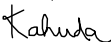


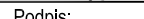
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Kontaktní adresa:
 SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o. sídlem Dlážděná 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	SŽDC s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	---	-----------------

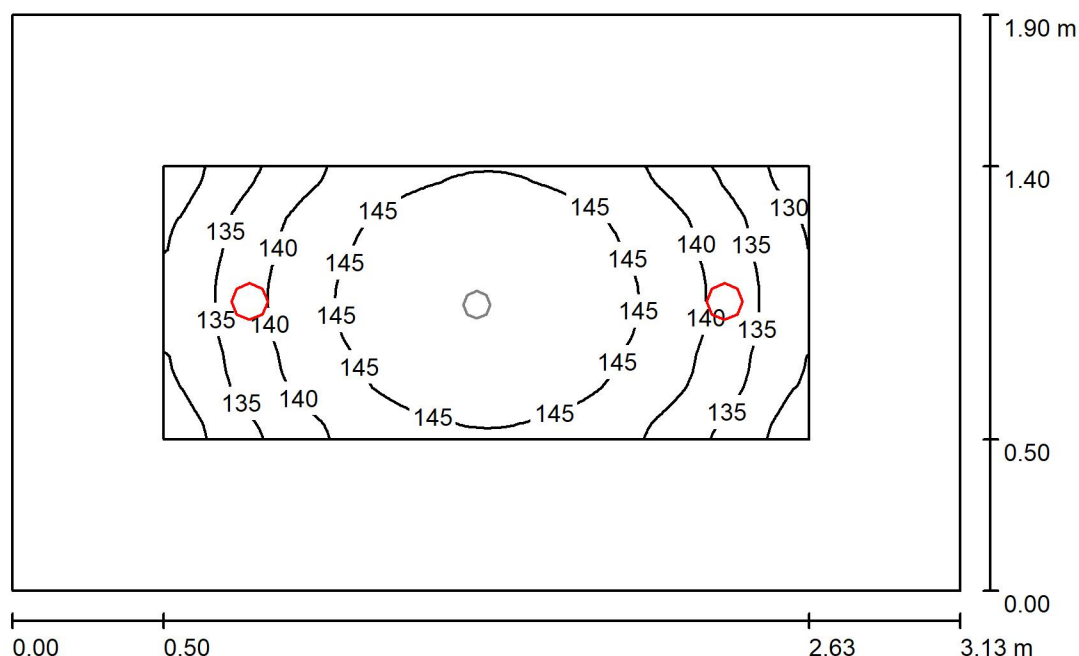
Hlavní inženýr projektu:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ		Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC PROJEKT
tel.: +420 296 154 303		
Stupeň: P		

Zpracovatelský útvar:	Název části díla:	E E3
S 71	Stavební část SO 03 SLUŽEBNA HZS Silnoproudé rozvody, hromosvod	
tel.: +420 296 154 158		
Vedoucí útvaru:	Podpis:	
Ing. Jan Kahuda		

Odpovědný projektant: Ing. Radek Procházka		Podpis: 		Název dokumentu: SVĚTELNĚ-TECHNICKÝ VÝPOČET							Změna: -	
Vypracoval: David Janura		Podpis: 									Číslo příl.: 003	
Skart. znak: V20/2038	Datum: 05/2018											
Počet formátů: 28xA4	Měřítko: -	IČD :	17	7269	002	05	03	05				

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

101 Chodba / UO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	141	126	150	0.896
Podlaha	20	126	93	150	0.737
Strop	70	37	27	43	0.727
Stěny (4)	50	82	29	162	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

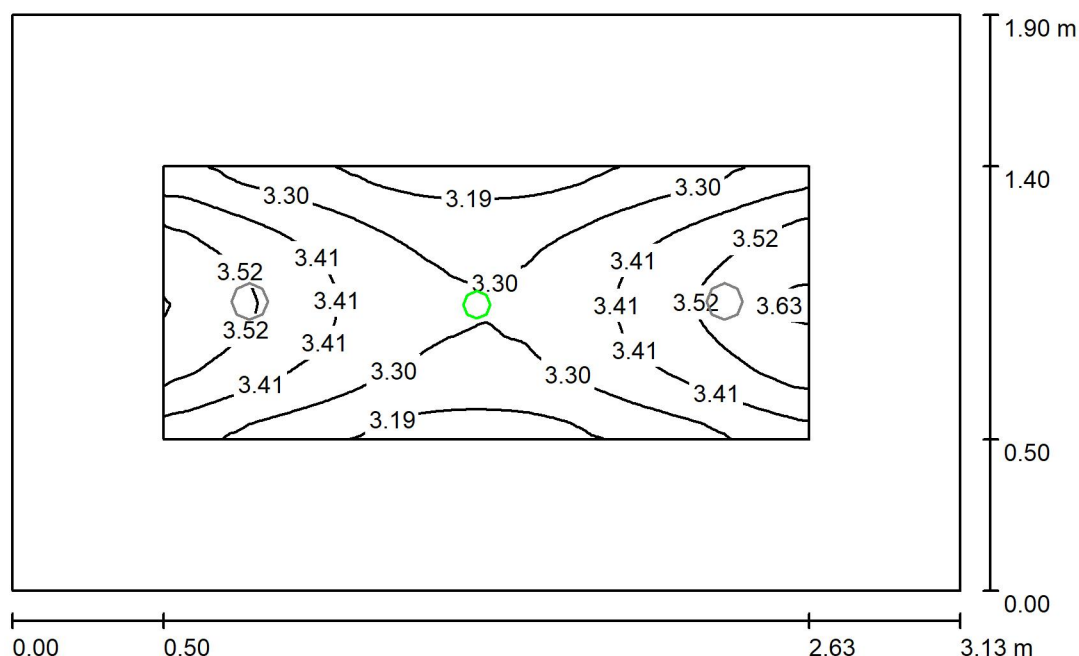
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Amatrix G2 C04 WR LED1400-840 01 (1.000)	1399	1400	17.0
Celkem:			2798	2800	34.0

Specifický příkon: $5.71 \text{ W/m}^2 = 4.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.96 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

101 Chodba / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.36	3.12	3.66	0.928
Podlaha	20	3.13	2.46	3.67	0.788
Strop	70	0.01	0.00	0.06	0.000
Stěny (4)	50	4.67	0.08	126	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

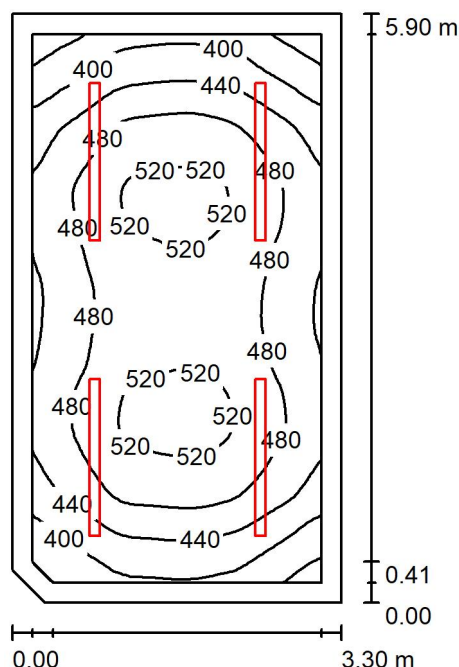
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 66_NM TM.ONTEC C,D C1M NM (1.000)	235	235	2.5
Celkem:			235	235	2.5

Specifický příkon: $0.42 \text{ W/m}^2 = 12.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.96 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

102 Technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:76

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	467	338	535	0.723
Podlaha	20	351	260	409	0.742
Strop	70	202	124	619	0.613
Stěny (5)	50	318	164	645	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

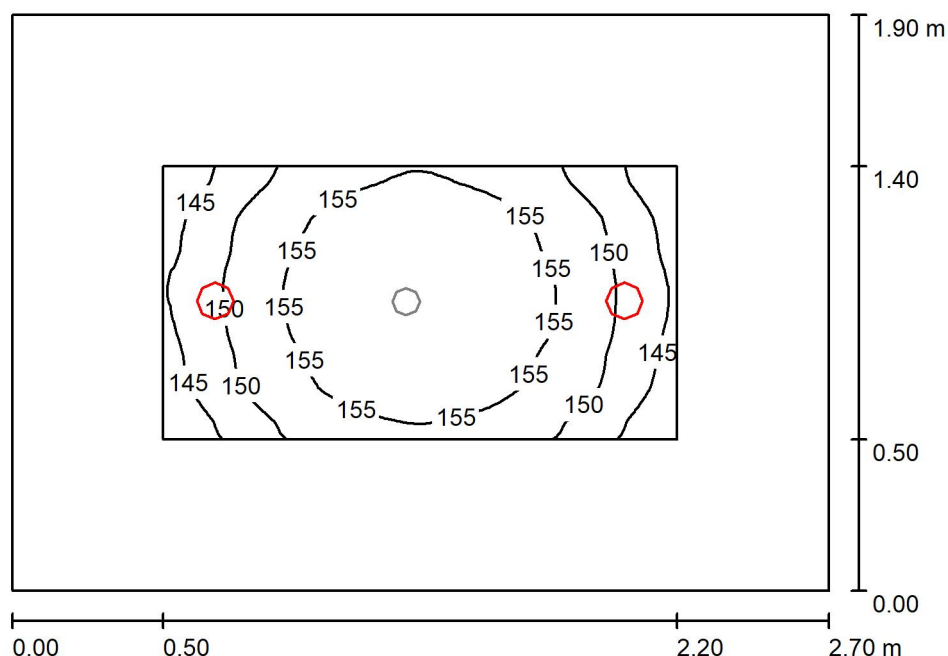
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Oleveon 1500 LED6000-840 PC TWS (1.000)	5598	5600	55.0
Celkem:			22393	22400	220.0

Specifický příkon: $11.33 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.42 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

104 Chodba / UO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	152	140	160	0.918
Podlaha	20	136	104	159	0.769
Strop	70	43	32	50	0.734
Stěny (4)	50	93	33	210	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

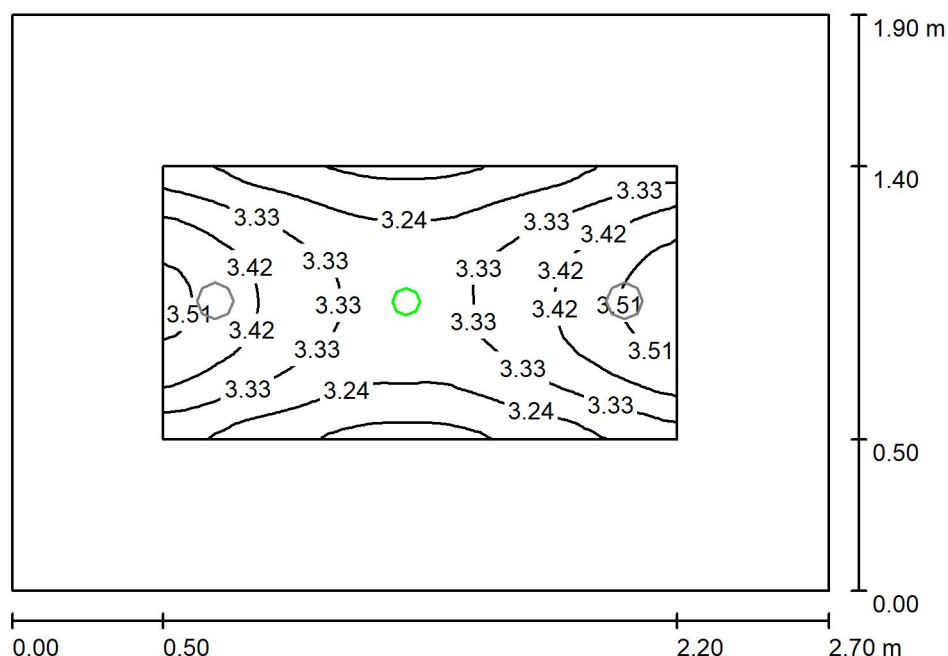
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Amatrix G2 C04 WR LED1400-840 01 (1.000)	1399	1400	17.0
Celkem:			2798	2800	34.0

Specifický příkon: $6.63 \text{ W/m}^2 = 4.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.13 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

104 Chodba / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.33	3.12	3.58	0.938
Podlaha	20	3.12	2.46	3.67	0.790
Strop	70	0.01	0.00	0.06	0.000
Stěny (4)	50	5.21	0.11	175	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

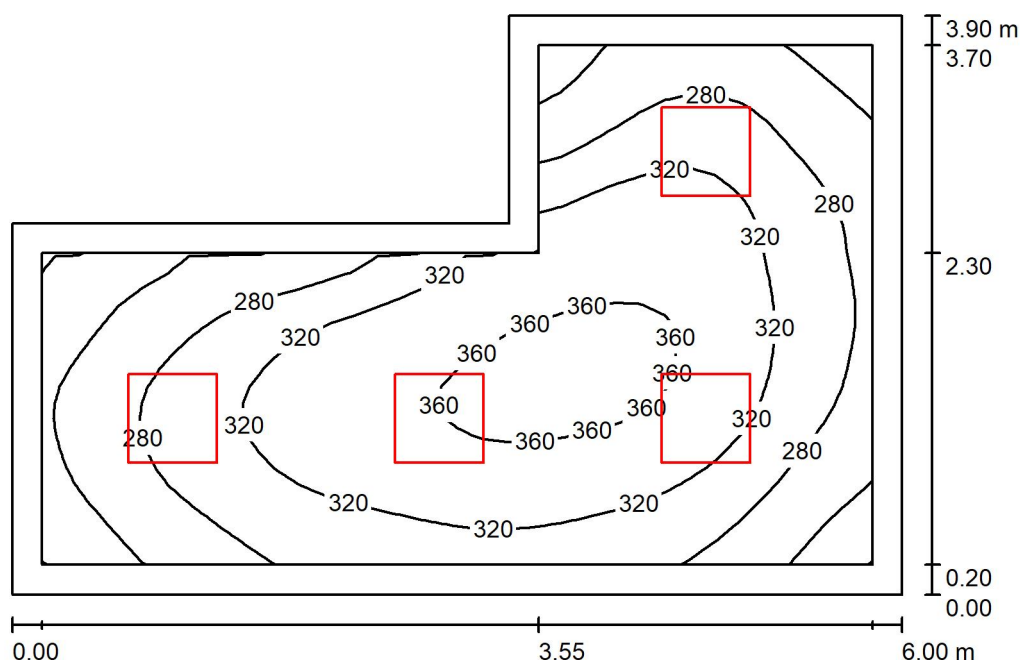
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 66_NM TM.ONTEC C,D C1M NM (1.000)	235	235	2.5
Celkem:			235	235	2.5

Specifický příkon: $0.49 \text{ W/m}^2 = 14.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.13 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

105 Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:51

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	303	199	371	0.657
Podlaha	20	223	147	280	0.656
Strop	70	84	67	131	0.800
Stěny (6)	50	182	88	388	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

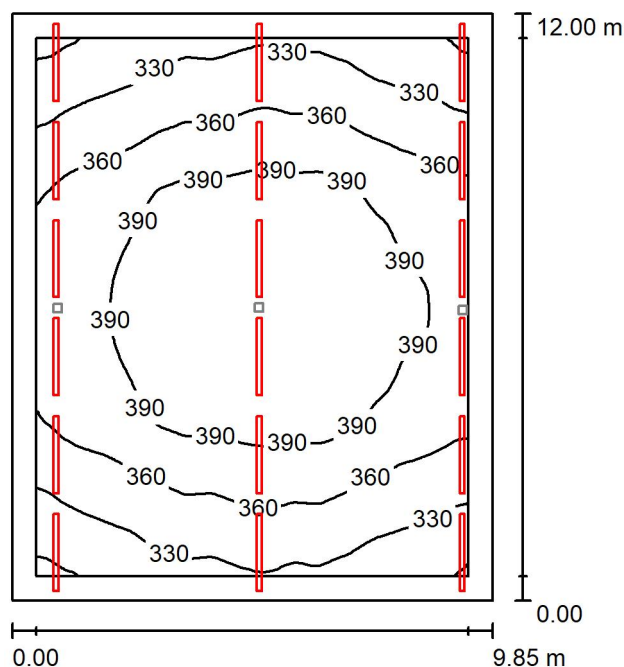
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G4 M73 OTA22 LED3400-840 (1.000)	3395	3400	31.0
Celkem:			13582	13600	124.0

Specifický příkon: $6.63 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.71 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

106 Garáž / UO / Shrnutí



Výška místnosti: 5.300 m, Montážní výška: 5.300 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:155

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	369	292	416	0.792
Podlaha	20	324	242	378	0.748
Strop	70	166	100	621	0.604
Stěny (4)	50	292	153	1002	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

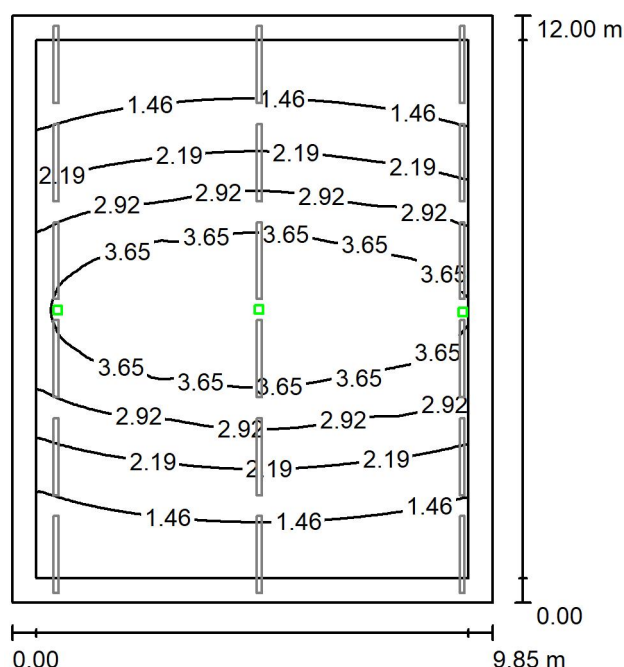
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	18	TRILUX Olevon 1500 LED6000-840 PC TWS (1.000)	5598	5600	55.0
Celkem:			100768	100800	990.0

Specifický příkon: $8.38 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 118.20 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

106 Garáž / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 5.300 m, Montážní výška: 5.300 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:155

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.50	0.75	4.39	0.299
Podlaha	20	2.05	0.64	3.48	0.315
Strop	70	0.01	0.00	0.38	0.032
Stěny (4)	50	1.19	0.01	47	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

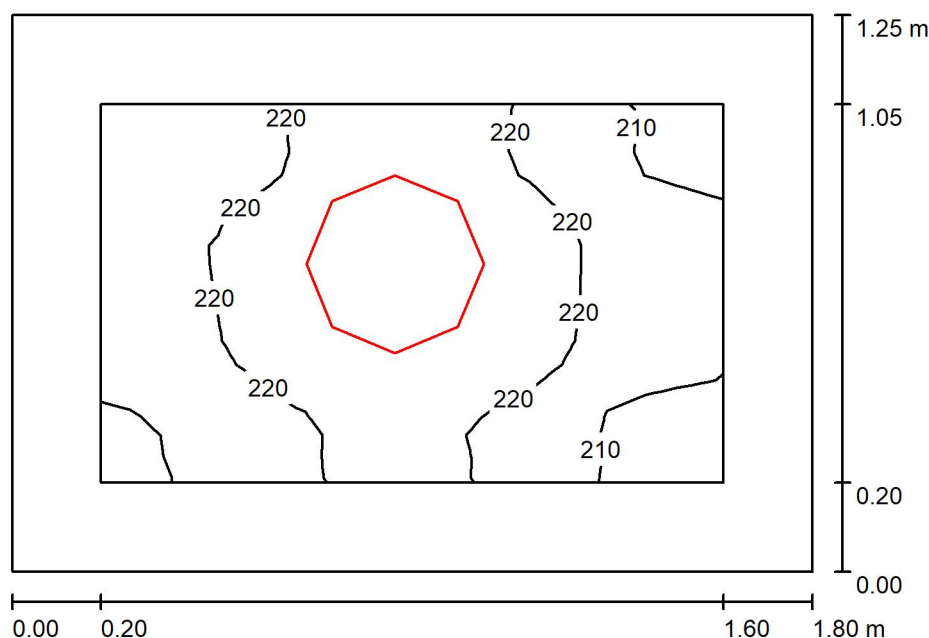
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
Celkem:			736	735	11.1

Specifický příkon: $0.09 \text{ W/m}^2 = 3.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 118.20 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

107 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	219	204	230	0.933
Podlaha	20	128	112	139	0.873
Strop	70	212	147	597	0.691
Stěny (4)	70	192	61	609	/

Uživatelská úroveň:

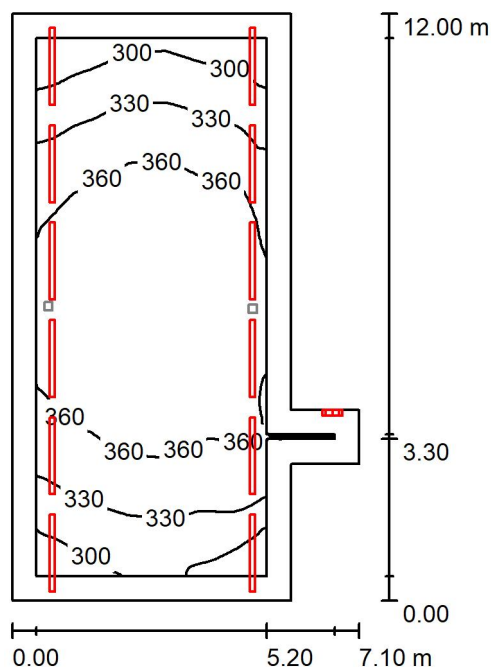
Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 7483 G2 LED1900-840 (1.000)	2099	2100	20.0
Celkem:			2099	2100	20.0

Specifický příkon: $8.89 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.25 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

106 Garáž / UO / Shrnutí

Výška místnosti: 5.300 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:155

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	348	275	389	0.789
Podlaha	20	294	182	346	0.619
Strop	70	182	97	639	0.531
Stěny (8)	50	278	98	1008	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

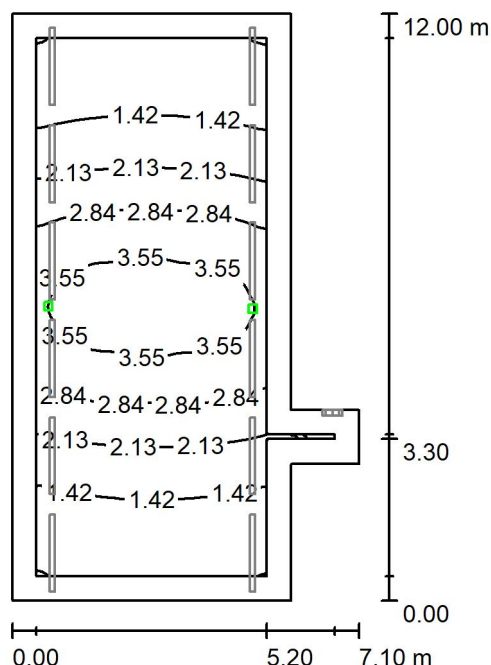
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 7483 G2 LED1900-840 (1.000)	2099	2100	20.0
2	12	TRILUX Olevon 1500 LED6000-840 PC TWS (1.000)	5598	5600	55.0
Celkem:			69278	69300	680.0

Specifický příkon: $9.72 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 69.94 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

106 Garáž / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 5.300 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:155

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.22	0.32	3.85	0.142
Podlaha	20	1.73	0.00	2.98	0.000
Strop	70	0.01	0.00	0.38	0.005
Stěny (8)	50	1.10	0.00	33	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

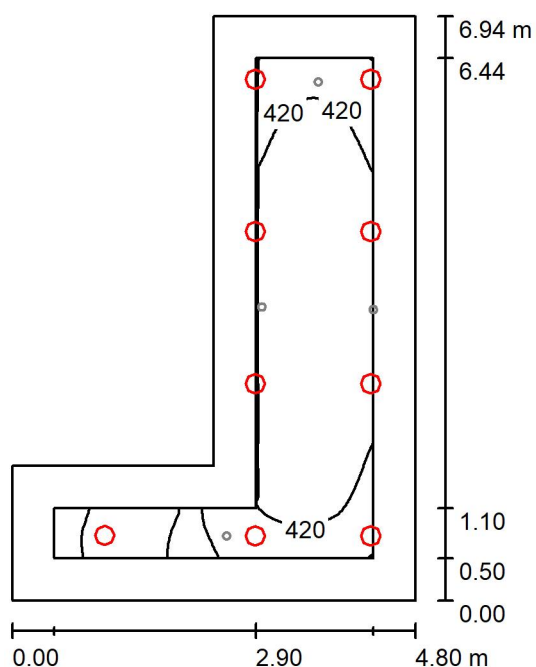
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
Celkem:			490	490	7.4

Specifický příkon: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 69.94 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

201 Chodba / UO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:90

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	419	210	472	0.503
Podlaha	20	372	150	469	0.404
Strop	70	85	46	127	0.534
Stěny (6)	50	183	50	510	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

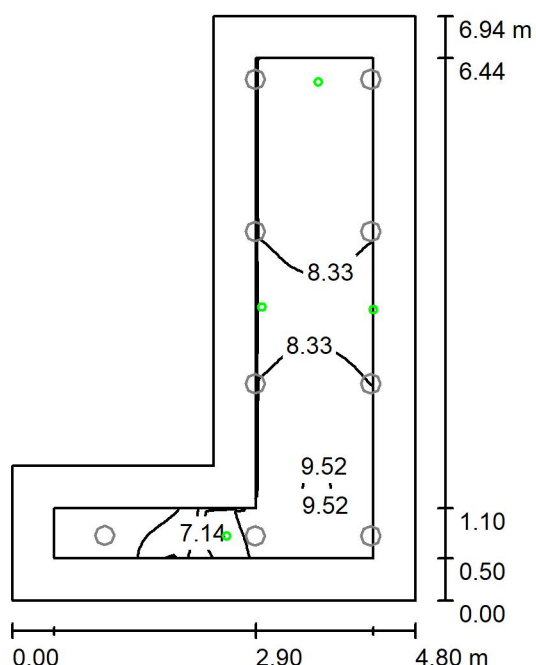
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX Amatrix G2 C07 HR LED2000-840 01 (1.000)	1999	2000	24.0
Celkem:			17993	18000	216.0

Specifický příkon: $10.54 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.50 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

201 Chodba / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:90

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	8.40	3.63	9.57	0.431
Podlaha	20	7.55	2.19	9.58	0.290
Strop	70	0.01	0.00	0.07	0.021
Stěny (6)	50	7.66	0.03	229	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

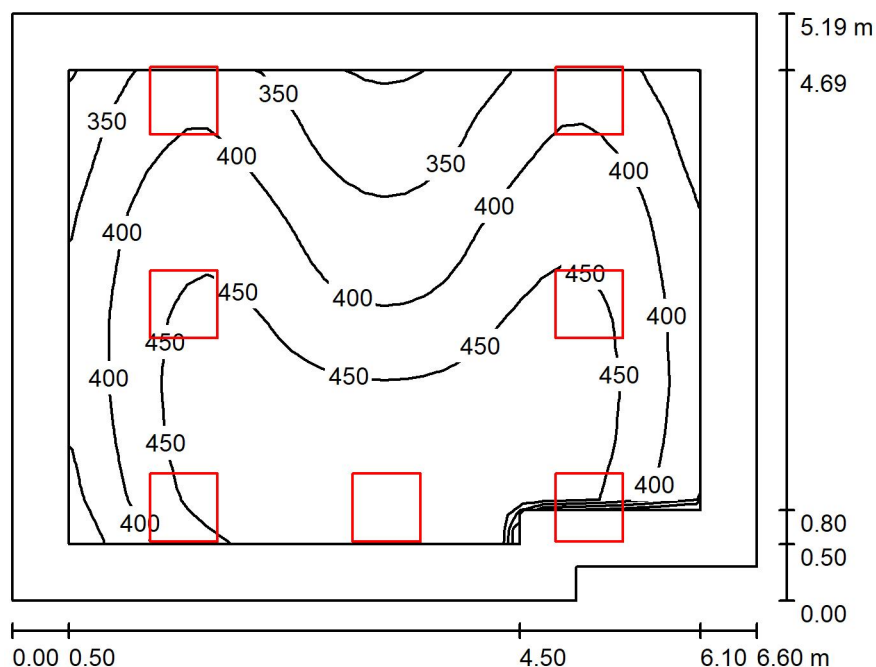
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 66_NM TM.ONTEC C,D C1M NM (1.000)	235	235	2.5
Celkem:			941	940	10.0

Specifický příkon: $0.49 \text{ W/m}^2 = 5.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.50 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

202 Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:67

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	417	295	505	0.706
Podlaha	20	322	208	398	0.644
Strop	70	96	70	225	0.733
Stěny (6)	50	230	91	1103	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

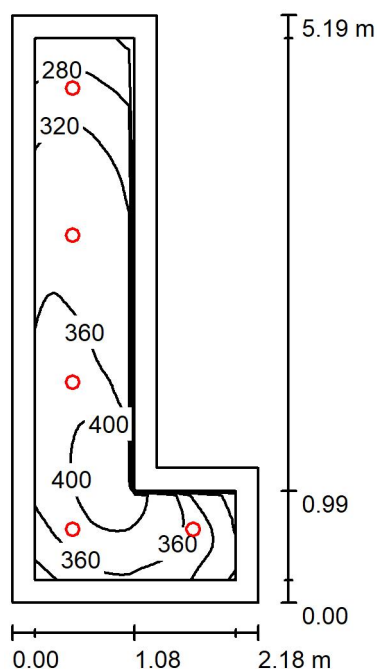
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	TRILUX Siella G4 M73 OTA22 LED3400-840 (1.000)	3395	3400	31.0
Celkem:			23768	23800	217.0

Specifický příkon: $6.43 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 33.77 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

203 Sprchy / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:67

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	347	230	419	0.662
Podlaha	20	232	153	292	0.658
Strop	70	80	59	120	0.737
Stěny (6)	50	164	60	369	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

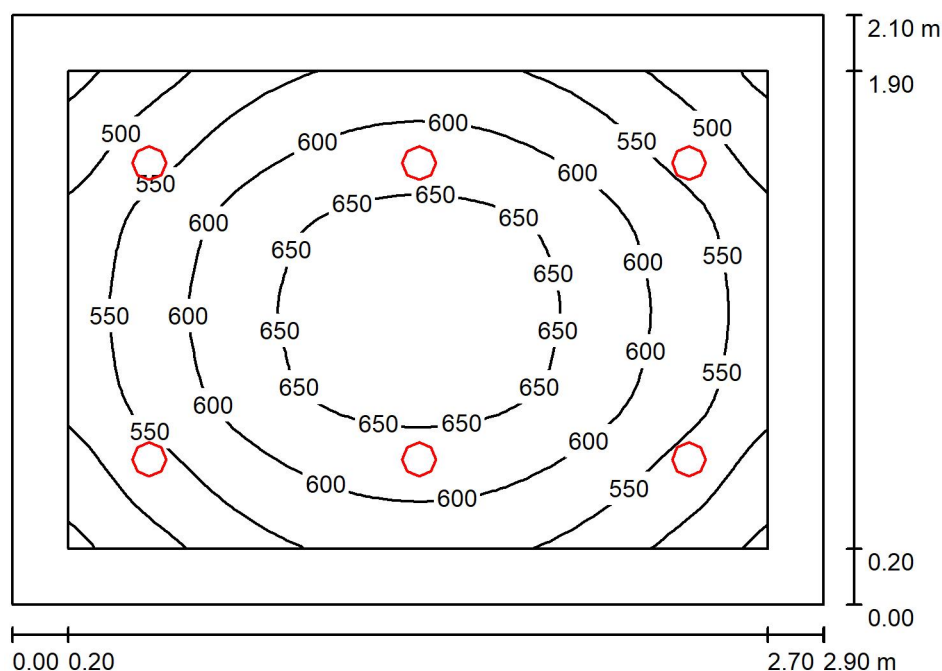
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Amatrix G2 C04 WR LED1400-840 01 (1.000)	1399	1400	17.0
Celkem:			6996	Celkem: 7000	85.0

Specifický příkon: $11.02 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.71 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

204 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	585	438	680	0.748
Podlaha	20	398	301	471	0.756
Strop	70	132	101	146	0.767
Stěny (4)	50	273	111	497	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

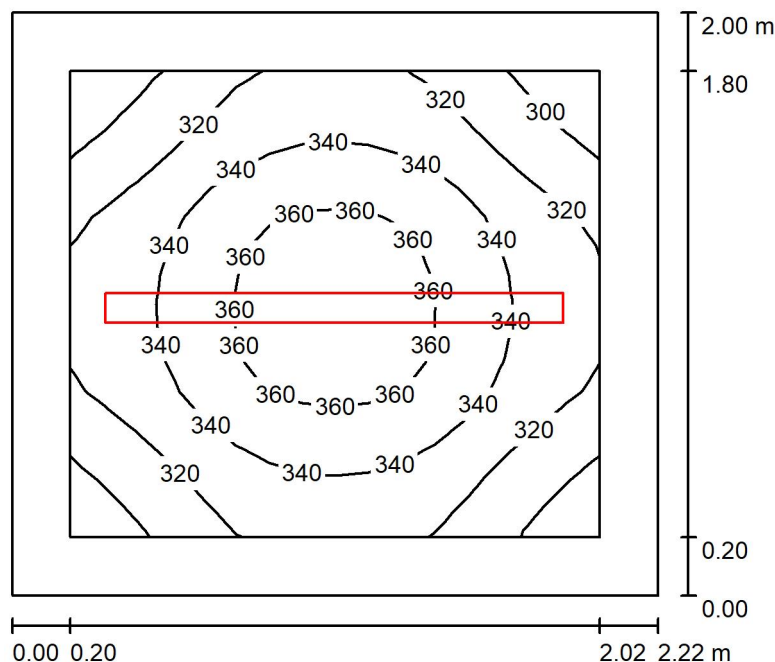
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Amatrix G2 C04 WR LED1400-840 01 (1.000)	1399	1400	17.0
Celkem:			8395	8400	102.0

Specifický příkon: $16.75 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.09 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

205 Úklid / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	334	284	371	0.851
Podlaha	20	202	168	224	0.831
Strop	70	211	117	646	0.555
Stěny (4)	50	252	97	631	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

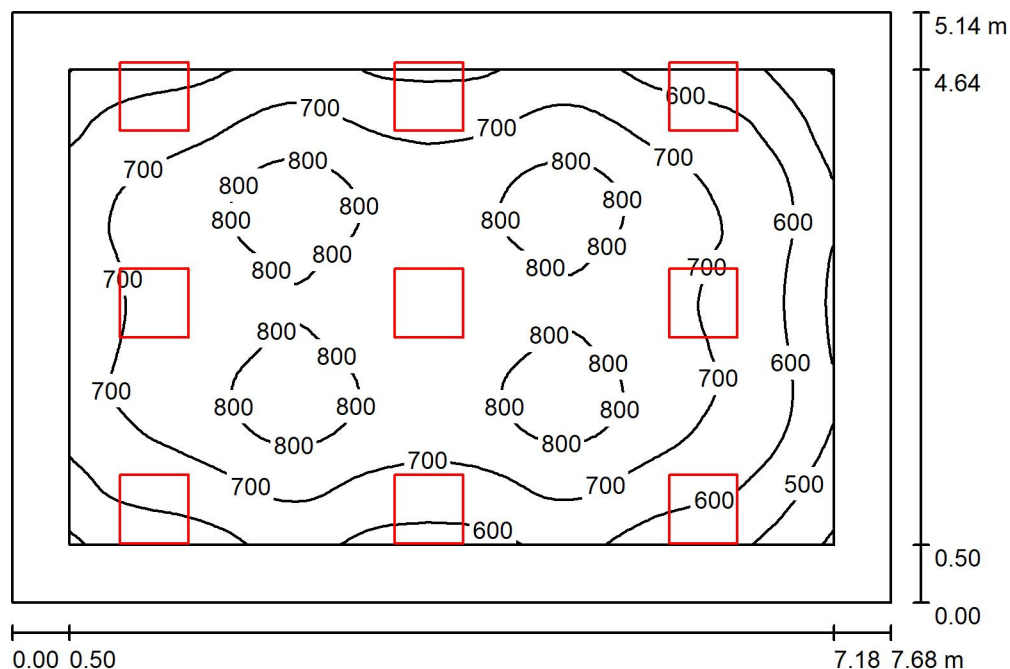
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olevon 1500 LED6000-840 PC TWS (1.000)	5598	5600	55.0
Celkem:			5598	5600	55.0

Specifický příkon: $12.39 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.44 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

207 Školící místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	700	391	849	0.558
Podlaha	20	573	285	790	0.497
Strop	70	120	83	138	0.686
Stěny (4)	60	216	83	651	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

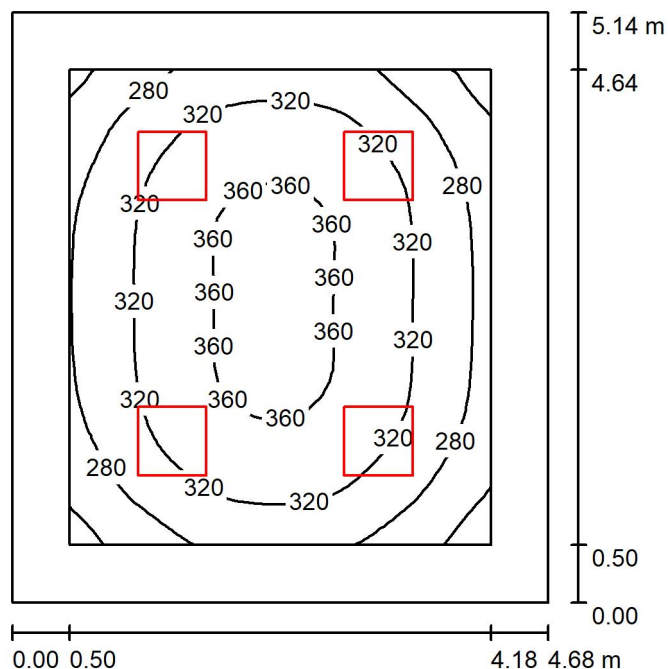
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX ArimoS M73 MRX LED4000-840 TWLi (1.000)	3988	4000	29.0
Celkem:			35888	36000	261.0

Specifický příkon: $6.62 \text{ W/m}^2 = 0.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 39.45 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

208 Posilovna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	317	219	371	0.691
Podlaha	20	228	151	287	0.662
Strop	70	70	47	82	0.674
Stěny (4)	50	162	64	261	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

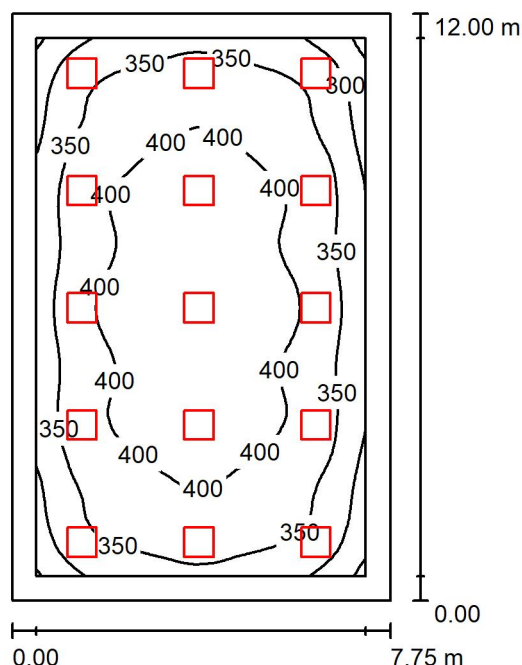
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G4 M73 OTA22 LED3400-840 (1.000)	3395	3400	31.0
Celkem:			13582	13600	124.0

Specifický příkon: $5.16 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.03 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

209 Posilovna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:155

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	373	236	442	0.633
Podlaha	20	312	180	390	0.576
Strop	70	79	68	107	0.868
Stěny (4)	50	194	84	307	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

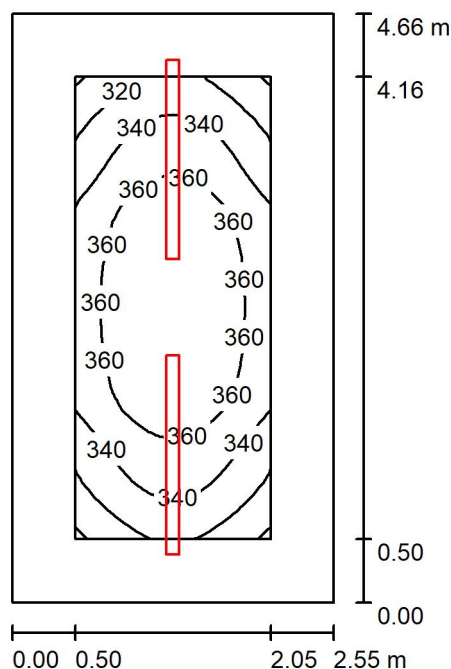
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	15	TRILUX Siella G4 M73 OTA22 LED3400-840 (1.000)	3395	3400	31.0
Celkem:			50931	51000	465.0

Specifický příkon: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 93.00 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

210 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	349	298	380	0.852
Podlaha	20	232	179	271	0.771
Strop	70	166	99	623	0.597
Stěny (4)	50	233	108	543	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

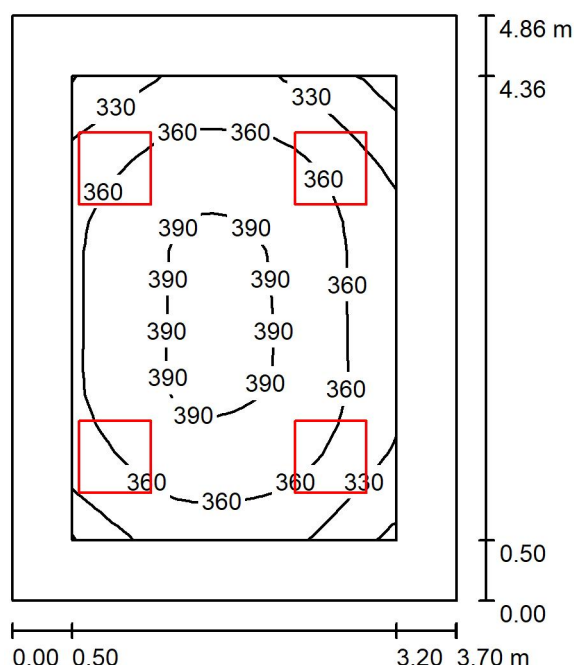
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Oleveon 1500 LED6000-840 PC TWS (1.000)	5598	5600	55.0
Celkem:			11196	11200	110.0

Specifický příkon: $9.26 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.88 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

211 Ložnice / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	363	289	396	0.796
Podlaha	20	259	176	309	0.680
Strop	70	94	65	112	0.693
Stěny (4)	50	210	90	473	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

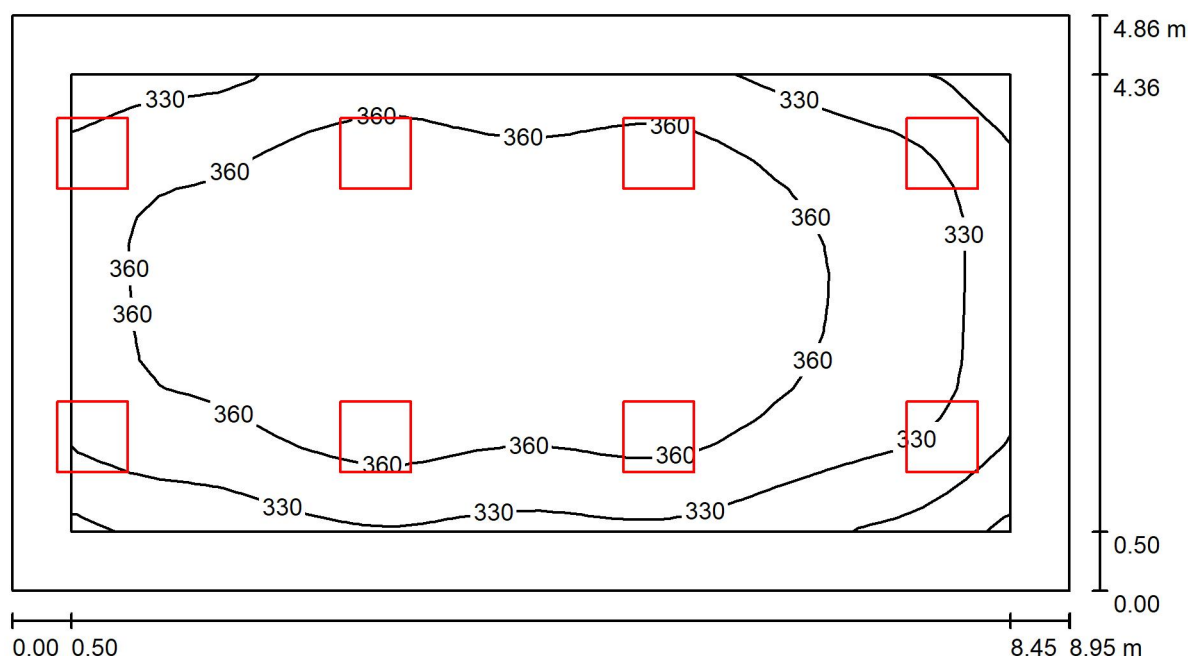
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G4 M73 OTA22 LED3400-840 (1.000)	3395	3400	31.0
Celkem:			13582	13600	124.0

Specifický příkon: $6.90 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.98 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

215 Kuchyň + jídelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:64

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	355	267	391	0.751
Podlaha	20	282	178	336	0.631
Strop	70	85	69	136	0.809
Stěny (4)	50	205	82	673	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

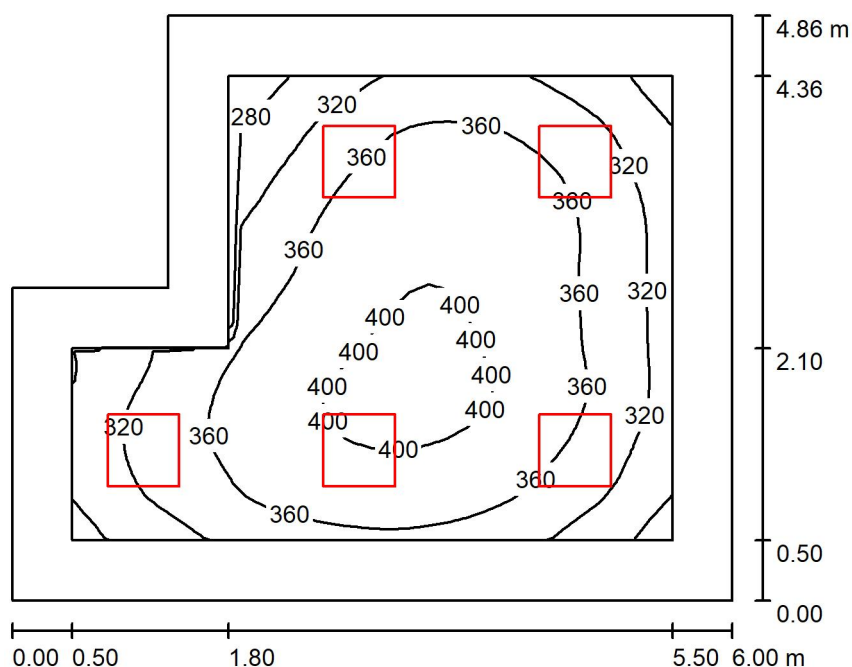
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	TRILUX Siella G4 M73 OTA22 LED3400-840 (1.000)	3395	3400	31.0
Celkem:			27163	27200	248.0

Specifický příkon: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 43.50 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

216 Denní místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	354	252	413	0.711
Podlaha	20	259	163	325	0.629
Strop	70	80	58	92	0.722
Stěny (6)	50	185	71	322	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

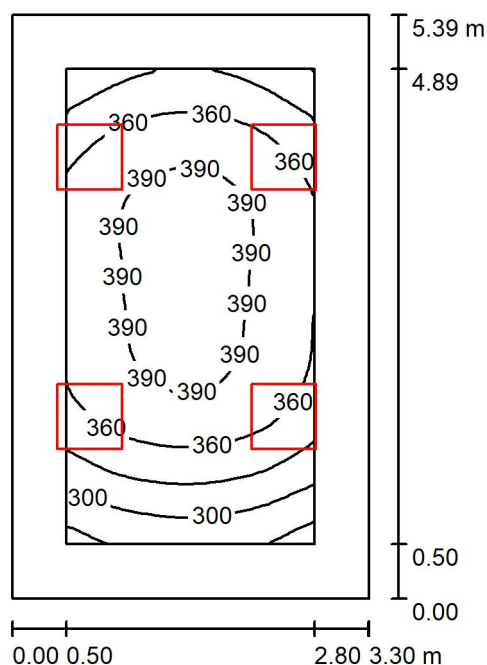
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	TRILUX Siella G4 M73 OTA22 LED3400-840 (1.000)	3395	3400	31.0
Celkem:			16977	17000	155.0

Specifický příkon: $5.91 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.22 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

217 Byt školitele / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	361	257	403	0.713
Podlaha	20	257	177	311	0.687
Strop	70	96	65	121	0.680
Stěny (4)	50	209	83	633	/

Uživatelská úroveň:

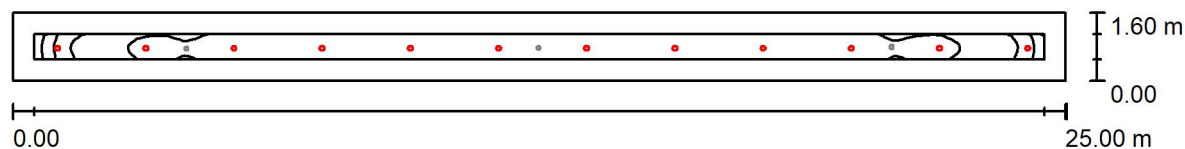
Výška: 0.850 m
Rastr: 32 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Siella G4 M73 OTA22 LED3400-840 (1.000)	3395	3400	31.0
Celkem:			13582	13600	124.0

Specifický příkon: $6.97 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.79 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

219 Chodba / UO / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:179

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	161	126	168	0.785
Podlaha	20	151	96	165	0.633
Strop	70	38	27	44	0.712
Stěny (4)	50	86	31	164	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

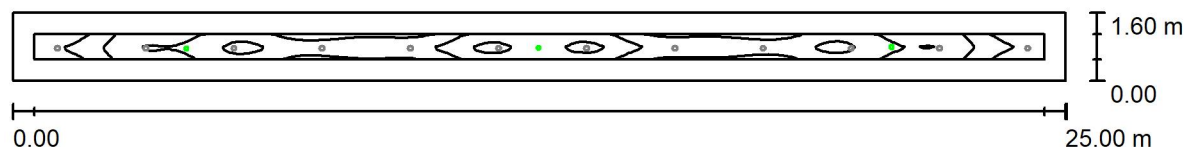
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	TRILUX Amatrix G2 C04 WR LED1400-840 01 (1.000)	1399	1400	17.0
Celkem:			16789	Celkem: 16800	204.0

Specifický příkon: $5.10 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 40.00 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

219 Chodba / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:179

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.68	2.97	7.53	0.523
Podlaha	20	4.88	1.69	7.53	0.347
Strop	70	0.00	0.00	0.07	0.014
Stěny (4)	50	2.02	0.02	19	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 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.

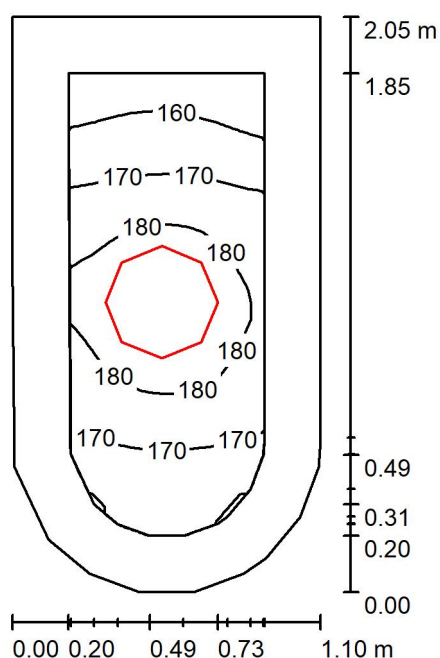
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 66_NM TM.ONTEC C,D C1M NM (1.000)	235	235	2.5
Celkem:			705	705	7.5

Specifický příkon: $0.19 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 40.00 m^2)

Zpracovatel ELSOX s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Skluz / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	172	152	185	0.884
Podlaha	20	94	81	116	0.855
Strop	70	145	69	560	0.476
Stěny (13)	50	151	37	637	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 7483 G2 LED1900-840 (1.000)	2099	2100	20.0
Celkem:			2099	2100	20.0

Specifický příkon: $9.42 \text{ W/m}^2 = 5.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.12 m^2)