

Kuchyň škola Poličná

Datum: 11.05.2018
Zpracovatel: Alena Šlosarová

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

Obsah

Kuchyň škola Poličná

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

Kusovník svítidel

3

212 Kuchyň

Světelné scény

Světelná scéna HO

Shrnutí

4

Světelná scéna NO

Shrnutí

5

Plochy místnosti

Protipaniková plocha 1

Isolinie (E, kolmo)

6

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

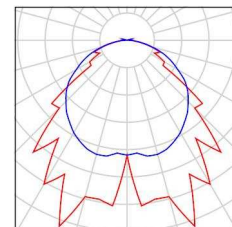
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

Kuchyň škola Poličná / Kusovník svítidel

2 ks

ELEKTRO LUMEN DIONE 13 LED 840 NM1
Nouzové LED svítidlo, montáž přísazením, IP65
C. výrobku: DIONE 13 LED 840 NM1
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 454 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 49 81 95 98 90
Osazení: 26 x LED - buzení 90mA z baterie
(Opravný faktor 1.000).

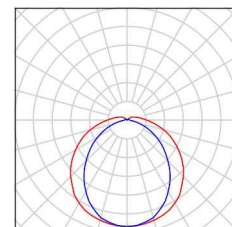
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



16 ks

ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 ST 6k4 840
Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový
opálový difuzor
C. výrobku: OBERON L1 12 ST 6k4 840
Světelný tok (Svítidlo): 5786 lm
Světelný tok (Zdroje): 6400 lm
Výkon svítidla: 42.0 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.



ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

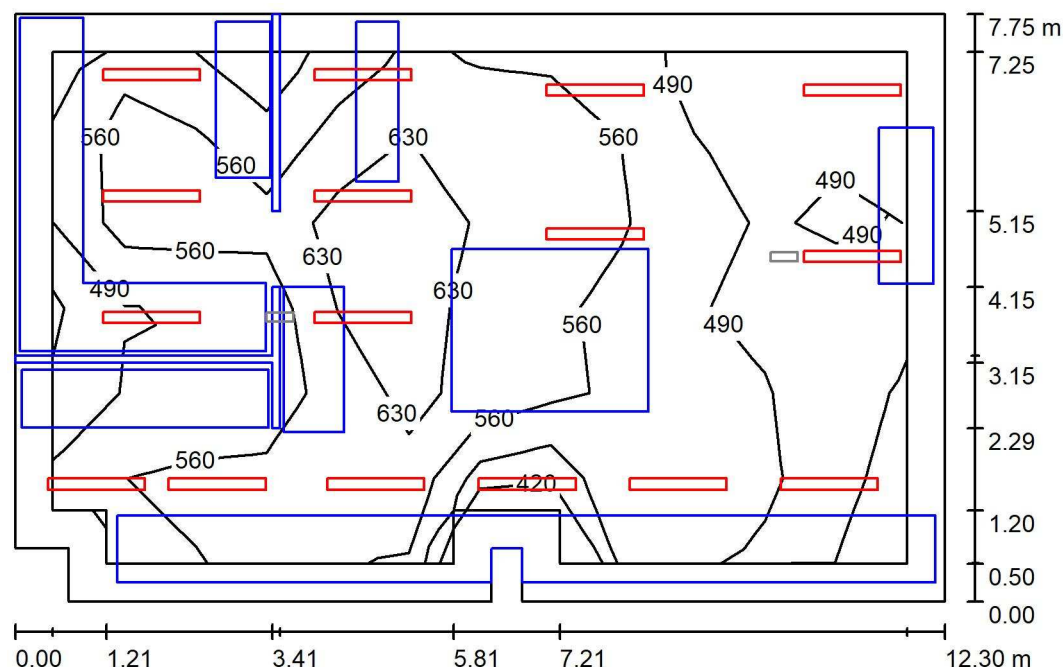
Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

212 Kuchyň / Světelná scéna HO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:100

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	547	364	704	0.665
Podlaha	20	270	6.21	555	0.023
Strop	70	173	107	529	0.616
Stěny (10)	50	303	36	817	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 6 x 12 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

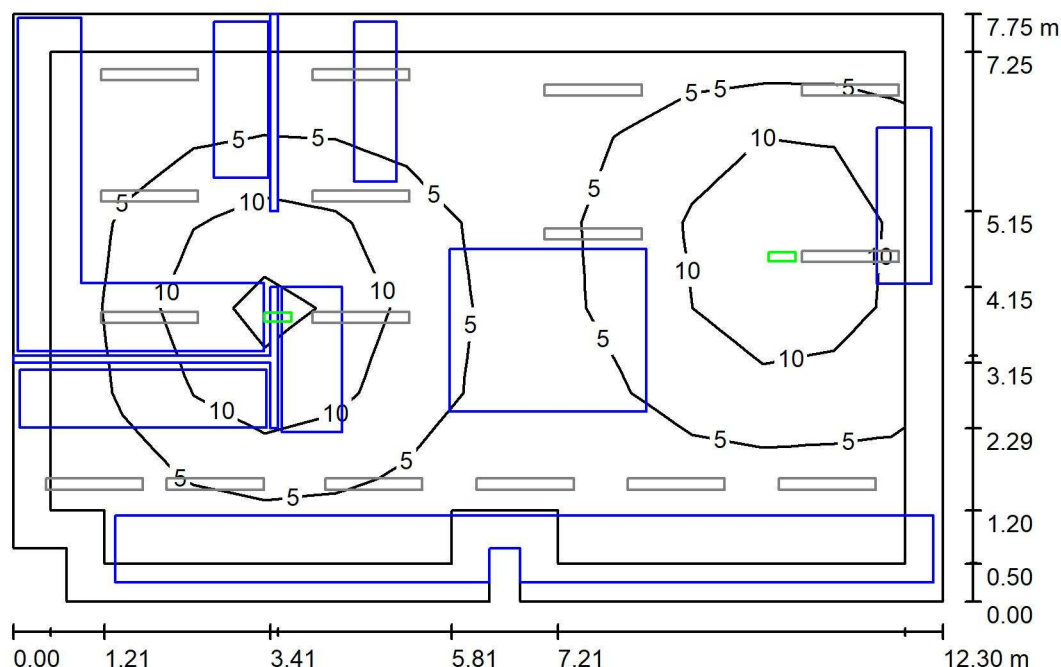
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	16	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 ST 6k4 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5786	6400	42.0
Celkem:			92569	102400	672.0

Specifický příkon: $7.11 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 94.54 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

212 Kuchyň / Světelná scéna NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:100

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	6.47	1.13	17	0.175
Podlaha	20	2.99	0.00	11	0.000
Strop	70	0.12	0.00	21	0.016
Stěny (10)	50	1.19	0.00	6.54	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 6 x 12 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

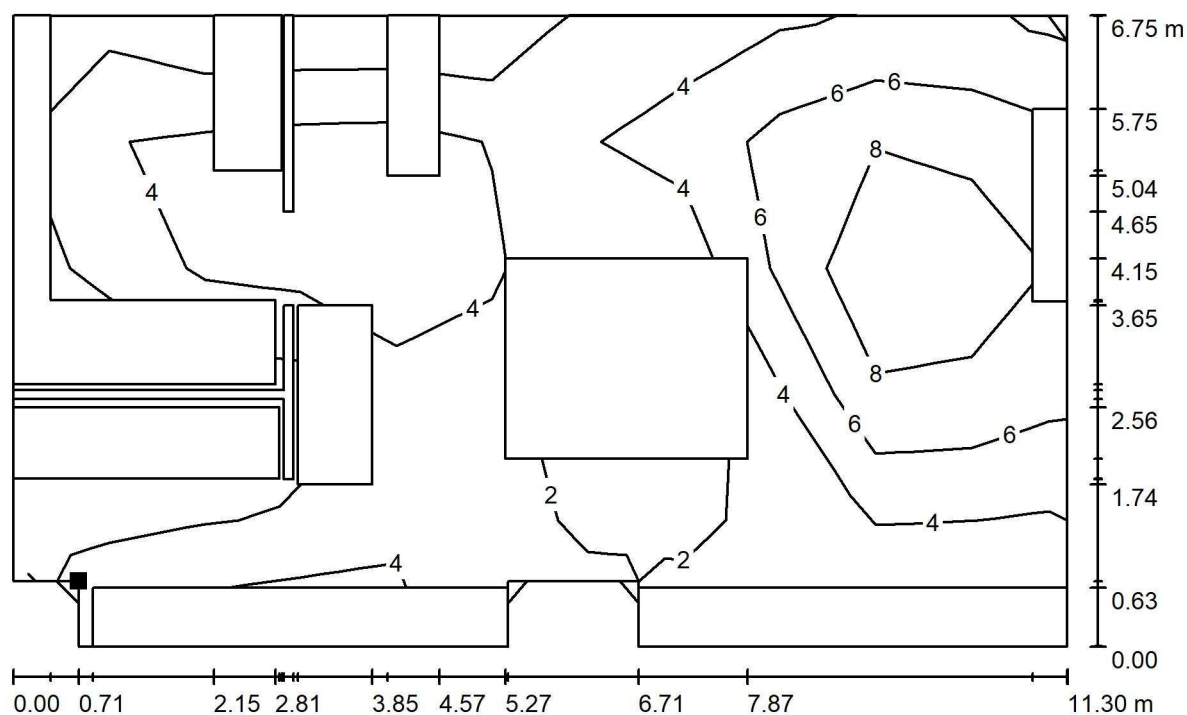
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
		ELEKTRO LUMEN DIONE 13 LED 840 NM1			
1	2	Nouzové LED svítidlo, montáž přisazením, IP65 (1.000)	454	503	3.0
Celkem:			908	1006	6.0

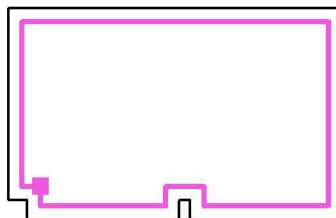
Specifický příkon: $0.06 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 94.54 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz**212 Kuchyň / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 81

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(1.331 m, 1.450 m, 0.000 m)



Rastr: 5 x 11 Body

 E_m [lx]
5.28

 E_{min} [lx]
0.72

 E_{max} [lx]
10

 E_{min} / E_m
0.137

 E_{min} / E_{max}
0.072