

PŘÍSTAVBY, NÁSTAVBY A STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU CH
Nemocnice České Budějovice, a.s.

D.1.4.4 ELEKTROINSTALACE A TRAFOSTANICE TS3

D.1.4.4.2 – SVĚTELNĚ-TECHNICKÝ NÁVRH

Nemocnice České Budějovice

1PP

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

Obsah

Nemocnice České Budějovice

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	5
-1.001 Venkovní únikové schodiště	
Shrnutí	8
-1.002 Chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	9
Světelná scéna NO	
Shrnutí	10
-1.003 Technická místnost	
Shrnutí	11
-1.004 Technická místnost, požární VZT	
Shrnutí	12
-1.005 Chodba, -1.038 Chodba, -1.087 Chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	13
Světelná scéna NO	
Shrnutí	14
-1.008 Předsíň	
Shrnutí	15
-1.010 Sprcha	
Shrnutí	16
-1.015 Umývárna muži	
Shrnutí	17
-1.018 Šatna muži	
Shrnutí	18
-1.042 Chodba CHÚC-B	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	19
Světelná scéna NO	
Shrnutí	20
-1.043 Schodiště Dětské, CHÚC-B	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	21
Světelná scéna NO	
Shrnutí	22
-1.006 Lékařský pokoj	
Shrnutí	23
-1.045 Technická místnost požární VZT	
Shrnutí	24
-1.046 Místnost pro zemřelé	
Shrnutí	25
-1.047 Sklad	
Shrnutí	26
-1.051 Elektrorozvaděče + MaR	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	27

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

Obsah

Světelná scéna NO	
Shrnutí	28
-1.055 Strojovna ÚT a VZT	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	29
Světelná scéna NO	
Shrnutí	30
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	31
-1.057 Šatna ženy	
Shrnutí	32
-1.065 Umývárna ženy	
Shrnutí	33
-1.075 Sklad náhradních dílu pro stroje ÚT a VZT	
Shrnutí	34
-1.077 Šatna muži	
Shrnutí	35
-1.202 Rozvodna	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	36
Světelná scéna NO	
Shrnutí	37
-1.205 Hlavní uzávěr vody	
Shrnutí	38
-1.206, -1.210, -1.222, -1.049, -1.039 Chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	39
Světelná scéna NO	
Shrnutí	40
-1.217 Sklad zvětšený	
Shrnutí	41
-1.227a Elektrorozvodna	
Shrnutí	42
-1.231 Strojovna požární VZT	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	43
Světelná scéna NO	
Shrnutí	44
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	45
-1.281 Prostor pro rozvodnu VN a NN	
Shrnutí	46
-1.325 Ordinace, prostory pro léčbu	
Shrnutí	47
-1.326 Ovládací místnost	
Shrnutí	48
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	

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

Graf hodnot (UGR)	49
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	50
-1.334 Zasedací místnost	
Shrnutí	51
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	52
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	53
-1.264 Chodba CHÚC B	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	54
Světelná scéna NO	
Shrnutí	55
-1.265 Denní místnost	
Shrnutí	56

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

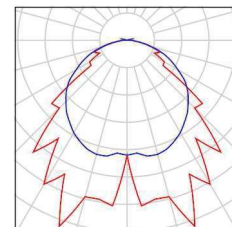
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

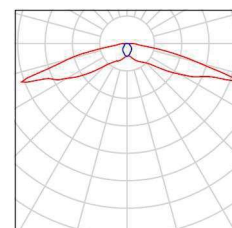
8 ks ELEKTRO LUMEN DIONE 13 LED 840 NM1
Nouzové LED svítidlo, montáž přísazením, IP65
C. výrobku: DIONE 13 LED 840 NM1
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 454 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 49 81 95 98 90
Osazení: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

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



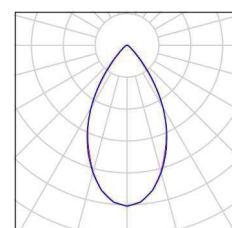
11 ks ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 364 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 60 90 100 93
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



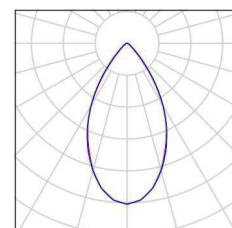
1 ks ELEKTRO-LUMEN EDL LED G1 228M XD 1k1
840 Vestavné interiérové LED svítidlo-downlight,
sklo, IP65
C. výrobku: EDL LED G1 228M XD 1k1 840
Světelný tok (Svítidlo): 923 lm
Světelný tok (Zdroje): 1045 lm
Výkon svítidla: 11.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 89 97 99 100 89
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



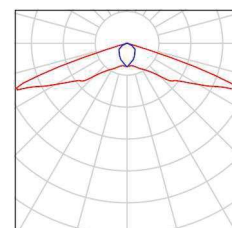
7 ks ELEKTRO-LUMEN EDL LED G1 228M XD 2k0
840 Vestavné interiérové LED svítidlo-downlight,
sklo, IP65
C. výrobku: EDL LED G1 228M XD 2k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 1678 lm
Světelný tok (Zdroje): 1900 lm
Výkon svítidla: 19.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 89 97 99 100 89
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks ELEKTRO-LUMEN ELBIT ROAD PLUS 1 C
Nouzové LED svítidlo přísazené, osvětlení
volných prostor
C. výrobku: ELBIT ROAD PLUS 1 C
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 205 lm, 2.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 39 75 98 100 102
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

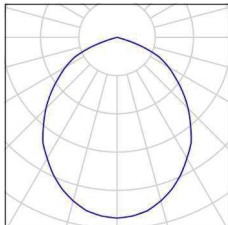
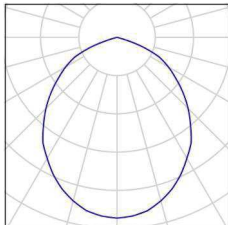
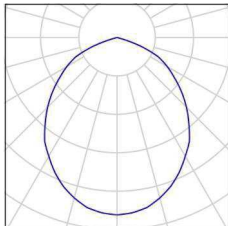
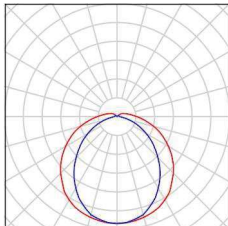
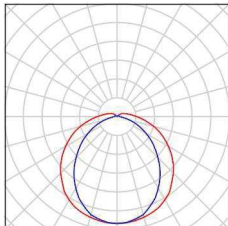


ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

- | | | | |
|-------|--|--|---|
| 13 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 4k2 840
Světelný tok (Svítidlo): 3619 lm
Světelný tok (Zdroje): 4260 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 6 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k8 940
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 5k8 940
Světelný tok (Svítidlo): 4588 lm
Světelný tok (Zdroje): 5400 lm
Výkon svítidla: 41.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 2 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN NARA 6 E DPO 3k0 840
Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor opálový
C. výrobku: NARA 6 E DPO 3k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 2490 lm
Světelný tok (Zdroje): 3000 lm
Výkon svítidla: 26.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 83
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 16 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 4k5 840
Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor
C. výrobku: OBERON L1 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).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 39 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840
Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor
C. výrobku: OBERON L1 12 E 6k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 5424 lm
Světelný tok (Zdroje): 6000 lm
Výkon svítidla: 45.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 94
Kód CIE Flux Code: 44 74 91 94 90
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

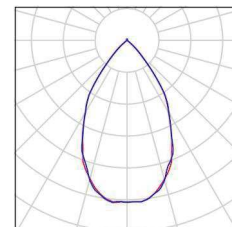
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

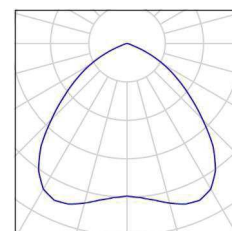
1 ks ELEKTRO-LUMEN SARIKA 170 C 1k1 840
Downlight LED
C. výrobku: SARIKA 170 C 1k1 840
Světelný tok (Svítidlo): 1100 lm
Světelný tok (Zdroje): 1100 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 92 100 100 99 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



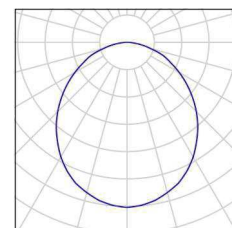
61 ks ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED
panel do rastru M600, prisma difuzor
C. výrobku: SOLO DMP 4k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 3992 lm
Světelný tok (Zdroje): 4000 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 62 93 100 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

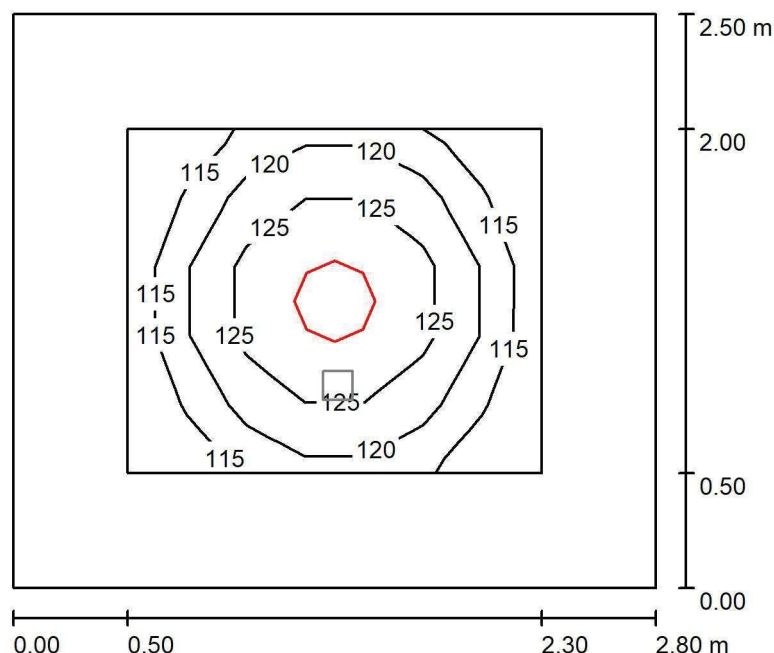


5 ks ELEKTRO-LUMEN TARA 3k0 840 Přisazené
LED svítidlo, opálový difuzor, IP65
C. výrobku: TARA 3k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 2349 lm
Světelný tok (Zdroje): 3038 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 81 96 100 77
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz**-1.002 Chodba / Světelná scéna HO / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	121	110	132	0.914
Podlaha	20	104	74	133	0.708
Strop	70	31	22	37	0.691
Stěny (4)	50	72	23	134	/

Uživatelská úroveň:

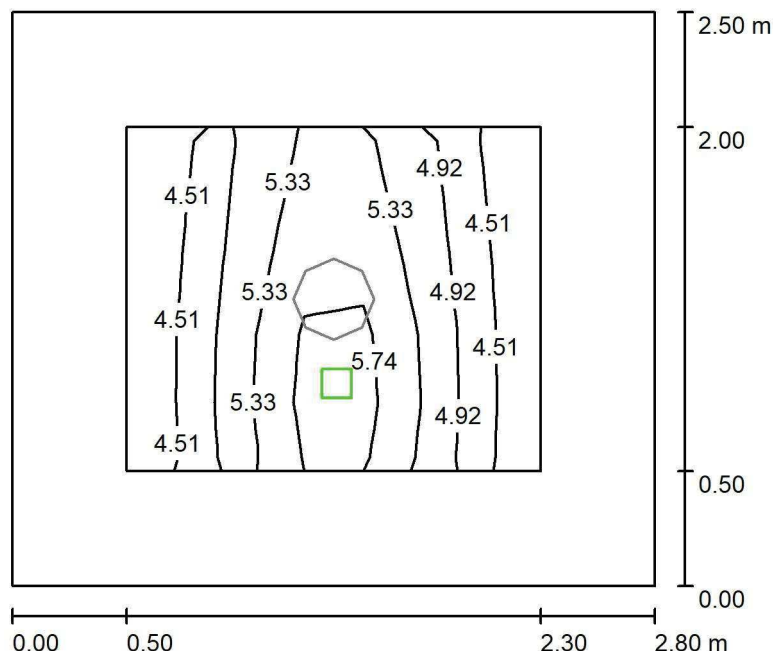
Výška: 0.000 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN TARA 3k0 840 Přisazené LED svítidlo, opálový difuzor, IP65 (1.000)	2349	3038	25.0
Celkem:			2349	3038	25.0

Specifický příkon: $3.57 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.01 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**-1.002 Chodba / Světelná scéna NO / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.03	4.17	6.21	0.830
Podlaha	20	4.32	2.22	6.22	0.514
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	4.09	0.00	215	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 7 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

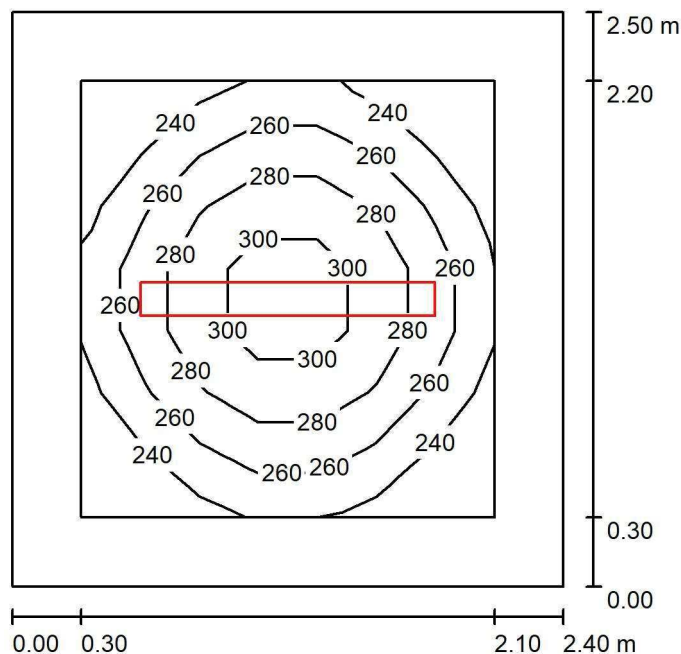
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELBIT ROAD PLUS 1 C Nouzové LED svítidlo přisazené, osvětlení volných prostor (1.000)	205	205	2.0
Celkem:			205	205	2.0

Specifický příkon: $0.29 \text{ W/m}^2 = 5.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.01 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**-1.003 Technická místnost / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	266	223	316	0.838
Podlaha	20	164	127	195	0.773
Strop	70	99	57	324	0.573
Stěny (4)	50	148	77	255	/

Uživatelská úroveň:

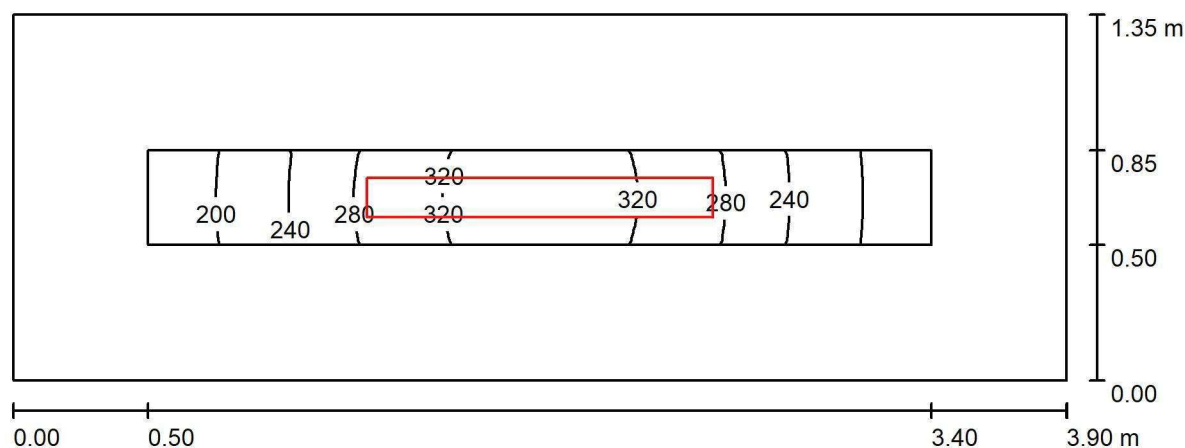
Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 4k5 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	4068	4500	33.0
Celkem:			4068	4500	33.0

Specifický příkon: $5.49 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.01 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**-1.004 Technická místnost, požární VZT / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.700 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

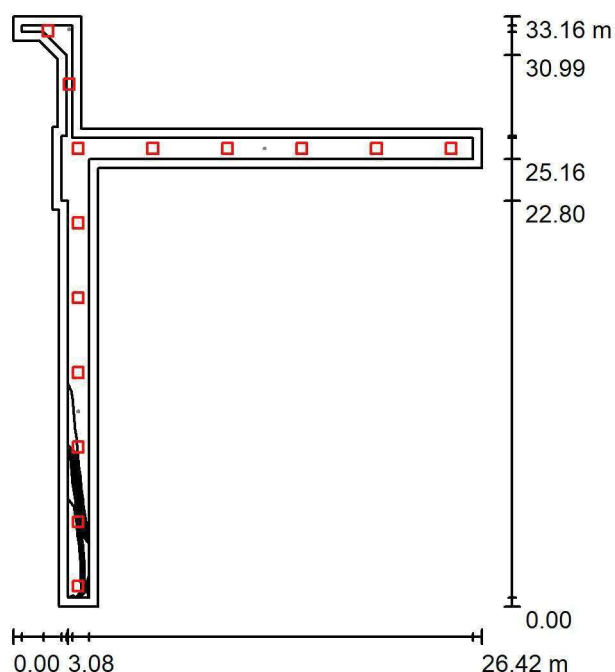
Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	264	175	338	0.662
Podlaha	20	151	103	196	0.681
Strop	70	113	43	369	0.377
Stěny (4)	50	148	54	607	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 31 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 4k5 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	4068	4500	33.0
Celkem:			4068	4500	33.0

Specifický příkon: $6.26 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.27 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**-1.005 Chodba, -1.038 Chodba, -1.087 Chodba / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:426

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	198	181	225	0.914
Podlaha	20	188	87	245	0.464
Strop	70	48	29	108	0.603
Stěny (15)	50	114	29	713	/

Uživatelská úroveň:

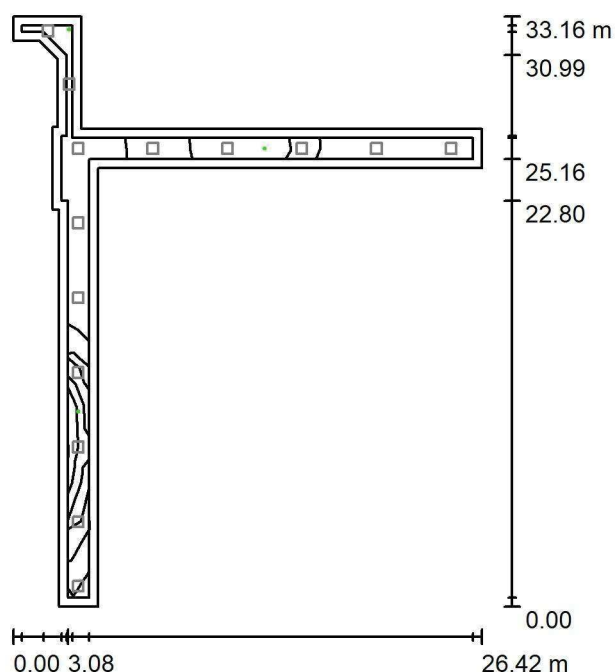
Výška: 0.000 m
 Rastr: 15 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	14	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			55891	56000	560.0

Specifický příkon: $4.64 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 120.78 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**-1.005 Chodba, -1.038 Chodba, -1.087 Chodba / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:426

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.87	0.95	6.21	0.245
Podlaha	20	2.77	0.18	6.59	0.066
Strop	70	0.00	0.00	0.09	0.000
Stěny (15)	50	1.27	0.01	714	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 15 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

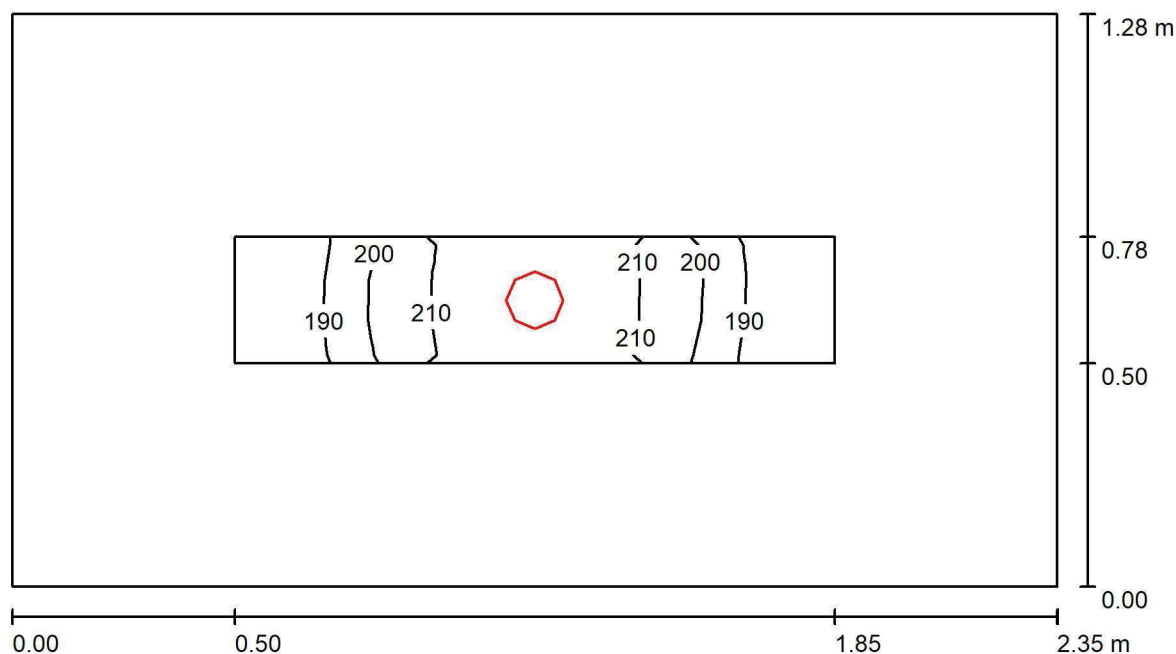
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W (1.000)	364	390	3.0
Celkem:			1091	1170	9.0

Specifický příkon: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 120.78 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**-1.008 Předsíň / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	183	221	0.902
Podlaha	20	108	74	129	0.686
Strop	70	19	15	23	0.781
Stěny (4)	50	50	13	170	/

Uživatelská úroveň:

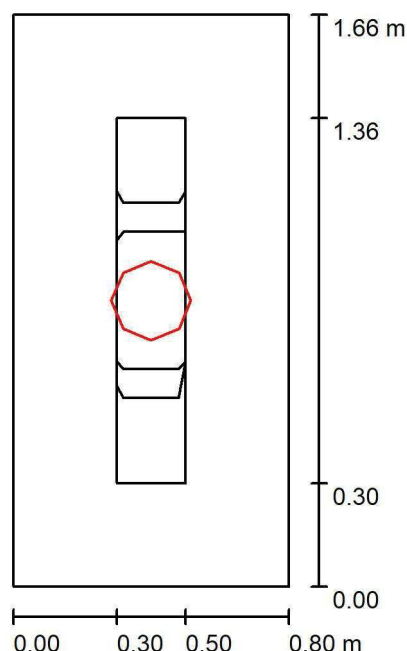
Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 3 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN SARIKA 170 C 1k1 840 Downlight LED (1.000)	1100	1100	20.0
Celkem:			1100	1100	20.0

Specifický příkon: $6.63 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.02 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**-1.010 Sprcha / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 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	/	208	200	223	0.964
Podlaha	20	111	91	126	0.822
Strop	70	37	27	46	0.741
Stěny (4)	50	77	28	314	/

Uživatelská úroveň:

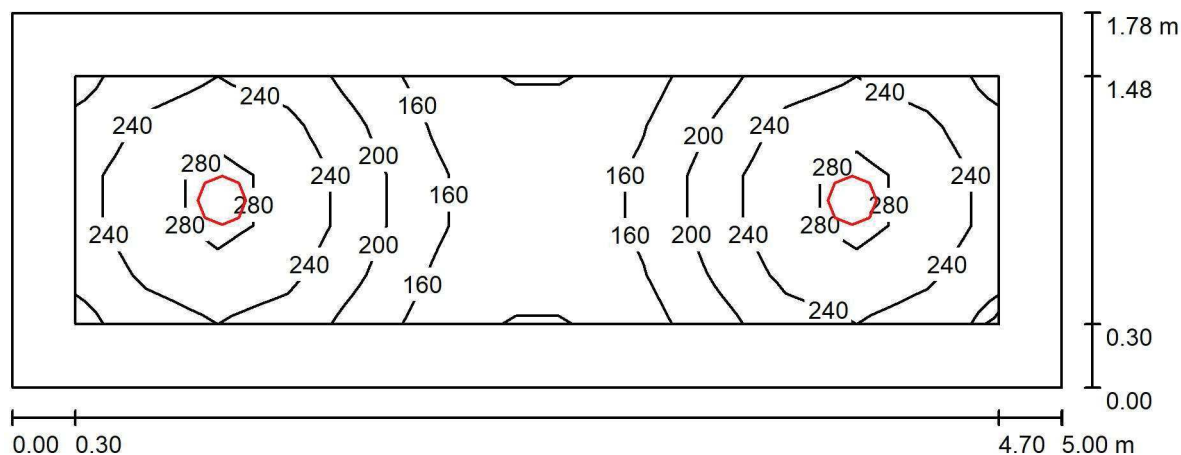
Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 2 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN EDL LED G1 228M XD 1k1 840 Vestavné interiérové LED svítidlo-downlight, sklo, IP65 (1.000)	923	1045	11.0
Celkem:			923	1045	11.0

Specifický příkon: $8.29 \text{ W/m}^2 = 3.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.33 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**-1.015 Umývárna muži / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	215	116	298	0.540
Podlaha	20	153	111	190	0.725
Strop	70	26	20	29	0.783
Stěny (4)	50	62	23	130	/

Uživatelská úroveň:

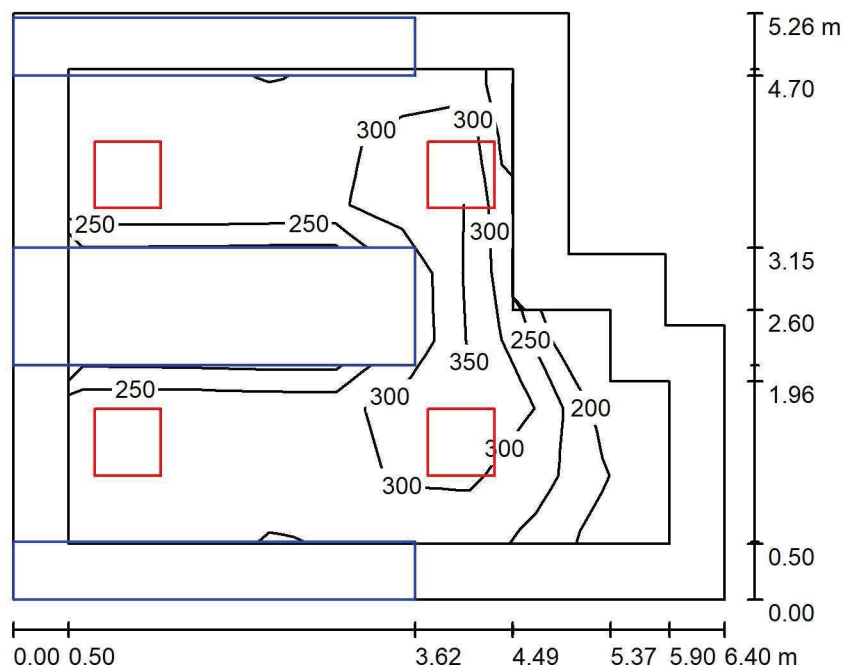
Výška: 0.750 m
 Rastr: 13 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN EDL LED G1 228M XD 2k0 840 Vestavné interiérové LED svítidlo-downlight, sklo, IP65 (1.000)	1678	1900	19.0
Celkem:			3356	3800	38.0

Specifický příkon: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.89 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**-1.018 Šatna muži / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	294	152	372	0.519
Podlaha	20	154	5.70	286	0.037
Strop	70	50	24	81	0.491
Stěny (8)	50	76	1.99	348	/

Uživatelská úroveň:

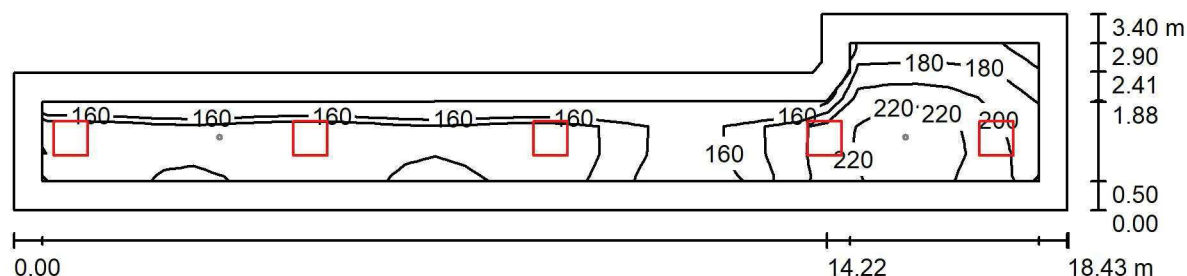
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			15969	16000	160.0

Specifický příkon: $5.28 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 30.29 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**-1.042 Chodba CHÚC-B / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:132

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	189	144	243	0.760
Podlaha	20	180	110	246	0.611
Strop	70	43	29	74	0.660
Stěny (7)	50	104	29	337	/

Uživatelská úroveň:

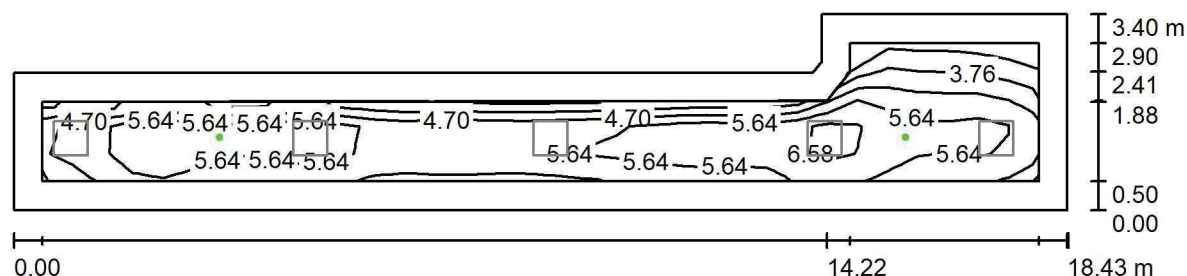
Výška: 0.000 m
 Rastr: 33 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			19961	20000	200.0

Specifický příkon: $4.13 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 48.44 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**-1.042 Chodba CHÚC-B / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:132

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.42	2.55	7.23	0.470
Podlaha	20	4.62	1.19	7.29	0.257
Strop	70	0.01	0.00	0.11	0.007
Stěny (7)	50	2.30	0.12	49	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 33 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

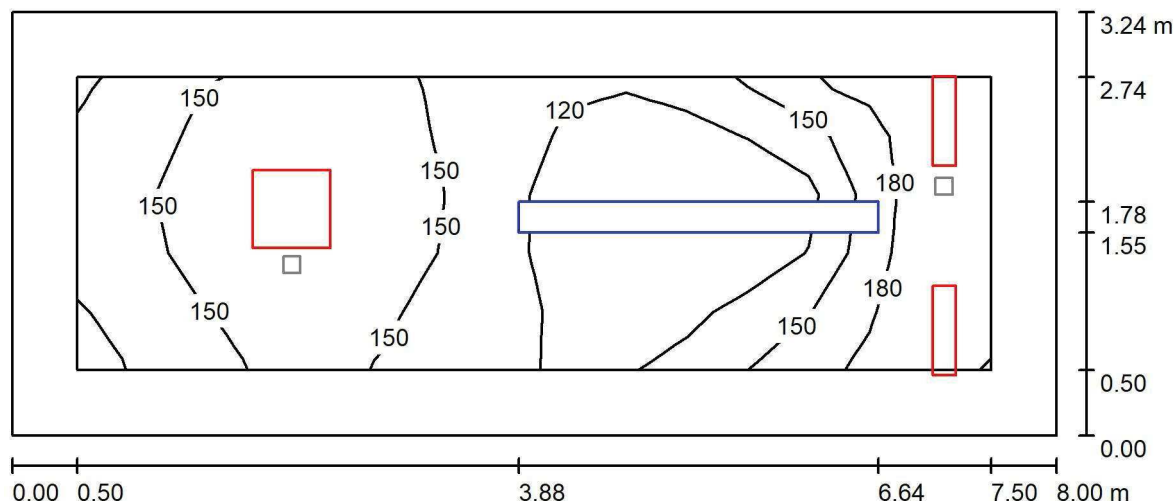
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W (1.000)	364	390	3.0
Celkem:			727	780	6.0

Specifický příkon: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 48.44 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**-1.043 Schodiště Dětské, CHÚC-B / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	150	95	206	0.636
Podlaha	20	137	18	209	0.134
Strop	70	38	20	66	0.537
Stěny (4)	50	90	22	358	/

Uživatelská úroveň:

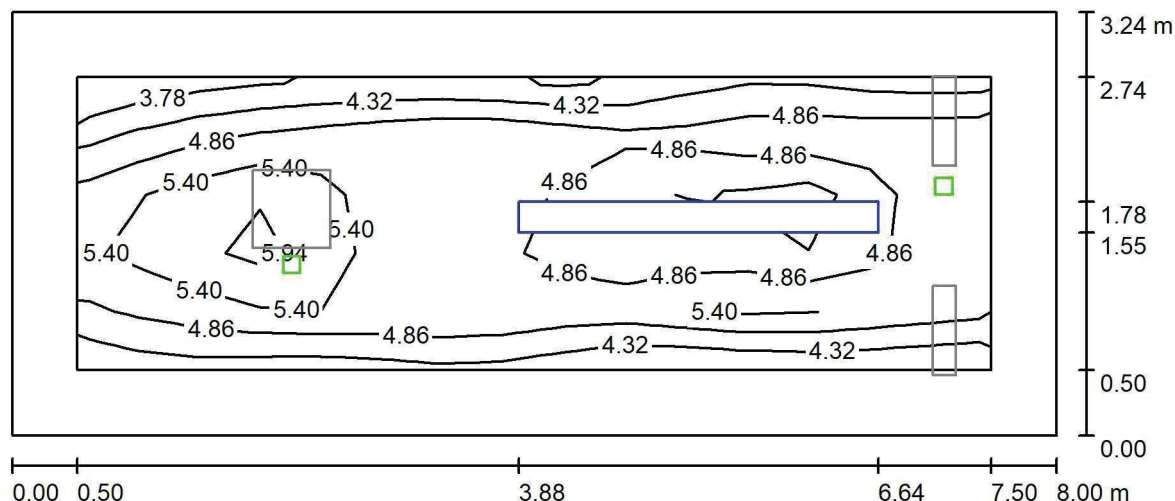
Výška: 0.000 m
 Rastr: 15 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN NARA 6 E DPO 3k0 840 Přisazené interierové LED svítidlo, difuzor opálový (1.000)	2490	3000	26.0
2	1	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			8973	10000	92.0

Specifický příkon: $3.55 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.91 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**-1.043 Schodiště Dětské, CHÚC-B / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.18	3.71	6.42	0.715
Podlaha	20	4.30	0.00	6.98	0.000
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	2.57	0.00	219	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 15 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

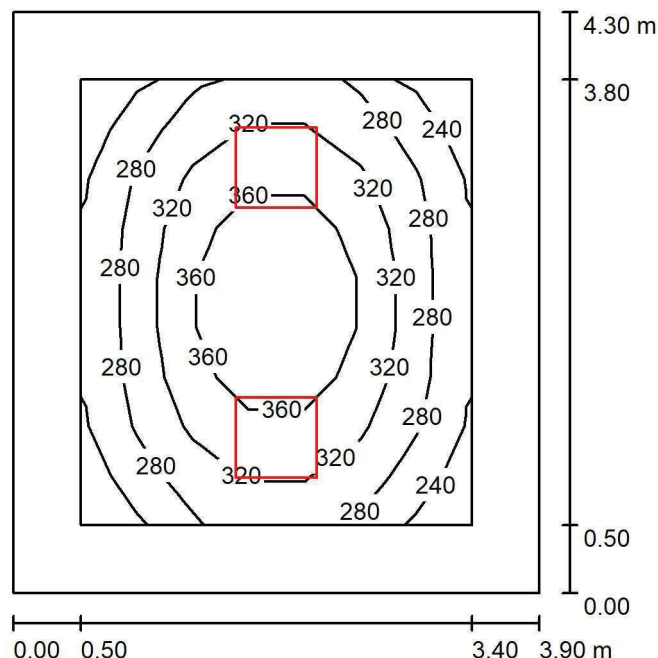
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN ELBIT ROAD PLUS 1 C Nouzové LED svítidlo přisazené, osvětlení volných prostor (1.000)	205	205	2.0
Celkem:			409	410	4.0

Specifický příkon: $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.91 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**-1.006 Lékařský pokoj / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:56

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	311	224	421	0.720
Podlaha	20	213	135	285	0.633
Strop	70	47	33	55	0.707
Stěny (4)	50	108	31	260	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

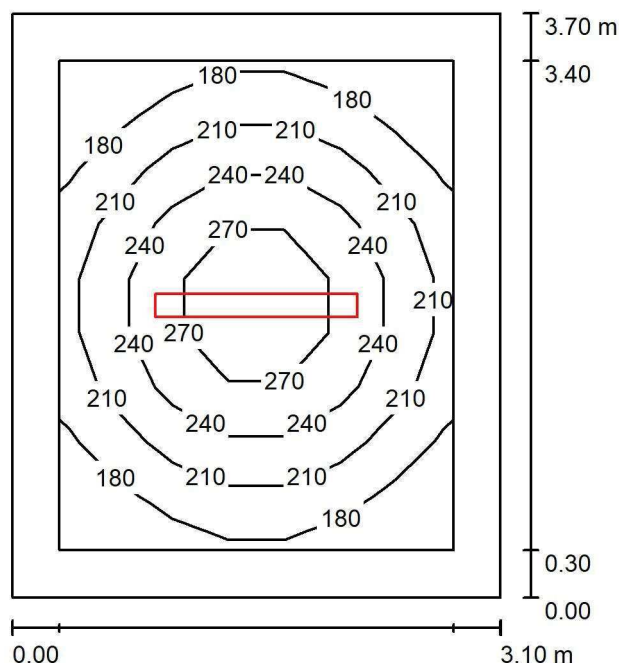
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			7984	8000	80.0

Specifický příkon: $4.78 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.75 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**-1.045 Technická místnost požární VZT / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	217	150	297	0.692
Podlaha	20	148	99	191	0.669
Strop	70	71	39	369	0.547
Stěny (4)	50	113	64	182	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

UGR

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

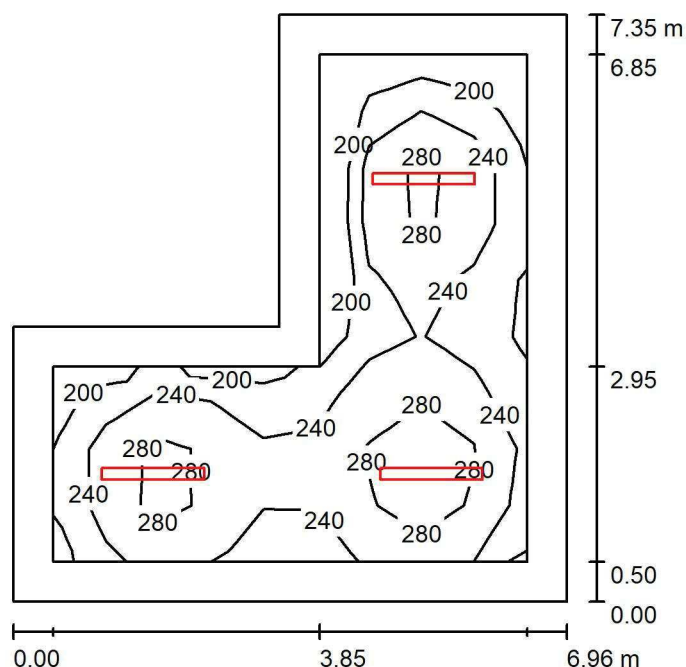
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			5424	6000	45.0

Specifický příkon: $3.92 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.47 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**-1.046 Místnost pro zemřelé / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:95

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	251	172	322	0.683
Podlaha	20	184	98	239	0.536
Strop	70	71	42	391	0.588
Stěny (6)	50	123	64	224	/

Uživatelská úroveň:

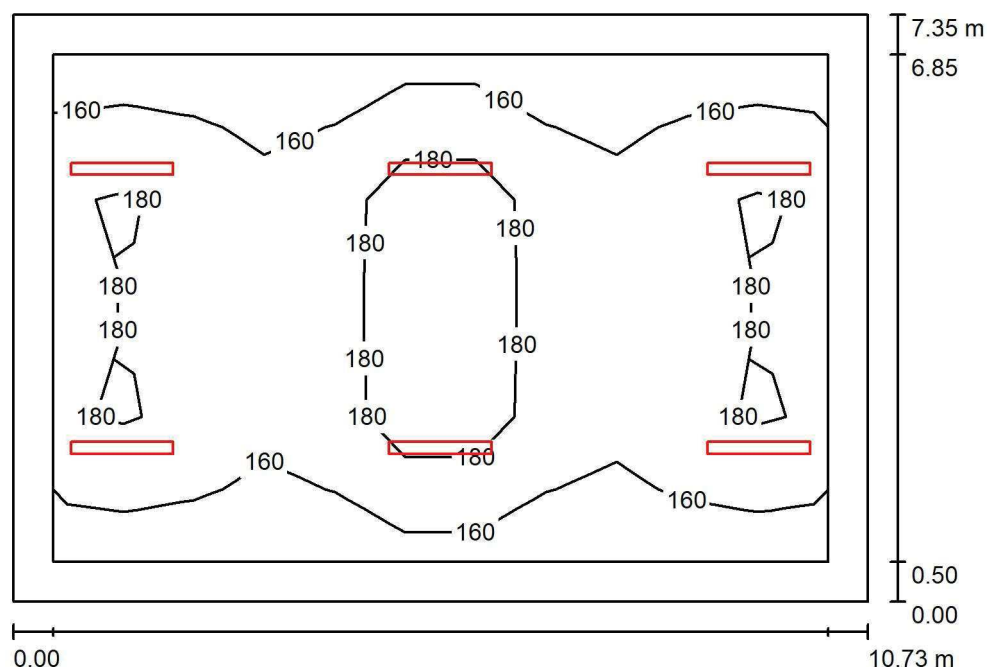
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			16272	18000	135.0

Specifický příkon: $3.54 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 38.10 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**-1.047 Sklad / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:95

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	170	145	196	0.851
Podlaha	20	161	103	197	0.638
Strop	70	56	40	288	0.710
Stěny (4)	50	110	69	181	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 11 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

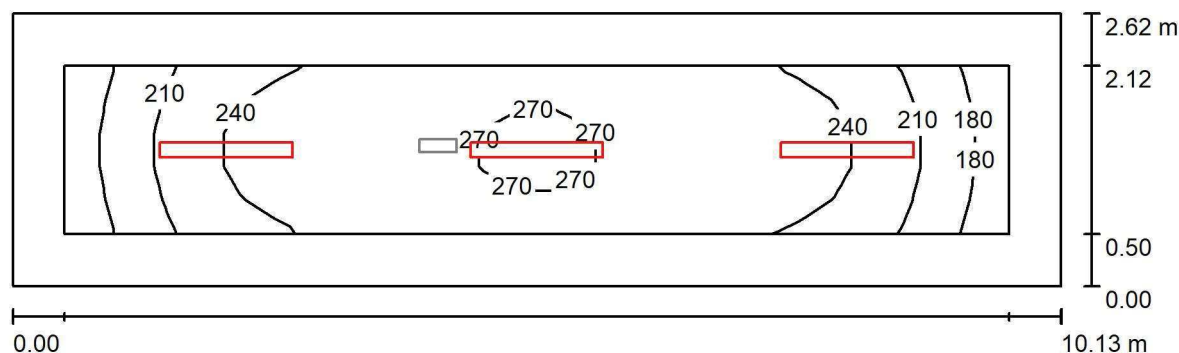
Podél-
22
 Příčně
20
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 4k5 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	4068	4500	33.0
Celkem:			24408	27000	198.0

Specifický příkon: $2.51 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 78.95 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**-1.051 Elektrorozvaděče + MaR / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	237	167	276	0.706
Podlaha	20	217	125	276	0.574
Strop	70	100	47	416	0.472
Stěny (4)	50	165	73	324	/

Uživatelská úroveň:

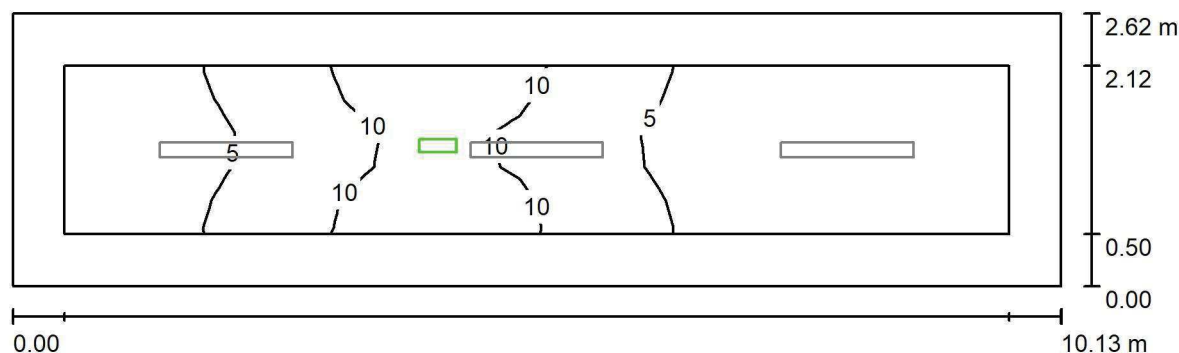
Výška: 0.000 m
 Rastr: 27 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			16272	18000	135.0

Specifický příkon: $5.09 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.54 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**-1.051 Elektrorozvaděče + MaR / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.25	0.51	12	0.096
Podlaha	20	4.90	0.34	13	0.069
Strop	70	0.19	0.00	21	0.003
Stěny (4)	50	2.51	0.02	18	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 27 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

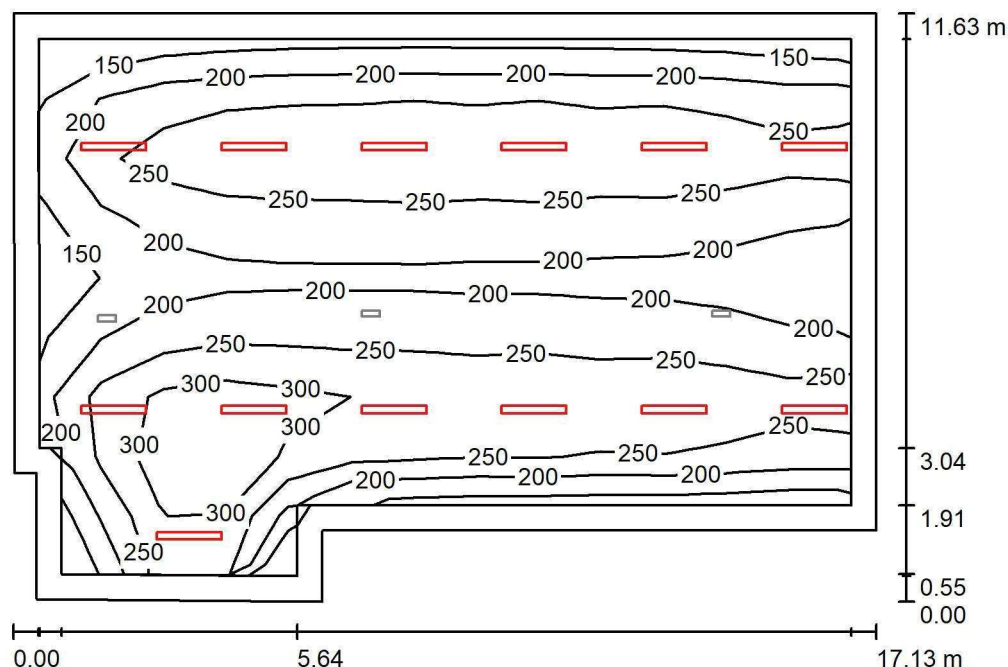
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

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

Specifický příkon: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.54 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**-1.055 Strojovna ÚT a VZT / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:150

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	237	116	363	0.492
Podlaha	20	201	73	295	0.362
Strop	30	55	27	382	0.492
Stěny (8)	30	117	46	315	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 13 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	13	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			70512	78000	585.0

Specifický příkon: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 182.35 m^2)

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:150

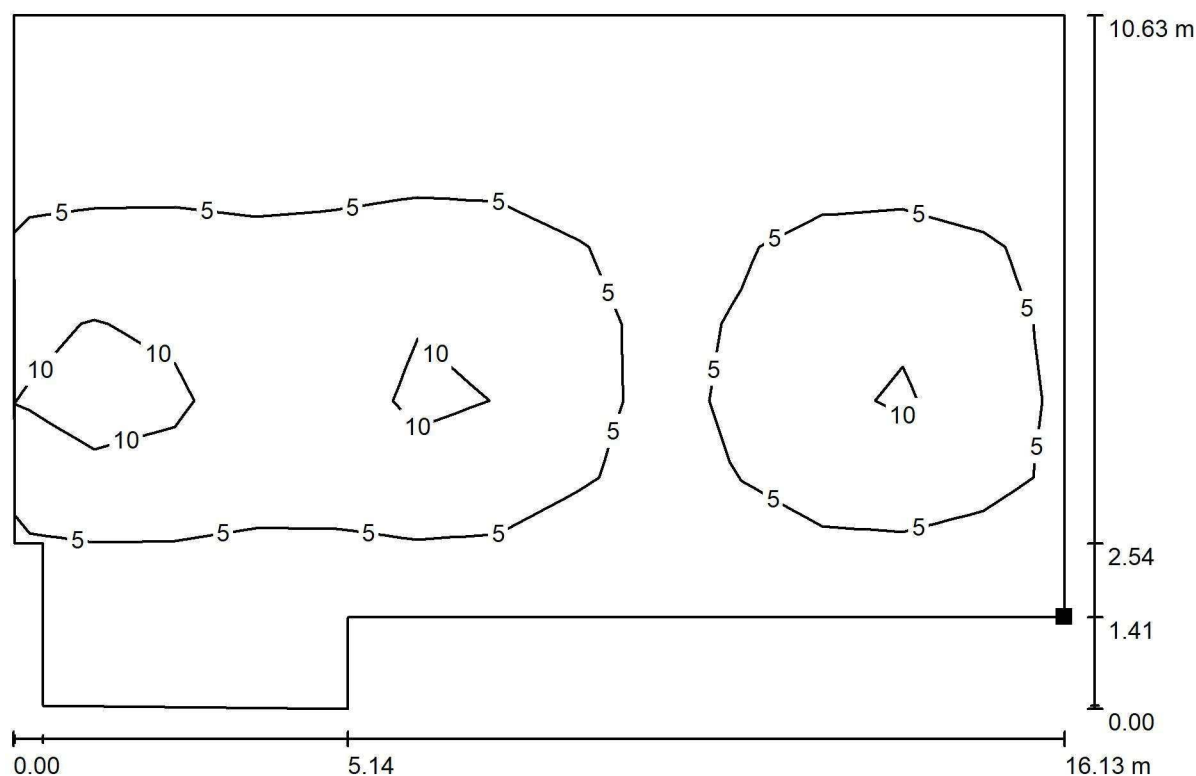
Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.01	0.33	21	0.066
Podlaha	20	4.28	0.19	14	0.045
Strop	30	0.10	0.00	20	0.014
Stěny (8)	30	1.09	0.08	8.75	/

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

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO LUMEN DIONE 13 LED 840 NM1 Nouzové LED svítidlo, montáž přisazením, IP65 (1.000)	454	503	3.0
			Celkem: 1362	Celkem: 1509	9.0

Strana 30

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**-1.055 Strojovna ÚT a VZT / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 116

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(137.130 m, 89.910 m, 0.000 m)



Rastr: 9 x 13 Body

 E_m [lx]
4.70

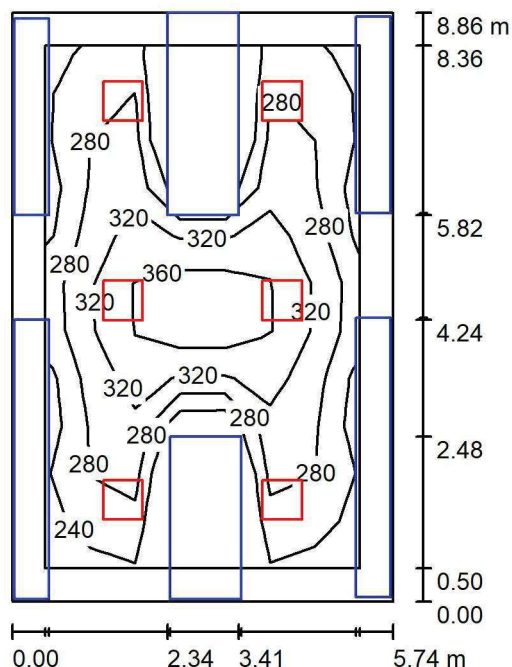
 E_{min} [lx]
0.51

 E_{max} [lx]
13

 E_{min} / E_m
0.109

 E_{min} / E_{max}
0.038

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**-1.057 Šatna ženy / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:114

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	297	223	413	0.751
Podlaha	20	165	4.92	340	0.030
Strop	70	44	27	71	0.624
Stěny (4)	50	50	2.32	205	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

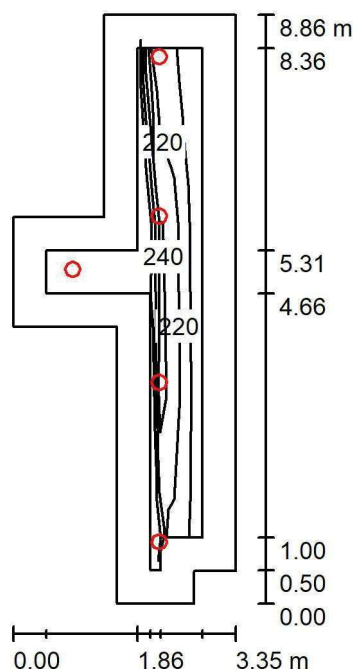
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			23953	24000	240.0

Specifický příkon: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 50.89 m^2)

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

-1.065 Umývárna ženy / Shrnutí



Hodnoty v Lux, Měřítko 1:114

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	219	184	280	0.844
Podlaha	20	200	125	296	0.626
Strop	70	35	24	42	0.691
Stěny (10)	50	77	30	235	/

Výška: 0.750 m
Rastr: 3 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	ELEKTRO-LUMEN EDL LED G1 228M XD 2k0 840 Vestavné interiérové LED svítlidlo-downlight, sklo, IP65 (1.000)	1678	1900	19.0
			Celkem: 8390	Celkem: 9500	95.0

Specifický příkon: $5.09 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.67 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

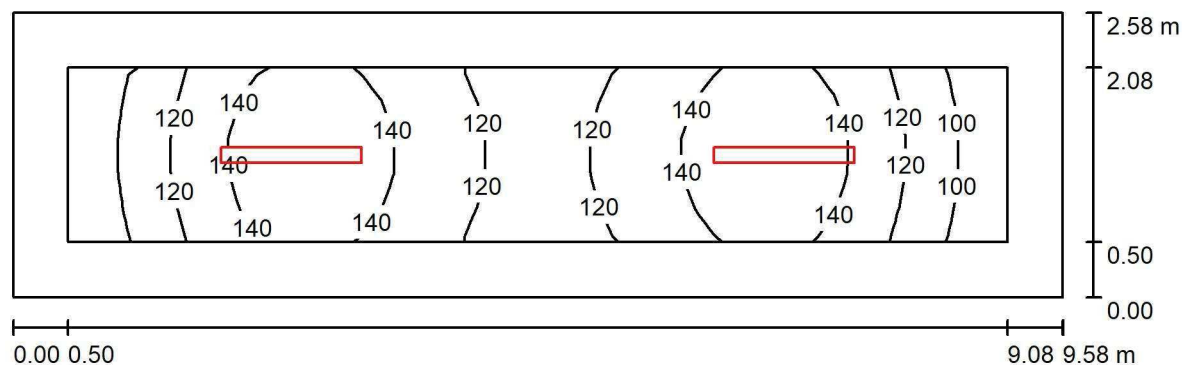
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

-1.075 Sklad náhradních dílu strojovnu ÚT a VZT / Shrnutí

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	127	88	154	0.693
Podlaha	20	116	64	155	0.552
Strop	70	53	25	297	0.466
Stěny (4)	50	88	35	221	/

Uživatelská úroveň:

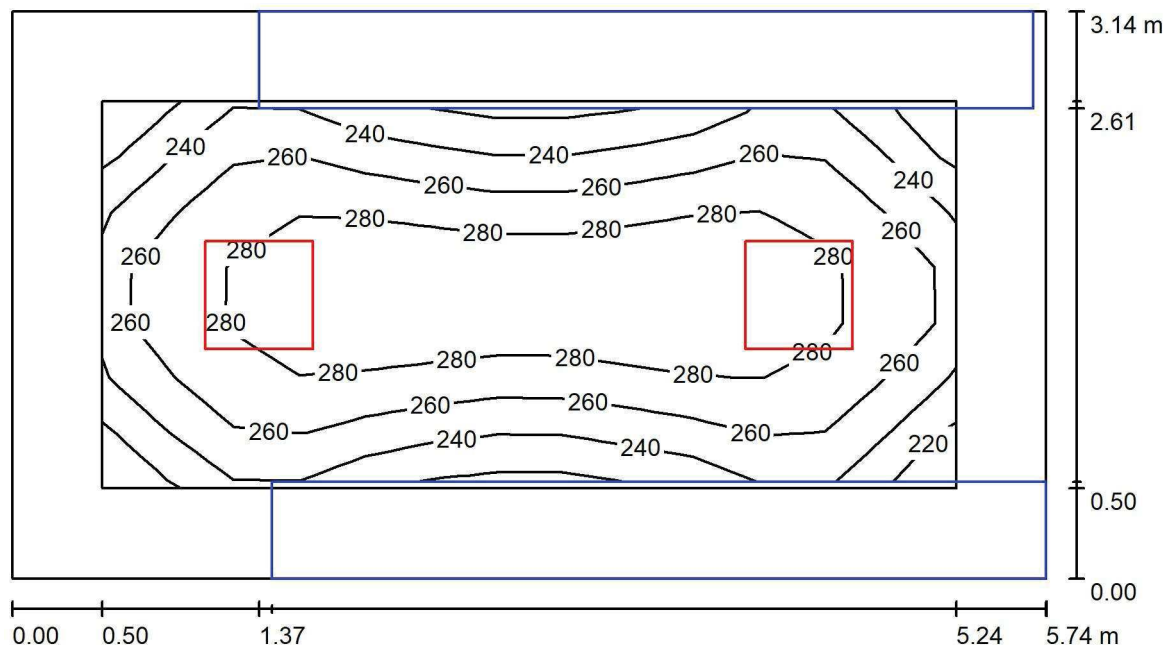
Výška: 0.000 m
 Rastr: 27 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 4k5 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	4068	4500	33.0
Celkem:			8136	9000	66.0

Specifický příkon: $2.67 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.76 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**-1.077 Šatna muži / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

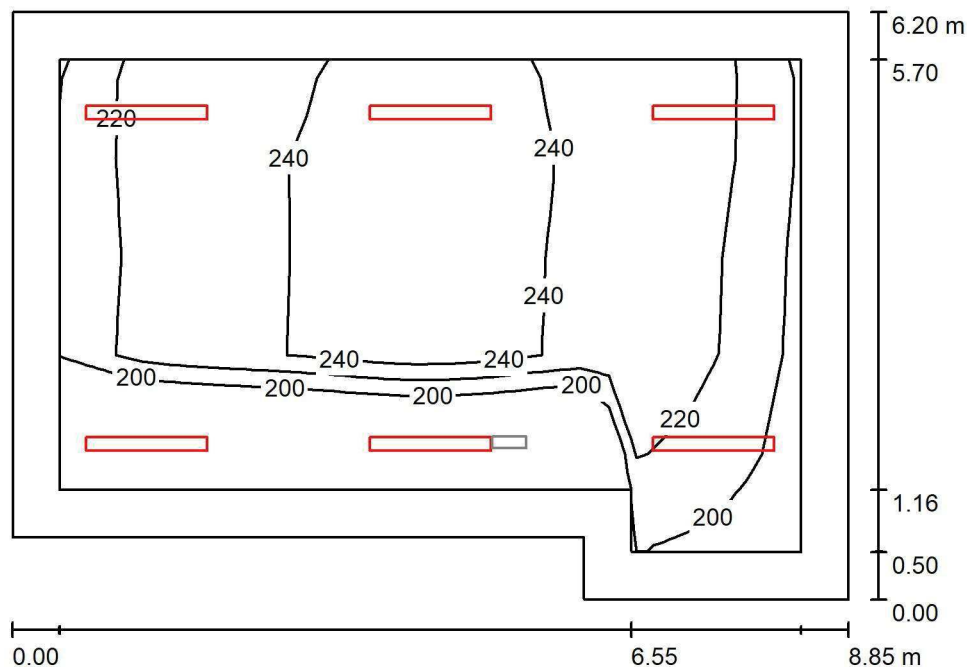
Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	264	215	303	0.815
Podlaha	20	136	3.83	235	0.028
Strop	70	36	24	42	0.672
Stěny (4)	50	53	1.21	184	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 13 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			7984	8000	80.0

Specifický příkon: $4.43 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.06 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**-1.202 Rozvodna / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	232	182	256	0.784
Podlaha	20	218	131	256	0.599
Strop	70	86	51	319	0.599
Stěny (6)	50	163	80	370	/

Uživatelská úroveň:

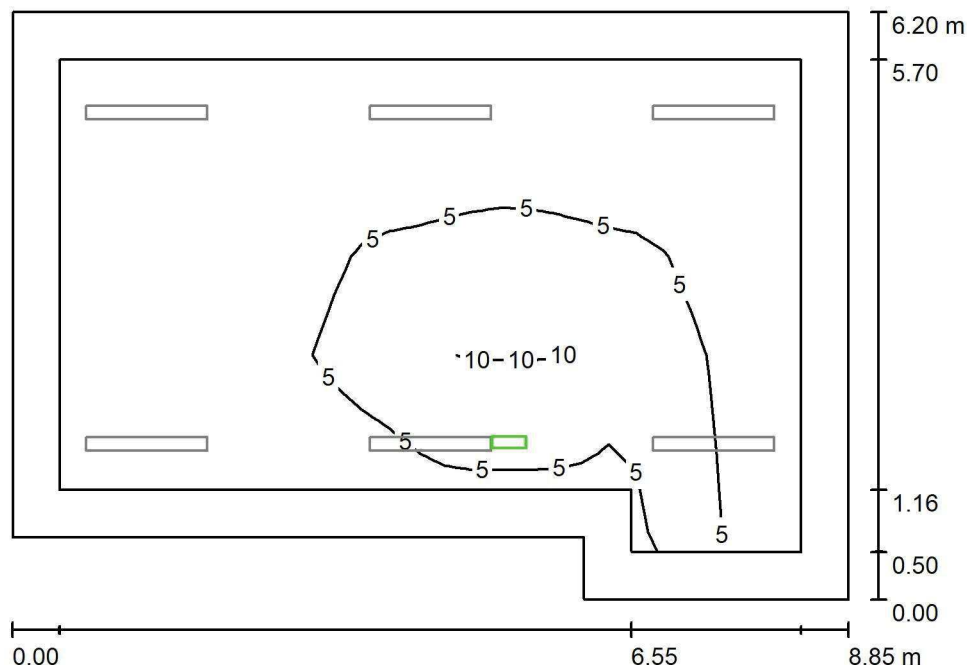
Výška: 0.000 m
 Rastr: 27 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 4k5 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	4068	4500	33.0
Celkem:			24408	27000	198.0

Specifický příkon: $3.89 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 50.86 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**-1.202 Rozvodna / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.98	0.51	12	0.129
Podlaha	20	3.61	0.00	13	0.000
Strop	70	0.11	0.00	19	0.000
Stěny (6)	50	1.53	0.00	28	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 27 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

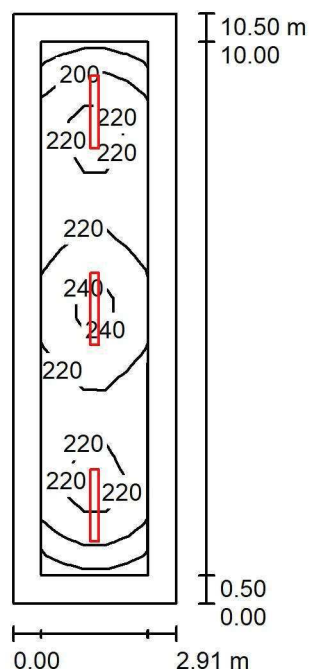
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

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

Specifický příkon: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 50.86 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**-1.205 Hlavní uzávěr vody / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:135

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	215	176	246	0.820
Podlaha	20	199	132	245	0.660
Strop	70	88	52	393	0.594
Stěny (4)	50	152	83	269	/

Uživatelská úroveň:

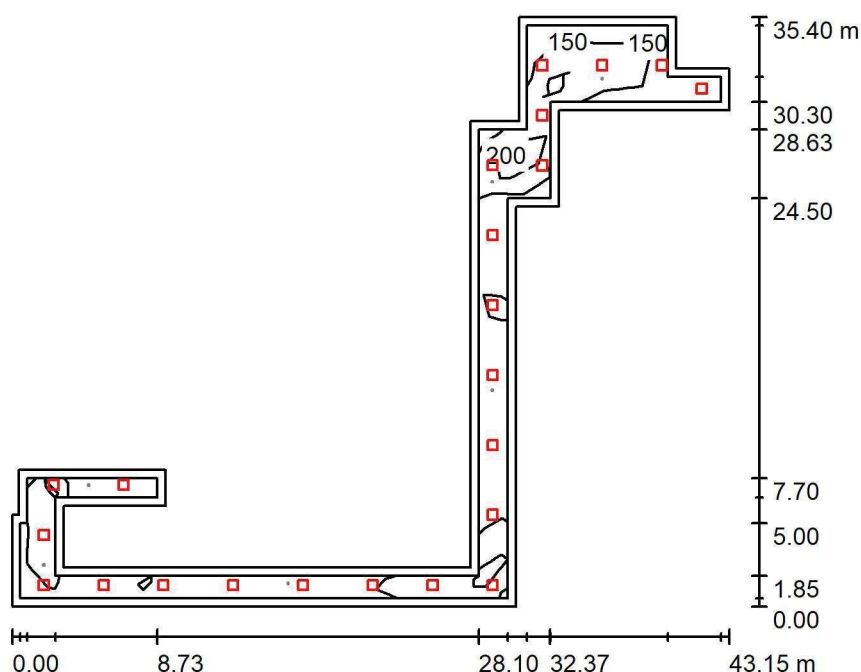
Výška: 0.000 m
 Rastr: 27 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			16272	18000	135.0

Specifický příkon: $4.43 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 30.45 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**-1.206, -1.210, -1.222, -1.049, -1.039 Chodba / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:455

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	126	341	0.618
Podlaha	20	192	66	362	0.344
Strop	70	43	24	79	0.553
Stěny (20)	50	100	25	424	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 27 x 13 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	24	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			95813	96000	960.0

Specifický příkon: $3.83 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 250.49 m^2)

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

Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:455

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.42	0.56	6.72	0.165
Podlaha	20	3.09	0.19	8.75	0.061
Strop	70	0.01	0.00	0.11	0.000
Stěny (20)	50	1.48	0.01	50	/

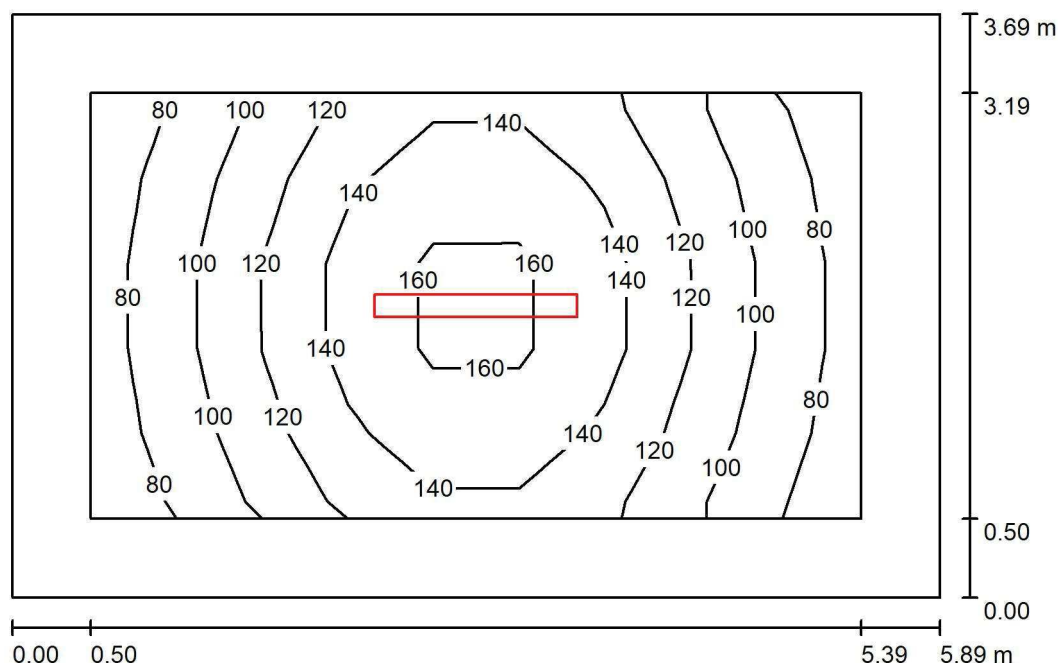
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W (1.000)	364	390	3.0
			Celkem: 2182	Celkem: 2340	18.0

Strana 40

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**-1.217 Sklad zvětšený / 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	/	119	75	171	0.630
Podlaha	20	103	51	171	0.495
Strop	70	40	19	347	0.486
Stěny (4)	50	65	29	153	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 9 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

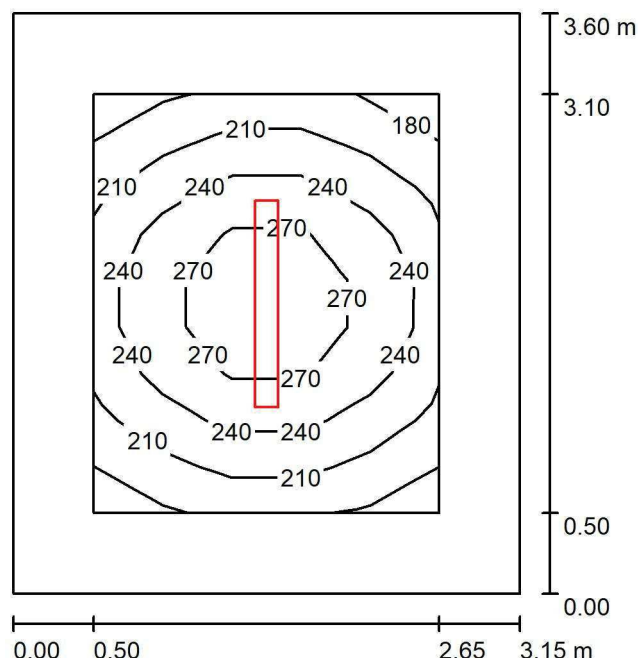
Podél- 21
 Příčně 19
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			5424	6000	45.0

Specifický příkon: $2.07 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.74 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**-1.227a Elektrorozvodna / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	235	178	299	0.757
Podlaha	20	149	99	191	0.668
Strop	70	72	38	351	0.531
Stěny (4)	50	114	63	214	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

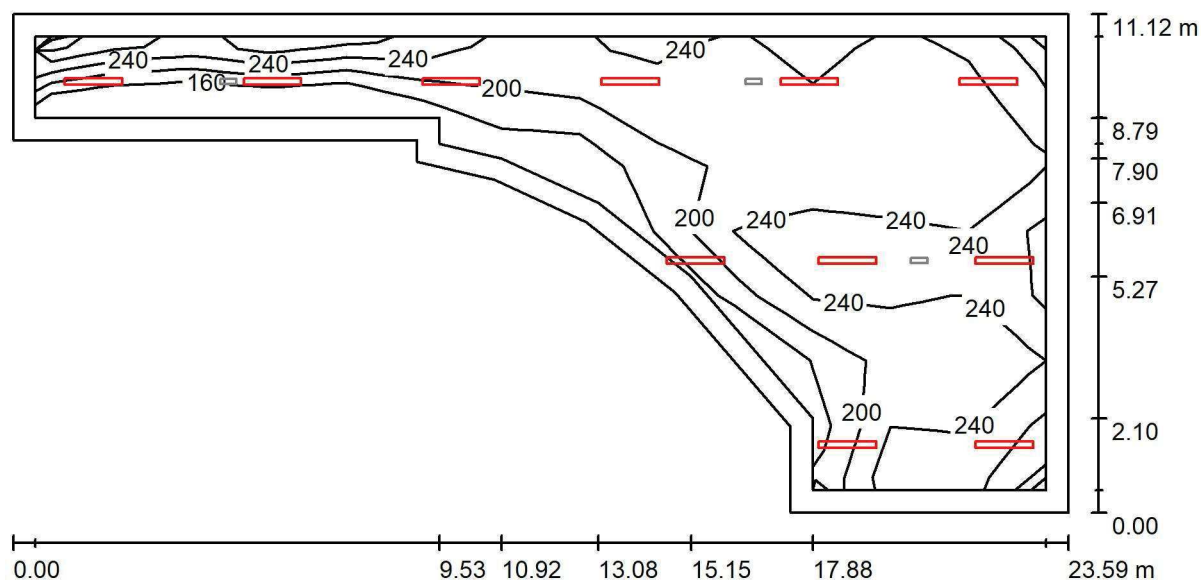
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			5424	6000	45.0

Specifický příkon: $3.98 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.32 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**-1.231 Strojovna požární VZT / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:169

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	224	137	328	0.610
Podlaha	20	181	89	251	0.493
Strop	30	56	27	365	0.492
Stěny (11)	30	123	38	605	/

Uživatelská úroveň:

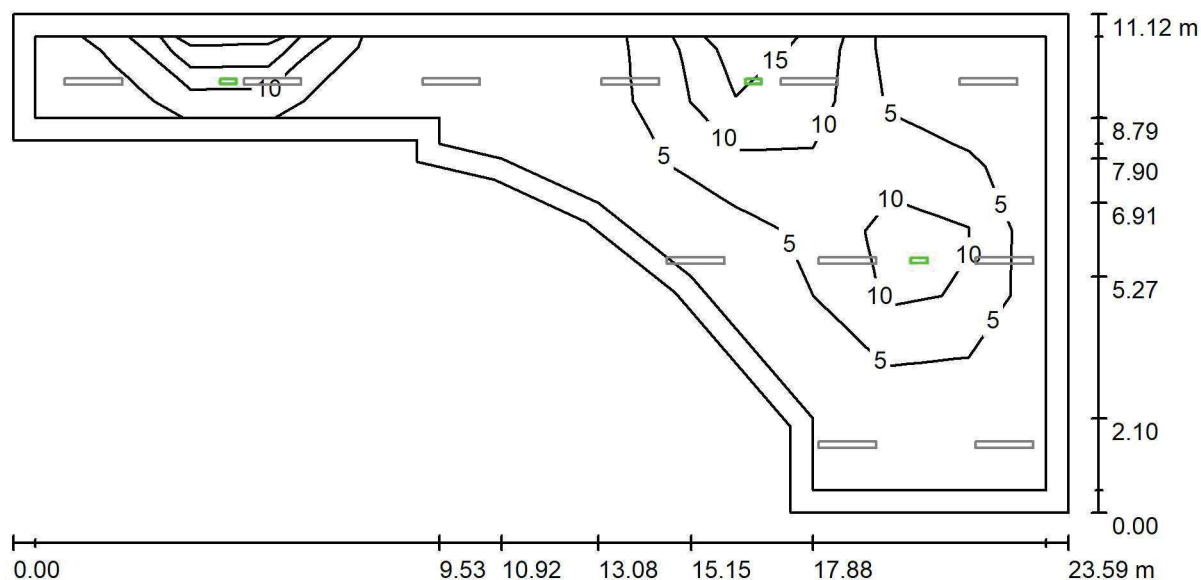
Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 13 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			59664	66000	495.0

Specifický příkon: $3.54 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 139.87 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**-1.231 Strojovna požární VZT / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:169

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.42	0.40	22	0.073
Podlaha	20	4.42	0.19	14	0.043
Strop	30	0.12	0.00	16	0.009
Stěny (11)	30	1.76	0.03	17	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 13 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

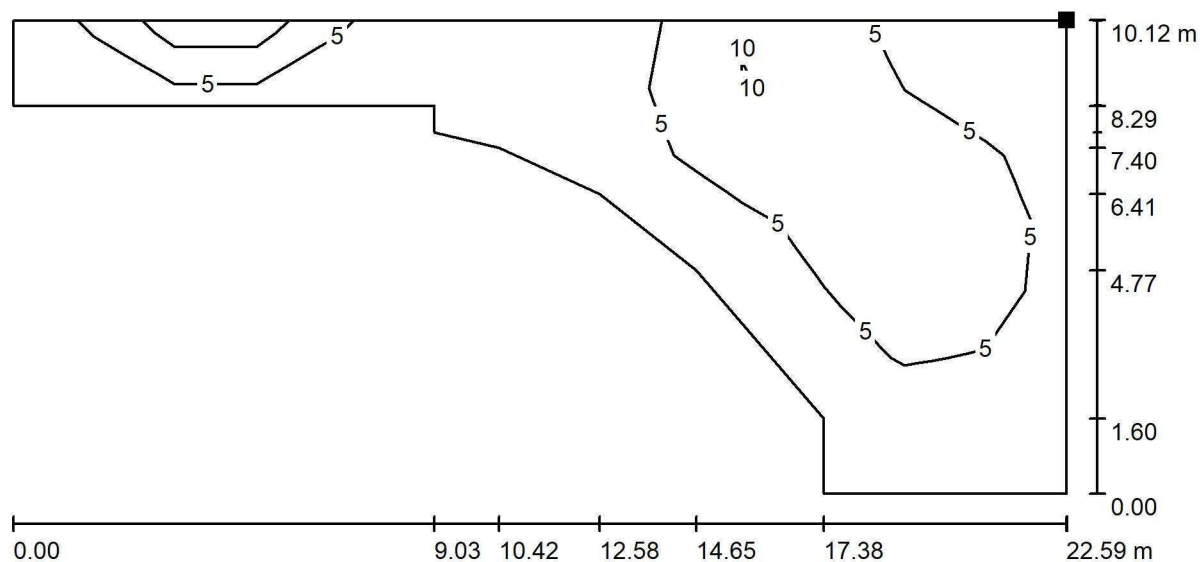
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

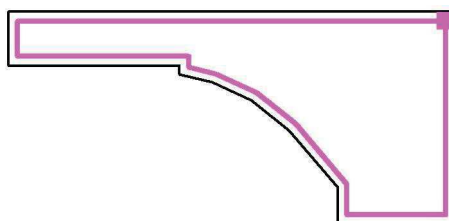
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
		ELEKTRO LUMEN DIONE 13 LED 840 NM1			
1	3	Nouzové LED svítidlo, montáž přísazením, IP65 (1.000)	454	503	3.0
Celkem:			1362	1509	9.0

Specifický příkon: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 139.87 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**-1.231 Strojovna požární VZT / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(164.034 m, 74.506 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 162

Rastr: 7 x 13 Body

 E_m [lx]
4.70

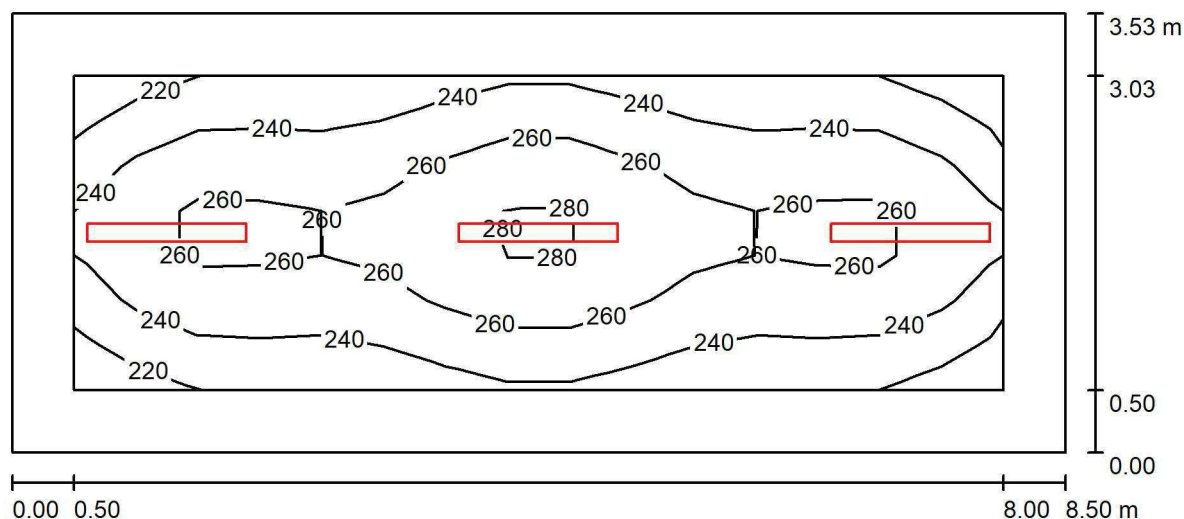
 E_{min} [lx]
0.66

 E_{max} [lx]
12

 E_{min} / E_m
0.141

 E_{min} / E_{max}
0.055

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**-1.281 Prostor pro rozvodnu VN a NN / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:61

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	250	217	286	0.868
Podlaha	20	190	135	225	0.709
Strop	70	89	57	364	0.647
Stěny (4)	50	150	89	286	/

Uživatelská úroveň:

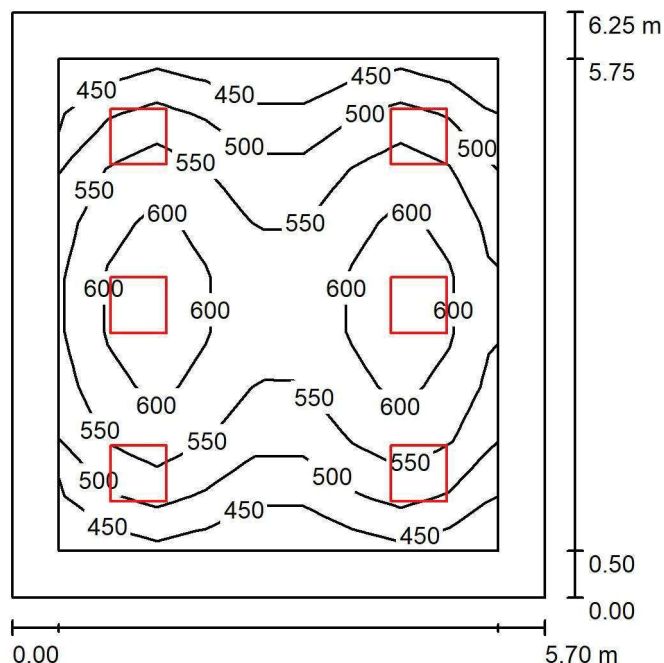
Výška: 0.750 m
 Rastr: 15 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			16272	18000	135.0

Specifický příkon: $4.50 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 30.00 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**-1.325 Ordinace, prostory pro léčbu / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	541	414	649	0.766
Podlaha	30	429	258	536	0.601
Strop	70	128	87	142	0.677
Stěny (4)	55	242	88	369	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	9 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

UGR

Levá stěna	19
Spodní stěna	19
(CIE, SHR = 0.25.)	

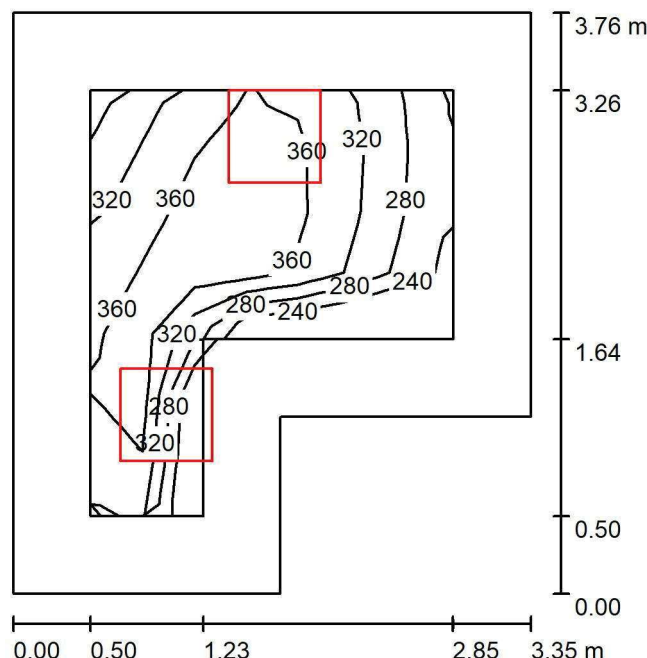
Podél-	Příčně	k ose svítidla
19	19	
19	19	

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k8 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4588	5400	41.0
Celkem:			27527	32400	246.0

Specifický příkon: $6.90 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 35.65 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**-1.326 Ovládací místnost / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	341	239	394	0.700
Podlaha	30	227	134	284	0.590
Strop	70	72	48	118	0.659
Stěny (6)	50	154	44	552	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			7239	8520	56.0

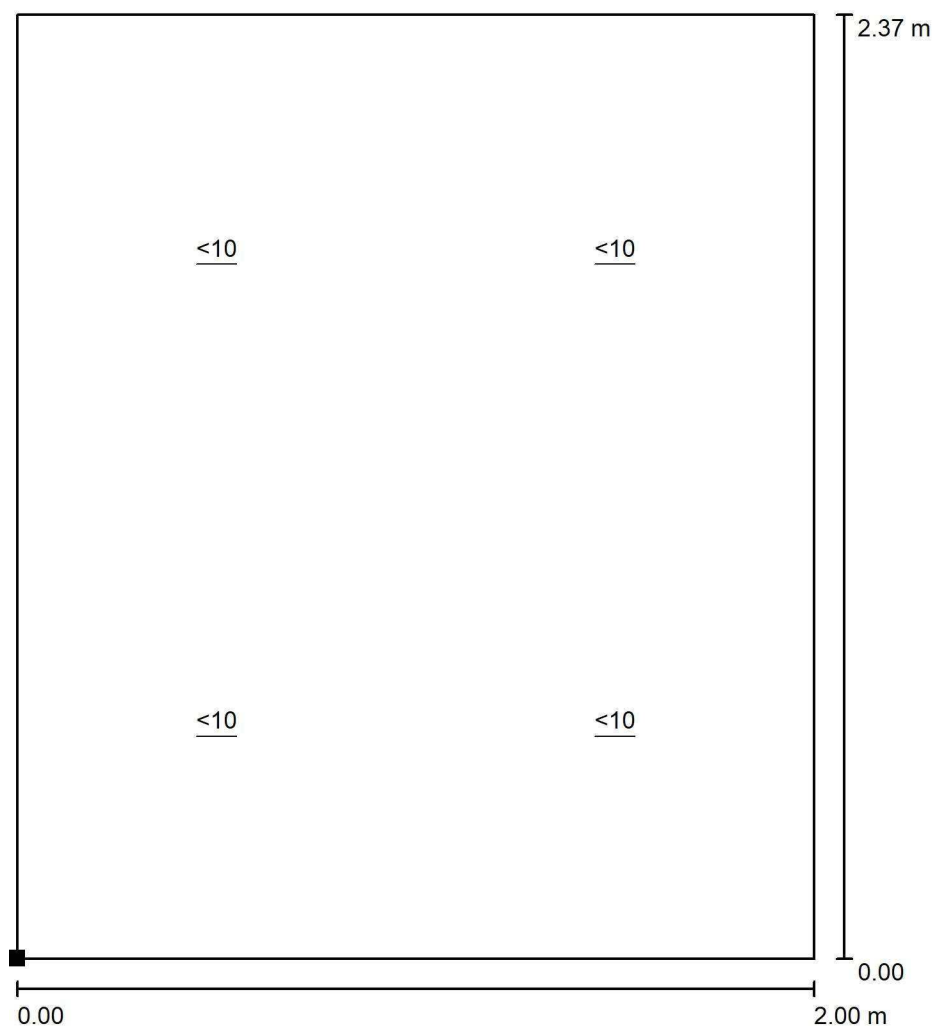
Specifický příkon: $5.22 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.72 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

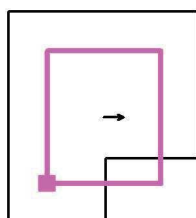
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

-1.326 Ovládací místnost / Výpočtová plocha UGR 0° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(162.001 m, 118.836 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

Max
/

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

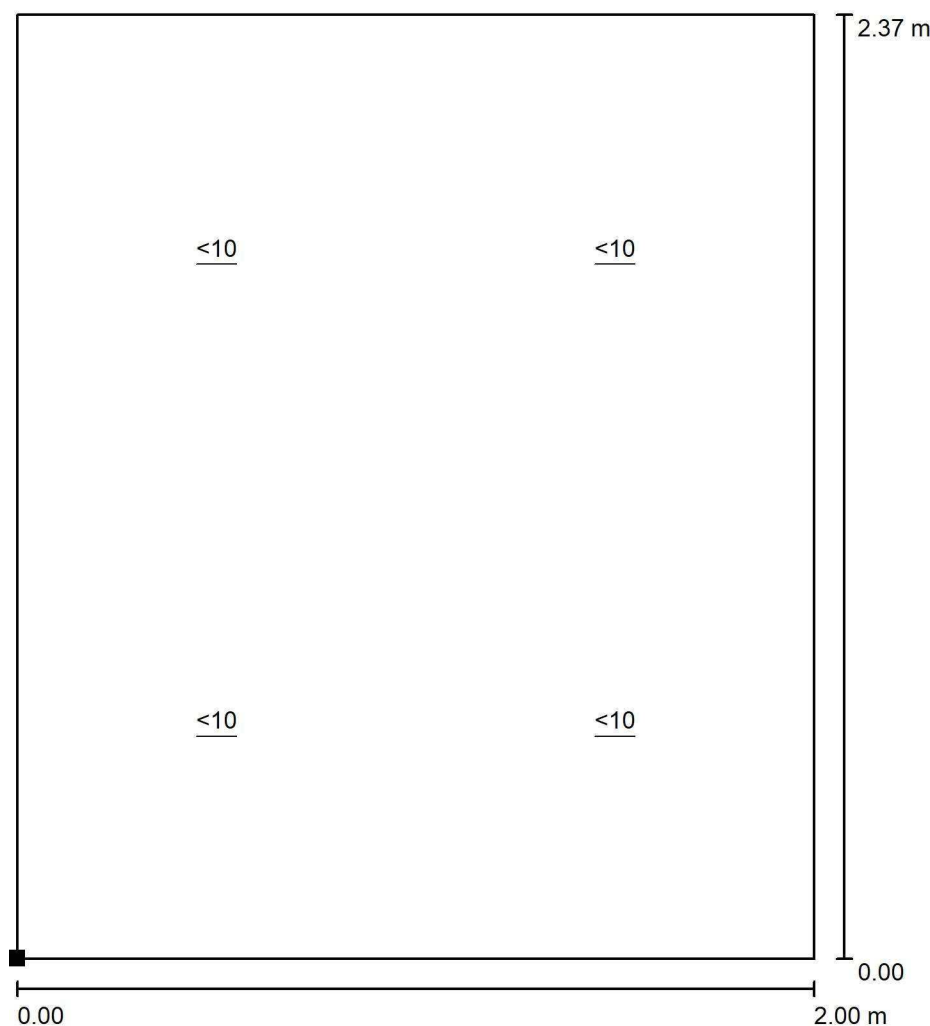
Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

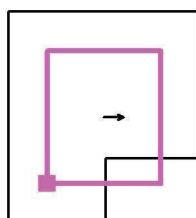
e-mail slosarova@el-lumen.cz

-1.326 Ovládací místnost / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(162.001 m, 118.836 m, 1.200 m)

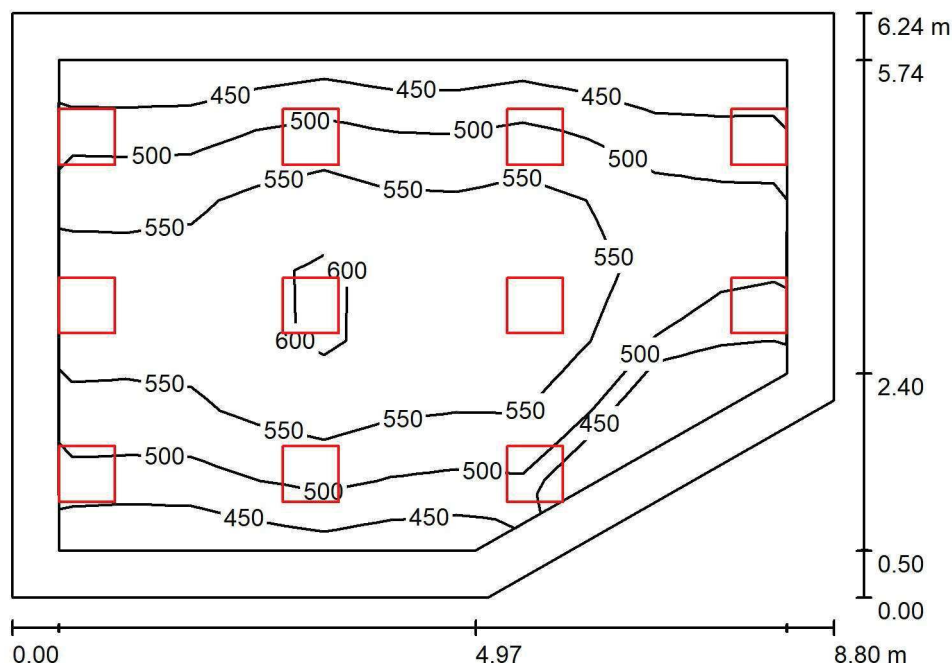


Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

Max
/

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**-1.334 Zasedací místnost / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	523	413	627	0.790
Podlaha	20	427	264	544	0.619
Strop	70	99	72	120	0.727
Stěny (5)	50	229	77	505	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 11 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			39813	46860	308.0

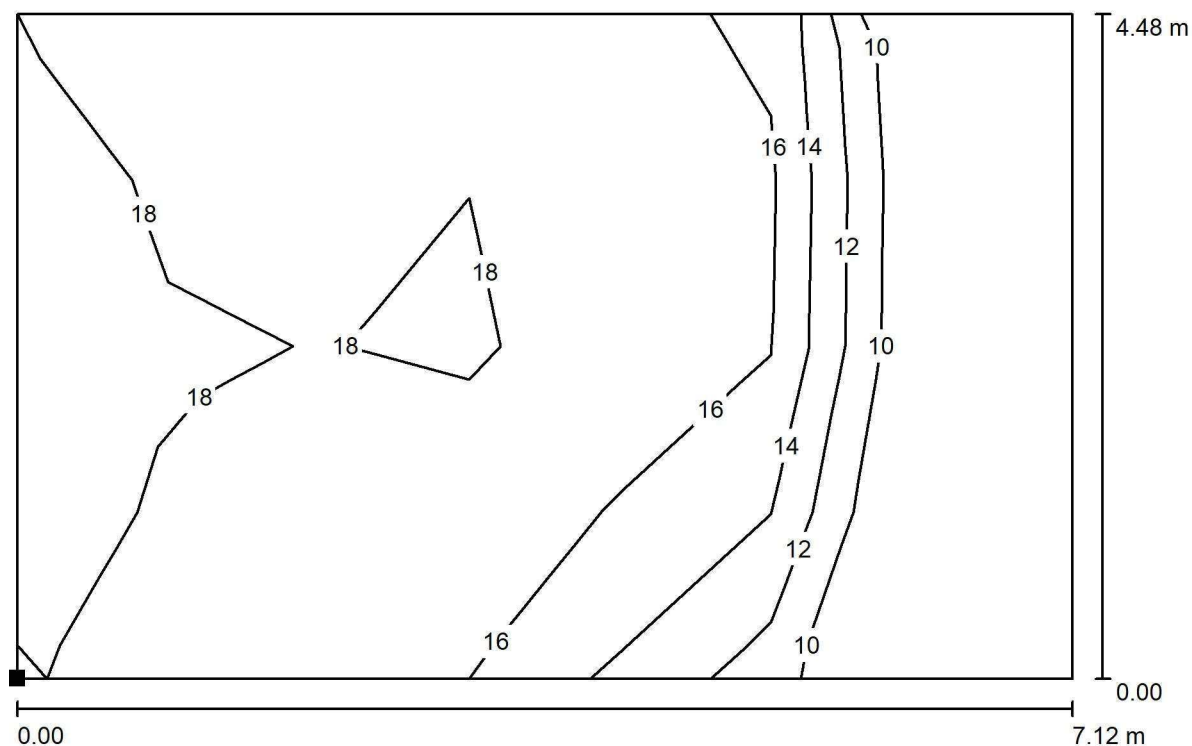
Specifický příkon: $6.04 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 51.02 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

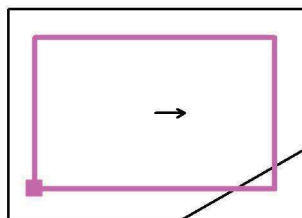
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

-1.334 Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(168.689 m, 116.586 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 4 Body

Min
/

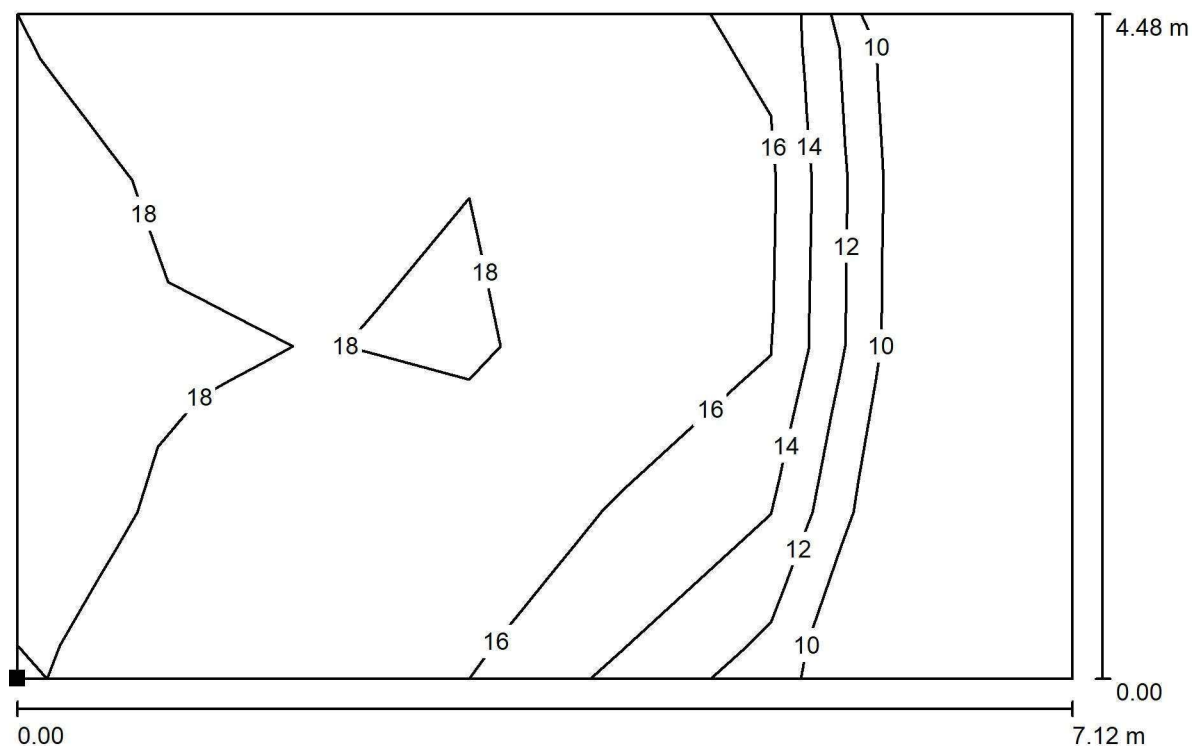
Max
19

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

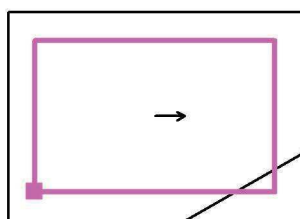
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

-1.334 Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 51

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(168.689 m, 116.586 m, 1.200 m)

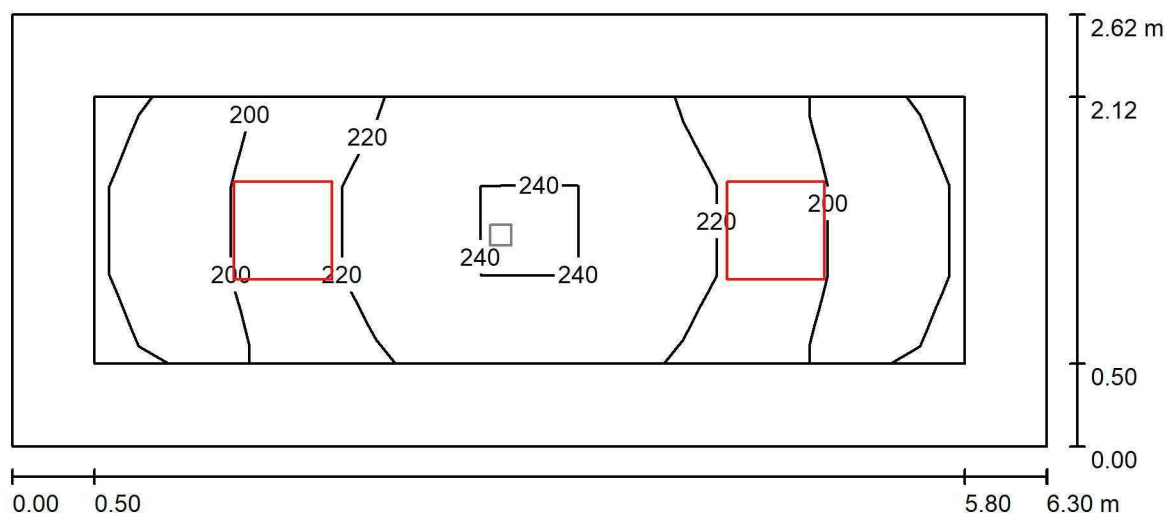


Rastr: 7 x 4 Body

Min
/

Max
19

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**-1.264 Chodba CHÚC B / 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	/	212	179	252	0.847
Podlaha	20	195	122	252	0.627
Strop	70	46	29	55	0.629
Stěny (4)	50	109	31	215	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 3 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			7984	8000	80.0

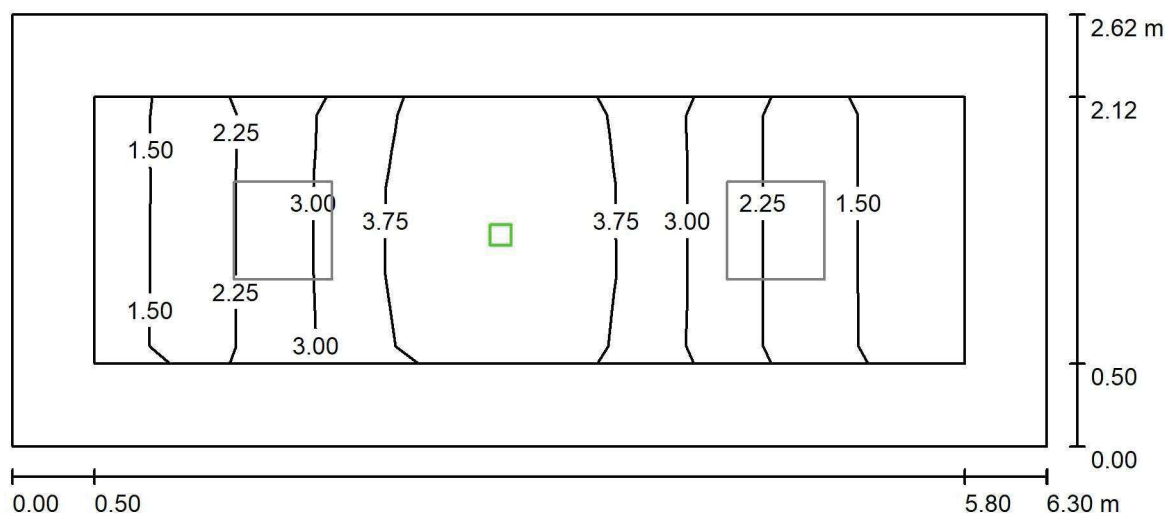
Specifický příkon: $4.85 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.50 m^2)

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

-1.264 Chodba CHÚC B / 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	/	2.74	1.11	4.88	0.406
Podlaha	20	2.42	0.64	5.02	0.263
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	2.01	0.00	106	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 3 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

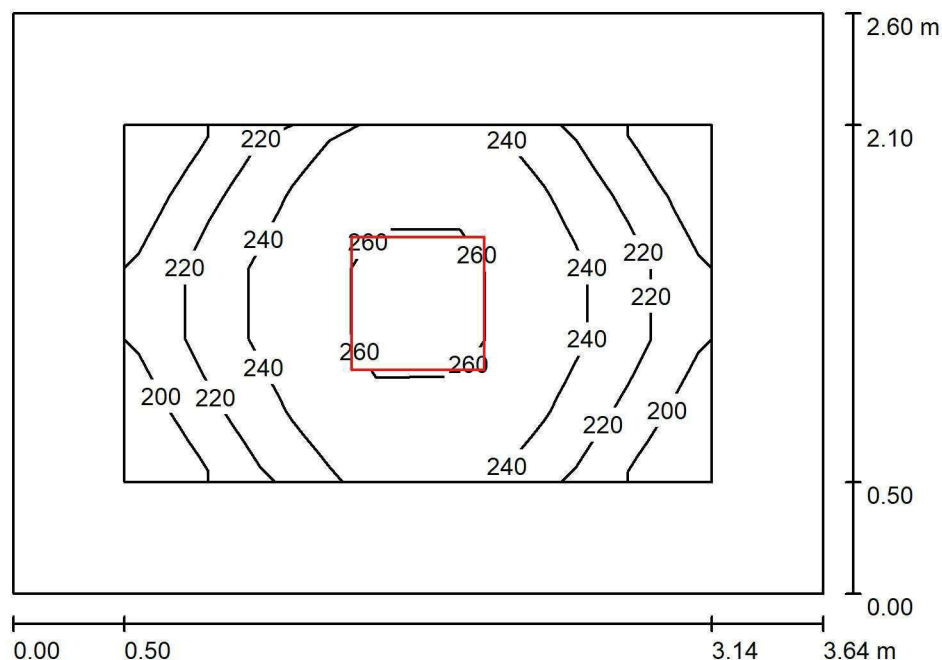
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítlidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELBIT ROAD PLUS 1 C Nouzové LED svítidlo přisazené, osvětlení volných prostor (1.000)	205	205	2.0
			Celkem: 205	Celkem: 205	2.0

Specifický příkon: $0.12 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.50 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**-1.265 Denní místnost / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	237	195	267	0.824
Podlaha	20	148	102	172	0.690
Strop	70	37	25	45	0.688
Stěny (4)	50	88	24	205	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			3992	Celkem: 4000	40.0

Specifický příkon: $4.22 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.48 m^2)

Nemocnice České Budějovice

2NP

Před objednáním svítidel, nutno upřesnit rozměry podhledů.

Datum: 24.06.2018
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

Nemocnice České Budějovice	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	5
2.003 Filtr požární	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	8
Světelná scéna NO	
Shrnutí	9
2.010 Denní místnost	
Shrnutí	10
2.013 Kancelář	
Shrnutí	11
Plochy místnosti	
pracoviště	
Isolinie (E, kolmo)	12
Výpočtová plocha UGR 0°	
Graf hodnot (UGR)	13
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	14
2.049 Sádrovna	
Shrnutí	15
2.050 Chodba personál	
Shrnutí	16
2.065 OS-9 Urologie	
Shrnutí	17
Plochy místnosti	
pracoviště	
Isolinie (E, kolmo)	18
2.070 OS-5 traumatologie	
Shrnutí	19
Plochy místnosti	
pracoviště	
Isolinie (E, kolmo)	20
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	21
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	22
2.071 OS-4 Traumatologie	
Shrnutí	23
Plochy místnosti	
pracoviště	
Isolinie (E, kolmo)	24
2.075 Probouzení pacientů	
Shrnutí	25
2.078 Probouzení pacientů	
Shrnutí	26
2.087 Probouzení pacientů	
Shrnutí	27
2.103, 2.104 Filtr, překlad pacientů	
Shrnutí	28
2.106 Šatna nečistá ženy	
Shrnutí	29

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

Obsah

2.107 Umývárna ženy	
Shrnutí	30
2.184 Jídelna pro personál	
Shrnutí	31
2.198 Dospávací pokoj	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	32
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	33
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	34
Světelná scéna NO	
Shrnutí	35
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	36
2.194 Dospávací pokoj	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	37
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	38
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	39
Světelná scéna NO	
Shrnutí	40
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	41
2.218 Sanitáři	
Shrnutí	42
2.248 Pracovna	
Shrnutí	43
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Graf hodnot (UGR)	44
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	45
2.257 Sesterna	
Shrnutí	46
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	47
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	48
2.281 3 lůžkový pokoj	
Shrnutí	49
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	50
Výpočtová plocha UGR 90°	

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

Isolinie (UGR)	51
2.264 Vyšetřovna 1	
Shrnutí	52
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	53
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	54
2.229 Primář	
Shrnutí	55
2.232 Sekretariát, vrchní sestra	
Shrnutí	56
2.233 Zasedací místnost	
Shrnutí	57
Plochy místnosti	
pracoviště	
Isolinie (E, kolmo)	58
2.378 Vyšetřovna	
Shrnutí	59
2.383 JIP hala čistá	
Svítidla (situační plán)	60
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	62
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	63
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	64
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	65
Světelná scéna NO	
Shrnutí	66
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	67

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

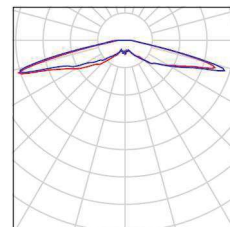
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

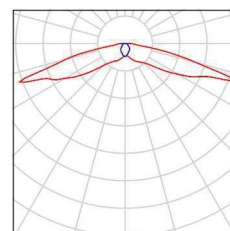
5 ks ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NAREA 1 C 3W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 340 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 11 36 83 100 87
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



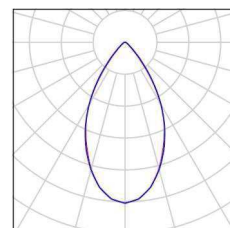
3 ks ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 364 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 60 90 100 93
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



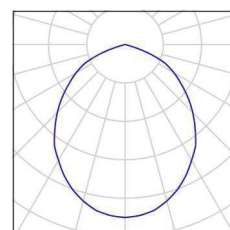
5 ks ELEKTRO-LUMEN EDL LED G1 228M XD 2k0
840 Vestavné interiérové LED svítidlo-downlight,
sklo, IP65
C. výrobku: EDL LED G1 228M XD 2k0 840
Světelný tok (Svítidlo): 1678 lm
Světelný tok (Zdroje): 1900 lm
Výkon svítidla: 19.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 89 97 99 100 89
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



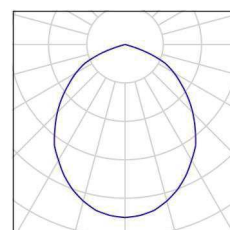
39 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 12x6 DPO
10k6 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do
kazetových podhledů 600x1200, IP54
C. výrobku: HAMSA 54 G1 12x6 DPO 10k6 940
Světelný tok (Svítidlo): 7530 lm
Světelný tok (Zdroje): 9300 lm
Výkon svítidla: 76.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 5k3 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600
C. výrobku: HAMSA 54 G1 DPO 5k3 840
Světelný tok (Svítidlo): 4291 lm
Světelný tok (Zdroje): 5300 lm
Výkon svítidla: 38.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

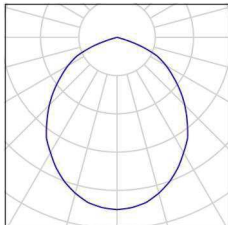
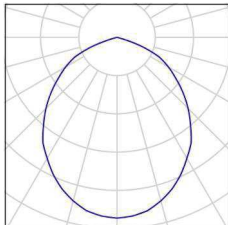
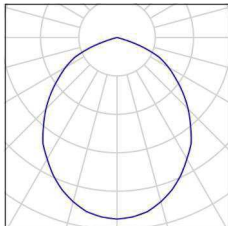
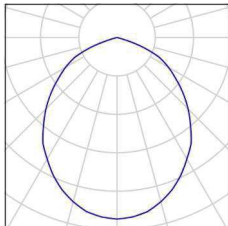
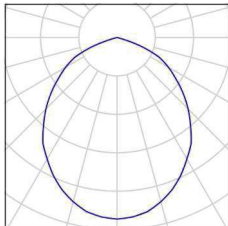


ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

- | | | | |
|-------|---|--|---|
| 16 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 5k8 940
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, IP54
C. výrobku: HAMSA 54 G1 DPO 5k8 940
Světelný tok (Svítidlo): 4137 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5110 lm
Výkon svítidla: 42.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 52 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 4k2 840
Světelný tok (Svítidlo): 3619 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4260 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 60 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 4k2 940
Světelný tok (Svítidlo): 3313 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3900 lm
Výkon svítidla: 27.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 6 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k8 940
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 5k8 940
Světelný tok (Svítidlo): 4588 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5400 lm
Výkon svítidla: 41.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 2 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA M G1 DPO 2k9 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600
C. výrobku: HAMSA M G1 DPO 2k9 840
Světelný tok (Svítidlo): 2464 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2900 lm
Výkon svítidla: 22.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |

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

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

14 ks

ELEKTRO-LUMEN HAMSA M G1 DPO 3k6 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600

C. výrobku: HAMSA M G1 DPO 3k6 840

Světelný tok (Svítidlo): 3059 lm

Světelný tok (Zdroje): 3600 lm

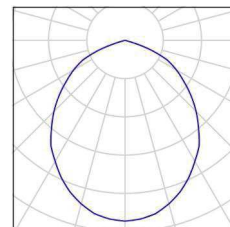
Výkon svítidla: 28.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85

Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



9 ks

ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED
panel do rastru M600, prisma difuzor

C. výrobku: SOLO DMP 4k0 840

Světelný tok (Svítidlo): 3992 lm

Světelný tok (Zdroje): 4000 lm

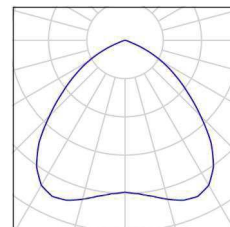
Výkon svítidla: 40.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

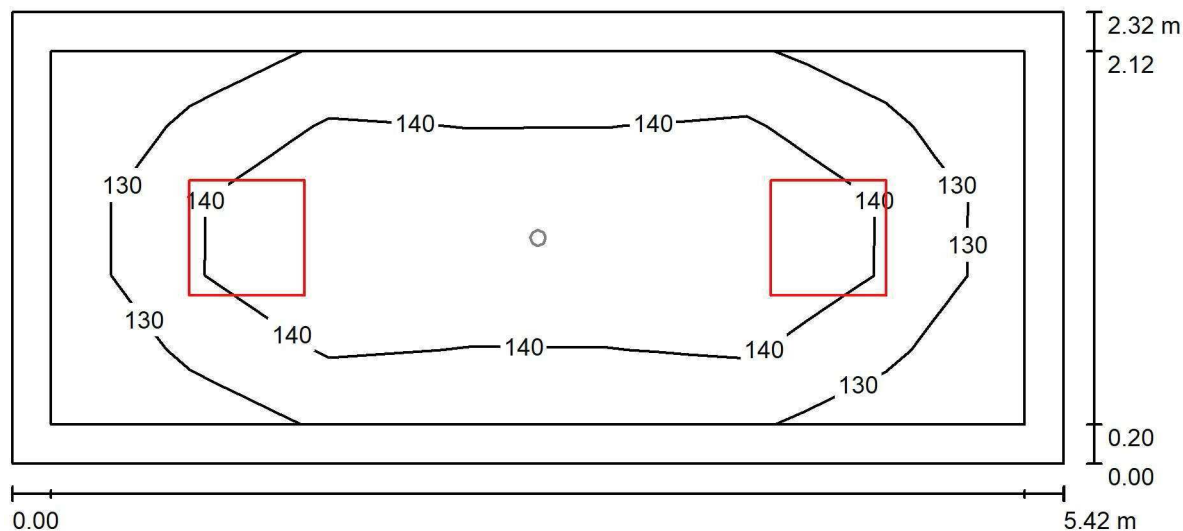
Kód CIE Flux Code: 62 93 100 100 100

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 RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz**2.003 Filtr požární / Světelná scéna HO / 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	/	138	121	150	0.881
Podlaha	20	132	92	152	0.697
Strop	70	38	25	45	0.657
Stěny (4)	50	89	26	169	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN HAMSA M G1 DPO 2k9 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	2464	2900	22.0
Celkem:			4928	5800	44.0

Specifický příkon: $3.49 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.59 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

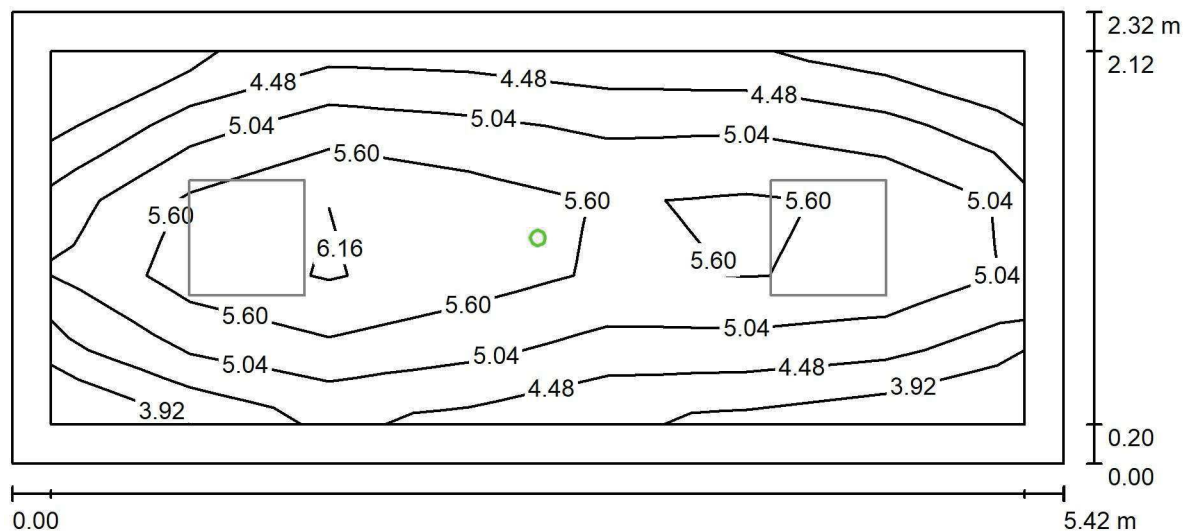
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká republika

Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.003 Filtr požární / Světelná scéna NO / 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	/	5.13	3.70	6.47	0.720
Podlaha	20	4.75	2.24	6.62	0.471
Strop	70	0.01	0.00	0.12	0.000
Stěny (4)	50	4.35	0.17	53	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

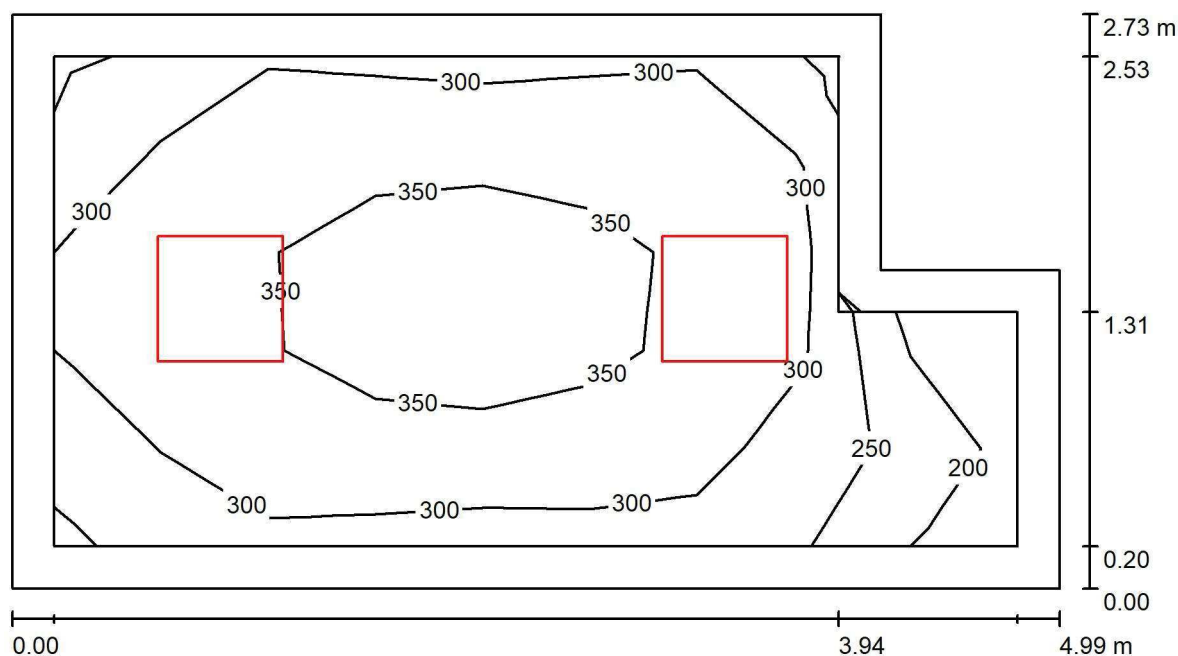
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W (1.000)	364	390	3.0
Celkem:			364	390	3.0

Specifický příkon: $0.24 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.59 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**2.010 Denní místnost / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	319	195	395	0.612
Podlaha	20	230	134	291	0.581
Strop	70	60	33	75	0.551
Stěny (6)	50	138	35	527	/

Uživatelská úroveň:

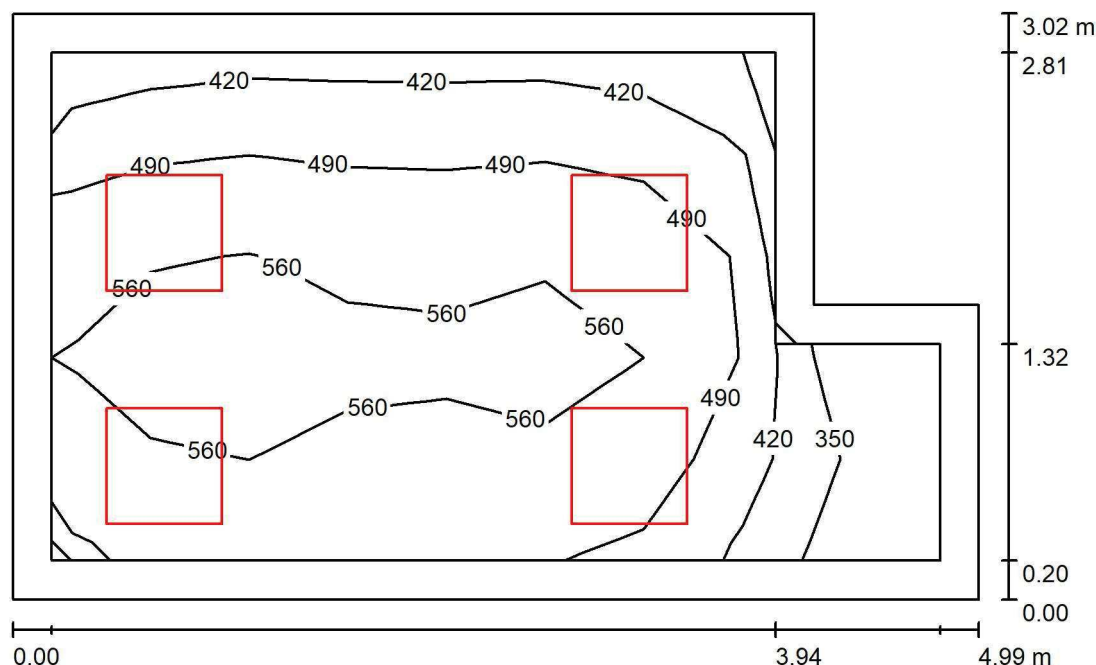
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			7984	8000	80.0

Specifický příkon: $6.37 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.56 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**2.013 Kancelář / 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	/	505	280	593	0.555
Podlaha	20	375	175	461	0.468
Strop	70	110	62	148	0.563
Stěny (6)	50	244	66	672	/

Uživatelská úroveň:

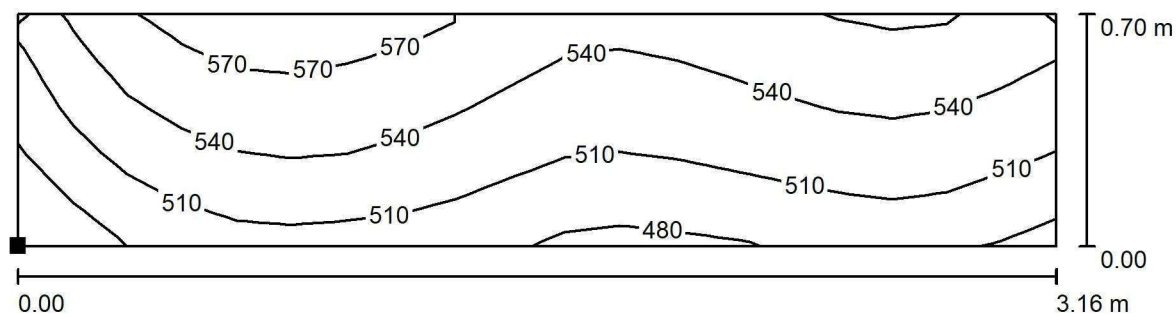
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			14477	17040	112.0

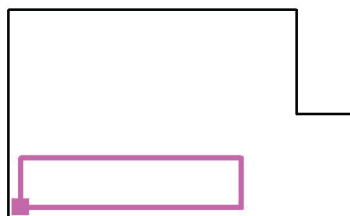
Specifický příkon: $8.14 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.76 m^2)

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**2.013 Kancelář / pracoviště / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(58.900 m, 141.800 m, 0.750 m)



Rastr: 19 x 5 Body

 E_m [lx]
531

 E_{min} [lx]
455

 E_{max} [lx]
588

 E_{min} / E_m
0.857

 E_{min} / E_{max}
0.774

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

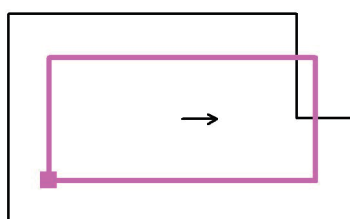
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.013 Kancelář / Výpočtová plocha UGR 0° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(59.301 m, 142.241 m, 1.200 m)



Rastr: 3 x 2 Body

Min
/

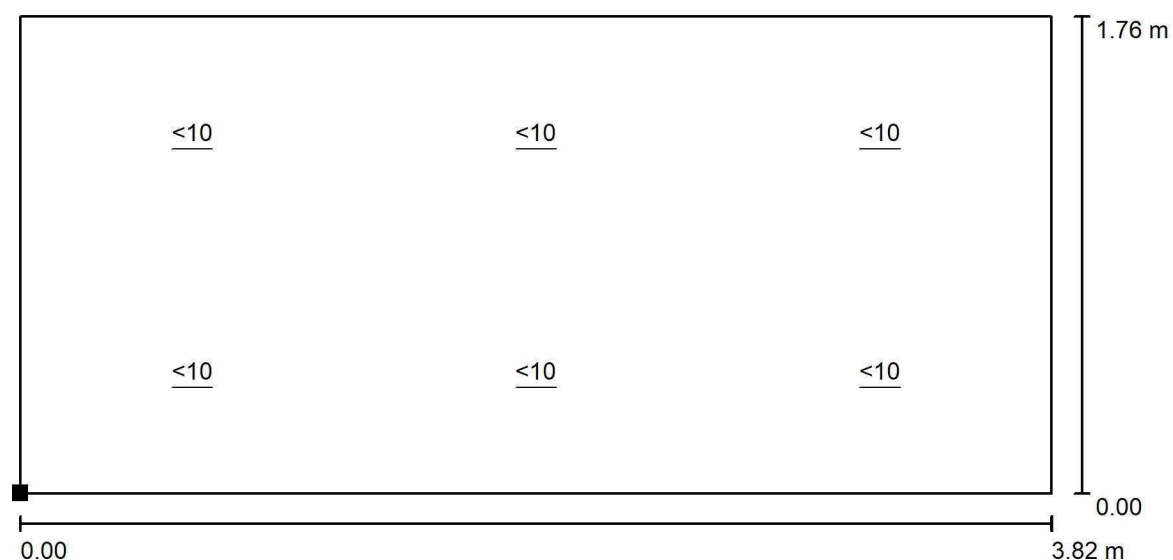
Max
17

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

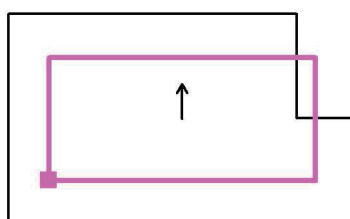
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.013 Kancelář / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(59.301 m, 142.241 m, 1.200 m)

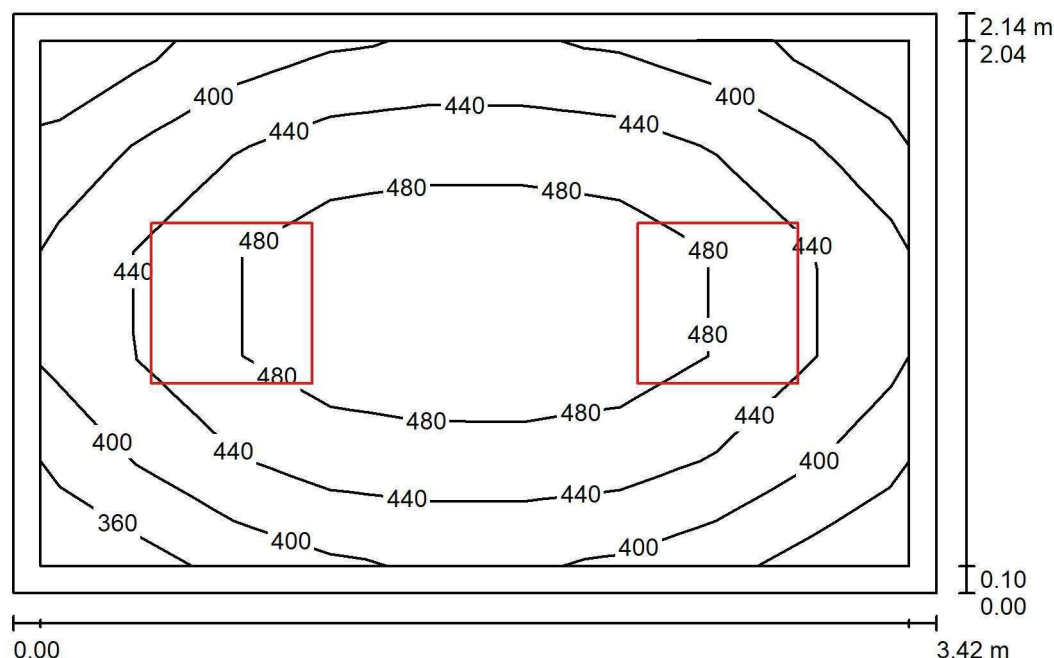


Rastr: 3 x 2 Body

Min
/

Max
/

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**2.049 Sádrovna / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	444	355	516	0.800
Podlaha	20	318	242	371	0.761
Strop	70	112	82	128	0.732
Stěny (4)	50	248	81	589	/

Uživatelská úroveň:

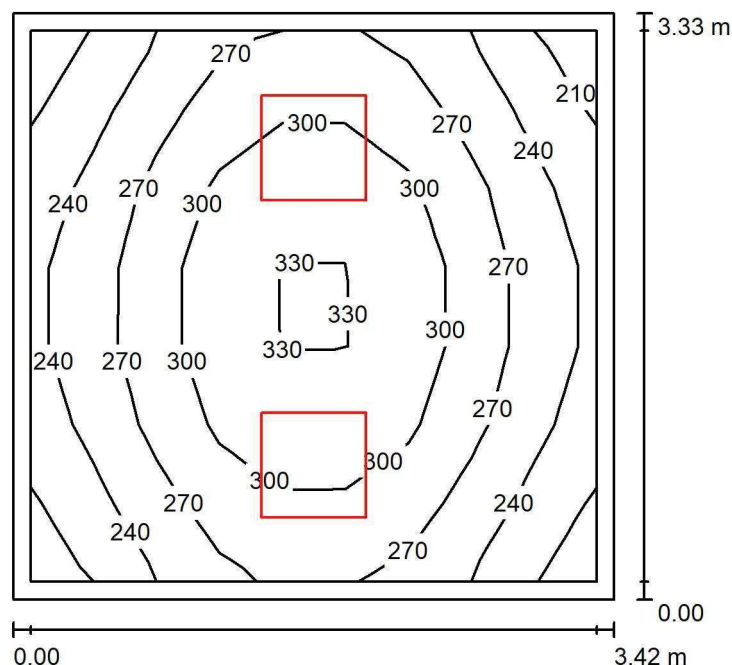
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 5k3 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4291	5300	38.0
Celkem:			8583	10600	76.0

Specifický příkon: $10.38 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.32 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**2.050 Chodba personál / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	275	208	336	0.756
Podlaha	20	268	183	335	0.683
Strop	70	77	53	96	0.695
Stěny (4)	50	174	53	602	/

Uživatelská úroveň:

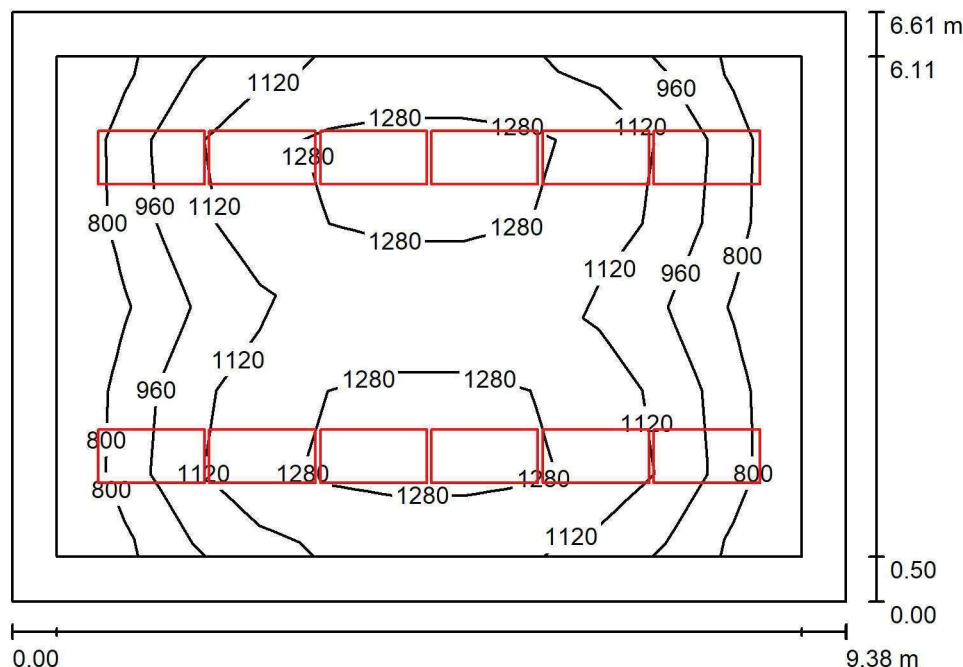
Výška: 0.000 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 5k3 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4291	5300	38.0
Celkem:			8583	10600	76.0

Specifický příkon: $6.69 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.36 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**2.065 OS-9 Urologie / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:85

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1085	673	1427	0.621
Podlaha	20	870	422	1184	0.485
Strop	70	178	115	207	0.644
Stěny (4)	50	381	122	649	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 11 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

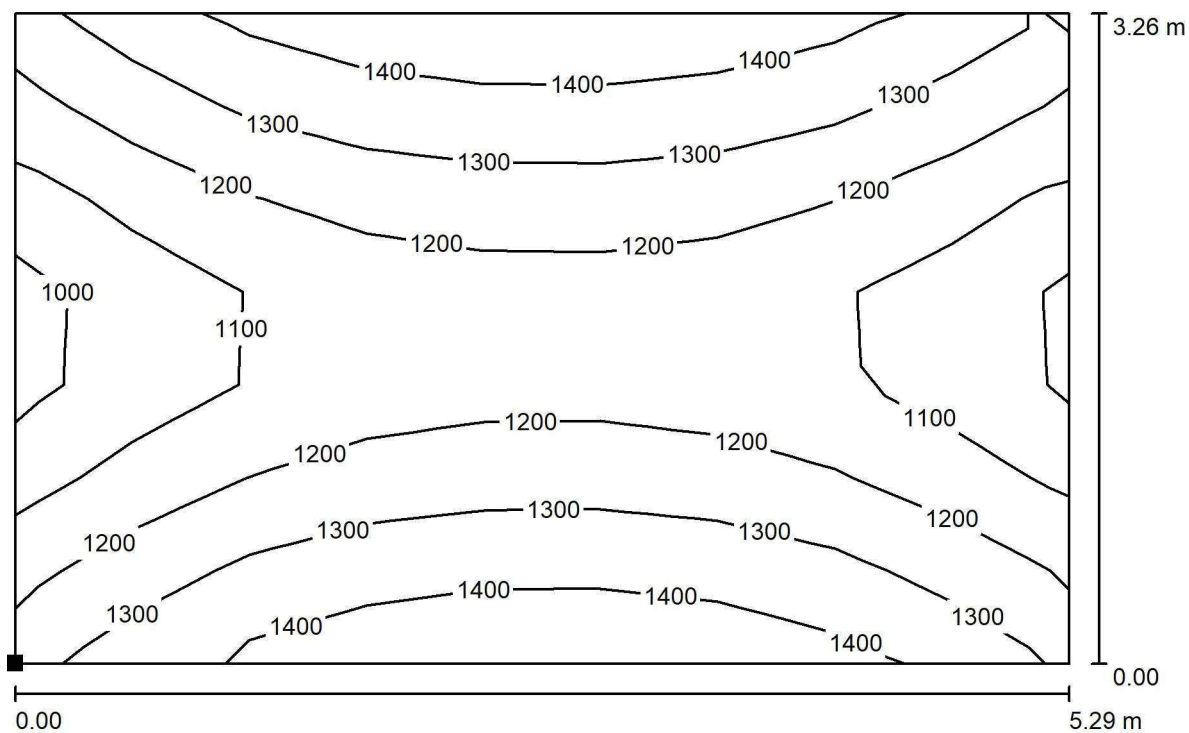
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 12x6 DPO 10k6 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů 600x1200, IP54 (1.000)	7530	9300	76.0
Celkem:			90360	Celkem: 111600	912.0

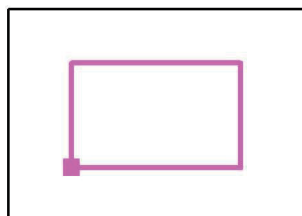
Specifický příkon: $14.71 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 62.00 m^2)

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**2.065 OS-9 Urologie / pracoviště / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(60.137 m, 100.621 m, 0.750 m)



Rastr: 9 x 7 Body

 E_m [lx]
1226

 E_{min} [lx]
958

 E_{max} [lx]
1430

 E_{min} / E_m
0.781

 E_{min} / E_{max}
0.670

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

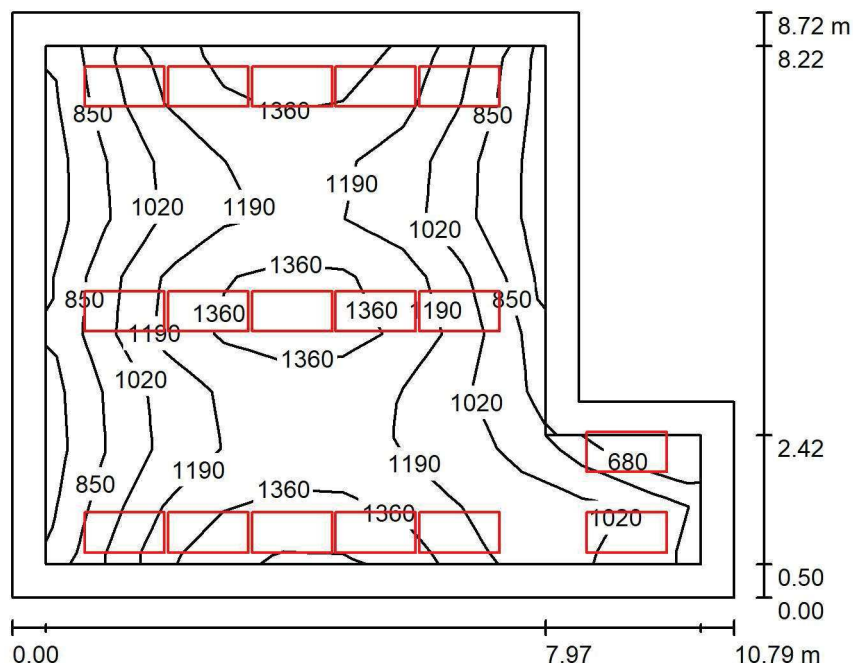
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká republika

Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.070 OS-5 traumatologie / Shrnutí

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:113

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1137	674	1513	0.592
Podlaha	20	934	437	1295	0.468
Strop	70	203	130	296	0.641
Stěny (6)	50	450	140	979	/

Uživatelská úroveň:

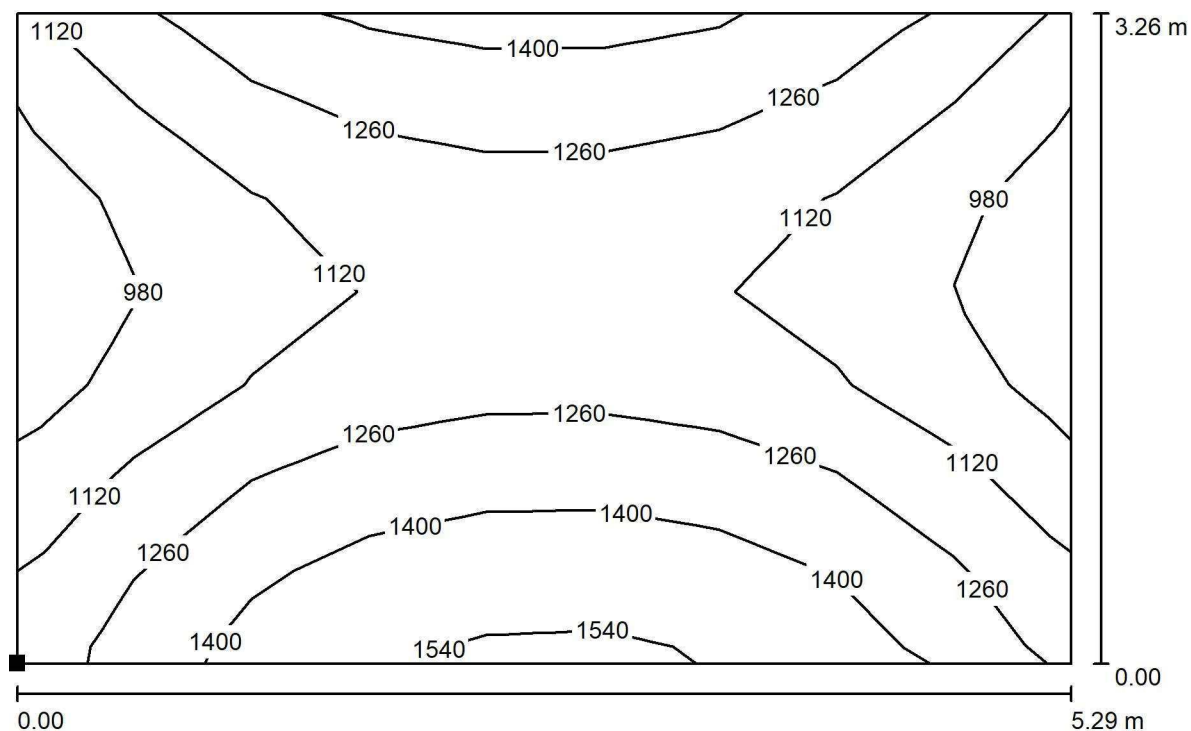
Výška:	0.750 m
Rastr:	11 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	17	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 12x6 DPO 10k6 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů 600x1200, IP54 (1.000)	7530	9300	76.0
Celkem:			128010	Celkem: 158100	1292.0

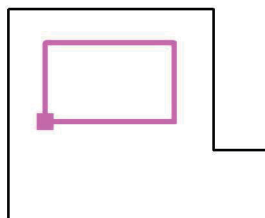
Specifický příkon: $16.02 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 80.66 m^2)

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**2.070 OS-5 traumatologie / pracoviště / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(71.660 m, 133.510 m, 0.750 m)



Rastr: 9 x 7 Body

 E_m [lx]
1204

 E_{min} [lx]
879

 E_{max} [lx]
1536

 E_{min} / E_m
0.730

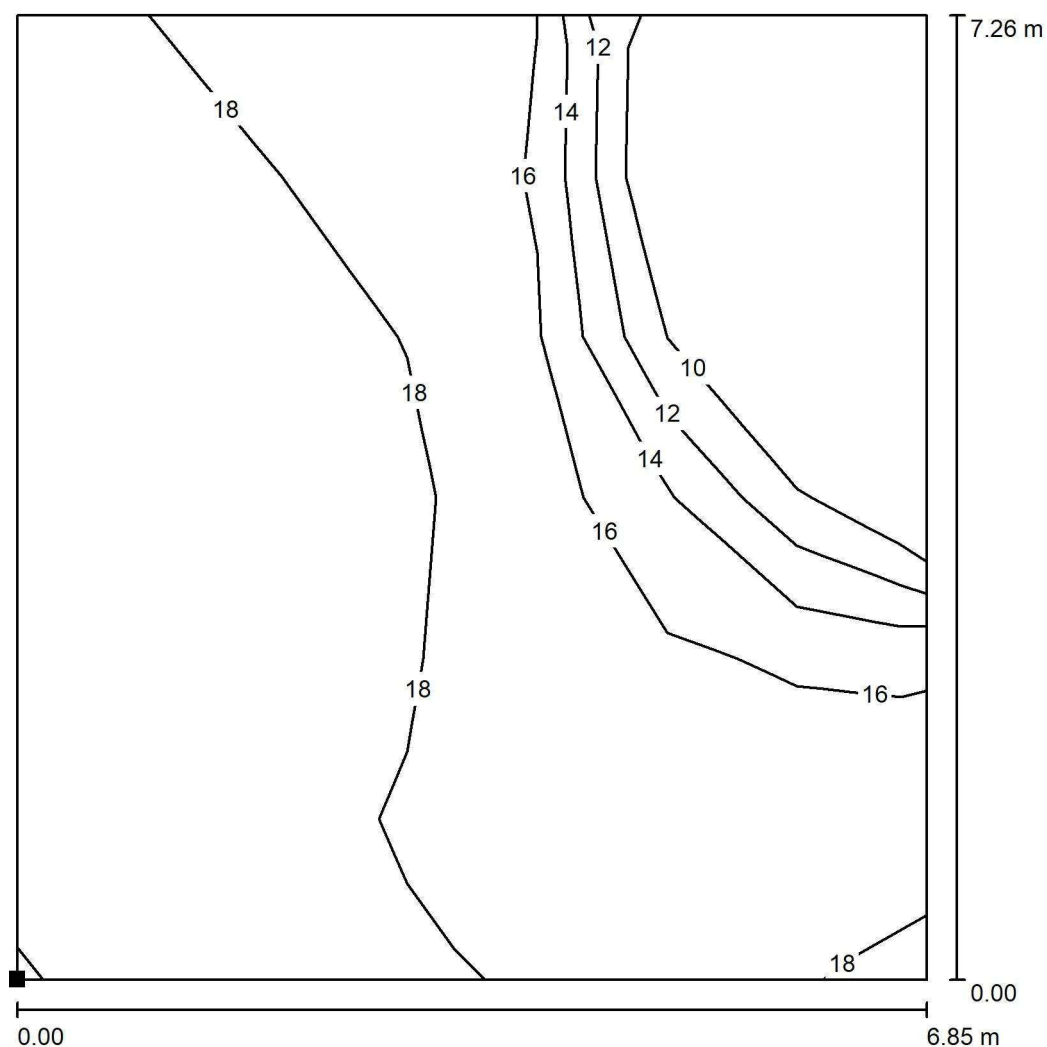
 E_{min} / E_{max}
0.572

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

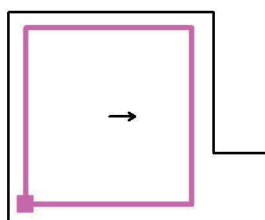
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.070 OS-5 traumatologie / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 57

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(70.843 m, 130.241 m, 1.200 m)



Rastr: 6 x 7 Body

Min
/

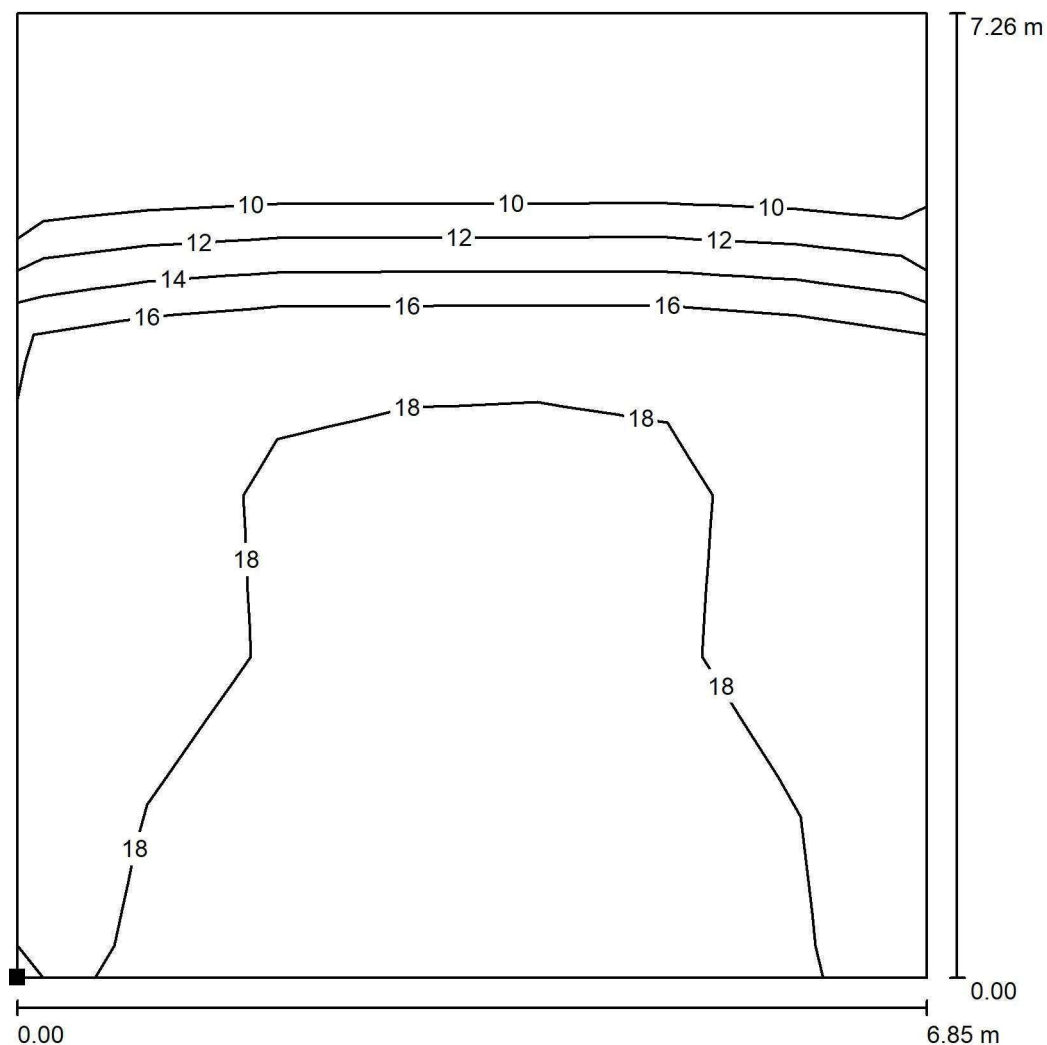
Max
19

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

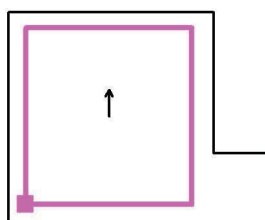
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

2.070 OS-5 traumatologie / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(70.843 m, 130.241 m, 1.200 m)



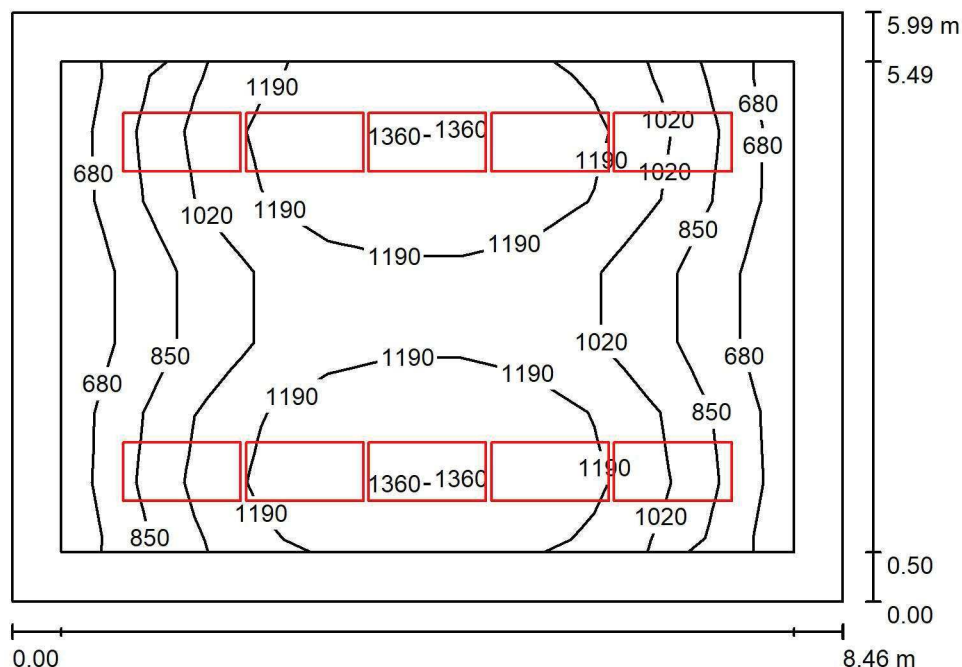
Měřítko 1 : 57

Rastr: 6 x 7 Body

Min
/

Max
19

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**2.071 OS-4 Traumatologie / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1065	595	1428	0.558
Podlaha	20	839	428	1145	0.510
Strop	70	180	118	211	0.655
Stěny (4)	50	397	121	740	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	11 x 7 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

UGR

Levá stěna	18
Spodní stěna	18
(CIE, SHR = 0.25.)	

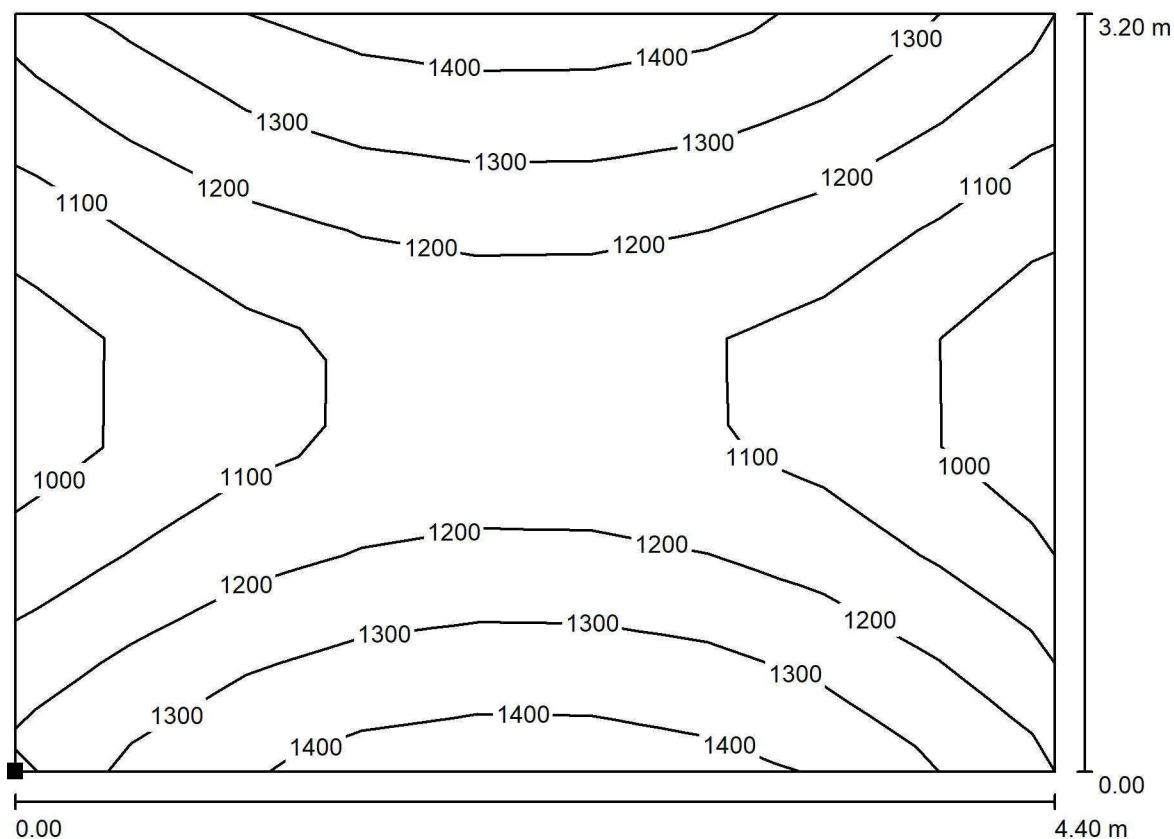
Podél-	Příčně	k ose svítidla
18	18	
18	18	

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
		ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 12x6 DPO 10k6			
1	10	940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů 600x1200, IP54 (1.000)	7530	9300	76.0
Celkem:			75300	93000	760.0

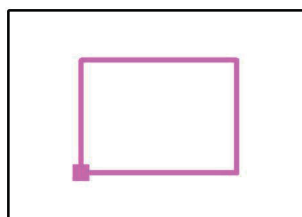
Specifický příkon: $15.01 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 50.65 m^2)

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**2.071 OS-4 Traumatologie / pracoviště / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(72.200 m, 139.750 m, 0.750 m)



Rastr: 9 x 7 Body

 E_m [lx]
1187

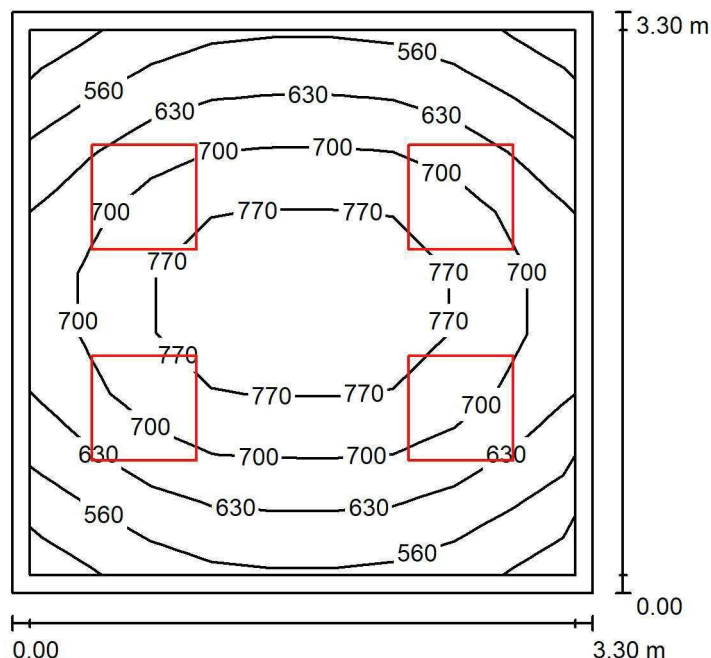
 E_{min} [lx]
920

 E_{max} [lx]
1399

 E_{min} / E_m
0.775

 E_{min} / E_{max}
0.658

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**2.075 Probouzení pacientů / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	667	488	813	0.731
Podlaha	20	508	373	612	0.735
Strop	70	156	116	179	0.746
Stěny (4)	50	351	112	723	/

Uživatelská úroveň:

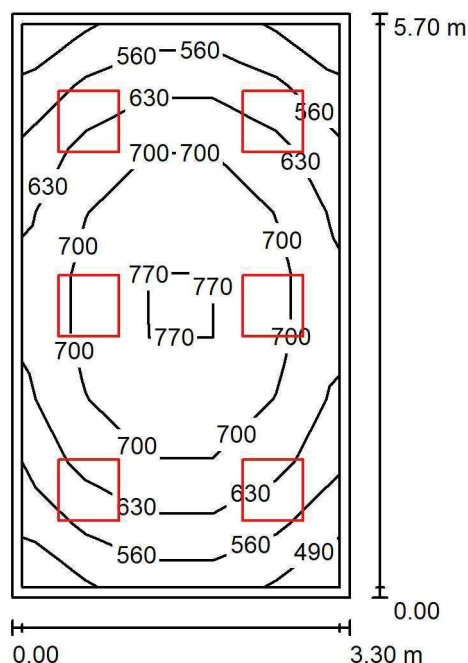
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 5k8 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, IP54 (1.000)	4137	5110	42.0
Celkem:			16550	20440	168.0

Specifický příkon: $15.43 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.89 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**2.078 Probouzení pacientů / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:74

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	655	477	783	0.728
Podlaha	20	526	360	645	0.684
Strop	70	147	100	163	0.681
Stěny (4)	50	337	110	670	/

Uživatelská úroveň:

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

UGR

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

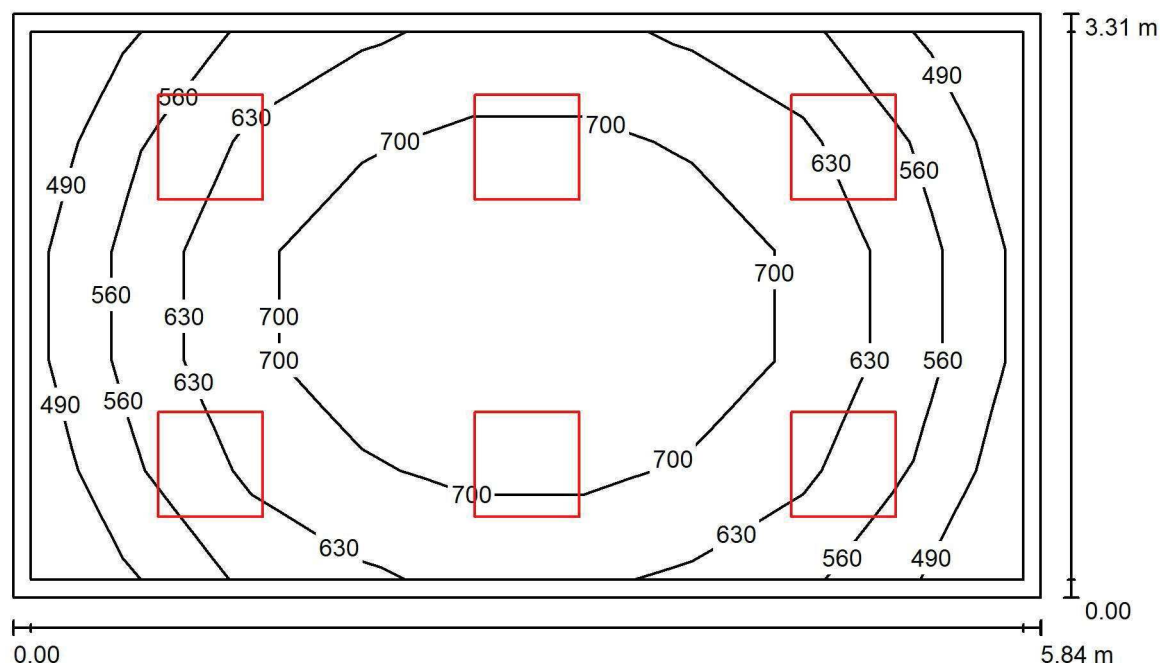
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 5k8 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, IP54 (1.000)	4137	5110	42.0
Celkem:			24825	30660	252.0

Specifický příkon: $13.40 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.81 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**2.087 Probouzení pacientů / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	643	463	784	0.719
Podlaha	20	518	348	642	0.672
Strop	70	142	105	158	0.738
Stěny (4)	50	326	104	652	/

Uživatelská úroveň:

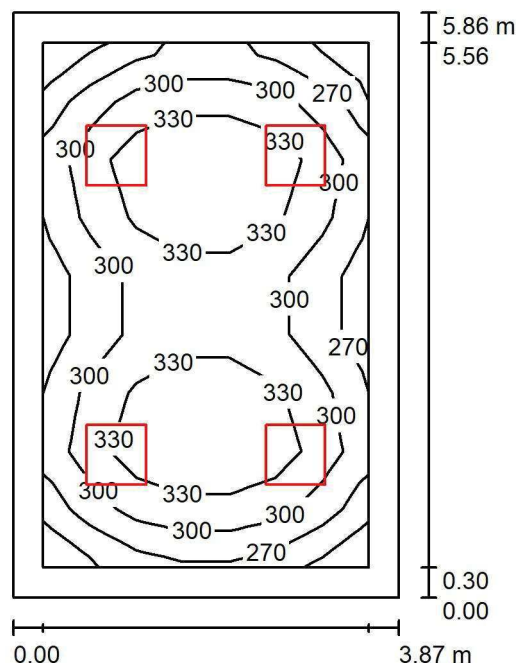
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 5k8 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, IP54 (1.000)	4137	5110	42.0
Celkem:			24825	30660	252.0

Specifický příkon: $13.03 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.34 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**2.103, 2.104 Filtr, překlad pacientů / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:76

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	310	240	368	0.773
Podlaha	20	239	157	290	0.657
Strop	70	59	41	67	0.692
Stěny (4)	50	139	41	260	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	9 x 7 Body
Okrajová zóna:	0.300 m

UGR

Levá stěna	17
Spodní stěna	17
(CIE, SHR = 0.25.)	

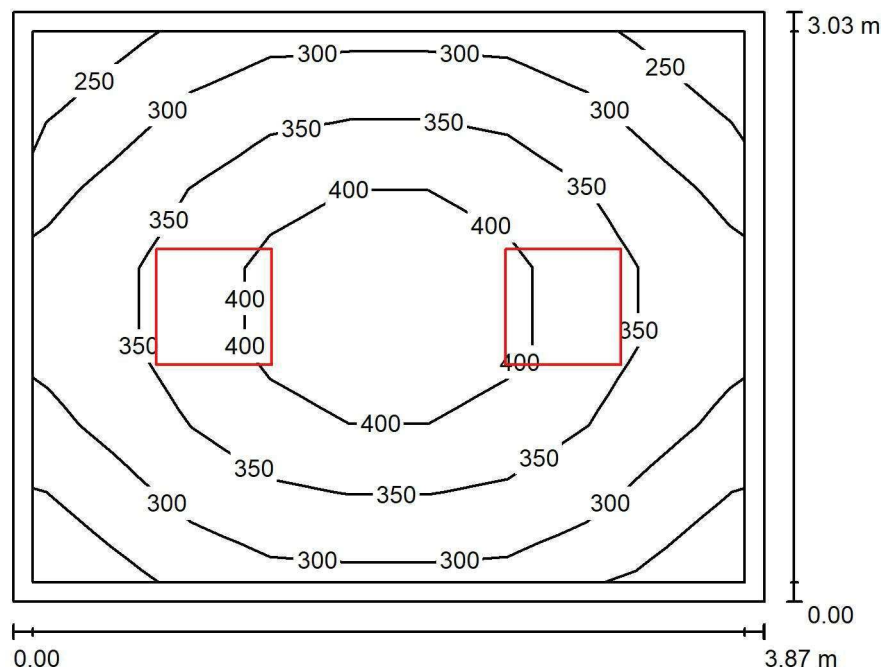
Podél-	Příčně	k ose svítidla
17	17	
17	17	

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA M G1 DPO 3k6 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3059	3600	28.0
Celkem:			12234	14400	112.0

Specifický příkon: $4.93 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.71 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**2.106 Šatna nečistá ženy / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:39

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	339	233	459	0.687
Podlaha	20	254	182	312	0.716
Strop	70	64	46	74	0.715
Stěny (4)	50	151	45	328	/

Uživatelská úroveň:

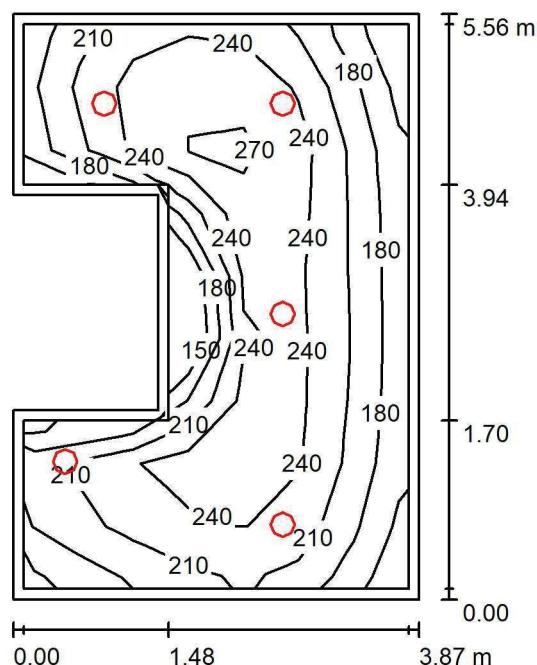
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			7984	8000	80.0

Specifický příkon: $6.81 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.75 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**2.107 Umývárna ženy / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:72

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	222	145	283	0.656
Podlaha	20	215	108	286	0.504
Strop	70	37	25	66	0.686
Stěny (8)	50	80	30	381	/

Uživatelská úroveň:

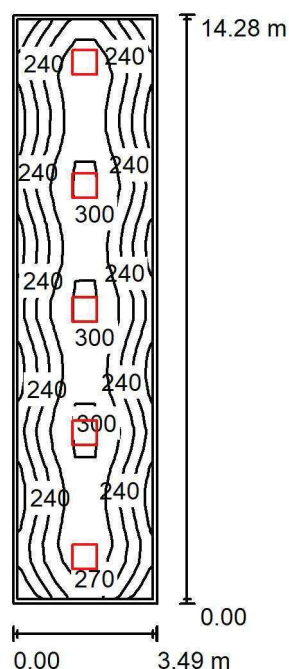
Výška: 0.000 m
 Rastr: 7 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	ELEKTRO-LUMEN EDL LED G1 228M XD 2k0 840 Vestavné interiérové LED svítidlo-downlight, sklo, IP65 (1.000)	1678	1900	19.0
Celkem:			8390	9500	95.0

Specifický příkon: $5.08 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.69 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**2.184 Jídelna pro personál / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:184

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	250	173	312	0.691
Podlaha	20	208	130	258	0.626
Strop	70	44	30	50	0.679
Stěny (4)	50	101	32	256	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	31 x 7 Body
Okrajová zóna:	0.100 m

UGR

Levá stěna	17
Spodní stěna	17
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
17	17	
17	17	

Kusovník svítidel

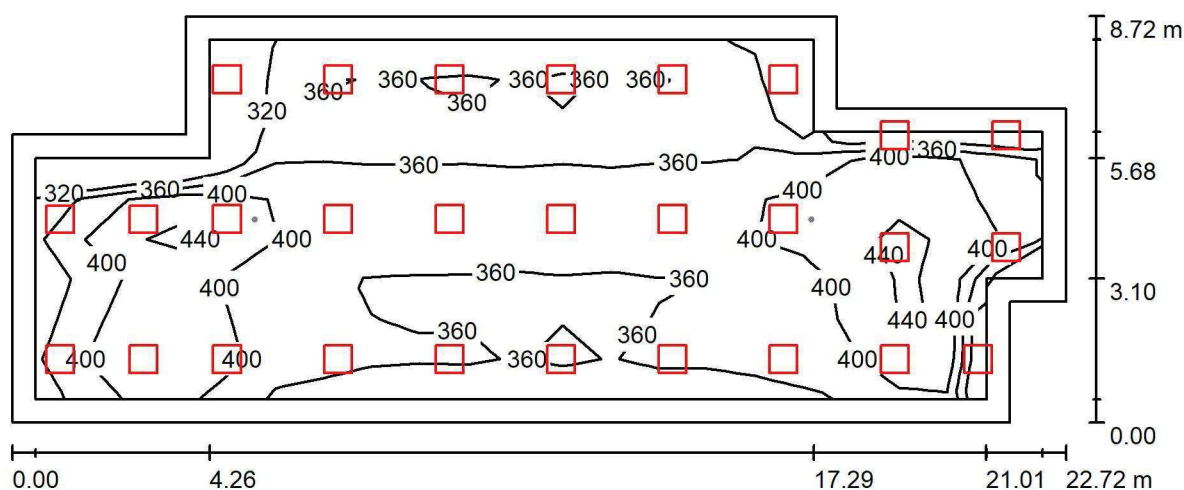
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			19961	20000	200.0

Specifický příkon: $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 49.87 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

2.198 Dospávací pokoj / Světelná scéna HO / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:163

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	380	302	467	0.795
Podlaha	20	336	178	417	0.529
Strop	70	72	54	111	0.747
Stěny (10)	50	167	54	800	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 21 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	28	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3313	3900	27.0
Celkem:			92777	Celkem: 109200	756.0

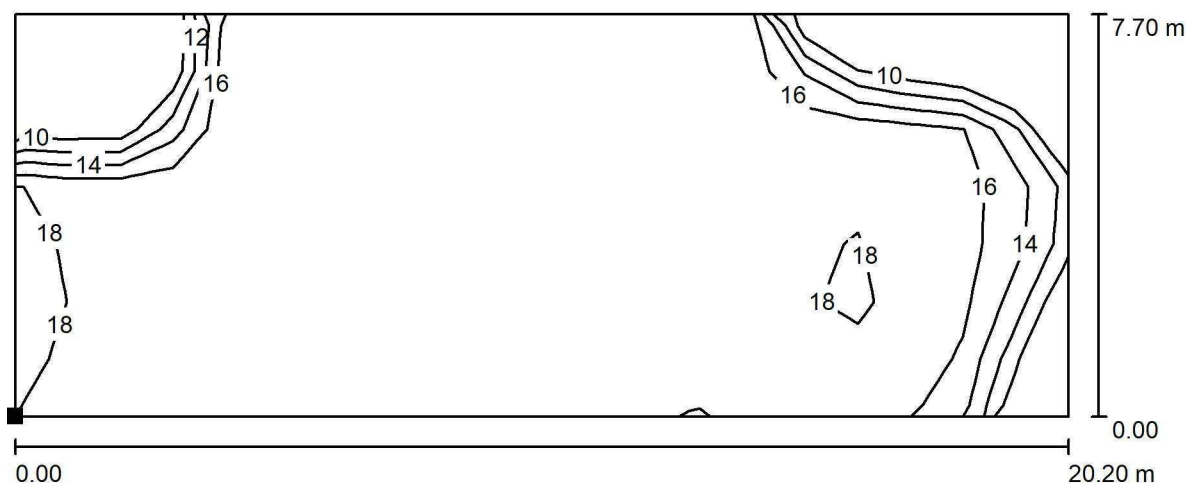
Specifický příkon: $4.30 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 175.62 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

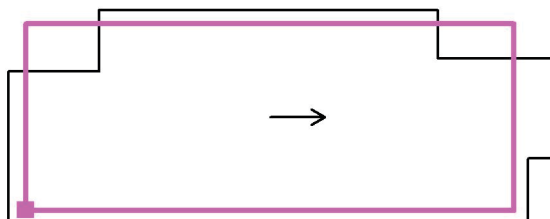
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.198 Dospávací pokoj / Světelná scéna HO / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 145

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(92.800 m, 97.289 m, 1.200 m)



Rastr: 20 x 7 Body

Min
/

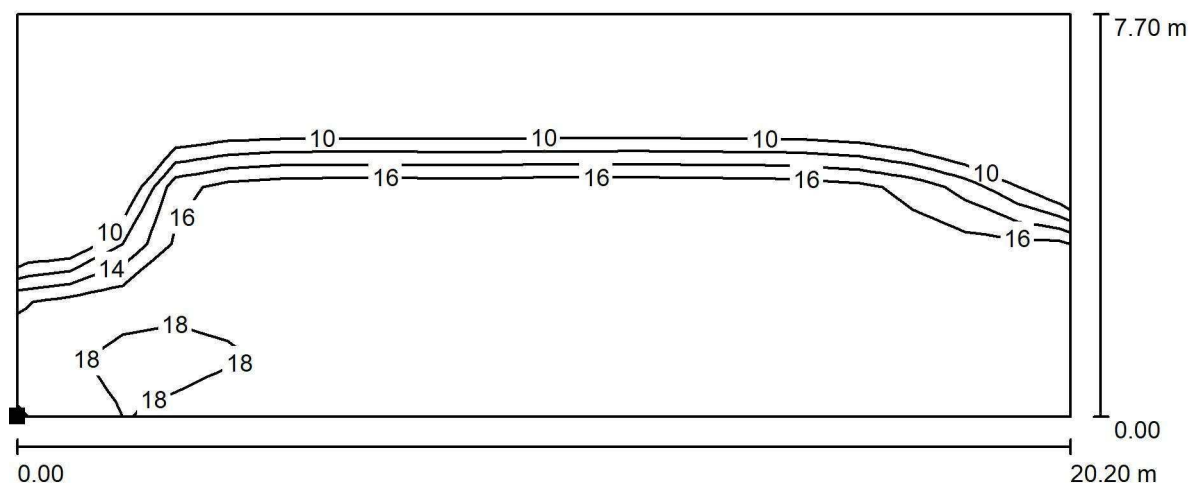
Max
18

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

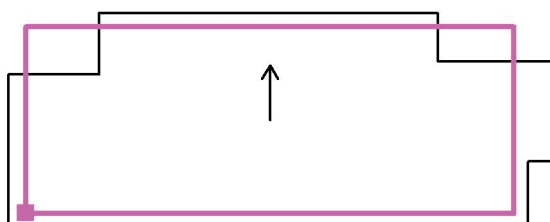
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.198 Dospávací pokoj / Světelná scéna HO / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 145

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(92.800 m, 97.289 m, 1.200 m)

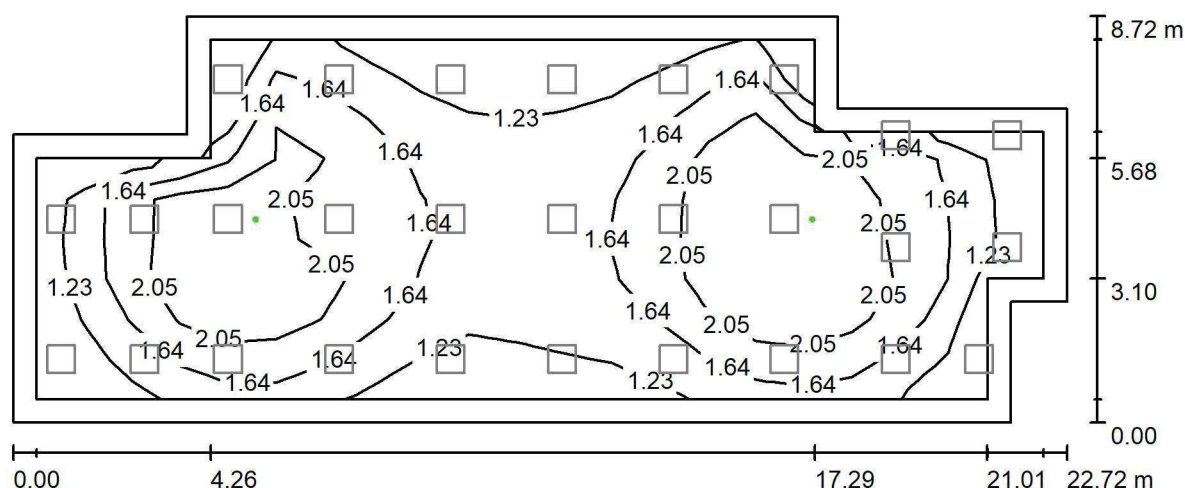


Rastr: 20 x 7 Body

Min
/

Max
19

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**2.198 Dospávací pokoj / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:163

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.67	0.86	2.93	0.515
Podlaha	20	1.19	0.56	1.85	0.471
Strop	70	0.00	0.00	0.01	0.018
Stěny (10)	50	1.49	0.08	13	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 21 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

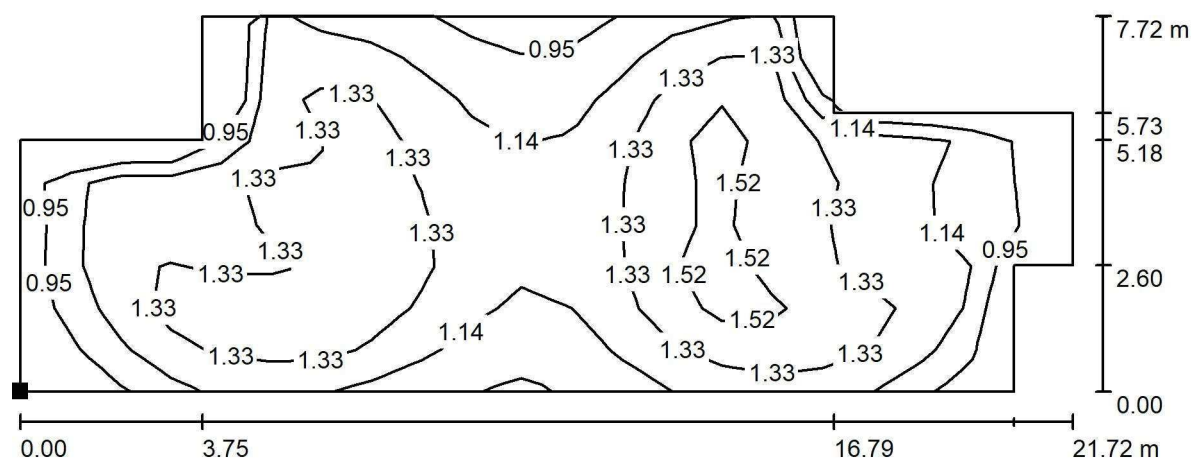
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

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

Specifický příkon: $0.03 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 175.62 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**2.198 Dospávací pokoj / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 156

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(92.566 m, 97.338 m, 0.000 m)



Rastr: 21 x 9 Body

 E_m [lx]
1.24

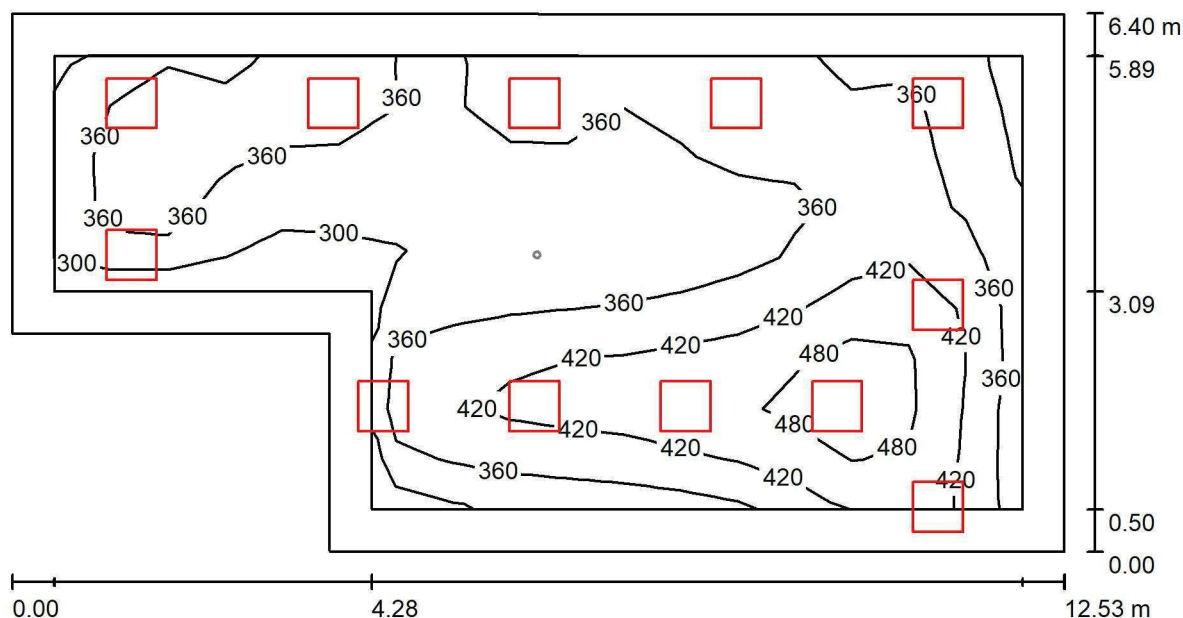
 E_{min} [lx]
0.78

 E_{max} [lx]
1.74

 E_{min} / E_m
0.630

 E_{min} / E_{max}
0.450

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**2.194 Dospávací pokoj / Světelná scéna HO / 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	/	374	245	524	0.657
Podlaha	20	313	185	426	0.591
Strop	70	72	50	125	0.696
Stěny (6)	50	167	54	919	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 17 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3313	3900	27.0
Celkem:			39762	46800	324.0

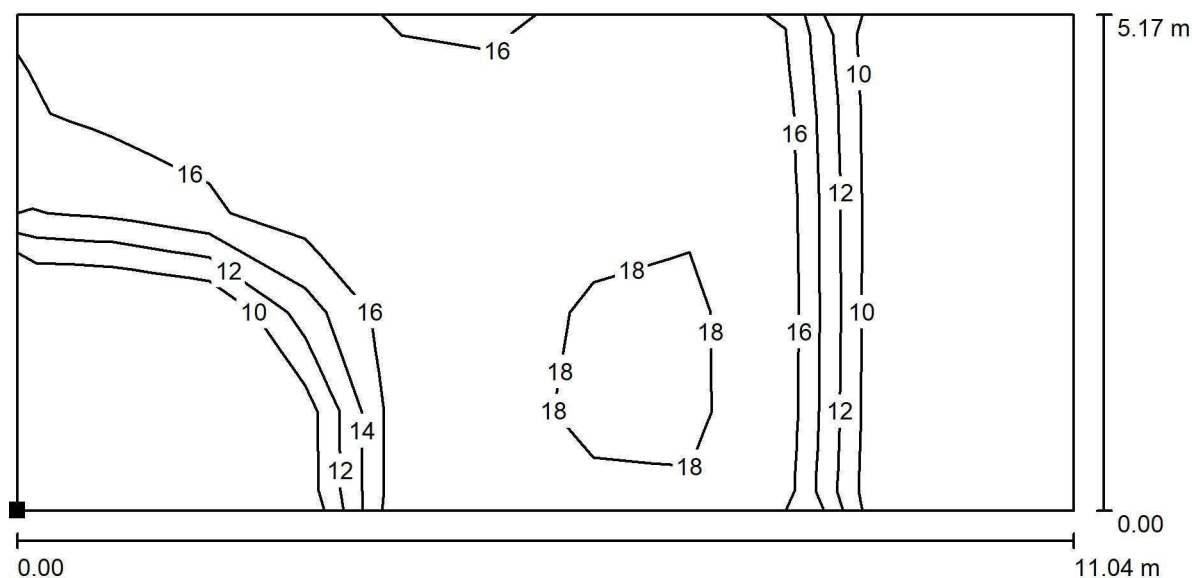
Specifický příkon: $4.61 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 70.28 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

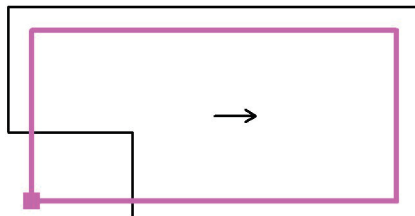
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.194 Dospávací pokoj / Světelná scéna HO / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 79

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(92.800 m, 106.282 m, 1.200 m)



Rastr: 11 x 5 Body

Min
/

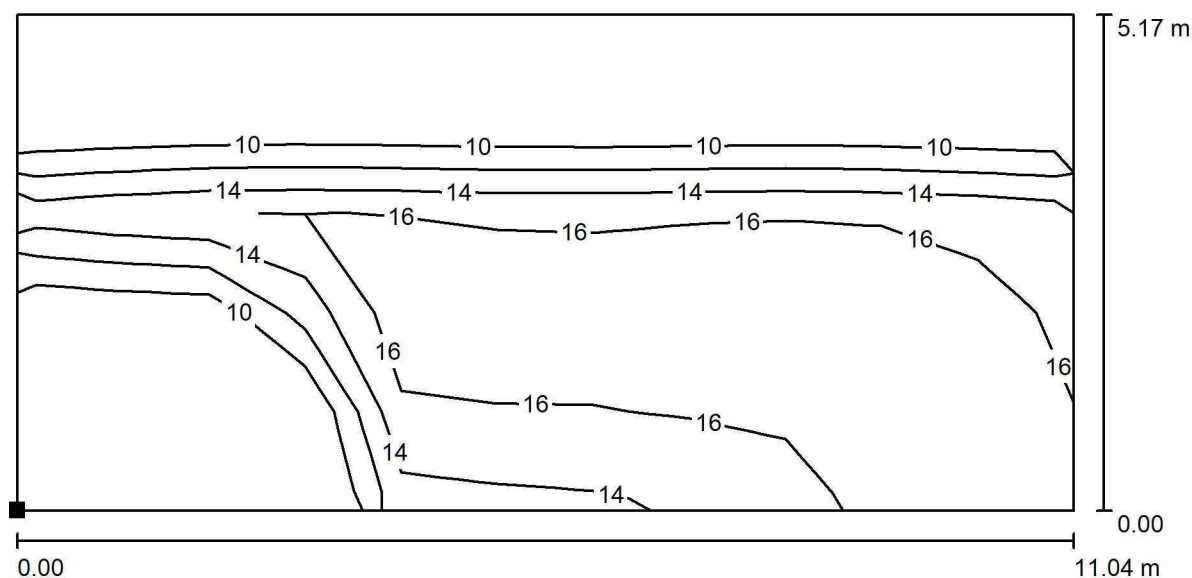
Max
19

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

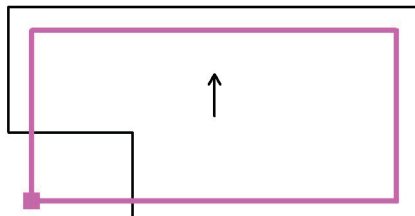
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.194 Dospávací pokoj / Světelná scéna HO / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 79

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(92.800 m, 106.283 m, 1.200 m)

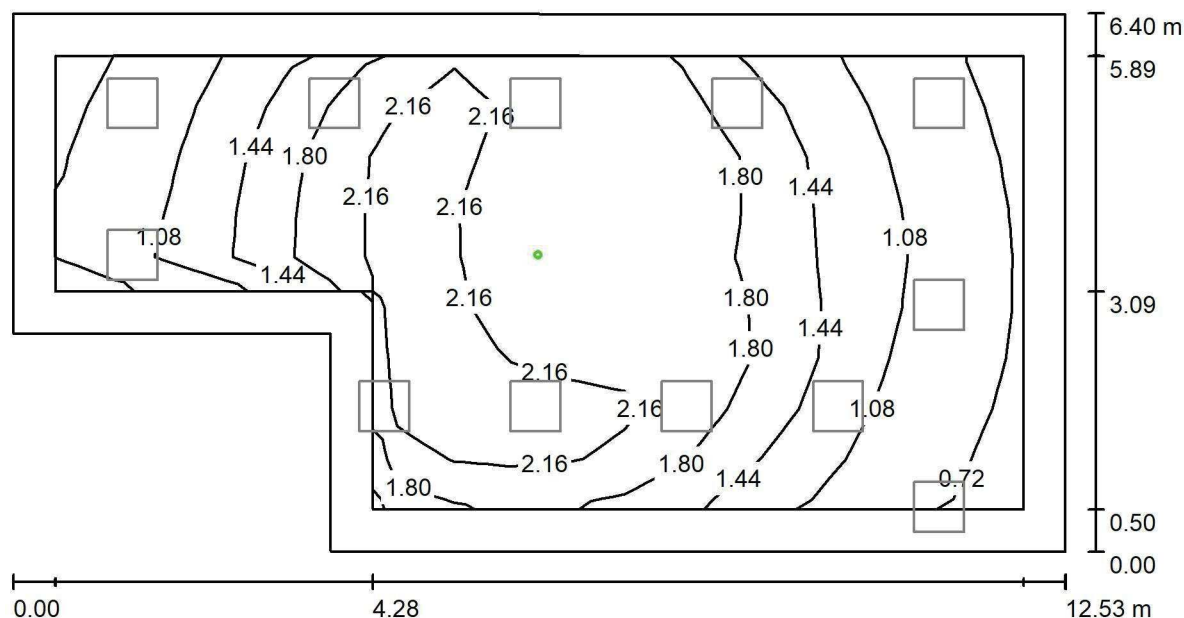


Rastr: 11 x 5 Body

Min
/

Max
17

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**2.194 Dospávací pokoj / Světelná scéna NO / 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	/	1.58	0.67	2.49	0.425
Podlaha	20	0.99	0.43	1.77	0.434
Strop	70	0.00	0.00	0.01	0.000
Stěny (6)	50	1.55	0.03	12	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 17 x 9 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]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NAREA 1 C 3W (1.000)	340	390	3.0
Celkem:			340	390	3.0

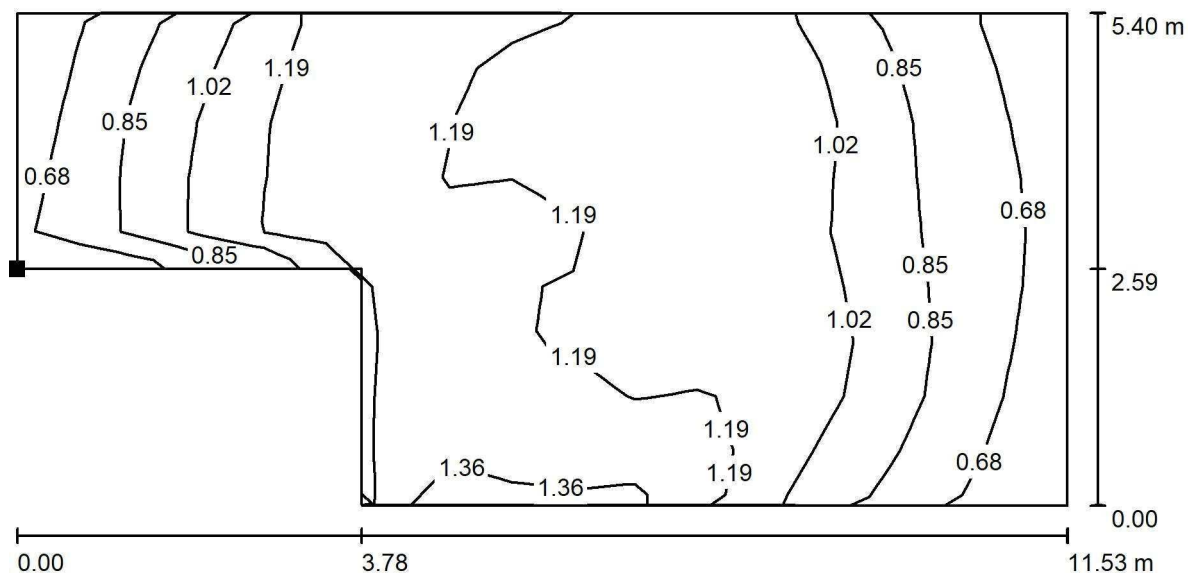
Specifický příkon: $0.04 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 70.28 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

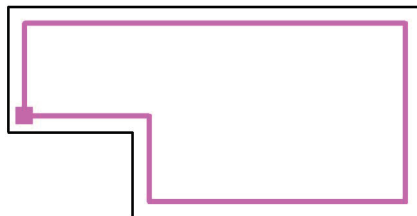
 Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
 Česká Republika

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

2.194 Dospávací pokoj / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 83

 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (92.579 m, 108.861 m, 0.000 m)


Rastr: 17 x 9 Body

 E_m [lx]
 1.03

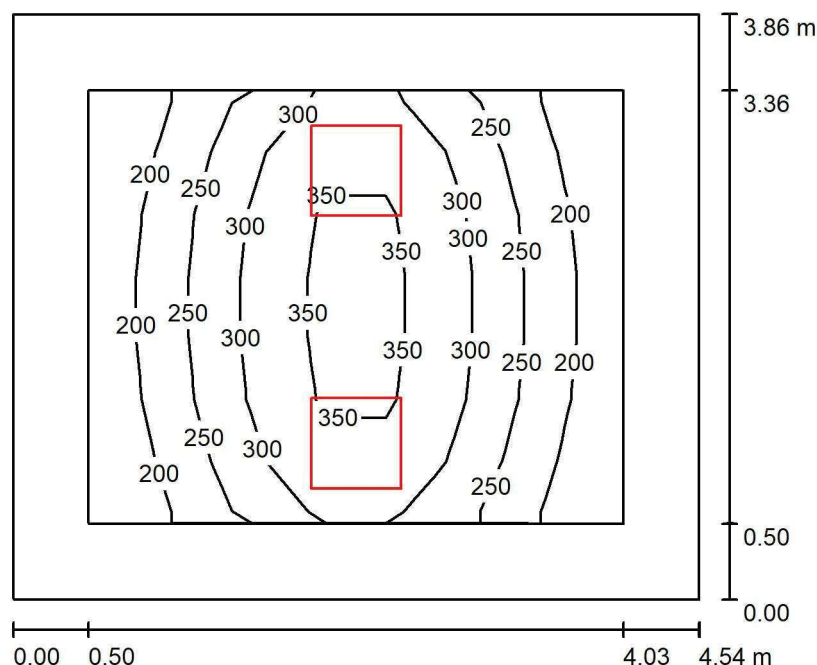
 E_{min} [lx]
 0.55

 E_{max} [lx]
 1.39

 E_{min} / E_m
 0.532

 E_{min} / E_{max}
 0.396

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**2.218 Sanitáři / 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	/	266	160	373	0.601
Podlaha	20	182	105	260	0.576
Strop	70	43	30	53	0.696
Stěny (4)	50	98	29	286	/

Uživatelská úroveň:

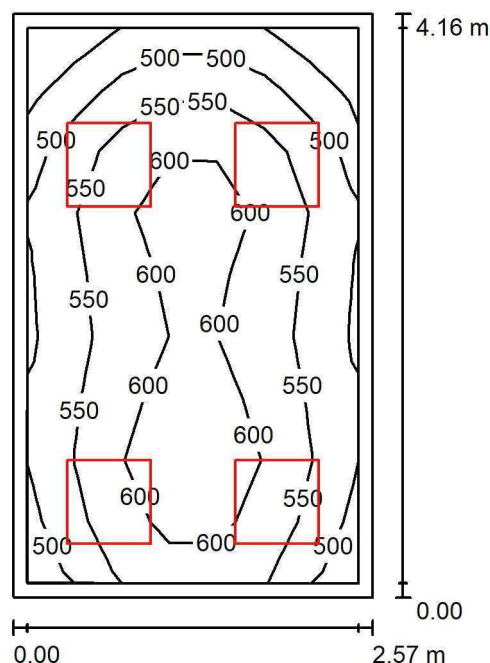
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			7239	8520	56.0

Specifický příkon: $3.20 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.50 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**2.248 Pracovna / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	557	421	638	0.756
Podlaha	20	422	305	486	0.723
Strop	70	143	105	183	0.730
Stěny (4)	50	317	102	739	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			14477	17040	112.0

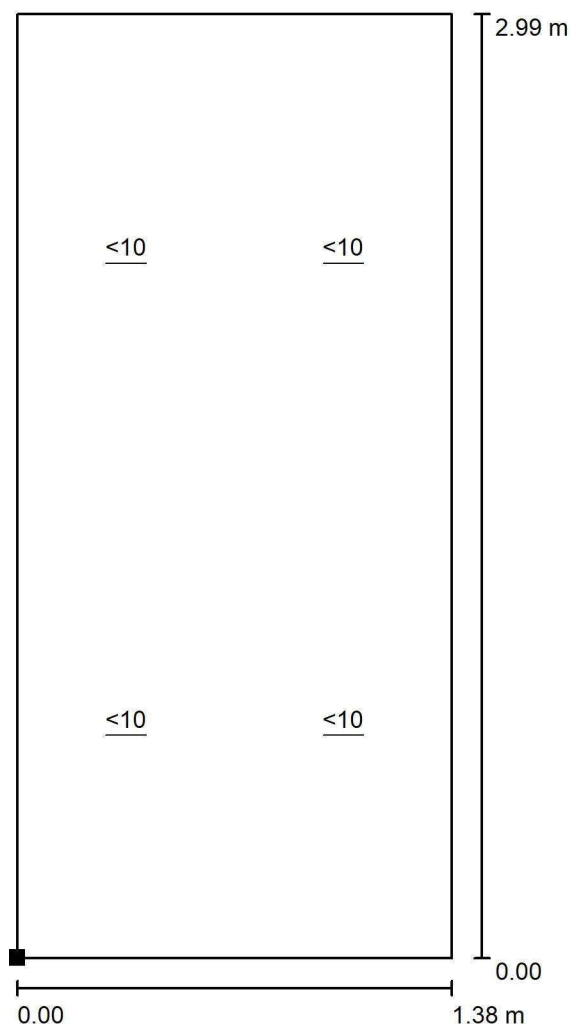
Specifický příkon: $10.50 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.67 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

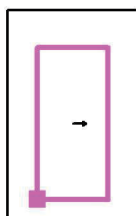
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.248 Pracovna / Výpočtová plocha UGR 0° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(113.420 m, 146.943 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

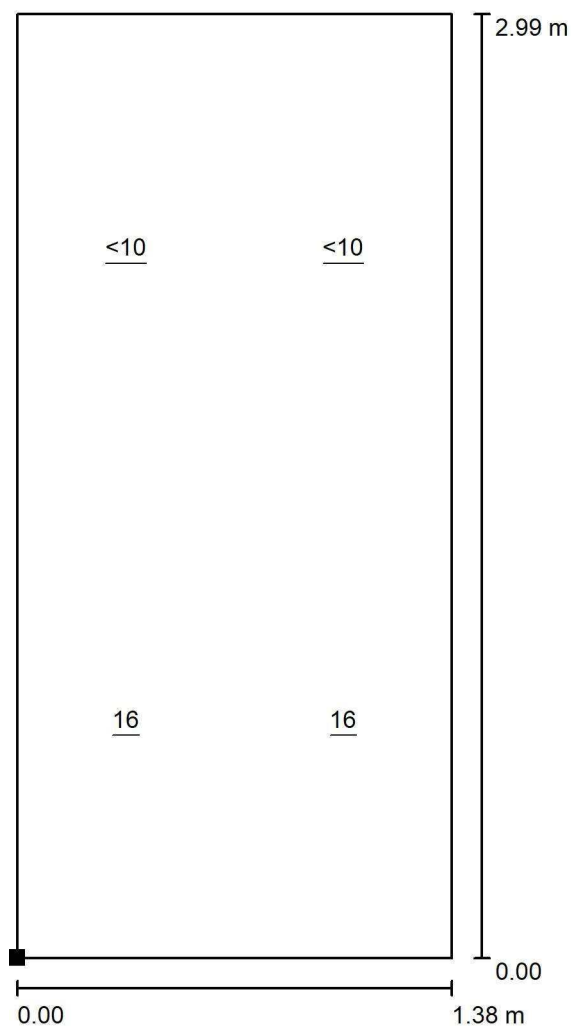
Max
<10

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

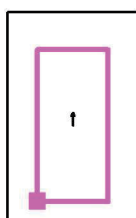
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.248 Pracovna / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(113.420 m, 146.944 m, 1.200 m)

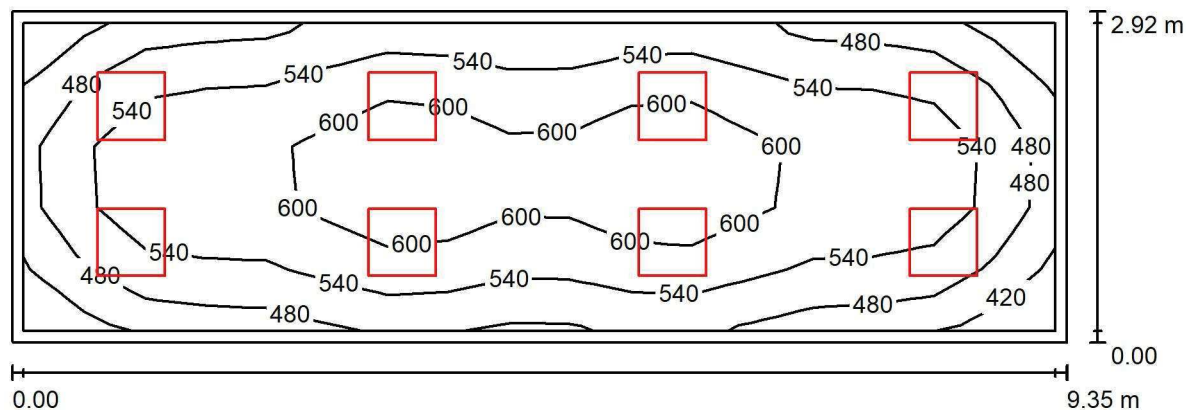


Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

Max
16

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**2.257 Sesterna / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:67

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	543	381	662	0.701
Podlaha	20	445	291	529	0.654
Strop	70	118	90	133	0.758
Stěny (4)	50	275	87	498	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 17 x 5 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 HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			28955	34080	224.0

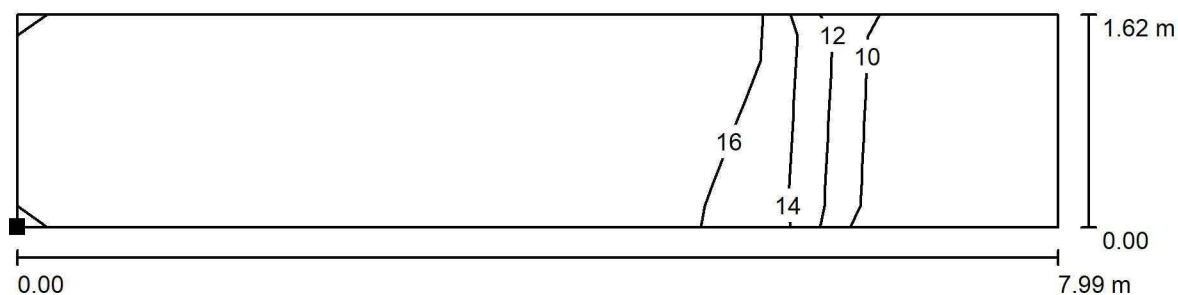
Specifický příkon: $8.20 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 27.31 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

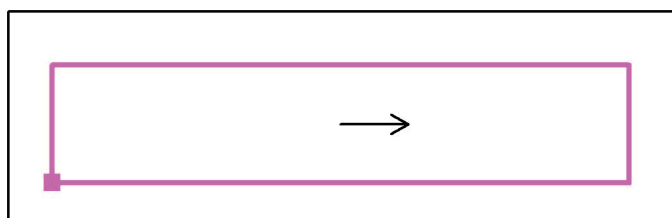
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.257 Sesterna / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 58

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(106.656 m, 129.974 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 2 Body

Min
/

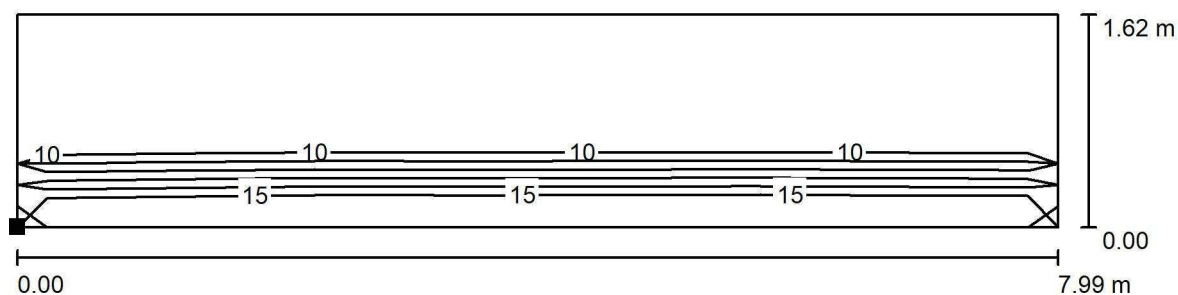
Max
18

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

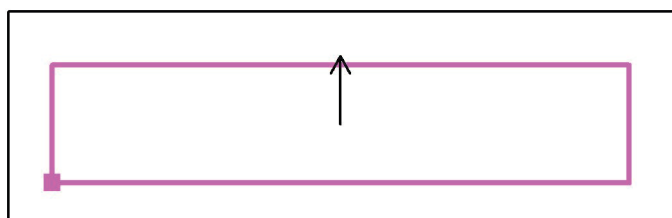
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.257 Sesterna / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 58

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(106.656 m, 129.974 m, 1.200 m)



Rastr: 7 x 2 Body

Min
/

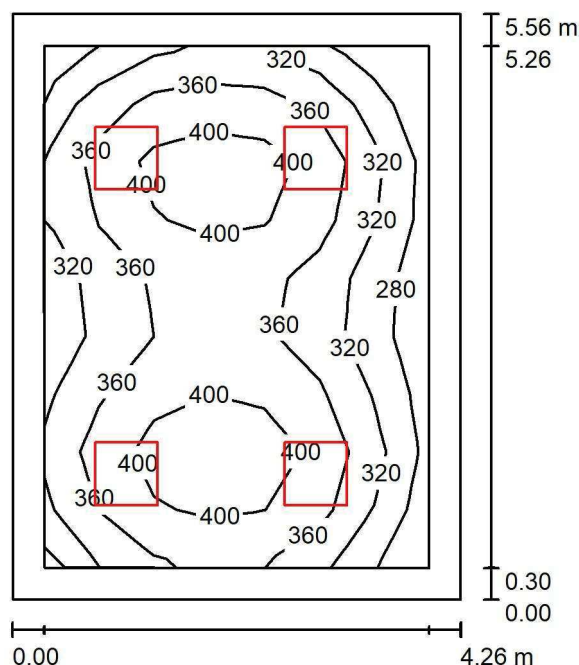
Max
13

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

2.281 3 lůžkový pokoj / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:72

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	358	250	433	0.698
Podlaha	20	277	171	342	0.618
Strop	70	68	48	78	0.707
Stěny (4)	50	159	48	292	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			14477	17040	112.0

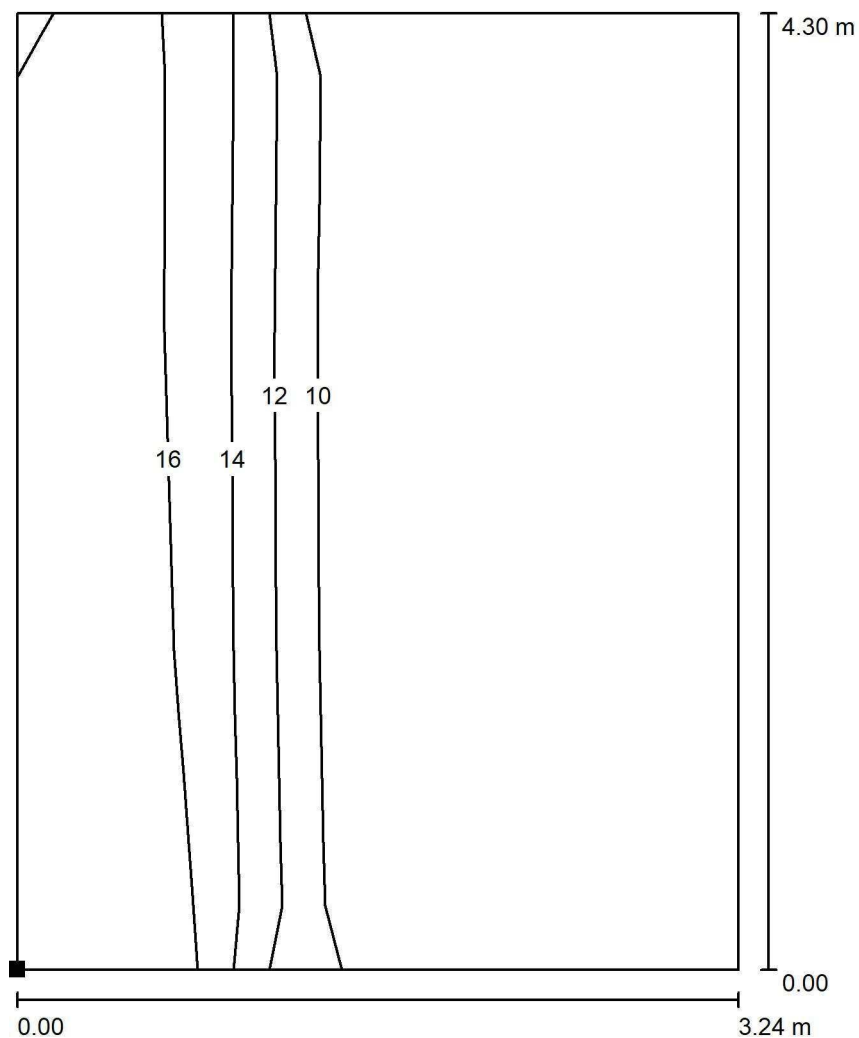
Specifický příkon: $4.73 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.68 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

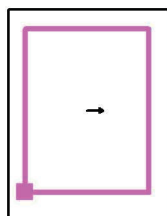
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

2.281 3 lůžkový pokoj / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(106.656 m, 121.369 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 34

Rastr: 3 x 4 Body

Min
/

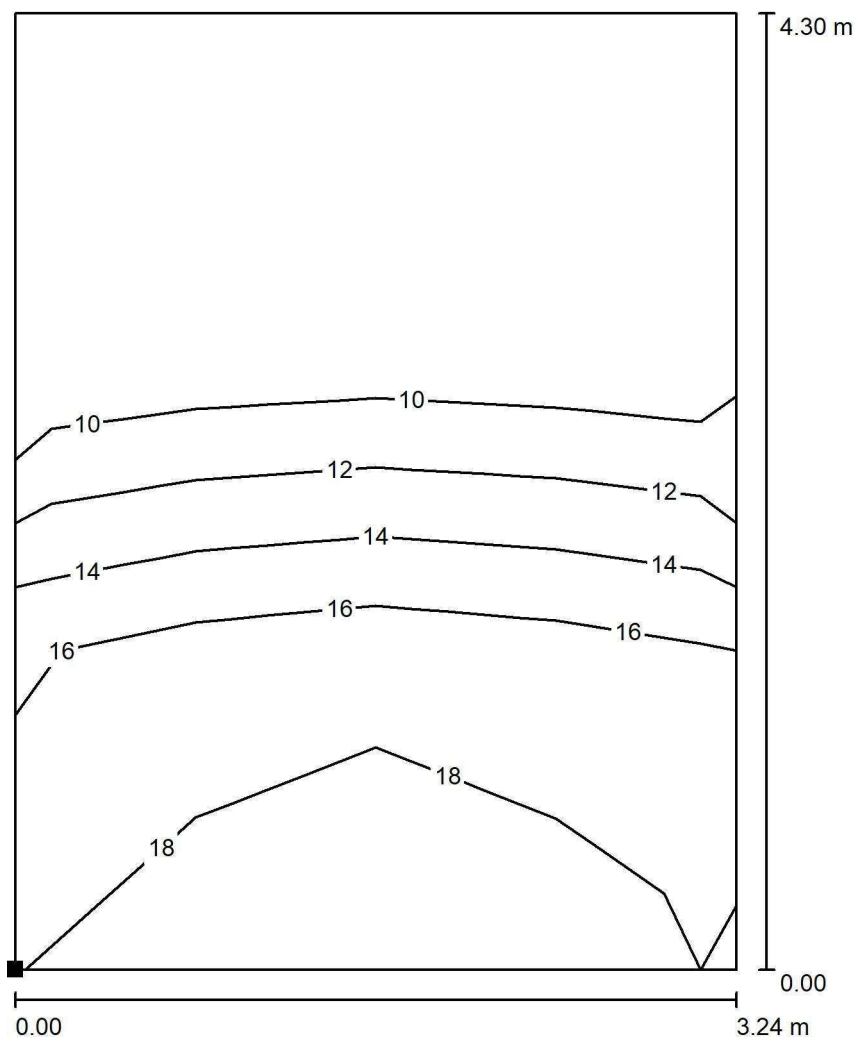
Max
17

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

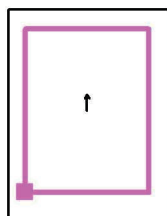
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

2.281 3 lůžkový pokoj / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(106.656 m, 121.369 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 34

Rastr: 3 x 4 Body

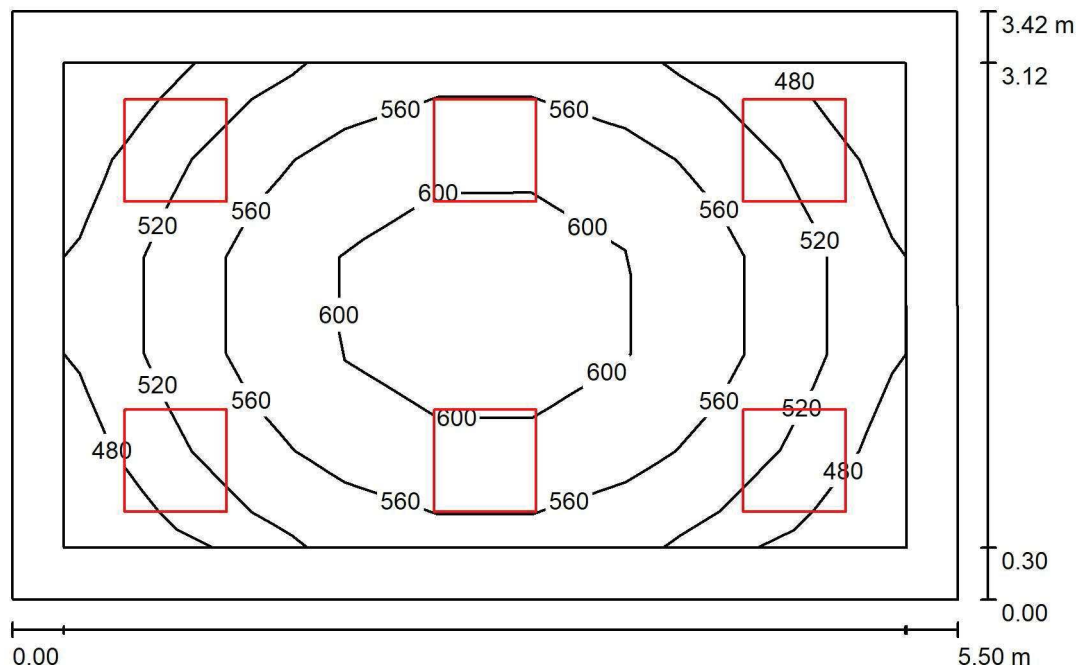
Min
/

Max
19

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

2.264 Vyšetřovna 1 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	549	446	627	0.813
Podlaha	20	423	294	516	0.695
Strop	70	118	82	129	0.693
Stěny (4)	50	271	91	481	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3313	3900	27.0
Celkem:			19881	23400	162.0

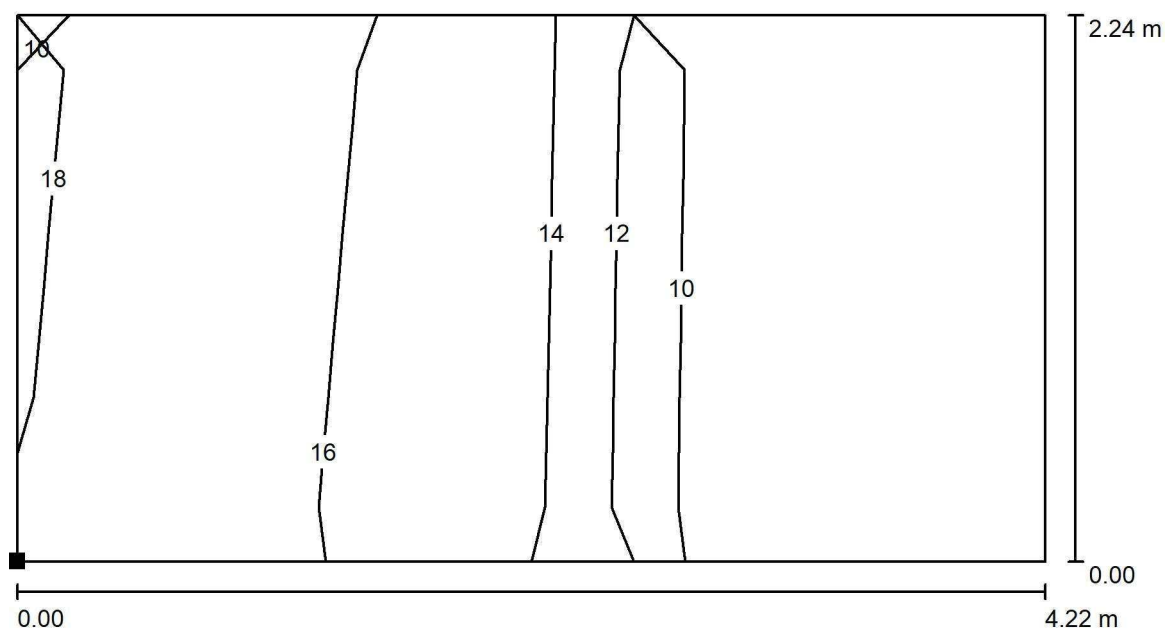
Specifický příkon: $8.63 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.78 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

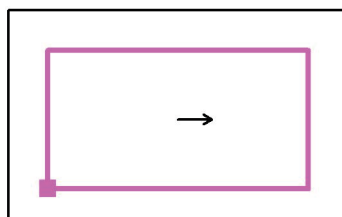
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.264 Vyšetřovna 1 / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(119.137 m, 141.436 m, 1.200 m)



Rastr: 4 x 2 Body

Min
/

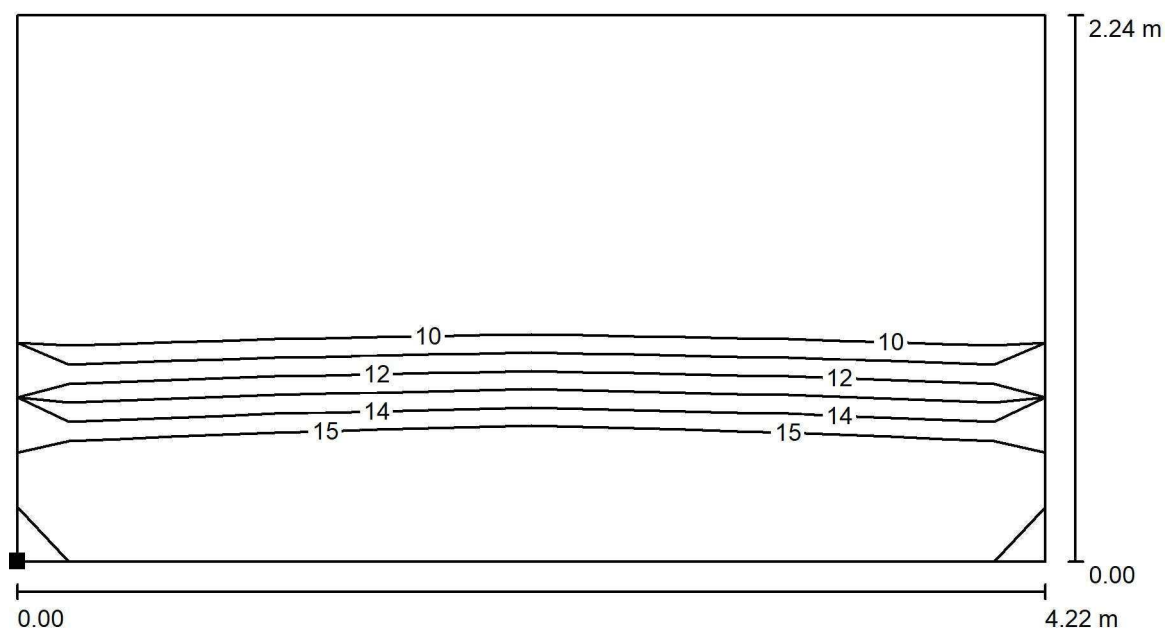
Max
17

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

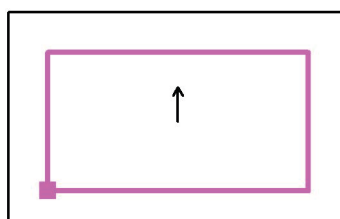
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.264 Vyšetřovna 1 / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(119.137 m, 141.436 m, 1.200 m)

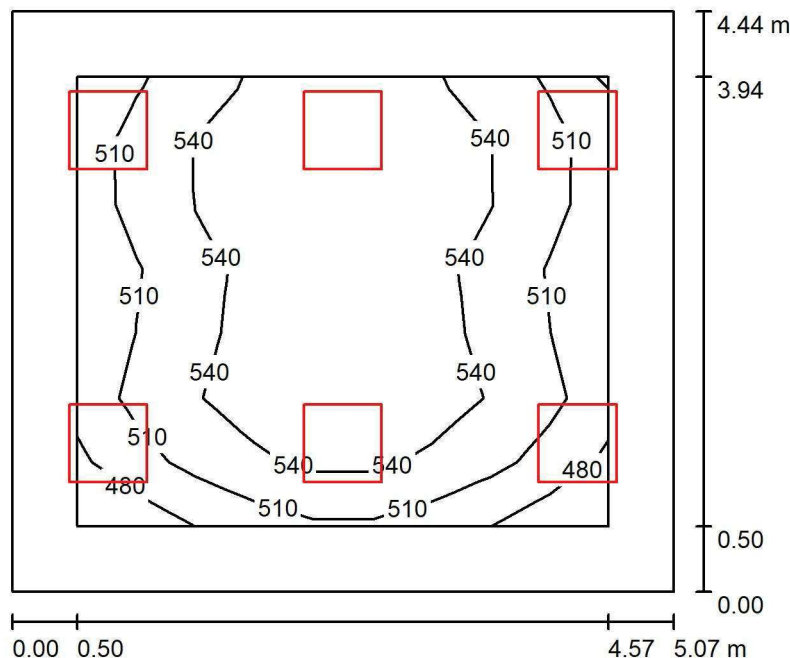


Rastr: 4 x 2 Body

Min
/

Max
15

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**2.229 Primář / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	533	468	583	0.878
Podlaha	20	411	282	490	0.686
Strop	70	111	77	128	0.694
Stěny (4)	50	260	82	584	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

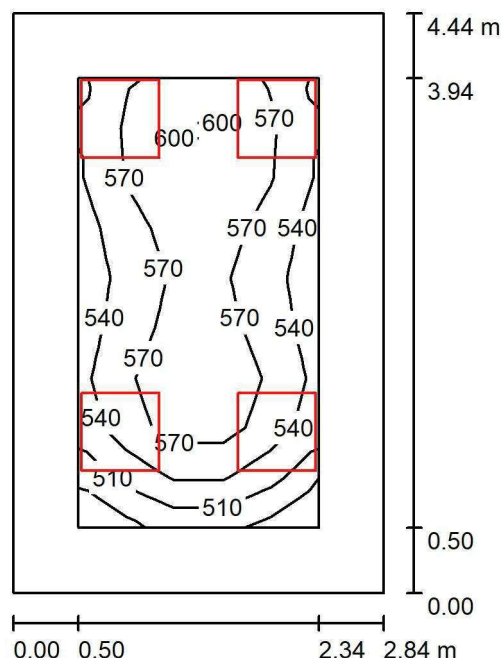
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			21716	25560	168.0

Specifický příkon: $7.46 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.53 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**2.232 Sekretariát, vrchní sestra / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	557	470	609	0.844
Podlaha	20	396	269	469	0.679
Strop	70	120	84	139	0.702
Stěny (4)	50	273	85	559	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

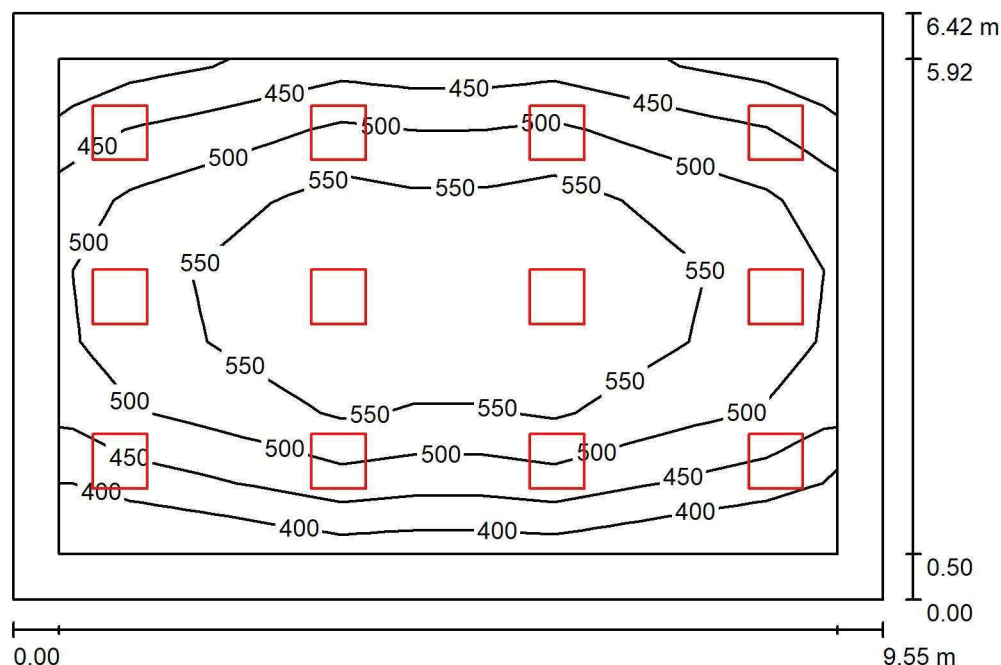
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			14477	17040	112.0

Specifický příkon: $8.88 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.62 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**2.233 Zasedací místnost / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	506	369	612	0.729
Podlaha	20	411	220	537	0.537
Strop	70	88	60	97	0.683
Stěny (4)	50	196	63	315	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 11 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 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	12	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			43432	51120	336.0

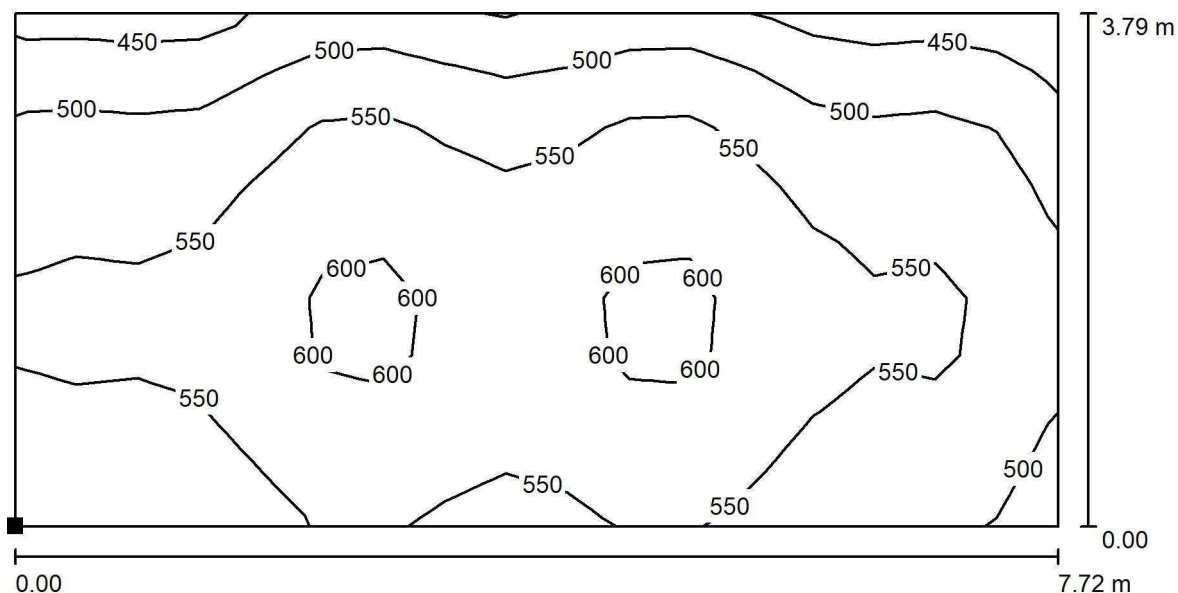
Specifický příkon: $5.48 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 61.34 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

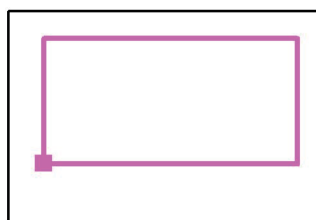
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.233 Zasedací místnost / pracoviště / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(114.943 m, 162.187 m, 0.750 m)



Rastr: 17 x 9 Body

E_m [lx]
540

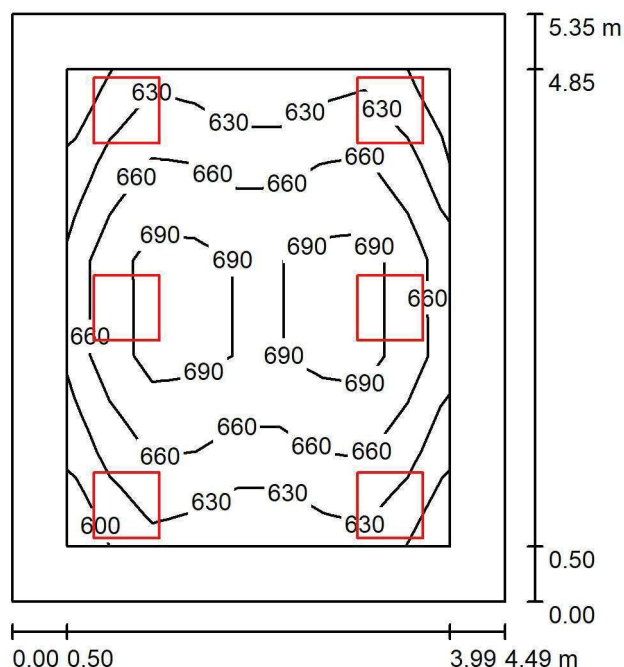
E_{min} [lx]
406

E_{max} [lx]
621

E_{min} / E_m
0.752

E_{min} / E_{max}
0.654

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**2.378 Vyšetřovna / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:69

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	659	592	726	0.899
Podlaha	20	507	348	611	0.686
Strop	70	132	98	146	0.737
Stěny (4)	50	310	99	551	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

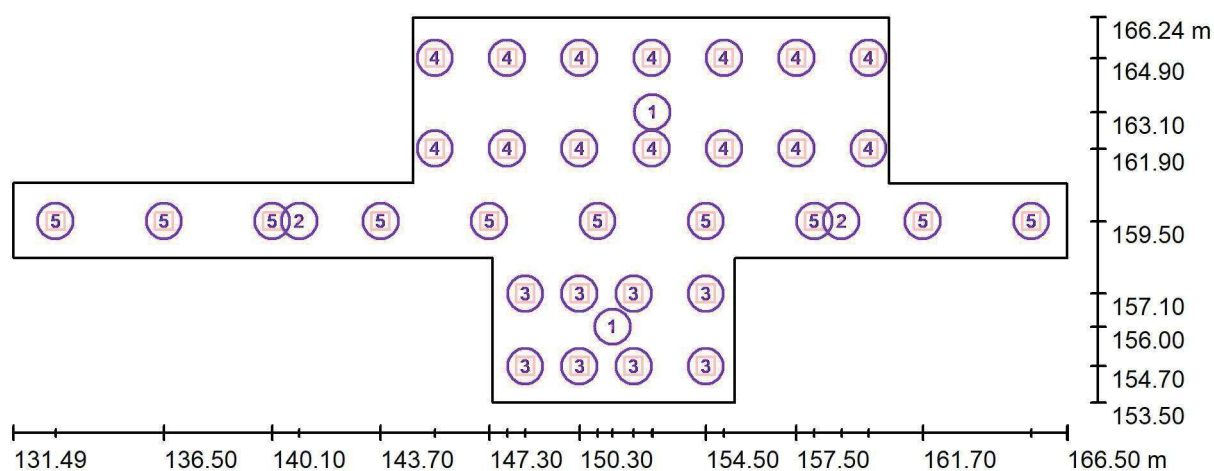
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k8 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4588	5400	41.0
Celkem:			27527	32400	246.0

Specifický příkon: $10.24 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.01 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**2.383 JIP hala čistá / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 251

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NAREA 1 C 3W
2	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W
3	8	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600
4	14	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600

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

2.383 JIP hala čistá / Svítidla (situační plán)

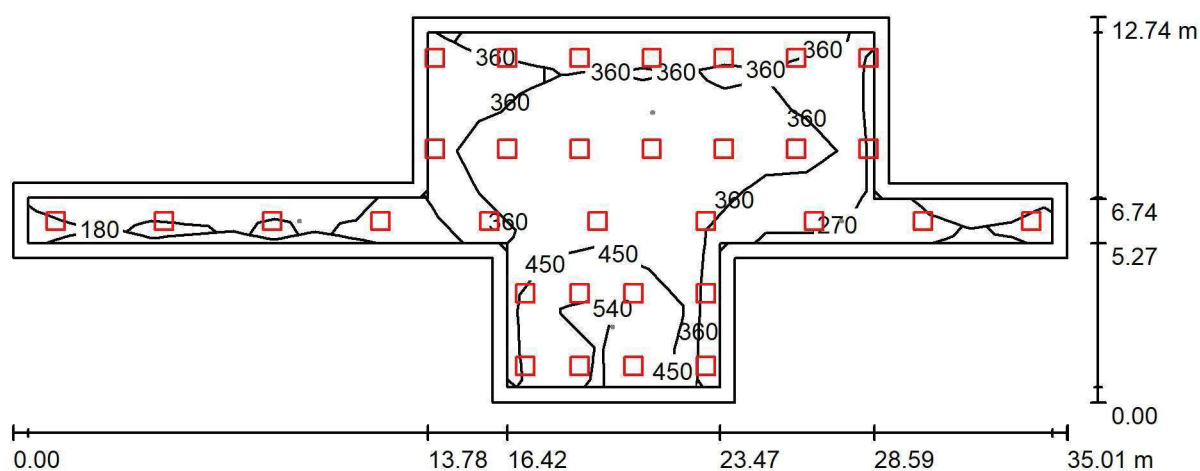
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
5	10	ELEKTRO-LUMEN HAMSA M G1 DPO 3k6 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600

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

2.383 JIP hala čistá / Světelná scéna HO / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:251

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	366	158	581	0.432
Podlaha	20	306	110	513	0.361
Strop	70	67	33	103	0.487
Stěny (12)	50	139	35	566	/

Uživatelská úroveň:

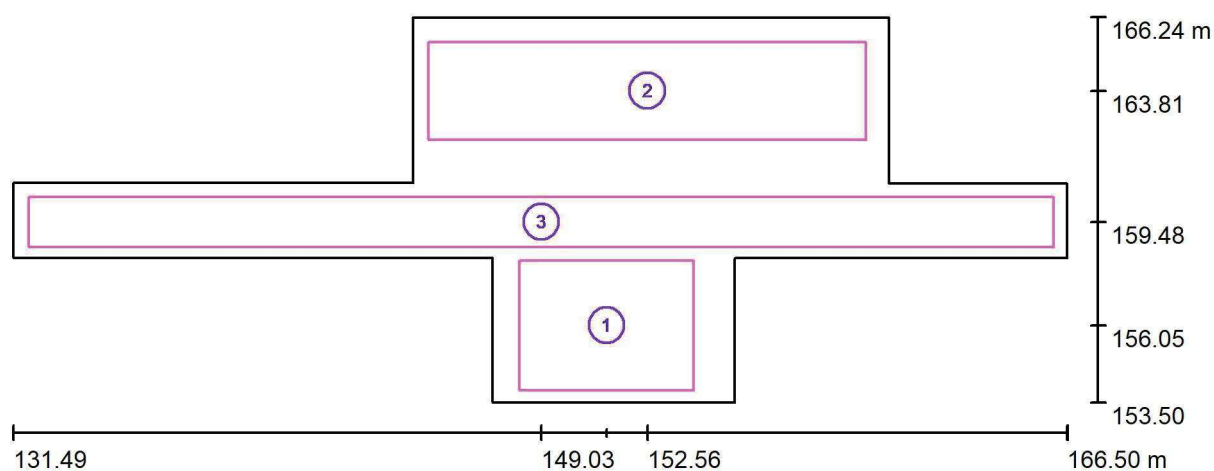
Výška: 0.750 m
Rastr: 25 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
2	14	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3313	3900	27.0
3	10	ELEKTRO-LUMEN HAMSA M G1 DPO 3k6 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3059	3600	28.0
Celkem:			105929	Celkem: 124680	882.0

Specifický příkon: $4.15 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 212.39 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**2.383 JIP hala čistá / Světelná scéna HO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 251

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	pracoviště	svisle	9 x 7	502	392	583	0.781	0.672
2	lůžka	svisle	31 x 7	360	309	406	0.858	0.761
3	komunikace	svisle	101 x 5	241	136	431	0.566	0.316

Shrnutí výsledků

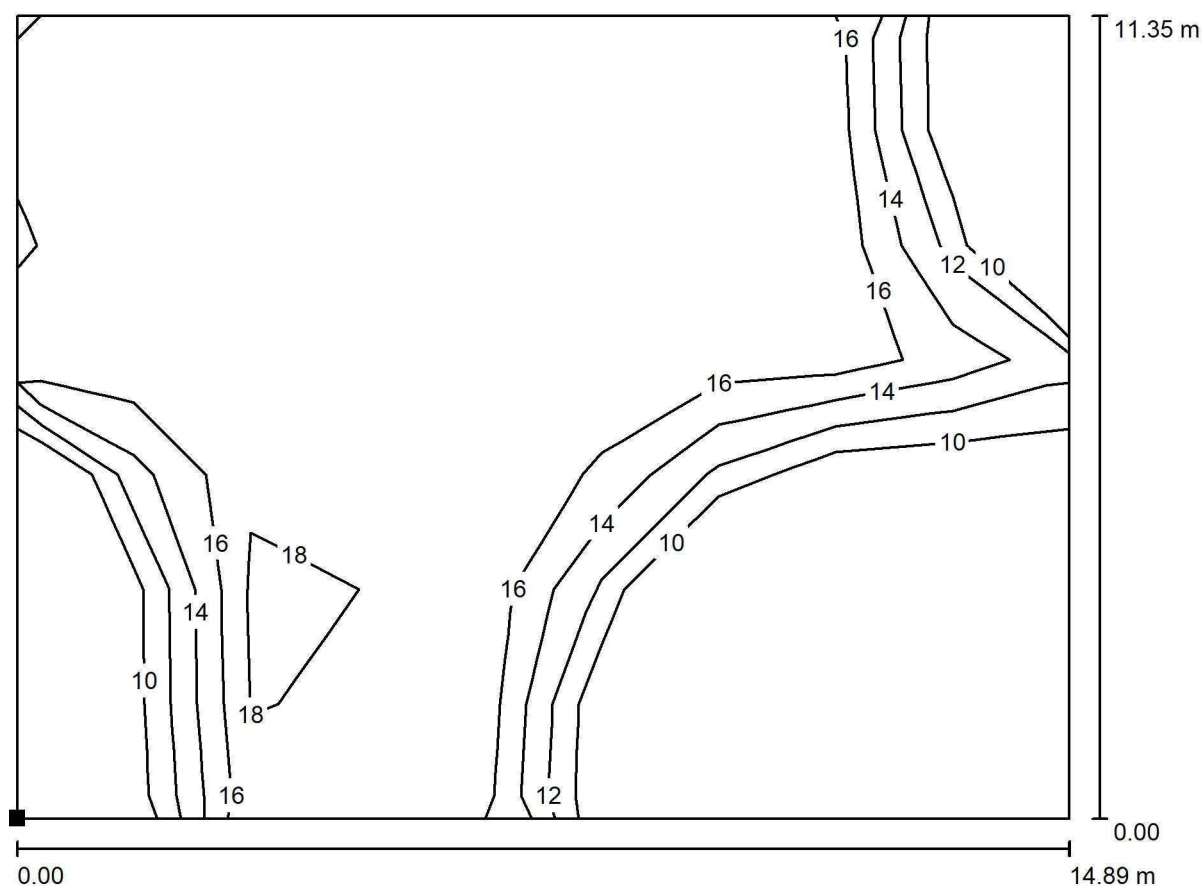
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	3	335	136	583	0.41	0.23

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

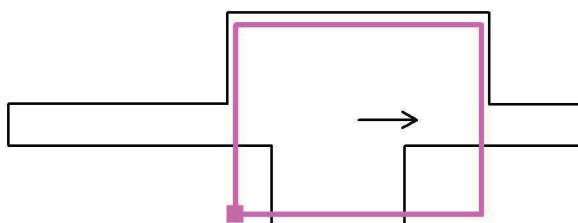
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.383 JIP hala čistá / Světelná scéna HO / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 107

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(145.238 m, 154.152 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 7 Body

Min
/

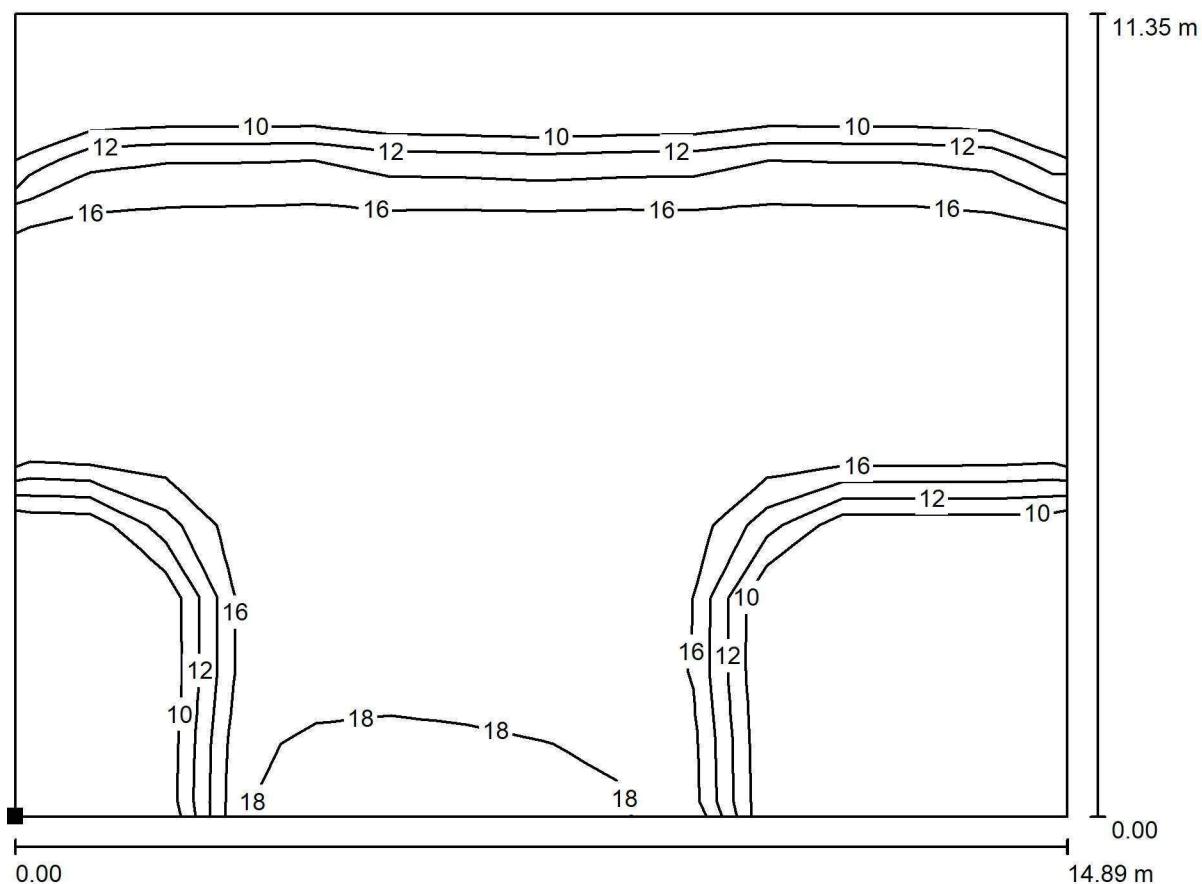
Max
19

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

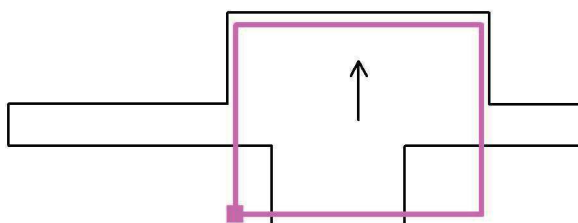
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

2.383 JIP hala čistá / Světelná scéna HO / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 107

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(145.238 m, 154.152 m, 1.200 m)



Rastr: 14 x 11 Body

Min
/

Max
19

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

2.383 JIP hala čistá / Světelná scéna NO / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:251

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.30	0.61	11	0.185
Podlaha	20	2.60	0.50	7.53	0.192
Strop	70	0.00	0.00	0.11	0.024
Stěny (12)	50	1.63	0.02	16	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 25 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

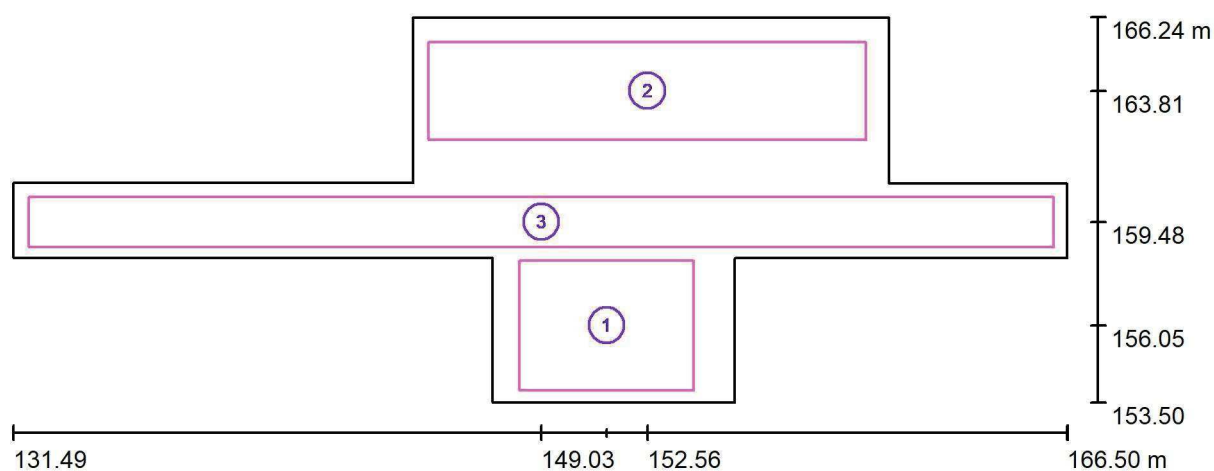
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NAREA 1 C 3W (1.000)	340	390	3.0
2	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W (1.000)	364	390	3.0
Celkem:			1408	1560	12.0

Specifický příkon: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 212.39 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**2.383 JIP hala čistá / Světelná scéna NO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 251

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	pracoviště	svisle	9 x 7	2.74	1.77	4.11	0.645	0.430
2	lůžka	svisle	31 x 7	1.84	0.61	3.21	0.334	0.192
3	komunikace	svisle	101 x 5	4.39	1.06	7.59	0.242	0.140

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	3	3.14	0.61	7.59	0.20	0.08

Nemocnice České Budějovice

4NP

Před objednáním svítidel, nutno upřesnit rozměry podhledů.

Datum: 27.06.2018
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

Nemocnice České Budějovice	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
4.031 Sklad nečistých obalů před odvozem	
Shrnutí	5
4.032 Strojovna VZT	
Shrnutí	6
4.041 Příjem nečistých nástrojů	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	7
Světelná scéna NO	
Shrnutí	8
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	9
4.042 Zdravotnický materiál v nečistých obalech, 3.070 Příjem zdrav...	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	10
Světelná scéna NO	
Shrnutí	11
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	12
4.071 Manipulační prostor před mycí linkou	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	13
Světelná scéna NO	
Shrnutí	14
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	15
4.072 Sterilizace - třídírna umytých nástrojů, 0.74 Třídírna steril...	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	16
Světelná scéna NO	
Shrnutí	17
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	18
4.075 Čistý sklad zdravotnického materiálu	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	19
Světelná scéna NO	
Shrnutí	20
4.0685 Čistý sklad zdravotnického materiálu	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	21

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

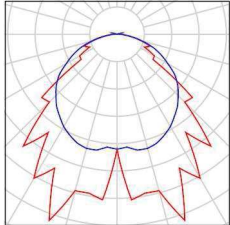
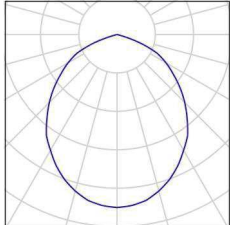
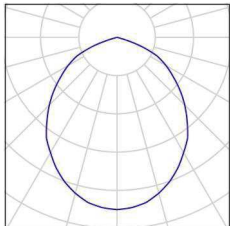
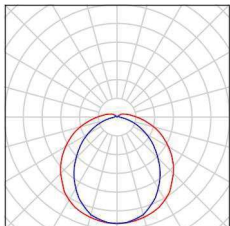
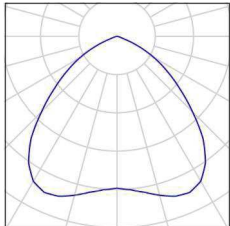
Světelná scéna NO	
Shrnutí	22
4.0004 Stávající strojovna VZT a chlazení	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	23
Světelná scéna NO	
Shrnutí	24
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	25

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

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

- | | | | |
|--------|---|--|---|
| 7 ks | <p>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).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.</p> |  |
| 145 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840
 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600
 C. výrobku: HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840
 Světelný tok (Svítidlo): 3401 lm
 Světelný tok (Zdroje): 4200 lm
 Výkon svítidla: 28.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.</p> |  |
| 21 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840
 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600
 C. výrobku: HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840
 Světelný tok (Svítidlo): 3401 lm
 Světelný tok (Zdroje): 4200 lm
 Výkon svítidla: 28.0 W
 Nouzové osvětlení: 3401 lm, 28.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.</p> |  |
| 42 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840
 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový
opálový difuzor
 C. výrobku: OBERON L1 12 E 6k0 840
 Světelný tok (Svítidlo): 5424 lm
 Světelný tok (Zdroje): 6000 lm
 Výkon svítidla: 45.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 94
 Kód CIE Flux Code: 44 74 91 94 90
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.</p> |  |
| 4 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED
 panel do rastru M600, prisma difuzor
 C. výrobku: SOLO DMP 4k0 840
 Světelný tok (Svítidlo): 3992 lm
 Světelný tok (Zdroje): 4000 lm
 Výkon svítidla: 40.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 62 93 100 100 100
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.</p> |  |

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

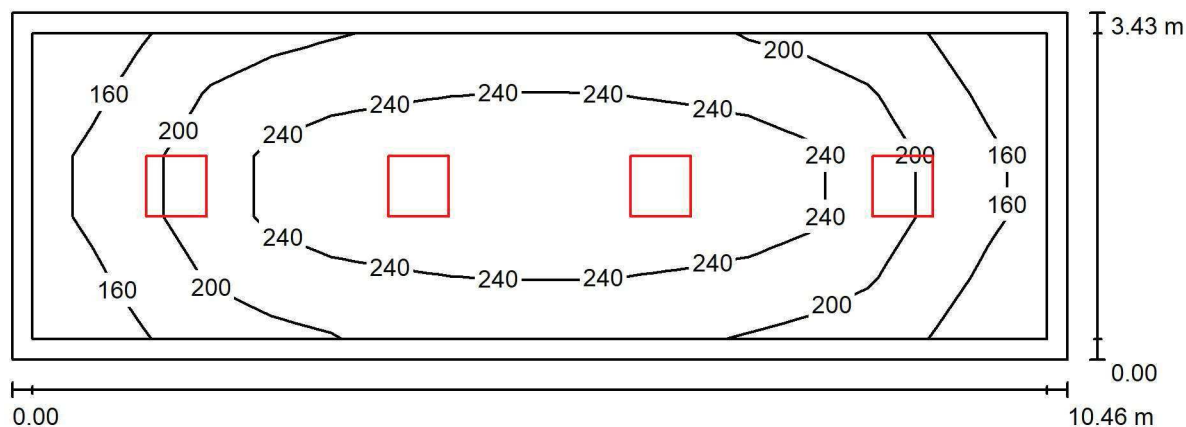
Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

4.031 Sklad nečistých obalů před odvozem / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	214	124	285	0.581
Podlaha	20	204	92	284	0.451
Strop	50	29	19	37	0.649
Stěny (4)	30	87	18	156	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 17 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

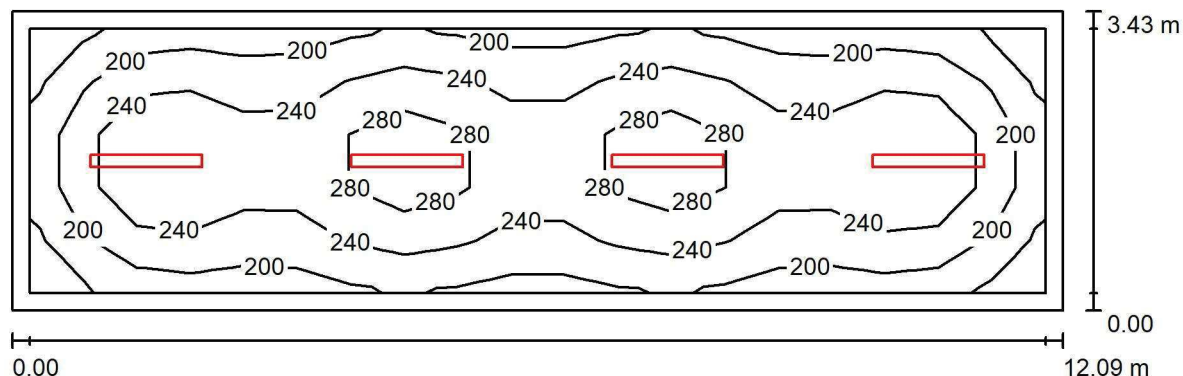
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN SOLO DMP 4k0 840 LED panel do rastru M600, prisma difuzor (1.000)	3992	4000	40.0
Celkem:			15969	16000	160.0

Specifický příkon: $4.46 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 35.84 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

4.032 Strojovna VZT / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:87

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	238	154	317	0.647
Podlaha	20	182	102	230	0.561
Strop	50	60	31	322	0.516
Stěny (4)	30	127	55	195	/

Uživatelská úroveň:

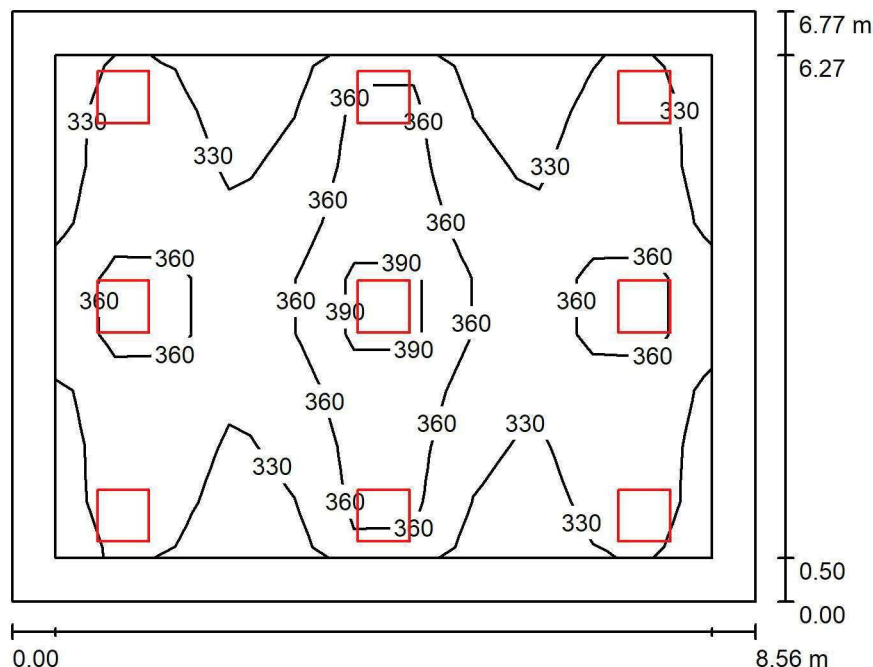
Výška: 0.750 m
 Rastr: 19 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			21696	24000	180.0

Specifický příkon: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 41.42 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**4.041 Příjem nečistých nástrojů / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:87

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	347	300	422	0.863
Podlaha	20	291	187	356	0.642
Strop	70	67	49	72	0.732
Stěny (4)	50	158	52	310	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

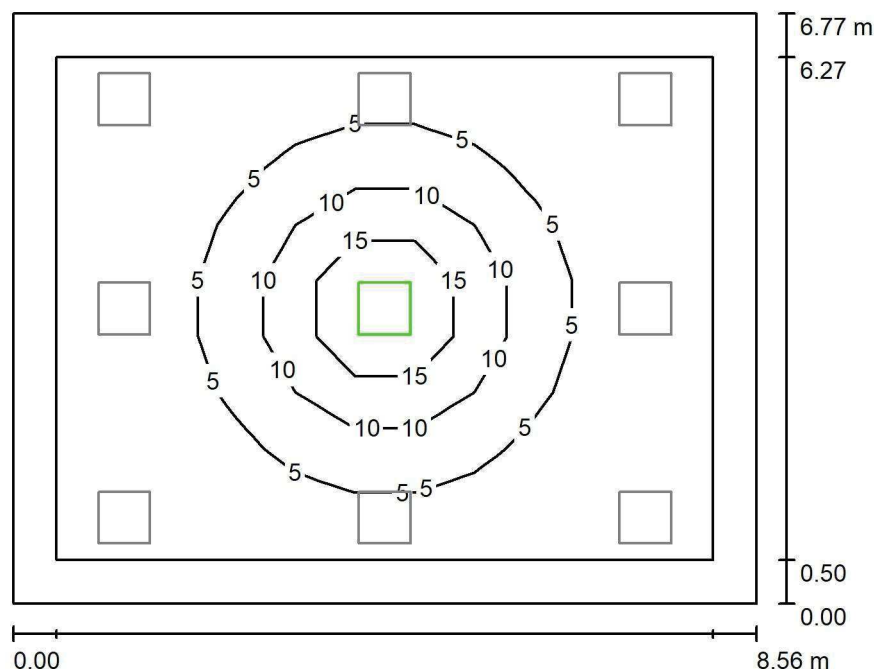
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
2	1	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
Celkem:			30606	Celkem: 37800	252.0

Specifický příkon: $4.35 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 57.98 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**4.041 Příjem nečistých nástrojů / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:87

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.80	0.60	22	0.124
Podlaha	20	3.38	0.45	13	0.134
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	0.53	0.00	2.08	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

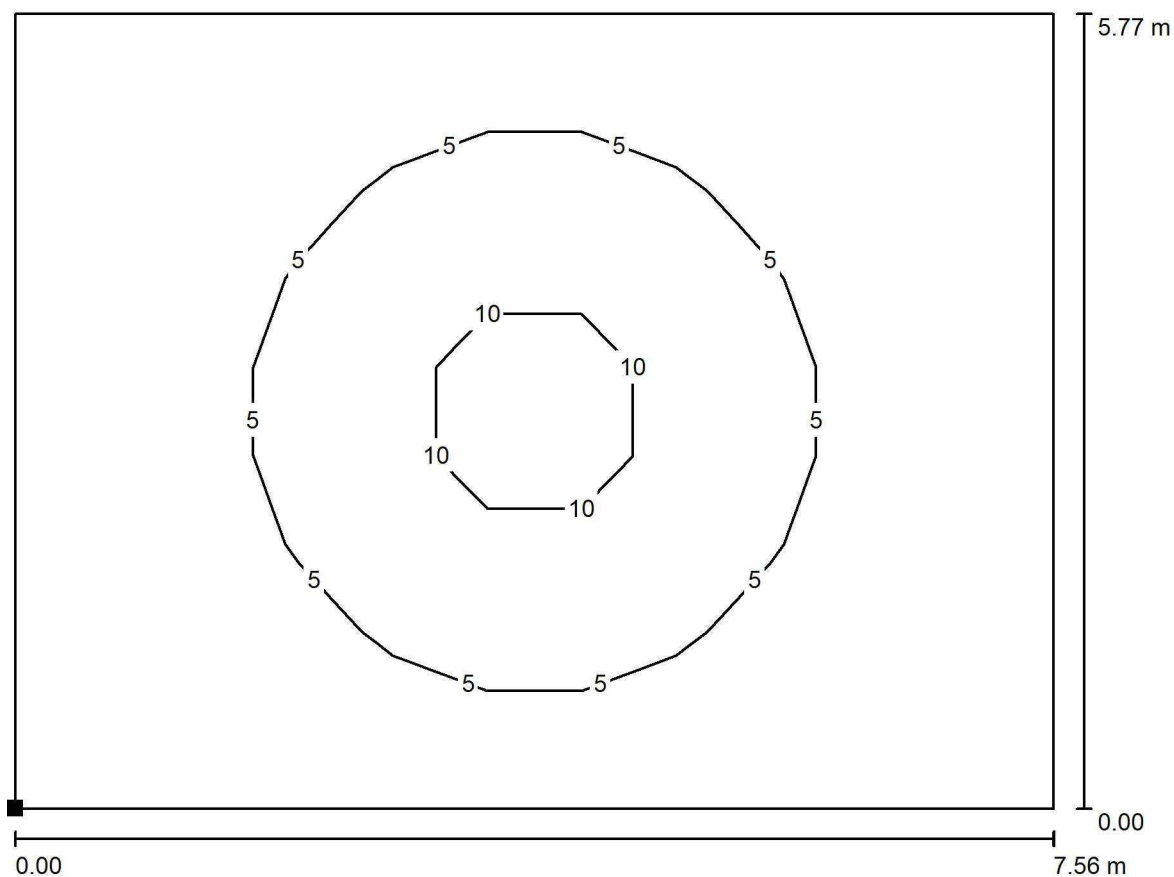
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

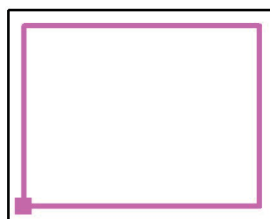
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	340	420	28.0
Celkem:			340	420	28.0

Specifický příkon: $0.48 \text{ W/m}^2 = 10.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 57.98 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**4.041 Příjem nečistých nástrojů / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 /
Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(66.942 m, 75.200 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 55

Rastr: 9 x 11 Body

 E_m [lx]
4.12

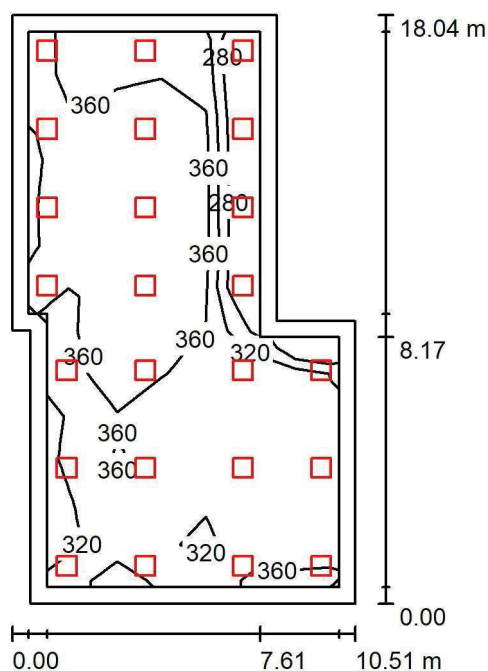
 E_{min} [lx]
0.87

 E_{max} [lx]
13

 E_{min} / E_m
0.212

 E_{min} / E_{max}
0.070

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**4.042 Zdravotnický materiál v nečistých obalech, 3.070 Příjem zdravotnického materiálu / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:232

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	356	273	426	0.766
Podlaha	20	317	180	386	0.567
Strop	70	69	54	90	0.783
Stěny (8)	50	161	54	292	/

Uživatelská úroveň:

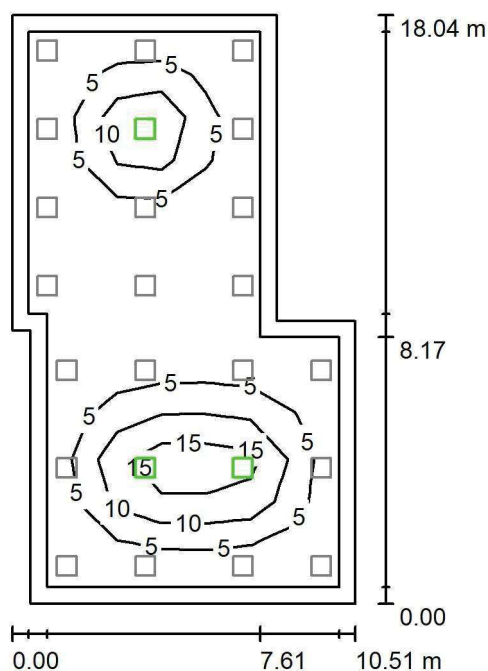
Výška: 0.750 m
 Rastr: 13 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	21	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
2	3	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
Celkem:			81615	Celkem: 100800	672.0

Specifický příkon: $4.14 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 162.31 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**4.042 Zdravotnický materiál v nečistých obalech, 3.070 Příjem zdravotnického materiálu / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:232

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.86	0.27	22	0.056
Podlaha	20	3.94	0.12	15	0.031
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (8)	50	0.54	0.00	2.44	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 13 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

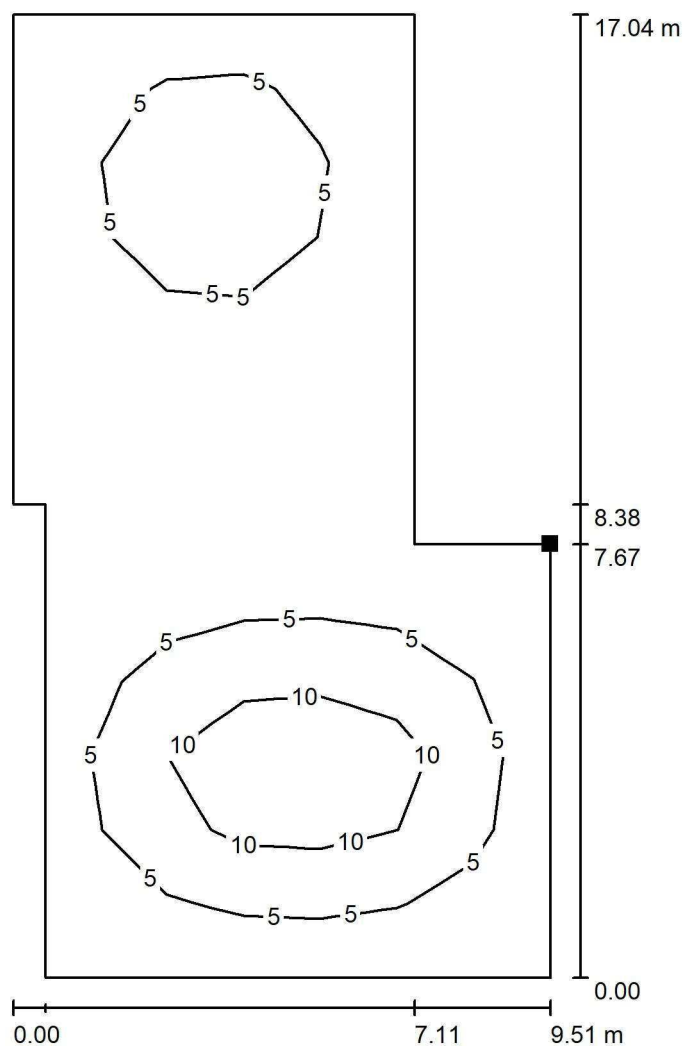
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	340	420	28.0
Celkem:			1020	1260	84.0

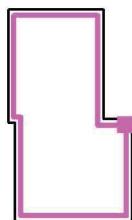
Specifický příkon: $0.52 \text{ W/m}^2 = 10.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 162.31 m^2)

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**4.042 Zdravotnický materiál v nečistých obalech, 3.070 Příjem zdravotnického materiálu / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 134

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(68.142 m, 71.417 m, 0.000 m)



Rastr: 13 x 7 Body

 E_m [lx]
4.41

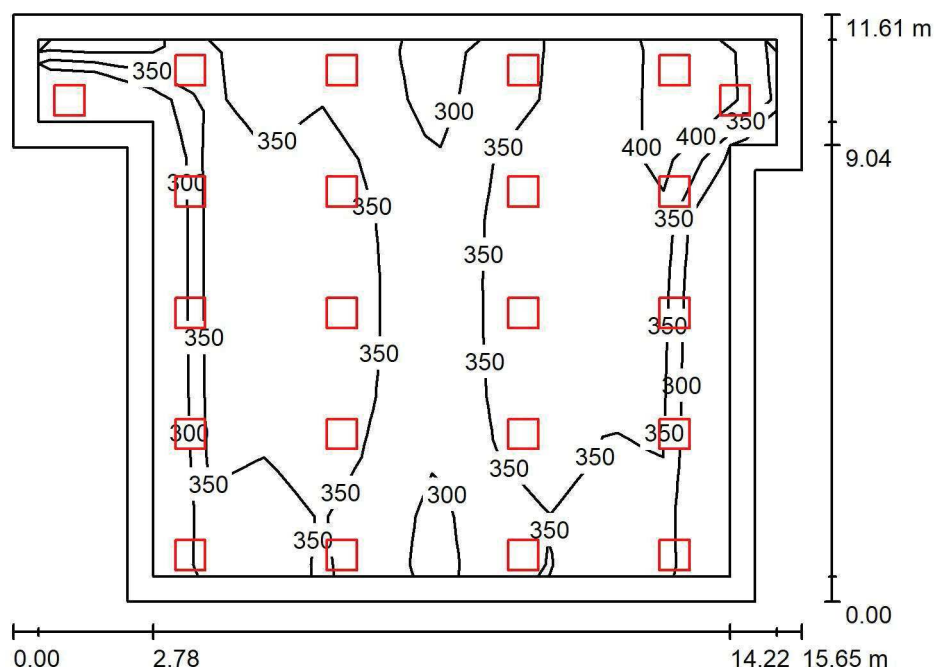
 E_{min} [lx]
0.69

 E_{max} [lx]
15

 E_{min} / E_m
0.156

 E_{min} / E_{max}
0.046

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**4.071 Manipulační prostor před mycí linkou / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:150

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	352	261	474	0.740
Podlaha	20	311	154	386	0.496
Strop	70	66	47	90	0.705
Stěny (8)	50	151	49	347	/

Uživatelská úroveň:

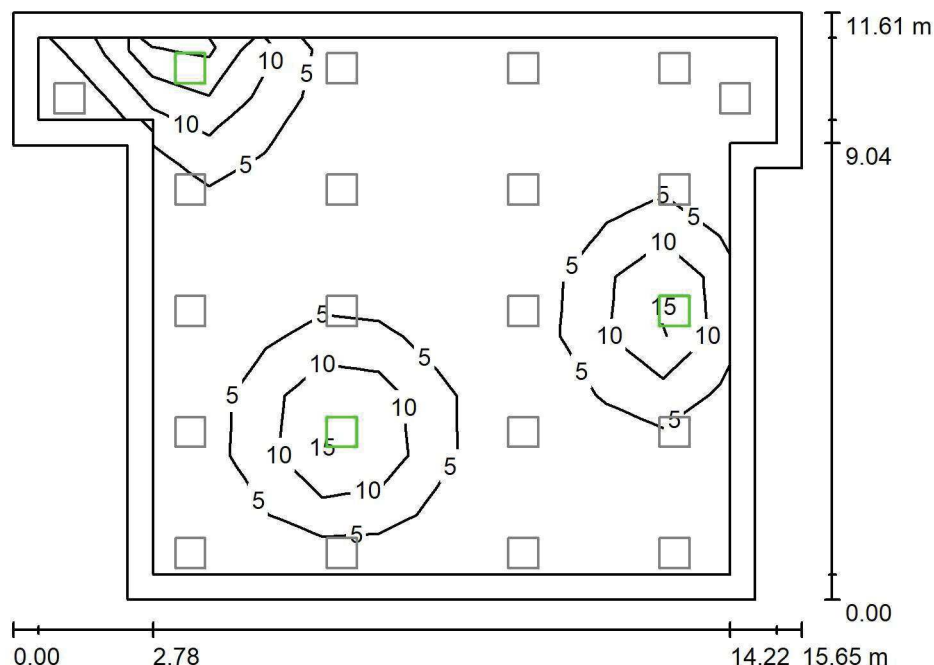
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 13 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	19	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
2	3	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
Celkem:			74814	92400	616.0

Specifický příkon: $4.02 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 153.36 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**4.071 Manipulační prostor před mycí linkou / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:150

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.33	0.24	22	0.056
Podlaha	20	3.65	0.00	13	0.000
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (8)	50	1.07	0.00	20	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 9 x 13 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

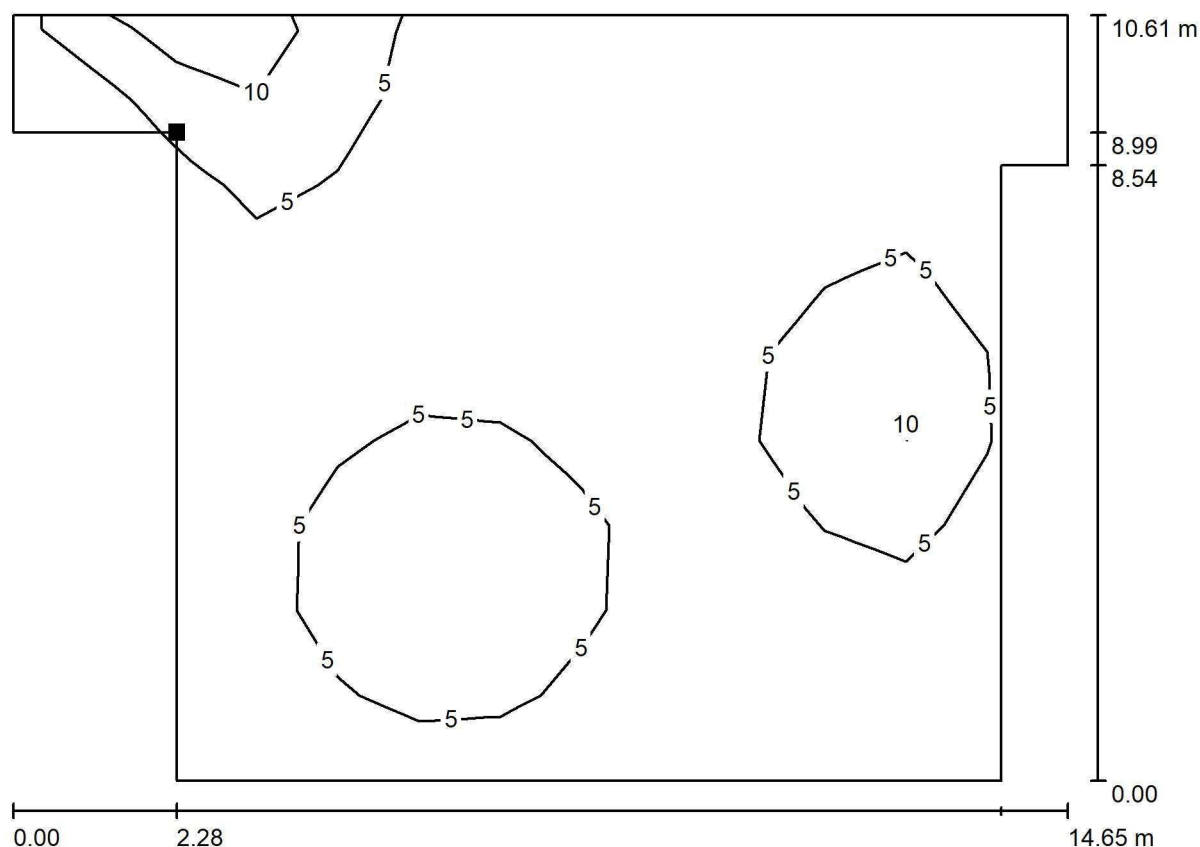
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

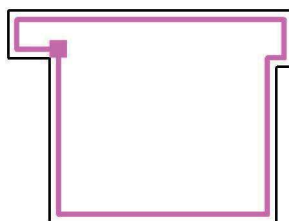
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	340	420	28.0
Celkem:			1020	1260	84.0

Specifický příkon: $0.55 \text{ W/m}^2 = 12.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 153.36 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**4.071 Manipulační prostor před mycí linkou / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha
1 / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 105

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(69.257 m, 72.572 m, 0.000 m)

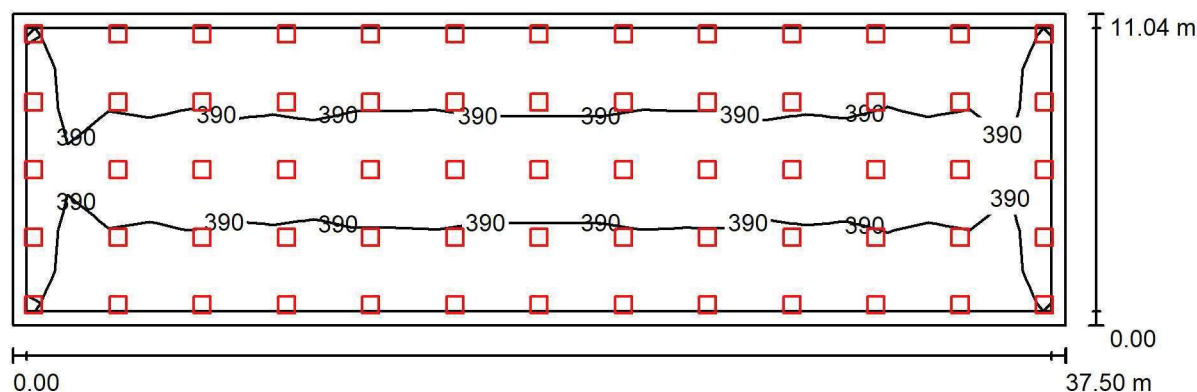
Rastr: 9 x 13 Body

 E_m [lx]
3.89 E_{min} [lx]
0.53 E_{max} [lx]
13 E_{min} / E_m
0.137 E_{min} / E_{max}
0.043

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

4.072 Sterilizace - třídírna umytých nástrojů, 0.74 Třídírna sterilovaných nástrojů / Světelná scéna HO / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:269

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	389	340	448	0.875
Podlaha	20	362	266	406	0.735
Strop	70	79	68	122	0.857
Stěny (4)	50	198	64	551	/

Uživatelská úroveň:

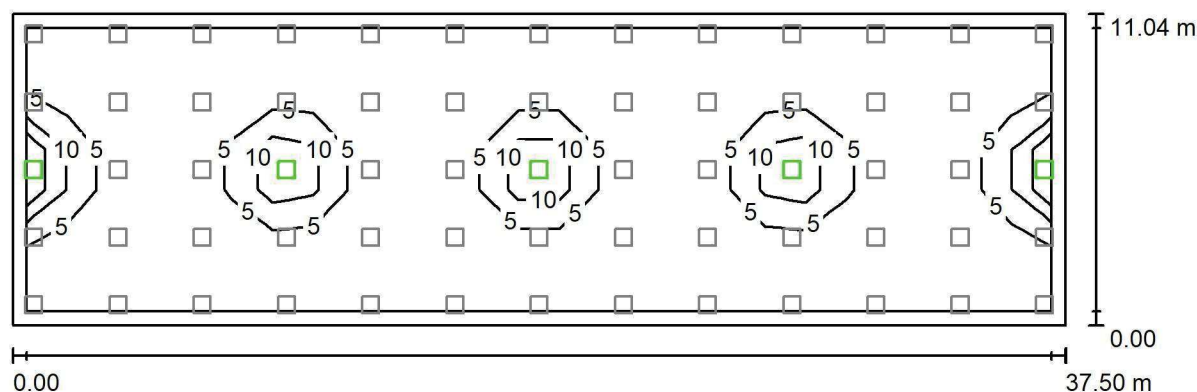
Výška: 0.750 m
 Rastr: 25 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	60	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
2	5	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
Celkem:			221041	273000	1820.0

Specifický příkon: $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 414.06 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**4.072 Sterilizace - třídiřna umytých nástrojů, 0.74 Třídiřna sterilovaných nástrojů /
Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:269

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.68	0.21	22	0.077
Podlaha	20	2.46	0.28	13	0.115
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	0.71	0.00	43	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 25 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

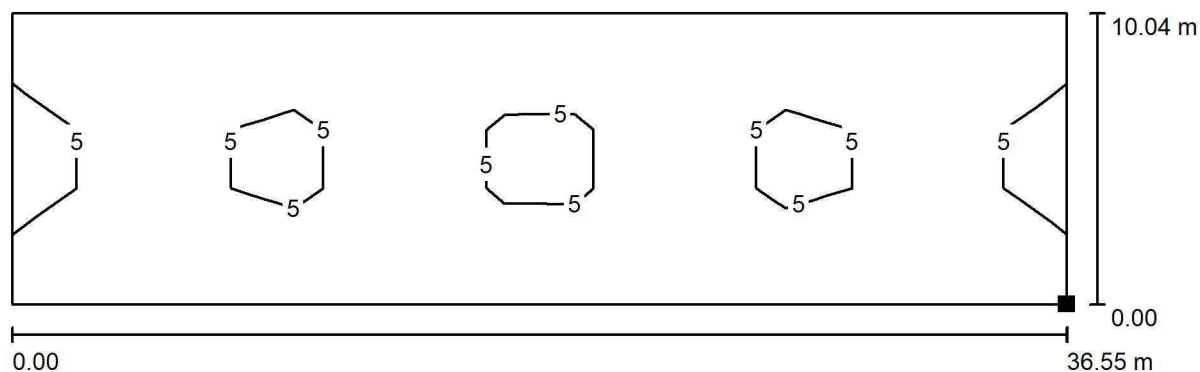
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	340	420	28.0
Celkem:			1700	2100	140.0

Specifický příkon: $0.34 \text{ W/m}^2 = 12.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 414.06 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**4.072 Sterilizace - třídirna umytých nástrojů, 0.74 Třídirna sterilovaných nástrojů /
Světelná scéna NO / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(80.700 m, 52.470 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 262



Rastr: 5 x 15 Body

 E_m [lx]
2.67

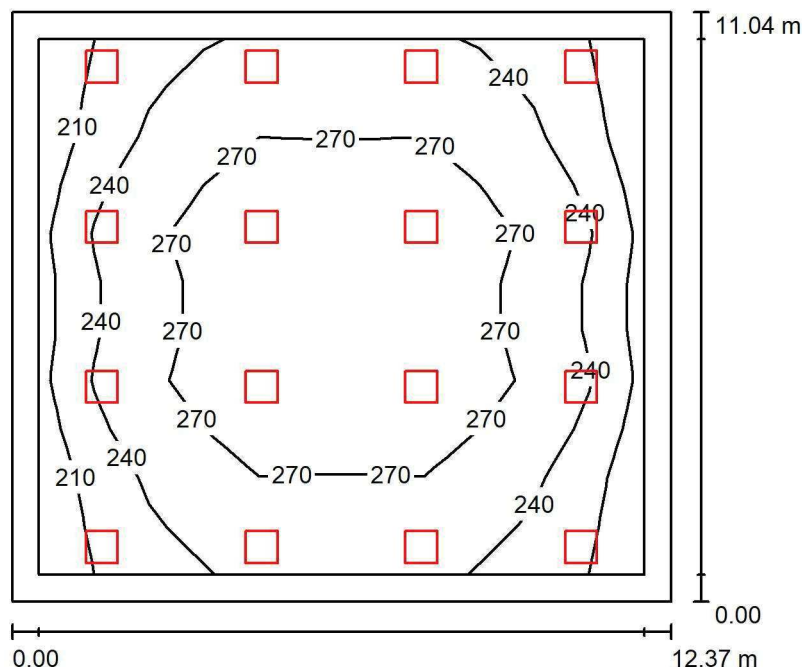
 E_{min} [lx]
0.60

 E_{max} [lx]
13

 E_{min} / E_m
0.226

 E_{min} / E_{max}
0.048

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**4.075 Čistý sklad zdravotnického materiálu / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:142

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	255	191	298	0.750
Podlaha	20	241	118	303	0.490
Strop	70	42	29	50	0.694
Stěny (4)	30	112	29	271	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 11 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

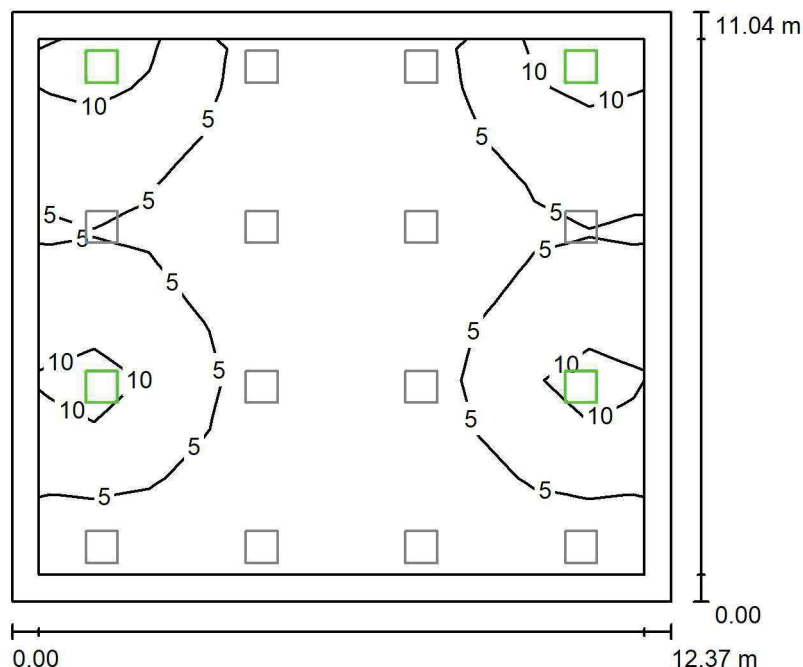
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
2	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
Celkem:			54410	67200	448.0

Specifický příkon: $3.28 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 136.64 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**4.075 Čistý sklad zdravotnického materiálu / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:142

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.83	0.83	13	0.171
Podlaha	20	4.74	0.59	13	0.124
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	30	2.36	0.00	23	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 11 x 11 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]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	340	420	28.0
Celkem:			1360	1680	112.0

Specifický příkon: $0.82 \text{ W/m}^2 = 16.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 136.64 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

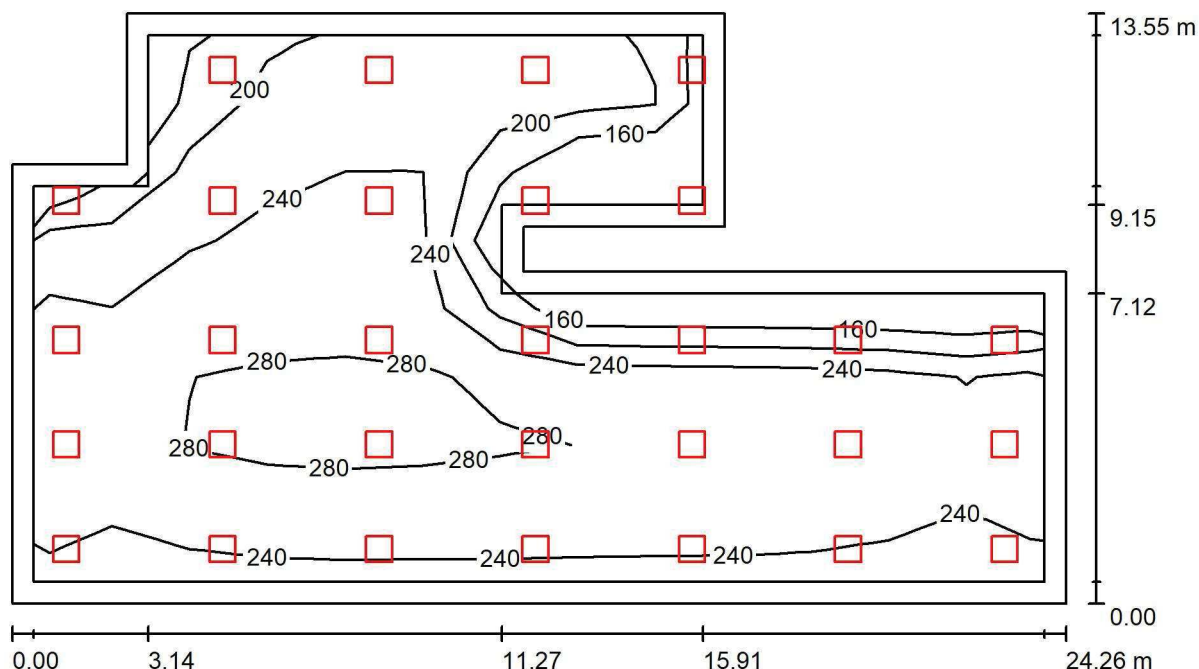
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

4.0685 Čistý sklad zdravotnického materiálu / Světelná scéna HO / Shrnutí

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:174

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	248	125	307	0.502
Podlaha	20	234	75	313	0.323
Strop	70	42	24	75	0.574
Stěny (10)	30	111	26	705	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 13 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

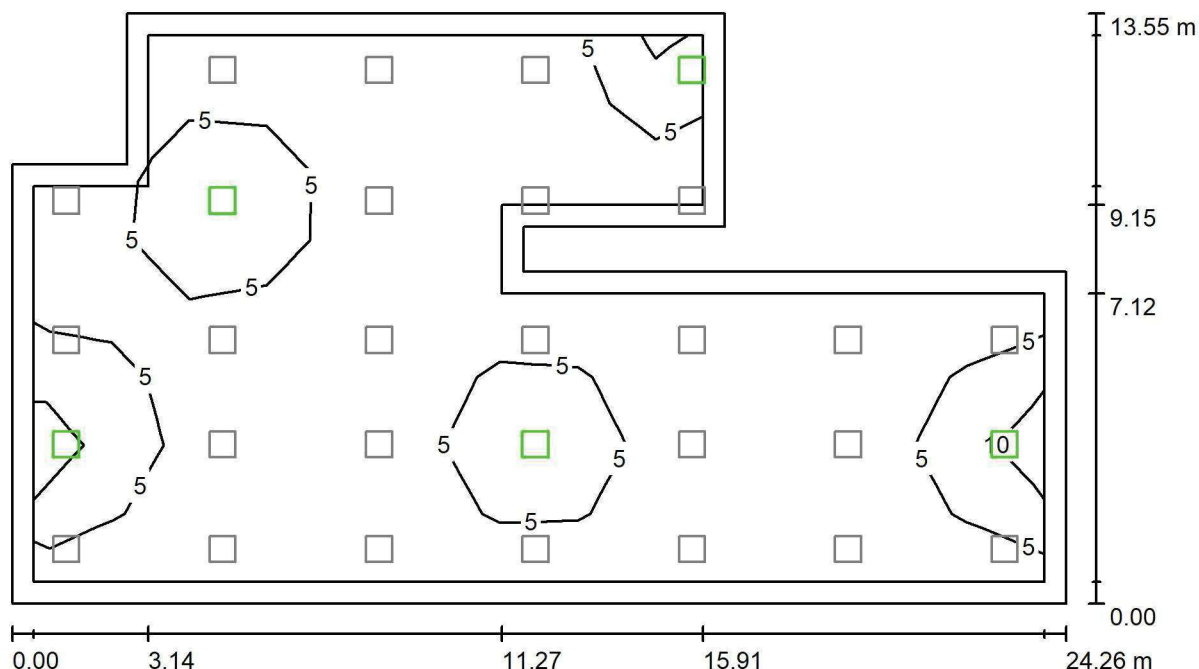
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	25	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
2	5	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0

Celkem: 102019 Celkem: 126000 840.0

Specifický příkon: $3.13 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 268.22 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**4.0685 Čistý sklad zdravotnického materiálu / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:174

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.69	0.59	13	0.160
Podlaha	20	3.34	0.38	13	0.115
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (10)	30	1.30	0.00	41	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 13 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

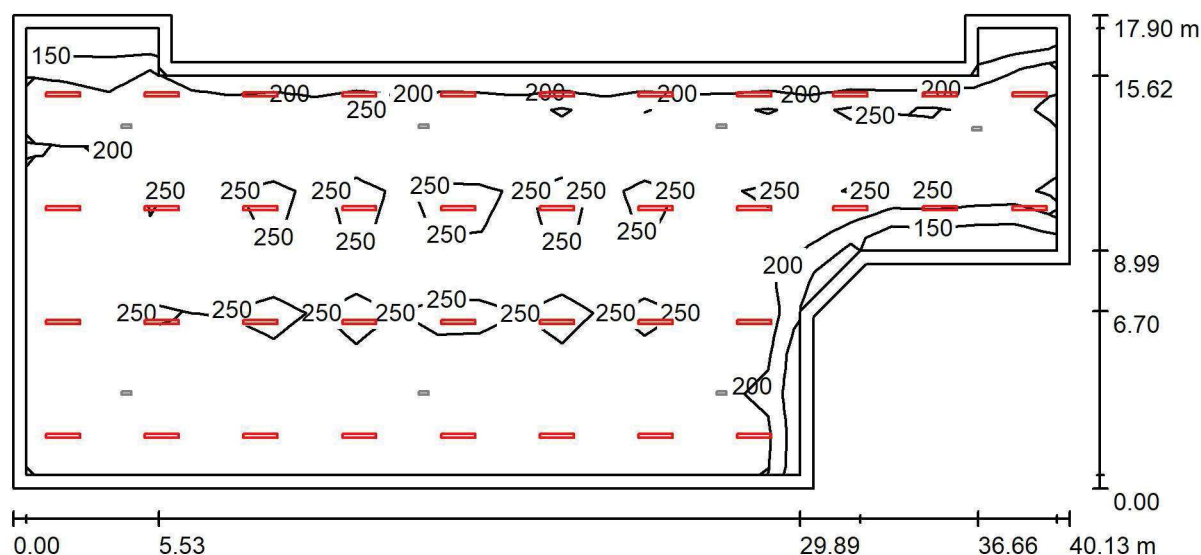
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	340	420	28.0
Celkem:			1700	2100	140.0

Specifický příkon: $0.52 \text{ W/m}^2 = 14.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 268.22 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**4.0004 Stávající strojovna VZT a chlazení / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:287

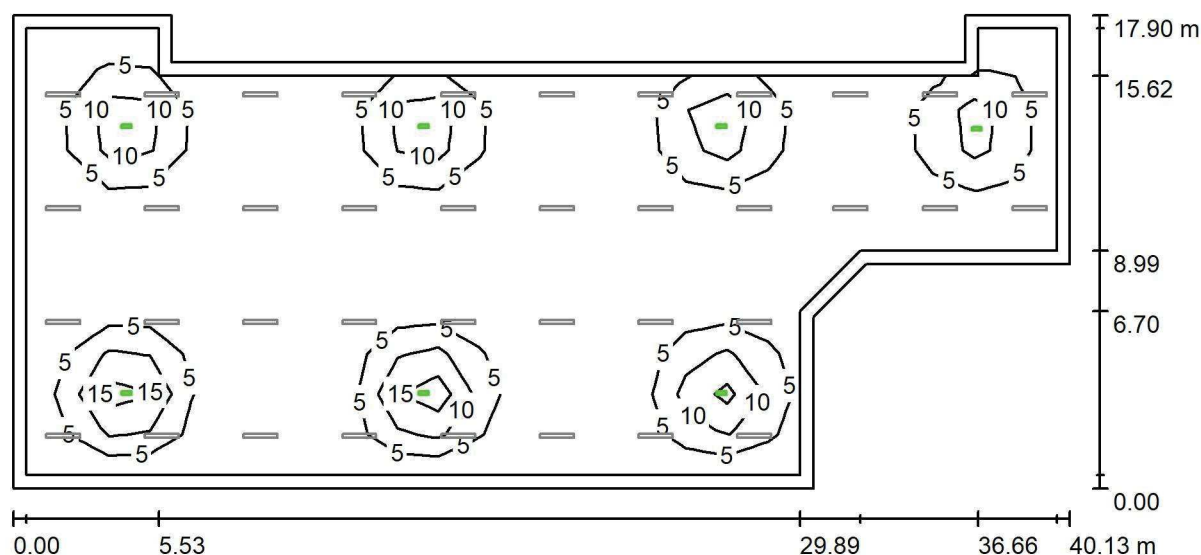
Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	231	118	341	0.512
Podlaha	20	209	52	267	0.246
Strop	50	57	20	375	0.358
Stěny (11)	30	132	31	337	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 25 x 11 Body
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	38	ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 E 6k0 840 Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor (1.000)	5424	6000	45.0
Celkem:			206112	228000	1710.0

Specifický příkon: $2.93 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 583.98 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**4.0004 Stávající strojovna VZT a chlazení / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:287

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.70	0.40	23	0.108
Podlaha	20	3.23	0.33	13	0.101
Strop	50	0.07	0.00	19	0.020
Stěny (11)	30	1.02	0.03	5.05	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 25 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

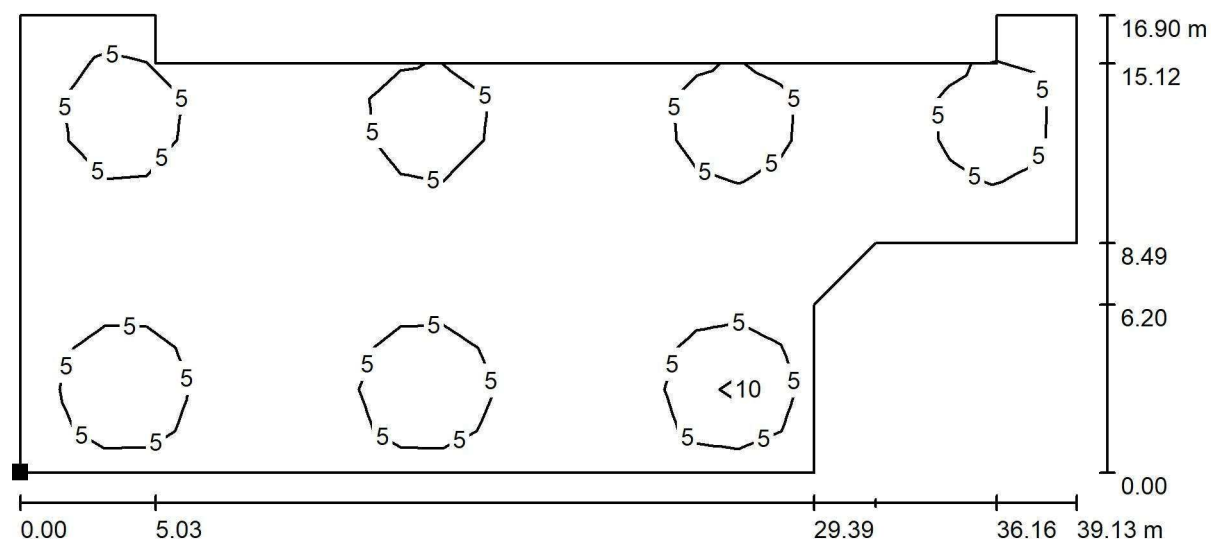
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	ELEKTRO LUMEN DIONE 13 LED 840 NM1 Nouzové LED svítidlo, montáž přísazením, IP65 (1.000)	454	503	3.0
Celkem:			3178	3521	21.0

Specifický příkon: $0.04 \text{ W/m}^2 = 0.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 583.98 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**4.0004 Stávající strojovna VZT a chlazení / Světelná scéna NO / Protipaniková plocha
1 / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(43.800 m, 106.500 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 280



Rastr: 25 x 11 Body

 E_m [lx]
3.41

 E_{min} [lx]
0.66

 E_{max} [lx]
12

 E_{min} / E_m
0.193

 E_{min} / E_{max}
0.053

Nemocnice České Budějovice

5.NP

Před objednáním svítidel, nutno upřesnit rozměry podhledů.

Datum: 27.06.2018
Zpracovatel: Alena Šlosarová

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

Obsah

Nemocnice České Budějovice	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
5.098 Zákrokový sál čistý	
Shrnutí	7
Plochy místnosti pracoviště	
Isolinie (E, kolmo)	8
5.102 Předsálí, příprava a probouzení pacienta	
Shrnutí	9
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	10
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	11
5.108 Čekárna pro zákrokové sály	
Shrnutí	12
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	13
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	14
5.095 Chodba personál, 5.100 Chodba personál, 5.105 Chodba, manipul...	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	15
Světelná scéna NO	
Shrnutí	16
5.183 Chodba, čekárna ORL, 5.194 Čekárna ORL	
Světelné scény	
Světelná scéna HO	
Shrnutí	17
Světelná scéna NO	
Shrnutí	18
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	19
5.198 Recepce	
Shrnutí	20
5.144 Ambulance ORL 1	
Shrnutí	21
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	22
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	23
5.151 Audio vyšetřovna	
Shrnutí	24
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	25
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	26

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

5.153 Logopedie	
Shrnutí	27
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	28
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	29
5.155 Zasedací místnost	
Shrnutí	30
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	31
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	32
5.015 3 lůžkový pokoj	
Shrnutí	33
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	34
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	35
5.020 3 lůžkový pokoj	
Shrnutí	36
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	37
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	38
5.044 Vyšetřovna	
Shrnutí	39
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	40
Výpočtová plocha UGR 90°	
Isolinie (UGR)	41

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

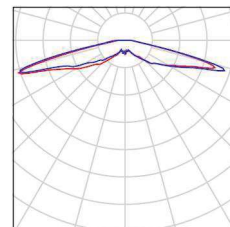
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

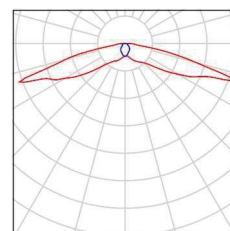
1 ks ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NAREA 1 C 3W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 340 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 11 36 83 100 87
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



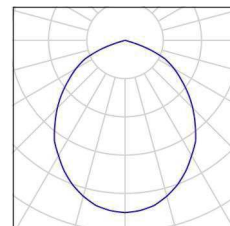
2 ks ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 364 lm, 3.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 31 60 90 100 93
Osazení: 1 x PowerLED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



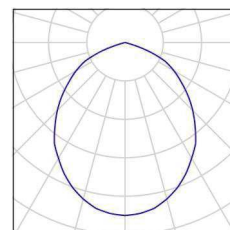
10 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 12x6 DPO
10k6 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do
kazetových podhledů 600x1200, IP54
C. výrobku: HAMSA 54 G1 12x6 DPO 10k6 940
Světelný tok (Svítidlo): 7530 lm
Světelný tok (Zdroje): 9300 lm
Výkon svítidla: 76.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



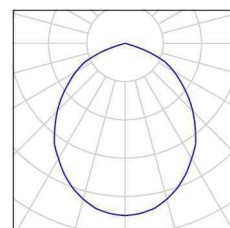
1 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600
C. výrobku: HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 3401 lm, 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



9 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600
C. výrobku: HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840
Světelný tok (Svítidlo): 3401 lm
Světelný tok (Zdroje): 4200 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



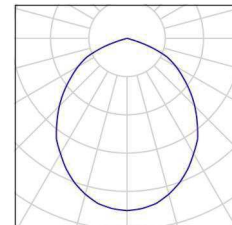
ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

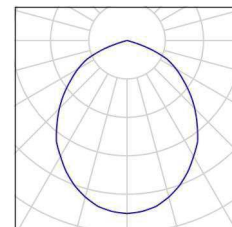
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

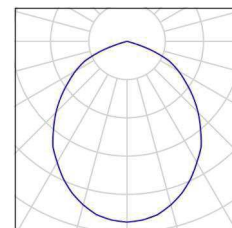
3 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Obrázek svítidla najdete
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových v našem katalogu
podhledů M600 svítidel.
C. výrobku: HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840
Světelný tok (Svítidlo): 3401 lm
Světelný tok (Zdroje): 4200 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Nouzové osvětlení: 3401 lm, 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



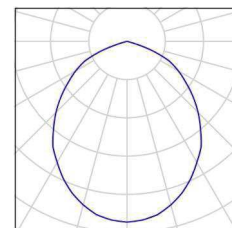
6 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 5k8 940 Obrázek svítidla najdete
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových v našem katalogu
podhledů M600, IP54 svítidel.
C. výrobku: HAMSA 54 G1 DPO 5k8 940
Světelný tok (Svítidlo): 4137 lm
Světelný tok (Zdroje): 5110 lm
Výkon svítidla: 42.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 81
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



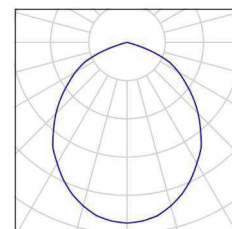
19 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Obrázek svítidla najdete
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových v našem katalogu
podhledů M600 svítidel.
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 4k2 840
Světelný tok (Svítidlo): 3619 lm
Světelný tok (Zdroje): 4260 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



8 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 Obrázek svítidla najdete
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových v našem katalogu
podhledů M600 svítidel.
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 4k2 940
Světelný tok (Svítidlo): 3313 lm
Světelný tok (Zdroje): 3900 lm
Výkon svítidla: 27.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



13 ks ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940 Obrázek svítidla najdete
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových v našem katalogu
podhledů M600 svítidel.
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 5k3 940
Světelný tok (Svítidlo): 4189 lm
Světelný tok (Zdroje): 4930 lm
Výkon svítidla: 38.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

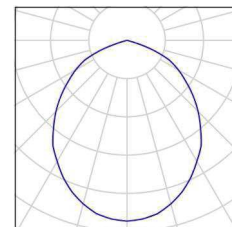
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

6 ks

ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k8 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 5k8 840
Světelný tok (Svítidlo): 4928 lm
Světelný tok (Zdroje): 5800 lm
Výkon svítidla: 42.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

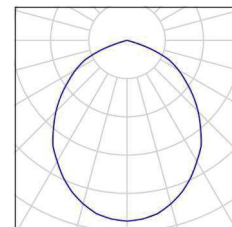
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks

ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k8 940
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 5k8 940
Světelný tok (Svítidlo): 4588 lm
Světelný tok (Zdroje): 5400 lm
Výkon svítidla: 41.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

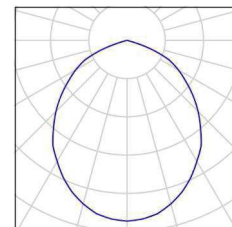
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



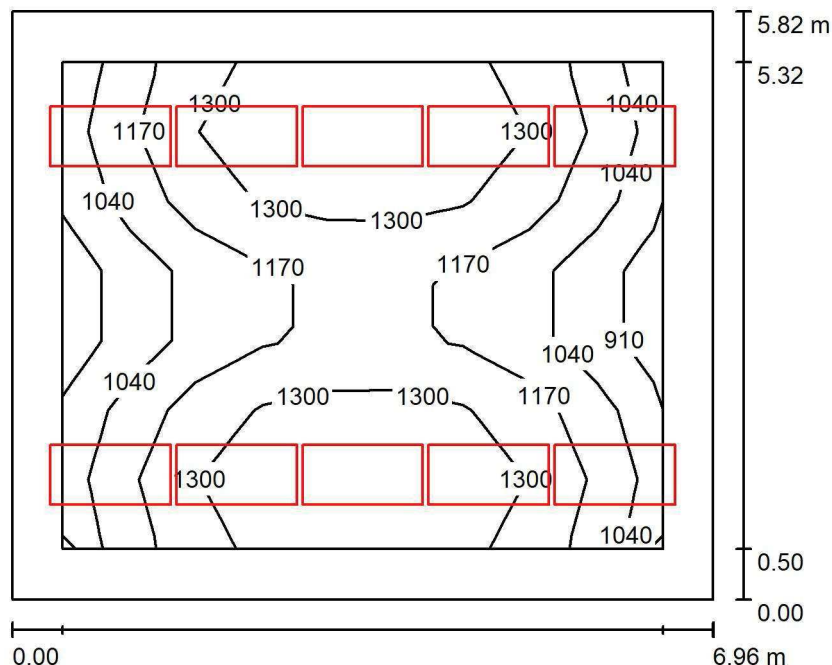
20 ks

ELEKTRO-LUMEN HAMSA M G1 DPO 3k6 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600
C. výrobku: HAMSA M G1 DPO 3k6 840
Světelný tok (Svítidlo): 3059 lm
Světelný tok (Zdroje): 3600 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
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 republikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz**5.098 Zámkový sál čistý / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1206	837	1464	0.694
Podlaha	20	963	625	1185	0.649
Strop	70	225	156	247	0.695
Stěny (4)	50	524	172	902	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

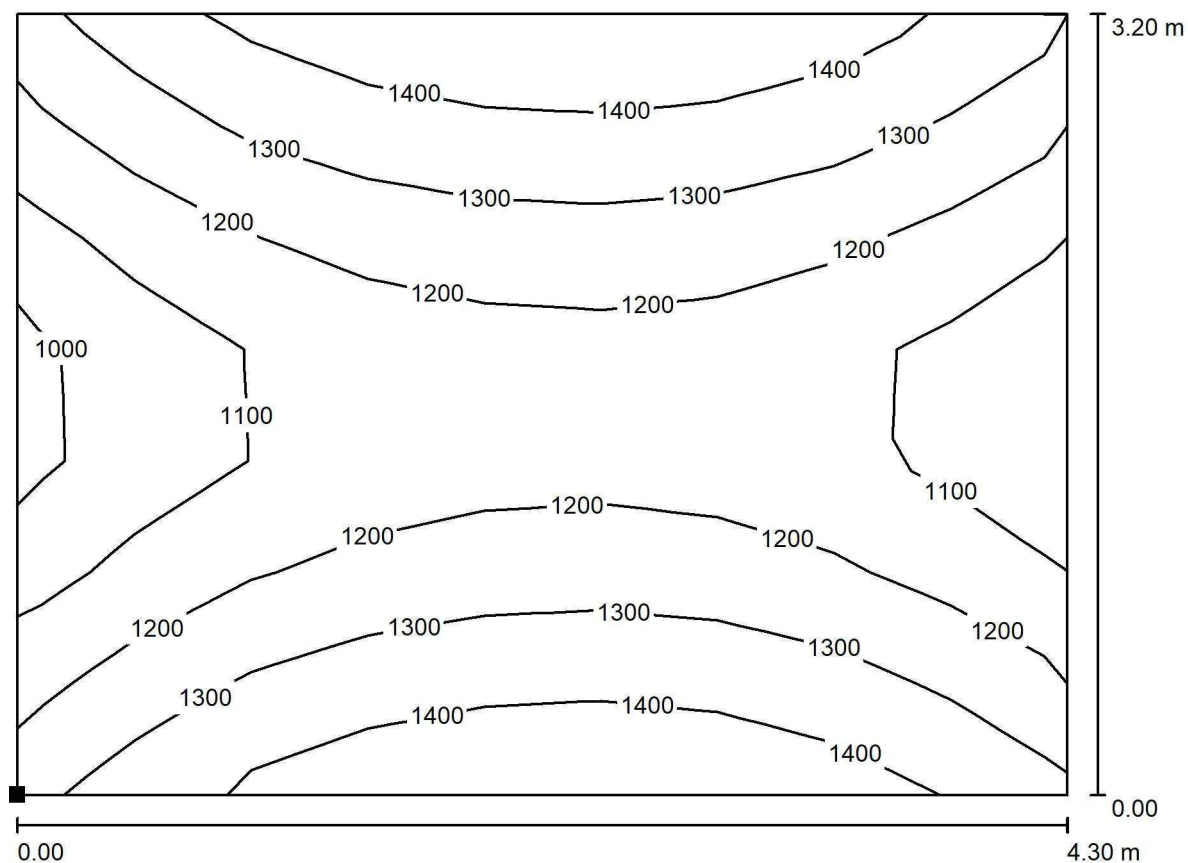
Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 12x6 DPO 10k6 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů 600x1200, IP54 (1.000)	7530	9300	76.0
Celkem:			75300	93000	760.0

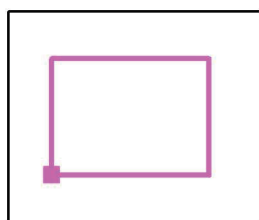
Specifický příkon: $18.77 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 40.49 m^2)

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**5.098 Zákrokový sál čistý / pracoviště / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(51.844 m, 83.200 m, 0.750 m)



Rastr: 9 x 7 Body

 E_m [lx]
1232

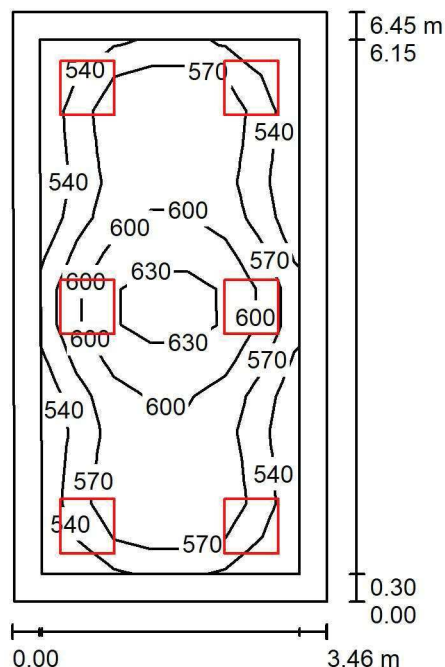
 E_{min} [lx]
964

 E_{max} [lx]
1440

 E_{min} / E_m
0.783

 E_{min} / E_{max}
0.669

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**5.102 Předsálí, příprava a probouzení pacienta / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	582	523	647	0.898
Podlaha	20	457	324	539	0.710
Strop	70	130	99	147	0.763
Stěny (4)	50	304	105	588	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 15 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 5k8 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, IP54 (1.000)	4137	5110	42.0
Celkem:			24825	30660	252.0

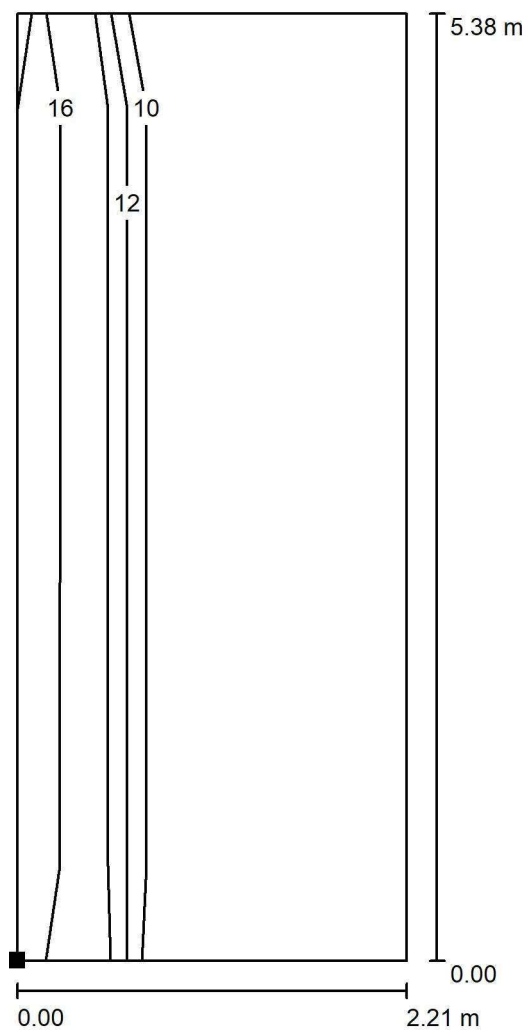
Specifický příkon: $11.35 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.21 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

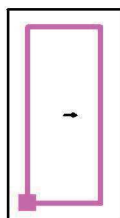
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

5.102 Předsálí, příprava a probouzení pacienta / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(58.344 m, 79.333 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 43

Rastr: 2 x 5 Body

Min
/

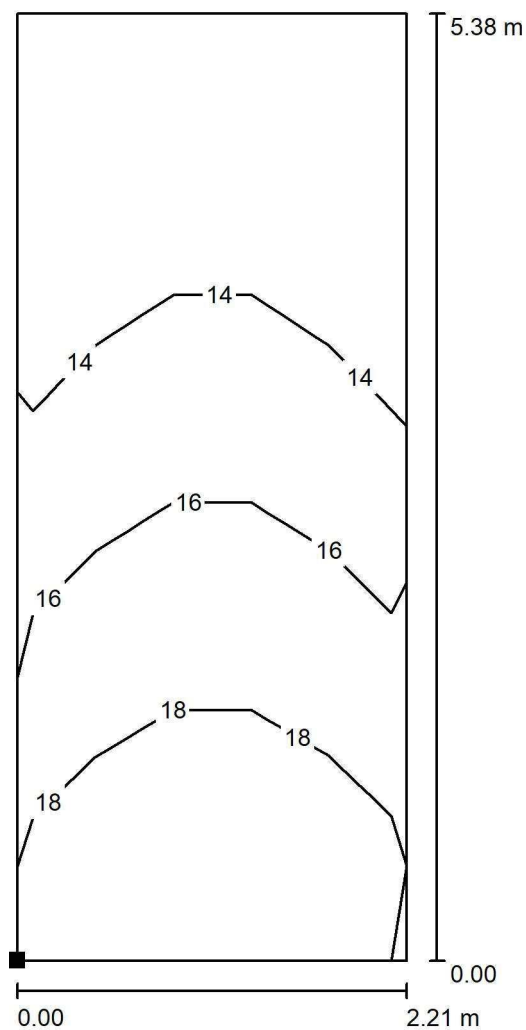
Max
16

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

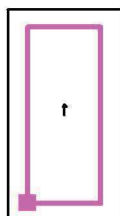
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

5.102 Předsálí, příprava a probouzení pacienta / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(58.344 m, 79.334 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 43

Rastr: 2 x 5 Body

Min
13

Max
18

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

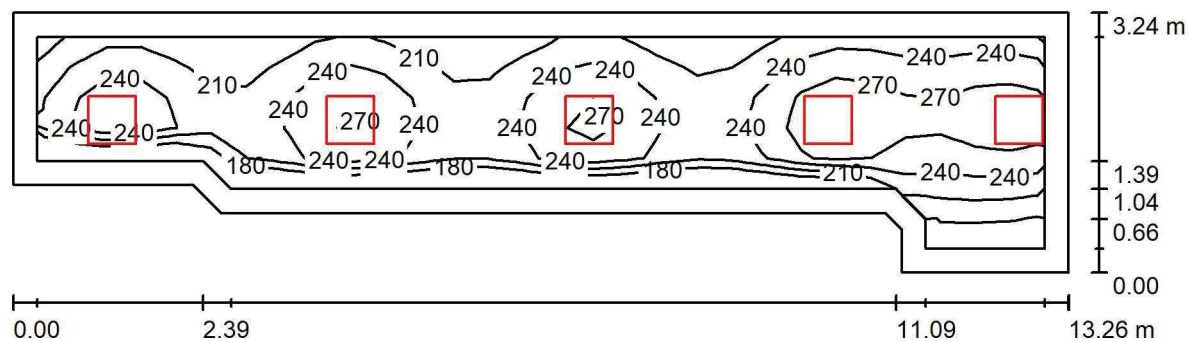
Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

5.108 Čekárna pro zákrokové sály / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:95

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	240	168	301	0.700
Podlaha	20	183	92	225	0.506
Strop	70	48	32	84	0.670
Stěny (9)	50	112	33	612	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 29 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	ELEKTRO-LUMEN HAMSA M G1 DPO 3k6 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3059	3600	28.0
Celkem:			15293	18000	140.0

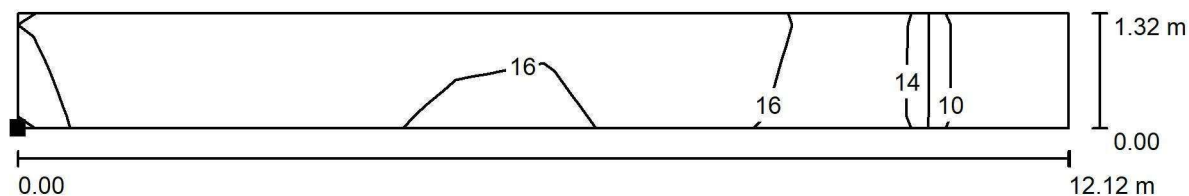
Specifický příkon: $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 33.93 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

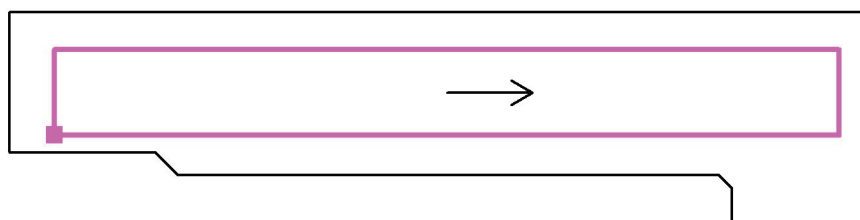
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

5.108 Čekárna pro zákrokové sály / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(63.660 m, 85.849 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 87

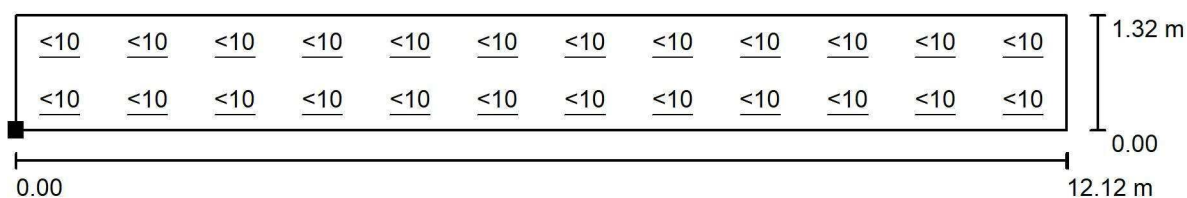


Rastr: 12 x 2 Body

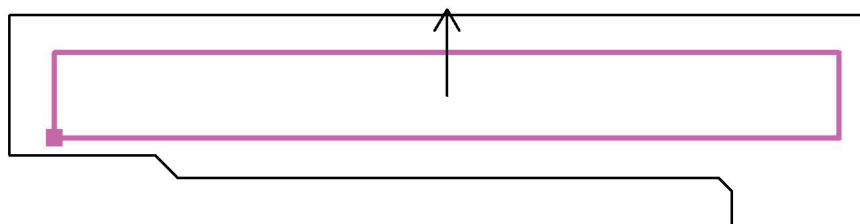
Min
/

Max
18

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**5.108 Čekárna pro zákrokové sály / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)**

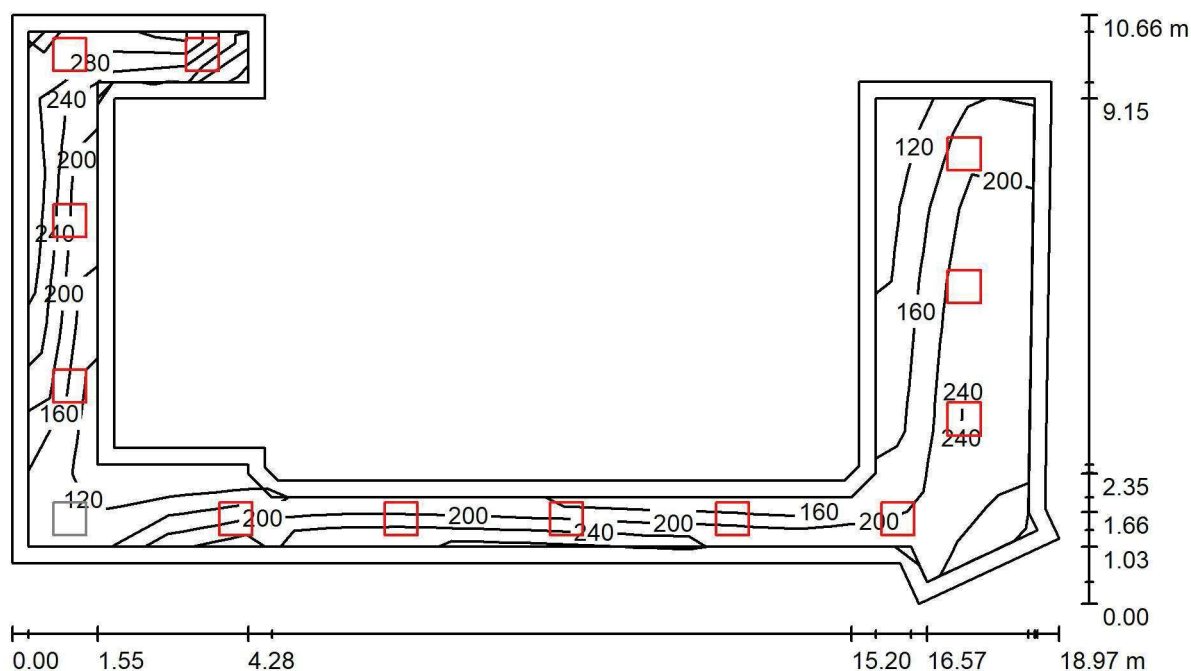
Měřítko 1 : 87

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(63.660 m, 85.849 m, 1.200 m)

Rastr: 12 x 2 Body

Min
/Max
/

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**5.095 Chodba personál, 5.100 Chodba personál, 5.105 Chodba, manipulační prostor /
Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:137

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	216	108	270	0.500
Podlaha	20	207	76	276	0.370
Strop	70	57	27	102	0.465
Stěny (17)	50	135	30	605	/

Uživatelská úroveň:

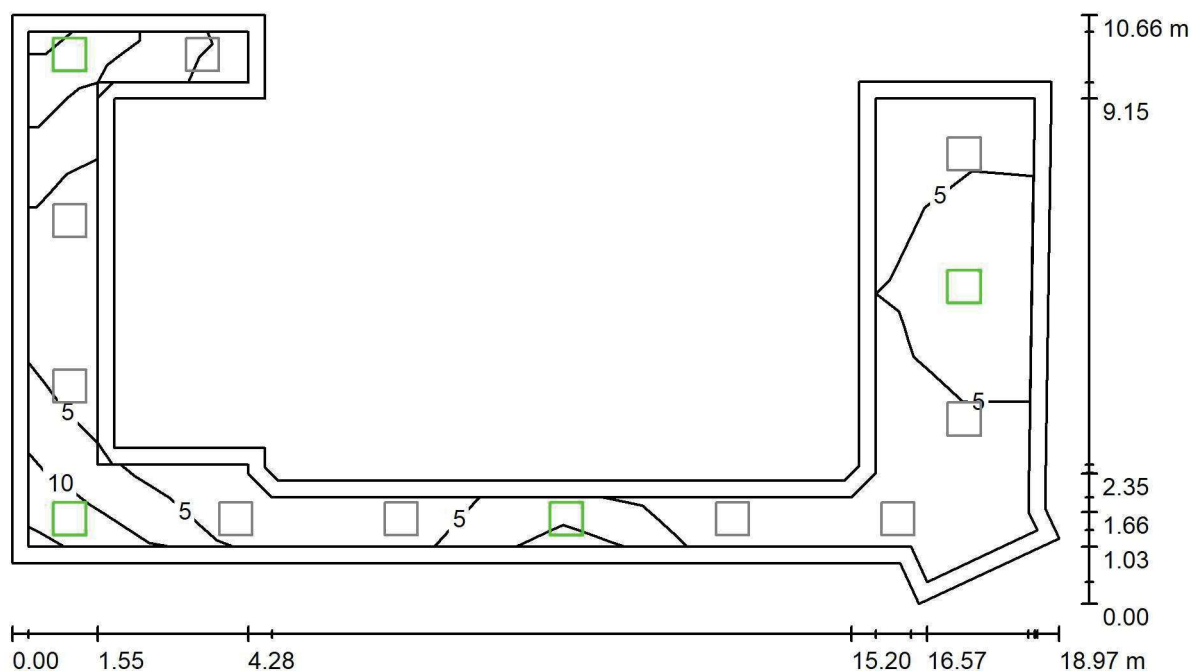
Výška: 0.000 m
 Rastr: 13 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
2	3	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3401	4200	28.0
Celkem:			40808	50400	336.0

Specifický příkon: $4.48 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 74.92 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**5.095 Chodba personál, 5.100 Chodba personál, 5.105 Chodba, manipulační prostor /
Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:137

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.39	0.76	13	0.141
Podlaha	20	5.13	0.36	13	0.070
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (17)	50	2.56	0.00	52	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 13 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

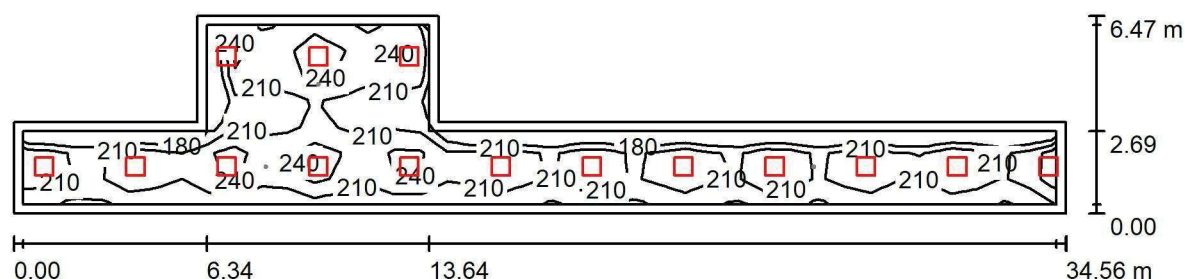
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA 54 G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	340	420	28.0
Celkem:			1360	1680	112.0

Specifický příkon: $1.49 \text{ W/m}^2 = 27.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 74.92 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**5.183 Chodba, čekárna ORL, 5.194 Čekárna ORL / Světelná scéna HO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:248

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	220	173	288	0.787
Podlaha	20	182	124	227	0.685
Strop	70	42	34	89	0.814
Stěny (8)	50	100	33	743	/

Uživatelská úroveň:

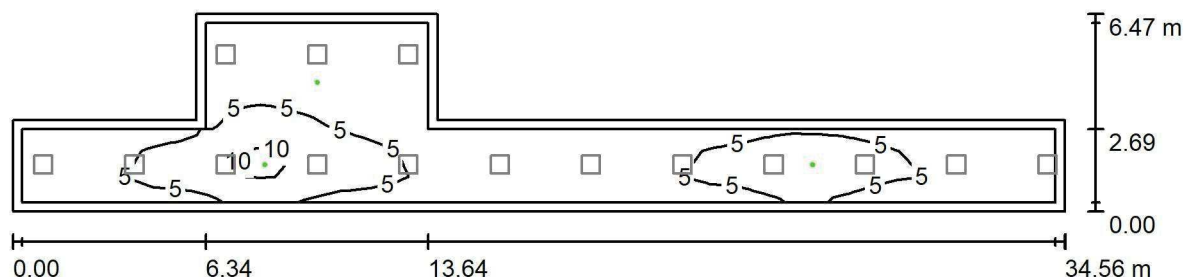
Výška: 0.750 m
 Rastr: 39 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	15	ELEKTRO-LUMEN HAMSA M G1 DPO 3k6 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3059	3600	28.0
Celkem:			45879	54000	420.0

Specifický příkon: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 130.72 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**5.183 Chodba, čekárna ORL, 5.194 Čekárna ORL / Světelná scéna NO / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:248

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.24	0.79	13	0.187
Podlaha	20	3.05	0.41	7.66	0.133
Strop	70	0.00	0.00	0.12	0.004
Stěny (8)	50	1.50	0.03	19	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 39 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

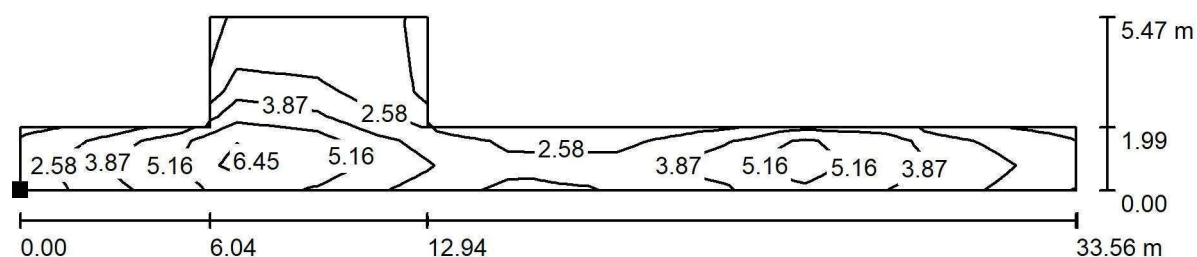
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

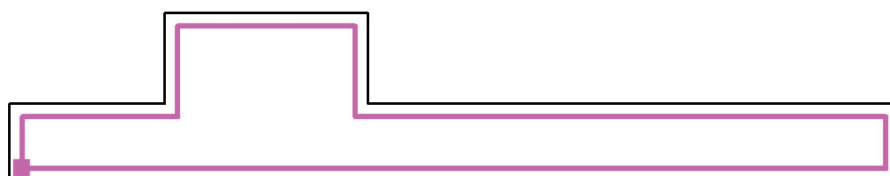
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NAREA 1 C 3W (1.000)	340	390	3.0
2	2	ELEKTRO-LUMEN ELVA FL NROAD 1 C 3W (1.000)	364	390	3.0
Celkem:			1068	1170	9.0

Specifický příkon: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 130.72 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**5.183 Chodba, čekárna ORL, 5.194 Čekárna ORL / Světelná scéna NO / Protipaniková
plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)**

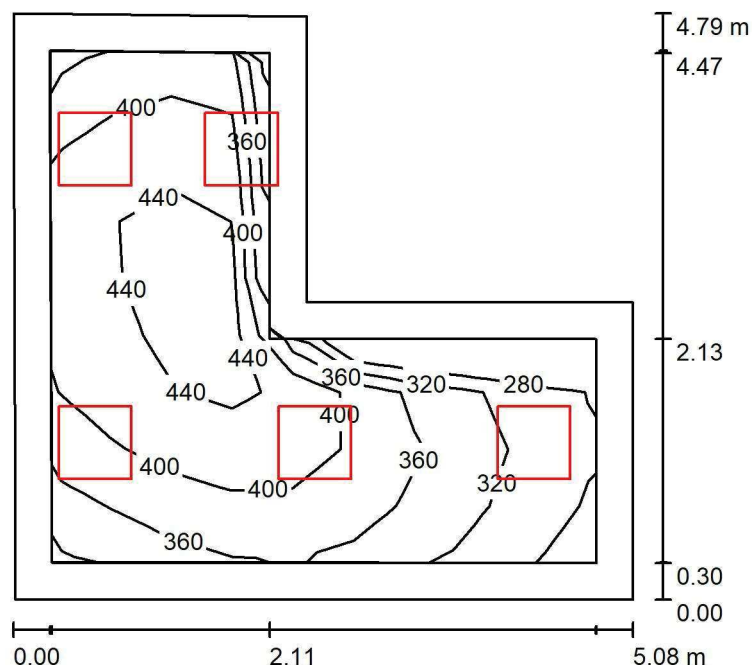
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 240

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(94.300 m, 81.768 m, 0.000 m)

Rastr: 39 x 7 Body

 E_m [lx]
3.41 E_{min} [lx]
1.00 E_{max} [lx]
7.44 E_{min} / E_m
0.295 E_{min} / E_{max}
0.135

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**5.198 Recepce / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:62

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	385	269	463	0.698
Podlaha	20	365	214	466	0.587
Strop	70	108	70	161	0.652
Stěny (6)	50	244	70	1037	/

Uživatelská úroveň:

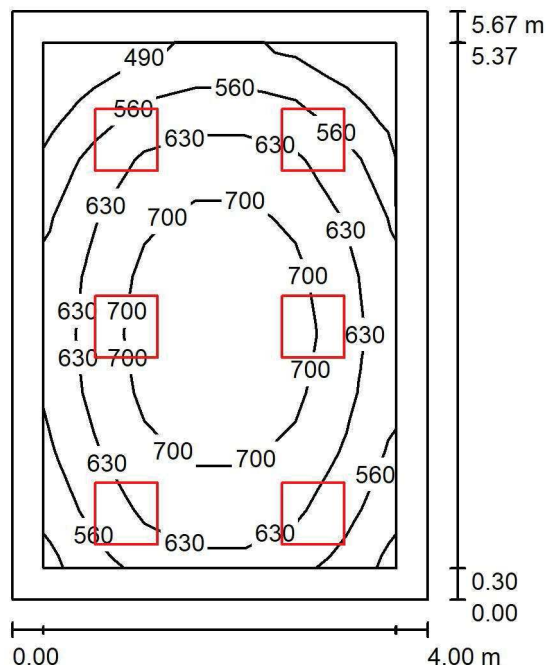
Výška: 0.000 m
 Rastr: 9 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			18097	21300	140.0

Specifický příkon: $7.80 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.96 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**5.144 Ambulance ORL 1 / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	636	432	764	0.679
Podlaha	20	492	300	628	0.609
Strop	70	123	86	140	0.697
Stěny (4)	50	287	84	551	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4189	4930	38.0
Celkem:			25131	29580	228.0

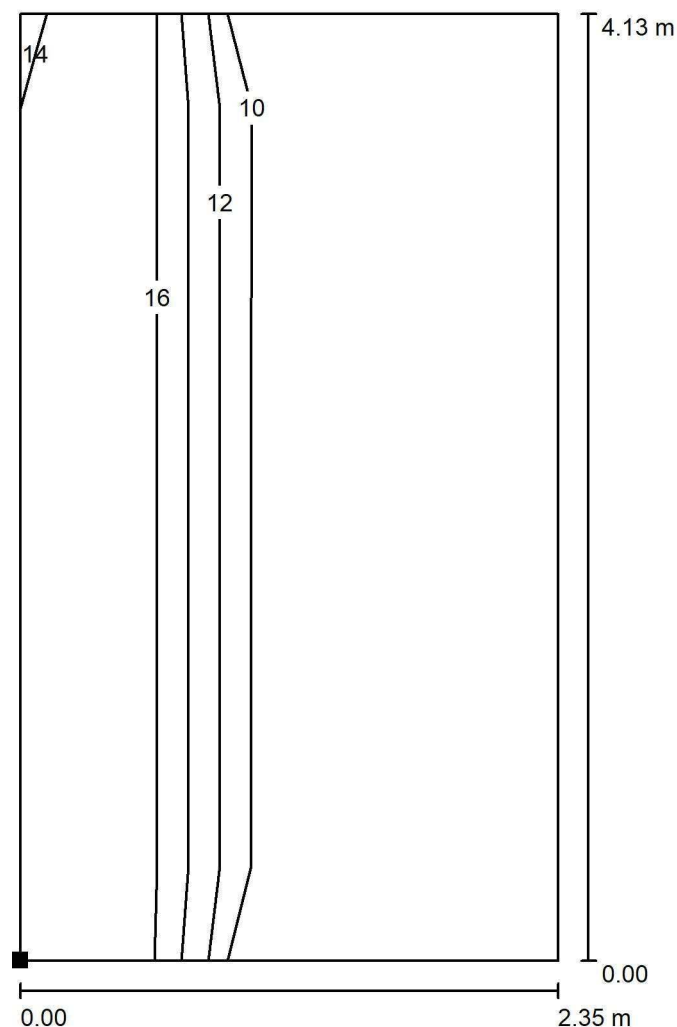
Specifický příkon: $10.06 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.66 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

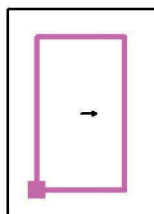
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

5.144 Ambulance ORL 1 / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(92.625 m, 76.263 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 33

Rastr: 2 x 4 Body

Min
/

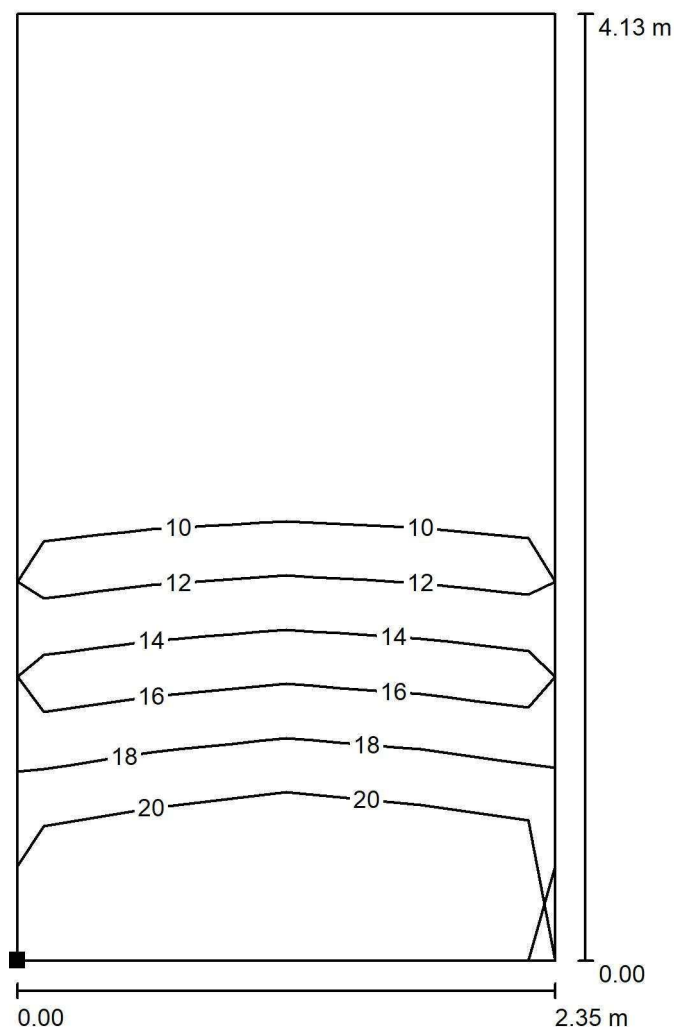
Max
17

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

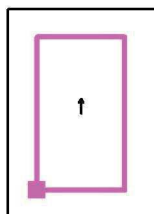
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

5.144 Ambulance ORL 1 / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(92.625 m, 76.263 m, 1.200 m)



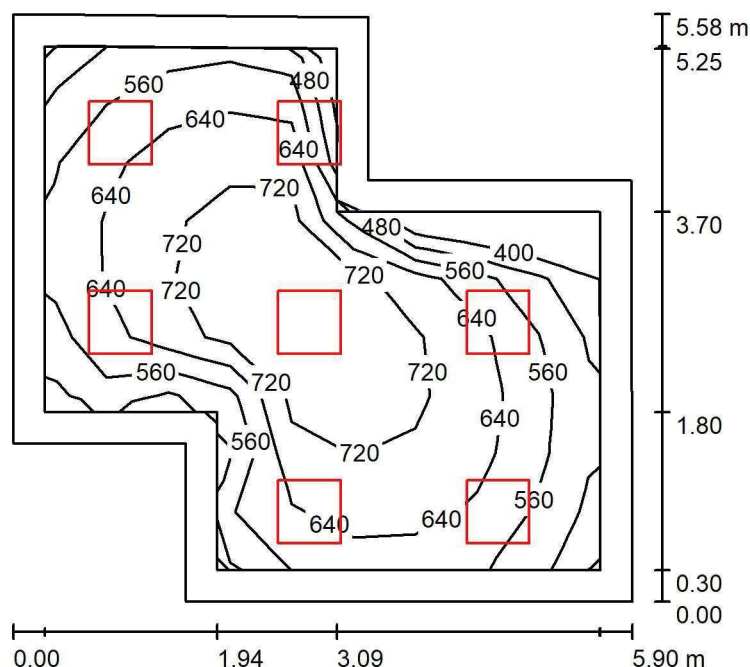
Měřítko 1 : 33

Rastr: 2 x 4 Body

Min
/

Max
17

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**5.151 Audio vyšetřovna / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:72

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	641	397	781	0.619
Podlaha	20	496	274	650	0.552
Strop	70	122	83	216	0.679
Stěny (8)	50	278	86	1069	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4189	4930	38.0
Celkem:			29320	34510	266.0

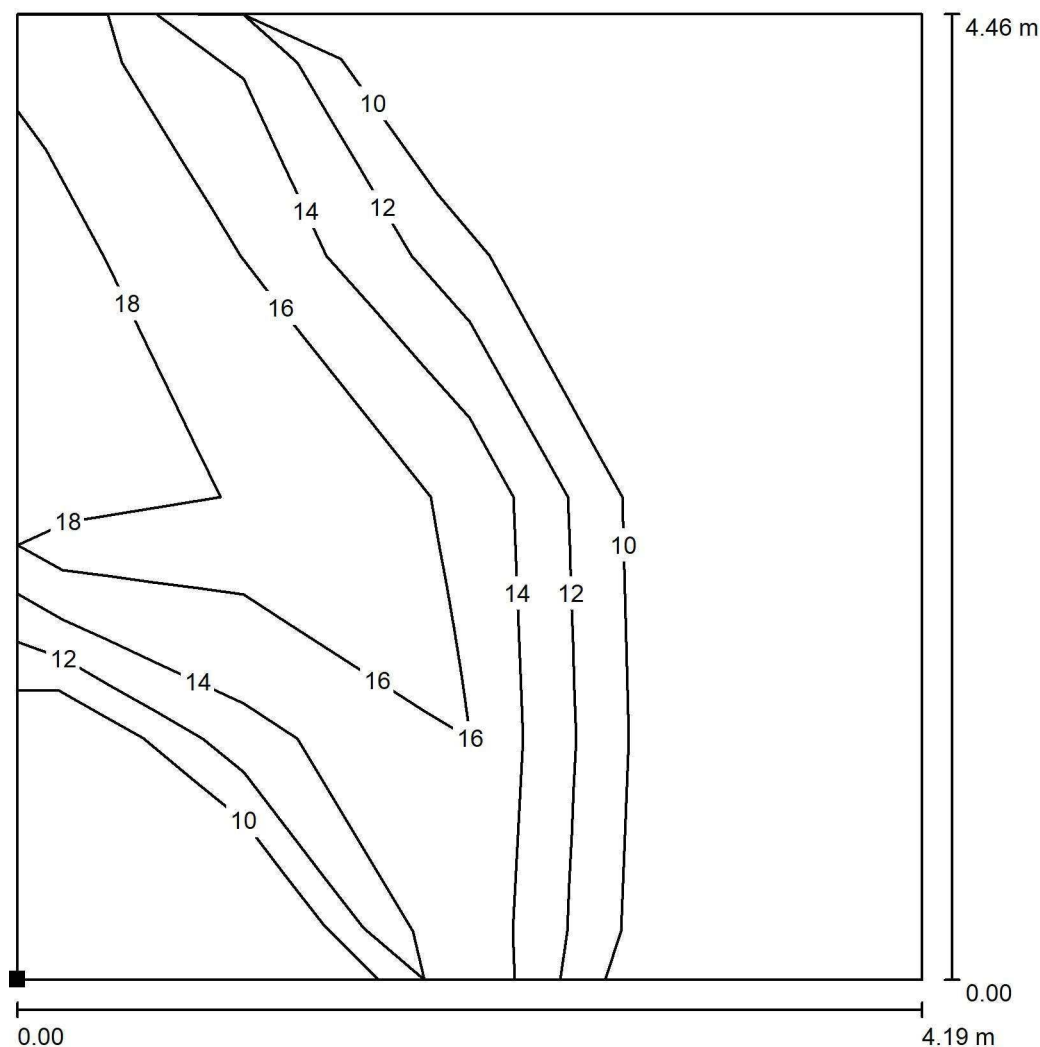
Specifický příkon: $10.08 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.40 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

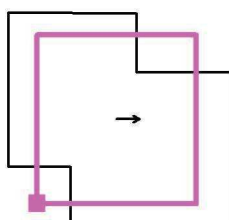
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

5.151 Audio vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(117.352 m, 76.069 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 35

Rastr: 4 x 4 Body

Min
/

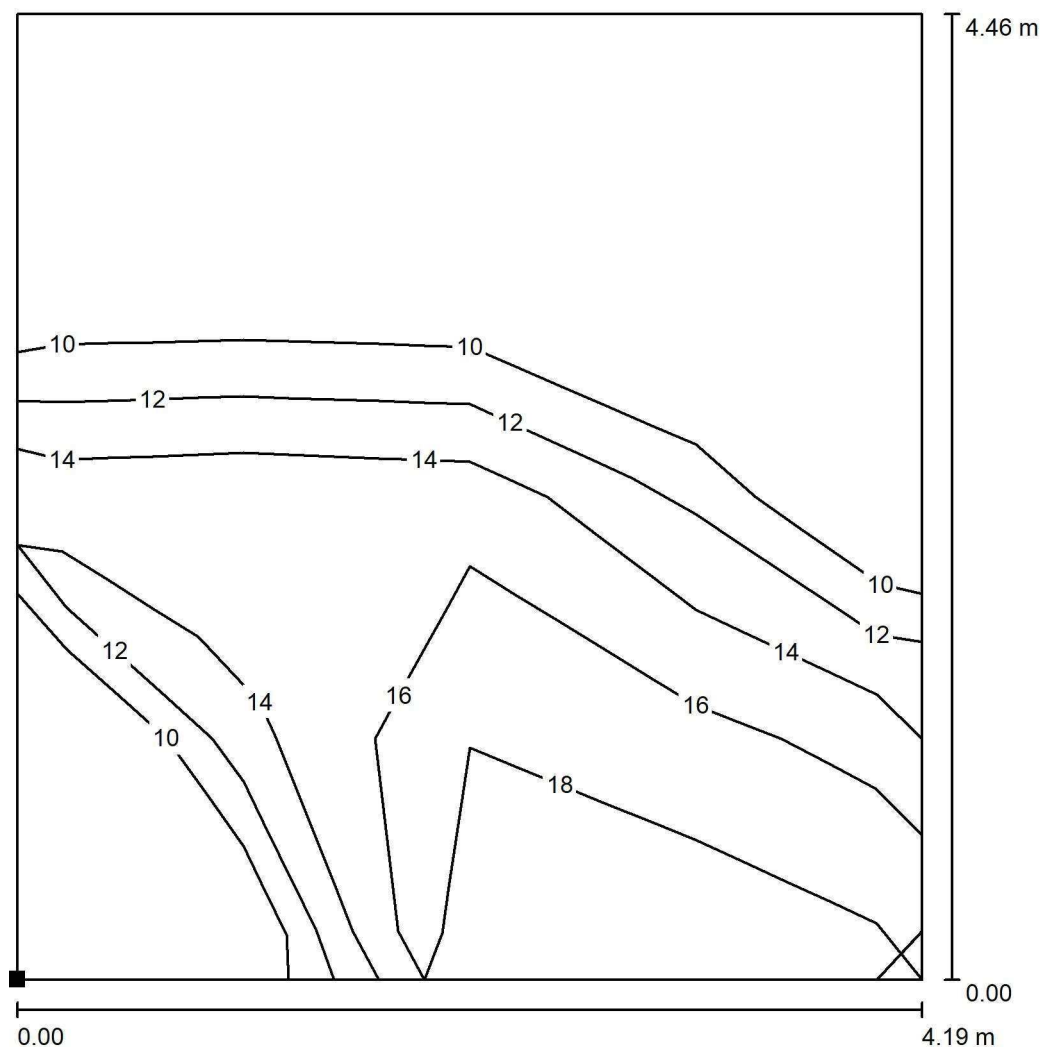
Max
19

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

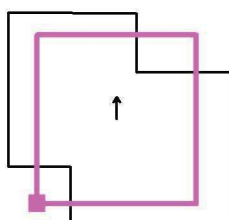
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

5.151 Audio vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(117.352 m, 76.069 m, 1.200 m)



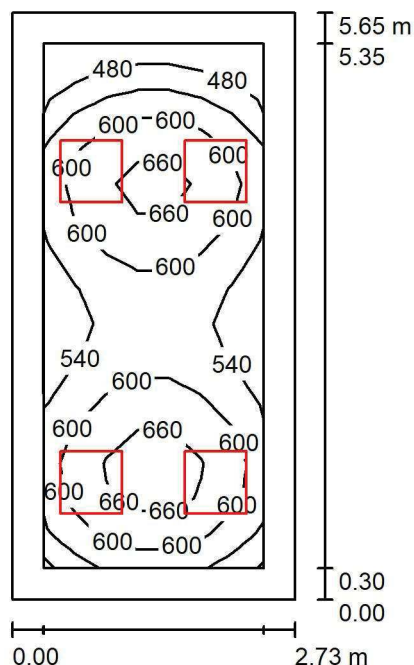
Měřítko 1 : 35

Rastr: 4 x 4 Body

Min
/

Max
19

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**5.153 Logopedie / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	593	437	695	0.737
Podlaha	20	436	280	514	0.642
Strop	70	126	76	156	0.599
Stěny (4)	50	290	85	695	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 15 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k8 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4588	5400	41.0
Celkem:			18351	21600	164.0

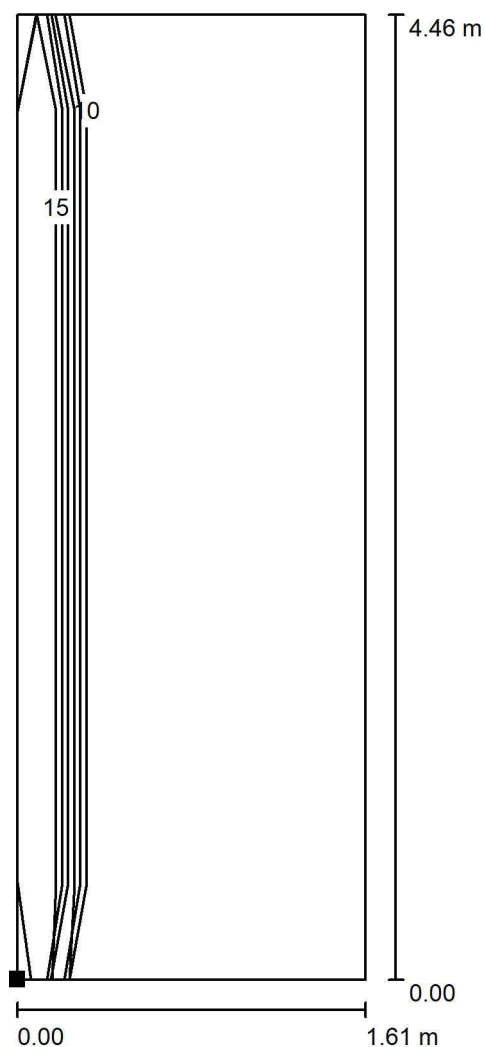
Specifický příkon: $10.63 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.43 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

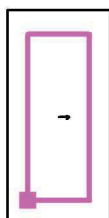
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

5.153 Logopedie / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(123.301 m, 76.032 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 35

Rastr: 2 x 4 Body

Min
/

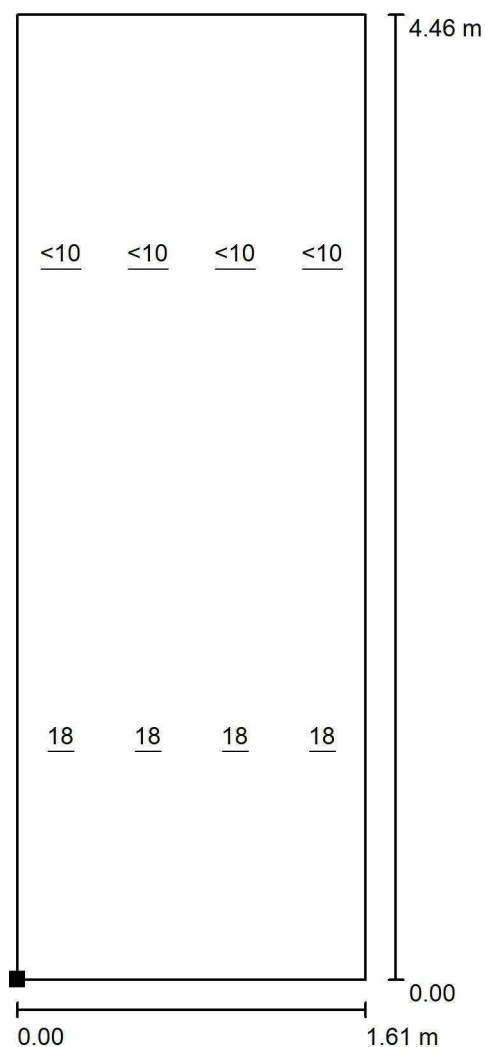
Max
14

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

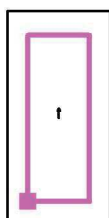
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

5.153 Logopedie / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(123.301 m, 76.032 m, 1.200 m)

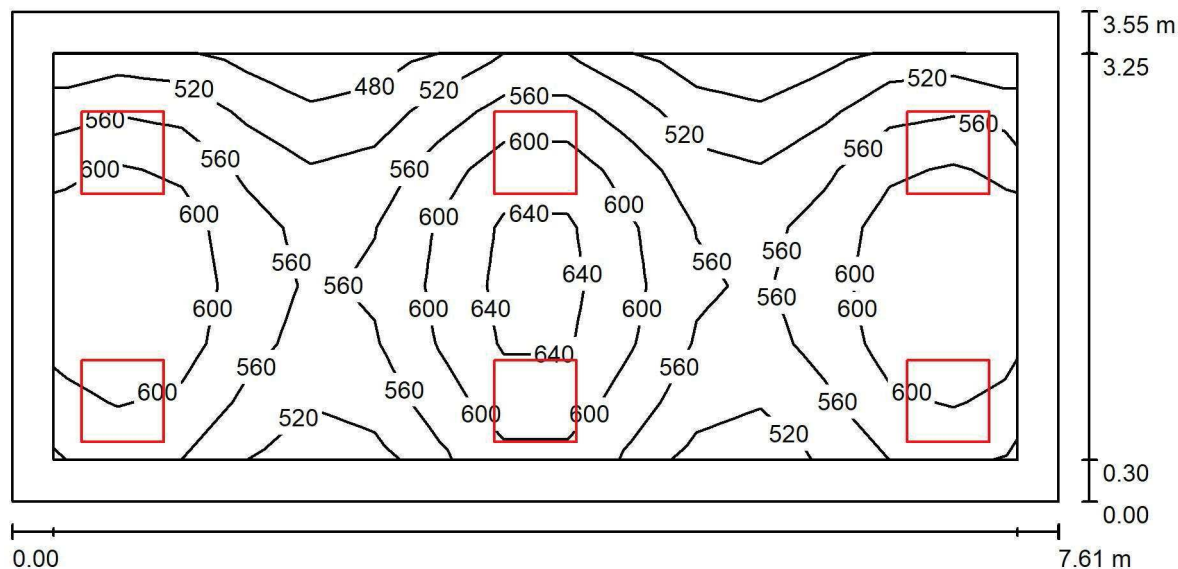


Rastr: 2 x 4 Body

Min
/

Max
18

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**5.155 Zasedací místnost / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	576	472	664	0.819
Podlaha	20	462	331	542	0.716
Strop	70	129	104	159	0.807
Stěny (4)	50	306	99	800	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 15 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k8 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4928	5800	42.0
Celkem:			29566	34800	252.0

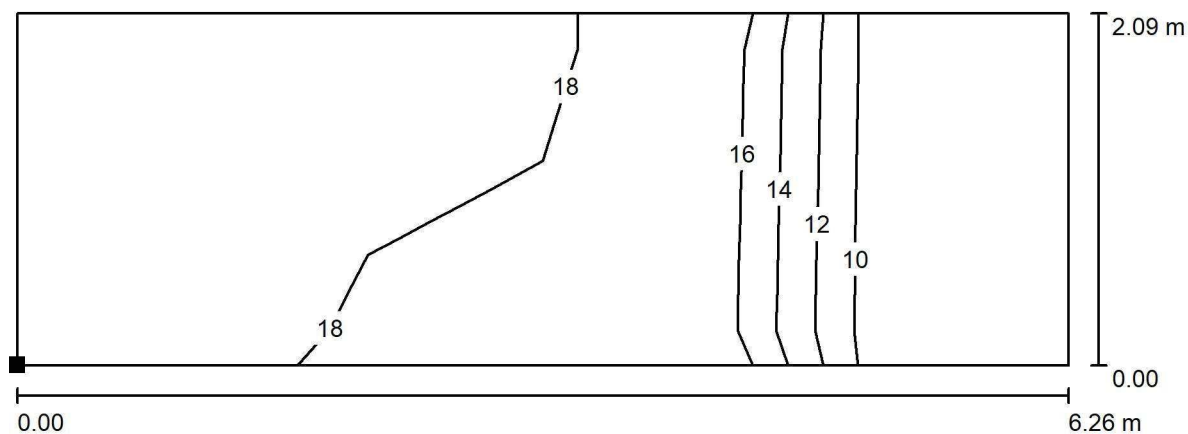
Specifický příkon: $9.33 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 27.02 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

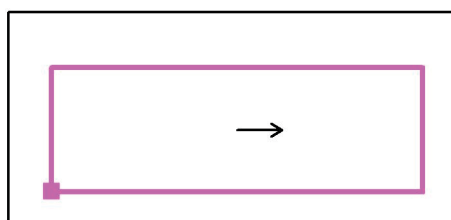
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

5.155 Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(129.311 m, 76.001 m, 1.200 m)



Rastr: 6 x 2 Body

Min
/

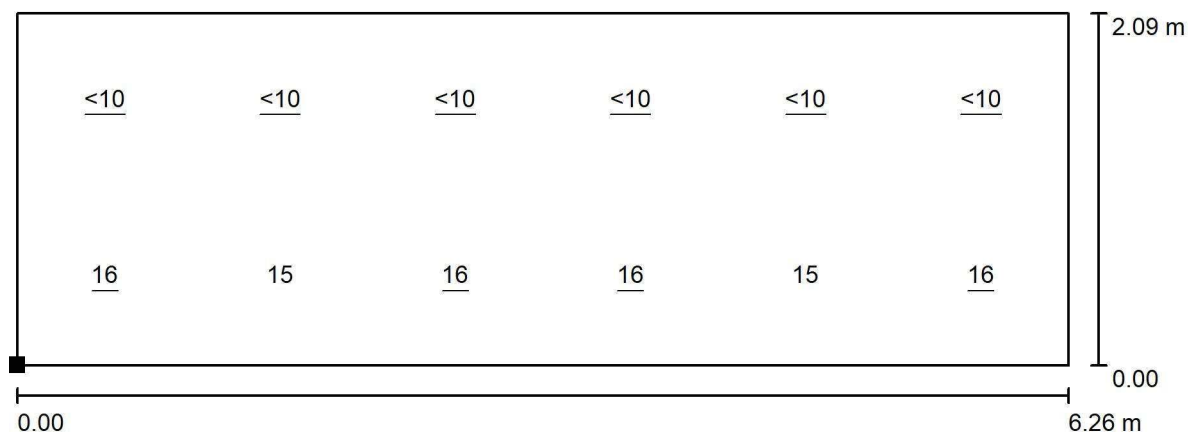
Max
19

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

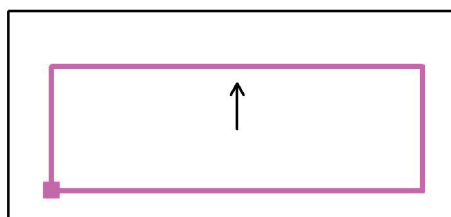
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

5.155 Zasedací místnost / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(129.311 m, 76.001 m, 1.200 m)

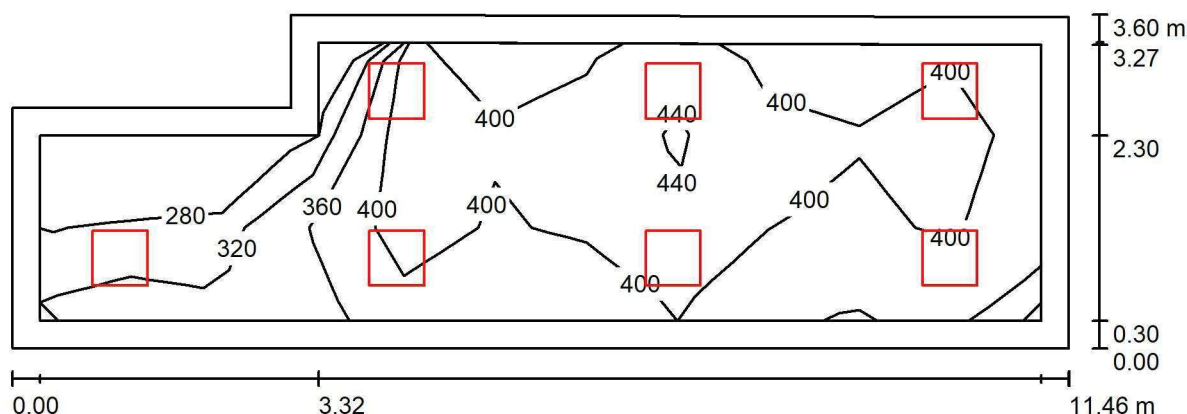


Rastr: 6 x 2 Body

Min
/

Max
16

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**5.015 3 lůžkový pokoj / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	383	260	454	0.680
Podlaha	20	306	146	388	0.476
Strop	70	76	45	96	0.589
Stěny (6)	50	177	50	471	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			25335	29820	196.0

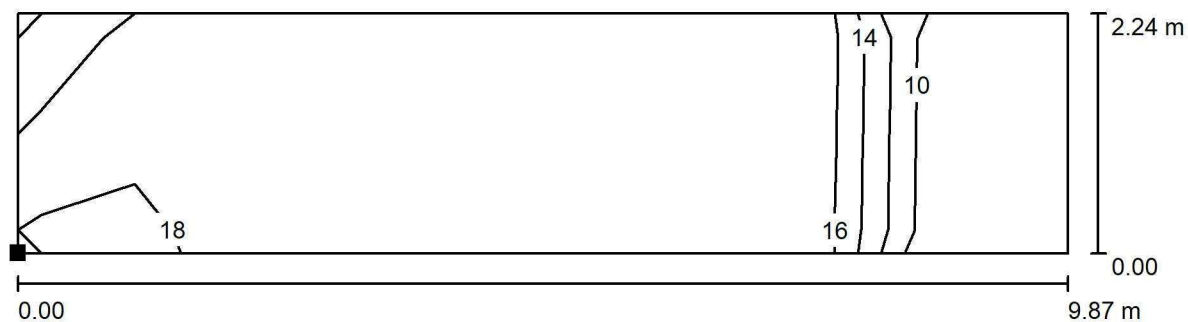
Specifický příkon: $5.14 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 38.15 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

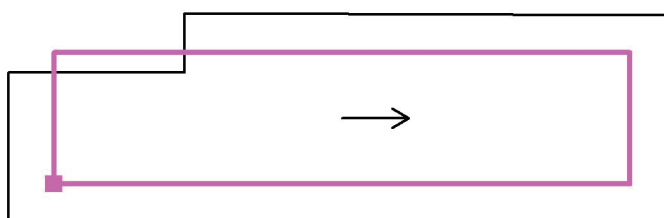
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

5.015 3 lůžkový pokoj / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(31.918 m, 71.413 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 71



Rastr: 9 x 2 Body

Min
/

Max
18

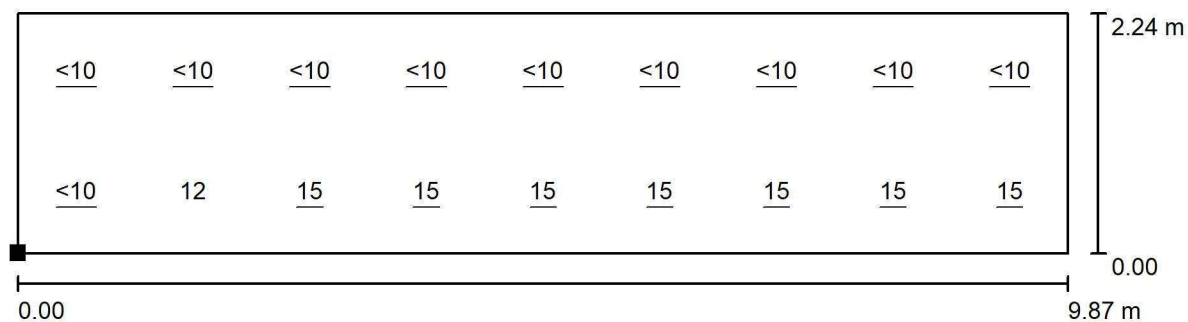
ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

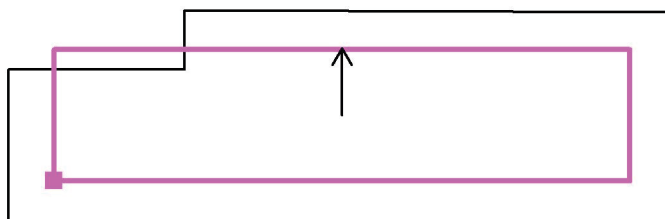
Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika**5.015 3 lůžkový pokoj / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 71

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(31.918 m, 71.413 m, 1.200 m)



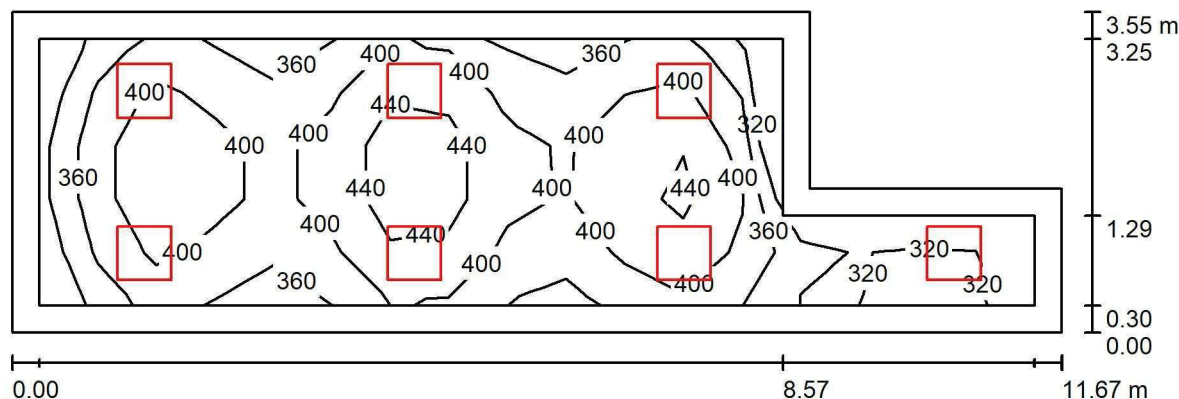
Rastr: 9 x 2 Body

Min
/Max
15

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

5.020 3 lůžkový pokoj / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:84

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	385	292	478	0.759
Podlaha	20	310	178	388	0.575
Strop	70	80	59	123	0.747
Stěny (6)	50	183	58	583	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 17 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3619	4260	28.0
Celkem:			25335	29820	196.0

Specifický příkon: $5.45 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 35.99 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

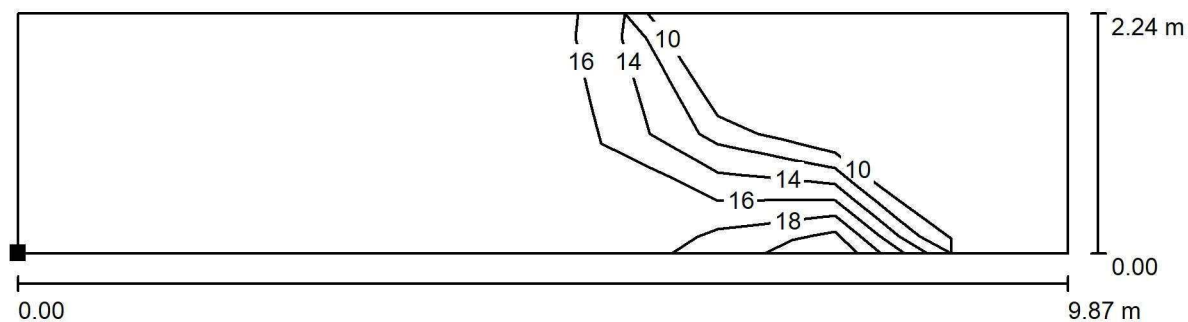
Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

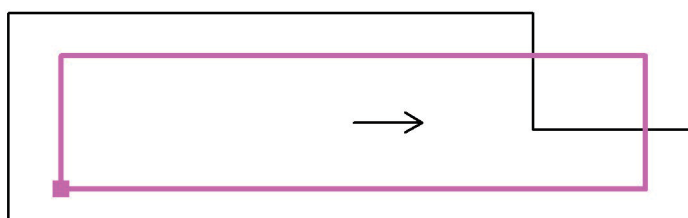
e-mail slosarova@el-lumen.cz

5.020 3 lůžkový pokoj / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 71

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.027 m, 67.490 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 2 Body

Min
/

Max
18

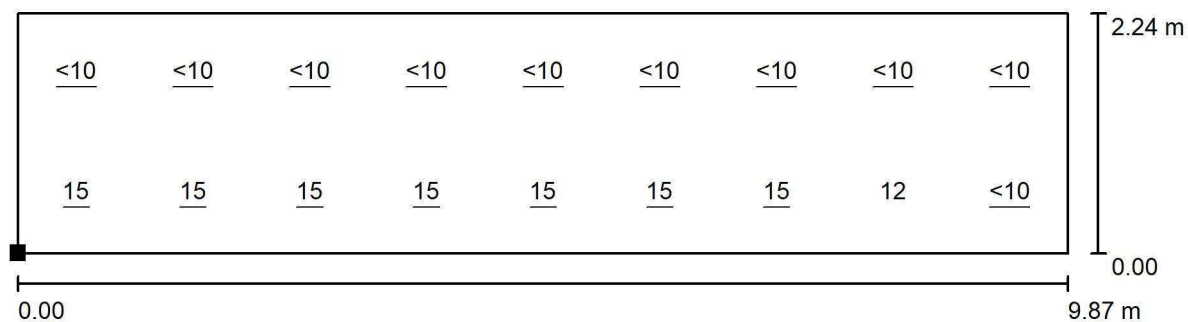
ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

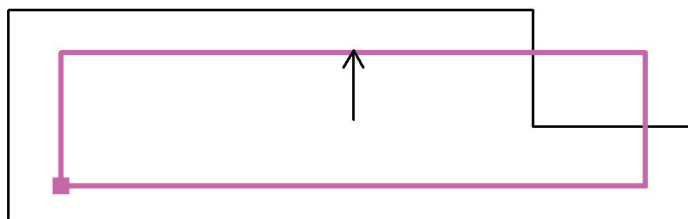
Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika**5.020 3 lůžkový pokoj / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)**

Měřítko 1 : 71

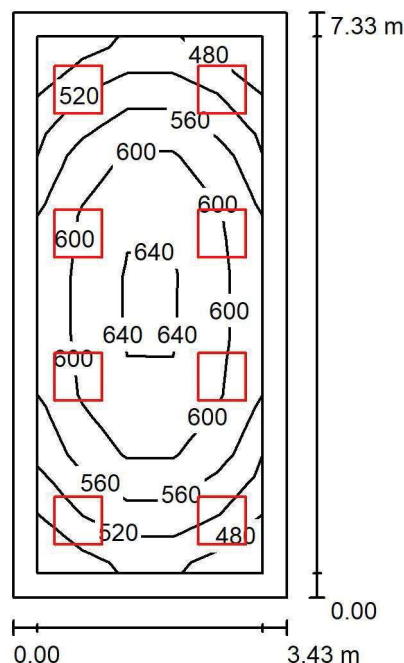
Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(32.027 m, 67.490 m, 1.200 m)



Rastr: 9 x 2 Body

Min
/Max
15

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**5.044 Vyšetřovna / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:95

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	573	461	651	0.803
Podlaha	20	453	289	552	0.637
Strop	70	122	87	135	0.714
Stěny (4)	50	282	91	487	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3313	3900	27.0
Celkem:			26508	31200	216.0

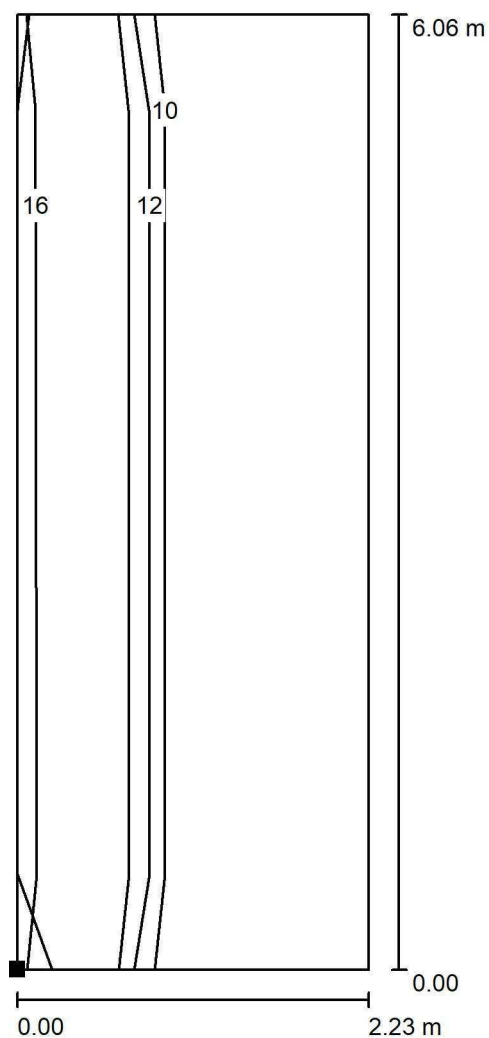
Specifický příkon: $8.60 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.11 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

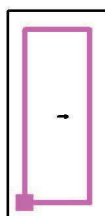
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

5.044 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(55.807 m, 52.569 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 48

Rastr: 2 x 6 Body

Min
/

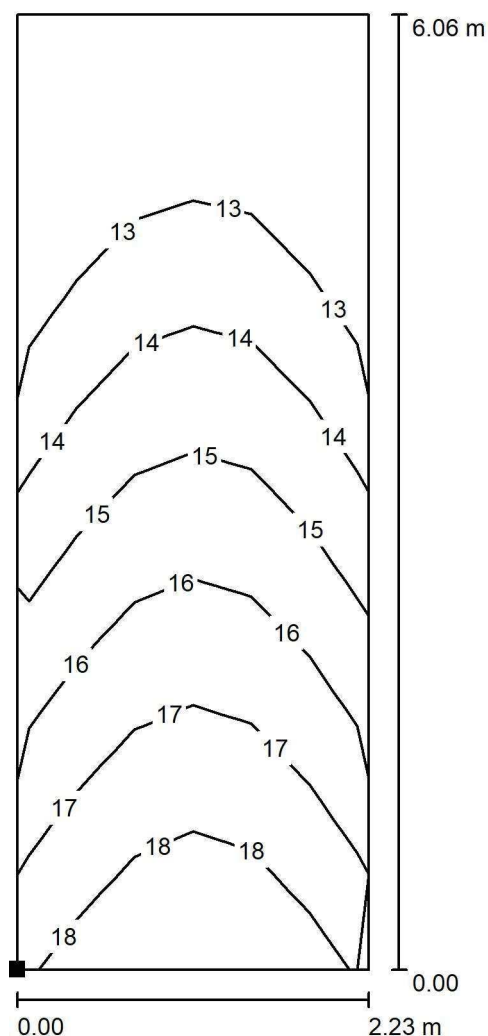
Max
16

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

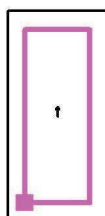
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

5.044 Vyšetřovna / Výpočtová plocha UGR 90° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(55.807 m, 52.570 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 48

Rastr: 2 x 6 Body

Min
12

Max
17

Nemocnice České Budějovice

6.NP

Před objednáním svítidel, nutno upřesnit rozměry podhledů.

Datum: 28.06.2018
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

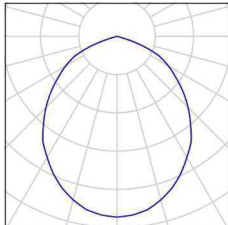
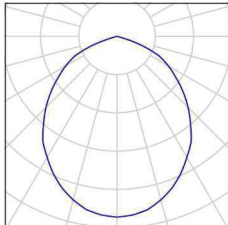
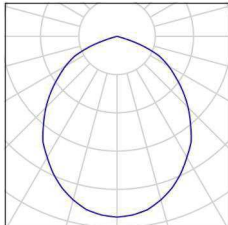
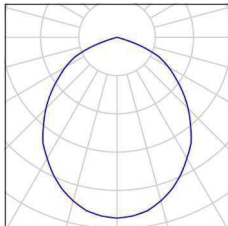
Nemocnice České Budějovice	1
Titulní strana projektu	2
Obsah	3
Kusovník svítidel	4
6.182 Makulární poradna	
Shrnutí	4
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	5
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	6
6.165 Strabologické vyšetření	
Shrnutí	7
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	8
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	9
6.164 Temná komora pro strabologii	
Shrnutí	10
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Graf hodnot (UGR)	11
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	12
6.170 TK, šterbina	
Shrnutí	13
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Graf hodnot (UGR)	14
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	15
6.169 TNO, AR	
Shrnutí	16
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Graf hodnot (UGR)	17
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	18
6.184 Čistá aplikační místnost	
Shrnutí	19
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	20
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	21
6.099 Vyšetřovna a převazy	
Shrnutí	22
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 0°	
Isolinie (UGR)	23
Výpočtová plocha UGR 90°	
Graf hodnot (UGR)	24

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

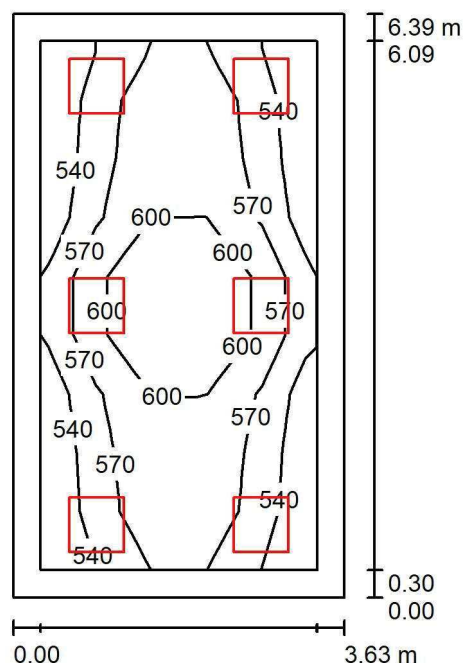
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

Nemocnice České Budějovice / Kusovník svítidel

- | | | | |
|-------|---|--|---|
| 8 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 4k2 940
Světelný tok (Svítidlo): 3313 lm
Světelný tok (Zdroje): 3900 lm
Výkon svítidla: 27.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 4 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 SD
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, funkce SDim
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 4k2 940 SD
Světelný tok (Svítidlo): 3313 lm
Světelný tok (Zdroje): 3900 lm
Výkon svítidla: 27.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 16 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 5k3 940
Světelný tok (Svítidlo): 4189 lm
Světelný tok (Zdroje): 4930 lm
Výkon svítidla: 38.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |
| 8 ks | <p>ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940 SD
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, funkce Sdim
C. výrobku: HAMSA G1 DPO 5k3 940 SD
Světelný tok (Svítidlo): 4189 lm
Světelný tok (Zdroje): 4930 lm
Výkon svítidla: 38.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 55 88 99 100 85
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p> | <p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p> |  |

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**6.182 Makulární poradna / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	574	517	648	0.901
Podlaha	20	454	327	538	0.720
Strop	70	126	93	147	0.742
Stěny (4)	50	294	100	598	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4189	4930	38.0
Celkem:			25131	29580	228.0

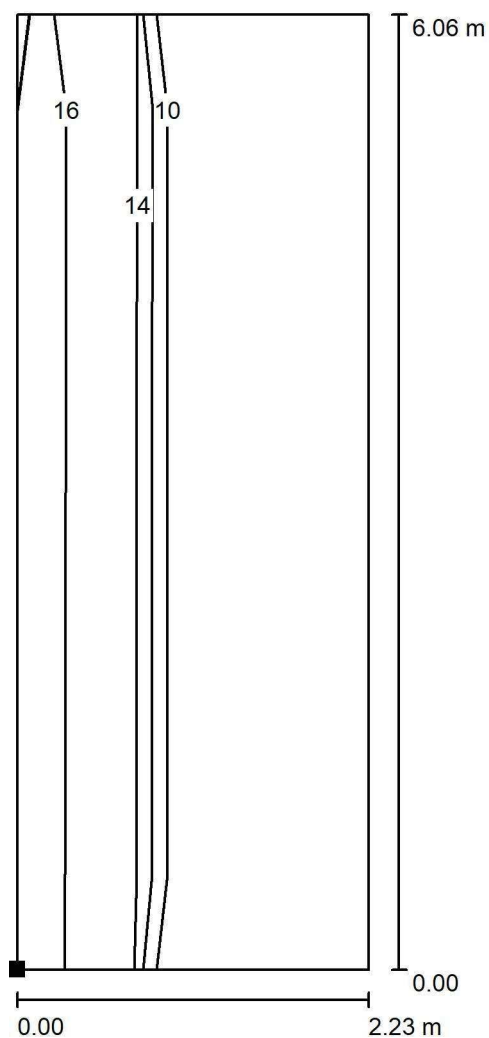
Specifický příkon: $9.84 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.18 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

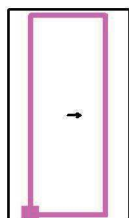
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

6.182 Makulární poradna / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(131.317 m, 41.284 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 48

Rastr: 2 x 6 Body

Min
/

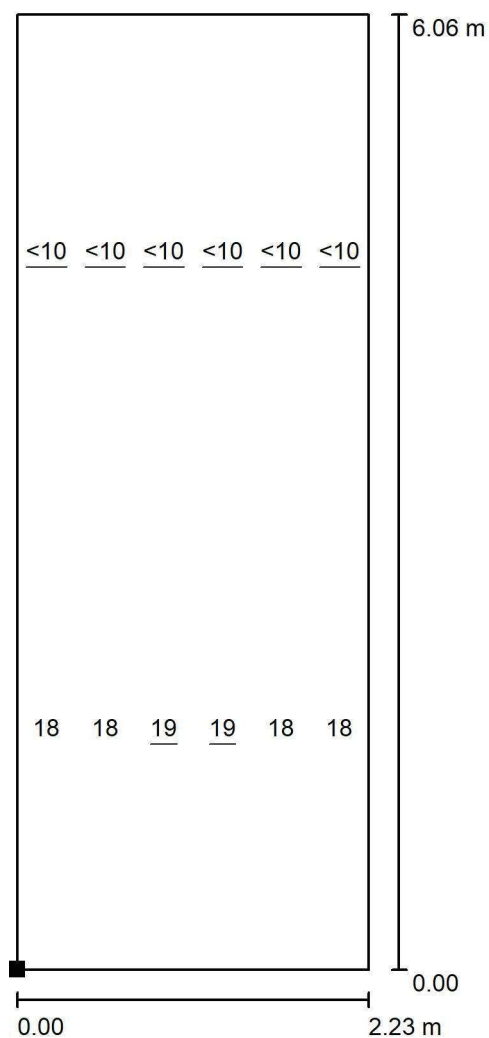
Max
16

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

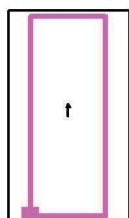
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.182 Makulární poradna / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 48

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(131.317 m, 41.284 m, 1.200 m)

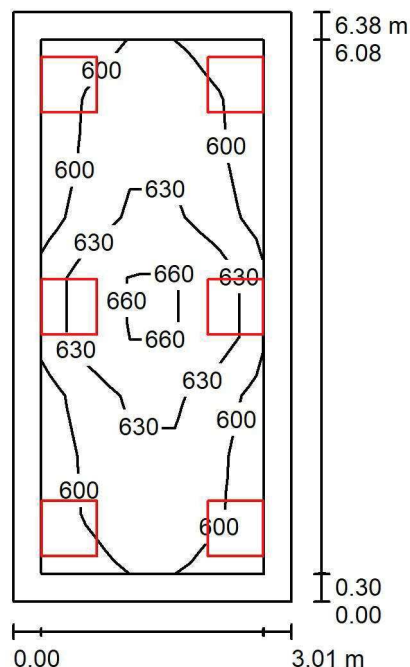


Rastr: 2 x 6 Body

Min
/

Max
19

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**6.165 Strabologické vyšetření / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	617	577	678	0.935
Podlaha	20	488	362	562	0.743
Strop	70	153	124	181	0.811
Stěny (4)	50	349	129	991	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4189	4930	38.0
Celkem:			25131	29580	228.0

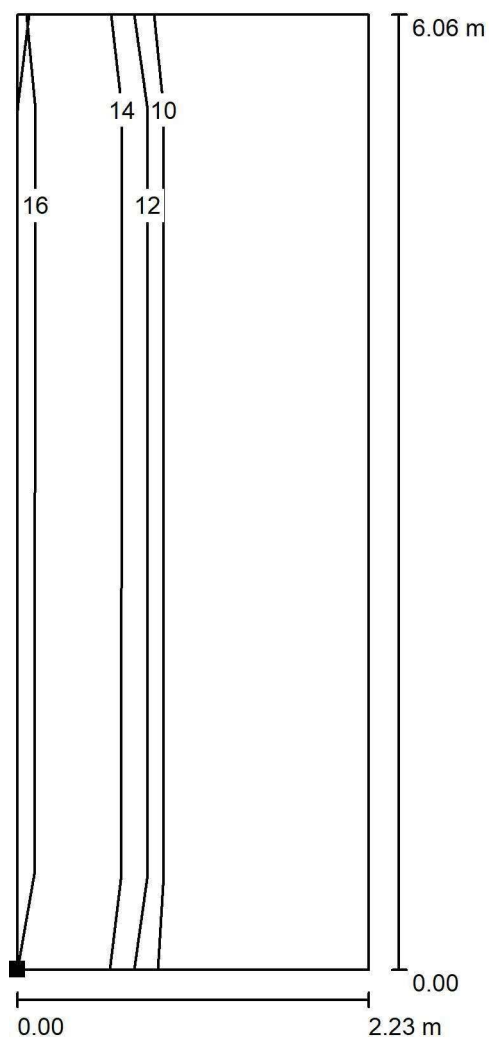
Specifický příkon: $11.89 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.17 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

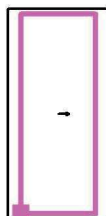
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

6.165 Strabologické vyšetření / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(93.983 m, 41.292 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 48

Rastr: 2 x 6 Body

Min
/

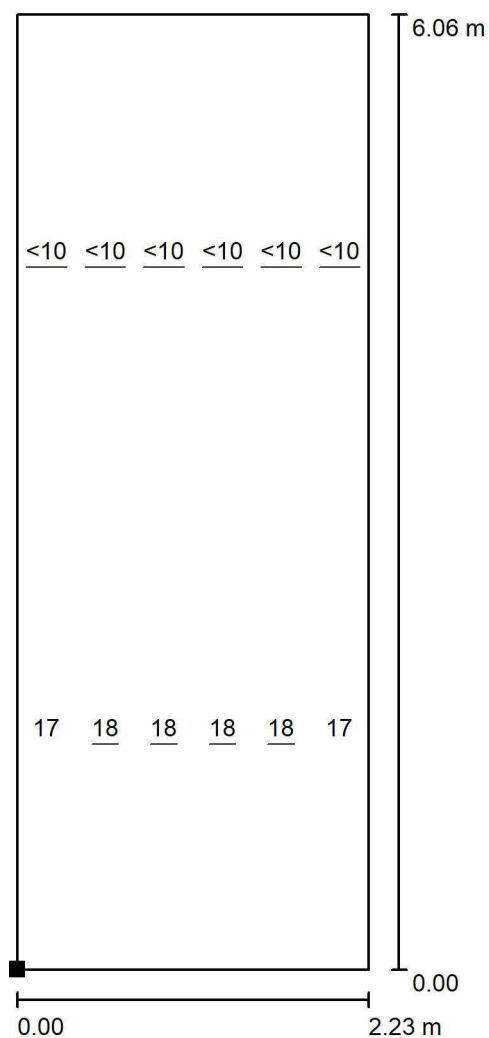
Max
16

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

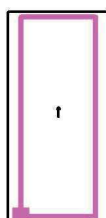
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.165 Strabologické vyšetření / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 48

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(93.983 m, 41.292 m, 1.200 m)

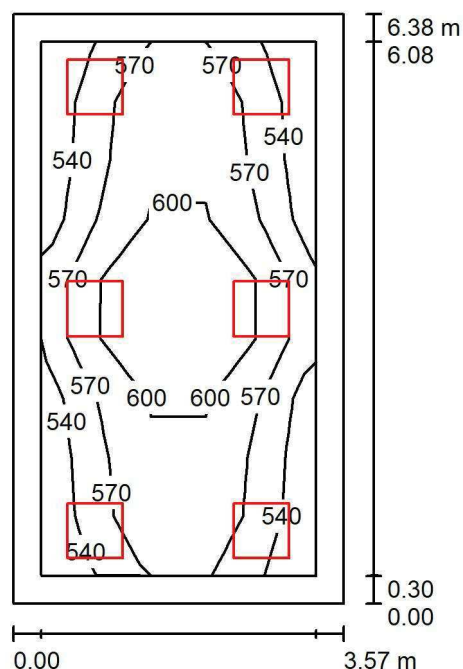


Rastr: 2 x 6 Body

Min
/

Max
18

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**6.164 Temná komora pro strabologii / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	577	520	650	0.901
Podlaha	20	457	331	540	0.725
Strop	70	127	96	152	0.754
Stěny (4)	50	297	100	604	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940 SD Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, funkce Sdim (1.000)	4189	4930	38.0
Celkem:			25131	29580	228.0

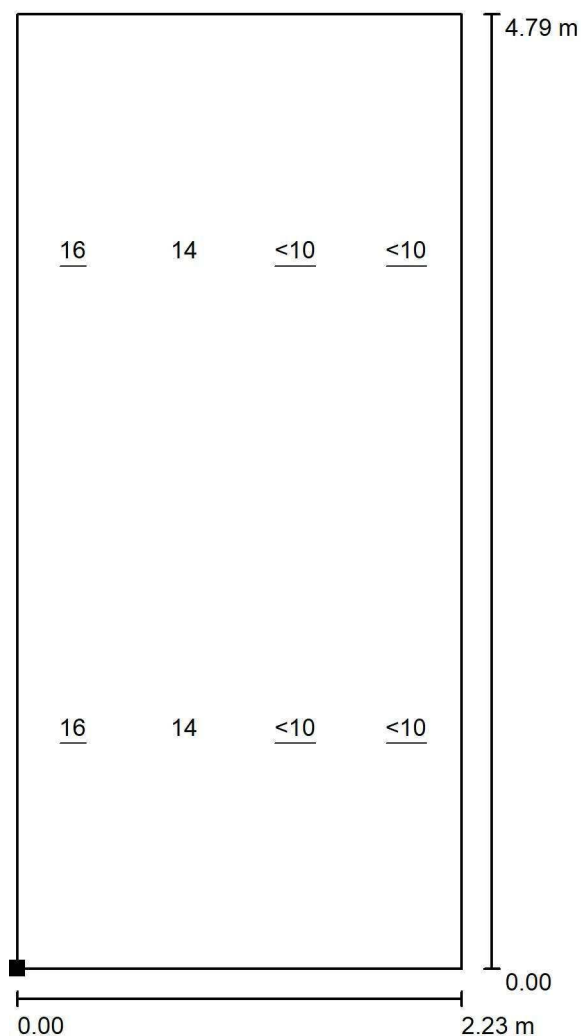
Specifický příkon: $10.01 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.77 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

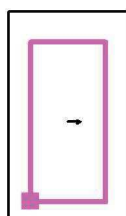
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.164 Temná komora pro strabologii / Výpočtová plocha UGR 0° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(90.569 m, 41.793 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 4 Body

Min
/

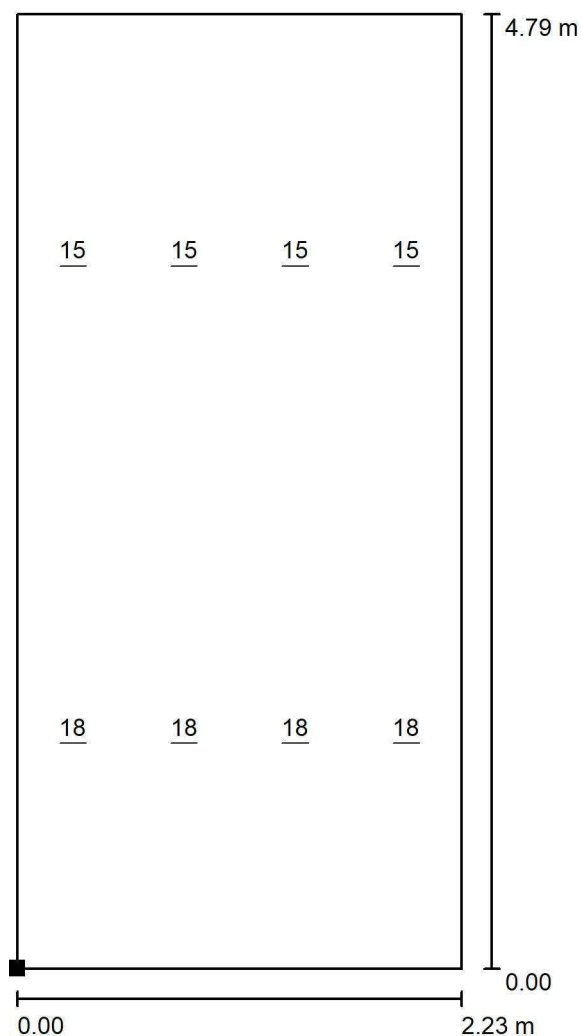
Max
16

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

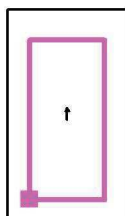
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.164 Temná komora pro strabologii / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(90.569 m, 41.793 m, 1.200 m)

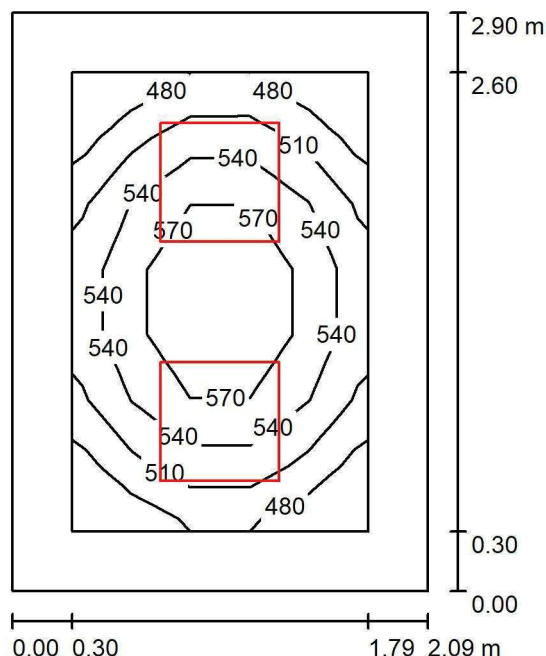


Rastr: 2 x 4 Body

Min
15

Max
18

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**6.170 TK, štěrbina / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	535	466	607	0.870
Podlaha	20	346	269	409	0.777
Strop	70	124	82	146	0.657
Stěny (4)	50	274	88	552	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940 SD Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, funkce Sdim (1.000)	4189	4930	38.0
Celkem:			8377	9860	76.0

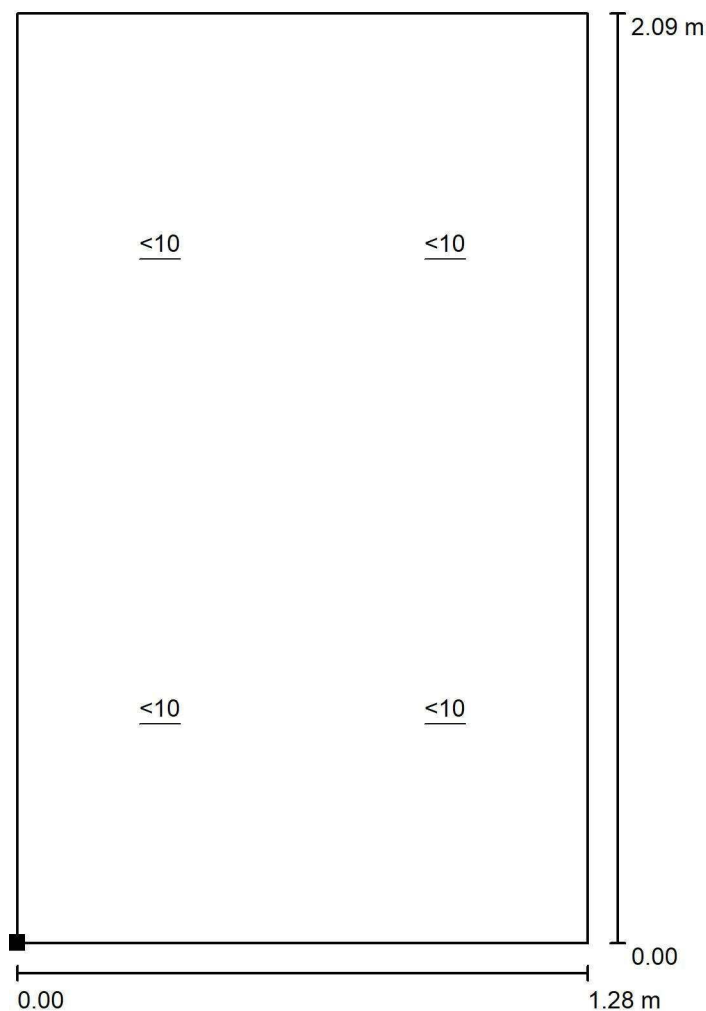
Specifický příkon: $12.54 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.06 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

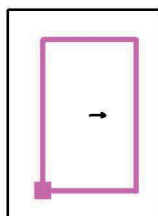
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.170 TK, štěrbina / Výpočtová plocha UGR 0° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(104.083 m, 41.505 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

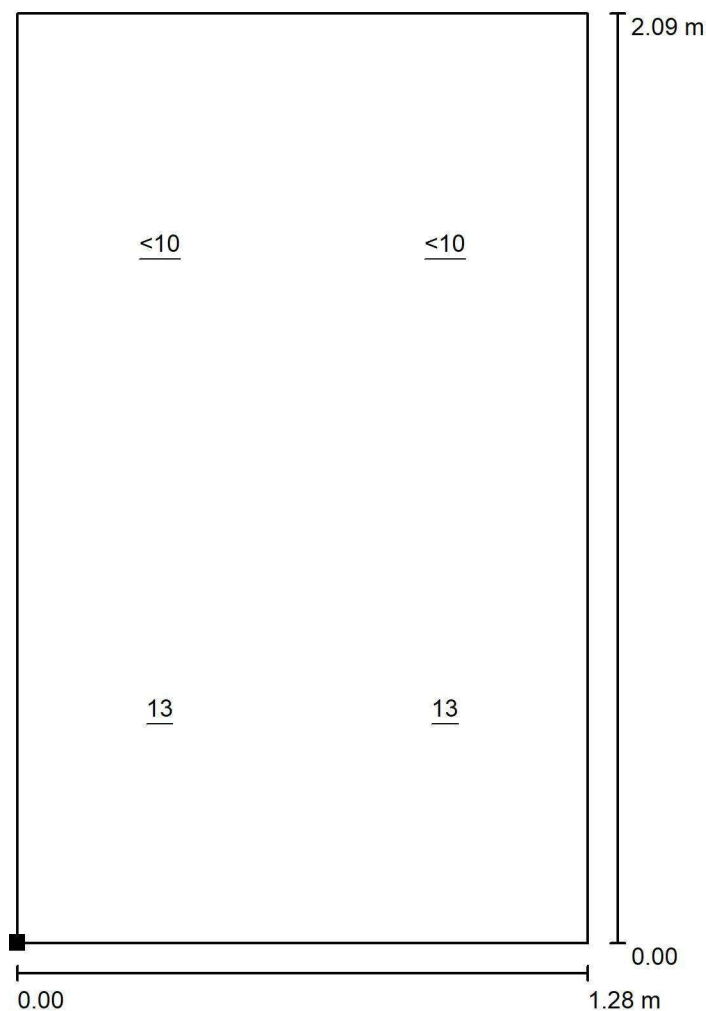
Max
/

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

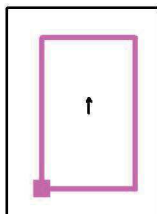
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.170 TK, štěrbina / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(104.083 m, 41.505 m, 1.200 m)

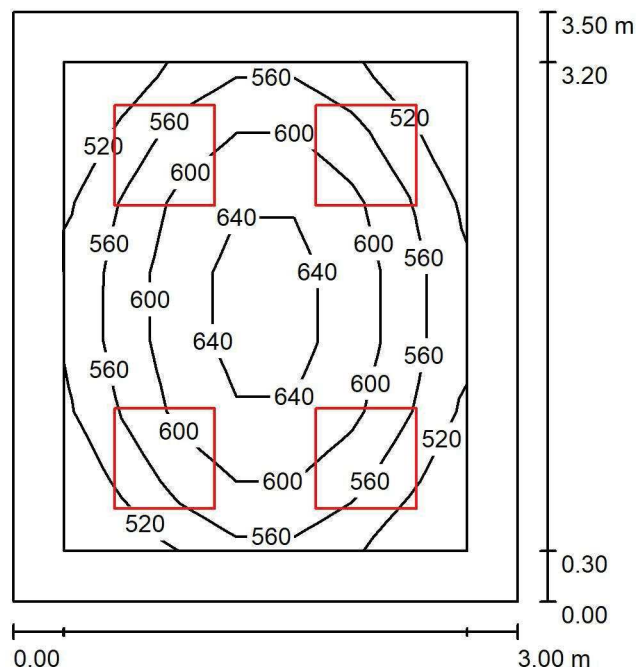


Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

Max
13

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**6.169 TNO, AR / 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	/	586	501	658	0.854
Podlaha	20	413	296	494	0.717
Strop	70	128	98	148	0.760
Stěny (4)	50	291	92	516	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 SD Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, funkce SDim (1.000)	3313	3900	27.0
Celkem:			13254	15600	108.0

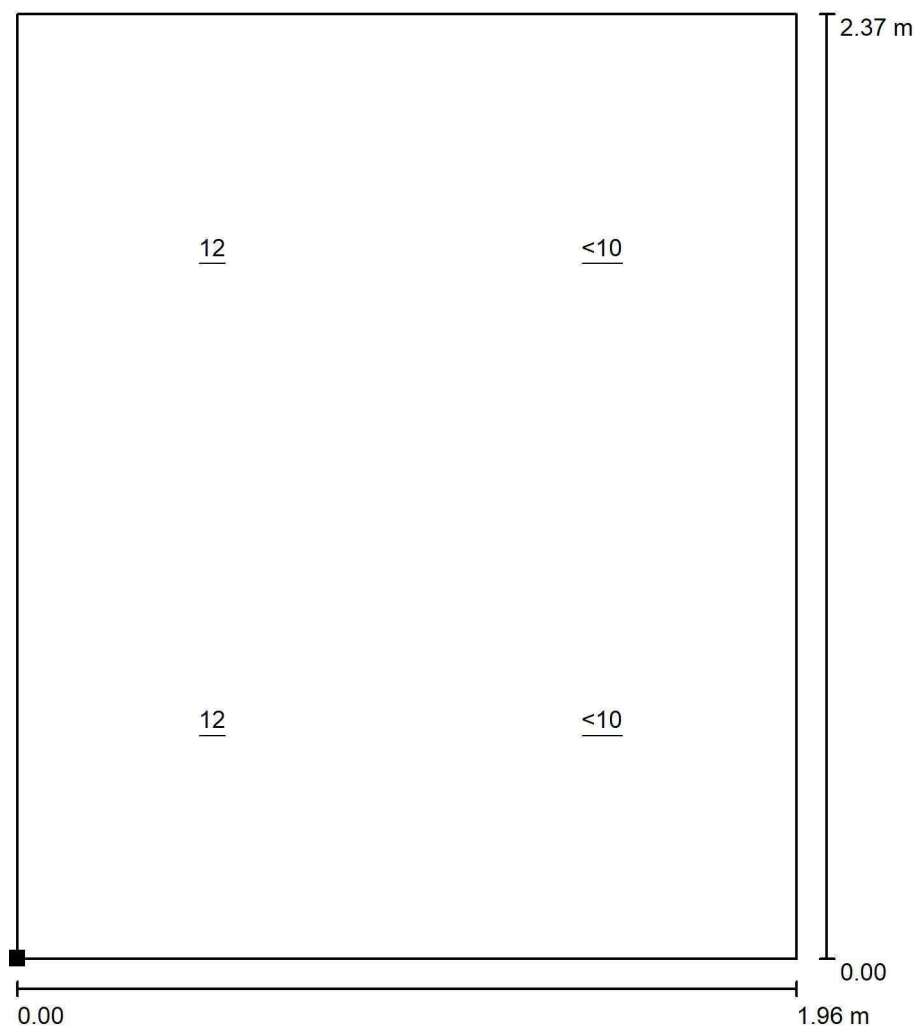
Specifický příkon: $10.29 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.50 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

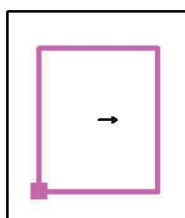
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.169 TNO, AR / Výpočtová plocha UGR 0° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(128.030 m, 44.523 m, 1.200 m)



Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

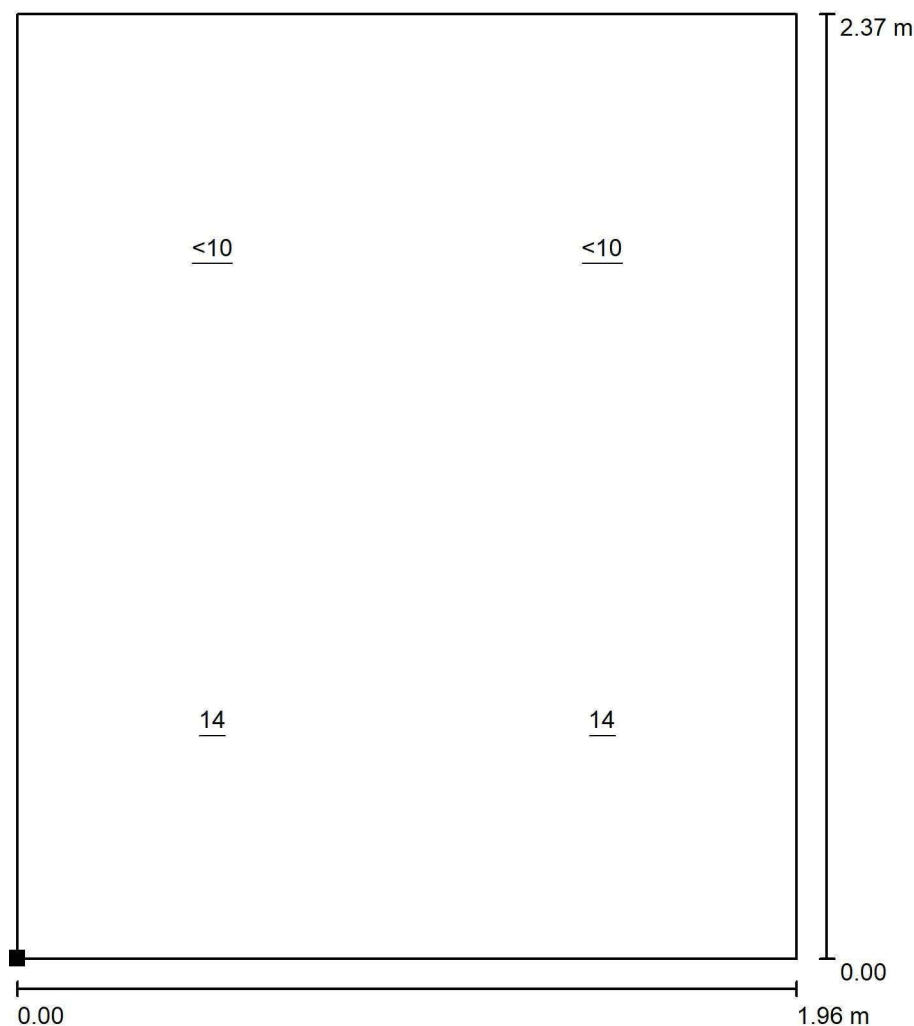
Max
12

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

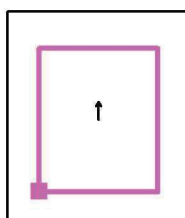
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.169 TNO, AR / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(128.030 m, 44.523 m, 1.200 m)

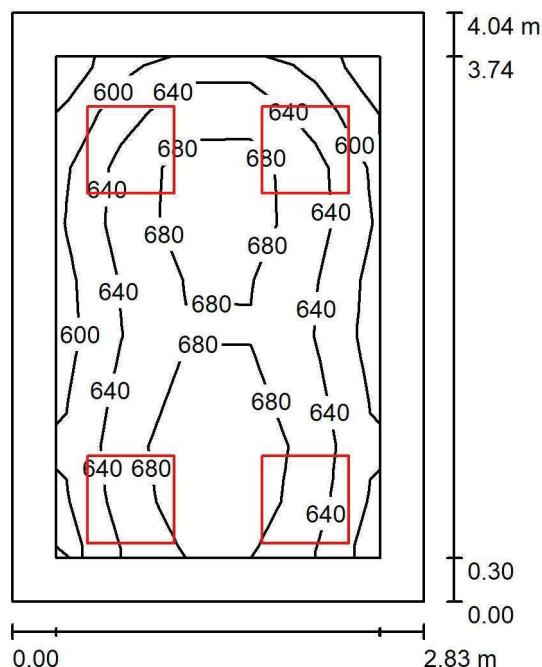


Rastr: 2 x 2 Body

Min
/

Max
14

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**6.184 Čistá aplikační místnost / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	651	556	720	0.855
Podlaha	20	478	345	553	0.721
Strop	70	154	115	195	0.749
Stěny (4)	50	347	110	797	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 5k3 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	4189	4930	38.0
Celkem:			16754	19720	152.0

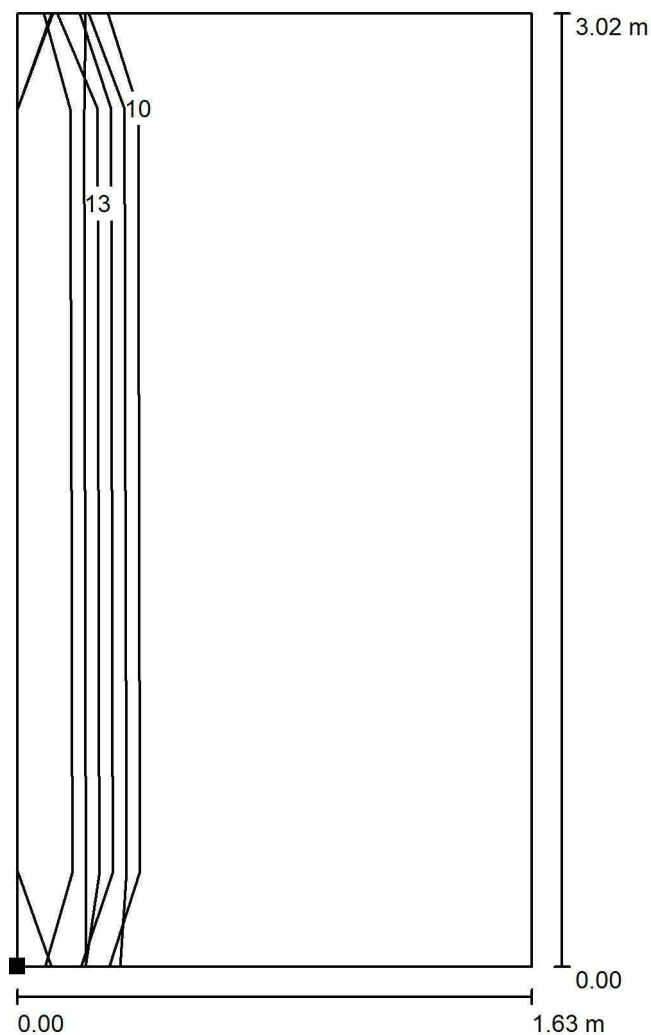
Specifický příkon: $13.31 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.42 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

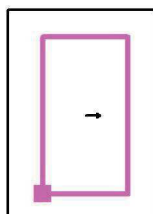
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

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

6.184 Čistá aplikační místnost / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(135.036 m, 41.594 m, 1.200 m)



Měřítko 1 : 24

Rastr: 2 x 3 Body

Min
/

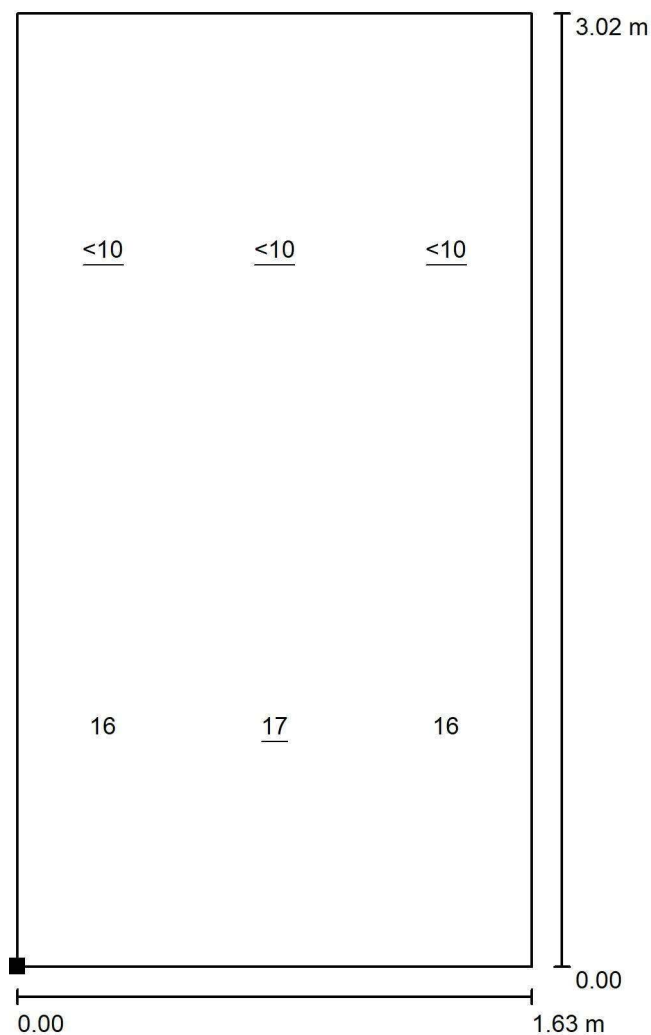
Max
13

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

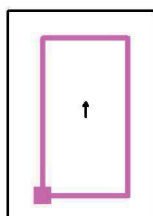
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.184 Čistá aplikační místnost / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(135.036 m, 41.594 m, 1.200 m)

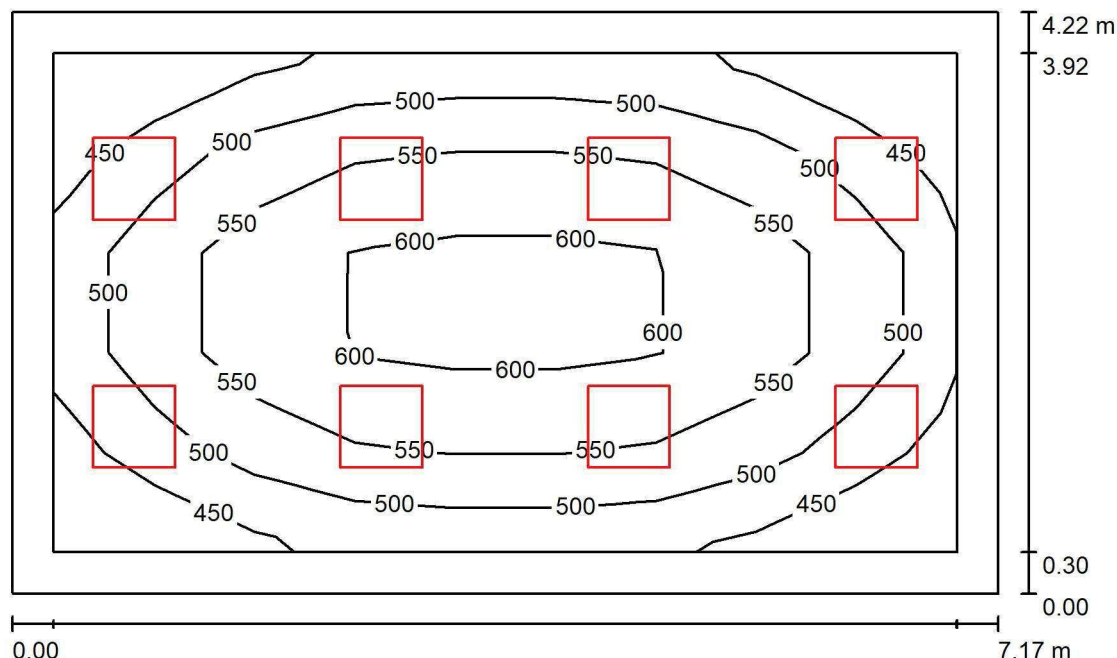


Rastr: 2 x 3 Body

Min
/

Max
17

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**6.099 Vyšetřovna a převazy / Shrnutí**

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	526	406	624	0.773
Podlaha	20	419	268	526	0.640
Strop	70	101	69	118	0.688
Stěny (4)	50	234	73	410	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DPO 4k2 940 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600 (1.000)	3313	3900	27.0
Celkem:			26508	31200	216.0

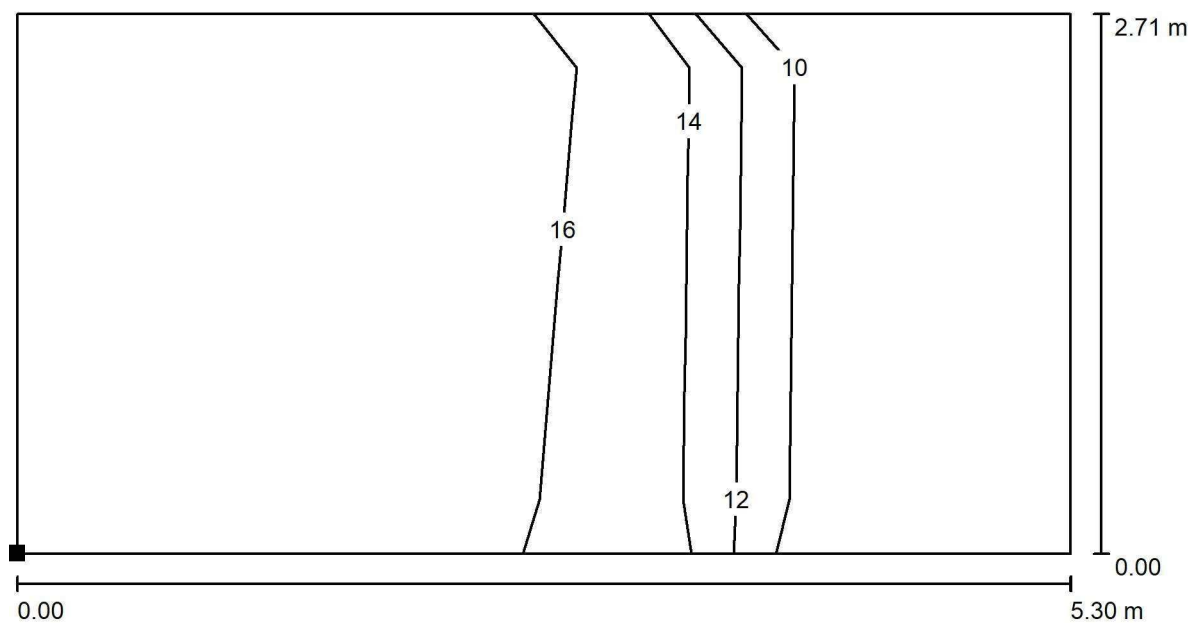
Specifický příkon: $7.14 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 30.27 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

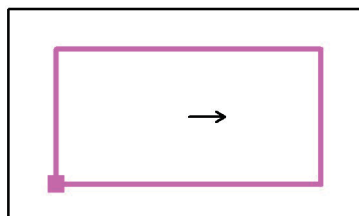
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.099 Vyšetřovna a převazy / Výpočtová plocha UGR 0° / Isolinie (UGR)



Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(58.748 m, 41.092 m, 1.200 m)



Rastr: 5 x 2 Body

Min
/

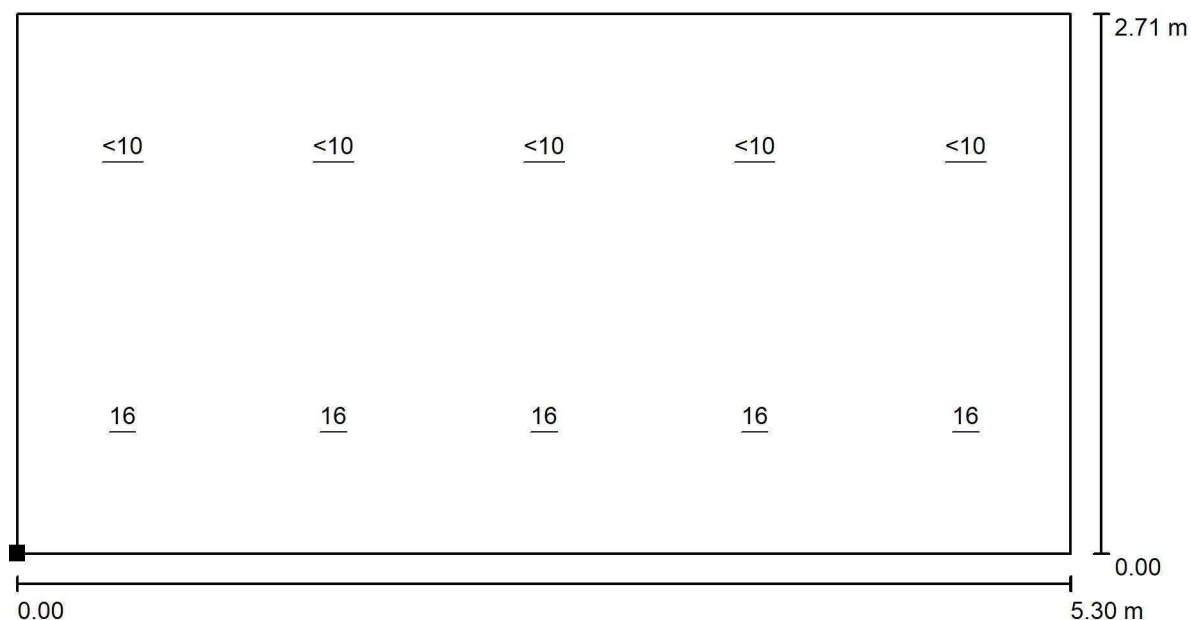
Max
18

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

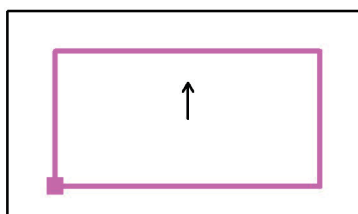
Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

6.099 Vyšetřovna a převazy / Výpočtová plocha UGR 90° / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 38

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(58.748 m, 41.092 m, 1.200 m)



Rastr: 5 x 2 Body

Min
/

Max
16