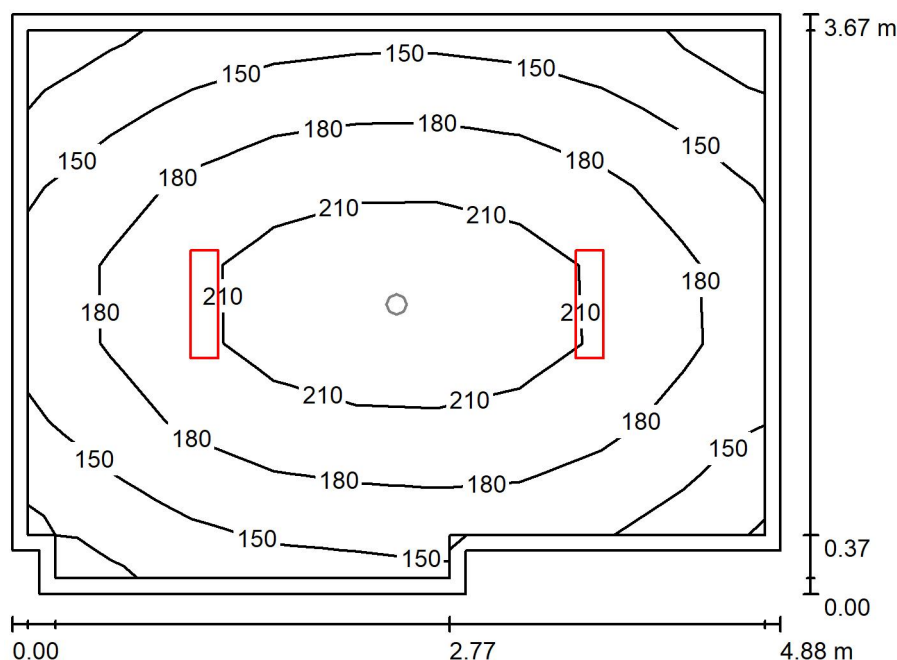
E_{max} [lx]
1.63

E_{min} / E_m
0.855

E_{min} / E_{max}
0.751

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 02- Manipulační prostor / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	179	117	233	0.655
Podlaha	20	174	77	233	0.444
Strop	70	32	22	38	0.692
Stěny (8)	50	71	19	159	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

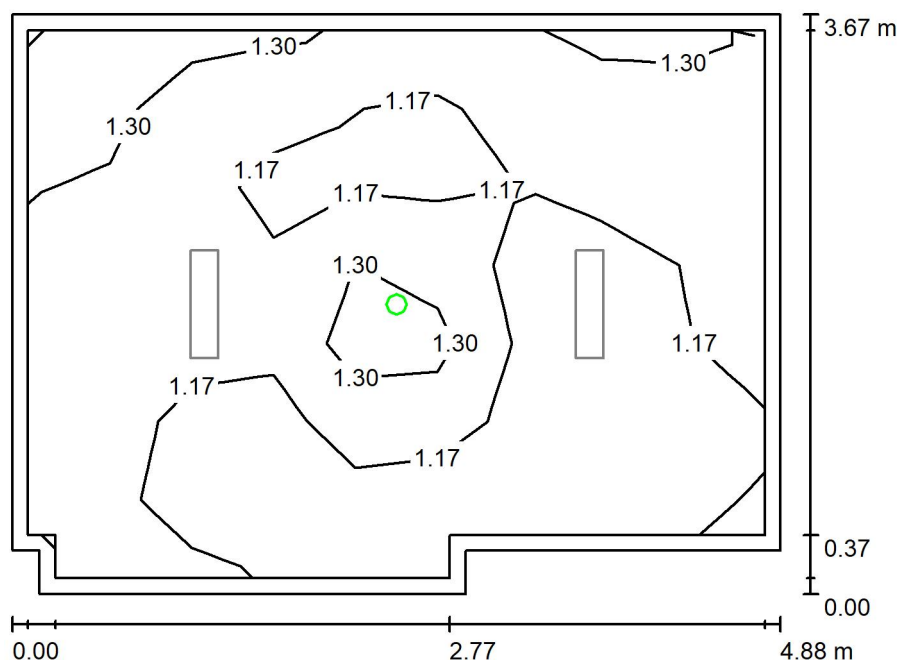
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN NARA 6 DMPP 3k7 840 Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický (1.000)	3068	3700	27.0
Celkem:			6137	7400	54.0

Specifický příkon: $3.12 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.32 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 02- Manipulační prostor / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.21	1.00	1.66	0.831
Podlaha	20	1.21	0.91	1.75	0.754
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (8)	50	4.38	0.17	34	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

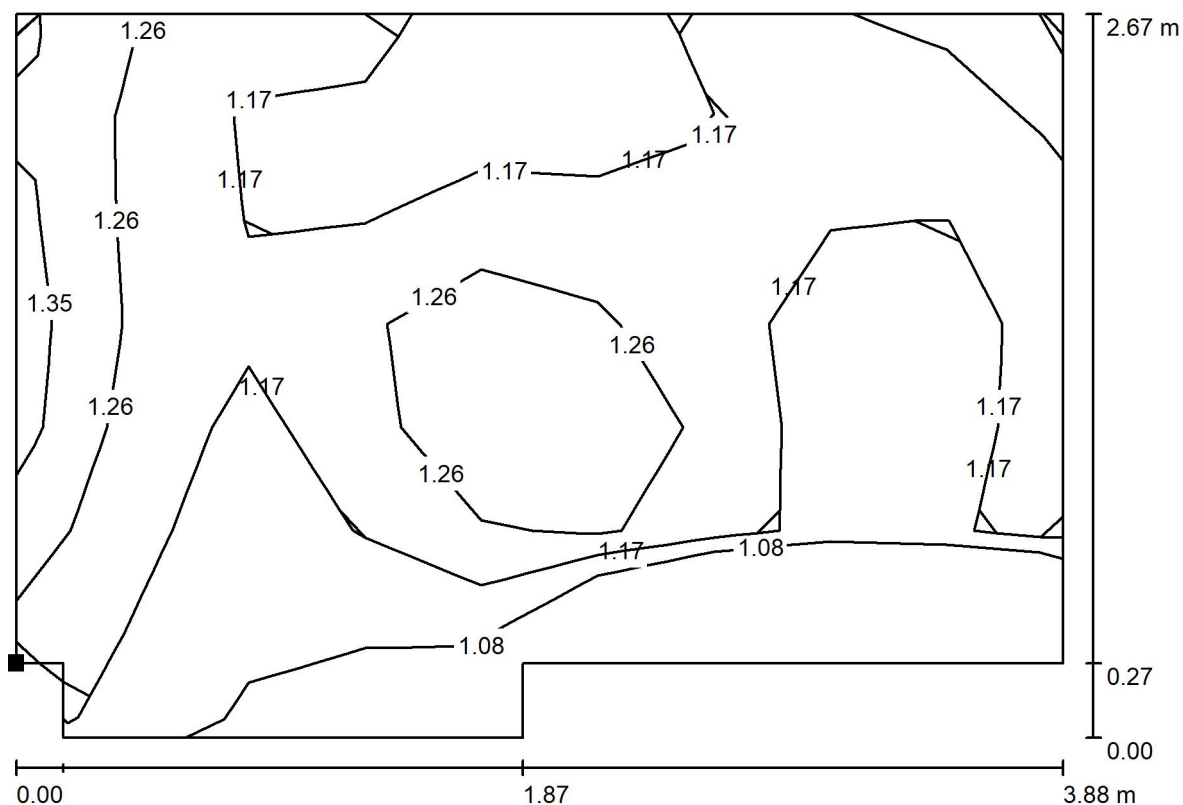
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NAREA 3W (1.000)	340	390	3.0
Celkem:			340	390	3.0

Specifický příkon: $0.17 \text{ W/m}^2 = 14.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.32 m^2)



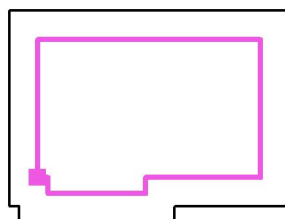
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 02- Manipulační prostor / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(171.961 m, 44.148 m, 0.000 m)



Rastr: 7 x 9 Body

E_m [lx]
1.19

E_{min} [lx]
1.03

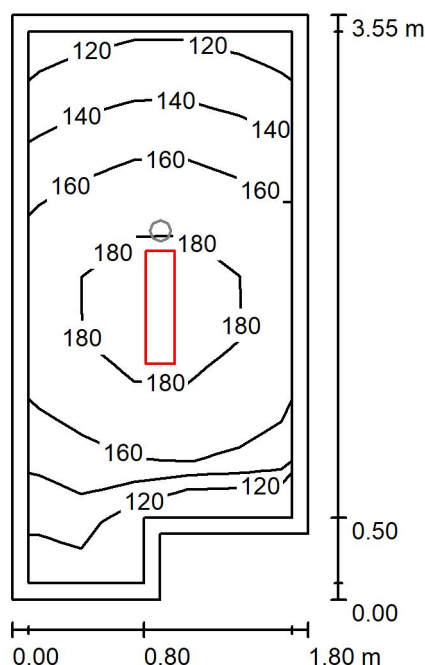
E_{max} [lx]
1.46

E_{min} / E_m
0.863

E_{min} / E_{max}
0.701

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 03- Schodiště / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	159	116	191	0.732
Podlaha	20	153	101	191	0.659
Strop	70	37	23	50	0.617
Stěny (6)	50	87	20	268	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

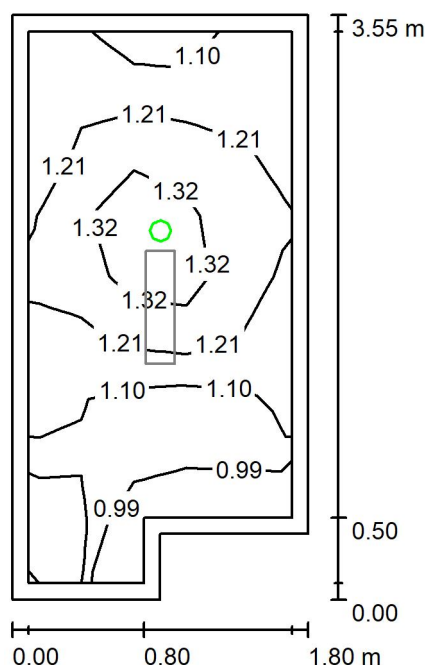
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN NARA 6 DMPP 3k7 840 Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický (1.000)	3068	3700	27.0
Celkem:			3068	3700	27.0

Specifický příkon: $4.47 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.03 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 03- Schodiště / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.18	0.92	1.49	0.777
Podlaha	20	1.18	0.90	1.83	0.767
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (6)	50	7.42	0.00	122	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

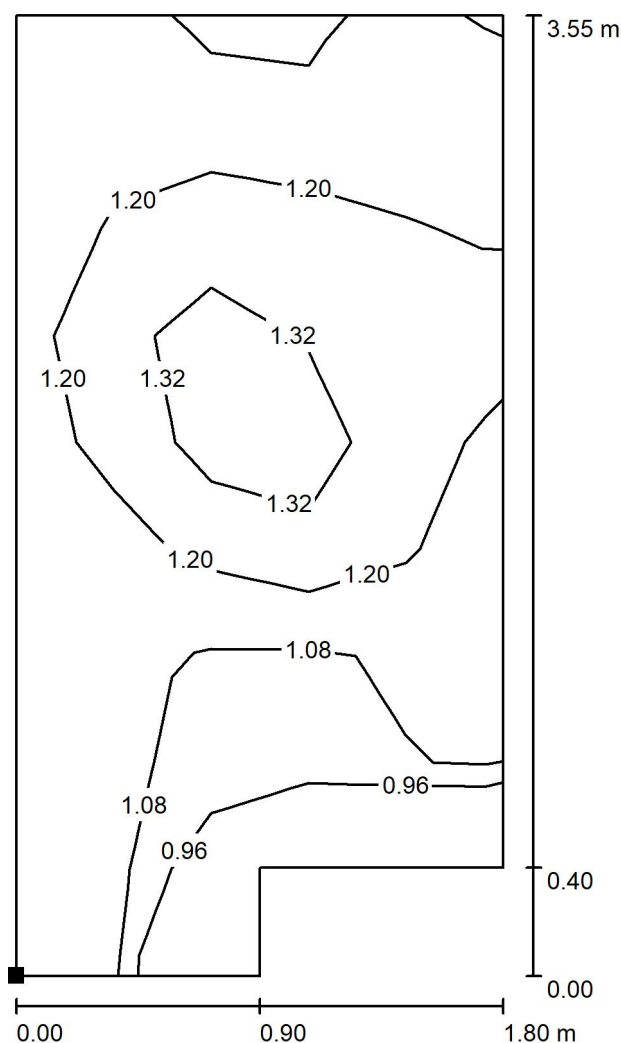
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NAREA 3W (1.000)	340	390	3.0
Celkem:			340	390	3.0

Specifický příkon: $0.50 \text{ W/m}^2 = 42.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.03 m^2)

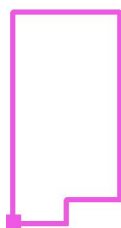


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 03- Schodiště / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(175.436 m, 47.048 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Rastr: 5 x 9 Body

E_m [lx]
1.17

E_{min} [lx]
0.95

E_{max} [lx]
1.53

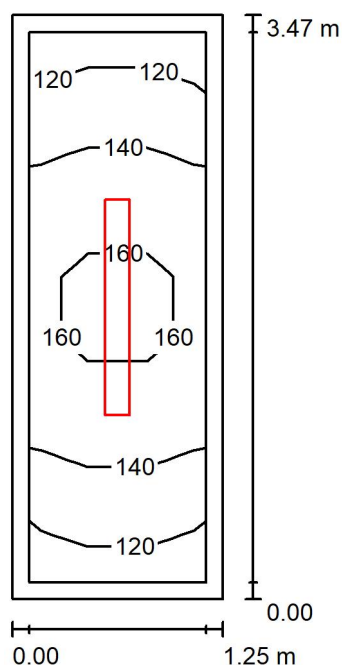
E_{min} / E_m
0.813

E_{min} / E_{max}
0.622



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 04- Sklad obalů / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	142	117	167	0.818
Podlaha	20	139	104	167	0.749
Strop	70	135	50	387	0.371
Stěny (4)	50	159	51	677	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 3 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

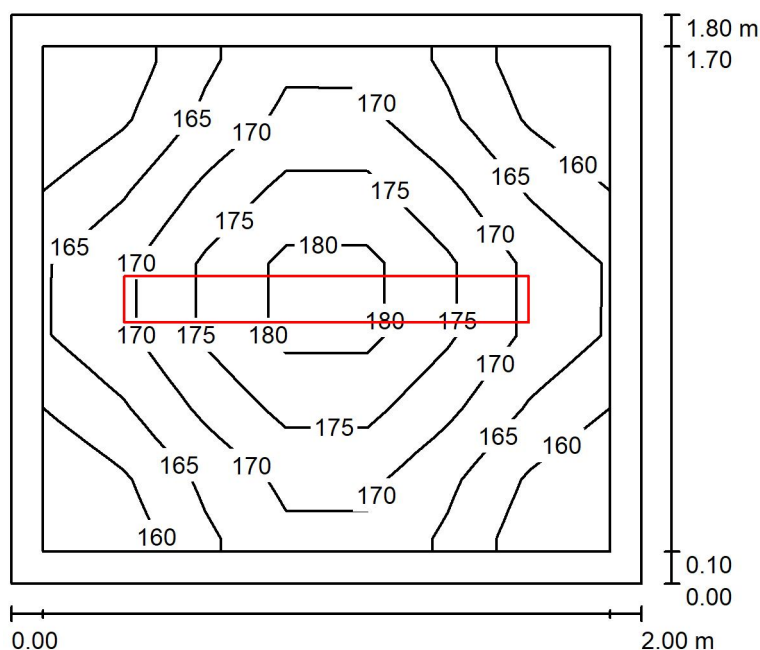
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 4k5 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	4068	4500	33.0
Celkem:			4068	4500	33.0

Specifický příkon: $7.60 \text{ W/m}^2 = 5.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.34 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 06- Sklad propanbutan / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	168	158	183	0.937
Podlaha	20	164	141	183	0.857
Strop	70	162	93	346	0.576
Stěny (4)	50	200	75	434	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

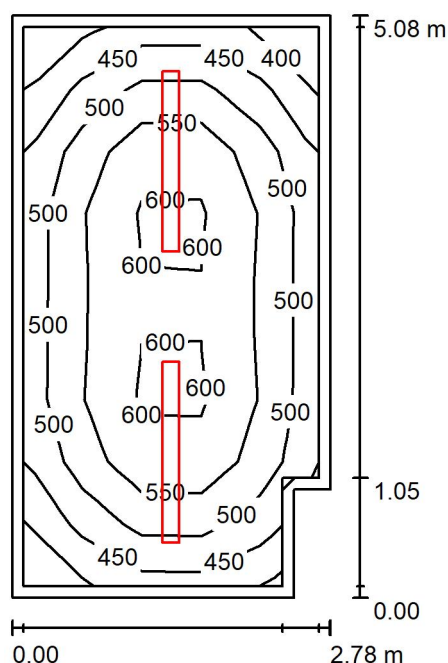
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 12 E 4k5 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	4068	4500	33.0
Celkem:			4068	4500	33.0

Specifický příkon: $9.17 \text{ W/m}^2 = 5.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.60 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 07- Umývárna kuchyňského nádobí / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	526	390	623	0.741
Podlaha	20	397	280	472	0.705
Strop	70	204	124	630	0.606
Stěny (6)	50	327	172	611	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

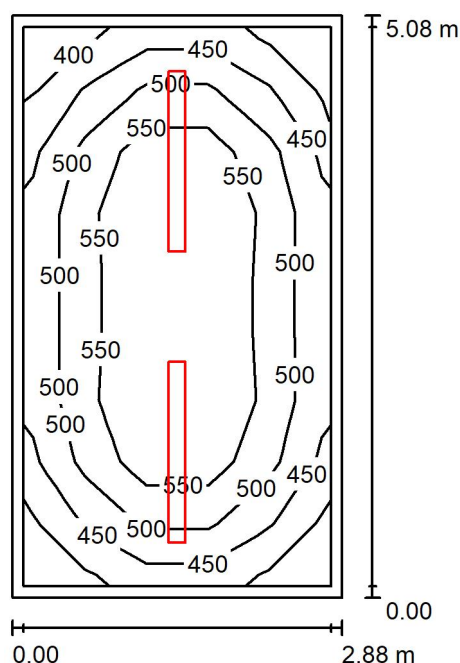
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 15 LM 10k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	9040	10000	61.0
Celkem:			18080	20000	122.0

Specifický příkon: $8.85 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.79 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 08- Příprava / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	512	380	619	0.741
Podlaha	20	390	275	468	0.706
Strop	70	195	123	605	0.630
Stěny (4)	50	317	179	547	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

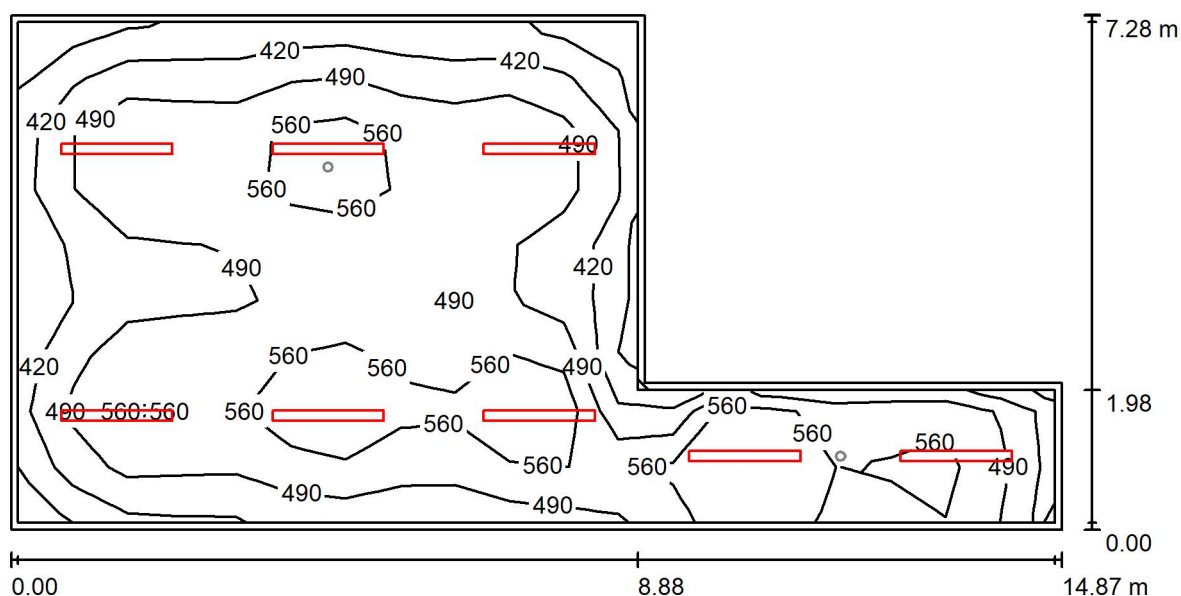
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 15 LM 10k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	9040	10000	61.0
Celkem:			18080	20000	122.0

Specifický příkon: $8.36 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.59 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 09- Varna / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:107

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	514	329	649	0.640
Podlaha	20	436	260	527	0.597
Strop	70	164	96	632	0.585
Stěny (6)	50	315	169	715	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 19 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

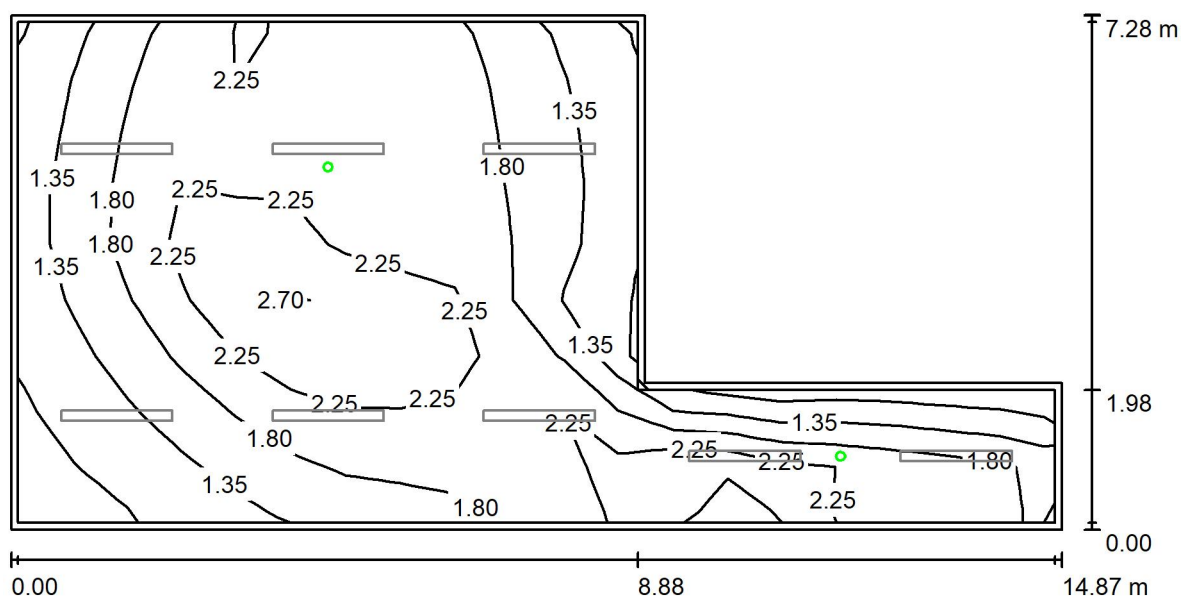
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 15 LM 10k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	9040	10000	61.0
Celkem:			72320	80000	488.0

Specifický příkon: $6.29 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 77.54 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 09- Varna / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:107

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.92	0.73	2.96	0.383
Podlaha	20	1.30	0.69	1.98	0.528
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (6)	50	2.93	0.12	93	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 19 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

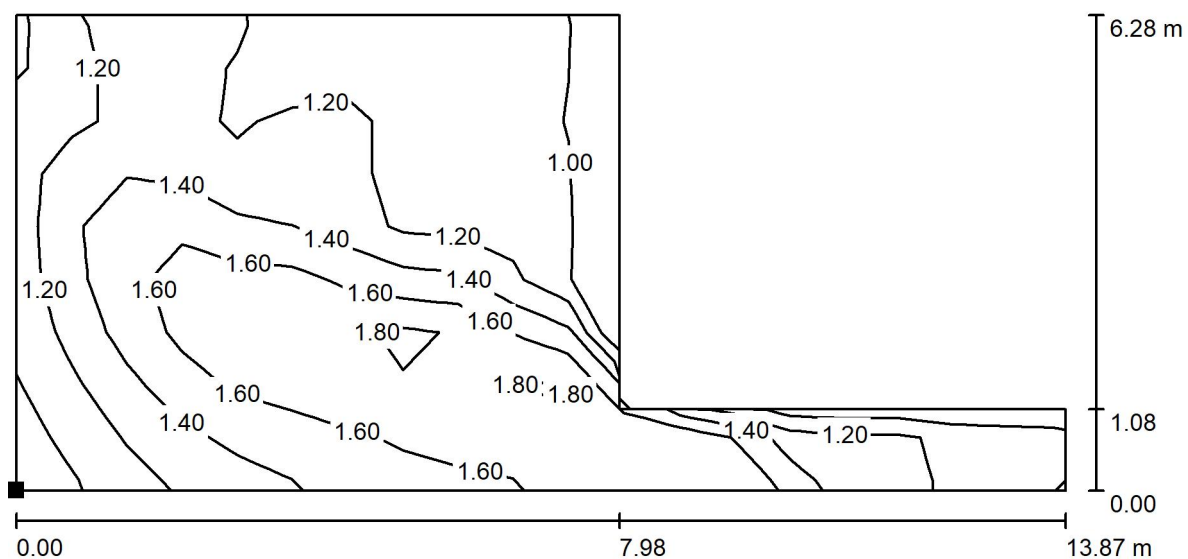
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NAREA 3W (1.000)	340	390	3.0
			Celkem: 680	Celkem: 780	6.0

Specifický příkon: $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 77.54 m^2)



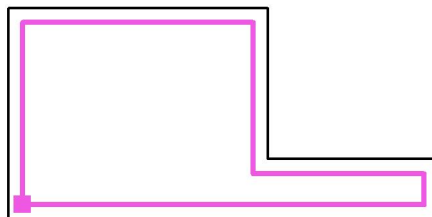
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 09- Varna / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 100

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(156.961 m, 43.873 m, 0.000 m)



Rastr: 19 x 9 Body

E_m [lx]
1.35

E_{min} [lx]
0.92

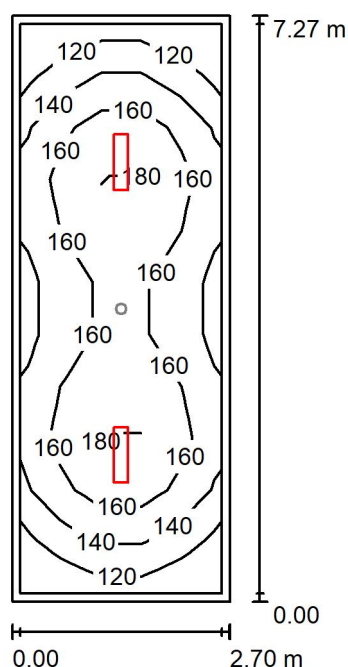
E_{max} [lx]
1.91

E_{min} / E_m
0.680

E_{min} / E_{max}
0.483

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 010- Chodba / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	152	105	185	0.694
Podlaha	20	148	85	187	0.578
Strop	70	28	19	33	0.688
Stěny (4)	50	64	19	133	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

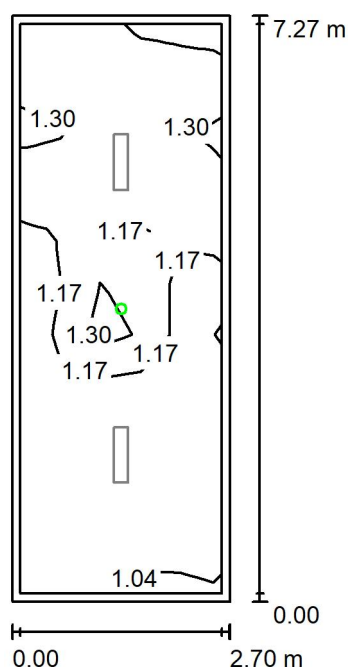
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN NARA 6 DMPP 3k7 840 Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický (1.000)	3068	3700	27.0
Celkem:			6137	7400	54.0

Specifický příkon: $2.75 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.64 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 010- Chodba / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:94

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.18	0.95	1.62	0.808
Podlaha	20	1.17	0.90	1.91	0.769
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	3.71	0.11	55	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

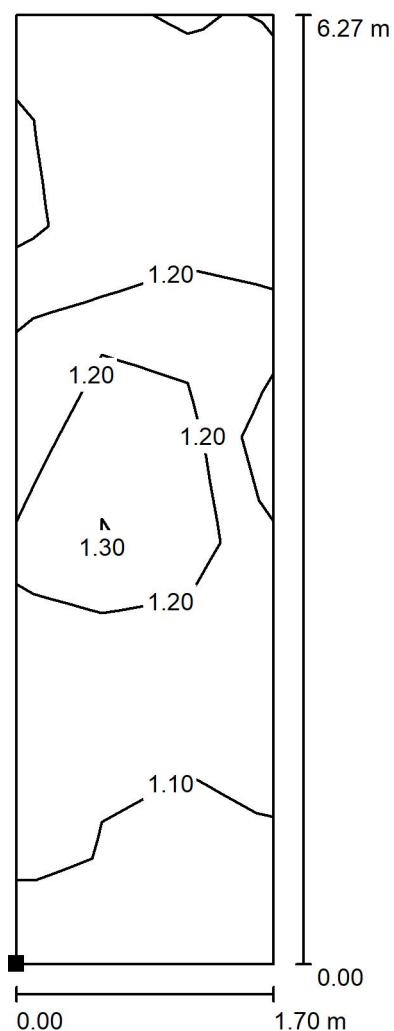
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NAREA 3W (1.000)	340	390	3.0
Celkem:			340	390	3.0

Specifický příkon: $0.15 \text{ W/m}^2 = 12.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.64 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 010- Chodba / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(154.136 m, 43.873 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Rastr: 3 x 9 Body

E_m [lx]
1.18

E_{min} [lx]
1.06

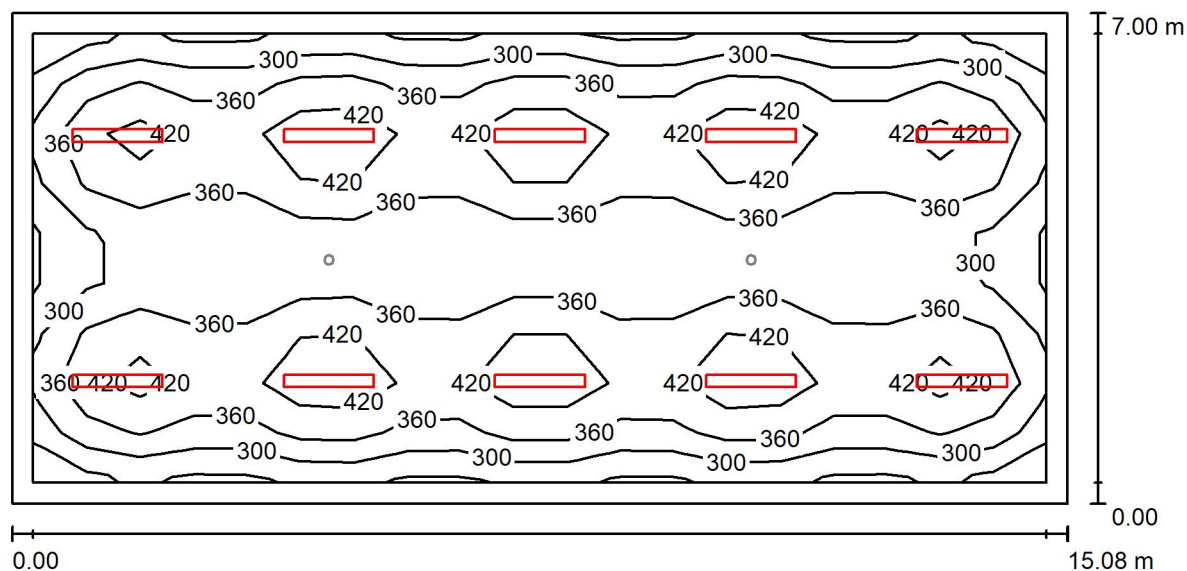
E_{max} [lx]
1.55

E_{min} / E_m
0.898

E_{min} / E_{max}
0.683

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 011- Jídelna / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:108

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	364	237	498	0.651
Podlaha	20	315	154	387	0.490
Strop	70	58	38	65	0.664
Stěny (4)	50	109	40	197	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 19 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

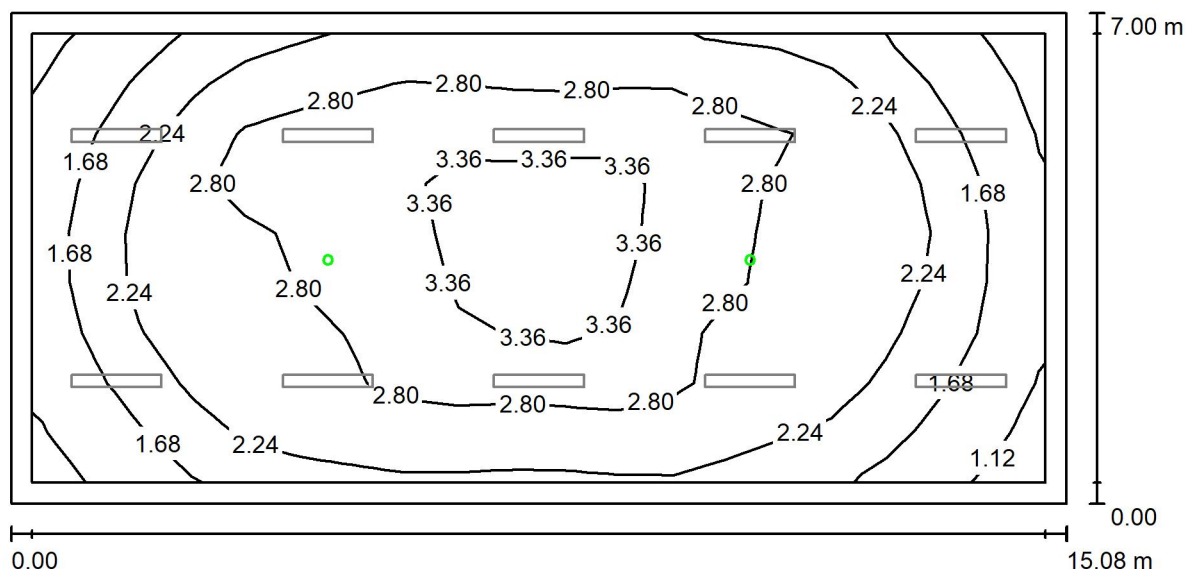
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	ELEKTRO-LUMEN NARA 12 DMPP 6k0 840 Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický (1.000)	4976	6000	44.0
Celkem:			49757	60000	440.0

Specifický příkon: $4.17 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 105.53 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 011- Jídelna / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:108

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.47	0.99	3.80	0.403
Podlaha	20	1.69	0.79	2.64	0.464
Strop	70	0.00	0.00	0.01	0.111
Stěny (4)	50	2.35	0.14	8.39	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 19 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

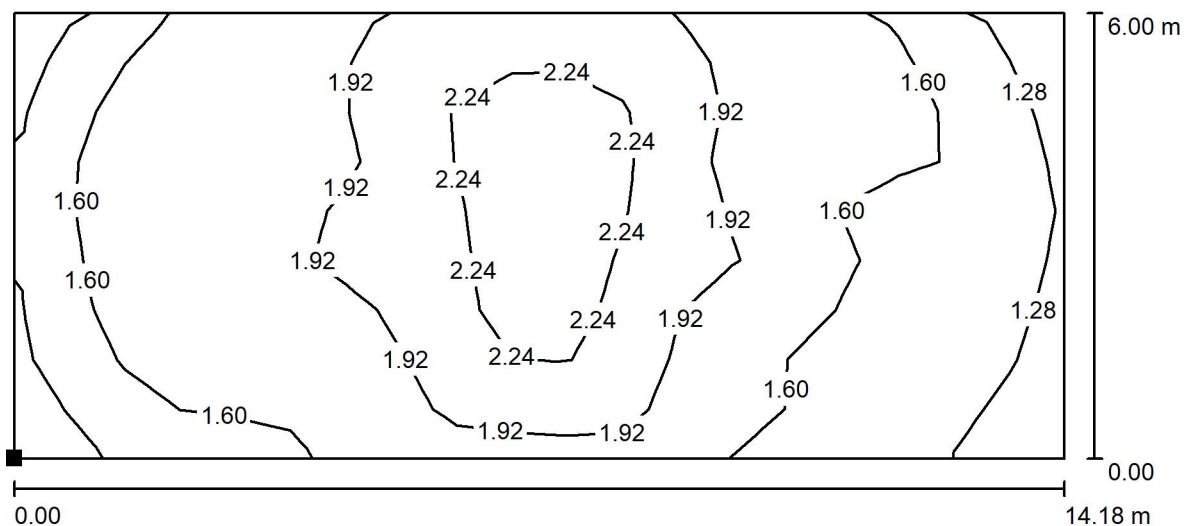
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA SU NAREA 3W (1.000)	340	390	3.0
Celkem:			680	780	6.0

Specifický příkon: $0.06 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 105.53 m^2)



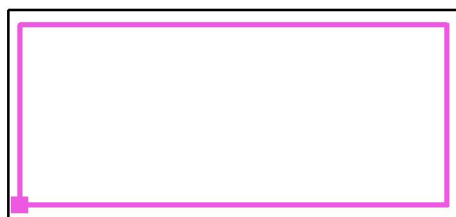
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 011- Jídelna / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(153.736 m, 36.748 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 102



Rastr: 19 x 9 Body

E_m [lx]
1.78

E_{min} [lx]
1.05

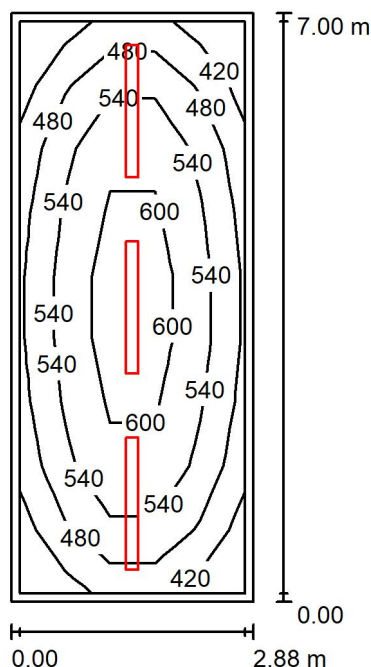
E_{max} [lx]
2.65

E_{min} / E_m
0.592

E_{min} / E_{max}
0.398

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 012- Umývárna bílého nádobí / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:90

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	533	398	652	0.748
Podlaha	20	413	282	495	0.684
Strop	70	196	118	563	0.602
Stěny (4)	50	327	183	615	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

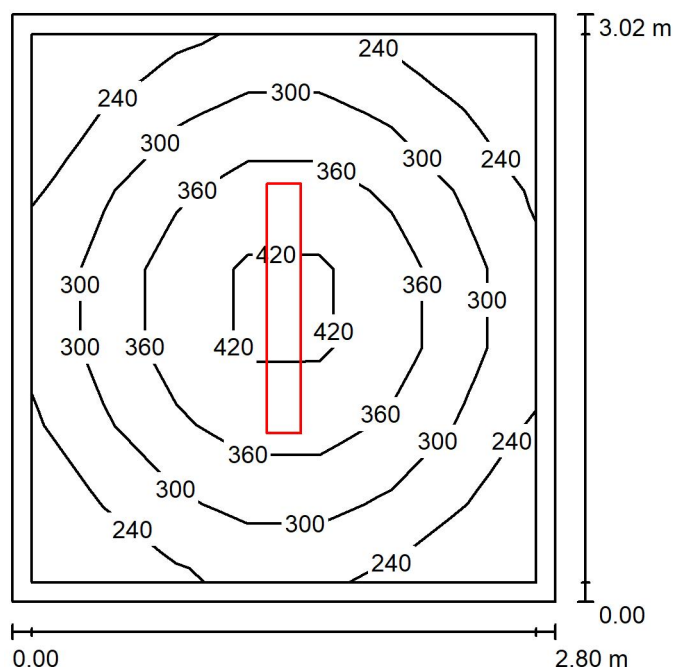
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO-LUMEN OBERON L2 15 E 9k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	8136	9000	67.0
Celkem:			24408	27000	201.0

Specifický příkon: $9.99 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.12 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 013- Jídelna pro ext. strávníky / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	310	195	450	0.627
Podlaha	20	225	152	283	0.676
Strop	70	45	31	54	0.687
Stěny (4)	50	110	31	197	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

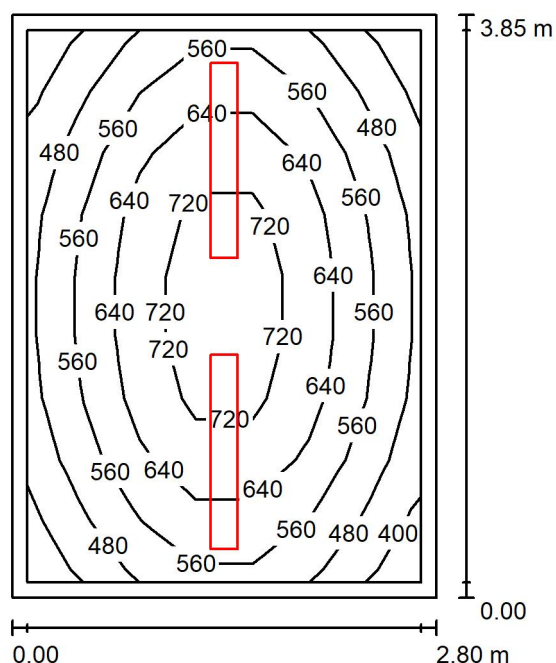
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN NARA 12 DMPP 6k0 840 Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický (1.000)	4976	6000	44.0
Celkem:			4976	6000	44.0

Specifický příkon: $5.19 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.47 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 014- Kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	588	393	780	0.668
Podlaha	20	447	304	558	0.680
Strop	70	98	68	115	0.692
Stěny (4)	50	227	67	623	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-
Příčně
k ose svítidla

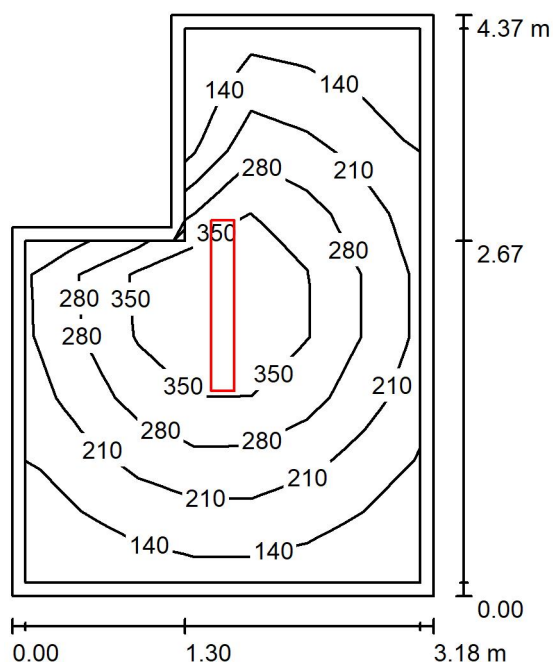
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN NARA 12 DMPP 7k3 840 Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický (1.000)	6054	7300	55.0
Celkem:			12107	14600	110.0

Specifický příkon: $10.20 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.78 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.NP 015- Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	241	97	435	0.401
Podlaha	20	182	93	266	0.510
Strop	70	33	22	45	0.676
Stěny (6)	50	75	22	590	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

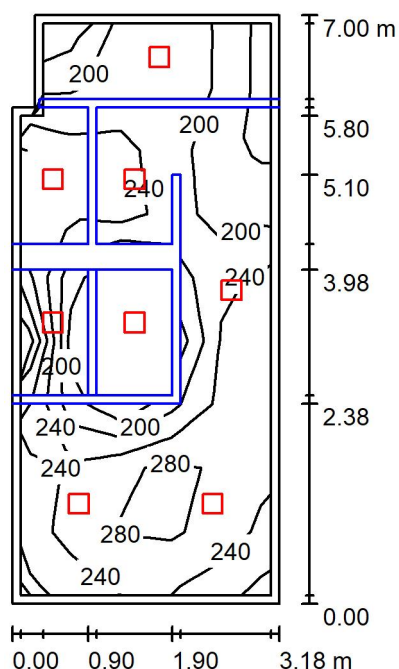
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN NARA 12 DMPP 6k0 840 Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor mikroprismatický (1.000)	4976	6000	44.0
Celkem:			4976	6000	44.0

Specifický příkon: $3.68 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.97 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2.NP 208-209- Soc. zařízení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:90

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	237	137	317	0.576
Podlaha	20	160	18	235	0.114
Strop	70	72	17	289	0.234
Stěny (6)	50	122	19	736	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	ELEKTRO-LUMEN BALA G1 2k0 840 Interiérové přisazené LED svítidlo (1.000)	1910	2140	23.0
Celkem:			15280	17120	184.0

Specifický příkon: $8.39 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.93 m^2)