

a)				
OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
ZADAVATEL: STAVOPROJEKT 2000, s.r.o.			Ing. Přemysl Veselý Dlouhá 17, 669 02 Suchohrdly tel. 604260761	
HIP: Ing. VÁCLAV STARÝ				
VYPRACOVAL: Marcela Žižková			DATUM 05/2016	
KONTROLOVAL Ing. Veselý			STUPEŇ: DPS	
INVESTOR SZŠ RAJHRAD, přísp. org.				
MÍSTO STAVBY parc.č. 8/1 a 8/2 k.ú. Rajhrad			Č. ZAK. PARÉ Č.	
STAVBA VÝSTAVBA OBJEKTU A VÝUKOVÉHO VODNÍHO PRVKU ODBORNÉHO VÝCVIKU ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY				
VÝPOČET OSVĚTLENÍ			LISTŮ	POČET A4 28
			MĚŘÍTKO —	POŘADOVÉ Č. —

Školní objekt Rajhrad

Datum: 20.05.2016
Zpracovatel: Marcela Žiškova

Zpracovatel Marcela Žiškova
Telefon
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz

Obsah

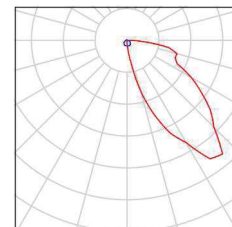
Školní objekt Rajhrad	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K	
Datový list svítidla	5
101 chodba	
Shrnutí	6
102 Přípravná	
Shrnutí	7
103 Přípravná	
Shrnutí	8
104 Pracovna	
Shrnutí	9
105 Technická místnost	
Shrnutí	10
106 WC ped	
Shrnutí	11
107 Předsíň WC ped	
Shrnutí	12
108 Šatna chlapci	
Shrnutí	13
109 Sprchy chlapci	
Shrnutí	14
110 Předsíň WC chlapci	
Shrnutí	15
111 WC chlapci 1	
Shrnutí	16
111 WC chlapci 2	
Shrnutí	17
112 Šatna dívky	
Shrnutí	18
113 Sprchy dívky	
Shrnutí	19
114 WC dívky 1	
Shrnutí	20
114 WC dívky 2	
Shrnutí	21
115 Předsíň WC dívky	
Shrnutí	22
116 Hygienická kabina	
Shrnutí	23
117 Úklidová komora	
Shrnutí	24
118 Sklad pomůcek	
Shrnutí	25
119 Kabinet	
Shrnutí	26
Půda	
Shrnutí	27

Zpracovatel Marcela Žiškova
Telefon
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz

Školní objekt Rajhrad / Kusovník svítidel

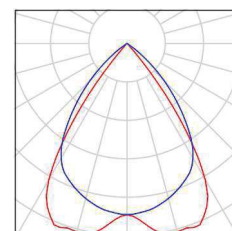
1 ks Beghelli - Elplast 11-013/158/LED 11-013/158/LED
C. výrobku: 11-013/158/LED
Světelný tok (Svítidlo): 2824 lm
Světelný tok (Zdroje): 5200 lm
Výkon svítidla: 55.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 34 72 93 99 54
Osazení: 1 x SMD LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



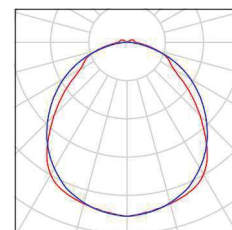
12 ks Beghelli Elplast A14-10037C Carella LED
C. výrobku: A14-10037C
Světelný tok (Svítidlo): 2799 lm
Světelný tok (Zdroje): 2800 lm
Výkon svítidla: 37.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 91 100 100 100 100
Osazení: 1 x 100 led 4K (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



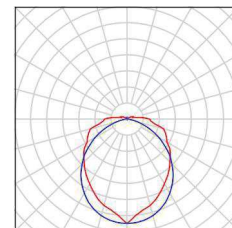
14 ks Beghelli SpA 236LED BS102 LED 236 4000K
C. výrobku: 236LED
Světelný tok (Svítidlo): 4100 lm
Světelný tok (Zdroje): 4100 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 97
Kód CIE Flux Code: 50 81 95 97 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



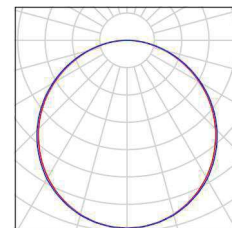
8 ks BEGHELLI SPA 3618PR BS100 RE 136 1 x 36W, T
C. výrobku: 3618PR
Světelný tok (Svítidlo): 2522 lm
Světelný tok (Zdroje): 3350 lm
Výkon svítidla: 33.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 94
Kód CIE Flux Code: 44 73 91 94 75
Osazení: 1 x Fluo T26 36W Col 21-840 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



5 ks Beghelli SpA 70011 PANLED 600x600 4000K
70011 PANLED 600x600 4000K
C. výrobku: 70011 PANLED 600x600 4000K
Světelný tok (Svítidlo): 2997 lm
Světelný tok (Zdroje): 3000 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

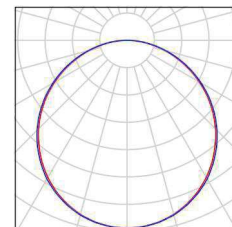


Zpracovatel Marcela Žišková
Telefon
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz

Školní objekt Rajhrad / Kusovník svítidel

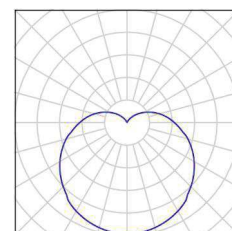
18 ks Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600
4000K
C. výrobku: 70022
Světelný tok (Svítidlo): 4195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4200 lm
Výkon svítidla: 45.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



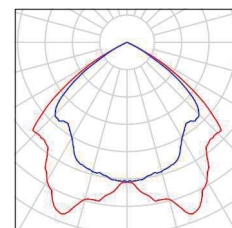
5 ks Beghelli-Elplast,a.s. Luna 06-104/226/C
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2490 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm
Výkon svítidla: 56.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 79
Kód CIE Flux Code: 33 60 83 79 69
Osazení: 2 x 26W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



12 ks BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W
C. výrobku: 82-054/226/C
Světelný tok (Svítidlo): 2167 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3215 lm
Výkon svítidla: 52.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 61 98 100 100 67
Osazení: 2 x PL-C 26W/830 2P (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

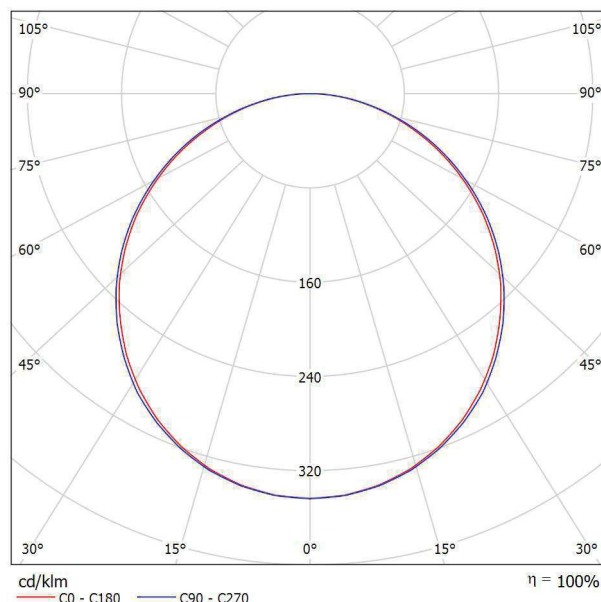


Zpracovatel Marcela Žiškova
Telefon
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz

Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



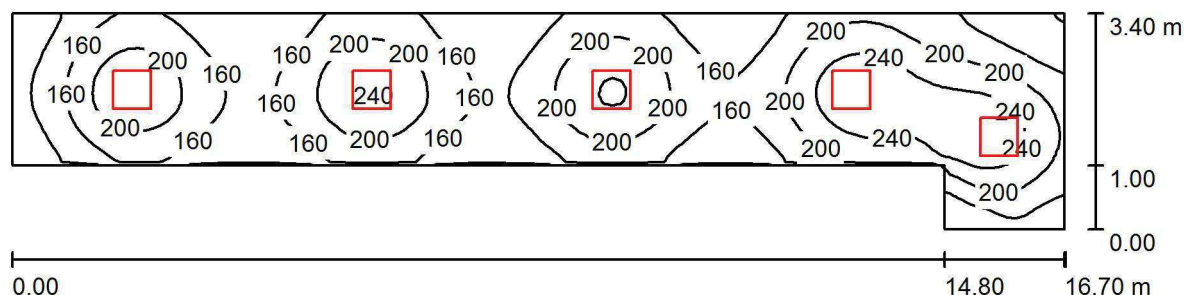
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	17.5	18.8	17.8	19.1	19.3	17.6	19.0	17.9	19.2	19.4
	3H	19.1	20.3	19.4	20.6	20.9	19.3	20.5	19.6	20.7	21.0
	4H	19.8	20.9	20.1	21.2	21.5	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7
	6H	20.3	21.4	20.7	21.7	22.0	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2
	8H	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2	20.7	21.8	21.1	22.1	22.4
	12H	20.7	21.7	21.1	22.0	22.3	20.9	21.9	21.3	22.2	22.5
4H	2H	18.2	19.4	18.6	19.6	19.9	18.3	19.5	18.6	19.7	20.0
	3H	20.0	21.0	20.4	21.3	21.7	20.2	21.1	20.5	21.5	21.8
	4H	20.9	21.7	21.3	22.1	22.4	21.0	21.9	21.4	22.2	22.6
	6H	21.5	22.3	22.0	22.7	23.1	21.7	22.5	22.1	22.8	23.2
	8H	21.8	22.5	22.2	22.9	23.3	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5
	12H	22.0	22.6	22.4	23.0	23.5	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6
8H	4H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.7	21.3	22.0	21.8	22.4	22.8
	6H	22.0	22.6	22.5	23.1	23.5	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6
	8H	22.4	22.9	22.9	23.4	23.8	22.6	23.1	23.0	23.5	24.0
	12H	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1	22.8	23.3	23.3	23.7	24.2
12H	4H	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7	21.4	22.0	21.8	22.4	22.8
	6H	22.1	22.6	22.6	23.1	23.6	22.3	22.8	22.7	23.2	23.7
	8H	22.5	23.0	23.0	23.4	23.9	22.7	23.1	23.2	23.6	24.1
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Standardní tabulka		BK06					BK06				
Korekturní sčítanec		5.1					5.2				
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 4200lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

101 chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:120

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	183	91	275	0.498
Podlaha	20	145	87	194	0.601
Strop	70	45	29	79	0.634
Stěny (6)	50	105	38	275	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

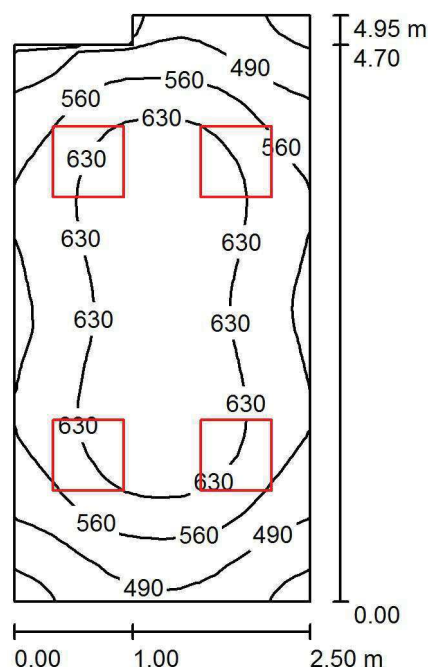
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli SpA 70011 PANLED 600x600 4000K 70011 PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	40.0
Celkem:			14983	15000	200.0

Specifický příkon: $4.76 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 41.98 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

102 Příprava / Shrnutí



Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:64

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	584	377	692	0.645
Podlaha	20	438	317	509	0.724
Strop	70	176	127	252	0.721
Stěny (6)	50	373	133	1102	/

Uživatelská úroveň:

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

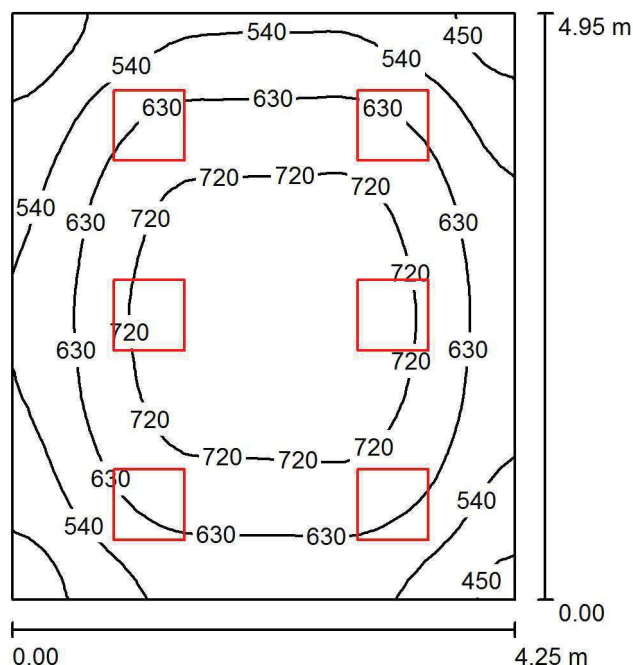
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			16781	16800	180.0

Specifický příkon: $14.85 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.12 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

103 Přípravná / Shrnutí



Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:64

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	632	381	782	0.603
Podlaha	20	506	344	618	0.681
Strop	70	162	113	189	0.695
Stěny (4)	50	375	139	746	/

Uživatelská úroveň:

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

UGR

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

Podél-
17
19
Příčně
18
19
k ose svítidla

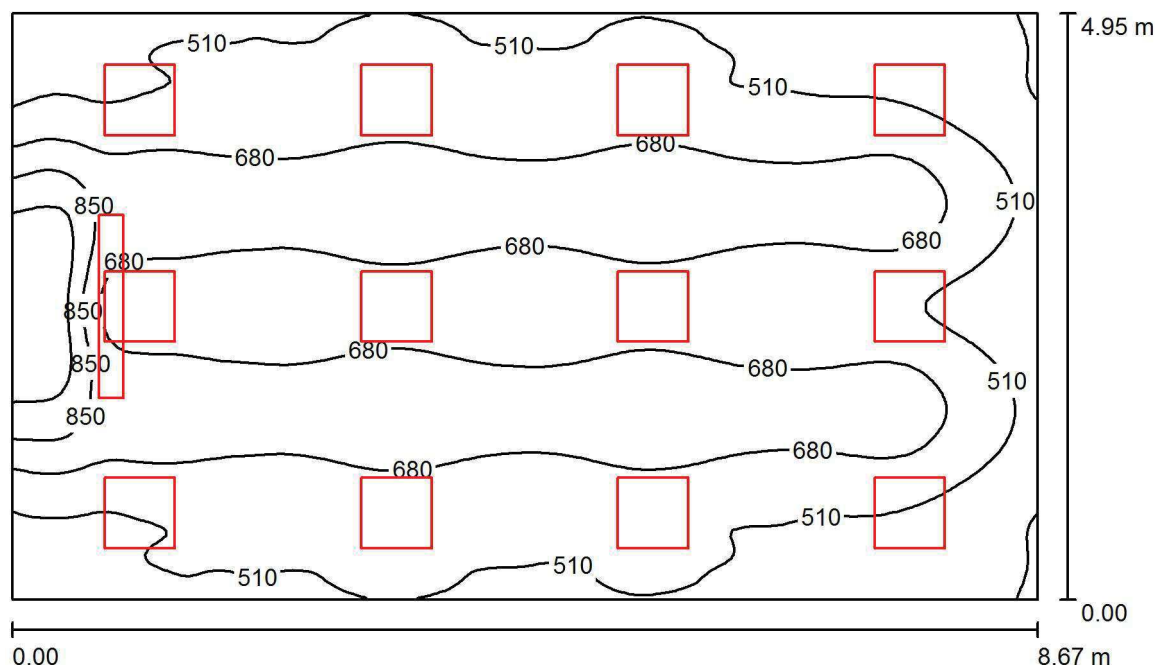
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			25172	25200	270.0

Specifický příkon: $12.83 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 21.04 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

104 Pracovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.050 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:64

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	616	318	1158	0.517
Podlaha	20	552	266	722	0.483
Strop	70	102	70	126	0.679
Stěny (4)	50	209	70	890	/

Uživatelská úroveň:

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

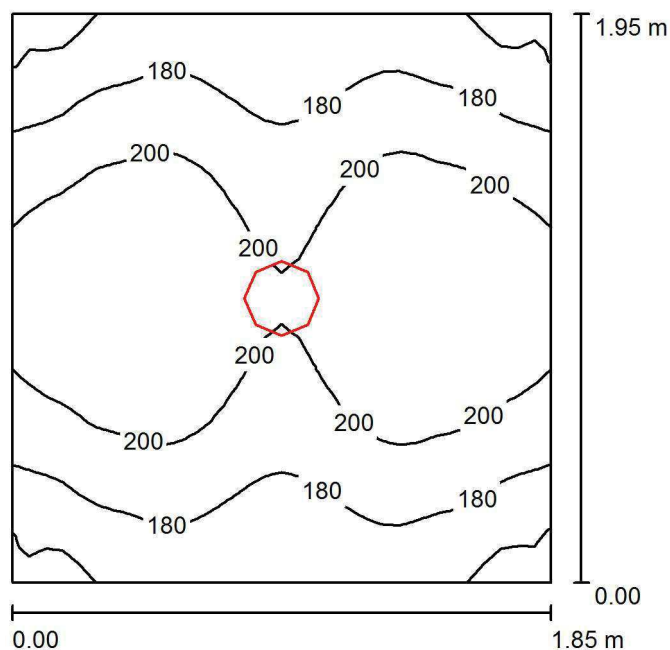
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli - Elplast 11-013/158/LED 11-013/158/LED (1.000)	2824	5200	55.0
2	12	Beghelli Elplast A14-10037C Carella LED (1.000)	2799	2800	37.0
Celkem:			36406	38800	499.0

Specifický příkon: $11.62 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 42.94 m^2)

Zpracovatel Marcela Žišková
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

105 Technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	190	152	214	0.799
Podlaha	20	118	107	129	0.902
Strop	70	56	37	66	0.658
Stěny (4)	50	118	39	328	/

Uživatelská úroveň:

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

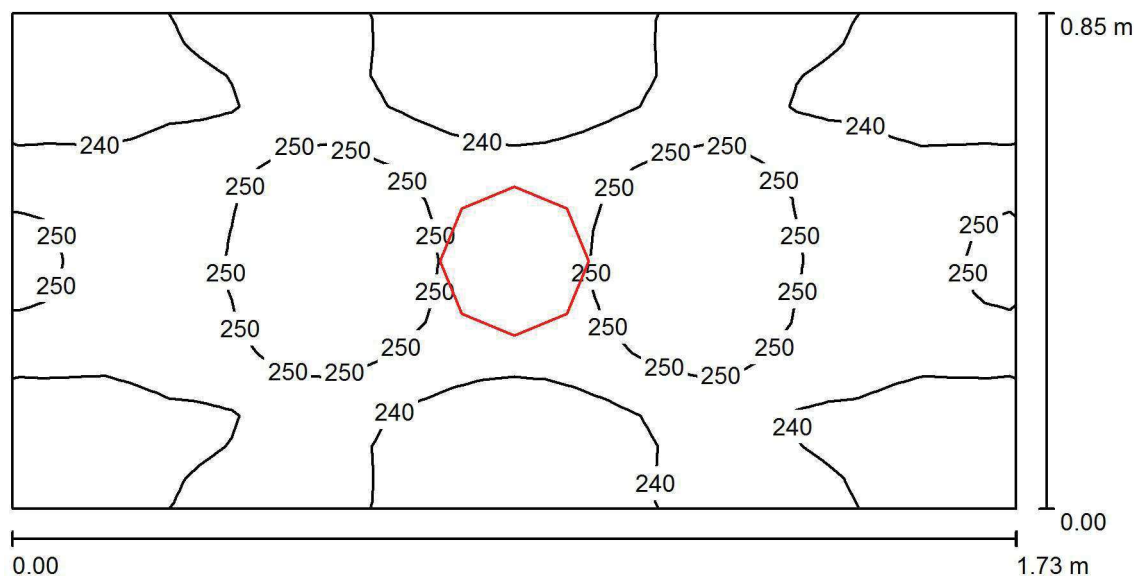
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	3215	52.0

Specifický příkon: $14.41 \text{ W/m}^2 = 7.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.61 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

106 WC ped / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	244	230	260	0.942
Podlaha	20	131	124	135	0.951
Strop	70	125	80	173	0.642
Stěny (4)	50	200	50	1087	/

Uživatelská úroveň:

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

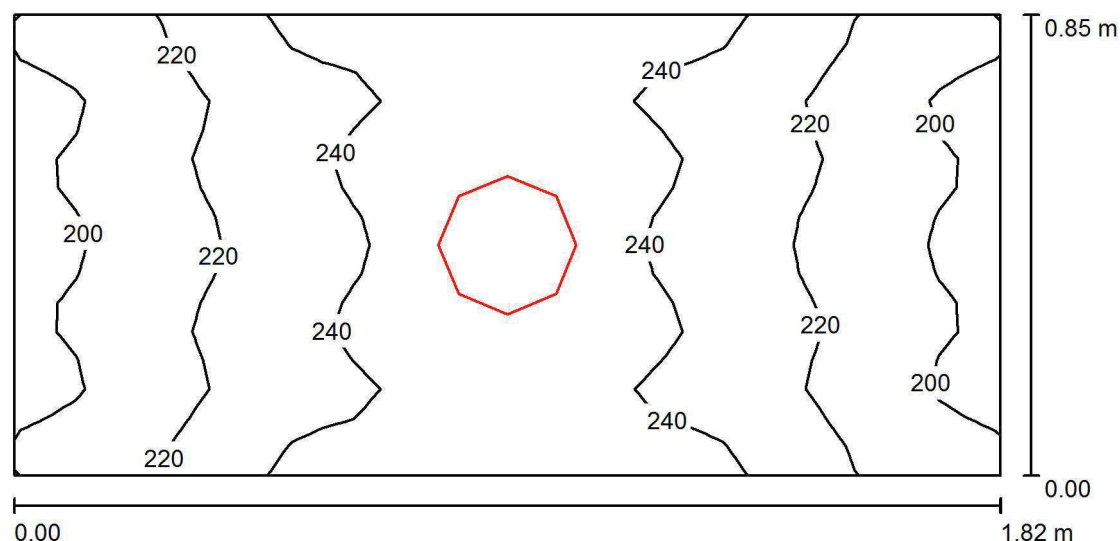
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	3215	52.0

Specifický příkon: $35.46 \text{ W/m}^2 = 14.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.47 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

107 Předsíň WC ped / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:14

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	226	191	251	0.844
Podlaha	20	124	112	136	0.904
Strop	70	124	77	183	0.619
Stěny (4)	50	192	46	1316	/

Uživatelská úroveň:

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

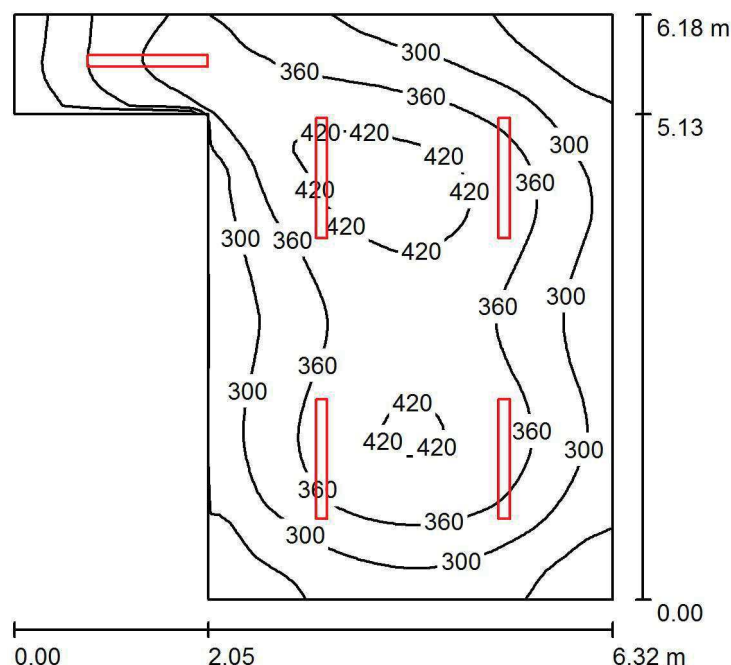
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	3215	52.0

Specifický příkon: $33.52 \text{ W/m}^2 = 14.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.55 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

108 Šatna chlapci / Shrnutí



Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	337	183	451	0.542
Podlaha	20	274	152	351	0.555
Strop	70	95	57	307	0.601
Stěny (6)	50	188	73	760	/

Uživatelská úroveň:

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

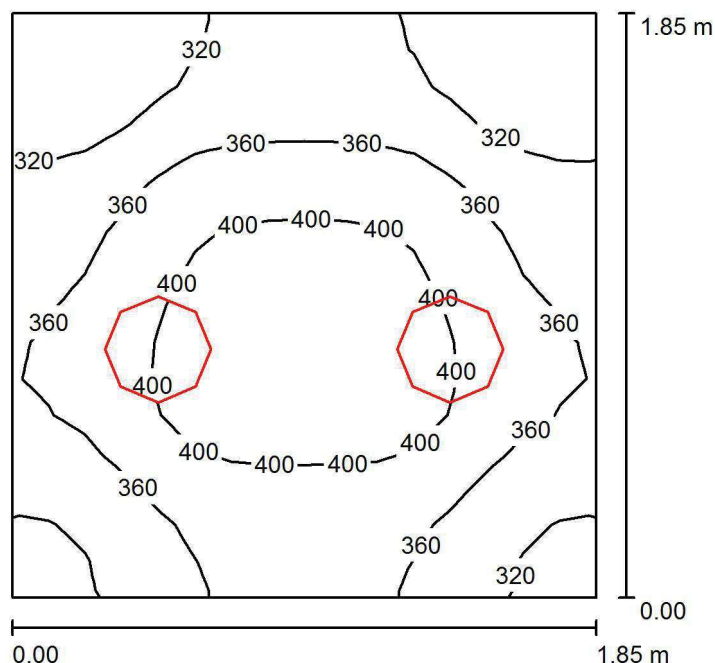
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli SpA 236LED BS102 LED 236 4000K (1.000)	4100	4100	35.0
Celkem:			20499	20500	175.0

Specifický příkon: $6.13 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.55 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

109 Sprchy chlapci / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	360	268	427	0.745
Podlaha	20	217	183	239	0.842
Strop	70	400	150	1879	0.374
Stěny (4)	50	309	107	1251	/

Uživatelská úroveň:

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

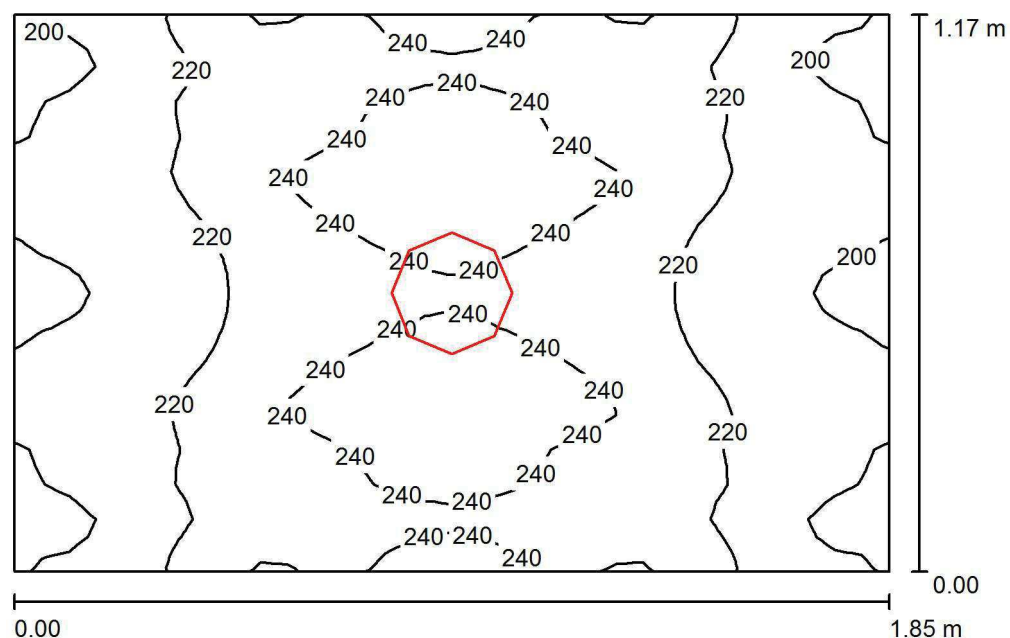
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli-Elplast,a.s. Luna 06-104/226/C (1.000)	2490	3600	56.0
Celkem:			4980	7200	112.0

Specifický příkon: $32.72 \text{ W/m}^2 = 9.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.42 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
Telefon
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz

110 Předsíň WC chlapci / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	224	190	251	0.848
Podlaha	20	128	118	140	0.924
Strop	70	87	56	110	0.642
Stěny (4)	50	162	55	756	/

Uživatelská úroveň:

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

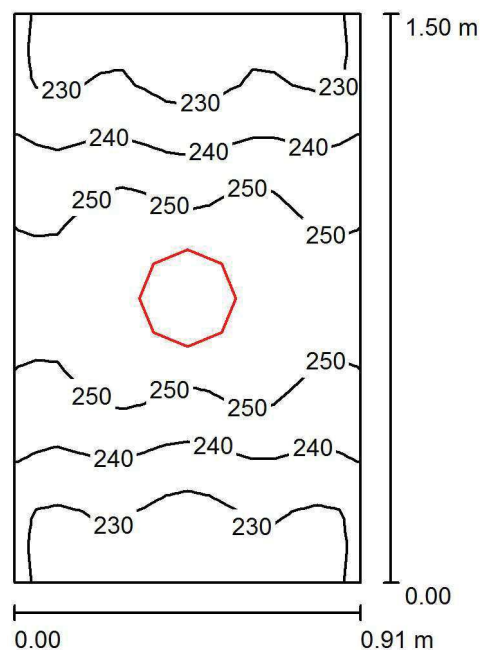
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	3215	52.0

Specifický příkon: $23.92 \text{ W/m}^2 = 10.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.17 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

111 WC chlapci 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	241	221	261	0.915
Podlaha	20	129	121	138	0.937
Strop	70	137	87	178	0.635
Stěny (4)	50	215	50	1226	/

Uživatelská úroveň:

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

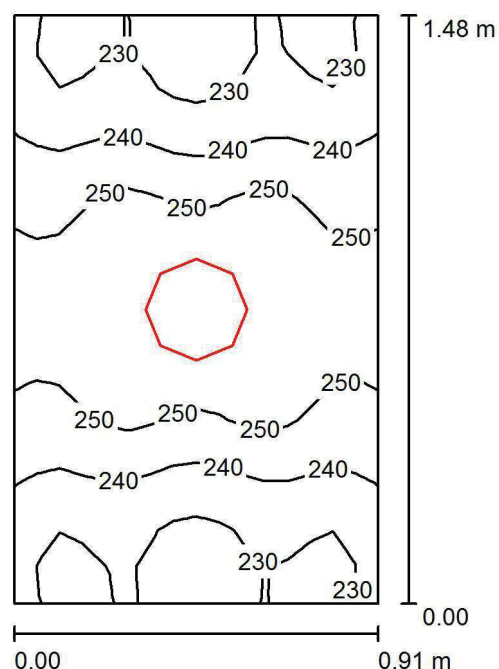
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	3215	52.0

Specifický příkon: $37.97 \text{ W/m}^2 = 15.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.37 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

111 WC chlapci 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	242	222	262	0.916
Podlaha	20	129	121	138	0.939
Strop	70	139	89	179	0.640
Stěny (4)	50	217	50	1229	/

Uživatelská úroveň:

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

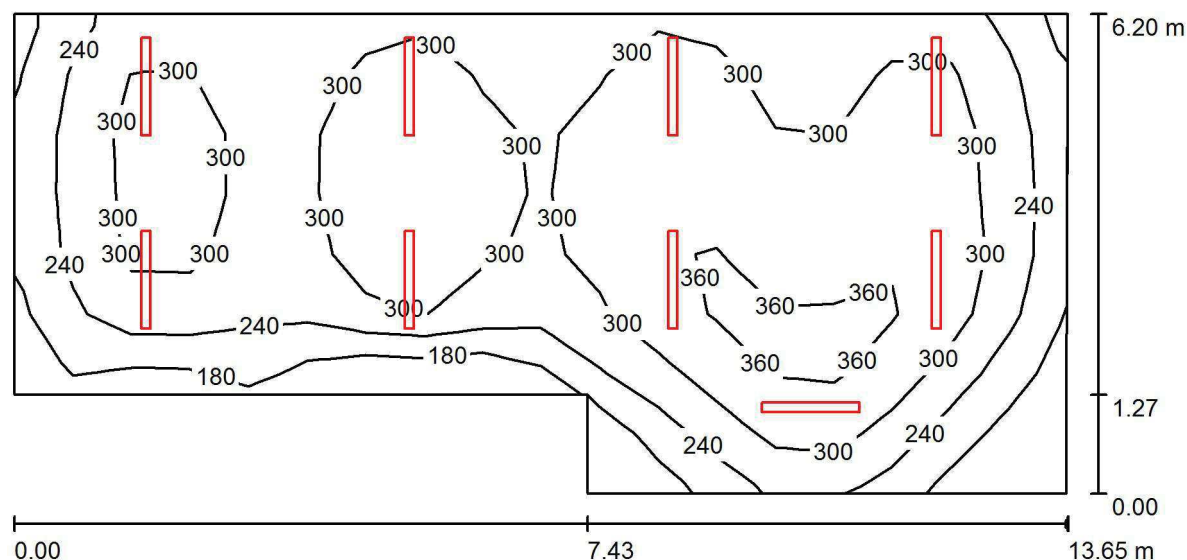
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	3215	52.0

Specifický příkon: $38.61 \text{ W/m}^2 = 15.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.35 m^2)

Zpracovatel Marcela Žišková
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

112 Šatna dívky / Shrnutí



Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:98

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	293	120	381	0.410
Podlaha	20	250	133	319	0.530
Strop	70	72	43	199	0.598
Stěny (6)	50	148	62	594	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 18 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

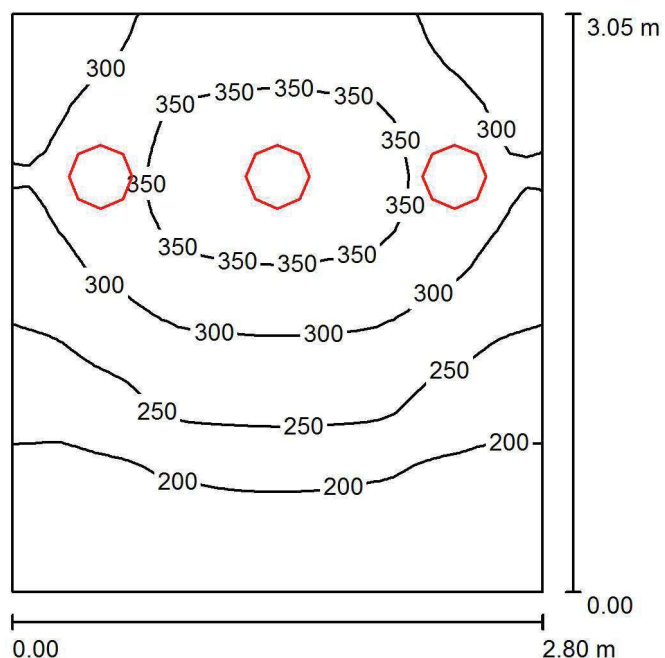
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Beghelli SpA 236LED BS102 LED 236 4000K (1.000)	4100	4100	35.0
Celkem:			36898	36900	315.0

Specifický příkon: $4.20 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 75.09 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

113 Sprchy dívky / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	273	155	373	0.567
Podlaha	20	194	138	235	0.707
Strop	70	254	69	1856	0.271
Stěny (4)	50	231	89	1217	/

Uživatelská úroveň:

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

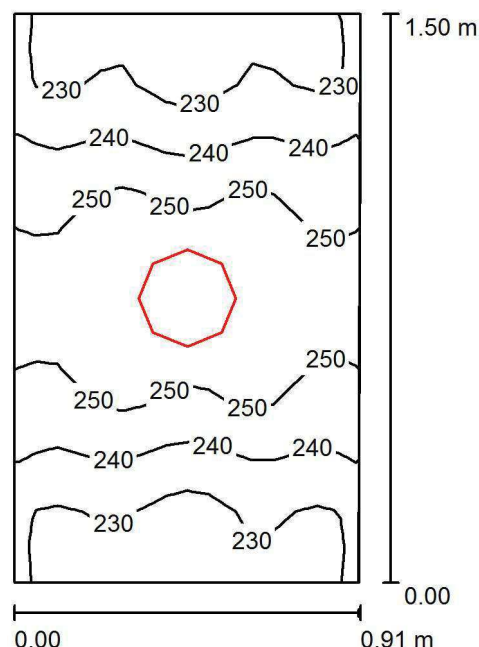
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli-Elplast,a.s. Luna 06-104/226/C (1.000)	2490	3600	56.0
Celkem:			7470	10800	168.0

Specifický příkon: $19.67 \text{ W/m}^2 = 7.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.54 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
Telefon
Fax
e-mail ziskova@beghelli.cz

114 WC dívky 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	241	221	261	0.914
Podlaha	20	129	120	139	0.937
Strop	70	138	87	179	0.628
Stěny (4)	50	215	49	1242	/

Uživatelská úroveň:

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

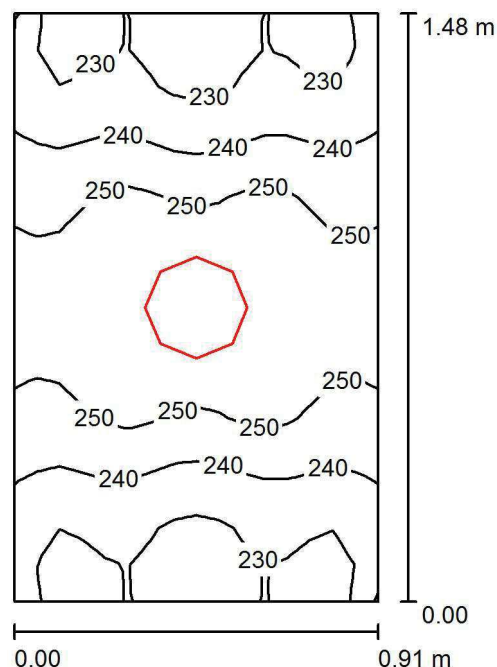
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	3215	52.0

Specifický příkon: $38.11 \text{ W/m}^2 = 15.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.36 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

114 WC dívky 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	242	222	262	0.916
Podlaha	20	129	120	140	0.931
Strop	70	139	89	180	0.640
Stěny (4)	50	217	50	1231	/

Uživatelská úroveň:

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

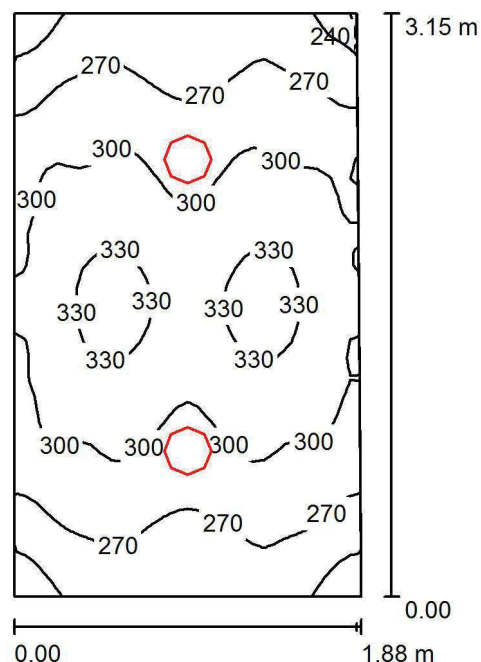
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	3215	52.0

Specifický příkon: $38.66 \text{ W/m}^2 = 15.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.35 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

115 Předsíň WC dívky / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:41

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	292	226	342	0.772
Podlaha	20	195	167	224	0.856
Strop	70	72	50	85	0.701
Stěny (4)	50	163	53	362	/

Uživatelská úroveň:

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

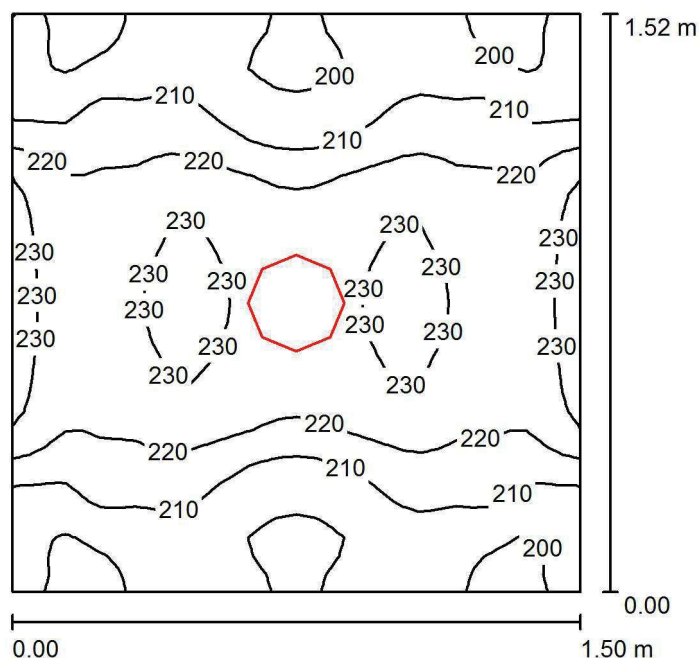
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			4335	Celkem: 6430	104.0

Specifický příkon: $17.73 \text{ W/m}^2 = 6.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.87 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

116 Hygienická kabina / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	216	194	235	0.897
Podlaha	20	125	116	132	0.927
Strop	70	87	57	106	0.656
Stěny (4)	50	161	58	501	/

Uživatelská úroveň:

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

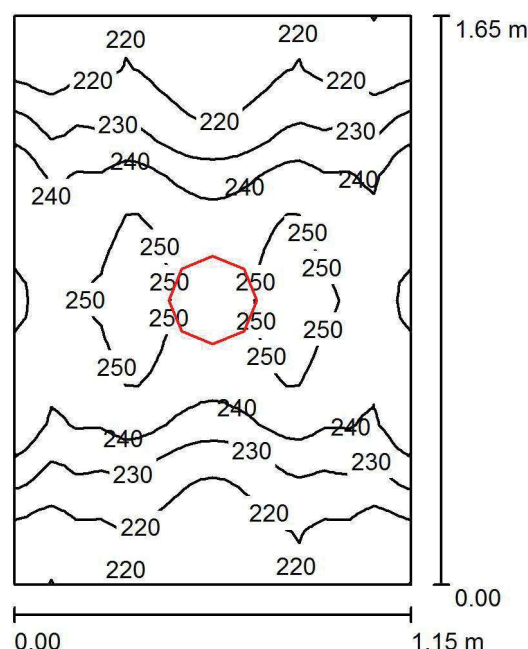
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	Celkem: 3215	52.0

Specifický příkon: $22.73 \text{ W/m}^2 = 10.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.29 m^2)

Zpracovatel Marcela Žišková
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

117 Úklidová komora / Shrnutí



Výška místnosti: 2.950 m, Montážní výška: 2.950 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	234	208	257	0.889
Podlaha	20	130	120	141	0.922
Strop	70	98	64	122	0.652
Stěny (4)	50	178	57	795	/

Uživatelská úroveň:

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

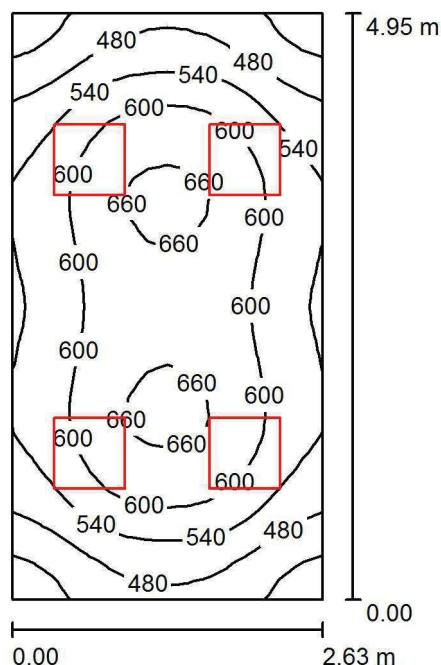
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI-ELPLAST,a.s. 82-054/226/C 2x26W (1.000)	2167	3215	52.0
Celkem:			2167	3215	52.0

Specifický příkon: $27.40 \text{ W/m}^2 = 11.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.90 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

118 Sklad pomůcek / Shrnutí



Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:64

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	566	394	673	0.697
Podlaha	20	427	309	500	0.724
Strop	70	166	126	193	0.758
Stěny (4)	50	358	144	1001	/

Uživatelská úroveň:

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

UGR

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

Podél-
 Příčně
 k ose svítidla

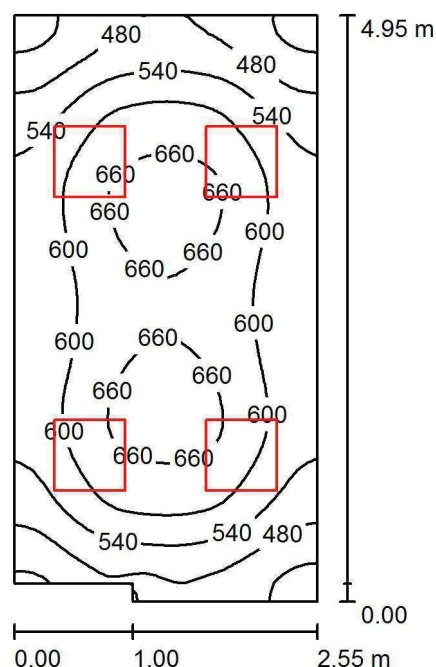
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			16781	16800	180.0

Specifický příkon: $13.85 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.99 m^2)

Zpracovatel Marcela Žiškova
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

119 Kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.050 m, Montážní výška: 3.050 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:64

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	576	399	683	0.694
Podlaha	20	433	311	502	0.718
Strop	70	171	126	236	0.735
Stěny (6)	50	365	137	1058	/

Uživatelská úroveň:

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

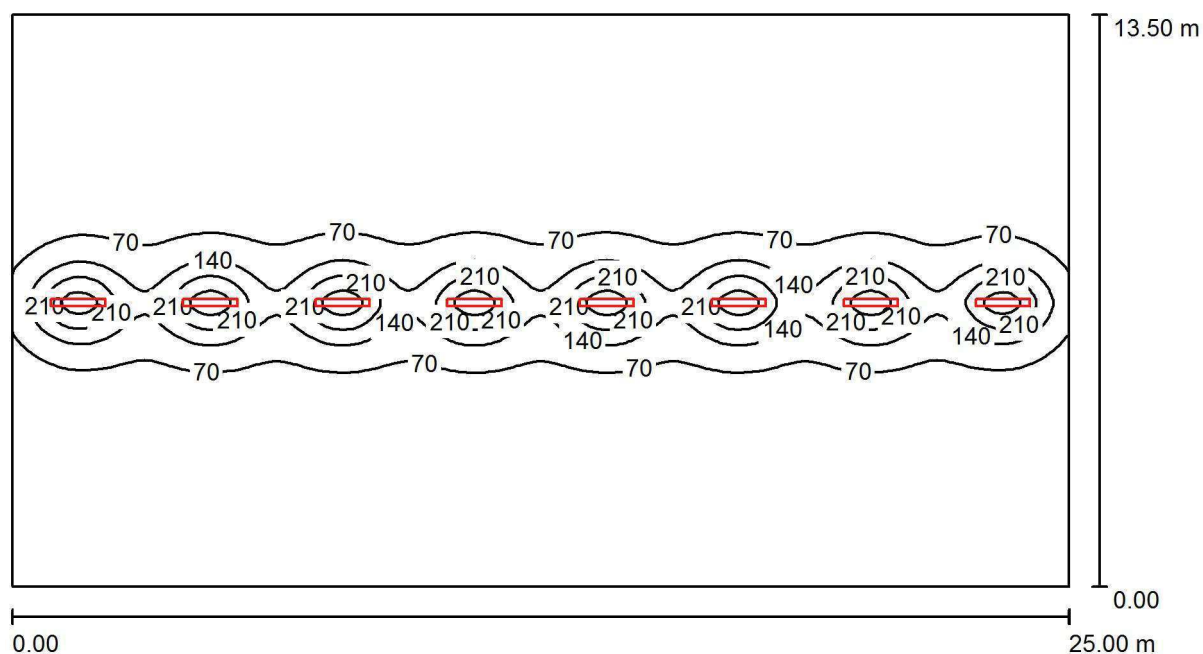
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
Celkem:			16781	16800	180.0

Specifický příkon: $14.41 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.49 m^2)

Zpracovatel Marcela Žišková
 Telefon
 Fax
 e-mail ziskova@beghelli.cz

Půda / Shrnutí



Výška místnosti: 2.770 m, Montážní výška: 2.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:179

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	50	7.59	335	0.152
Podlaha	20	47	9.81	168	0.207
Strop	70	12	6.06	25	0.503
Stěny (4)	50	19	9.19	92	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	BEGHELLI SPA 3618PR BS100 RE 136 1 x 36W, T (1.000)	2522	3350	33.0
Celkem:			20176	26800	264.0

Specifický příkon: $0.78 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 337.50 m^2)