



Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Chodov		S-kod: S611700117
			Zakázka: VB ŽST Chodov
Název objektu:	Výpravní budova a parkoviště Chodov		Označení objektu: SO 01-71-00.00
Název části:	Silnoproudá elektrotechnika		Označení části: D.1.4.5.
Investor: 	Generální projektant: LZ-Atelier s.r.o. Rybalkova 35 Praha 10 101 00 info@lzatelier.cz + 420 271 741 387		Zpracovatel dokumentace: ELPRAMO s.r.o. Nademlejská 600/1 Praha 9, 198 00
Zodpovědný projektant: Ing.arch. Lubomír Zeman		HIP.: Ing. Vlastimil Straka	Zpracovatel dokumentace: Ing. Matúš Malák
Název výkresu:	Výpočet osvětlení		Číslo přílohy: D.1.4.5.3
Stupeň dokumentace: DUSP	Datum zpracování: 30.04.2021	Formáty: 66x A4	Měřítko: -
S-kod:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:
S 6 1 1 7 0 0 1 1 7	_ D U S P	_ D 1 4 5 3	_ S 0 0 1 7 1 0 0
			Podobjekt: Příloha:
			_ 0 0 _ 0 _ 0 0 1 _ P 0 0

Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Chodov

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 12.01.2021
Zpracovatel: Elpramo s.r.o.



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

Obsah

Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Chodov	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	5
VYRTYCH a.s. STAFORD-LED-5350-4K Antivandal LED luminaire	
Datový list svítidla	6
Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K	
Datový list svítidla	7
Beghelli SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K	
Datový list svítidla	8
Beghelli SpA 71055 DWL LED 15W 4000K	
Datový list svítidla	9
Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K	
Datový list svítidla	10
Místnost 1.06 - WC Zaměstnanci (200lx)	
Shrnutí	11
Kusovník svítidel	12
Světelně technické výsledky	13
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	14
Místnost 1.05 - WC Zaměstnanci předsíň (200lx)	
Shrnutí	15
Kusovník svítidel	16
Světelně technické výsledky	17
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	18
Místnost 1.10 - WC Invalida (200lx)	
Shrnutí	19
Kusovník svítidel	20
Světelně technické výsledky	21
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	22
Místnost 1.11 - WC ženy kabina (200lx)	
Shrnutí	23
Kusovník svítidel	24
Světelně technické výsledky	25
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	26
Místnost 1.12 - WC ženy předsíň (200lx)	
Shrnutí	27
Kusovník svítidel	28
Světelně technické výsledky	29
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	30
Místnost 1.13 - WC muži předsíň (200lx)	
Shrnutí	31
Kusovník svítidel	32
Světelně technické výsledky	33
Plochy místnosti	



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

Obsah

Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	34
Místnost 1.09 - chodba 2 (150lx)	
Shrnutí	35
Kusovník svítidel	36
Světelně technické výsledky	37
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	38
Místnost 1.01 - Úklidová místnost (200lx)	
Shrnutí	39
Kusovník svítidel	40
Světelně technické výsledky	41
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	42
Místnost 1.02 - Chodba 1 (100lx)	
Shrnutí	43
Kusovník svítidel	44
Světelně technické výsledky	45
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	46
Místnost 1.03 - Technická místnost 1 - SLA, SIL (200lx)	
Shrnutí	47
Kusovník svítidel	48
Světelně technické výsledky	49
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	50
Místnost 1.04 - Technická místnost - kotelna (200lx)	
Shrnutí	51
Kusovník svítidel	52
Světelně technické výsledky	53
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	54
Místnost 1.07 - Pokladna (500lx)	
Shrnutí	55
Kusovník svítidel	56
Světelně technické výsledky	57
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	58
Místnost 1.08 - Odbavovací prostor (300lx)	
Shrnutí	59
Kusovník svítidel	60
Světelně technické výsledky	61
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	62
Krytý vstup (100lx)	
Shrnutí	63
Kusovník svítidel	64



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

Obsah

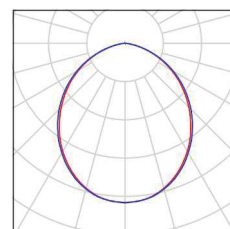
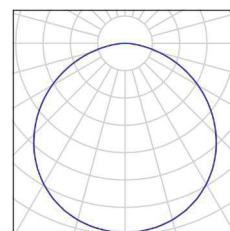
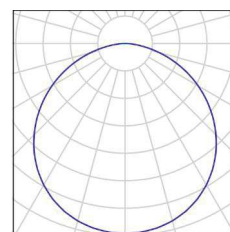
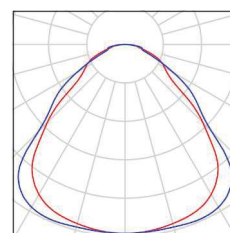
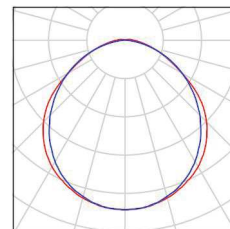
Světelně technické výsledky	65
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	66



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

Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Chodov / Kusovník svítidel

4 ks	<p>Beghelli SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K C. výrobku: 136SD Světelný tok (Svítidlo): 3300 lm Světelný tok (Zdroje:): 3300 lm Výkon svítidla: 23.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 98 Kód CIE Flux Code: 48 80 95 98 100 Osazení: 1 x 136SDo (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
13 ks	<p>Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K C. výrobku: 40110 Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm Výkon svítidla: 36.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 57 86 97 100 100 Osazení: 1 x 40110o (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
4 ks	<p>Beghelli SpA 71055 DWL LED 15W 4000K C. výrobku: 71055 Světelný tok (Svítidlo): 1348 lm Světelný tok (Zdroje:): 1350 lm Výkon svítidla: 15.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100 Osazení: 1 x 71055o (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
6 ks	<p>Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K C. výrobku: 71057 Světelný tok (Svítidlo): 2247 lm Světelný tok (Zdroje:): 2250 lm Výkon svítidla: 25.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100 Osazení: 1 x 71057o (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
3 ks	<p>VYRTYCH a.s. STAFORD-LED-5350-4K Antivandal LED luminaire C. výrobku: STAFORD-LED-5350-4K Světelný tok (Svítidlo): 3800 lm Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm Výkon svítidla: 38.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 53 84 98 100 100 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



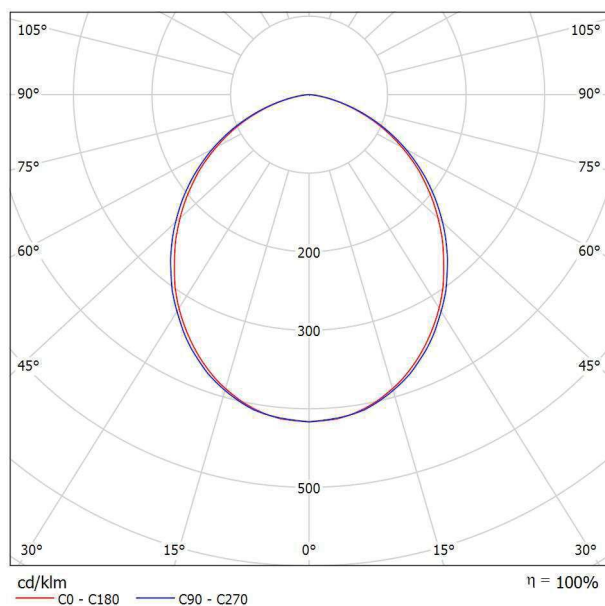


Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

VYRTYCH a.s. STAFORD-LED-5350-4K Antivandal LED luminaire / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 53 84 98 100 100

Výstup světla 1:

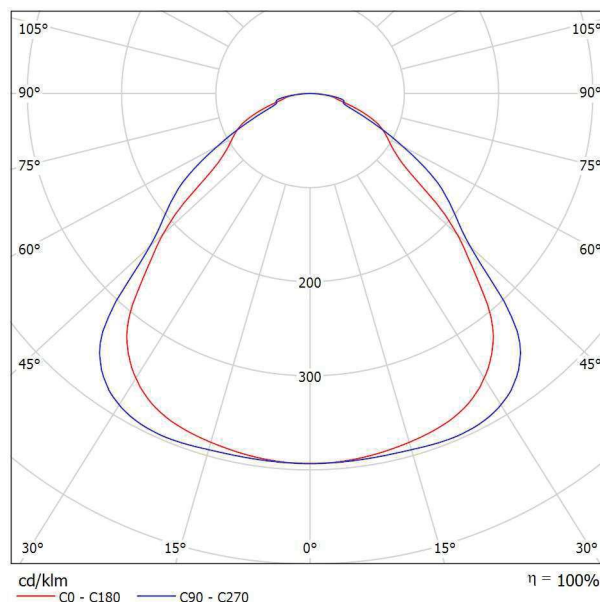
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	21.4	22.6	21.7	22.9	23.1	21.5	22.7	21.7	22.9	23.2	
	3H	22.6	23.7	22.9	24.0	24.2	22.6	23.8	23.0	24.0	24.3	
	4H	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6	23.0	24.1	23.4	24.4	24.6	
	6H	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8	
	8H	23.2	24.1	23.5	24.4	24.7	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8	
4H	12H	23.1	24.0	23.5	24.4	24.7	23.2	24.1	23.6	24.4	24.8	
	2H	22.0	23.0	22.3	23.3	23.6	22.0	23.1	22.3	23.3	23.6	
	3H	23.3	24.2	23.7	24.5	24.9	23.3	24.2	23.7	24.5	24.9	
	4H	23.8	24.6	24.2	24.9	25.3	23.8	24.6	24.2	24.9	25.3	
	6H	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	
8H	8H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	
	12H	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	24.1	24.7	24.5	25.1	25.5	
	4H	24.0	24.6	24.4	25.0	25.4	23.9	24.6	24.4	25.0	25.4	
	6H	24.3	24.8	24.7	25.2	25.7	24.3	24.8	24.7	25.2	25.7	
	8H	24.4	24.8	24.8	25.2	25.7	24.3	24.8	24.8	25.2	25.7	
12H	12H	24.4	24.8	24.9	25.2	25.7	24.4	24.7	24.8	25.2	25.7	
	4H	23.9	24.5	24.4	24.9	25.3	23.9	24.5	24.4	24.9	25.3	
	6H	24.3	24.7	24.8	25.2	25.6	24.3	24.7	24.7	25.2	25.6	
	8H	24.4	24.7	24.9	25.2	25.7	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	
	12H	24.4	24.7	24.9	25.2	25.7	24.3	24.7	24.8	25.2	25.7	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.5					
S = 2.0H		+0.6 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Standardní tabulka		BK04					BK04					
Korekturní sčítanec		6.8					6.9					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 3800lm Celkový světelný tok												

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

Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 86 97 100 100

Výstup světla 1:

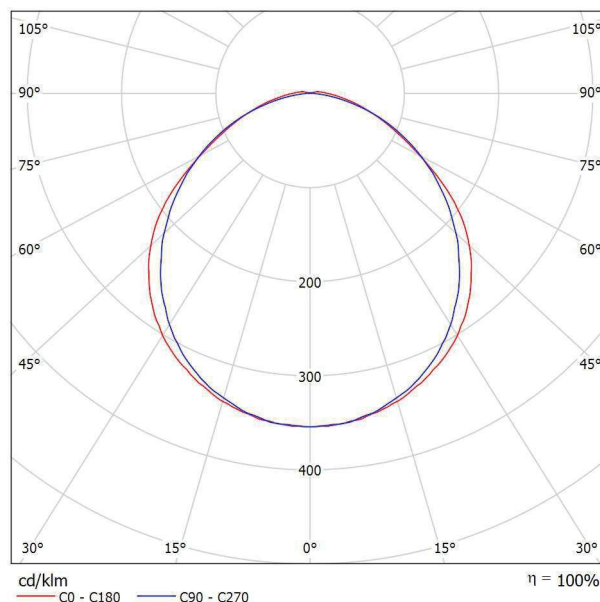
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	16.4	17.6	16.7	17.8	18.0	16.6	17.7	16.8	18.0	18.2
	3H	17.5	18.5	17.8	18.8	19.1	17.5	18.6	17.8	18.8	19.1
	4H	17.9	18.9	18.2	19.2	19.5	17.9	18.9	18.2	19.2	19.5
	6H	18.3	19.2	18.6	19.5	19.8	18.4	19.3	18.7	19.6	19.9
	8H	18.4	19.3	18.8	19.6	20.0	18.6	19.5	19.0	19.8	20.1
	12H	18.6	19.4	18.9	19.7	20.1	18.8	19.6	19.1	19.9	20.3
4H	2H	16.8	17.8	17.2	18.1	18.4	17.0	18.0	17.3	18.3	18.6
	3H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.5	18.2	19.0	18.6	19.4	19.7
	4H	18.6	19.3	19.0	19.7	20.0	18.7	19.5	19.1	19.8	20.2
	6H	19.1	19.8	19.5	20.2	20.6	19.3	20.0	19.8	20.4	20.8
	8H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	19.6	20.2	20.1	20.6	21.0
	12H	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	19.8	20.4	20.3	20.8	21.2
8H	4H	18.8	19.4	19.3	19.8	20.2	18.9	19.5	19.4	19.9	20.3
	6H	19.6	20.1	20.1	20.5	21.0	19.7	20.2	20.1	20.6	21.1
	8H	19.9	20.4	20.4	20.8	21.3	20.1	20.5	20.6	21.0	21.4
	12H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.4	20.7	20.9	21.2	21.7
12H	4H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	19.0	19.5	19.4	19.9	20.4
	6H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6	21.1
	8H	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
	12H	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.6 / -0.8					+0.6 / -0.7				
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+1.1 / -1.3				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		2.4					2.5				
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 4000lm Celkový světelný tok											

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

Beghelli SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 48 80 95 98 100

Výstup světla 1:

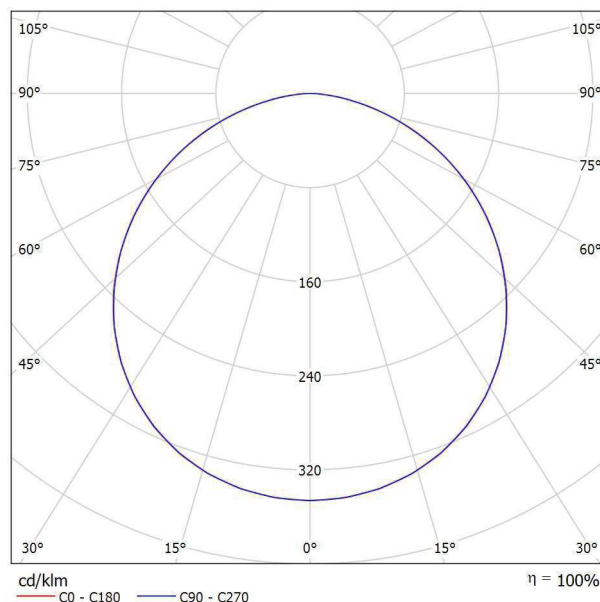
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	16.6	17.9	16.9	18.2	18.4	17.1	18.4	17.4	18.6	18.9	
	3H	17.6	18.8	18.0	19.1	19.4	18.4	19.6	18.8	19.9	20.2	
	4H	18.0	19.1	18.4	19.5	19.8	18.9	20.0	19.3	20.3	20.6	
	6H	18.4	19.4	18.7	19.7	20.1	19.2	20.2	19.6	20.6	20.9	
	8H	18.5	19.5	18.9	19.8	20.2	19.3	20.3	19.7	20.6	21.0	
	12H	18.6	19.5	19.0	19.9	20.3	19.3	20.3	19.7	20.6	21.0	
4H	2H	17.2	18.3	17.6	18.6	18.9	17.6	18.7	17.9	19.0	19.3	
	3H	18.4	19.3	18.8	19.7	20.1	19.1	20.0	19.5	20.4	20.7	
	4H	18.9	19.8	19.4	20.1	20.5	19.7	20.5	20.1	20.9	21.3	
	6H	19.4	20.1	19.8	20.5	20.9	20.1	20.8	20.5	21.2	21.7	
	8H	19.5	20.2	20.0	20.6	21.1	20.2	20.9	20.7	21.3	21.8	
	12H	19.7	20.3	20.2	20.8	21.2	20.3	20.9	20.8	21.3	21.8	
8H	4H	19.2	19.8	19.6	20.3	20.7	19.8	20.5	20.3	20.9	21.4	
	6H	19.8	20.3	20.2	20.8	21.3	20.4	20.9	20.9	21.4	21.9	
	8H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5	20.6	21.0	21.1	21.5	22.0	
	12H	20.3	20.7	20.8	21.2	21.7	20.7	21.1	21.2	21.6	22.1	
	12H	4H	19.2	19.8	19.7	20.2	20.7	19.9	20.5	20.3	20.9	21.4
		6H	19.8	20.3	20.3	20.8	21.3	20.4	20.9	20.9	21.4	21.9
8H		20.1	20.6	20.7	21.1	21.6	20.6	21.1	21.2	21.6	22.1	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+0.7 / -1.1					+0.5 / -0.8					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Korekturní sčítanec		2.8					3.4					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 3300lm Celkový světelný tok												

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

Beghelli SpA 71055 DWL LED 15W 4000K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100

Výstup světla 1:

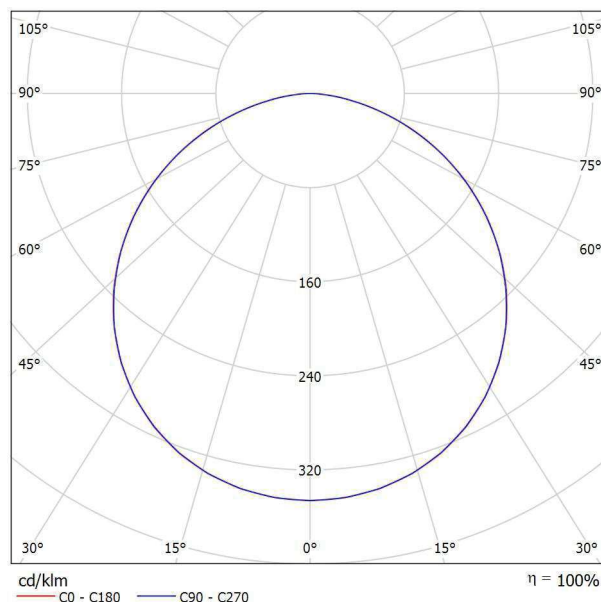
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	25.9	27.2	26.2	27.5	27.7	25.9	27.2	26.2	27.5	27.7	
	3H	27.4	28.6	27.8	28.9	29.2	27.4	28.6	27.8	28.9	29.2	
	4H	28.0	29.2	28.4	29.4	29.7	28.0	29.2	28.4	29.4	29.7	
	6H	28.4	29.5	28.8	29.8	30.1	28.4	29.5	28.8	29.8	30.1	
	8H	28.6	29.6	28.9	29.9	30.2	28.6	29.6	28.9	29.9	30.2	
4H	12H	28.6	29.6	29.0	29.9	30.3	28.6	29.6	29.0	29.9	30.2	
	2H	26.6	27.7	26.9	28.0	28.3	26.6	27.7	26.9	28.0	28.3	
	3H	28.3	29.3	28.7	29.6	29.9	28.3	29.3	28.7	29.6	29.9	
	4H	29.0	29.9	29.4	30.2	30.6	29.0	29.9	29.4	30.2	30.6	
	6H	29.5	30.3	30.0	30.7	31.1	29.5	30.3	30.0	30.7	31.1	
8H	8H	29.7	30.4	30.1	30.8	31.2	29.7	30.4	30.1	30.8	31.2	
	12H	29.8	30.4	30.2	30.8	31.3	29.8	30.4	30.2	30.8	31.3	
	4H	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8	29.3	30.0	29.7	30.4	30.8	
	6H	29.9	30.5	30.4	30.9	31.4	29.9	30.5	30.4	30.9	31.4	
	8H	30.2	30.7	30.7	31.1	31.6	30.2	30.7	30.7	31.1	31.6	
12H	12H	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	30.3	30.7	30.8	31.2	31.7	
	4H	29.3	29.9	29.8	30.4	30.8	29.3	29.9	29.8	30.4	30.8	
	6H	30.0	30.5	30.5	30.9	31.4	30.0	30.5	30.5	30.9	31.4	
	8H	30.3	30.7	30.7	31.1	31.6	30.3	30.7	30.8	31.1	31.7	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4						
S = 2.0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7						
Standardní tabulka	BK06					BK06						
Korekturní sčítanec	13.0					13.0						
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 1350lm Celkový světelný tok												

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

Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



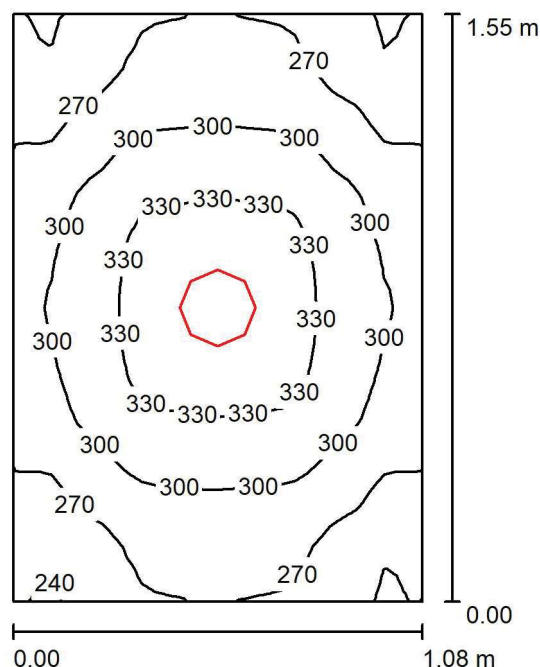
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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	25.1	26.4	25.4	26.6	26.9	25.1	26.4	25.4	26.6	26.9
	3H	26.6	27.8	26.9	28.1	28.4	26.6	27.8	26.9	28.1	28.3
	4H	27.2	28.3	27.5	28.6	28.9	27.2	28.3	27.5	28.6	28.9
	6H	27.6	28.7	28.0	29.0	29.3	27.6	28.7	28.0	29.0	29.3
	8H	27.7	28.7	28.1	29.1	29.4	27.7	28.7	28.1	29.1	29.4
12H	27.8	28.8	28.2	29.1	29.4	27.8	28.8	28.2	29.1	29.4	
4H	2H	25.8	26.9	26.1	27.2	27.5	25.8	26.9	26.1	27.2	27.5
	3H	27.5	28.4	27.8	28.8	29.1	27.5	28.4	27.8	28.8	29.1
	4H	28.2	29.0	28.6	29.4	29.8	28.2	29.0	28.6	29.4	29.8
	6H	28.7	29.5	29.1	29.8	30.2	28.7	29.5	29.1	29.8	30.2
	8H	28.9	29.6	29.3	30.0	30.4	28.9	29.6	29.3	30.0	30.4
12H	29.0	29.6	29.4	30.0	30.4	29.0	29.6	29.4	30.0	30.4	
8H	4H	28.5	29.2	28.9	29.6	30.0	28.5	29.2	28.9	29.6	30.0
	6H	29.1	29.7	29.6	30.1	30.6	29.1	29.7	29.6	30.1	30.6
	8H	29.3	29.8	29.8	30.3	30.8	29.4	29.8	29.8	30.3	30.8
	12H	29.5	29.9	30.0	30.4	30.9	29.5	29.9	30.0	30.4	30.9
	4H	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0
12H	6H	29.2	29.7	29.6	30.1	30.6	29.2	29.7	29.6	30.1	30.6
	8H	29.4	29.8	29.9	30.3	30.8	29.4	29.9	29.9	30.3	30.8
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Standardní tabulka		BK06					BK06				
Korekturní sčítanec		12.2					12.2				
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 2250lm Celkový světelný tok											

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

Místnost 1.06 - WC Zaměstnanci (200lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	/	295	232	342	0.788
Podlaha	20	156	138	170	0.887
Strop	70	128	93	148	0.728
Stěny (4)	50	220	64	754	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K (1.000)	2247	2250	25.0
Celkem:			2247	2250	25.0

Specifický příkon: $14.93 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.67 m^2)



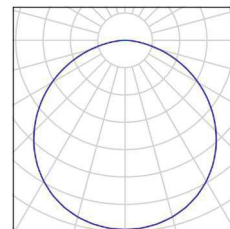
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.06 - WC Zaměstnanci (200lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K
C. výrobku: 71057
Světelný tok (Svítidlo): 2247 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2250 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100
Osazení: 1 x 71057o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.06 - WC Zaměstnanci (200lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2247 lm
Celkový výkon: 25.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	181	114	295	/	/
Podlaha	88	67	156	20	9.92
Strop	0.00	128	128	70	29
Stěna 1	111	99	210	50	33
Stěna 2	127	100	228	50	36
Stěna 3	111	99	210	50	33
Stěna 4	127	101	228	50	36

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

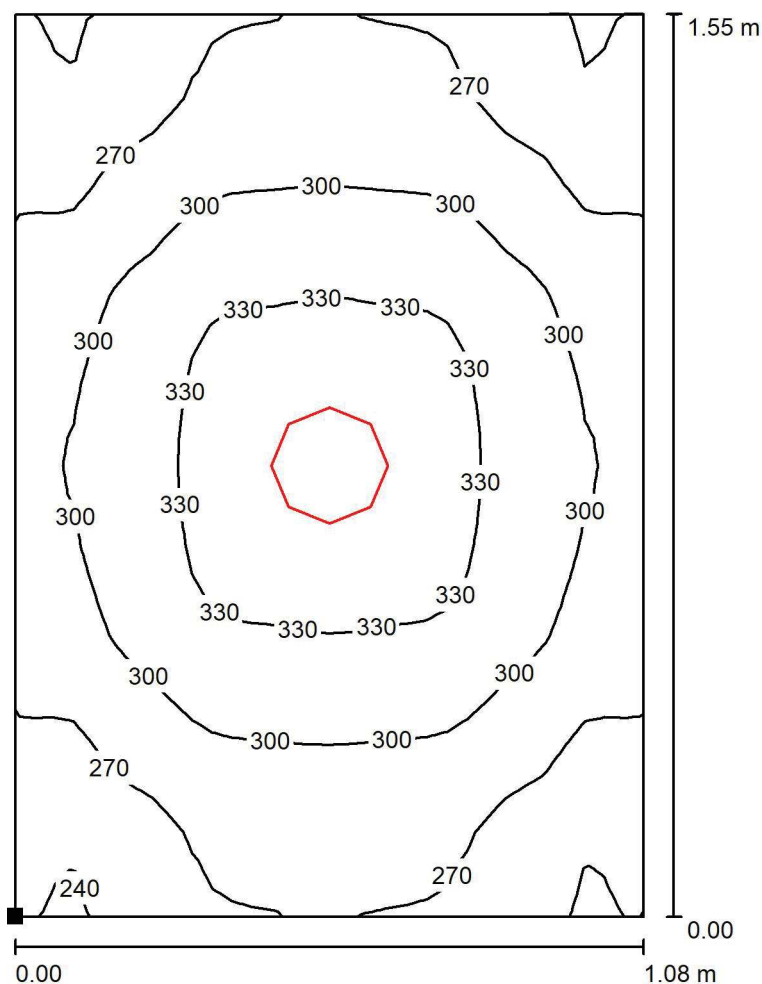
E_{\min} / E_m : 0.788 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.680 (1:1)

Specifický příkon: $14.93 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.67 m^2)

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

Místnost 1.06 - WC Zaměstnanci (200lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
295

E_{min} [lx]
232

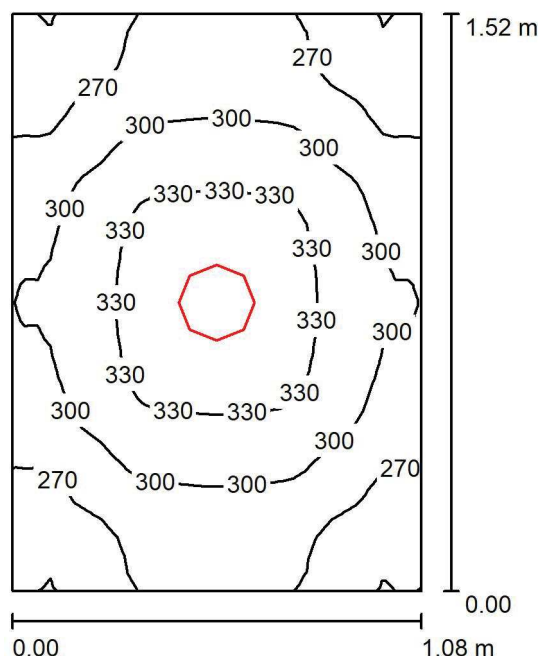
E_{max} [lx]
342

E_{min} / E_m
0.788

E_{min} / E_{max}
0.680

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

Místnost 1.05 - WC Zaměstnanci předsíň (200lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	/	297	235	343	0.792
Podlaha	20	156	139	170	0.888
Strop	70	130	95	149	0.731
Stěny (4)	50	223	64	755	/

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 SpA 71057 DWL LED 25W 4000K (1.000)	2247	2250	25.0
Celkem:			2247	2250	25.0

Specifický příkon: $15.18 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.65 m^2)



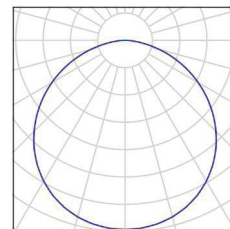
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.05 - WC Zaměstnanci předsíň (200lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K
C. výrobku: 71057
Světelný tok (Svítidlo): 2247 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2250 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100
Osazení: 1 x 71057o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.05 - WC Zaměstnanci předsíň (200lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2247 lm
Celkový výkon: 25.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	181	115	297	/	/
Podlaha	89	68	156	20	9.95
Strop	0.00	130	130	70	29
Stěna 1	113	100	213	50	34
Stěna 2	129	101	230	50	37
Stěna 3	113	100	213	50	34
Stěna 4	129	101	230	50	37

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

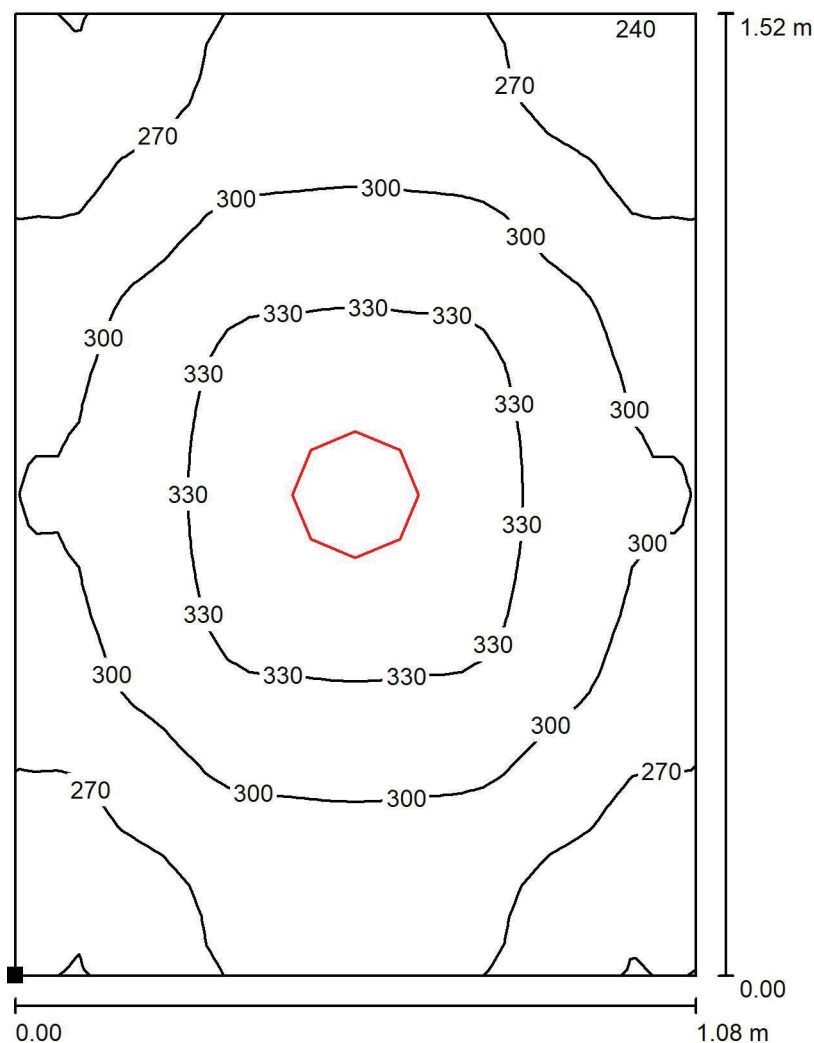
E_{\min} / E_m : 0.792 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.685 (1:1)

Specifický příkon: $15.18 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.65 m^2)

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

Místnost 1.05 - WC Zaměstnanci předsíň (200lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
297

E_{min} [lx]
235

E_{max} [lx]
343

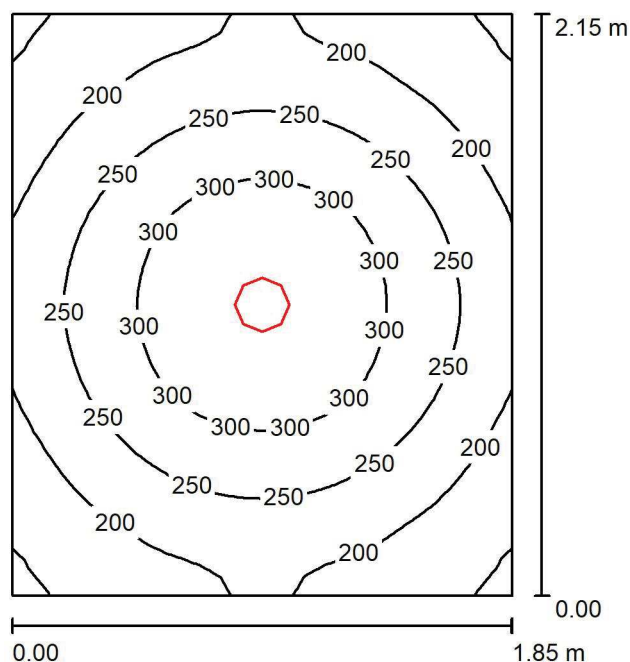
E_{min} / E_m
0.792

E_{min} / E_{max}
0.685



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

Místnost 1.10 - WC Invalida (200lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	241	144	346	0.595
Podlaha	20	147	112	173	0.761
Strop	70	59	42	66	0.709
Stěny (4)	50	130	46	273	/

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 SpA 71057 DWL LED 25W 4000K (1.000)	2247	2250	25.0
Celkem:			2247	2250	25.0

Specifický příkon: $6.29 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.98 m^2)



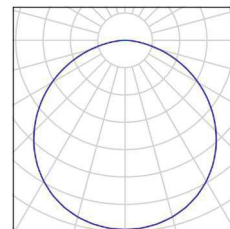
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.10 - WC Invalida (200lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K
C. výrobku: 71057
Světelný tok (Svítidlo): 2247 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2250 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100
Osazení: 1 x 71057o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.10 - WC Invalida (200lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2247 lm
Celkový výkon: 25.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	175	66	241	/	/
Podlaha	91	56	147	20	9.37
Strop	0.00	59	59	70	13
Stěna 1	71	55	126	50	20
Stěna 2	78	55	132	50	21
Stěna 3	71	55	126	50	20
Stěna 4	78	55	132	50	21

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.595 (1:2)

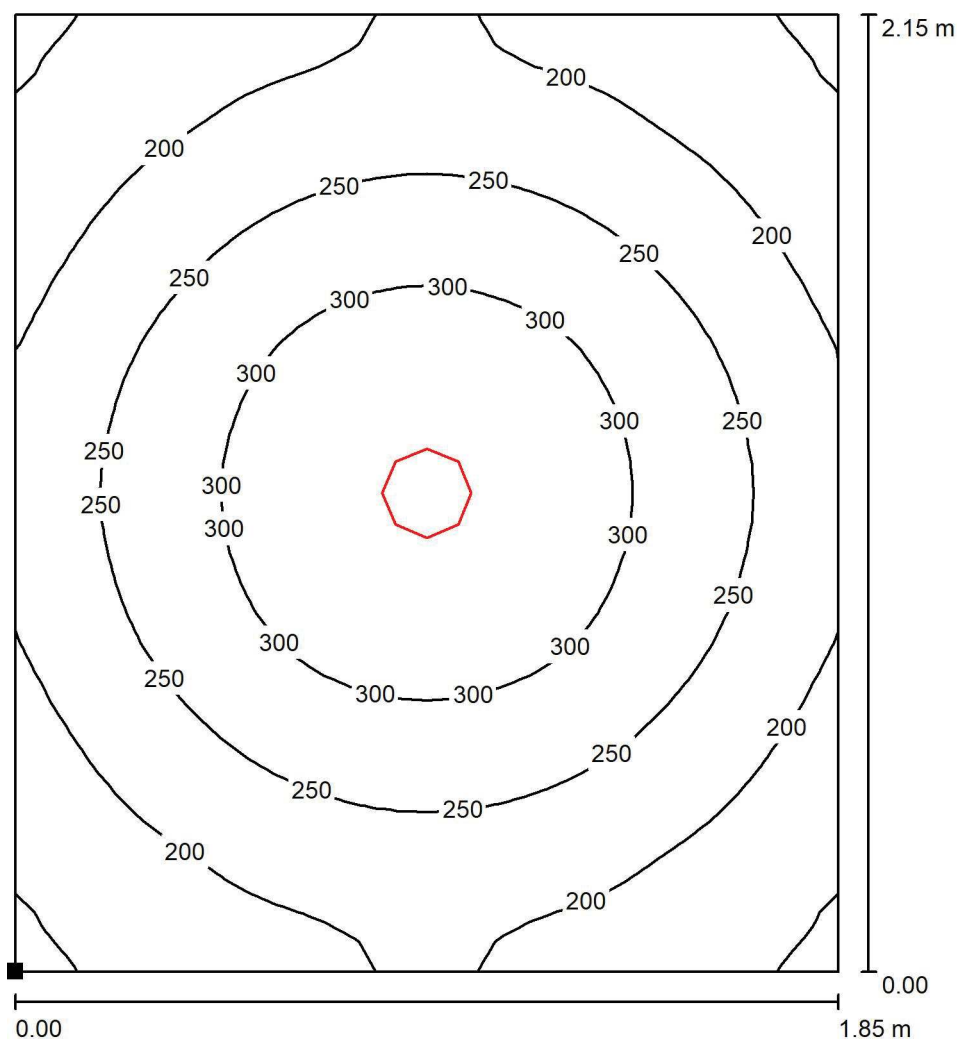
E_{\min} / E_{\max} : 0.414 (1:2)

Specifický příkon: $6.29 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.98 m^2)



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

Místnost 1.10 - WC Invalida (200lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
241

E_{min} [lx]
144

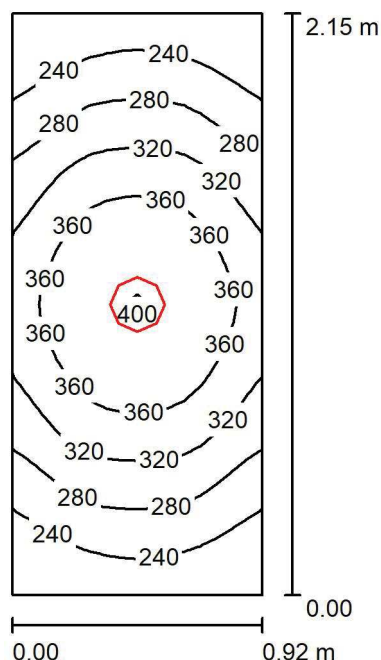
E_{max} [lx]
346

E_{min} / E_m
0.595

E_{min} / E_{max}
0.414

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

Místnost 1.11 - WC ženy kabina (200lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	306	203	402	0.661
Podlaha	20	164	134	186	0.817
Strop	70	112	65	154	0.582
Stěny (4)	50	197	62	984	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K (1.000)	2247	2250	25.0
Celkem:			2247	2250	25.0

Specifický příkon: $12.57 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.99 m^2)



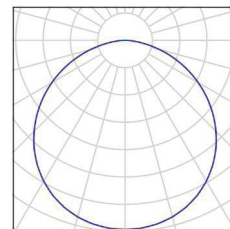
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.11 - WC ženy kabina (200lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K
C. výrobku: 71057
Světelný tok (Svítidlo): 2247 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2250 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100
Osazení: 1 x 71057o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.11 - WC ženy kabina (200lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2247 lm
Celkový výkon: 25.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	202	105	306	/	/
Podlaha	98	66	164	20	10
Strop	0.00	112	112	70	25
Stěna 1	84	83	167	50	27
Stěna 2	119	91	210	50	33
Stěna 3	84	83	167	50	27
Stěna 4	119	91	210	50	33

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

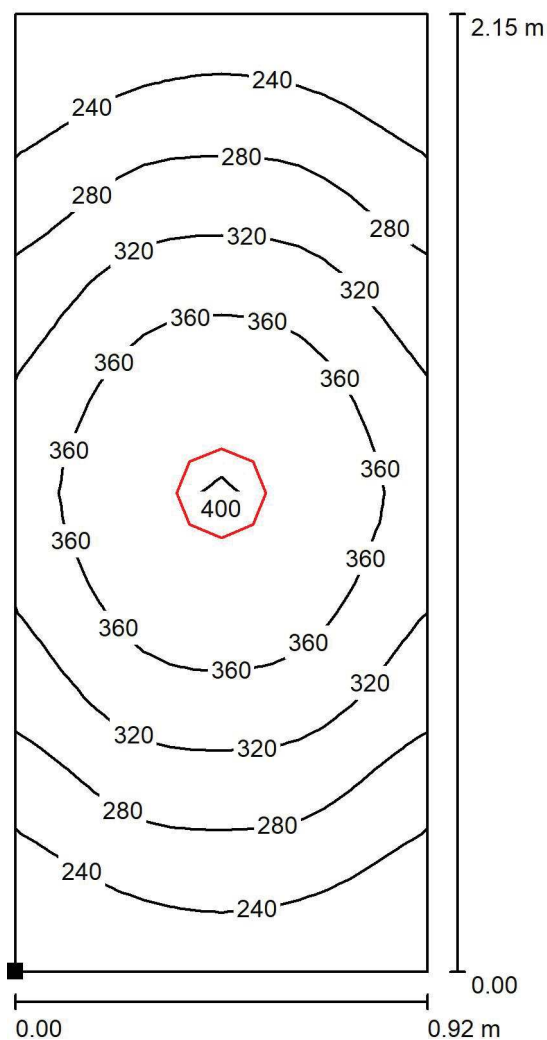
E_{\min} / E_m : 0.661 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.504 (1:2)

Specifický příkon: $12.57 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.99 m^2)

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

Místnost 1.11 - WC ženy kabina (200lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
306

E_{min} [lx]
203

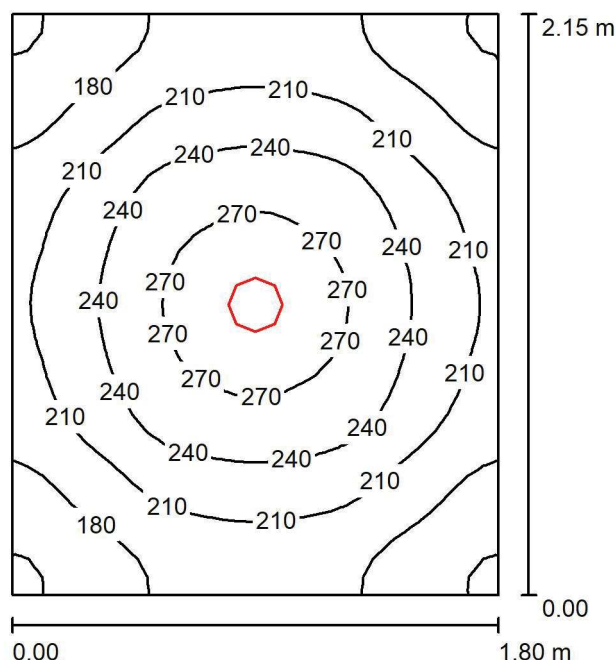
E_{max} [lx]
402

E_{min} / E_m
0.661

E_{min} / E_{max}
0.504

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

Místnost 1.12 - WC ženy předsíň (200lx) / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	217	144	284	0.666
Podlaha	20	133	106	153	0.801
Strop	70	60	42	68	0.708
Stěny (4)	50	127	45	286	/

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 SpA 71057 DWL LED 25W 4000K (1.000)	2247	2250	25.0
Celkem:			2247	2250	25.0

Specifický příkon: $6.46 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.87 m^2)



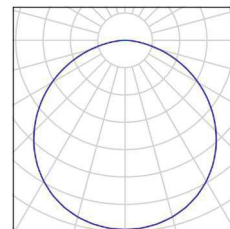
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.12 - WC ženy předsíň (200lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K
C. výrobku: 71057
Světelný tok (Svítilno): 2247 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2250 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100
Osazení: 1 x 71057o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.12 - WC ženy předsíň (200lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2247 lm
Celkový výkon: 25.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	150	67	217	/	/
Podlaha	80	52	133	20	8.45
Strop	0.00	60	60	70	13
Stěna 1	69	54	123	50	20
Stěna 2	75	54	130	50	21
Stěna 3	69	54	123	50	20
Stěna 4	75	54	130	50	21

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

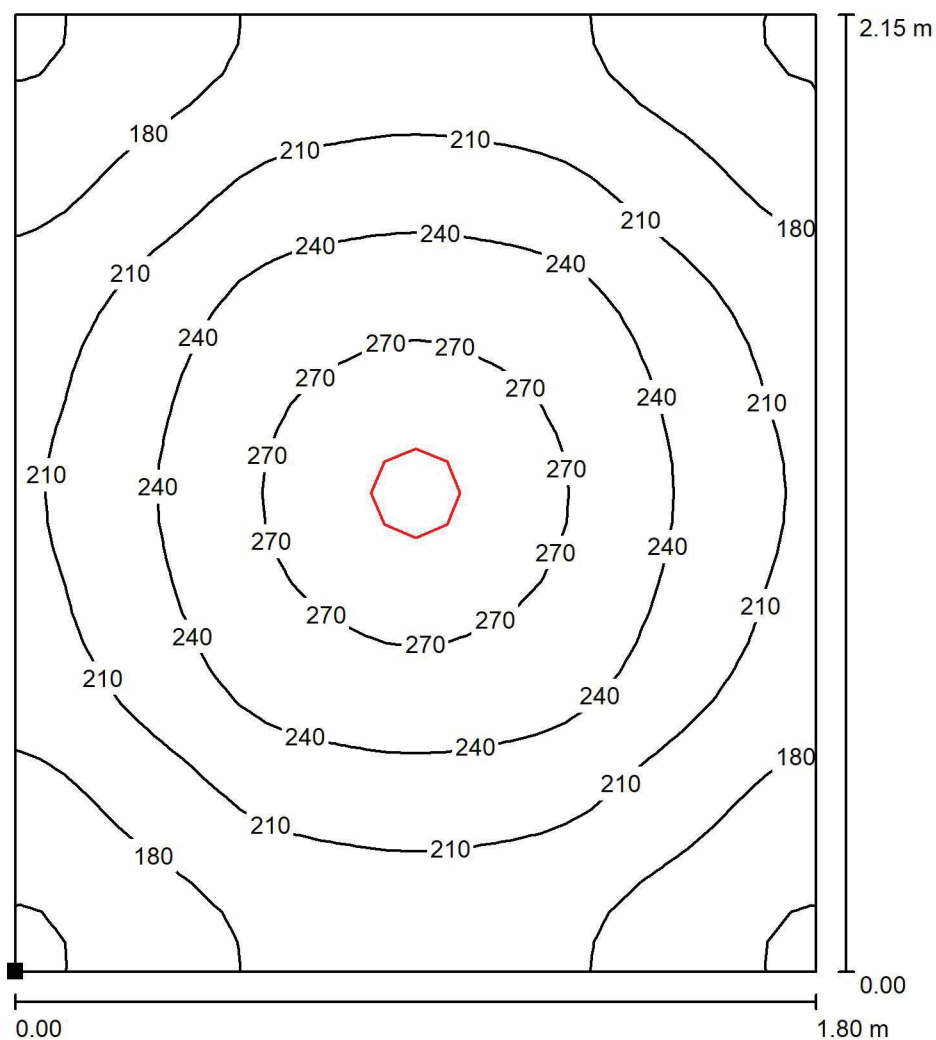
E_{\min} / E_m : 0.666 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.508 (1:2)

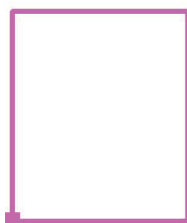
Specifický příkon: $6.46 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.87 m^2)

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

Místnost 1.12 - WC ženy předsíň (200lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
217

E_{min} [lx]
144

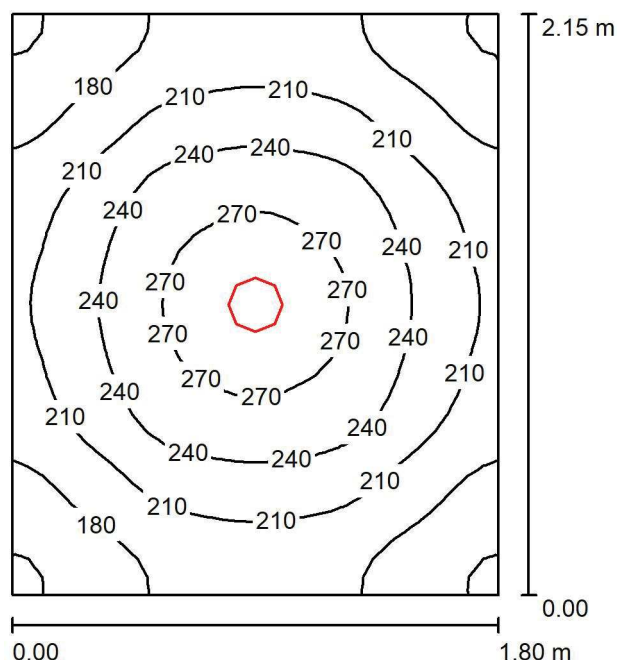
E_{max} [lx]
284

E_{min} / E_m
0.666

E_{min} / E_{max}
0.508

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

Místnost 1.13 - WC muži předsíň (200lx) / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	217	144	284	0.666
Podlaha	20	133	106	153	0.801
Strop	70	60	42	68	0.708
Stěny (4)	50	127	45	286	/

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 SpA 71057 DWL LED 25W 4000K (1.000)	2247	2250	25.0
Celkem:			2247	2250	25.0

Specifický příkon: $6.46 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.87 m^2)



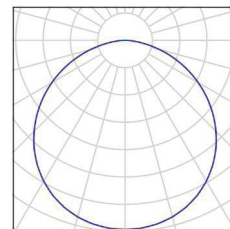
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.13 - WC muži předsíň (200lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4000K
C. výrobku: 71057
Světelný tok (Svítidlo): 2247 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2250 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100
Osazení: 1 x 71057o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.13 - WC muži předsíň (200lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2247 lm
Celkový výkon: 25.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	150	67	217	/	/
Podlaha	80	52	133	20	8.45
Strop	0.00	60	60	70	13
Stěna 1	69	54	123	50	20
Stěna 2	75	54	130	50	21
Stěna 3	69	54	123	50	20
Stěna 4	75	54	130	50	21

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

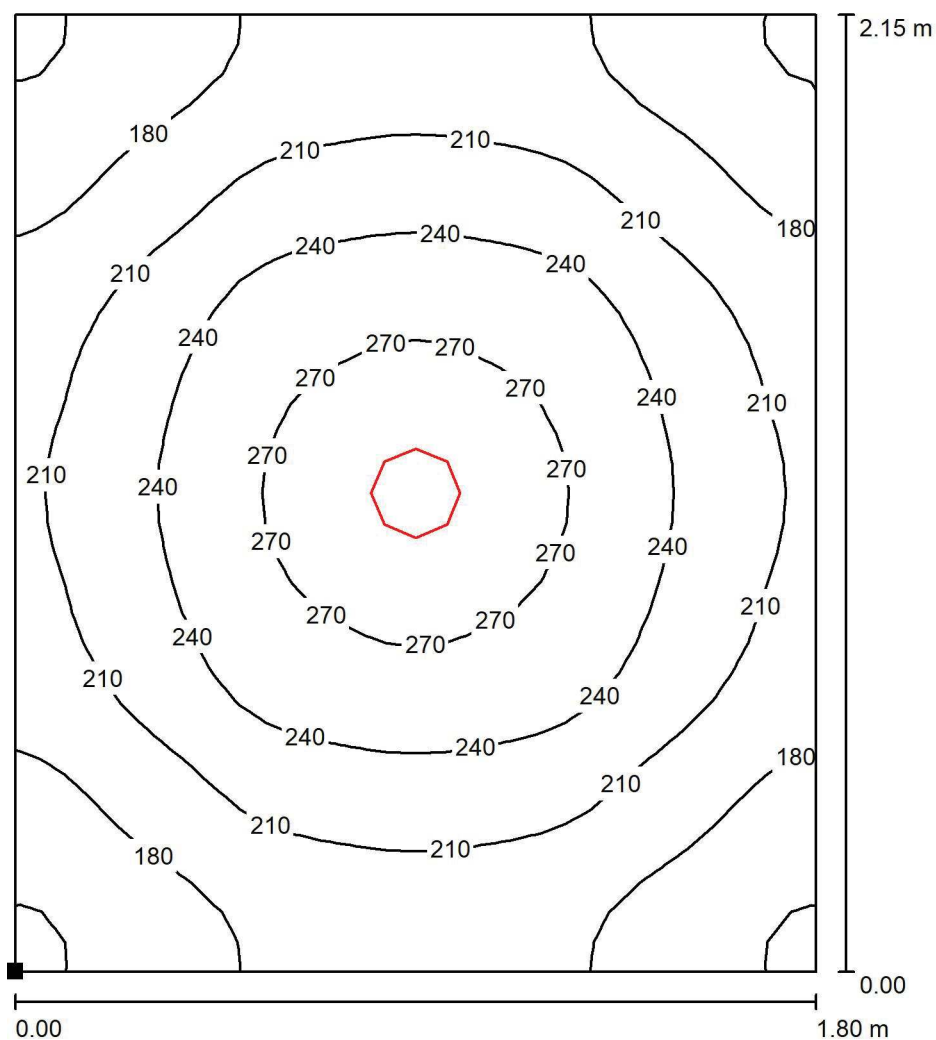
E_{\min} / E_{\max} : 0.666 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.508 (1:2)

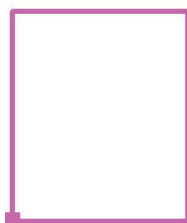
Specifický příkon: $6.46 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.87 m^2)

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

Místnost 1.13 - WC muži předsíň (200lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
217

E_{min} [lx]
144

E_{max} [lx]
284

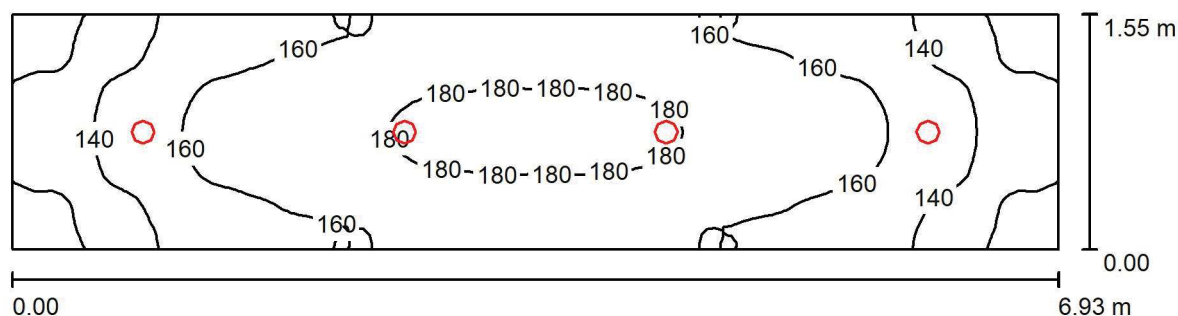
E_{min} / E_m
0.666

E_{min} / E_{max}
0.508



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

Místnost 1.09 - chodba 2 (150lx) / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	157	110	183	0.702
Podlaha	20	151	105	176	0.695
Strop	70	57	39	64	0.688
Stěny (4)	50	127	46	254	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.100 m
Rastr: 128 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 71055 DWL LED 15W 4000K (1.000)	1348	1350	15.0
Celkem:			5394	5400	60.0

Specifický příkon: $5.59 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.73 m^2)



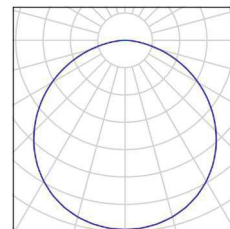
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.09 - chodba 2 (150lx) / Kusovník svítidel

4 ks

Beghelli SpA 71055 DWL LED 15W 4000K
C. výrobku: 71055
Světelný tok (Svítidlo): 1348 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1350 lm
Výkon svítidla: 15.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 100 100
Osazení: 1 x 71055o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.09 - chodba 2 (150lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 5394 lm
Celkový výkon: 60.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	103	53	157	/	/
Podlaha	99	52	151	20	9.62
Strop	0.00	57	57	70	13
Stěna 1	75	53	128	50	20
Stěna 2	69	51	120	50	19
Stěna 3	75	53	128	50	20
Stěna 4	69	51	120	50	19

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

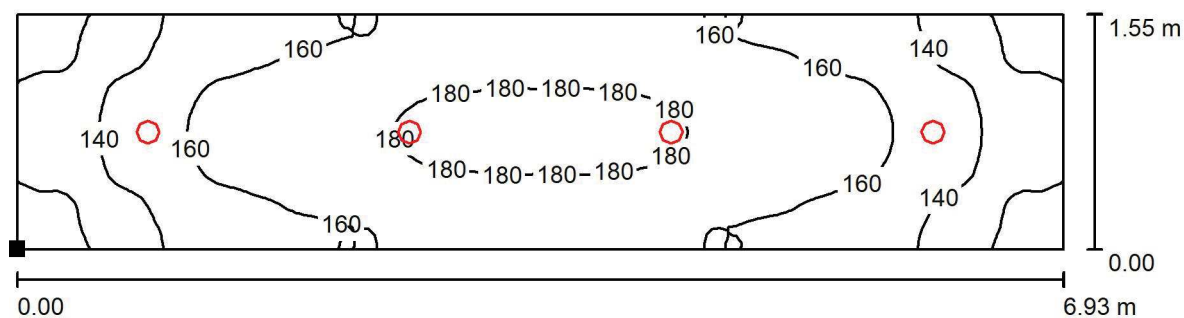
E_{\min} / E_m : 0.702 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.601 (1:2)

Specifický příkon: $5.59 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.73 m^2)

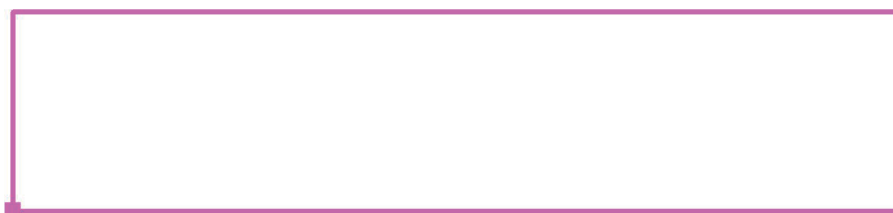
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.09 - chodba 2 (150lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.100 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50



Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]
157

E_{min} [lx]
110

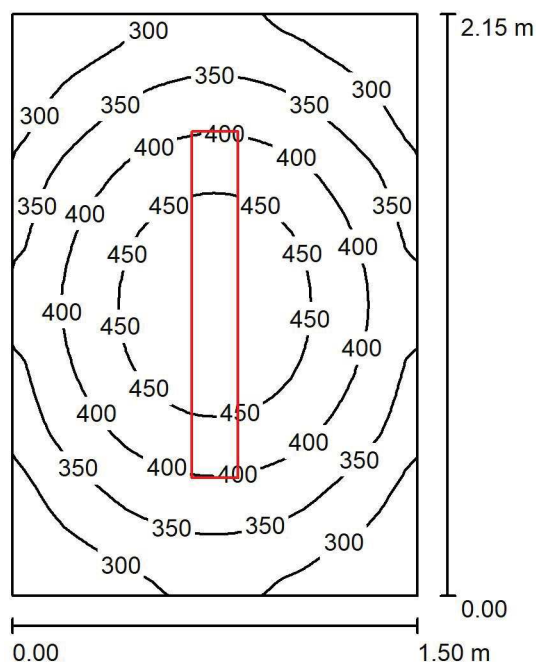
E_{max} [lx]
183

E_{min} / E_m
0.702

E_{min} / E_{max}
0.601

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

Místnost 1.01 - Úklidová místnost (200lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 2.400 m, Montážní výška: 2.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	372	242	488	0.651
Podlaha	20	222	181	256	0.817
Strop	70	106	79	129	0.745
Stěny (4)	50	217	95	455	/

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 SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K (1.000)	3300	3300	23.0
Celkem:			3300	Celkem: 3300	23.0

Specifický příkon: $7.13 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.22 m^2)



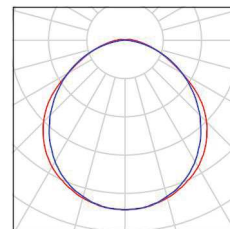
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.01 - Úklidová místnost (200lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K
C. výrobku: 136SD
Světelný tok (Svítidlo): 3300 lm
Světelný tok (Zdroje): 3300 lm
Výkon svítidla: 23.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 48 80 95 98 100
Osazení: 1 x 136SDo (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.01 - Úklidová místnost (200lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3300 lm
Celkový výkon: 23.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	259	113	372	/	/
Podlaha	134	87	222	20	14
Strop	11	95	106	70	24
Stěna 1	117	93	210	50	33
Stěna 2	128	93	221	50	35
Stěna 3	117	92	210	50	33
Stěna 4	128	93	221	50	35

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

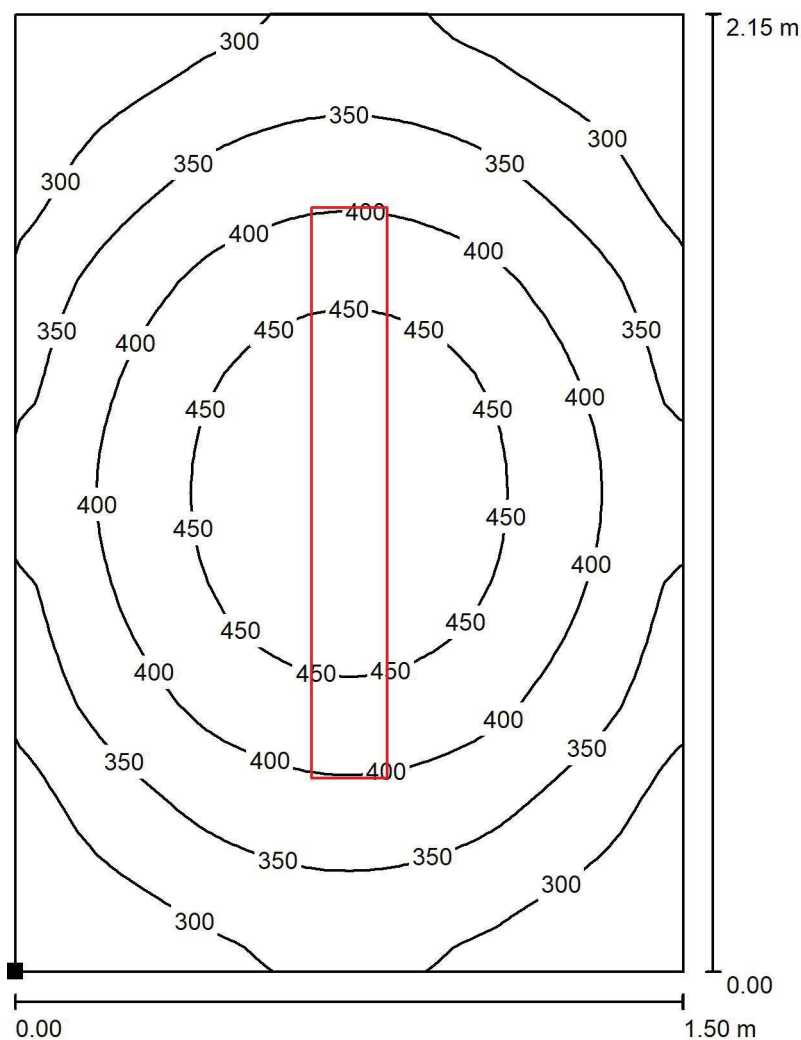
E_{\min} / E_m : 0.651 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.496 (1:2)

Specifický příkon: $7.13 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.22 m^2)

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

Místnost 1.01 - Úklidová místnost (200lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
372

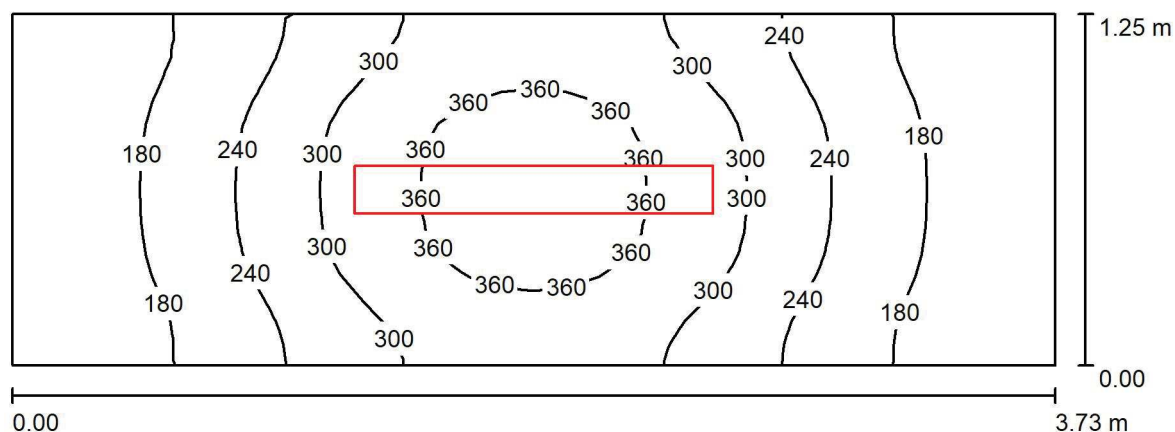
E_{min} [lx]
242

E_{max} [lx]
488

E_{min} / E_m
0.651

E_{min} / E_{max}
0.496

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

Místnost 1.02 - Chodba 1 (100lx) / Shrnutí

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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	251	125	389	0.498
Podlaha	20	160	109	204	0.684
Strop	70	77	40	124	0.515
Stěny (4)	50	146	51	551	/

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 SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K (1.000)	3300	3300	23.0
Celkem:			3300	Celkem: 3300	23.0

Specifický příkon: $4.94 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.66 m^2)



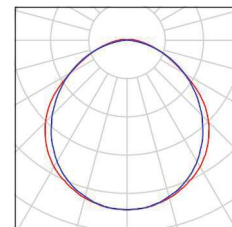
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.02 - Chodba 1 (100lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K
C. výrobku: 136SD
Světelný tok (Svítidlo): 3300 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3300 lm
Výkon svítidla: 23.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 48 80 95 98 100
Osazení: 1 x 136SDo (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.02 - Chodba 1 (100lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3300 lm
Celkový výkon: 23.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	174	77	251	/	/
Podlaha	101	58	160	20	10
Strop	7.75	69	77	70	17
Stěna 1	93	67	160	50	25
Stěna 2	51	57	108	50	17
Stěna 3	93	66	159	50	25
Stěna 4	51	56	107	50	17

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

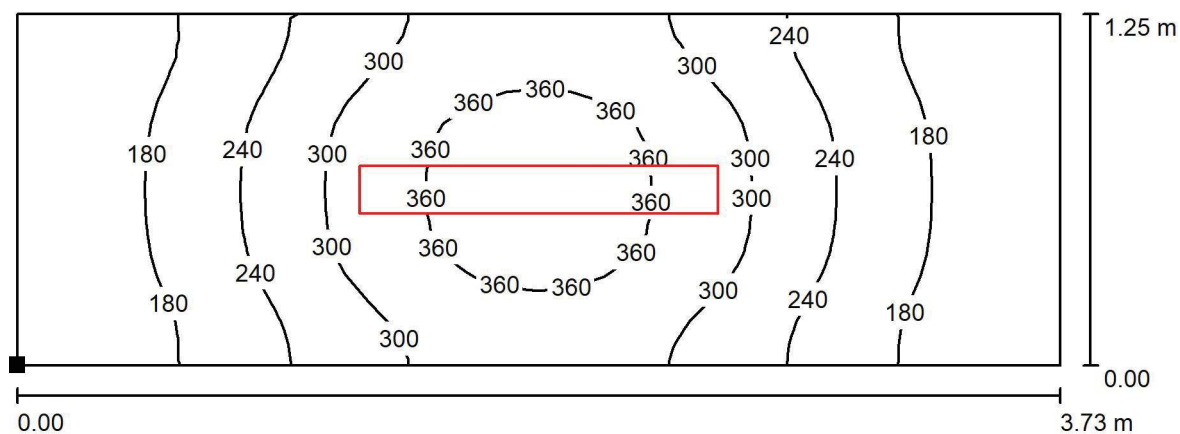
E_{\min} / E_m : 0.498 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.321 (1:3)

Specifický příkon: $4.94 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.66 m^2)

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

Místnost 1.02 - Chodba 1 (100lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
251

E_{min} [lx]
125

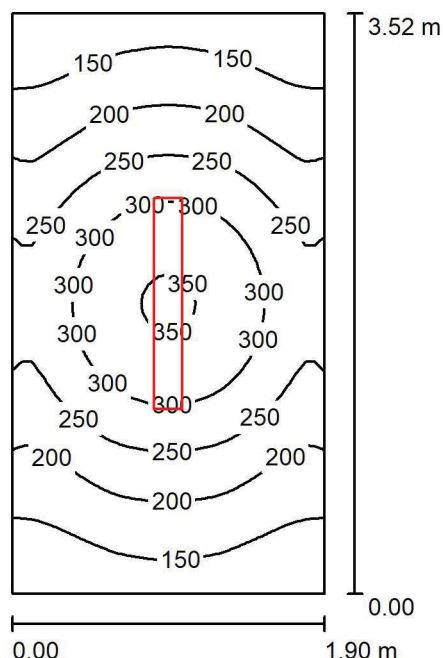
E_{max} [lx]
389

E_{min} / E_m
0.498

E_{min} / E_{max}
0.321

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

Místnost 1.03 - Technická místnost 1 - SLA, SIL (200lx) / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	226	120	356	0.533
Podlaha	20	152	101	194	0.663
Strop	70	57	34	91	0.604
Stěny (4)	50	118	50	292	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 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	1	Beghelli SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K (1.000)	3300	3300	23.0
Celkem:			3300	Celkem: 3300	23.0

Specifický příkon: $3.43 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.70 m^2)



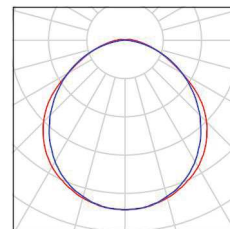
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.03 - Technická místnost 1 - SLA, SIL (200lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K
C. výrobku: 136SD
Světelný tok (Svítidlo): 3300 lm
Světelný tok (Zdroje): 3300 lm
Výkon svítidla: 23.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 48 80 95 98 100
Osazení: 1 x 136SDo (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.03 - Technická místnost 1 - SLA, SIL (200lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3300 lm
Celkový výkon: 23.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

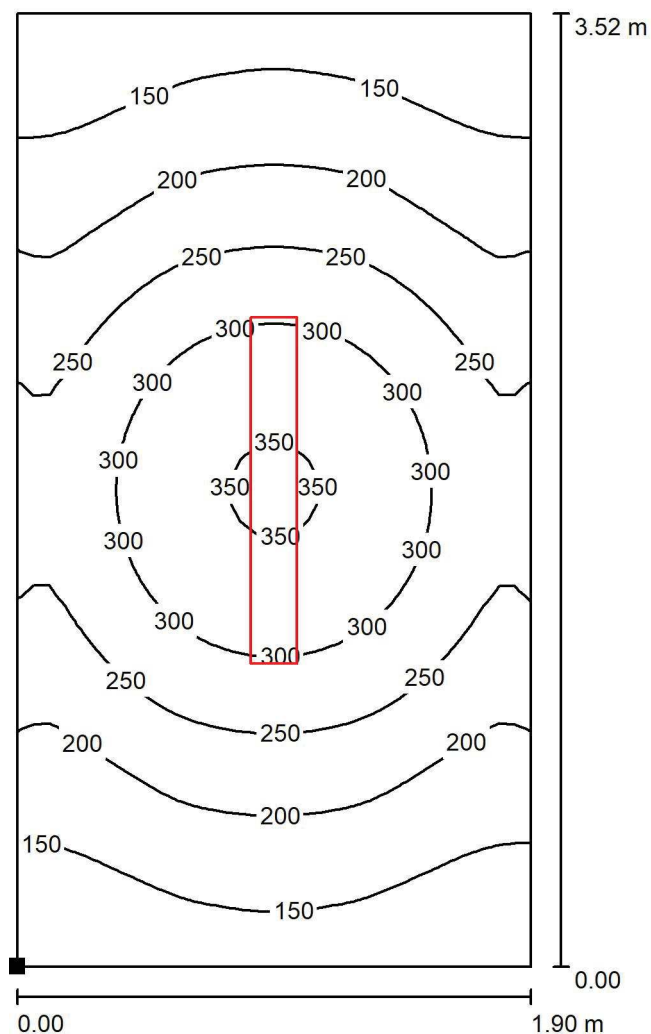
Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	166	60	226	/	/
Podlaha	99	53	152	20	9.69
Strop	5.95	51	57	70	13
Stěna 1	53	49	102	50	16
Stěna 2	77	50	128	50	20
Stěna 3	53	48	101	50	16
Stěna 4	77	50	127	50	20

Rovnoměrnosti na pracovní rovině	UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
E_{\min} / E_{\max} : 0.533 (1:2)	Levá stěna	17	17	
E_{\min} / E_{\max} : 0.338 (1:3)	Spodní stěna (CIE, SHR = 0.25.)	18	18	

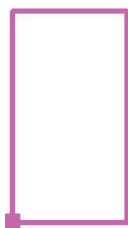
Specifický příkon: $3.43 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.70 m^2)

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

Místnost 1.03 - Technická místnost 1 - SLA, SIL (200lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
226

E_{min} [lx]
120

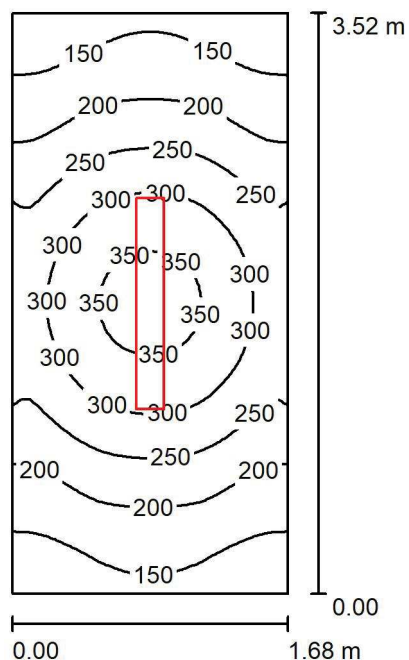
E_{max} [lx]
356

E_{min} / E_m
0.533

E_{min} / E_{max}
0.338

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

Místnost 1.04 - Technická místnost - kotelna (200lx) / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:46

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	237	127	367	0.533
Podlaha	20	157	110	200	0.700
Strop	70	63	37	94	0.592
Stěny (4)	50	129	53	356	/

Uživatelská úroveň:

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

UGR

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

Podél-
17
18
Příčně
17
18
k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K (1.000)	3300	3300	23.0
Celkem:			3300	Celkem: 3300	23.0

Specifický příkon: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.90 m^2)

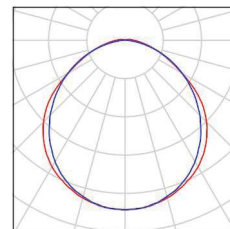


Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.04 - Technická místnost - kotelna (200lx) / Kusovník svítidel

1 ks

Beghelli SpA 136SD BS100 LED 1X36 SD 4000K Obrázek svítidla najdete
C. výrobku: 136SD v našem katalogu
Světelný tok (Svítidlo): 3300 lm svítidel.
Světelný tok (Zdroje:): 3300 lm
Výkon svítidla: 23.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 48 80 95 98 100
Osazení: 1 x 136SDo (Opravný faktor 1.000).





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

Místnost 1.04 - Technická místnost - kotelna (200lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3300 lm
Celkový výkon: 23.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

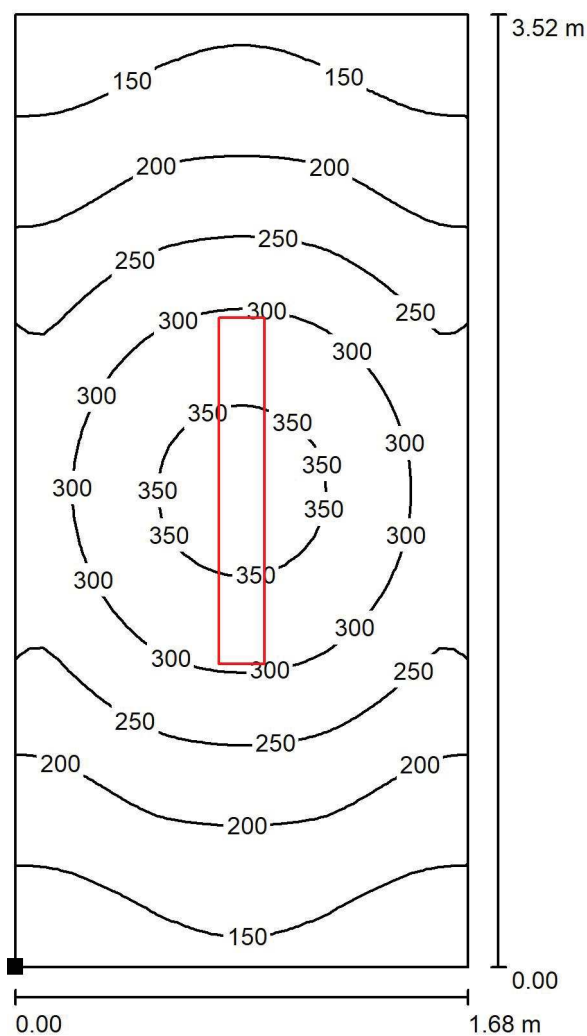
Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	171	67	237	/	/
Podlaha	101	56	157	20	9.99
Strop	6.56	56	63	70	14
Stěna 1	54	53	107	50	17
Stěna 2	84	55	139	50	22
Stěna 3	54	52	106	50	17
Stěna 4	84	55	139	50	22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině	UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
E_{\min} / E_{\max} : 0.533 (1:2)	Levá stěna	17	17	
E_{\min} / E_{\max} : 0.345 (1:3)	Spodní stěna (CIE, SHR = 0.25.)	18	18	

Specifický příkon: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.90 m^2)

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

Místnost 1.04 - Technická místnost - kotelna (200lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
237

E_{min} [lx]
127

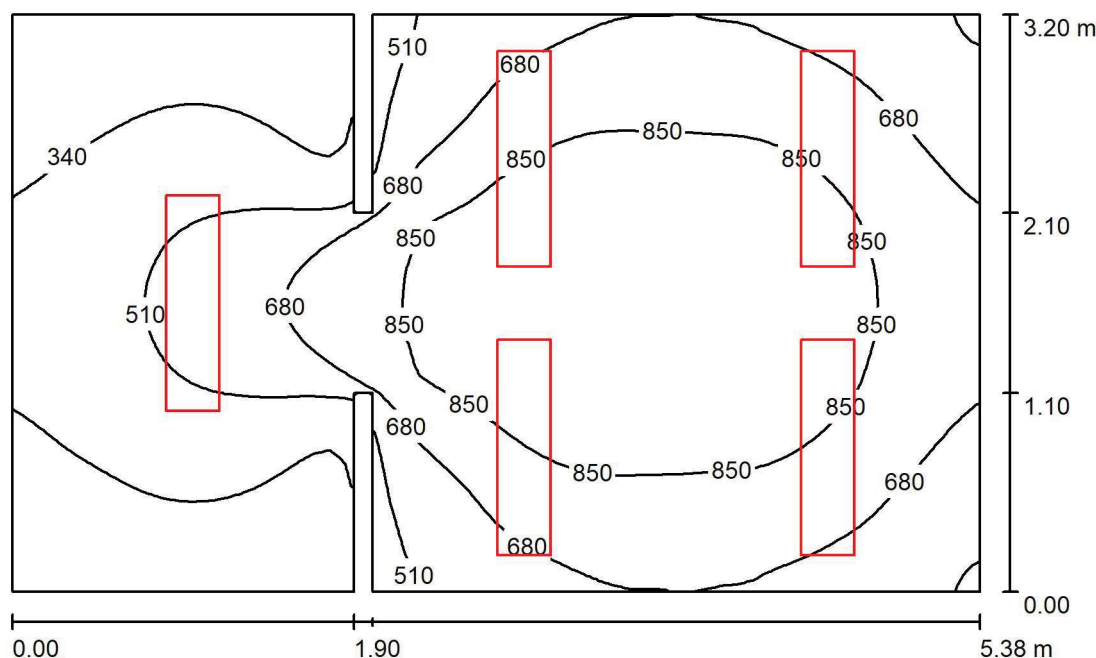
E_{max} [lx]
367

E_{min} / E_m
0.533

E_{min} / E_{max}
0.345

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

Místnost 1.07 - Pokladna (500lx) / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	644	173	1012	0.269
Podlaha	20	492	185	746	0.375
Strop	70	120	53	218	0.440
Stěny (12)	50	294	71	927	/

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 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			19999	20000	180.0

Specifický příkon: $10.60 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.98 m^2)



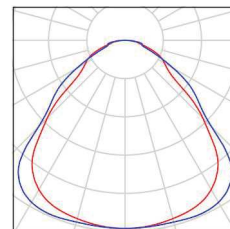
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.07 - Pokladna (500lx) / Kusovník svítidel

5 ks

Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K
C. výrobku: 40110
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 86 97 100 100
Osazení: 1 x 40110o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.07 - Pokladna (500lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 19999 lm
Celkový výkon: 180.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	512	132	644	/	/
Podlaha	363	129	492	20	31
Strop	0.01	120	120	70	27
Stěna 1	79	75	153	50	24
Stěna 2	76	73	149	50	24
Stěna 3	136	107	243	50	39
Stěna 4	216	156	373	50	59
Stěna 5	255	149	404	50	64
Stěna 6	233	151	385	50	61
Stěna 7	255	148	404	50	64
Stěna 8	216	156	372	50	59
Stěna 9	136	107	243	50	39
Stěna 10	76	74	150	50	24
Stěna 11	79	76	155	50	25
Stěna 12	108	77	185	50	29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

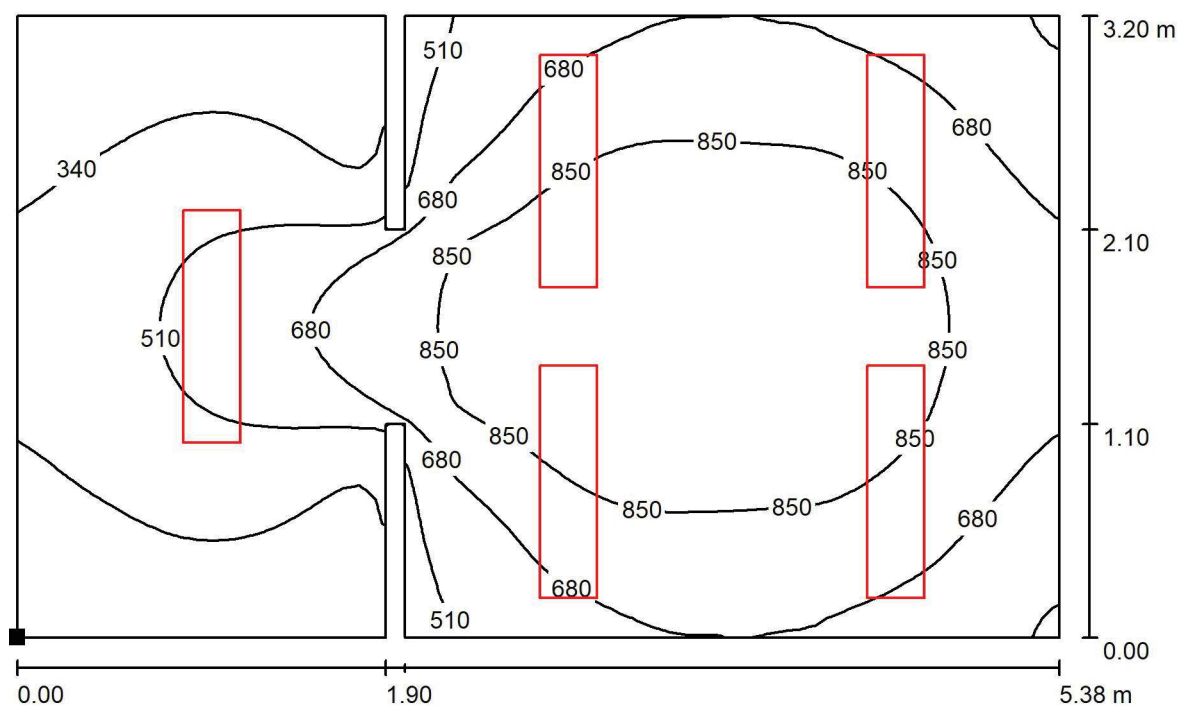
E_{\min} / E_m : 0.269 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.171 (1:6)

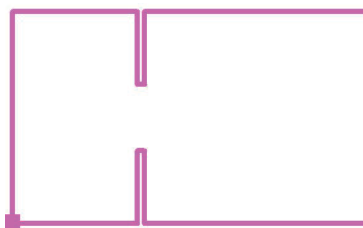
Specifický příkon: $10.60 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.98 m^2)

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

Místnost 1.07 - Pokladna (500lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
644

E_{min} [lx]
173

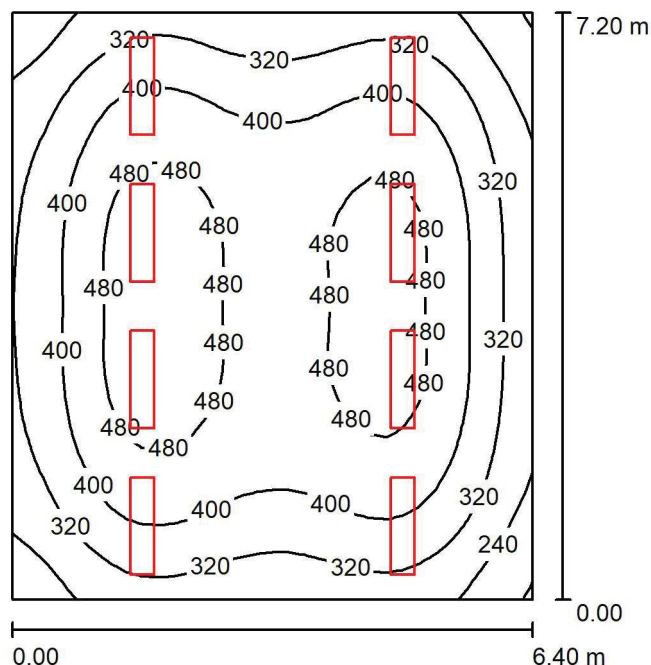
E_{max} [lx]
1012

E_{min} / E_m
0.269

E_{min} / E_{max}
0.171

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

Místnost 1.08 - Odbavovací prostor (300lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:93

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	392	157	524	0.401
Podlaha	20	331	157	445	0.476
Strop	70	40	24	58	0.602
Stěny (4)	18	170	35	578	/

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-
Příčně
k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			31998	32000	288.0

Specifický příkon: $6.25 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 46.08 m^2)



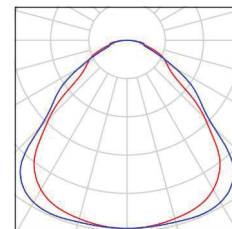
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Místnost 1.08 - Odbavovací prostor (300lx) / Kusovník svítidel

8 ks

Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K
C. výrobku: 40110
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 86 97 100 100
Osazení: 1 x 40110o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Místnost 1.08 - Odbavovací prostor (300lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 31998 lm
Celkový výkon: 288.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

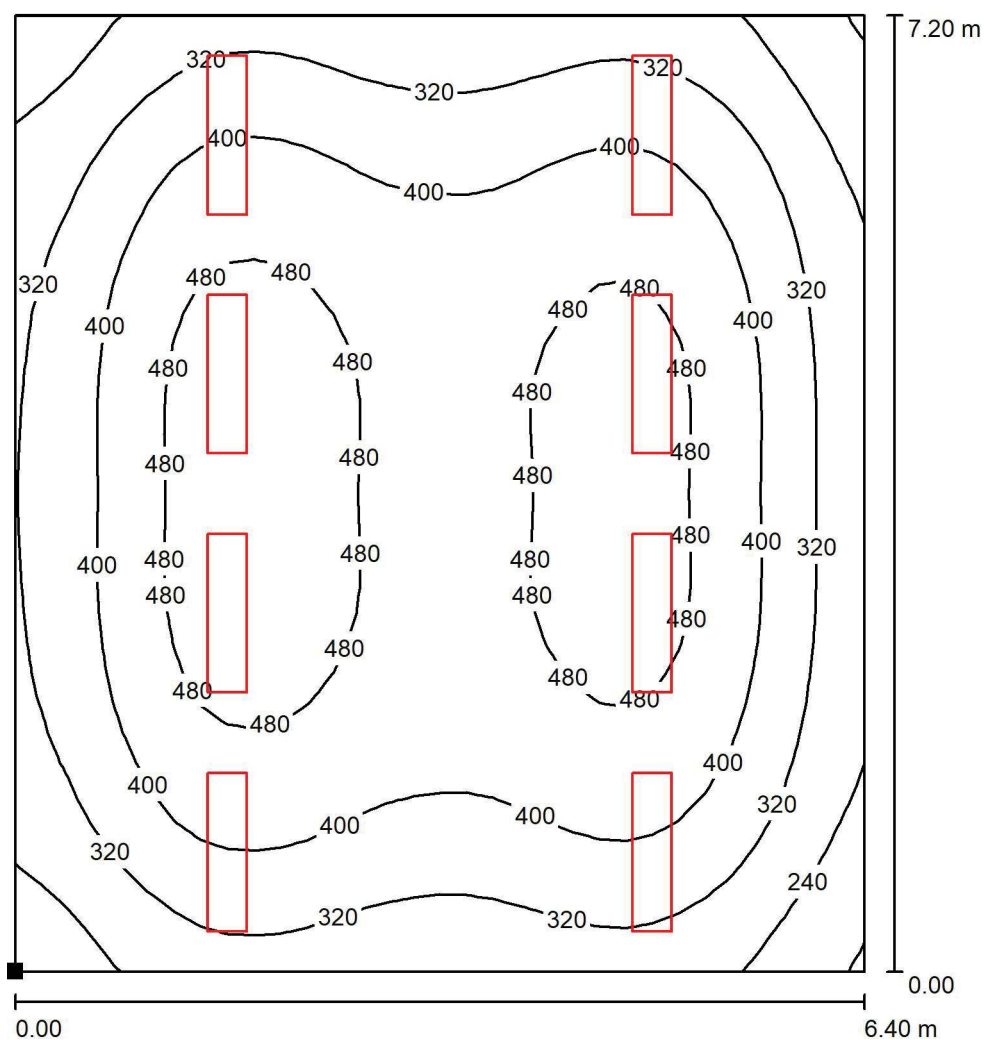
Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	364	29	392	/	/
Podlaha	302	29	331	20	21
Strop	0.01	40	40	70	8.97
Stěna 1	144	40	185	6	3.53
Stěna 2	122	39	160	6	3.06
Stěna 3	144	40	185	6	3.53
Stěna 4	122	33	155	50	25

Rovnoměrnosti na pracovní rovině	UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
E_{\min} / E_{\max} : 0.401 (1:2)	Levá stěna	19	19	
E_{\min} / E_{\max} : 0.300 (1:3)	Spodní stěna (CIE, SHR = 0.25.)	19	19	

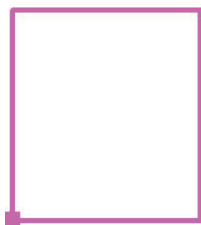
Specifický příkon: $6.25 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 46.08 m^2)

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

Místnost 1.08 - Odbavovací prostor (300lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 57

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
392

E_{min} [lx]
157

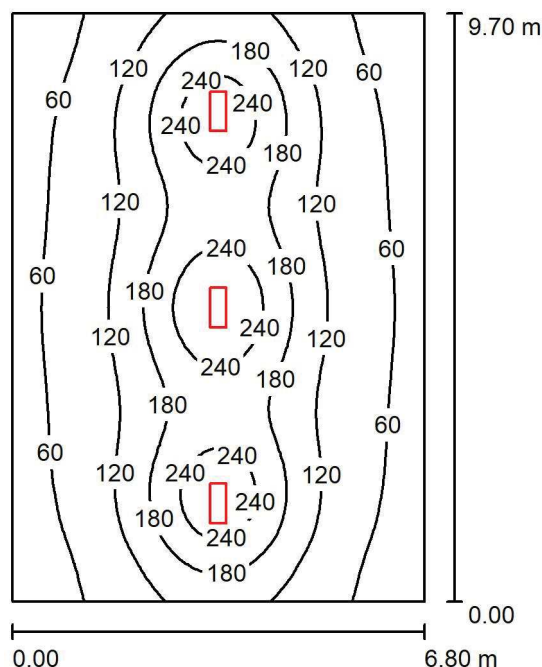
E_{max} [lx]
524

E_{min} / E_m
0.401

E_{min} / E_{max}
0.300

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

Krytý vstup (100lx) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.250 m, Montážní výška: 3.250 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:125

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	128	38	294	0.299
Podlaha	20	114	46	195	0.405
Strop	70	23	14	29	0.633
Stěny (4)	50	49	16	143	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 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	3	VYRTYCH a.s. STAFORD-LED-5350-4K Antivandal LED luminaire (1.000)	3800	3800	38.0
Celkem:			11401	11400	114.0

Specifický příkon: $1.73 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 65.96 m^2)



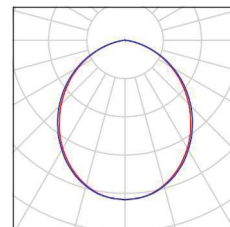
Zpracovatel Elpramo s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Krytý vstup (100lx) / Kusovník svítidel

3 ks

VYRTYCH a.s. STAFORD-LED-5350-4K
Antivandal LED luminaire
C. výrobku: STAFORD-LED-5350-4K
Světelný tok (Svítidlo): 3800 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3800 lm
Výkon svítidla: 38.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 53 84 98 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





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

Krytý vstup (100lx) / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 11401 lm
Celkový výkon: 114.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

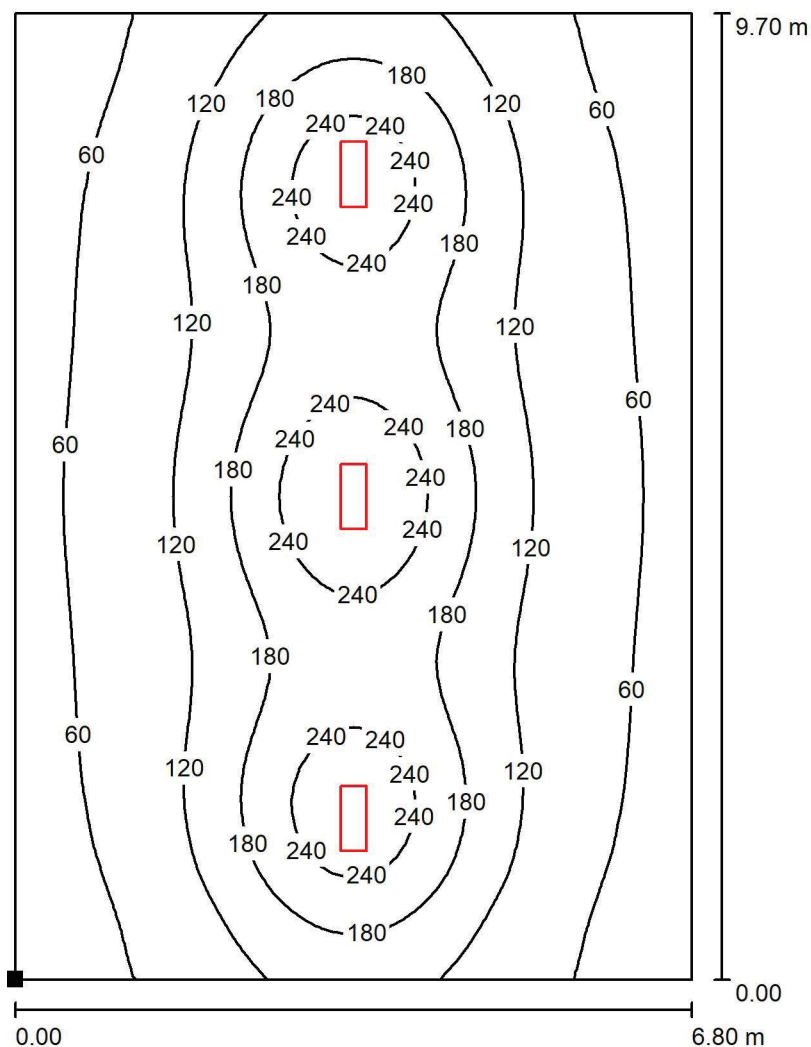
Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	108	20	128	/	/
Podlaha	92	21	114	20	7.24
Strop	0.00	23	23	70	5.10
Stěna 1	37	20	57	50	9.05
Stěna 2	22	20	43	50	6.80
Stěna 3	37	21	57	50	9.12
Stěna 4	22	20	43	50	6.78

Rovnoměrnosti na pracovní rovině	UGR	Podél-	Příčně	k ose svítidla
E_{\min} / E_{\max} : 0.299 (1:3)	Levá stěna	23	23	
E_{\min} / E_{\max} : 0.131 (1:8)	Spodní stěna (CIE, SHR = 0.25.)	24	24	

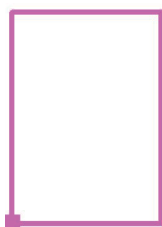
Specifický příkon: $1.73 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 65.96 m^2)

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

Krytý vstup (100lx) / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 76

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
128

E_{min} [lx]
38

E_{max} [lx]
294

E_{min} / E_m
0.299

E_{min} / E_{max}
0.131