

SEZNAM PŘÍLOH

Výpočet osvětlení 1NP NO
Výpočet osvětlení 2NP NO
Výpočet osvětlení 1NP PO
Výpočet osvětlení 2NP PO
Výpočet osvětlení změna 06/2025

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM

ZODPOVĚDNÝ PROJ. PROFESÉ: Marek Abšnajdr	KONTROLOVAL: Ing. Pavel Olšovský	BAUMAS projekt, spol. s r.o.	
VYPRACOVAL: Marek Abšnajdr		Adresa Moravská 3010/57a 767 01 Kroměříž Telefon 573 340 315 E-mail info@bm-baumas.cz	IČO: 07657072 DIČ: CZ07657072
INVESTOR: Obec Grygov, Šrámkova 19, 783 73 Grygov			
MÍSTO STAVBY: Obec Grygov, Šrámkova 112, 783 73 Grygov			

NÁZEV STAVBY:

SO 01 KOMUNTNÍ CENTRUM GRYG OV

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV VÝKRESU:

VÝPOČET OSVĚTLENÍ

FORMÁT

A4

DATUM

11 / 2021

Č. ZAKÁZKY

06/11/2021

MĚŘÍTKO
1:XX

Č. VÝKRESU
D.1.4.4-08

Grygov komunitní centrum 1NP

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

Datum: 20.12.2021
Zpracovatel: Daniel Lipták

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Grygov komunitní centrum 1NP	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Lungaluce	
Datový list svítidla	6
Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Largaluce	
Datový list svítidla	7
Sesterna 1	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	8
Čekárna 1	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	9
Ordinace 1	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	10
Sesterna 2	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	11
Ordinace 2	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	12
WC Lékař, Sestra	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	13
Úklid, Sklad 1	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	14
Čekárna 2	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Chodba 1	Isolinie (E, kolmo)	15
Světelné scény		
Světelná scéna 1		
Plochy místnosti		
Úniková cesta 1		
Isolinie (E)		16
Předsíň 1		
Světelné scény		
Světelná scéna 1		
Plochy místnosti		
Protipaniková plocha 1		
Isolinie (E, kolmo)		17
Šatna 1		
Světelné scény		
Světelná scéna 1		
Plochy místnosti		
Protipaniková plocha 1		
Isolinie (E, kolmo)		18
Úklid, Sklad 2		
Světelné scény		
Světelná scéna 1		
Plochy místnosti		
Protipaniková plocha 1		
Isolinie (E, kolmo)		19
Sociálky		
Světelné scény		
Světelná scéna 1		
Plochy místnosti		
Protipaniková plocha 1		
Isolinie (E, kolmo)		20
Denní místnost		
Světelné scény		
Světelná scéna 1		
Plochy místnosti		
Protipaniková plocha 1		
Isolinie (E, kolmo)		21
Předsíň 2		
Světelné scény		
Světelná scéna 1		
Plochy místnosti		
Protipaniková plocha 1		
Isolinie (E, kolmo)		22
Vstupní hala		
Světelné scény		
Světelná scéna 1		
Plochy místnosti		
Úniková cesta 1		
Isolinie (E)		23
Úniková cesta 2		
Isolinie (E)		24
Protipaniková plocha 1		
Isolinie (E, kolmo)		25
Zádveří		

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	26
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	27
WC ZPT, Ženy	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	28
Chodba 2	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	29
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	30
Úklid, Technická Místnost	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	31
Chodba, Šatna	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Úniková cesta 2	
Isolinie (E)	32
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	33
Předsíní muži	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	34
WC Muži 2	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	35
Předsíní ženy	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	36
Kuchyňka	

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	37
Konferenční sál	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	38

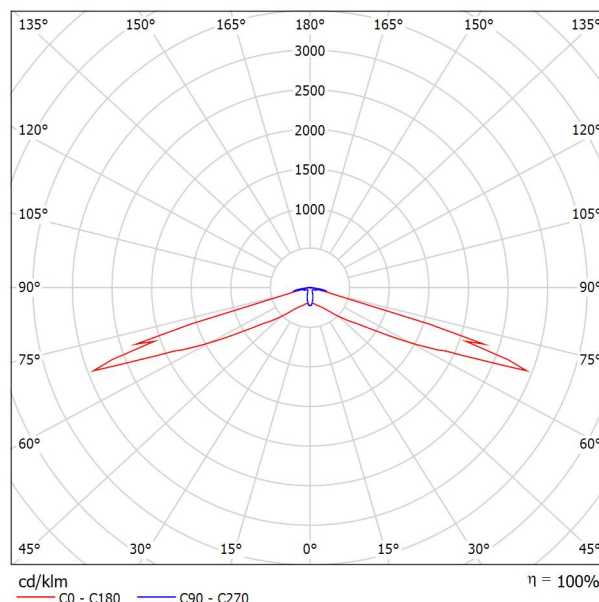
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Lungaluce / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 25 52 93 91 100

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	25.7	27.2	26.1	27.6	28.1	11.0	12.5	11.5	13.0	13.4
	3H	32.5	33.9	33.0	34.4	34.8	16.0	17.4	16.4	17.8	18.3
	4H	33.1	34.4	33.6	34.9	35.4	19.1	20.4	19.6	20.8	21.3
	6H	33.0	34.2	33.5	34.7	35.2	22.8	24.0	23.3	24.5	25.0
	8H	33.0	34.1	33.5	34.6	35.2	23.8	25.0	24.3	25.5	26.0
4H	12H	32.9	34.0	33.4	34.5	35.1	24.2	25.3	24.7	25.8	26.4
	2H	25.5	26.8	26.0	27.3	27.8	15.2	16.6	15.7	17.0	17.5
	3H	32.2	33.4	32.8	33.9	34.4	19.2	20.3	19.7	20.8	21.3
	4H	32.8	33.8	33.4	34.4	34.9	21.3	22.3	21.9	22.9	23.4
	6H	32.8	33.6	33.3	34.2	34.8	23.9	24.8	24.5	25.4	25.9
8H	8H	32.7	33.5	33.3	34.1	34.7	24.8	25.6	25.4	26.2	26.8
	12H	32.7	33.4	33.3	34.0	34.6	25.2	25.9	25.8	26.5	27.1
	4H	32.7	33.5	33.3	34.1	34.7	21.3	22.1	21.9	22.6	23.3
	6H	32.7	33.3	33.3	33.9	34.5	23.9	24.5	24.5	25.1	25.8
	8H	32.6	33.2	33.3	33.8	34.5	24.8	25.3	25.4	25.9	26.6
12H	12H	32.6	33.1	33.2	33.7	34.4	25.2	25.7	25.9	26.3	27.0
	4H	32.7	33.4	33.3	34.0	34.6	21.3	22.0	21.8	22.5	23.2
	6H	32.6	33.2	33.3	33.8	34.5	23.9	24.4	24.5	25.0	25.7
8H	32.6	33.1	33.2	33.7	34.4	24.8	25.2	25.4	25.8	26.5	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+2.1 / -3.5					+0.0 / -0.0					
S = 1.5H	+4.6 / -10.5					+0.1 / -0.2					
S = 2.0H	+6.5 / -15.5					+0.7 / -1.0					
Standardní tabulka	---					---					
Korekturní sčítanec	---					---					
Korigované oslňovací indice, vztahy na 250lm Celkový světelný tok											

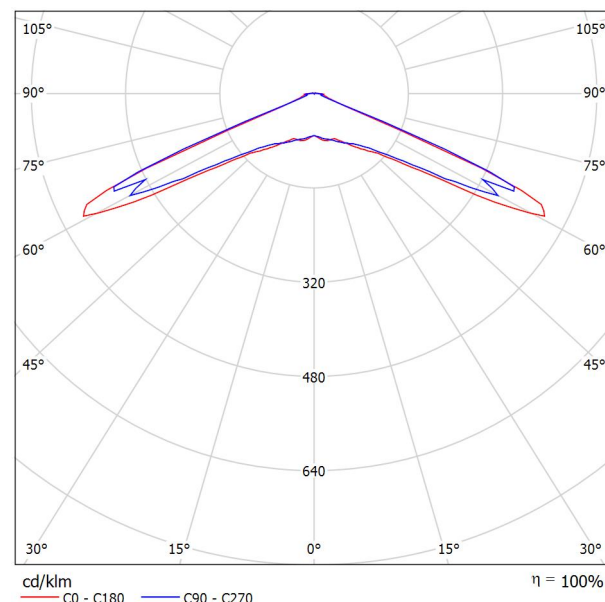
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Largaluce / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 16 48 96 99 100

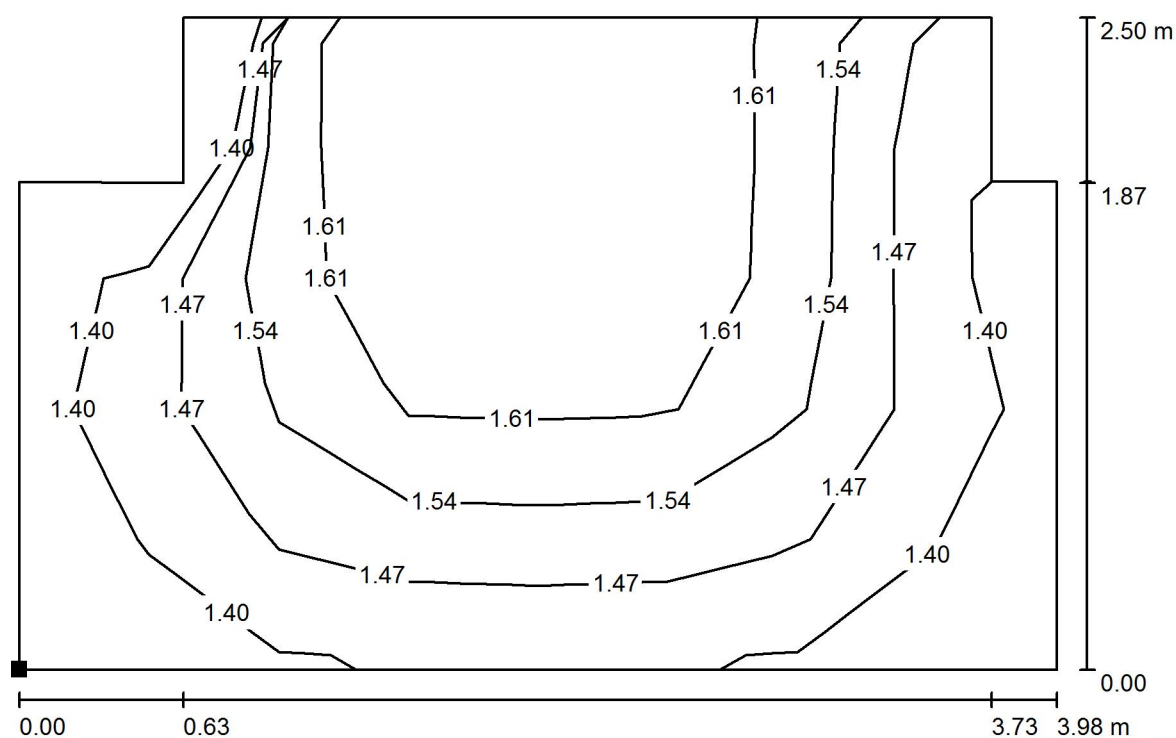
Výstup světla 1:

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	22.5	24.3	22.9	24.6	24.9	21.8	23.6	22.1	23.9	24.2	
	3H	24.7	26.3	25.0	26.6	27.0	24.0	25.7	24.4	26.0	26.3	
	4H	24.6	26.1	25.0	26.5	26.8	23.9	25.5	24.3	25.8	26.2	
	6H	24.5	26.0	24.9	26.3	26.7	23.9	25.3	24.3	25.7	26.0	
	8H	24.5	25.9	24.9	26.2	26.6	23.8	25.2	24.2	25.6	26.0	
4H	12H	24.5	25.8	24.9	26.2	26.6	23.8	25.1	24.2	25.5	25.9	
	2H	25.4	26.9	25.8	27.3	27.6	25.1	26.6	25.5	27.0	27.3	
	3H	27.4	28.7	27.8	29.1	29.5	27.0	28.4	27.4	28.7	29.1	
	4H	27.4	28.5	27.8	28.9	29.3	27.0	28.1	27.4	28.5	29.0	
	6H	27.3	28.4	27.8	28.8	29.2	26.9	27.9	27.4	28.4	28.8	
8H	8H	27.3	28.3	27.8	28.7	29.1	26.9	27.8	27.4	28.3	28.7	
	12H	27.3	28.2	27.8	28.6	29.1	26.9	27.7	27.4	28.2	28.6	
	4H	27.6	28.5	28.1	29.0	29.4	27.3	28.2	27.7	28.6	29.1	
	6H	27.6	28.4	28.1	28.8	29.3	27.2	28.0	27.7	28.5	28.9	
	8H	27.7	28.3	28.2	28.8	29.3	27.3	27.9	27.8	28.4	28.9	
12H	12H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	
	4H	27.6	28.4	28.1	28.9	29.3	27.3	28.1	27.7	28.5	29.0	
	6H	27.6	28.2	28.1	28.7	29.2	27.3	27.9	27.8	28.4	28.9	
8H	8H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	
	12H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+1.2 / -1.5					+1.2 / -1.4						
S = 1.5H	+2.6 / -4.9					+2.5 / -5.0						
S = 2.0H	+3.5 / -7.8					+3.6 / -8.5						
Standardní tabulka	---					---						
Korekturní sčítanec	---					---						
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 250lm Celkový světelný tok												

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

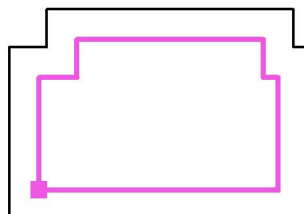
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Sesterna 1 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (19.594 m, 46.739 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 5 Body

E_m [lx]
 1.53

E_{min} [lx]
 1.35

E_{max} [lx]
 1.70

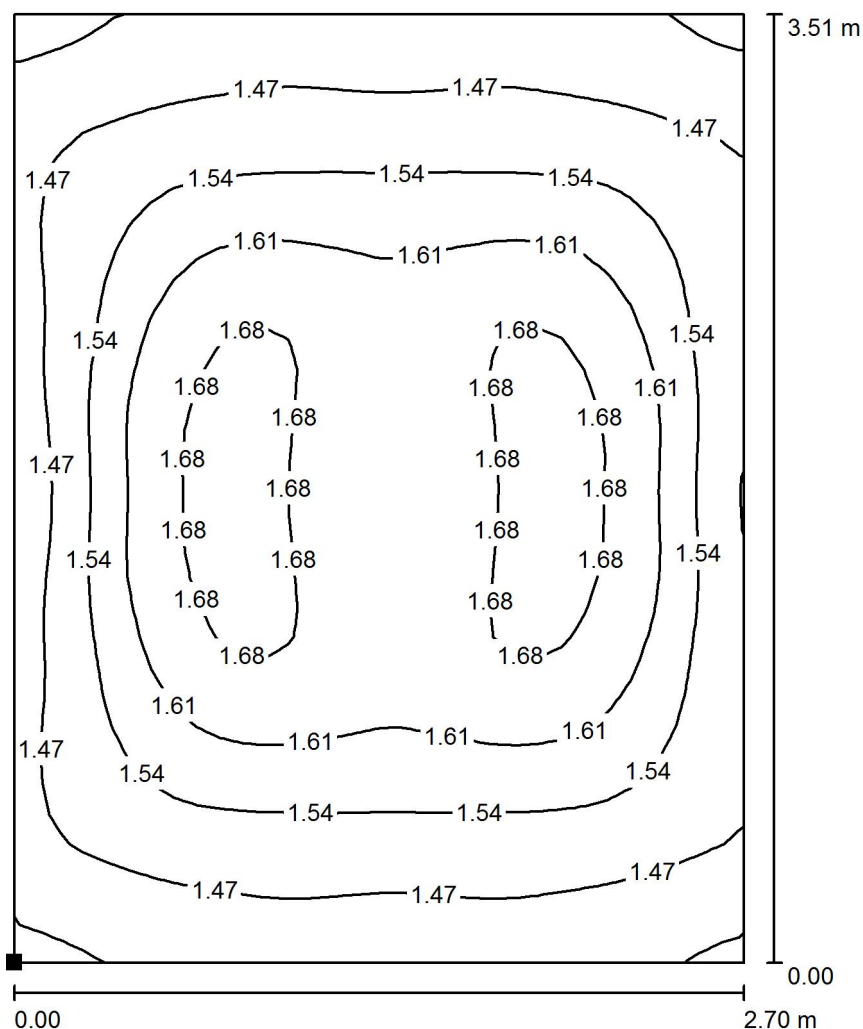
E_{min} / E_m
 0.881

E_{min} / E_{max}
 0.793

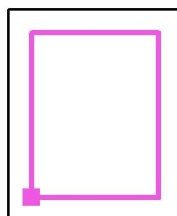
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Čekárna 1 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (24.724 m, 45.729 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
 1.56

E_{min} [lx]
 1.36

E_{max} [lx]
 1.71

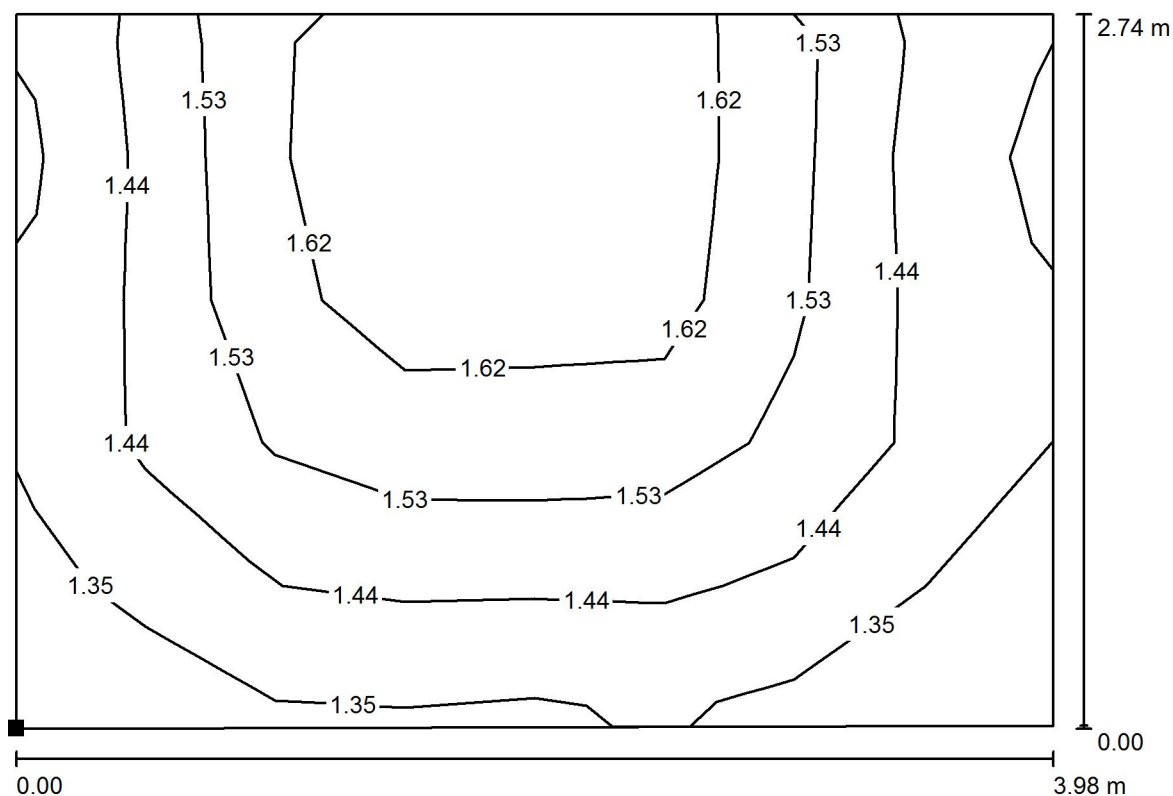
E_{min} / E_m
 0.877

E_{min} / E_{max}
 0.797

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

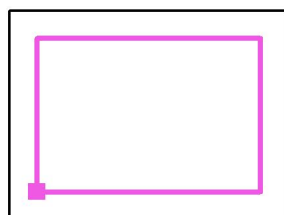
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Ordinace 1 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (19.594 m, 42.852 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 5 Body

E_m [lx]
 1.50

E_{min} [lx]
 1.28

E_{max} [lx]
 1.71

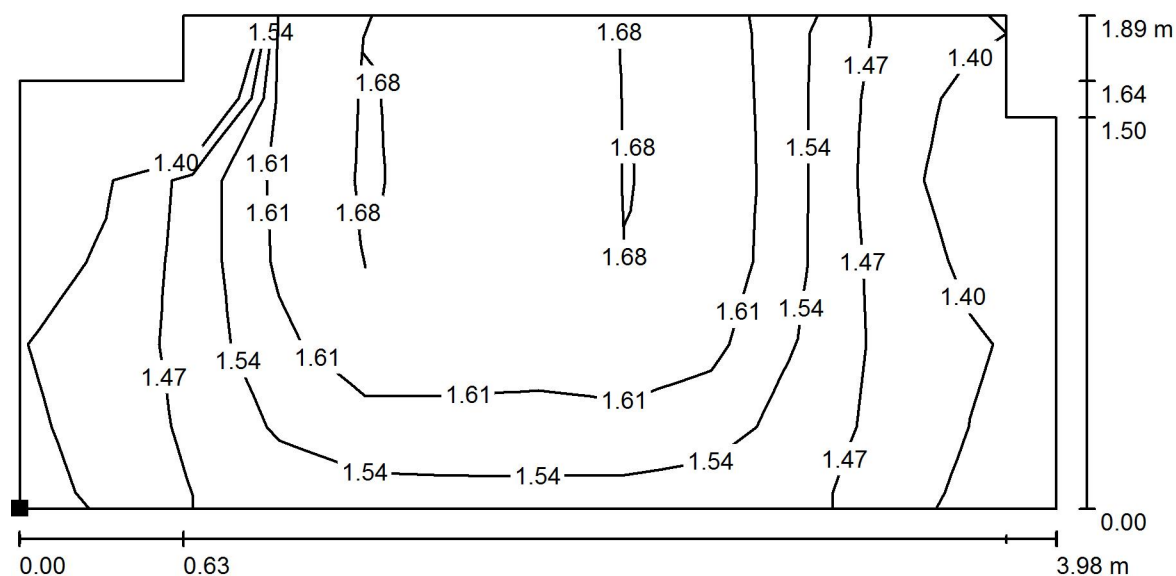
E_{min} / E_m
 0.851

E_{min} / E_{max}
 0.746

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

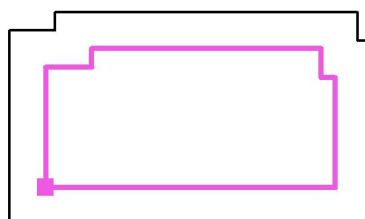
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Sesterna 2 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (19.599 m, 39.759 m, 0.000 m)



Rastr: 12 x 6 Body

E_m [lx]
 1.55

E_{min} [lx]
 1.34

E_{max} [lx]
 1.71

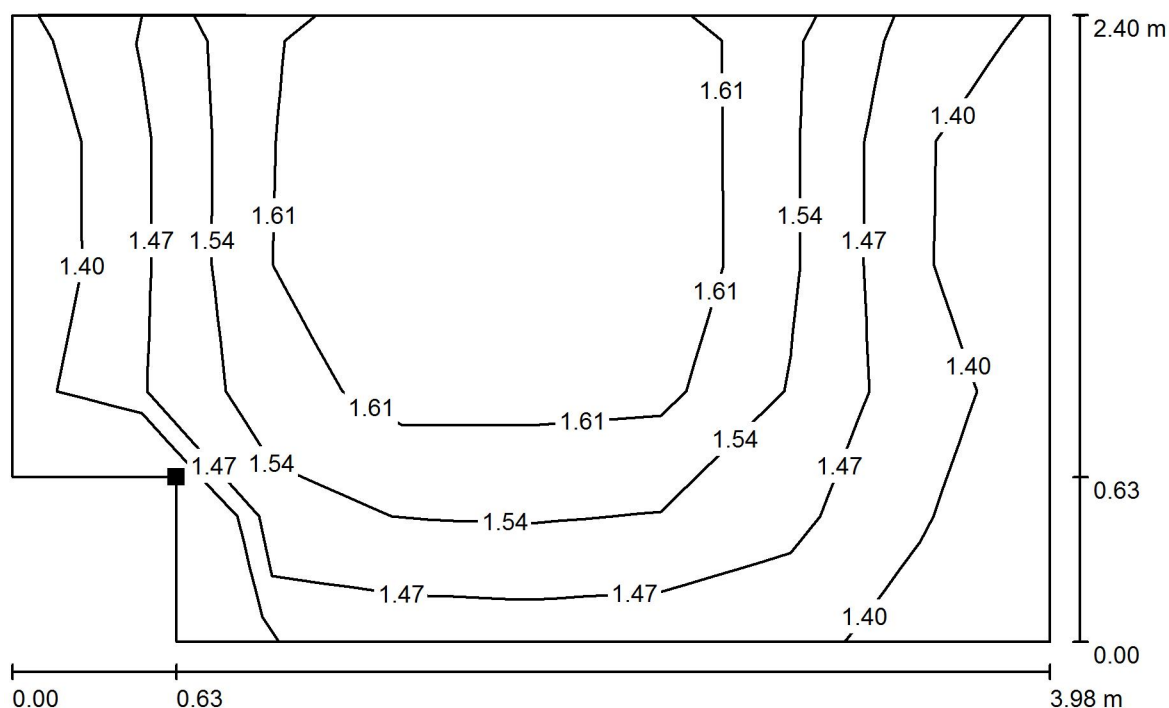
E_{min} / E_m
 0.865

E_{min} / E_{max}
 0.782

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

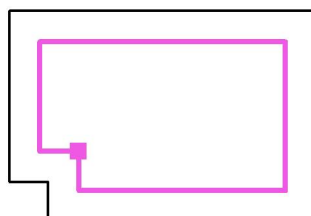
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Ordinace 2 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (20.224 m, 36.839 m, 0.000 m)



Rastr: 5 x 8 Body

E_m [lx]
1.54

E_{min} [lx]
1.35

E_{max} [lx]
1.71

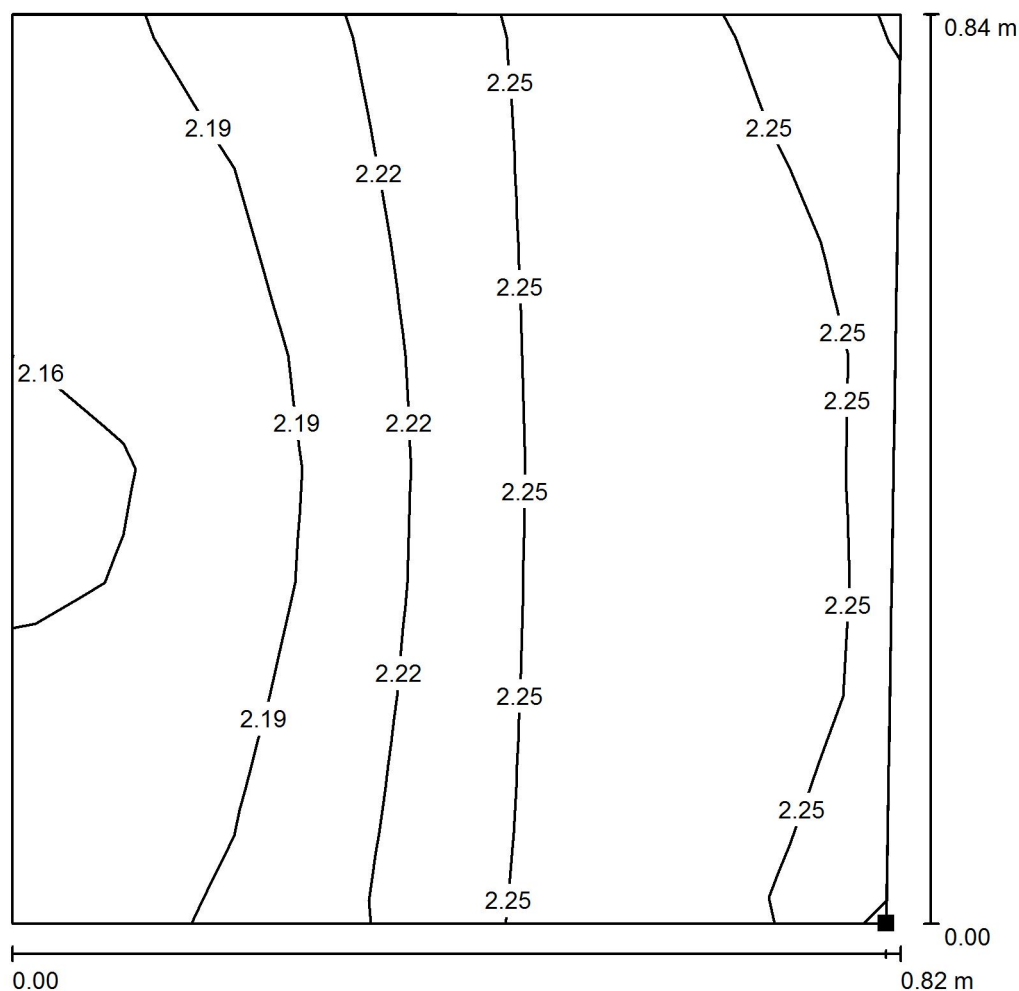
E_{min} / E_m
0.880

E_{min} / E_{max}
0.790

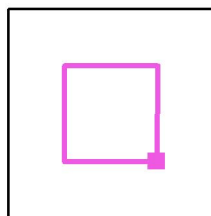
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Lékař, Sestra / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (25.533 m, 43.739 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Rastr: 8 x 8 Body

E_m [lx]
2.22

E_{min} [lx]
2.14

E_{max} [lx]
2.28

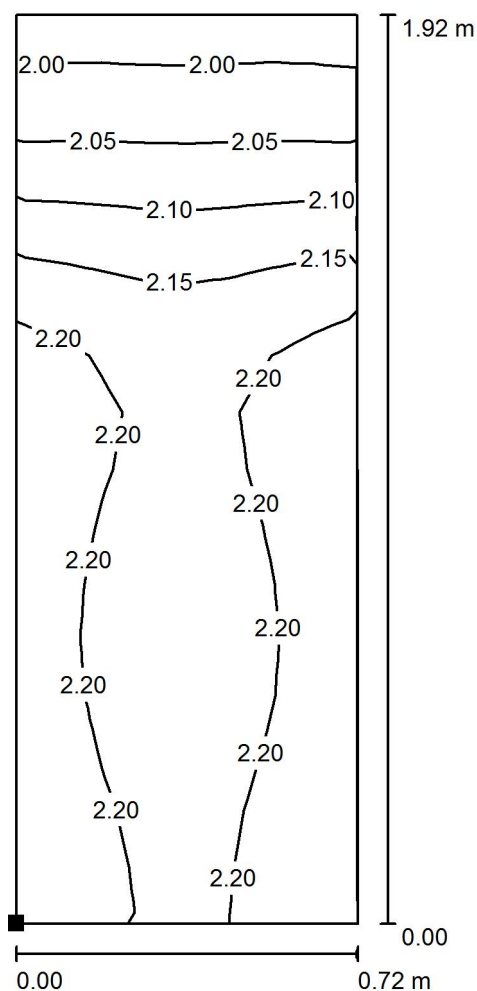
E_{min} / E_m
0.964

E_{min} / E_{max}
0.940

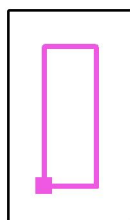
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Úklid, Sklad 1 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (26.705 m, 42.709 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 16 x 8 Body

E_m [lx]
 2.16

E_{min} [lx]
 1.98

E_{max} [lx]
 2.25

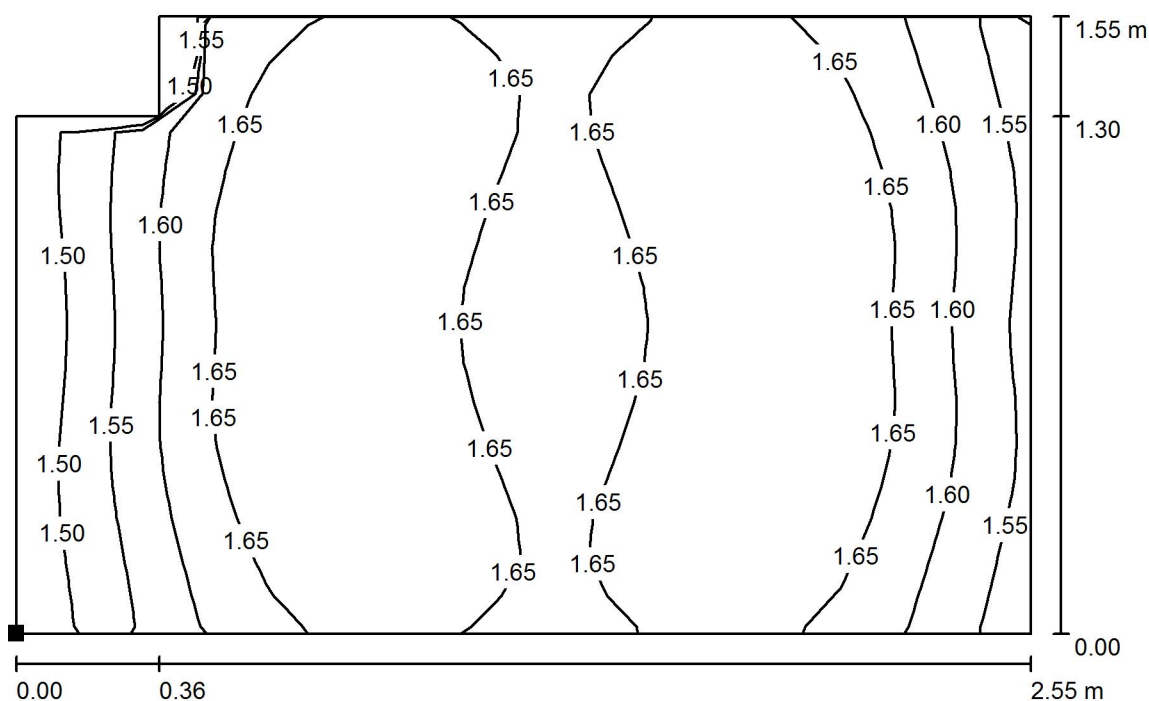
E_{min} / E_m
 0.916

E_{min} / E_{max}
 0.879

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

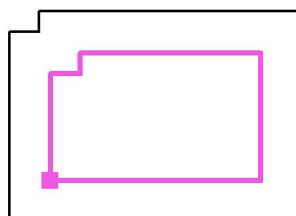
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Čekárna 2 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (24.724 m, 39.959 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 1.64

E_{min} [lx]
 1.46

E_{max} [lx]
 1.71

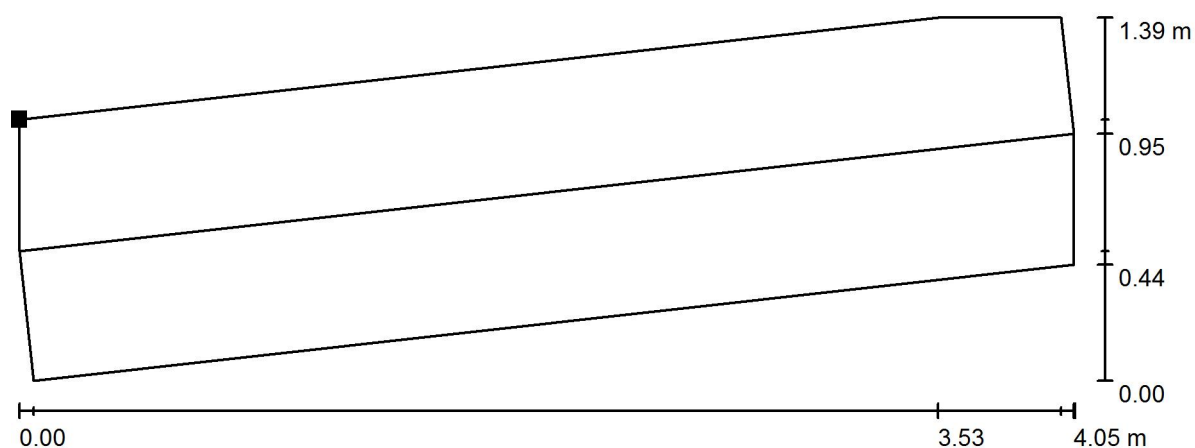
E_{min} / E_m
 0.893

E_{min} / E_{max}
 0.854

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

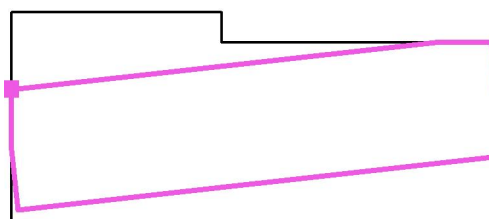
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 1 / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (27.974 m, 41.367 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29



Rastr: 32 x 8 Body

E_m [lx]
 1.55

E_{min} [lx]
 1.30

E_{max} [lx]
 1.71

E_{min} / E_m
 0.843

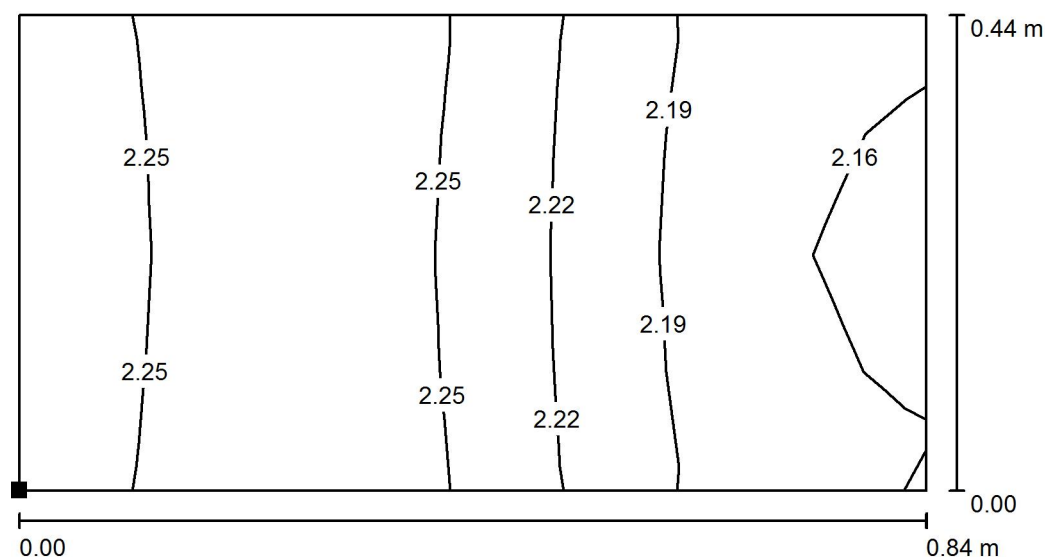
E_{min} / E_{max}
 0.761

Osa: E_{min} : 1.30 lx, E_{min} / E_{max} : 0.76 (1 : 1.31).

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

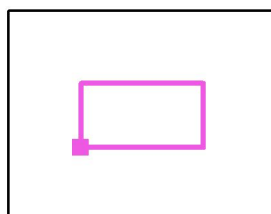
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň 1 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (32.654 m, 40.789 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 4 Body

E_m [lx]
 2.22

E_{min} [lx]
 2.15

E_{max} [lx]
 2.28

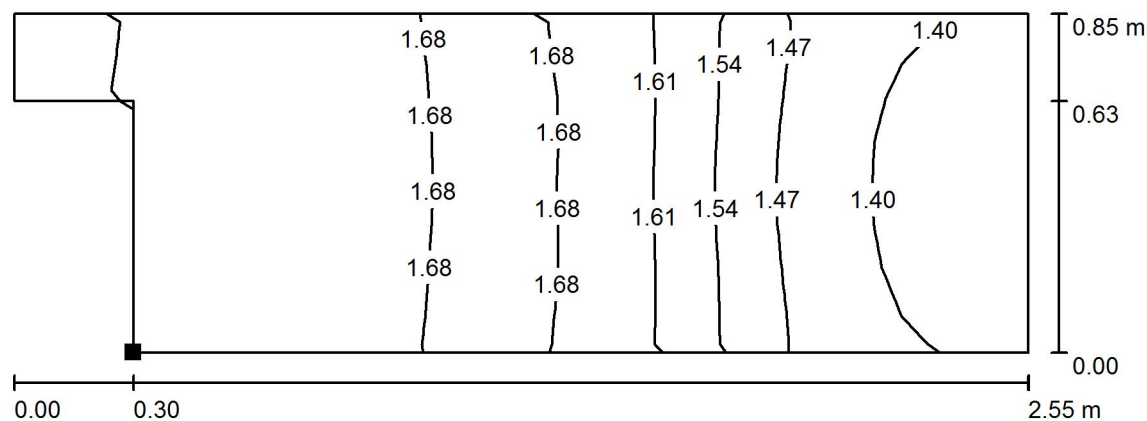
E_{min} / E_m
 0.966

E_{min} / E_{max}
 0.940

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

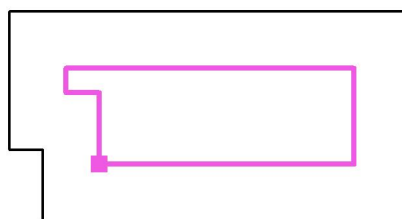
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Šatna 1 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (25.024 m, 36.209 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 8 Body

E_m [lx]
1.57

E_{min} [lx]
1.34

E_{max} [lx]
1.71

E_{min} / E_m
0.853

E_{min} / E_{max}
0.784

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

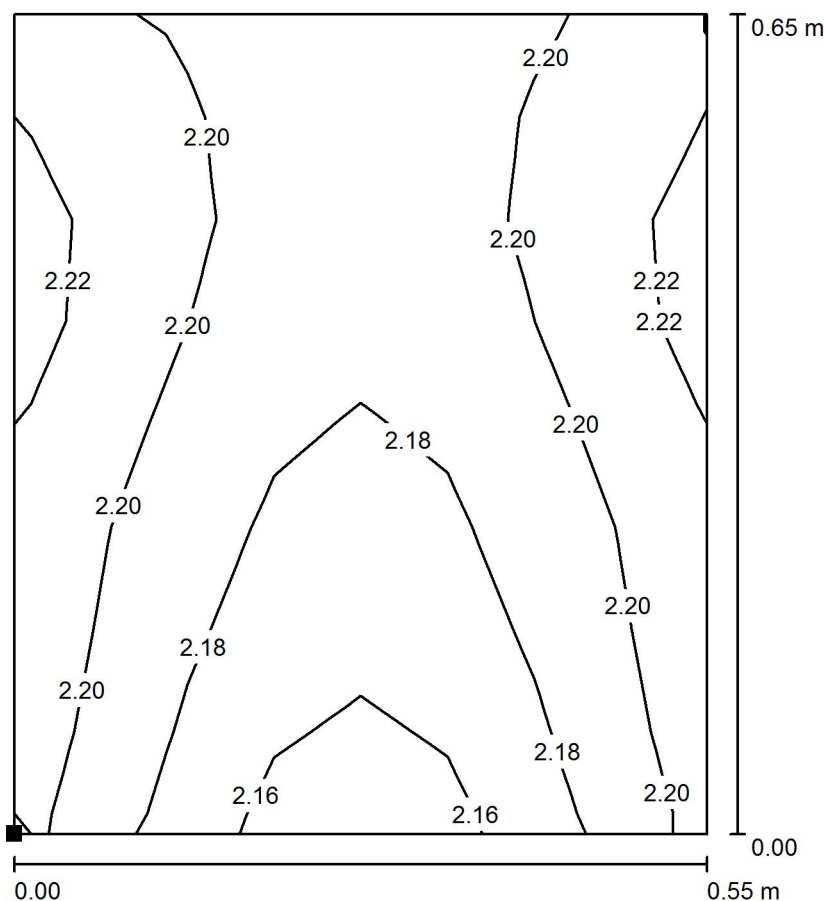
Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

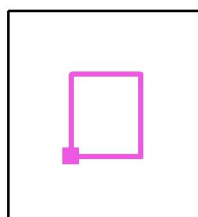
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Úklid, Sklad 2 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 6

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (26.724 m, 38.159 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 8 Body

 E_m [lx]
 2.19

 E_{min} [lx]
 2.15

 E_{max} [lx]
 2.23

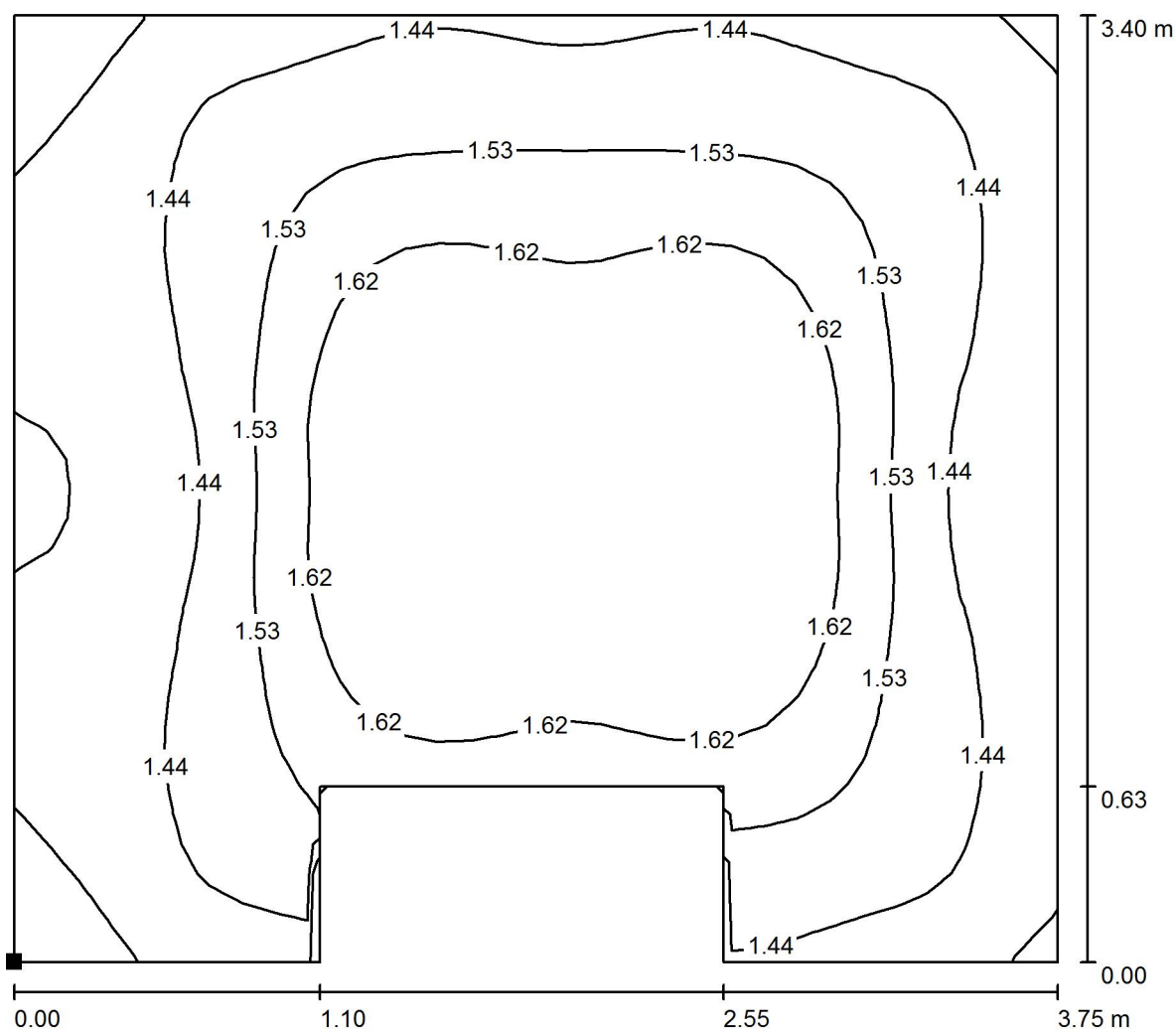
 E_{min} / E_m
 0.978

 E_{min} / E_{max}
 0.962

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

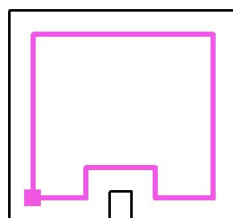
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Sociálky / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (28.474 m, 36.209 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
 1.52

E_{min} [lx]
 1.27

E_{max} [lx]
 1.71

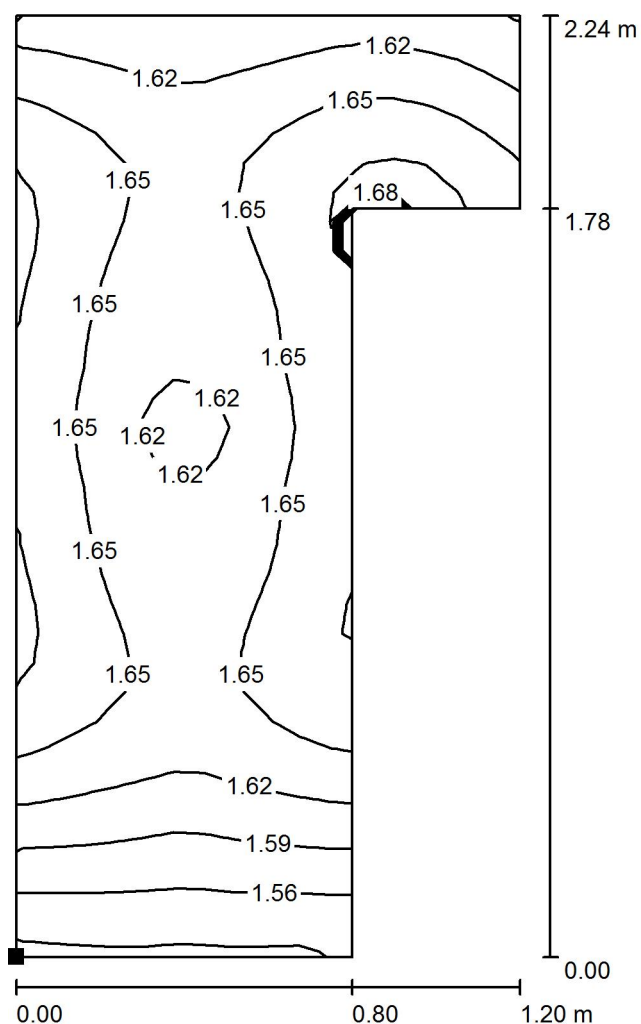
E_{min} / E_m
 0.834

E_{min} / E_{max}
 0.740

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

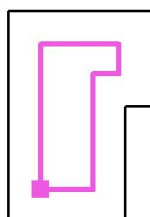
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Denní místnost / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.324 m, 36.209 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 32 Body

E_m [lx]
1.63

E_{min} [lx]
1.52

E_{max} [lx]
1.70

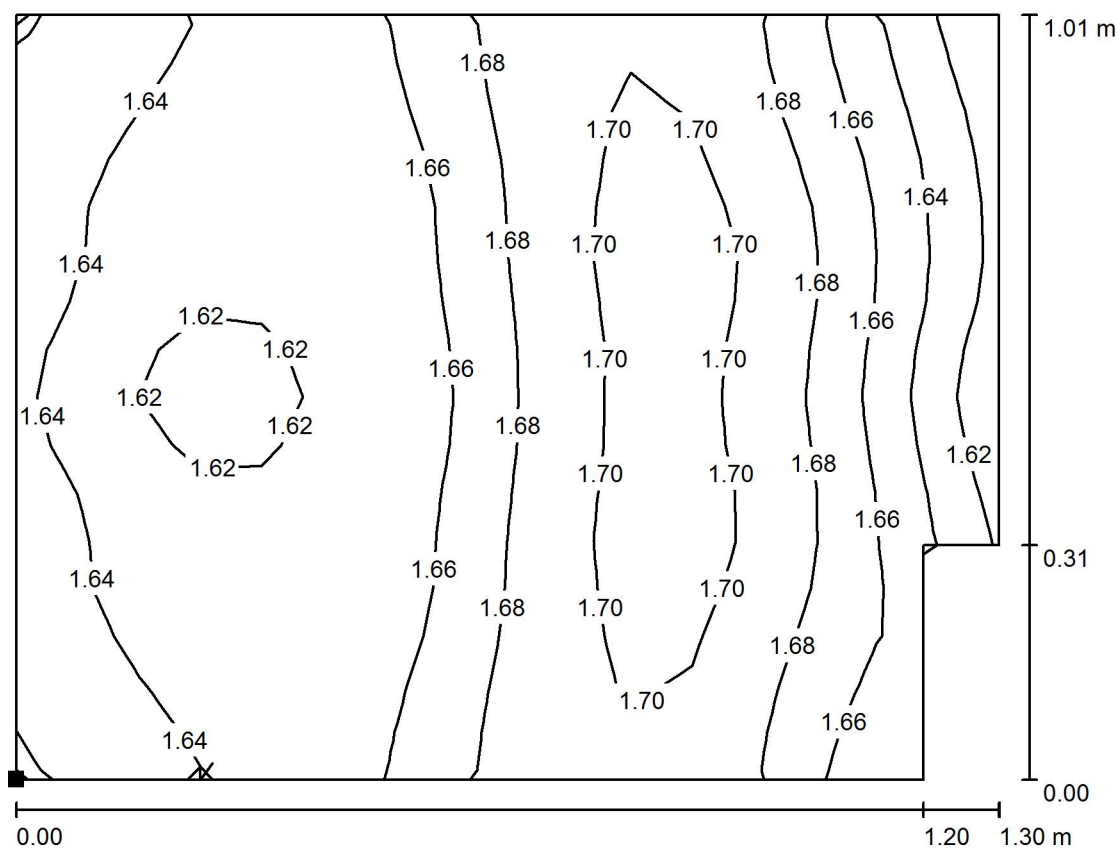
E_{min} / E_m
0.932

E_{min} / E_{max}
0.899

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň 2 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 10

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (32.824 m, 39.099 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
1.66

E_{min} [lx]
1.60

E_{max} [lx]
1.72

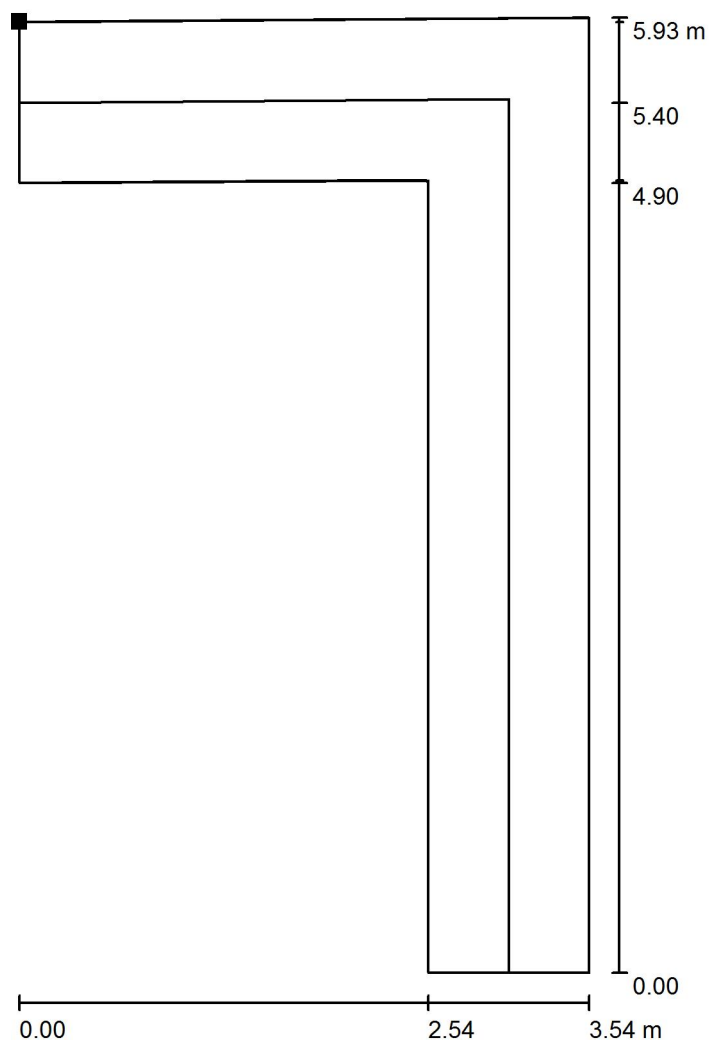
E_{min} / E_m
0.965

E_{min} / E_{max}
0.933

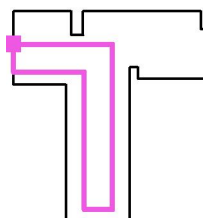
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Vstupní hala / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (28.074 m, 48.538 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
 6.25

E_{min} [lx]
 3.49

E_{max} [lx]
 10

E_{min} / E_m
 0.558

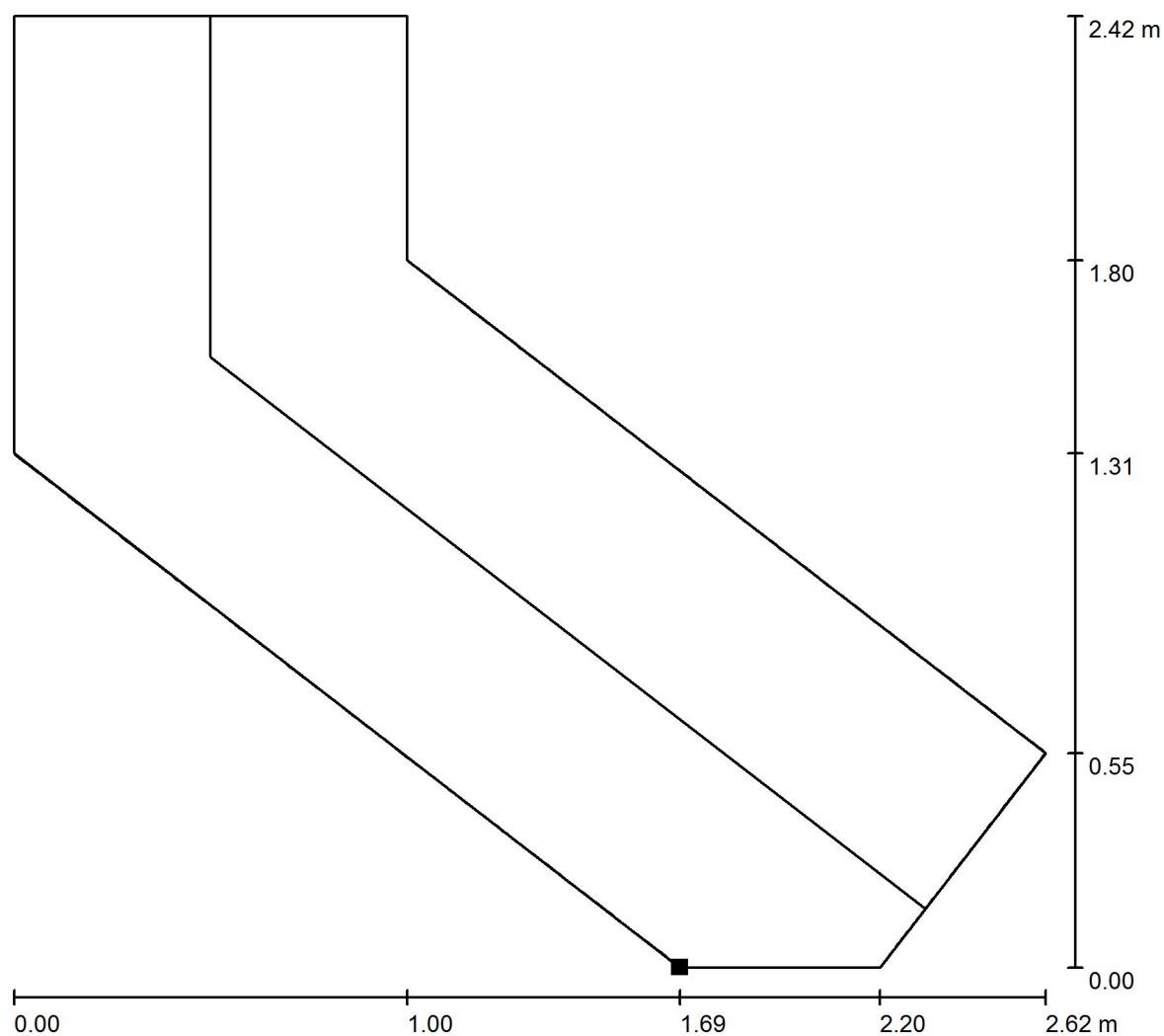
E_{min} / E_{max}
 0.348

Osa: E_{min} : 4.57 lx, E_{min} / E_{max} : 0.46 (1 : 2.19).

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

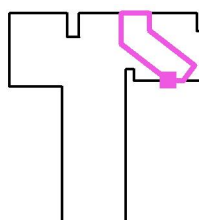
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Vstupní hala / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 2 / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.785 m, 47.319 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
 4.71

E_{min} [lx]
 1.74

E_{max} [lx]
 7.21

E_{min} / E_m
 0.369

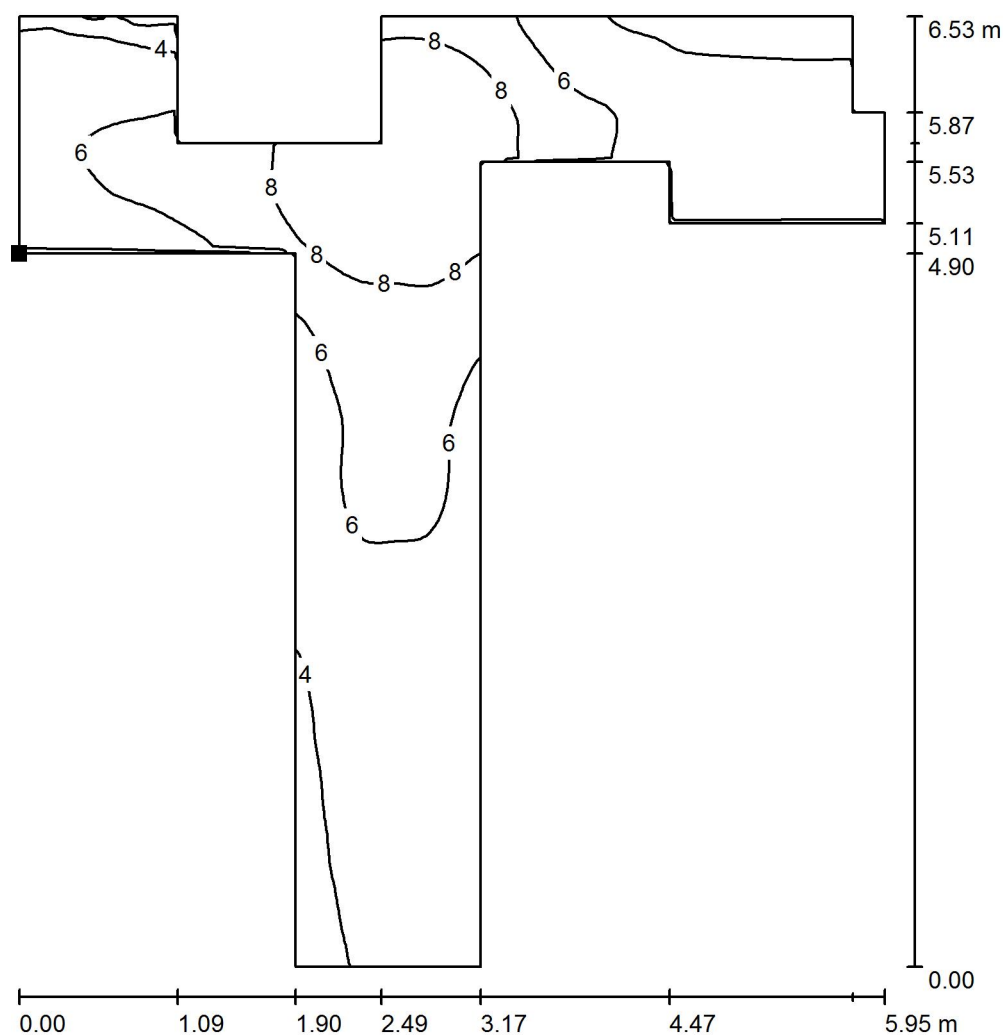
E_{min} / E_{max}
 0.241

Osa: E_{min} : 2.96 lx, E_{min} / E_{max} : 0.54 (1 : 1.84).

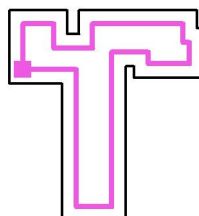
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Vstupní hala / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (28.574 m, 47.609 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 52

Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
5.93

E_{min} [lx]
1.91

E_{max} [lx]
10

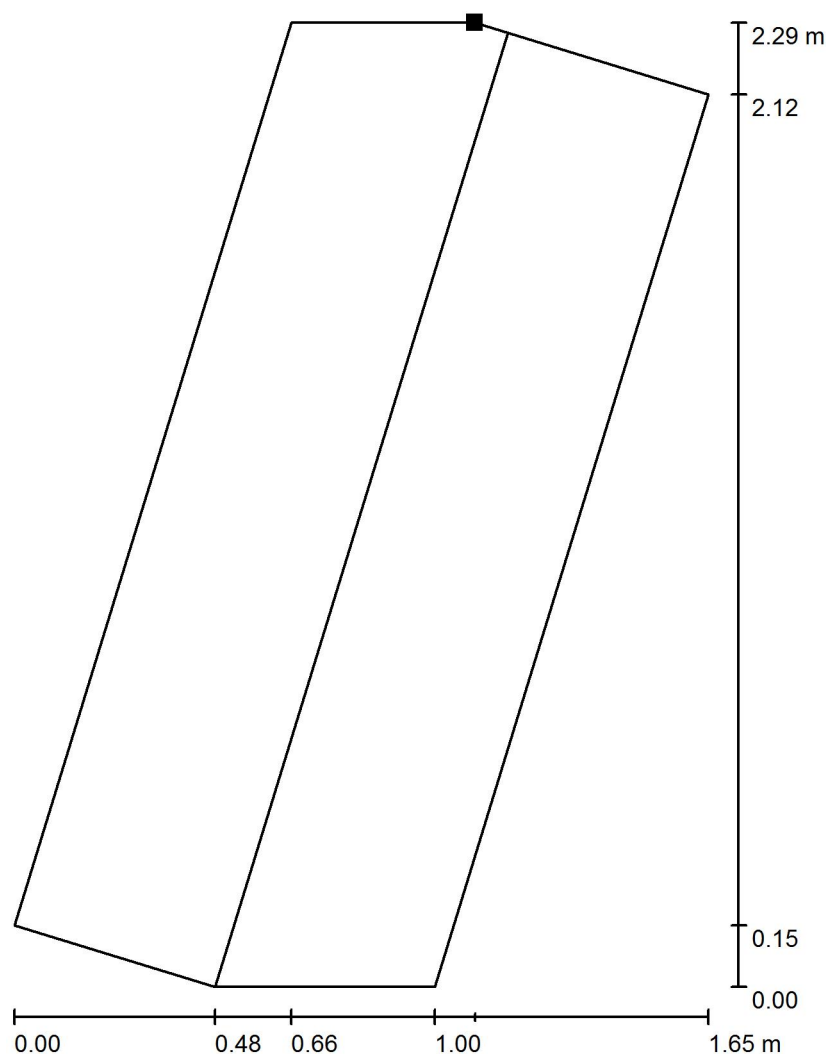
E_{min} / E_m
0.323

E_{min} / E_{max}
0.191

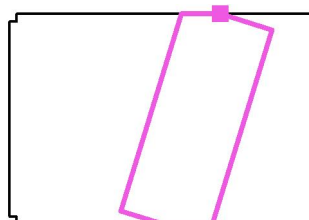
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Zádveří / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.226 m, 52.513 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
 1.64

E_{min} [lx]
 1.51

E_{max} [lx]
 1.71

E_{min} / E_m
 0.920

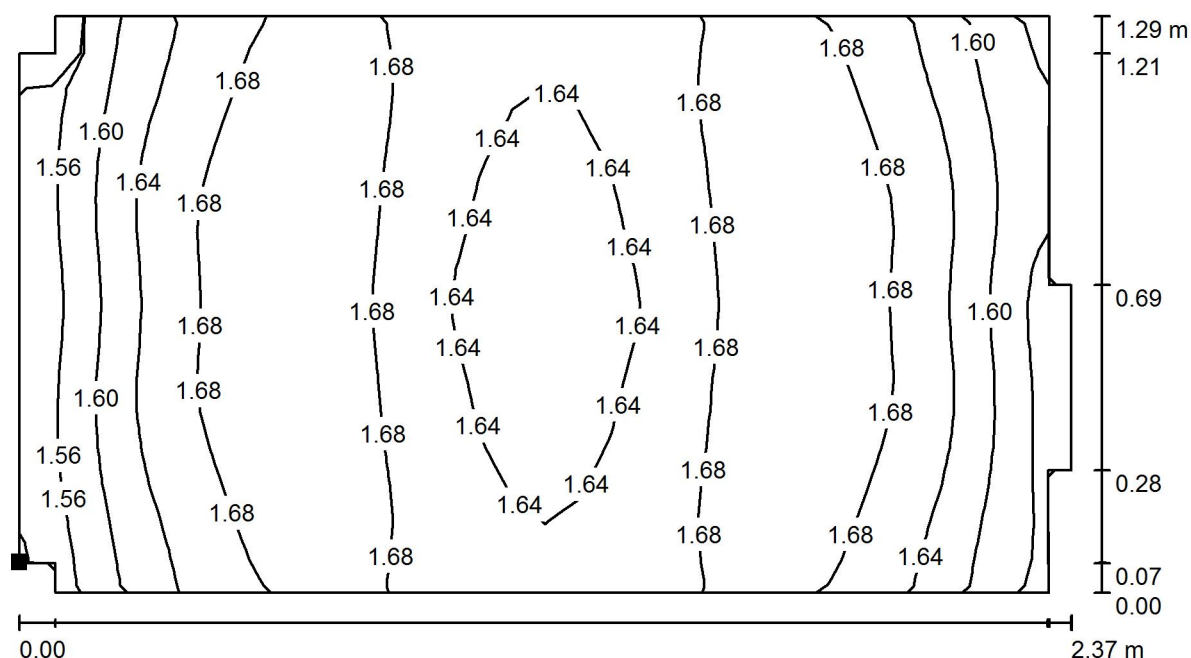
E_{min} / E_{max}
 0.881

Osa: E_{min} : 1.58 lx, E_{min} / E_{max} : 0.93 (1 : 1.08).

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

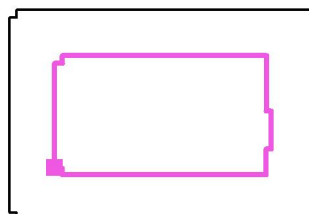
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Zádveří / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (31.408 m, 50.787 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 16 Body

E_m [lx]
1.65

E_{min} [lx]
1.52

E_{max} [lx]
1.71

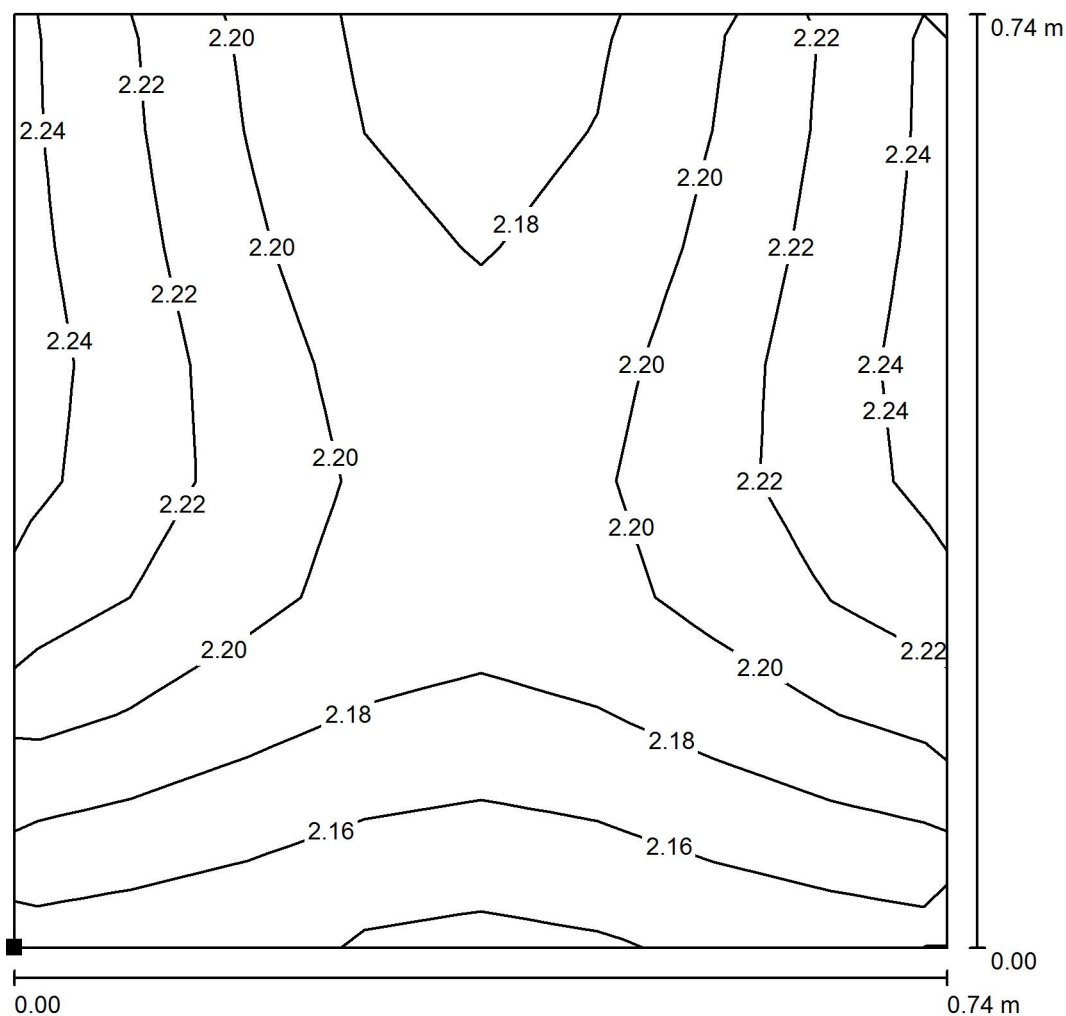
E_{min} / E_m
0.919

E_{min} / E_{max}
0.886

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

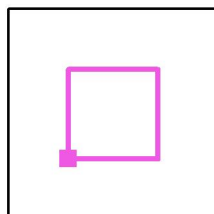
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC ZPT, Ženy / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 6

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (28.603 m, 42.739 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 8 Body

E_m [lx]
 2.20

E_{min} [lx]
 2.13

E_{max} [lx]
 2.25

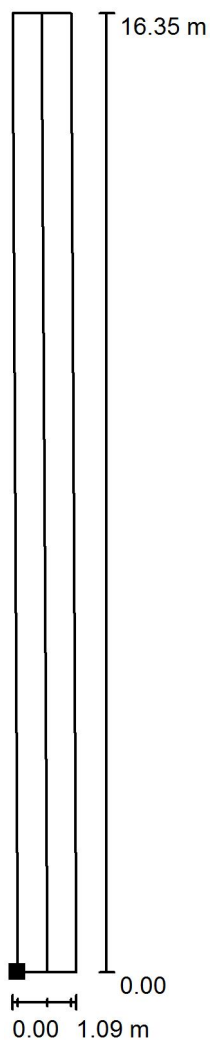
E_{min} / E_m
 0.972

E_{min} / E_{max}
 0.949

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 2 / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (35.515 m, 31.889 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 129

Rastr: 128 x 32 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.55	1.42	5.04	0.401	0.282

Osa: E_{min} : 1.90 lx, E_{min} / E_{max} : 0.38 (1 : 2.65).

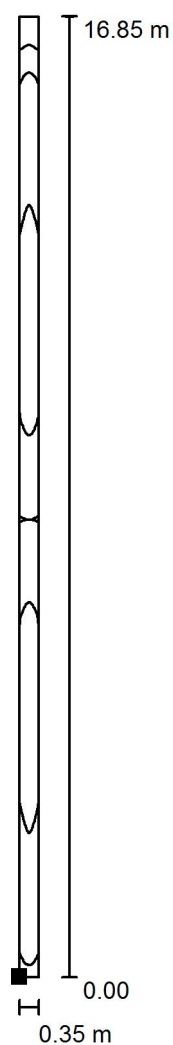
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták

Telefon

Fax

e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 2 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(35.824 m, 32.389 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 133

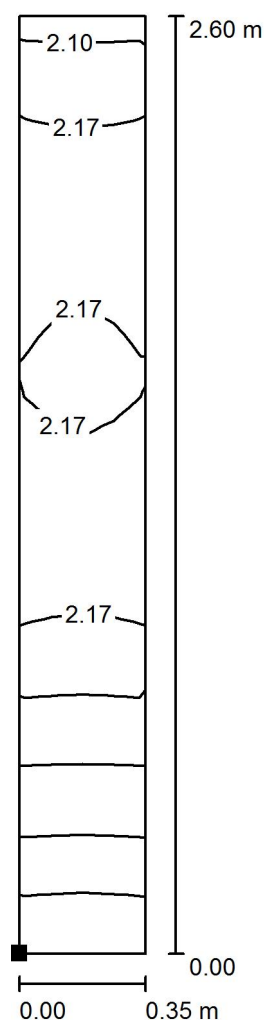
Rastr: 8 x 128 Body

 E_m [lx]
3.67 E_{min} [lx]
1.49 E_{max} [lx]
5.04 E_{min} / E_m
0.405 E_{min} / E_{max}
0.295

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Úklid, Technická Místnost / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (35.824 m, 28.689 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 21

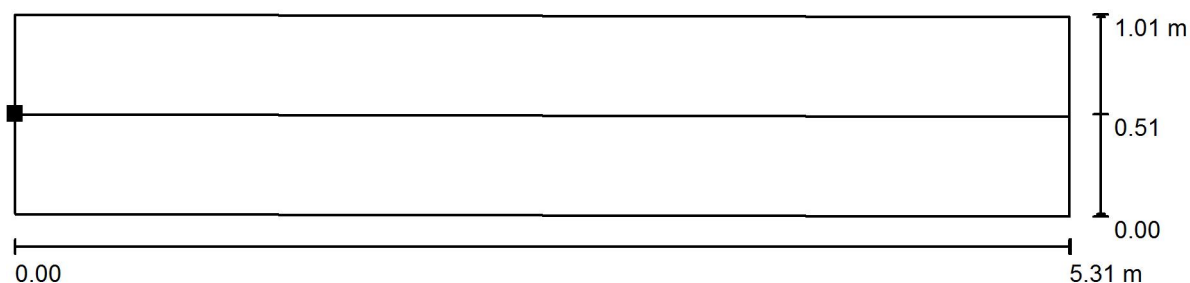
Rastr: 4 x 32 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
2.11	1.83	2.20	0.868	0.832

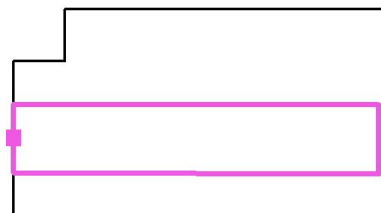
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba, Šatna / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 2 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (37.224 m, 34.564 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

Rastr: 64 x 16 Body

E_m [lx]
1.48

E_{min} [lx]
1.18

E_{max} [lx]
1.71

E_{min} / E_m
0.794

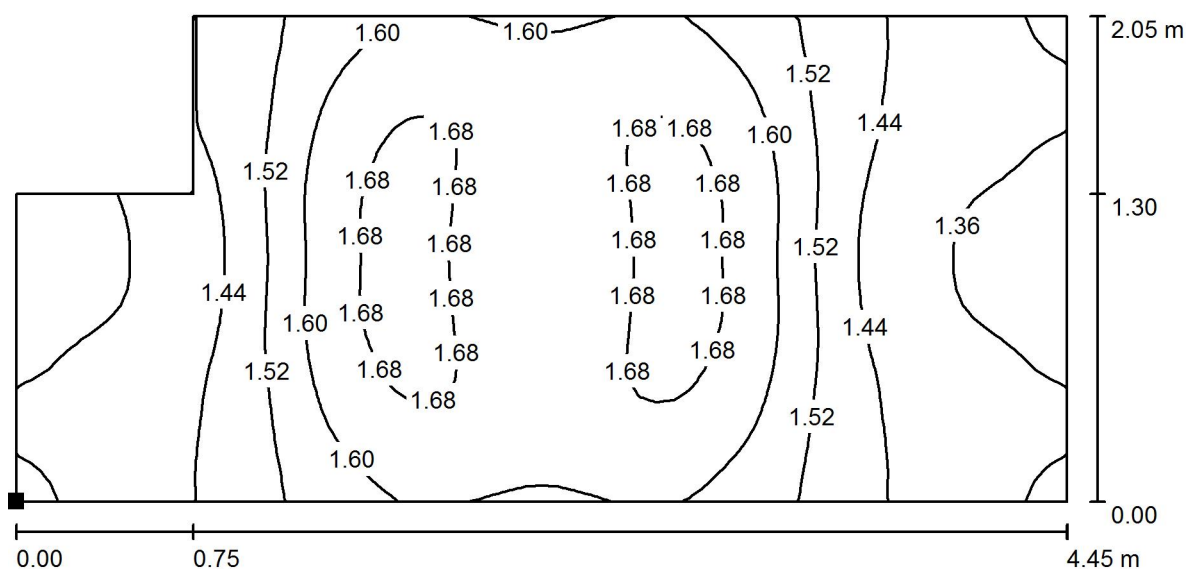
E_{min} / E_{max}
0.687

Osa: E_{min} : 1.23 lx, E_{min} / E_{max} : 0.72 (1 : 1.39).

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

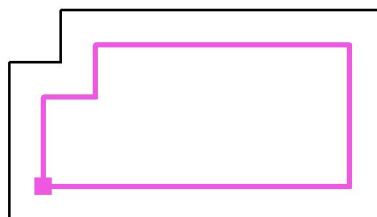
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba, Šatna / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (37.724 m, 33.889 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
1.53

E_{min} [lx]
1.30

E_{max} [lx]
1.71

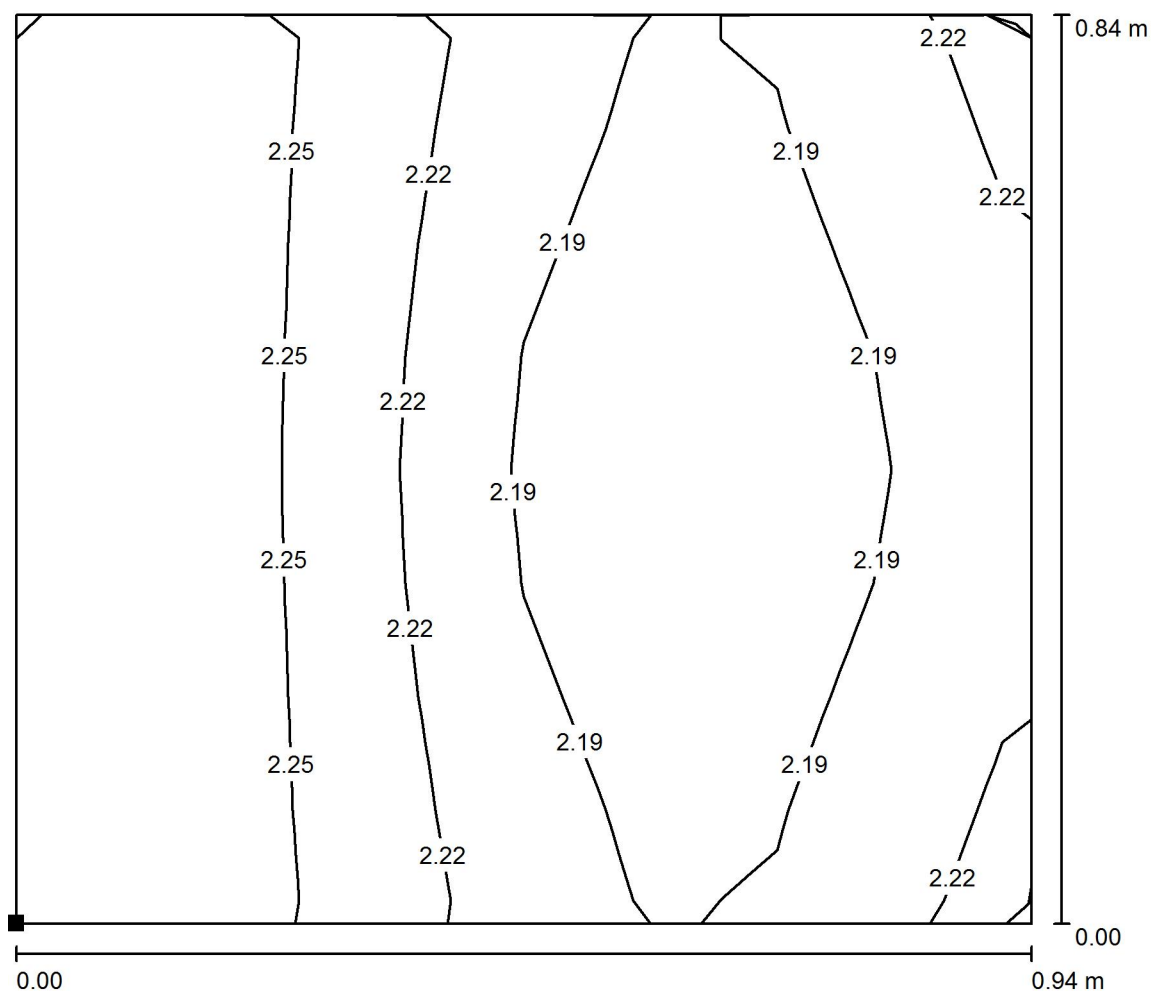
E_{min} / E_m
0.848

E_{min} / E_{max}
0.760

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

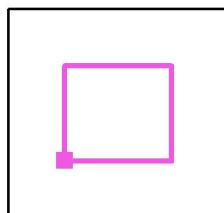
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň muži / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (37.754 m, 31.919 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 8 Body

E_m [lx]
 2.22

E_{min} [lx]
 2.15

E_{max} [lx]
 2.28

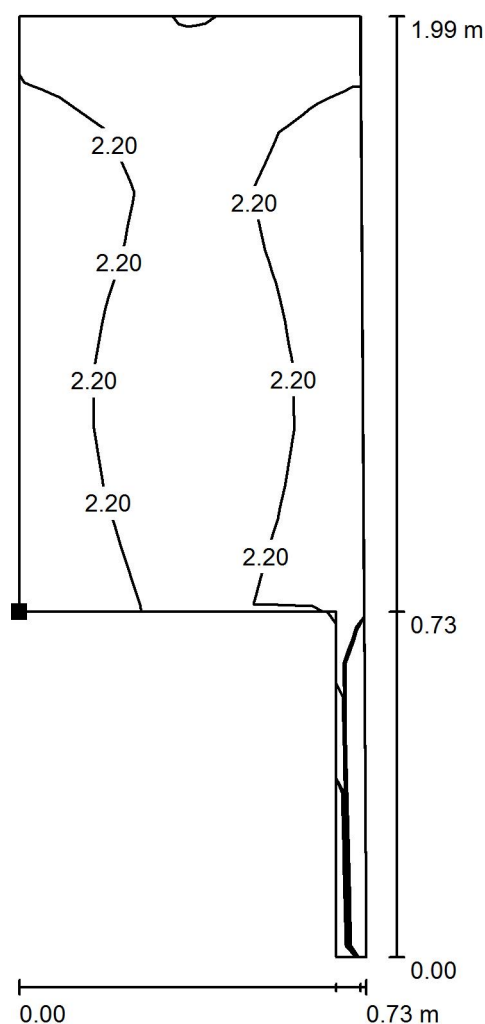
E_{min} / E_m
 0.968

E_{min} / E_{max}
 0.942

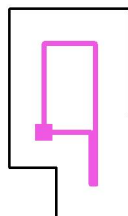
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Muži 2 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (37.754 m, 29.449 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 16 x 8 Body

E_m [lx]
 2.19

E_{min} [lx]
 2.02

E_{max} [lx]
 2.25

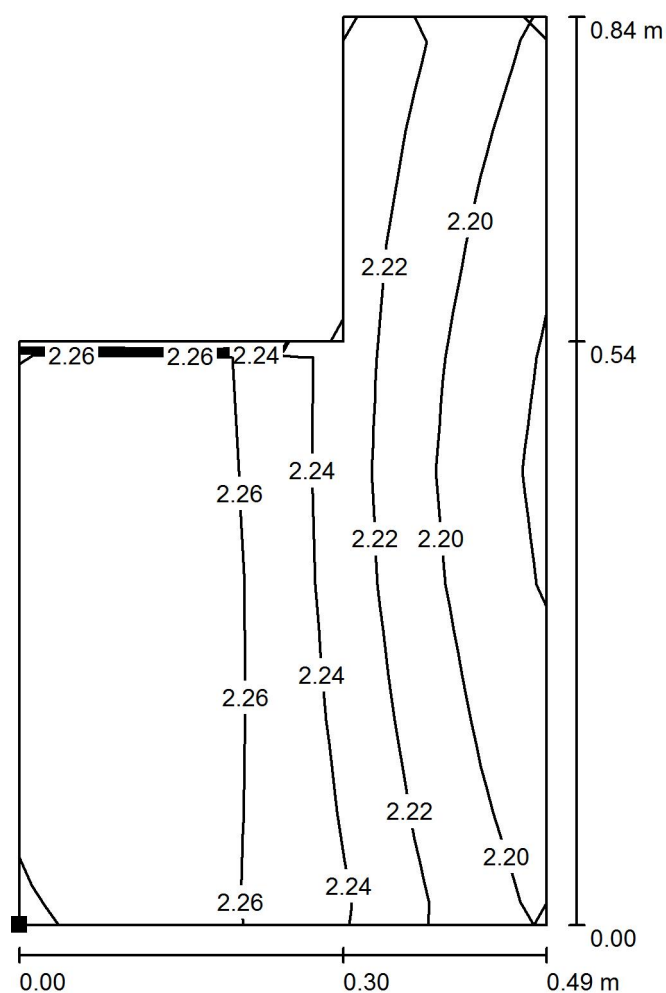
E_{min} / E_m
 0.919

E_{min} / E_{max}
 0.896

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

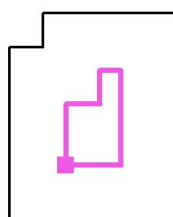
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň ženy / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (39.904 m, 31.919 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 8 Body

E_m [lx]
 2.24

E_{min} [lx]
 2.18

E_{max} [lx]
 2.28

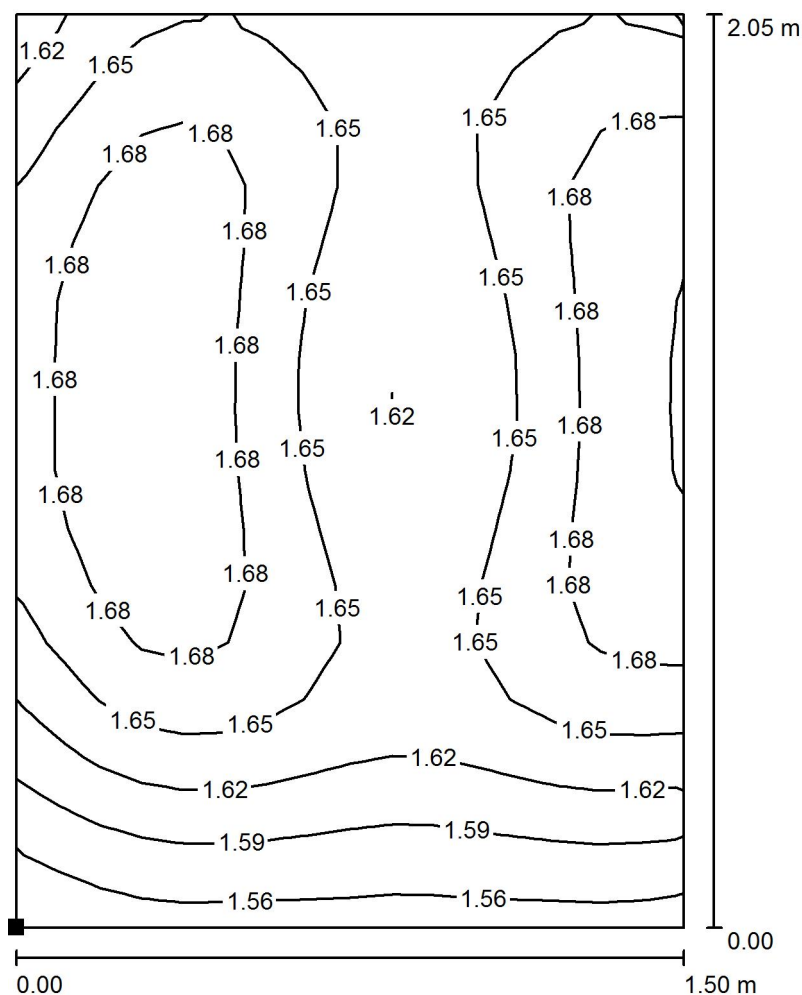
E_{min} / E_m
 0.974

E_{min} / E_{max}
 0.953

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

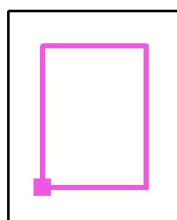
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Kuchyňa / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (40.672 m, 28.689 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
1.65

E_{min} [lx]
1.54

E_{max} [lx]
1.71

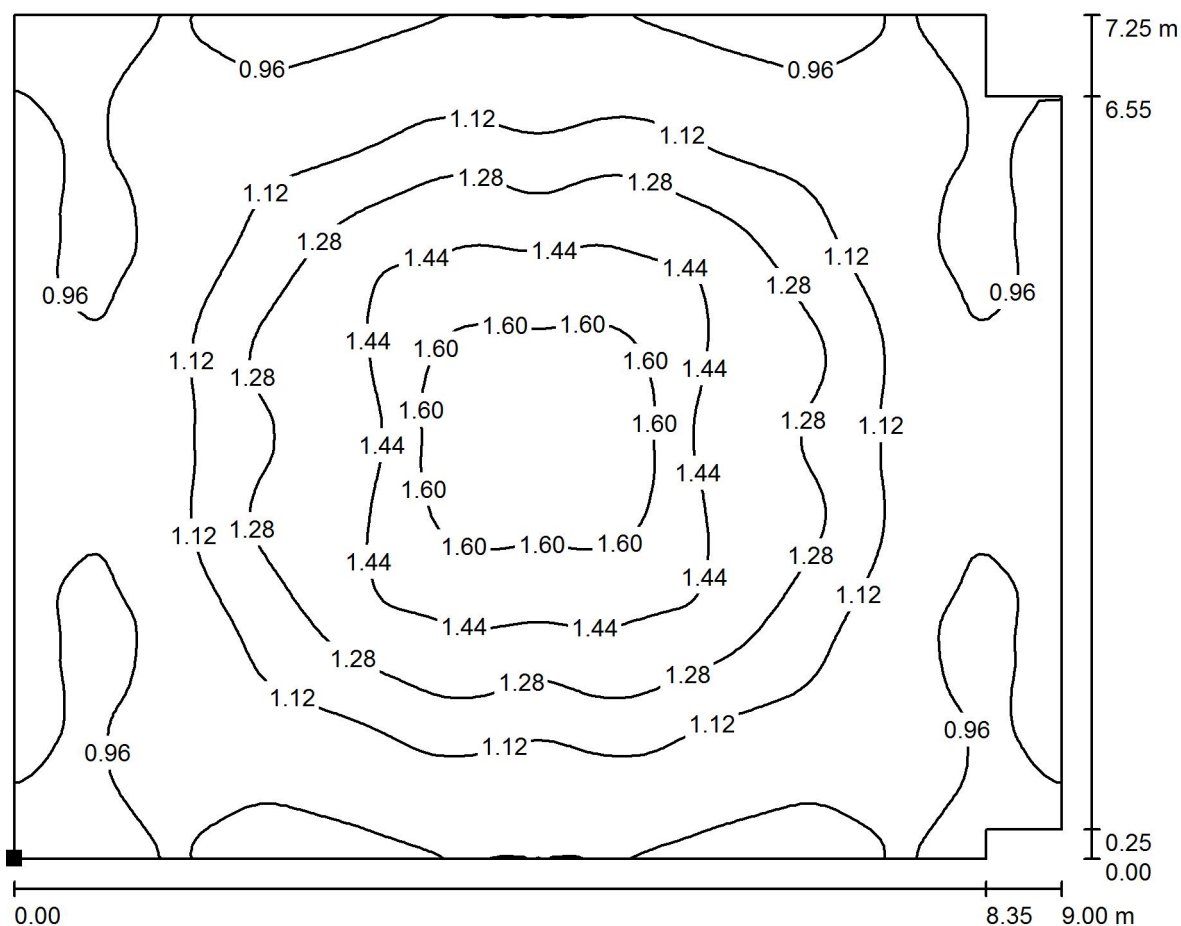
E_{min} / E_m
0.932

E_{min} / E_{max}
0.898

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

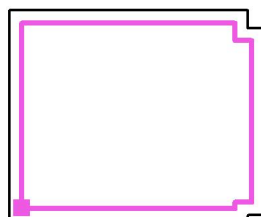
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Konferenční sál / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 65

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (43.472 m, 28.689 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
 1.16

E_{min} [lx]
 0.93

E_{max} [lx]
 1.71

E_{min} / E_m
 0.804

E_{min} / E_{max}
 0.544

Komunitní centrum Grygov 2 NP

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

Datum: 20.12.2021
Zpracovatel: Daniel Lipták

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Komunitní centrum Grygov 2 NP	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
BEGHELLI SPA 19026 F65 11W IP65 AT SE 1N/RM 19026 F65 11W IP65 AT S...	
Datový list svítidla	4
Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Largaluce	
Datový list svítidla	5
Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Lungaluce	
Datový list svítidla	6
Místnost 1	
Světelné scény	
Světelná scéna 2	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	7
Místnost 2	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	8
Místnost 3	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	9
Předsíň	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	10
Chodba 1	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Úniková cesta 2	
Isolinie (E)	11
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	12
Technická místnost	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	13
Sklad	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	14
Kuchyňka	

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	15
Chodba 2	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	16
WC Ženy	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	17
Předsín Muži	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	18
WC Muži	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	19
Schodiště	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	20
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	21

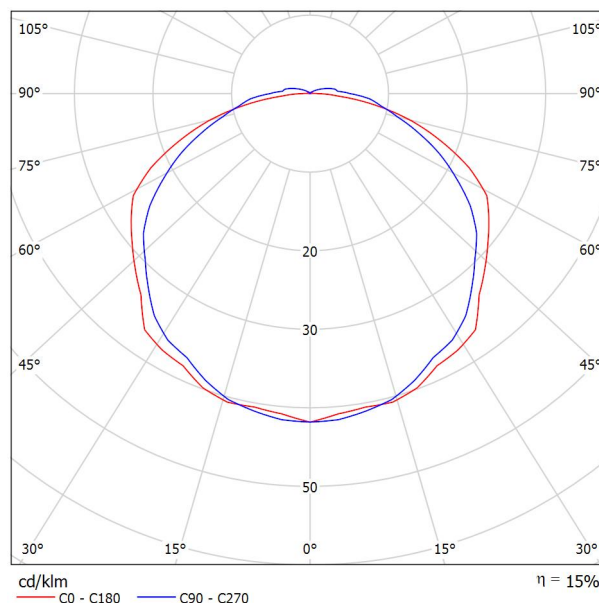
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

BEGHELLI SPA 19026 F65 11W IP65 AT SE 1N/RM 19026 F65 11W IP65 AT SE 1N/RM / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 97
Kód CIE Flux Code: 41 73 93 97 15

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR

		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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	13.3	14.6	13.6	14.9	15.2	12.5	13.9	12.8	14.2	14.5
	3H	15.3	16.6	15.7	16.9	17.2	14.3	15.5	14.7	15.9	16.2
	4H	16.2	17.4	16.6	17.7	18.1	15.1	16.3	15.5	16.6	17.0
	6H	16.9	18.0	17.3	18.3	18.7	15.9	17.0	16.3	17.4	17.8
	8H	17.1	18.2	17.5	18.5	18.9	16.4	17.4	16.8	17.8	18.2
4H	12H	17.2	18.3	17.7	18.6	19.0	16.9	17.9	17.3	18.3	18.7
	2H	14.0	15.2	14.4	15.5	15.9	13.4	14.6	13.8	14.9	15.3
	3H	16.3	17.3	16.7	17.7	18.1	15.4	16.4	15.8	16.8	17.2
	4H	17.3	18.2	17.7	18.6	19.0	16.3	17.2	16.8	17.7	18.1
	6H	18.1	18.9	18.6	19.3	19.8	17.3	18.1	17.7	18.5	19.0
8H	12H	18.4	19.1	18.9	19.6	20.0	17.8	18.5	18.3	19.0	19.5
	2H	18.6	19.3	19.1	19.7	20.2	18.4	19.1	18.9	19.5	20.0
	3H	17.7	18.4	18.1	18.9	19.3	16.9	17.6	17.3	18.0	18.5
	4H	18.6	19.2	19.1	19.7	20.2	18.0	18.6	18.5	19.1	19.6
	6H	19.0	19.6	19.5	20.1	20.6	18.6	19.1	19.1	19.6	20.2
12H	12H	19.3	19.8	19.9	20.3	20.9	19.3	19.8	19.9	20.3	20.9
	4H	17.7	18.4	18.2	18.8	19.3	16.9	17.6	17.4	18.1	18.6
	6H	18.7	19.3	19.3	19.8	20.3	18.1	18.7	18.6	19.2	19.7
	8H	19.2	19.6	19.7	20.2	20.7	18.8	19.3	19.3	19.8	20.3
	Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.5				
Standardní tabulka		BK07					BK08				
Korekturní sčítanec		-4.7					-4.7				
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 900lm Celkový světelný tok											

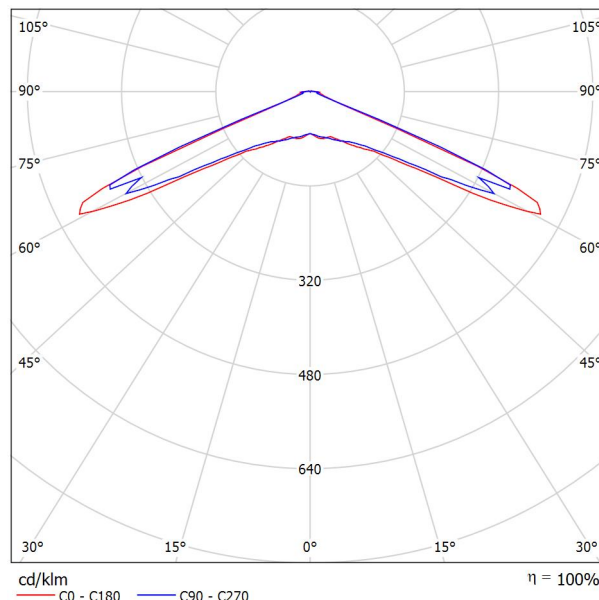
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Largaluce / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 16 48 96 99 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Podlaha	20	20	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	22.5	24.3	22.9	24.6	24.9	21.8	23.6	22.1	23.9	24.2	24.2
	3H	24.7	26.3	25.0	26.6	27.0	24.0	25.7	24.4	26.0	26.3	26.3
	4H	24.6	26.1	25.0	26.5	26.8	23.9	25.5	24.3	25.8	26.2	26.2
	6H	24.5	26.0	24.9	26.3	26.7	23.9	25.3	24.3	25.7	26.0	26.0
	8H	24.5	25.9	24.9	26.2	26.6	23.8	25.2	24.2	25.6	26.0	26.0
12H	24.5	25.8	24.9	26.2	26.6	23.8	25.1	24.2	25.5	25.9	25.9	
4H	2H	25.4	26.9	25.8	27.3	27.6	25.1	26.6	25.5	27.0	27.3	27.3
	3H	27.4	28.7	27.8	29.1	29.5	27.0	28.4	27.4	28.7	29.1	29.1
	4H	27.4	28.5	27.8	28.9	29.3	27.0	28.1	27.4	28.5	29.0	29.0
	6H	27.3	28.4	27.8	28.8	29.2	26.9	27.9	27.4	28.4	28.8	28.8
	8H	27.3	28.3	27.8	28.7	29.1	26.9	27.8	27.4	28.3	28.7	28.7
12H	27.3	28.2	27.8	28.6	29.1	26.9	27.7	27.4	28.2	28.6	28.6	
8H	4H	27.6	28.5	28.1	29.0	29.4	27.3	28.2	27.7	28.6	29.1	29.1
	6H	27.6	28.4	28.1	28.8	29.3	27.2	28.0	27.7	28.5	28.9	28.9
	8H	27.7	28.3	28.2	28.8	29.3	27.3	27.9	27.8	28.4	28.9	28.9
	12H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	28.8
	12H	27.6	28.4	28.1	28.9	29.3	27.3	28.1	27.7	28.5	29.0	29.0
6H	6H	27.6	28.2	28.1	28.7	29.2	27.3	27.9	27.8	28.4	28.9	28.9
	8H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	28.8
	12H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	27.3	27.8	27.8	28.3	28.8	28.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+1.2 / -1.5					+1.2 / -1.4						
S = 1.5H	+2.6 / -4.9					+2.5 / -5.0						
S = 2.0H	+3.5 / -7.8					+3.6 / -8.5						
Standardní tabulka	---					---						
Korekturní sčítanec	---					---						
Korigované oslňovací indice, vztahy na 250lm Celkový světelný tok												

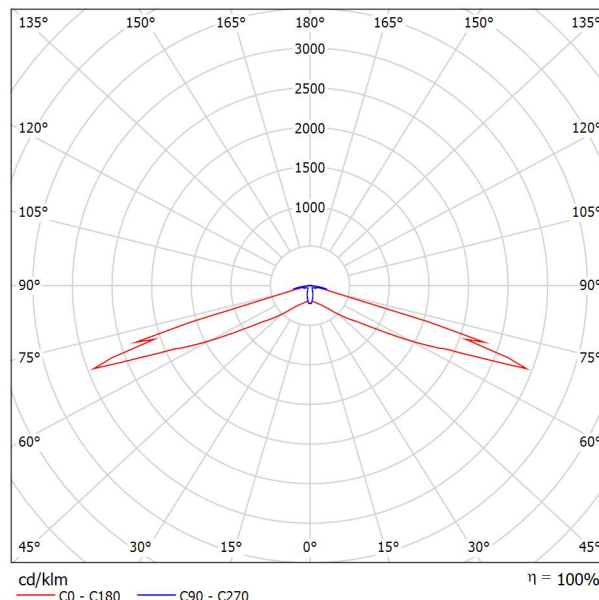
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 19321 L.LARG DWCL AT 24W SE 1N Lungaluce / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



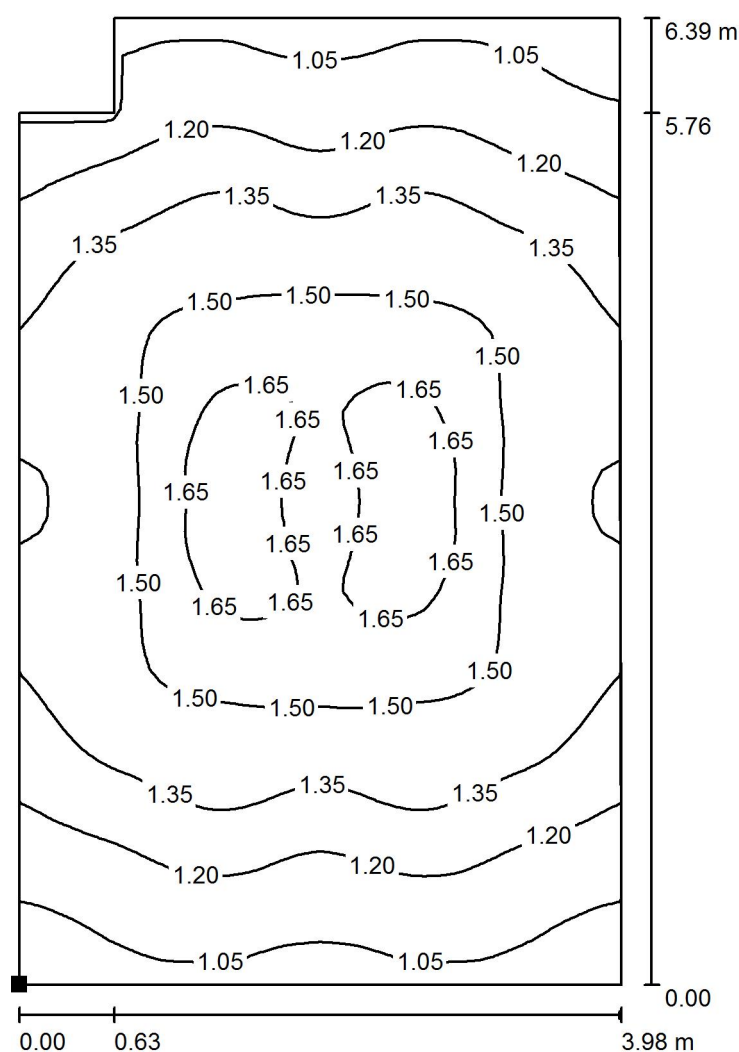
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
 Kód CIE Flux Code: 25 52 93 91 100

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	25.7	27.2	26.1	27.6	28.1	11.0	12.5	11.5	13.0
	3H	32.5	33.9	33.0	34.4	34.8	16.0	17.4	16.4	17.8
	4H	33.1	34.4	33.6	34.9	35.4	19.1	20.4	19.6	20.8
	6H	33.0	34.2	33.5	34.7	35.2	22.8	24.0	23.3	24.5
	8H	33.0	34.1	33.5	34.6	35.2	23.8	25.0	24.3	25.5
	12H	32.9	34.0	33.4	34.5	35.1	24.2	25.3	24.7	25.8
4H	2H	25.5	26.8	26.0	27.3	27.8	15.2	16.6	15.7	17.0
	3H	32.2	33.4	32.8	33.9	34.4	19.2	20.3	19.7	20.8
	4H	32.8	33.8	33.4	34.4	34.9	21.3	22.3	21.9	22.9
	6H	32.8	33.6	33.3	34.2	34.8	23.9	24.8	24.5	25.4
	8H	32.7	33.5	33.3	34.1	34.7	24.8	25.6	25.4	26.2
	12H	32.7	33.4	33.3	34.0	34.6	25.2	25.9	25.8	26.5
8H	4H	32.7	33.5	33.3	34.1	34.7	21.3	22.1	21.9	22.6
	6H	32.7	33.3	33.3	33.9	34.5	23.9	24.5	24.5	25.1
	8H	32.6	33.2	33.3	33.8	34.5	24.8	25.3	25.4	25.9
	12H	32.6	33.1	33.2	33.7	34.4	25.2	25.7	25.9	26.3
12H	4H	32.7	33.4	33.3	34.0	34.6	21.3	22.0	21.8	22.5
	6H	32.6	33.2	33.3	33.8	34.5	23.9	24.4	24.5	25.0
	8H	32.6	33.1	33.2	33.7	34.4	24.8	25.2	25.4	25.8
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S										
S = 1.0H		+2.1	/	-3.5				+0.0	/	-0.0
S = 1.5H		+4.6	/	-10.5				+0.1	/	-0.2
S = 2.0H		+6.5	/	-15.5				+0.7	/	-1.0
Standardní tabulka		---		---				---		---
Korekturní sčítanec		---		---				---		---
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 250lm Celkový světelný tok										

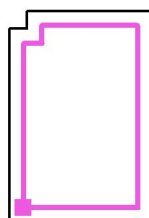
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Místnost 1 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (19.594 m, 42.849 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
 1.36

E_{min} [lx]
 0.97

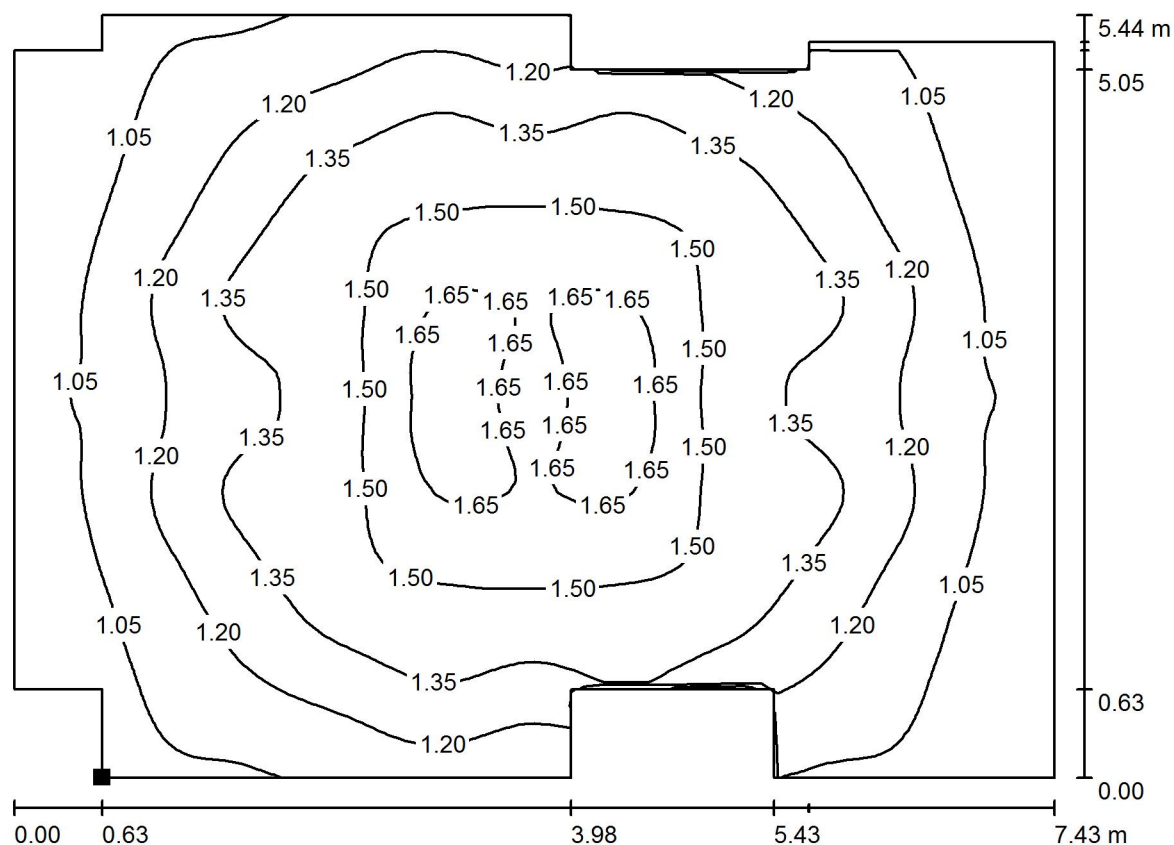
E_{max} [lx]
 1.72

E_{min} / E_m
 0.717

E_{min} / E_{max}
 0.567

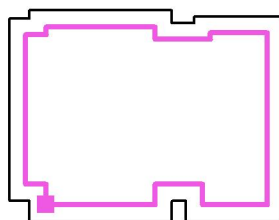
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Místnost 2 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 54

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (20.224 m, 36.209 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
 1.27

E_{min} [lx]
 0.94

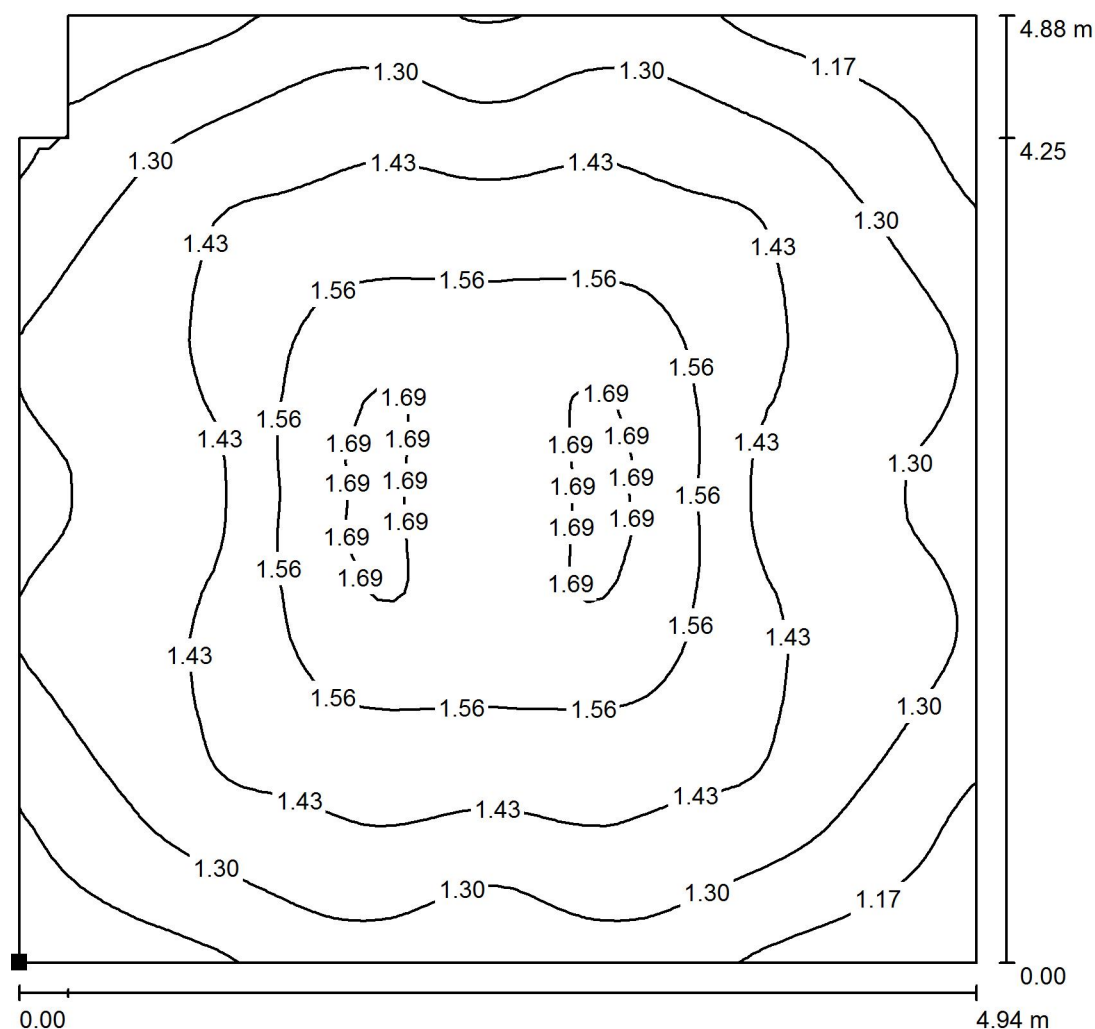
E_{max} [lx]
 1.71

E_{min} / E_m
 0.741

E_{min} / E_{max}
 0.551

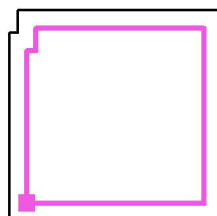
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Místnost 3 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (24.724 m, 44.359 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
 1.40

E_{min} [lx]
 1.06

E_{max} [lx]
 1.72

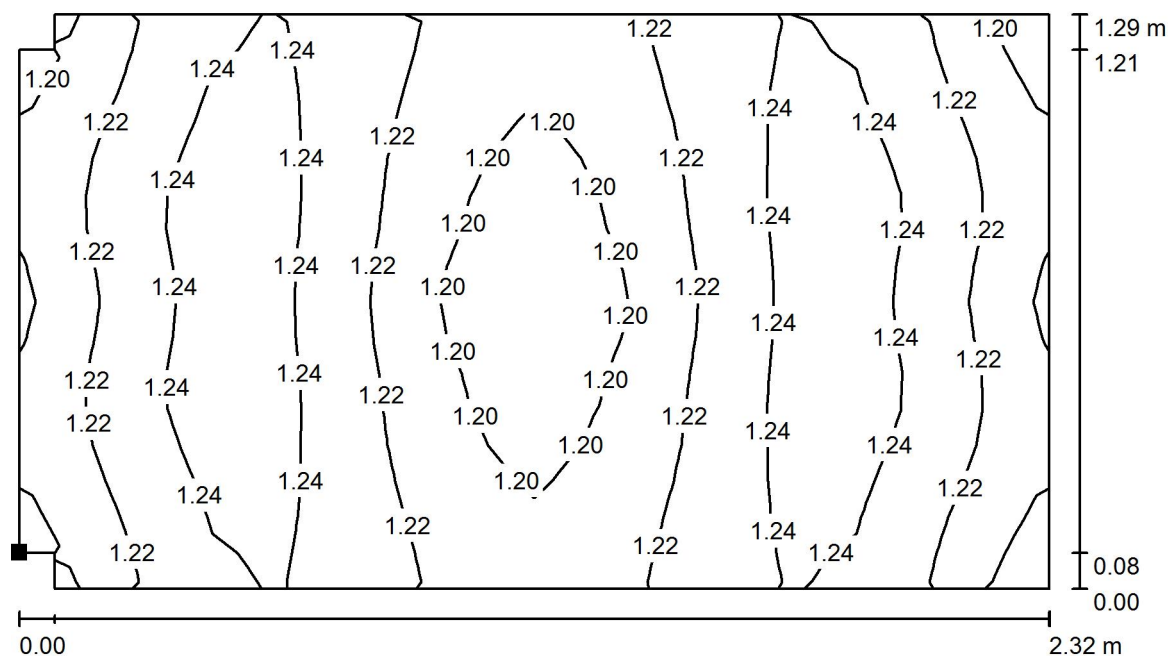
E_{min} / E_m
 0.759

E_{min} / E_{max}
 0.620

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

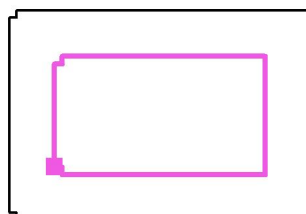
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (31.409 m, 50.799 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 1.22

E_{min} [lx]
 1.18

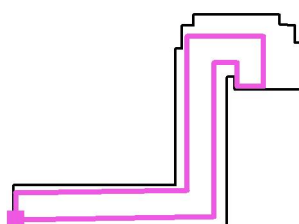
E_{max} [lx]
 1.26

E_{min} / E_m
 0.964

E_{min} / E_{max}
 0.938

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(24.332 m, 42.429 m, 0.000 m)



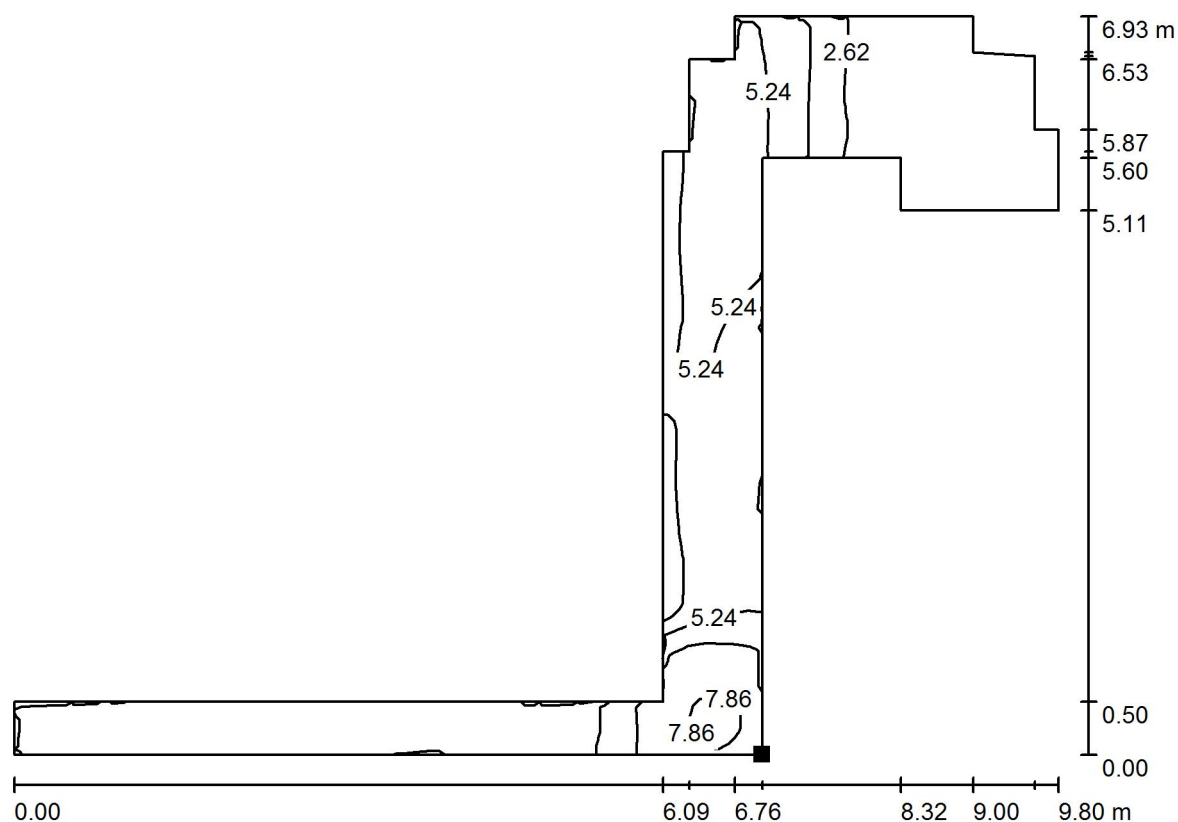
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.42	1.39	8.02	0.314	0.173

Osa: E_{\min} : 1.40 lx, E_{\min} / E_{\max} : 0.17 (1 : 5.72).

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

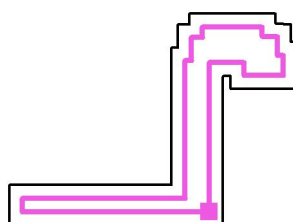
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 1 / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 71

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (31.744 m, 42.709 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
 4.23

E_{min} [lx]
 1.47

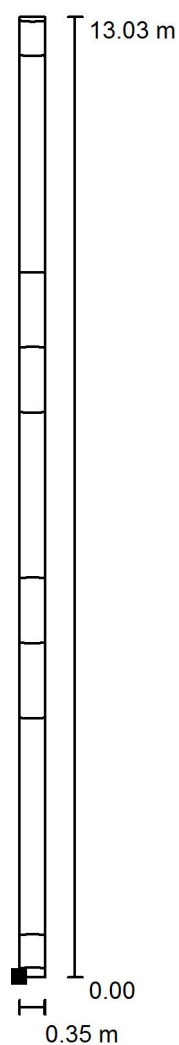
E_{max} [lx]
 8.02

E_{min} / E_m
 0.348

E_{min} / E_{max}
 0.184

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Technická místnost / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(35.824 m, 36.209 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 103

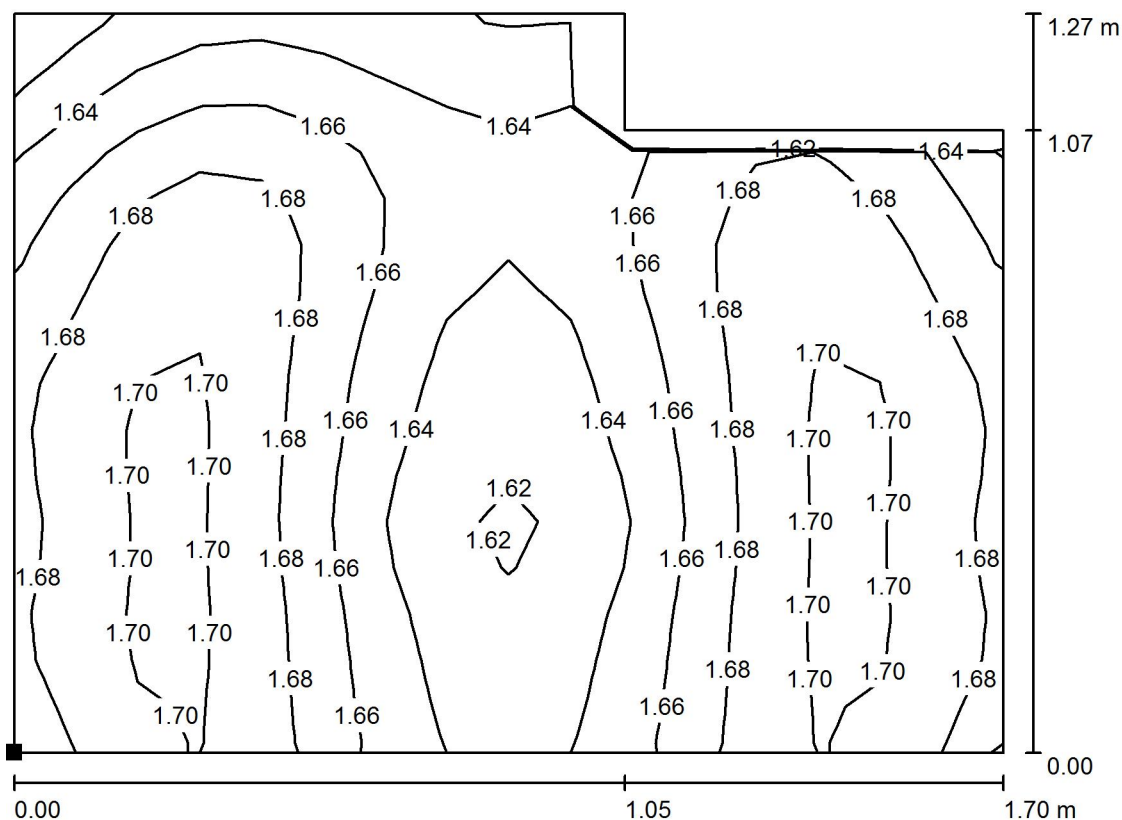
Rastr: 4 x 128 Body

 E_m [lx]
1.19 E_{min} [lx]
0.60 E_{max} [lx]
1.71 E_{min} / E_m
0.505 E_{min} / E_{max}
0.352

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

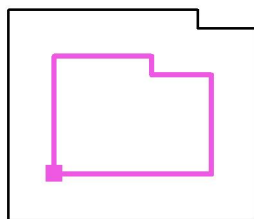
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Sklad / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (28.175 m, 40.189 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 1.67

E_{min} [lx]
 1.60

E_{max} [lx]
 1.71

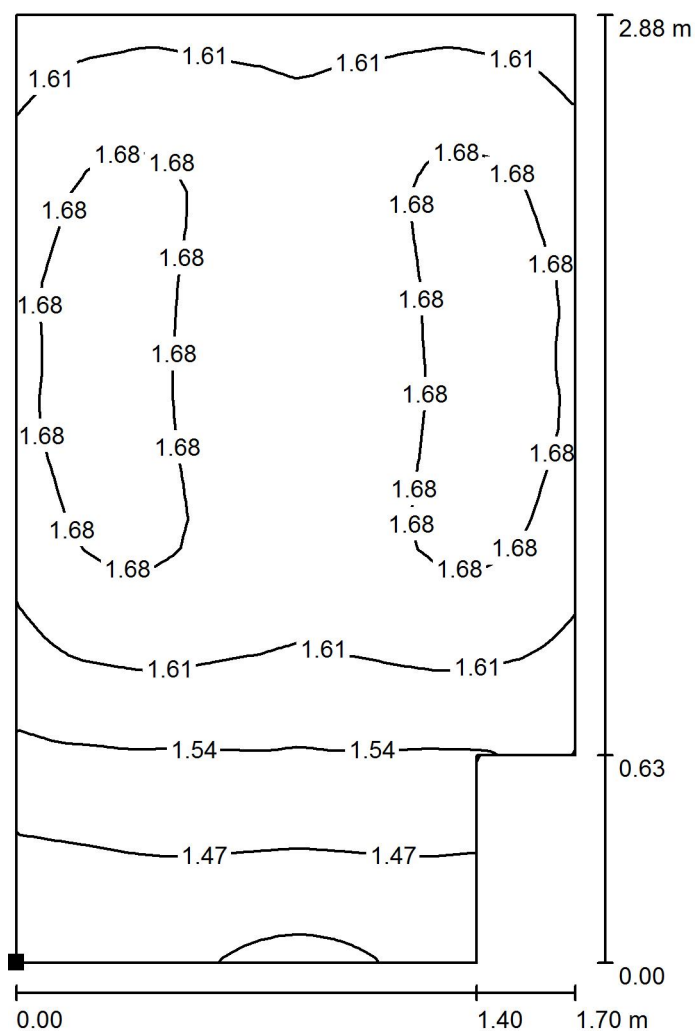
E_{min} / E_m
 0.962

E_{min} / E_{max}
 0.935

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

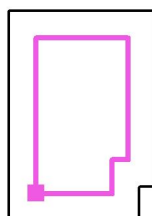
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Kuchyňka / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 23

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (28.174 m, 36.209 m, 0.000 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
 1.61

E_{min} [lx]
 1.39

E_{max} [lx]
 1.72

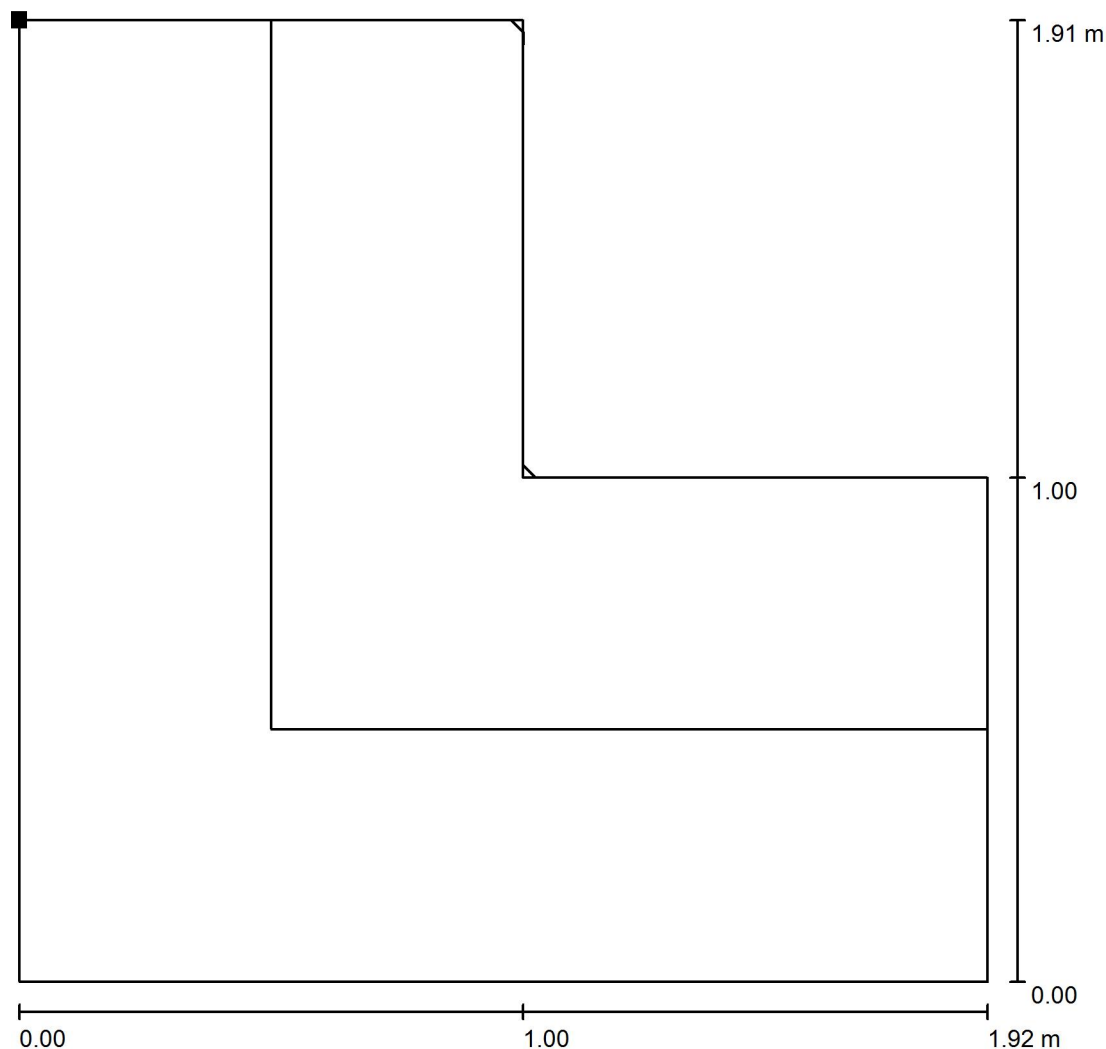
E_{min} / E_m
 0.859

E_{min} / E_{max}
 0.807

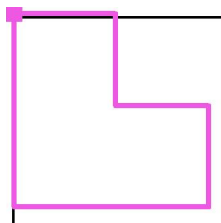
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 2 / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (30.537 m, 41.796 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 1.63

E_{min} [lx]
 1.19

E_{max} [lx]
 1.71

E_{min} / E_m
 0.728

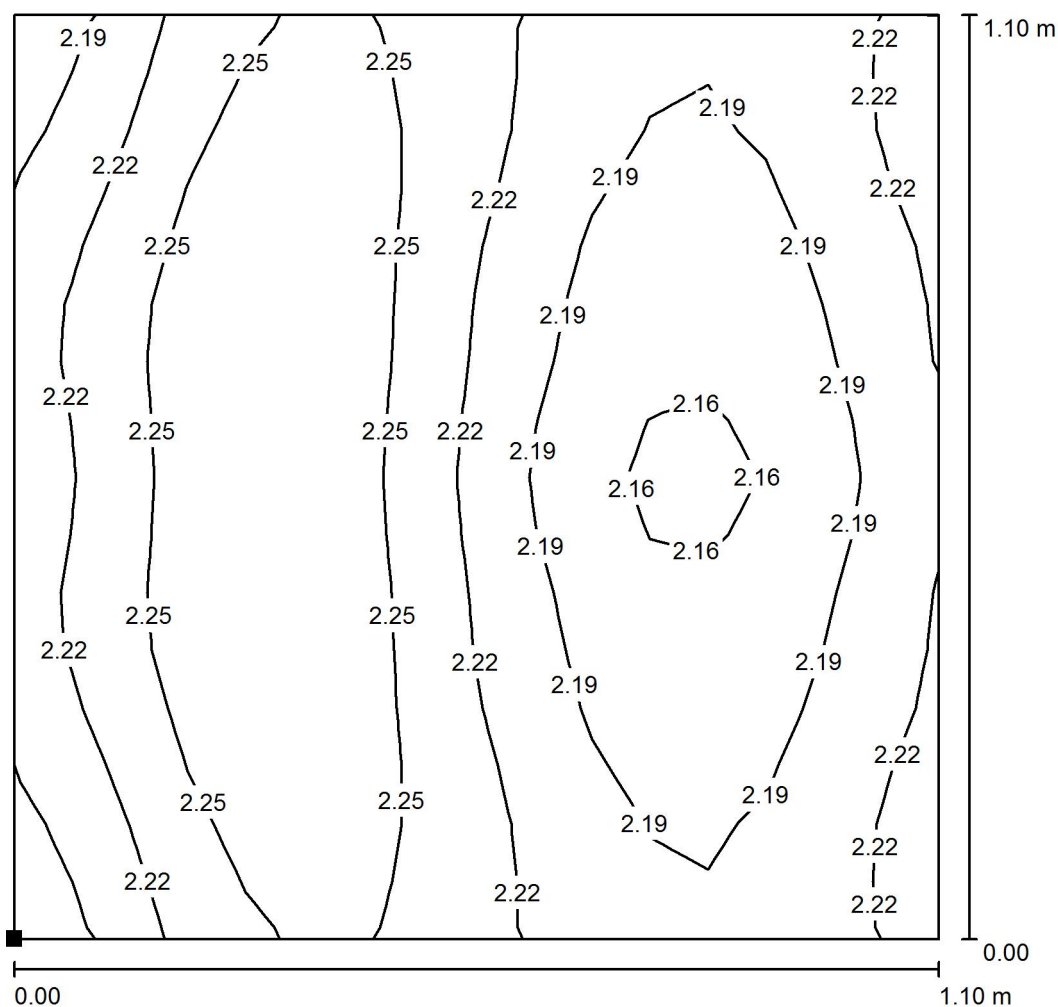
E_{min} / E_{max}
 0.695

Osa: E_{min} : 1.20 lx, E_{min} / E_{max} : 0.70 (1 : 1.43).

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

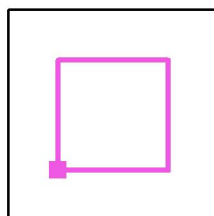
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Ženy / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (31.024 m, 37.989 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
 2.22

E_{min} [lx]
 2.14

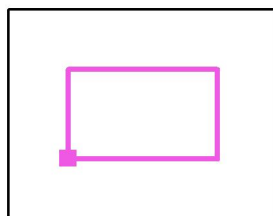
E_{max} [lx]
 2.28

E_{min} / E_m
 0.966

E_{min} / E_{max}
 0.938

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(33.254 m, 39.489 m, 0.000 m)


$$E_m [lx]$$

2.21

$$E_{\min} [Ix]$$

$$2.15$$
$$E_{\max} [Ix] = 2.28$$
$$E_{\min} / E_m$$

0.971

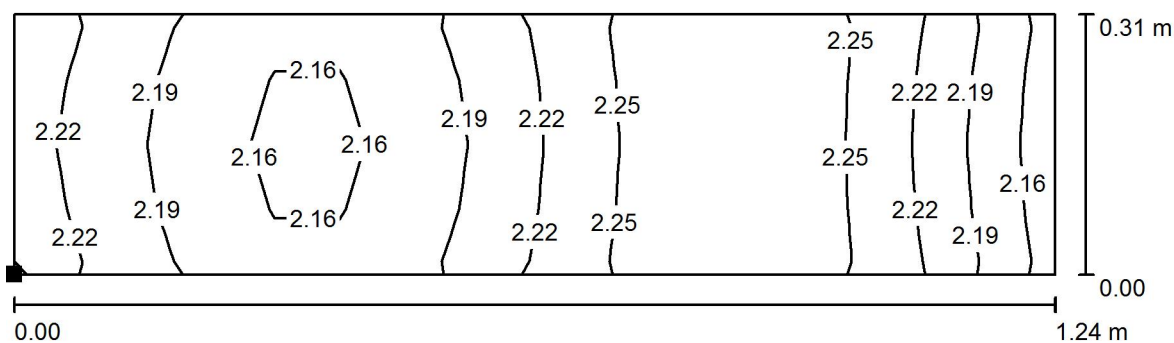
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.942

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

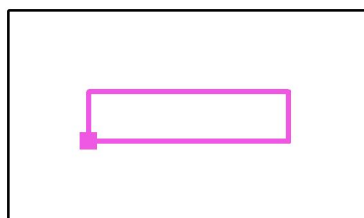
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Muži / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.255 m, 38.020 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 4 Body

E_m [lx]
 2.21

E_{min} [lx]
 2.14

E_{max} [lx]
 2.28

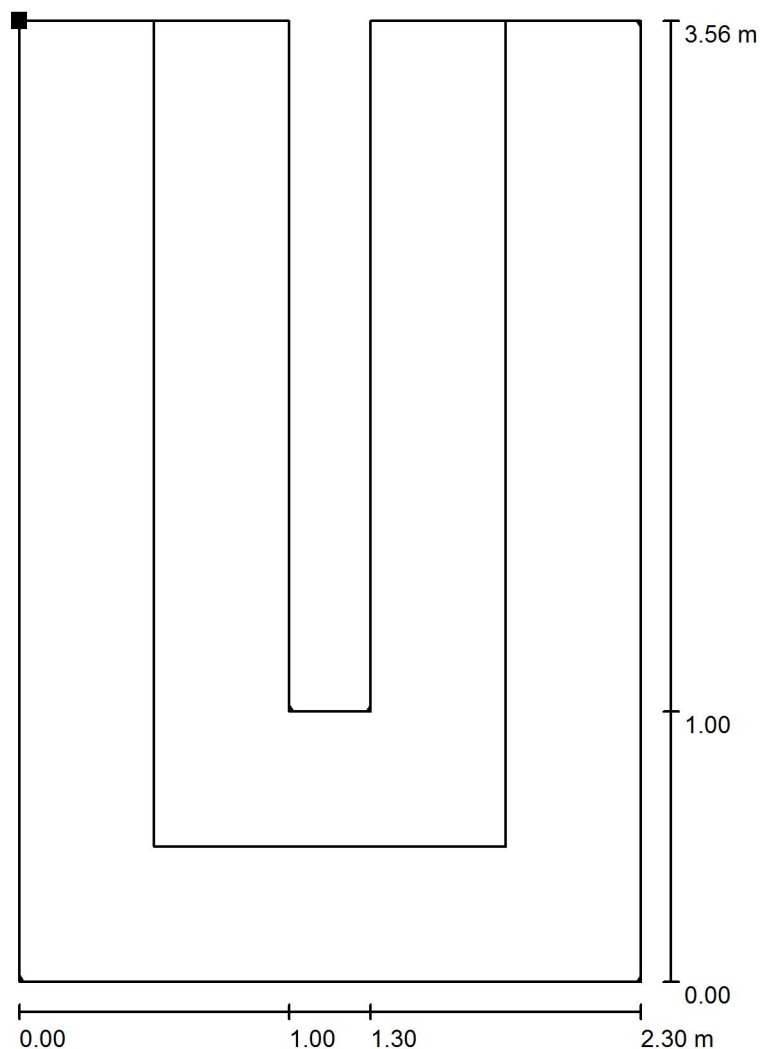
E_{min} / E_m
 0.967

E_{min} / E_{max}
 0.937

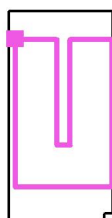
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Schodiště / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (32.693 m, 46.599 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
 3.23

E_{min} [lx]
 1.18

E_{max} [lx]
 5.85

E_{min} / E_m
 0.365

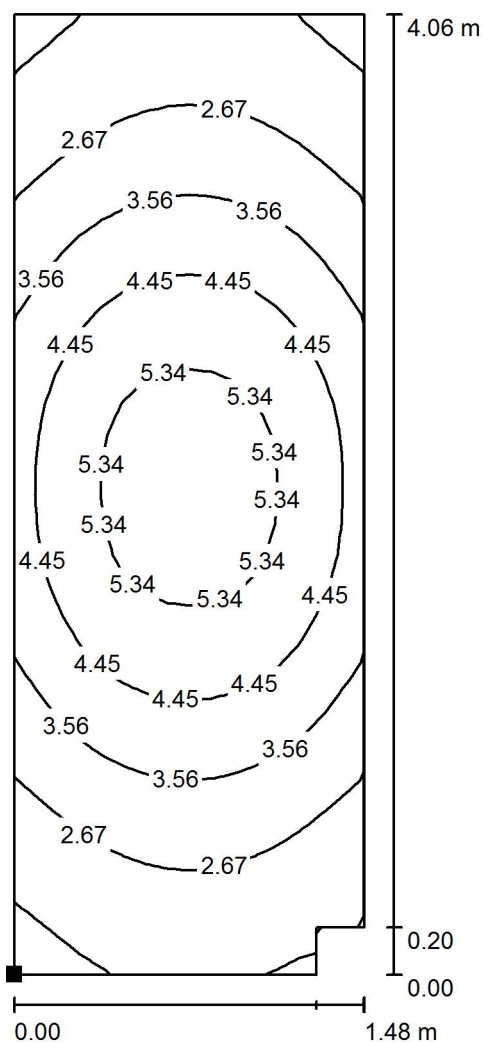
E_{min} / E_{max}
 0.202

Osa: E_{min} : 1.74 lx, E_{min} / E_{max} : 0.38 (1 : 2.61).

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Schodiště / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 32

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (33.044 m, 42.709 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 32 Body

E_m [lx]
 3.70

E_{min} [lx]
 1.48

E_{max} [lx]
 5.91

E_{min} / E_m
 0.401

E_{min} / E_{max}
 0.251

Grygov komunitní centrum 1NP

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

Datum: 14.12.2021
Zpracovatel: Daniel Lipták

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Grygov komunitní centrum 1NP	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Beghelli SpA 40807 PRO/RIF 75W SD 4K	
Datový list svítidla	4
Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K	
Datový list svítidla	5
Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism	
Datový list svítidla	6
Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K	
Datový list svítidla	7
Sesterna 1	
Shrnutí	8
Čekárna 1	
Shrnutí	9
Ordinace 1	
Shrnutí	10
Sesterna 2	
Shrnutí	11
Ordinace 2	
Shrnutí	12
WC Lékař, Sestra	
Shrnutí	13
Úklid, Sklad 1	
Shrnutí	14
Čekárna 2	
Shrnutí	15
Chodba 1	
Shrnutí	16
Předsíň 1	
Shrnutí	17
WC 1	
Shrnutí	18
Šatna 1	
Shrnutí	19
Úklid, Sklad 2	
Shrnutí	20
Sociálky	
Shrnutí	21
Denní místnost	
Shrnutí	22
Úklid 1	
Shrnutí	23
Zádveří	
Shrnutí	24
Vstupní hala	
Shrnutí	25
Chodba	
Shrnutí	26
WC ZPT, Ženy	
Shrnutí	27
Chodba 2	
Shrnutí	28
Úklid, Technická Místnost	

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Obsah

Shrnutí	29
Chodba, Šatna	
Shrnutí	30
Předsíň muži	
Shrnutí	31
WC Muži 2	
Shrnutí	32
WC Stall	
Shrnutí	33
Předsíň ženy	
Shrnutí	34
Kuchyňka	
Shrnutí	35
Konferenční sál	
Shrnutí	36
Venkovní scéna 1	
Venkovní plochy	
Podlahový prvek 1	
Plocha 1	
Isolinie (E)	37
Výpočtová plocha 2	
Isolinie (E, kolmo)	38

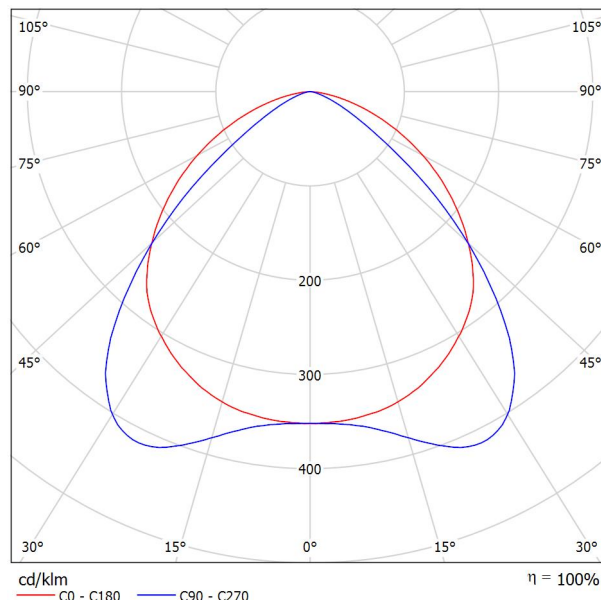
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 40807 PRO/RIF 75W SD 4K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 88 98 100 100

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	28.2	29.4	28.5	29.6	29.8	26.1	27.3	26.4	27.5	27.8
	3H	29.2	30.3	29.6	30.6	30.8	26.2	27.3	26.5	27.5	27.8
	4H	29.6	30.6	29.9	30.9	31.1	26.2	27.2	26.5	27.5	27.8
	6H	29.8	30.7	30.1	31.0	31.3	26.1	27.1	26.5	27.4	27.7
	8H	29.8	30.7	30.2	31.0	31.3	26.1	27.0	26.5	27.3	27.6
4H	12H	29.8	30.6	30.2	31.0	31.3	26.1	26.9	26.4	27.2	27.6
	2H	28.4	29.5	28.8	29.7	30.0	26.7	27.7	27.1	28.0	28.3
	3H	29.7	30.6	30.1	30.9	31.2	26.9	27.8	27.3	28.1	28.4
	4H	30.2	30.9	30.6	31.3	31.6	26.9	27.7	27.3	28.0	28.4
	6H	30.5	31.1	30.9	31.5	31.9	26.9	27.6	27.3	27.9	28.3
8H	8H	30.5	31.1	31.0	31.5	31.9	26.9	27.5	27.3	27.9	28.3
	12H	30.5	31.1	31.0	31.5	31.9	26.9	27.4	27.3	27.8	28.2
	4H	30.2	30.8	30.6	31.2	31.6	27.1	27.7	27.6	28.1	28.5
	6H	30.5	31.0	31.0	31.4	31.9	27.1	27.6	27.6	28.0	28.5
	8H	30.6	31.1	31.1	31.5	32.0	27.1	27.5	27.6	28.0	28.5
12H	12H	30.7	31.0	31.2	31.5	32.0	27.1	27.5	27.6	27.9	28.4
	4H	30.1	30.7	30.6	31.1	31.5	27.2	27.7	27.6	28.1	28.5
	6H	30.5	30.9	31.0	31.4	31.8	27.2	27.6	27.6	28.0	28.5
8H	8H	30.6	31.0	31.1	31.4	31.9	27.2	27.5	27.7	28.0	28.5
	12H	30.6	31.0	31.1	31.4	31.9	27.2	27.5	27.7	28.0	28.5
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+0.3 / -0.3					+0.8 / -1.2					
S = 1.5H	+0.7 / -0.9					+1.6 / -3.1					
S = 2.0H	+0.8 / -1.5					+2.6 / -4.7					
Standardní tabulka	BK04					BK02					
Korekturní sčítanec	13.3					9.4					
Korigované oslňovací indice, vztahy na 11984lm Celkový světelný tok											

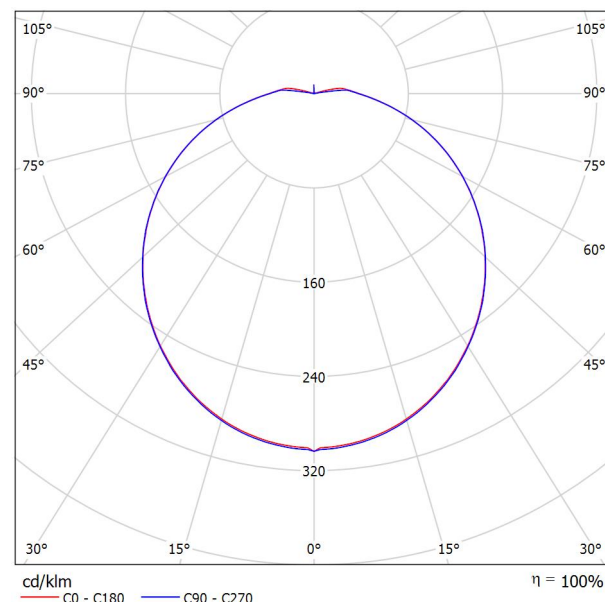
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 96
 Kód CIE Flux Code: 42 72 90 96 100

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	18.9	17.9	19.2	19.5	17.6	18.9	17.9	19.2
	3H	19.2	20.5	19.6	20.8	21.1	19.3	20.5	19.6	20.8
	4H	20.0	21.1	20.4	21.5	21.9	20.0	21.2	20.4	21.5
	6H	20.6	21.7	21.0	22.1	22.5	20.6	21.7	21.1	22.1
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	20.9	22.0	21.3	22.4
4H	12H	21.1	22.1	21.6	22.5	23.0	21.2	22.2	21.6	22.6
	2H	18.2	19.4	18.6	19.8	20.1	18.3	19.4	18.7	19.8
	3H	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9	20.1	21.2	20.6	21.5
	4H	21.0	21.9	21.4	22.3	22.8	21.0	21.9	21.5	22.4
	6H	21.8	22.6	22.3	23.0	23.5	21.8	22.6	22.3	23.1
8H	8H	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	22.2	22.9	22.7	23.4
	12H	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	22.5	23.2	23.0	23.7
	4H	21.4	22.1	21.8	22.6	23.1	21.4	22.1	21.9	22.6
	6H	22.3	23.0	22.9	23.5	24.0	22.4	23.0	22.9	23.5
	8H	22.8	23.4	23.3	23.9	24.4	22.8	23.4	23.4	23.9
12H	12H	23.3	23.7	23.8	24.3	24.9	23.3	23.8	23.8	24.3
	4H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	21.4	22.1	21.9	22.6
	6H	22.4	23.0	23.0	23.5	24.1	22.5	23.0	23.0	23.5
8H	8H	23.0	23.5	23.5	24.0	24.6	23.0	23.5	23.6	24.0
	12H	23.0	23.5	23.5	24.0	24.6	23.0	23.5	23.6	24.0
Variance 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		BK07					BK07			
Korekturní sčítanec		6.0					6.0			
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 1920lm Celkový světelný tok										

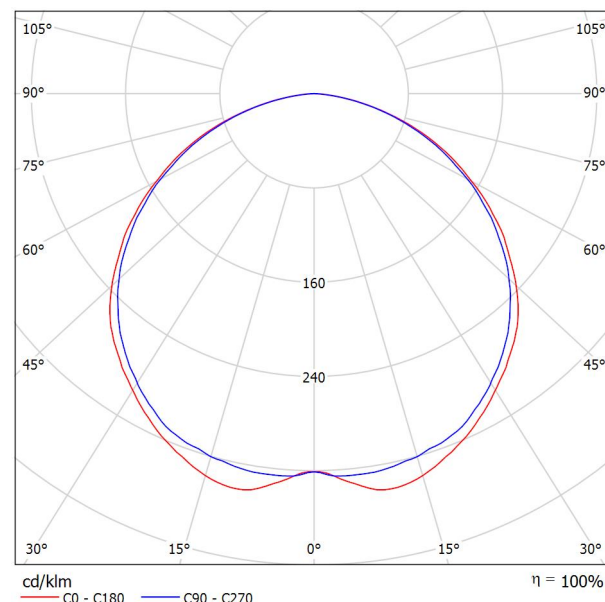
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 79 96 100 100

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	21.5	22.8	21.8	23.0	23.3	21.4	22.7	21.7	23.0	23.2
	3H	23.0	24.2	23.4	24.5	24.8	23.0	24.2	23.3	24.4	24.7
	4H	23.6	24.8	24.0	25.0	25.3	23.5	24.7	23.9	25.0	25.3
	6H	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6	23.9	25.0	24.3	25.3	25.6
	8H	24.0	25.1	24.4	25.4	25.7	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6
4H	12H	24.1	25.0	24.5	25.4	25.7	24.0	25.0	24.4	25.3	25.6
	2H	22.2	23.3	22.5	23.6	23.9	22.1	23.2	22.4	23.5	23.8
	3H	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5	23.9	24.8	24.2	25.1	25.5
	4H	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.1
	6H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.6	25.0	25.8	25.4	26.2	26.5
8H	8H	25.2	25.9	25.6	26.3	26.7	25.1	25.8	25.6	26.2	26.6
	12H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	25.2	25.8	25.6	26.2	26.6
	4H	24.9	25.6	25.3	26.0	26.4	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	6H	25.5	26.0	25.9	26.5	26.9	25.4	26.0	25.9	26.4	26.9
	8H	25.6	26.1	26.1	26.6	27.1	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0
12H	12H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1
	4H	24.9	25.5	25.3	25.9	26.4	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	6H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.9	25.4	25.9	25.9	26.4	26.9
8H	8H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0
	12H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		8.1					8.0				
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 3210lm Celkový světelný tok											

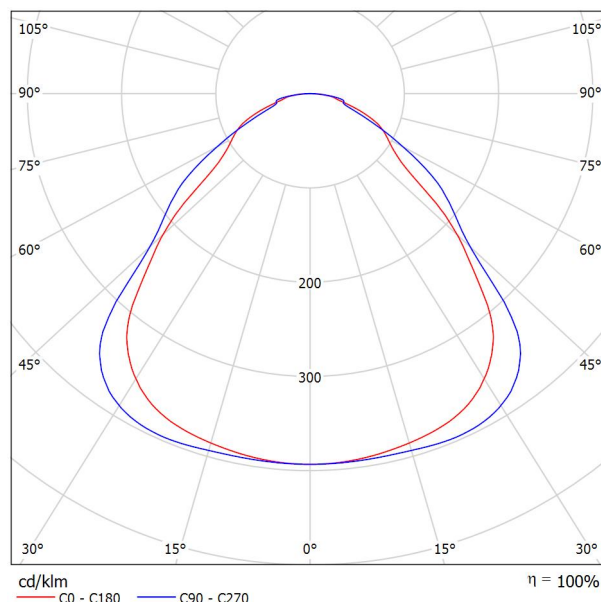
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

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

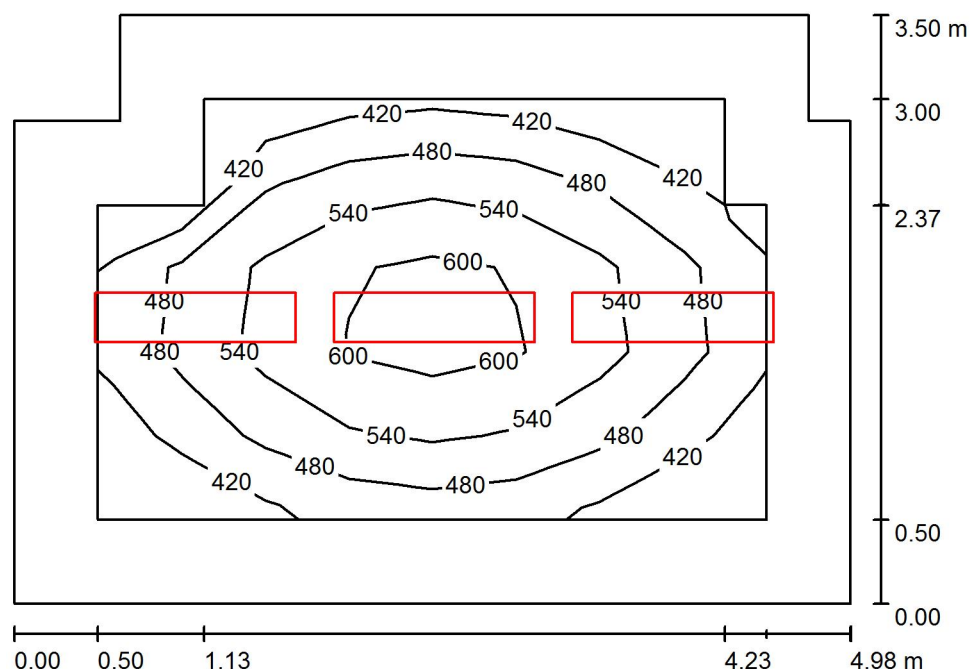
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
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	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
4H	12H	18.6	19.4	18.9	19.7	20.1	18.8	19.6	19.1	19.9	20.3
	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	12H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	19.6	20.2	20.1	20.6	21.0
	2H	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	19.8	20.4	20.3	20.8	21.2
	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	12H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.4	20.7	20.9	21.2	21.7
	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	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 indice, vztahy na 4000lm Celkový světelný tok											

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Sesterna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	511	381	643	0.747
Podlaha	20	329	208	427	0.634
Strop	70	82	55	102	0.679
Stěny (8)	50	184	71	430	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

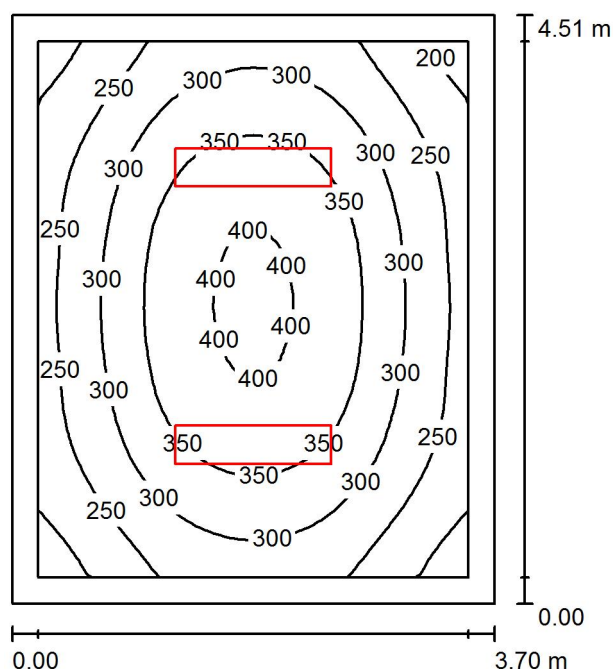
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			11999	12000	108.0

Specifický příkon: $6.40 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.88 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Čekárna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	304	172	409	0.564
Podlaha	20	222	147	281	0.662
Strop	70	56	39	68	0.699
Stěny (4)	50	127	46	238	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

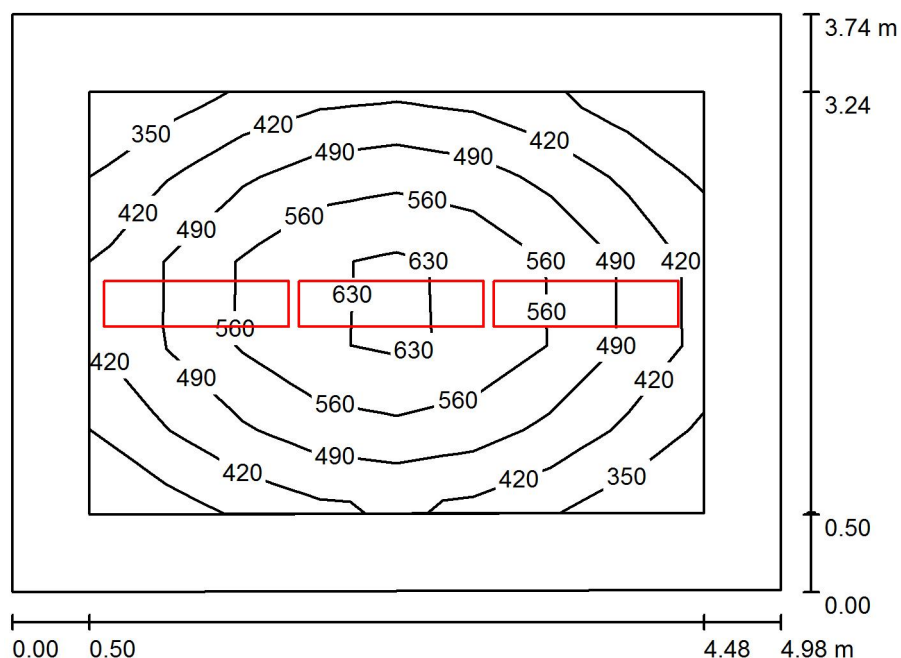
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			8000	8000	72.0

Specifický příkon: $4.32 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.68 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Ordinace 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	500	337	676	0.673
Podlaha	20	319	186	432	0.583
Strop	70	75	52	96	0.692
Stěny (4)	50	169	61	349	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

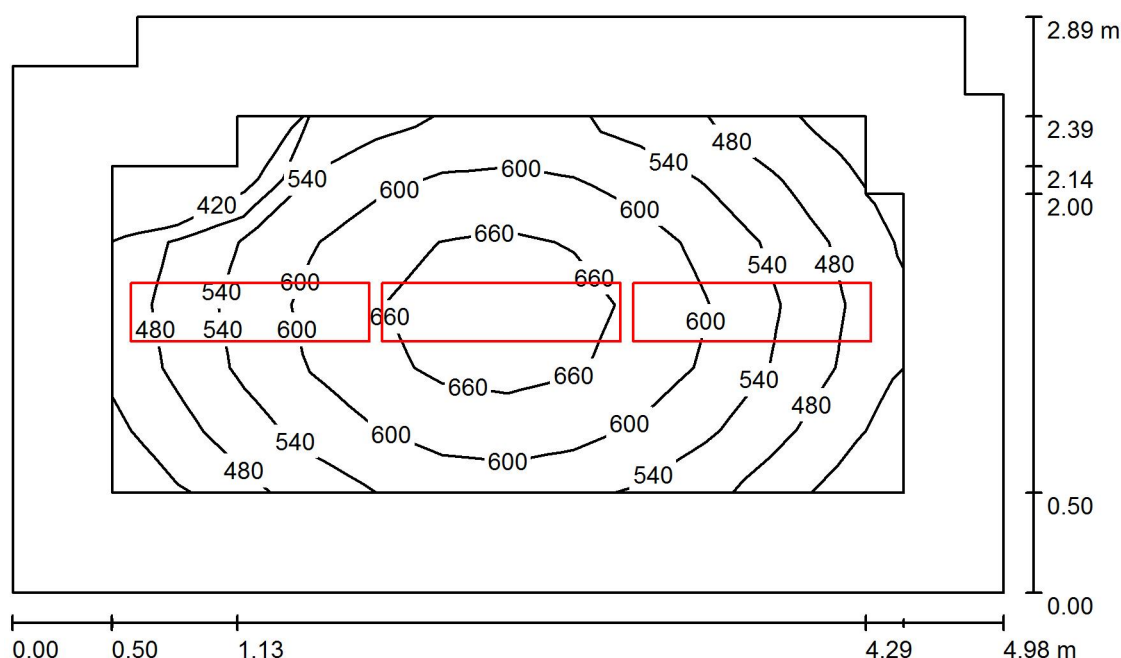
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			11999	12000	108.0

Specifický příkon: $5.81 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.58 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Sesterna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	569	400	698	0.704
Podlaha	20	361	238	459	0.658
Strop	70	95	67	118	0.701
Stěny (8)	50	215	81	375	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 12 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

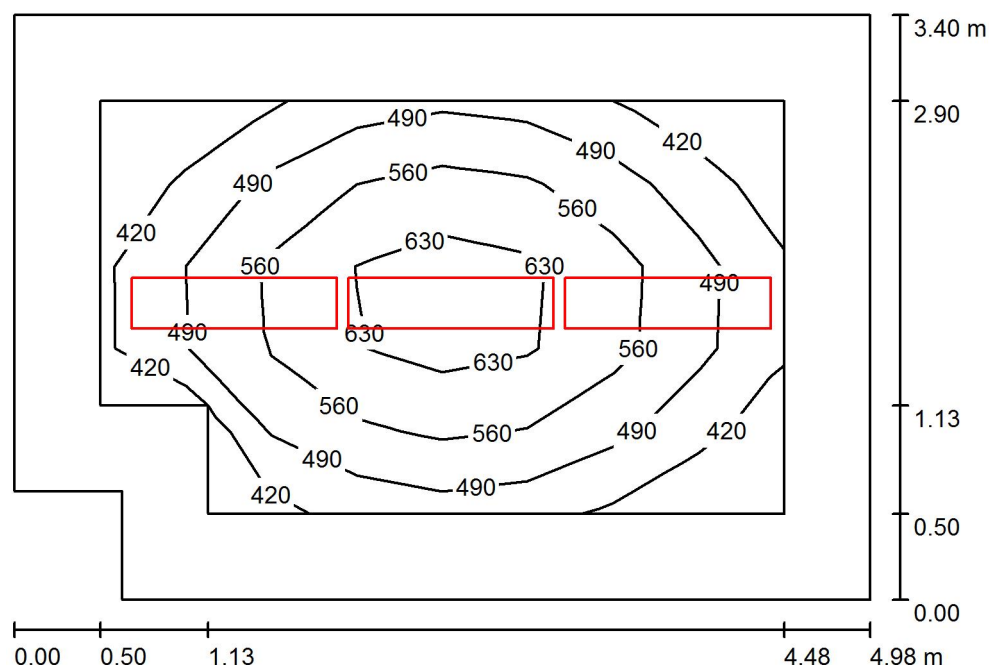
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			11999	12000	108.0

Specifický příkon: $7.63 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.15 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Ordinace 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:44

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	530	373	684	0.704
Podlaha	20	338	205	442	0.607
Strop	70	82	58	100	0.703
Stěny (6)	50	186	69	367	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

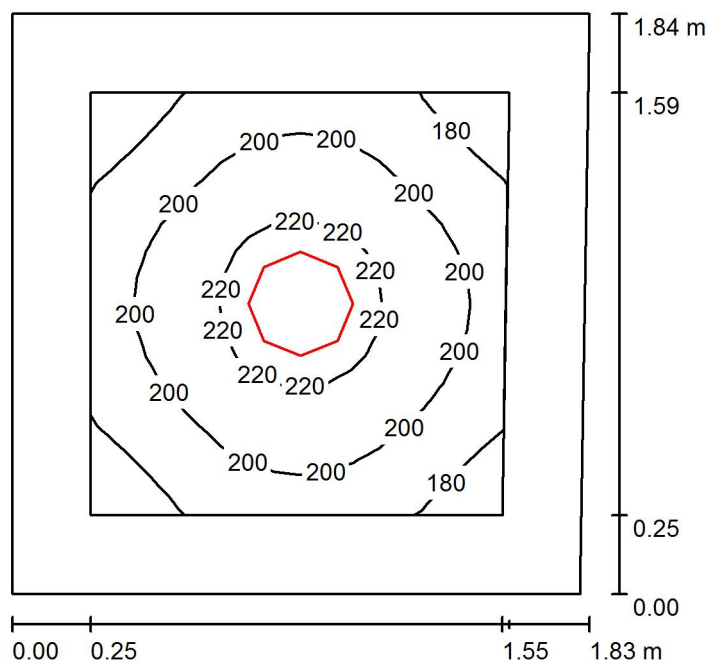
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			11999	12000	108.0

Specifický příkon: $6.53 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.54 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Lékař, Sestra / 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	/	200	166	229	0.827
Podlaha	20	108	90	122	0.836
Strop	70	80	51	148	0.644
Stěny (4)	50	123	51	251	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

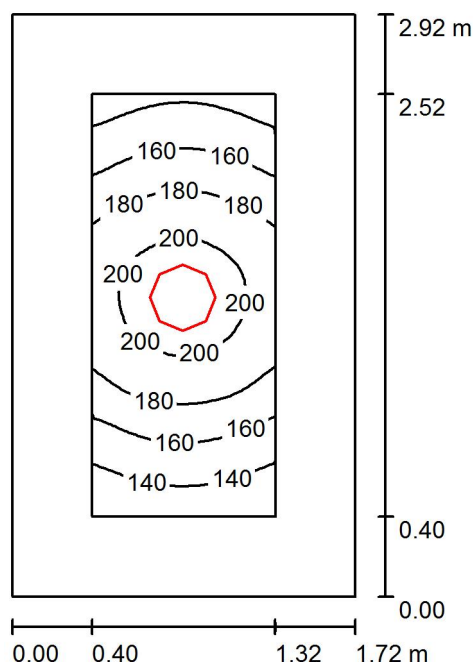
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $7.18 \text{ W/m}^2 = 3.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.34 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Úklid, Sklad 1 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:38

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	172	122	211	0.706
Podlaha	20	92	68	112	0.738
Strop	70	55	33	138	0.598
Stěny (4)	50	90	40	251	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.400 m

Kusovník svítidel

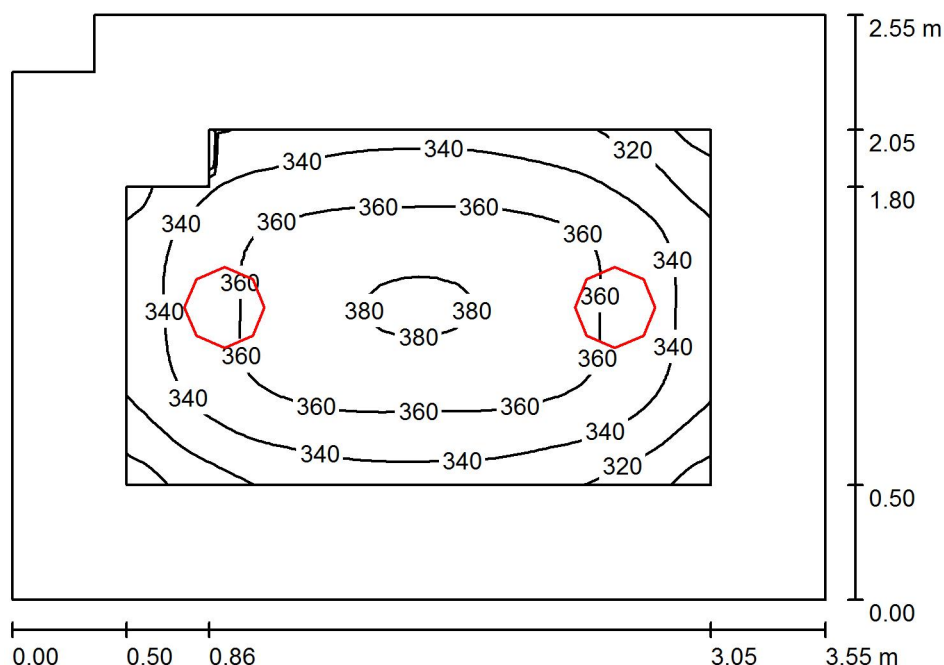
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $4.78 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.02 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Čekárna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	349	291	383	0.833
Podlaha	20	217	164	254	0.758
Strop	70	82	54	97	0.659
Stěny (6)	50	182	61	406	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

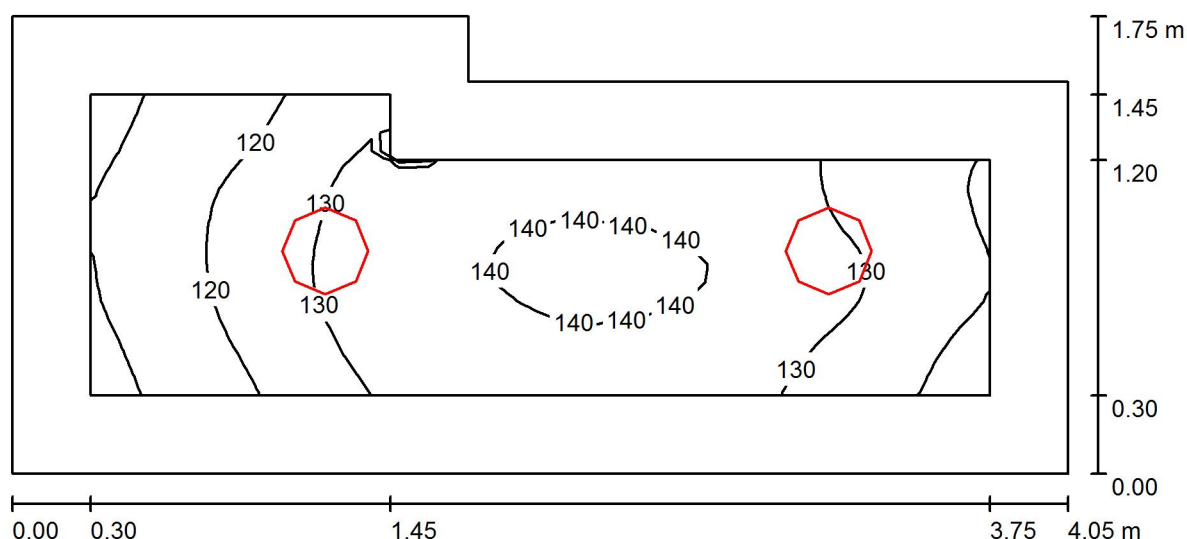
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			6420	6420	72.0

Specifický příkon: $8.03 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.96 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:29

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	129	106	142	0.825
Podlaha	20	121	91	141	0.749
Strop	70	85	49	183	0.578
Stěny (6)	50	130	43	440	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

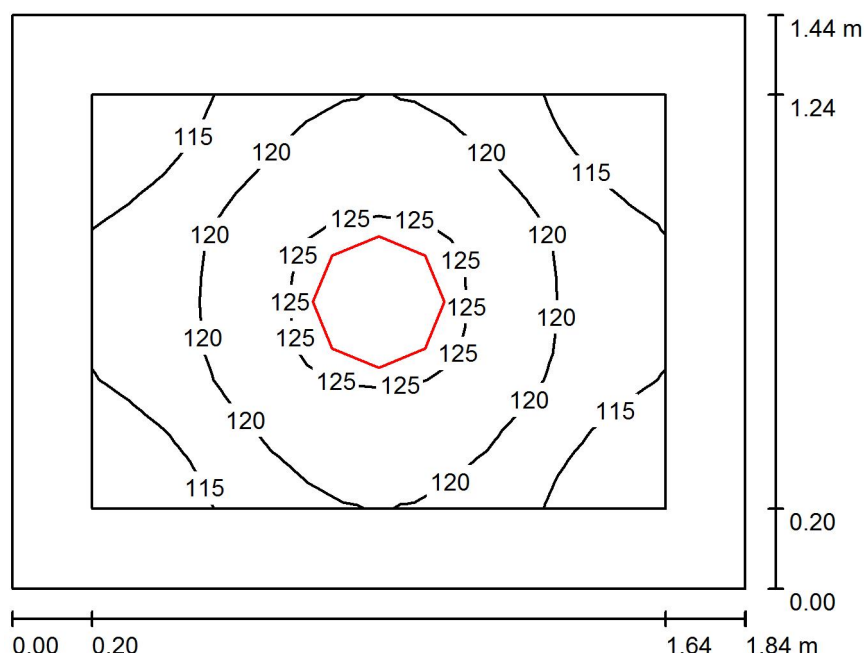
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			3840	3840	48.0

Specifický příkon: $7.37 \text{ W/m}^2 = 5.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.51 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	/	119	110	127	0.924
Podlaha	20	113	97	126	0.856
Strop	70	99	70	165	0.711
Stěny (4)	50	142	50	369	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

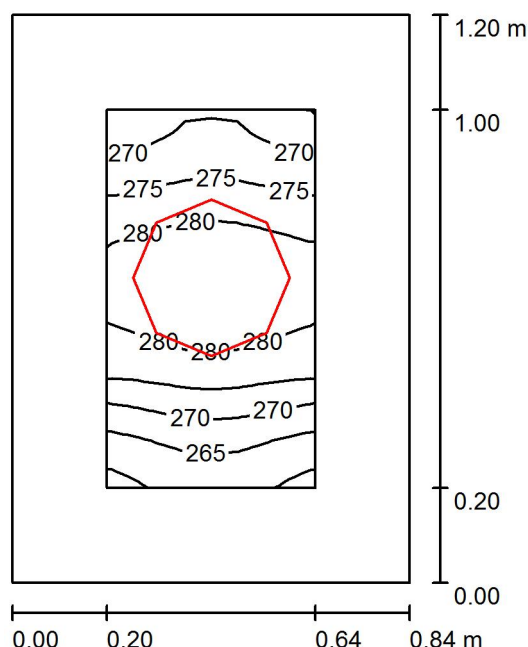
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $9.06 \text{ W/m}^2 = 7.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.65 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	/	275	259	284	0.944
Podlaha	20	123	114	129	0.929
Strop	70	245	165	329	0.676
Stěny (4)	50	256	46	1069	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

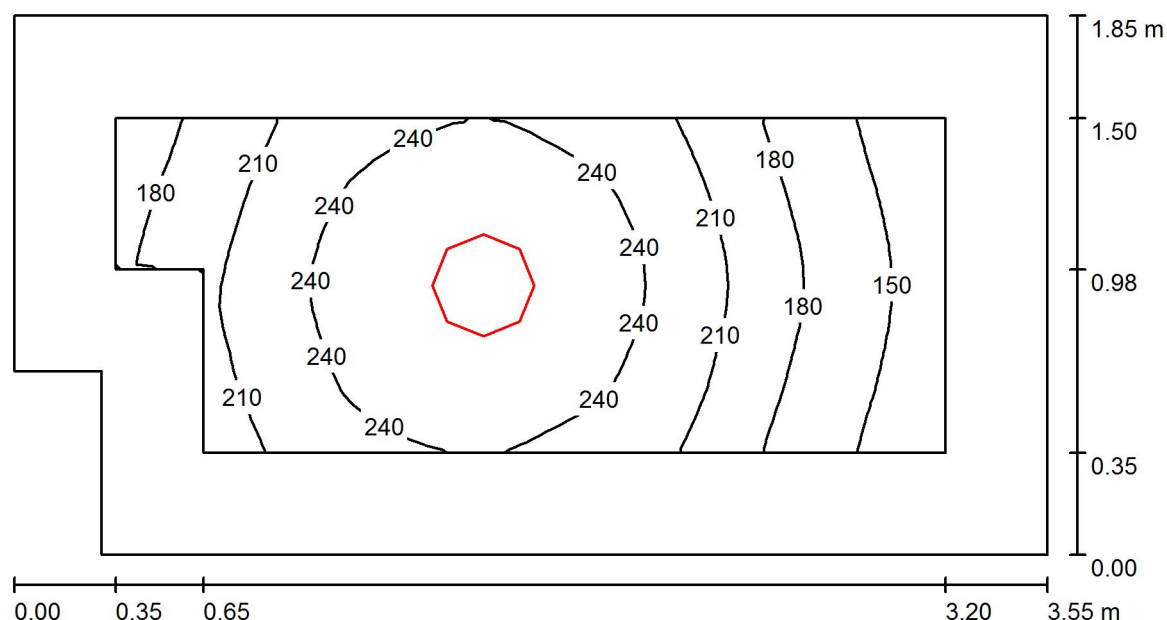
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $23.81 \text{ W/m}^2 = 8.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.01 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Šatna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	213	130	260	0.609
Podlaha	20	126	85	150	0.672
Strop	70	54	29	72	0.542
Stěny (6)	50	111	35	364	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.350 m

Kusovník svítidel

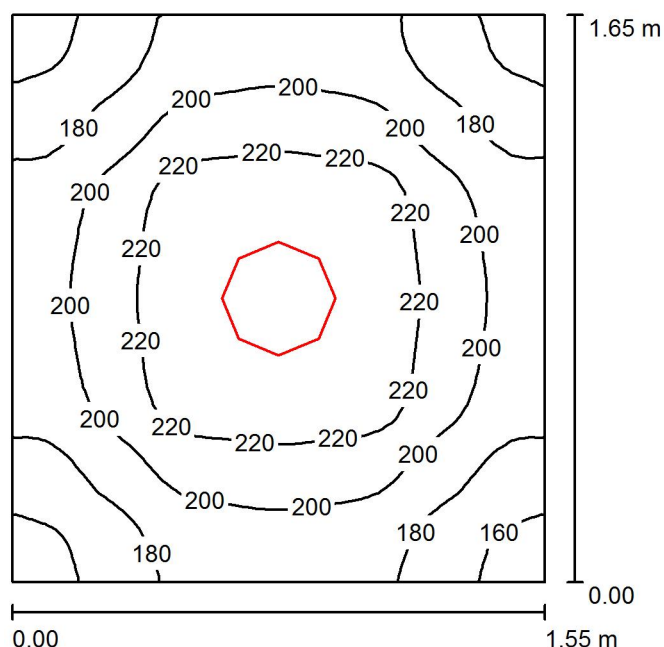
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			3210	3210	36.0

Specifický příkon: $5.64 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.38 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Úklid, Sklad 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	/	200	152	240	0.761
Podlaha	20	115	99	128	0.861
Strop	70	102	72	187	0.707
Stěny (4)	50	147	53	334	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

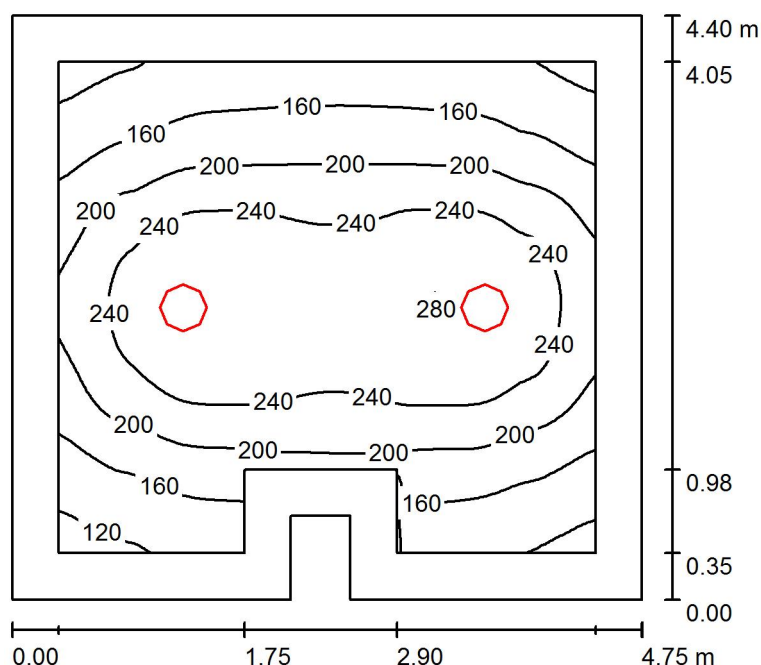
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	1920	24.0

Specifický příkon: $9.38 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.56 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Sociálky / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:57

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	205	105	281	0.510
Podlaha	20	142	80	191	0.564
Strop	70	38	25	53	0.665
Stěny (8)	50	86	27	231	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.350 m

Kusovník svítidel

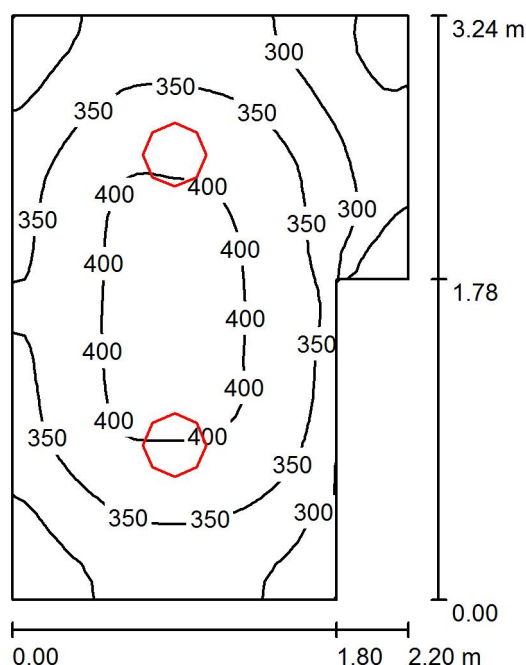
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			6420	6420	72.0

Specifický příkon: $3.49 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.62 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Denní místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	349	201	423	0.575
Podlaha	20	237	152	274	0.639
Strop	70	110	70	134	0.632
Stěny (6)	50	225	76	568	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

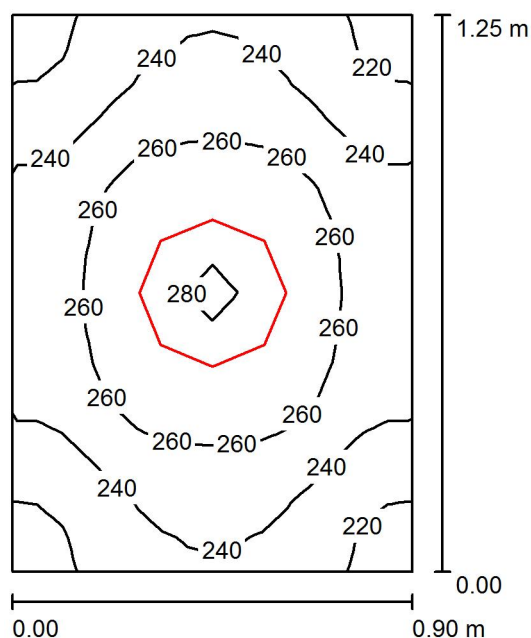
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			6420	6420	72.0

Specifický příkon: $11.22 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.42 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Úklid 1 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	249	209	281	0.839
Podlaha	20	123	114	131	0.920
Strop	70	221	159	295	0.716
Stěny (4)	50	241	50	935	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

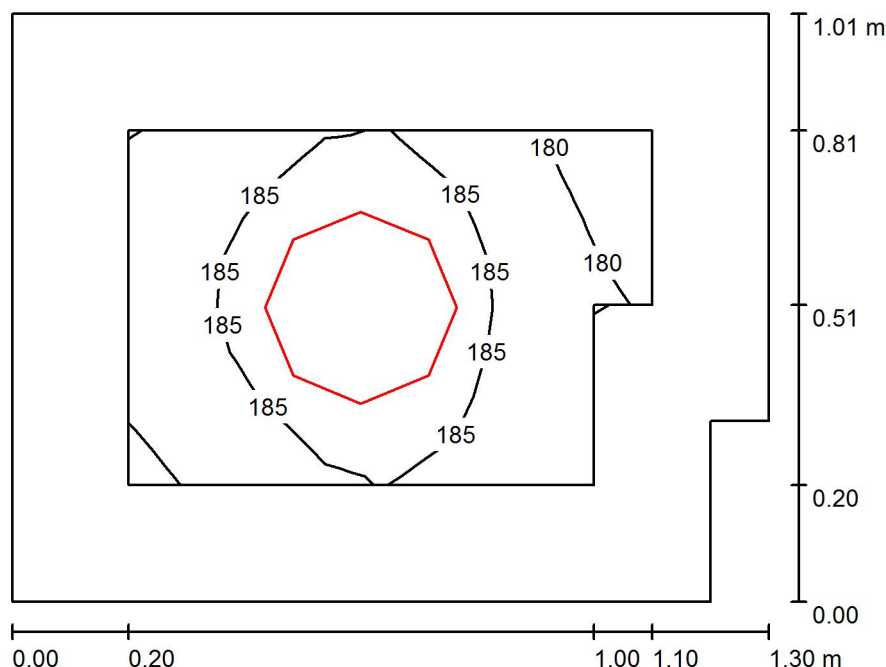
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $21.33 \text{ W/m}^2 = 8.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.12 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Závěří / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	184	176	189	0.954
Podlaha	20	92	84	98	0.912
Strop	70	193	129	266	0.666
Stěny (6)	50	196	32	755	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

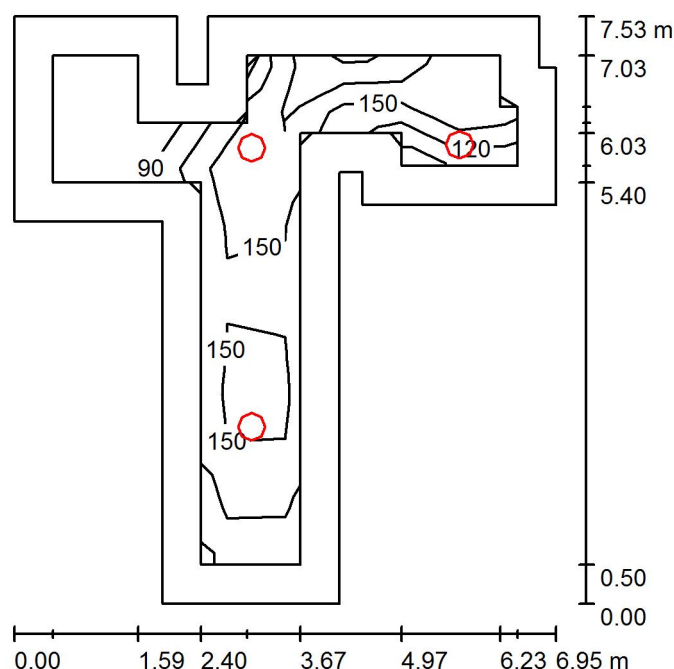
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $18.72 \text{ W/m}^2 = 10.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.28 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Vstupní hala / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	152	67	193	0.441
Podlaha	20	133	21	205	0.158
Strop	70	40	14	97	0.348
Stěny (16)	50	90	12	488	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 8 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

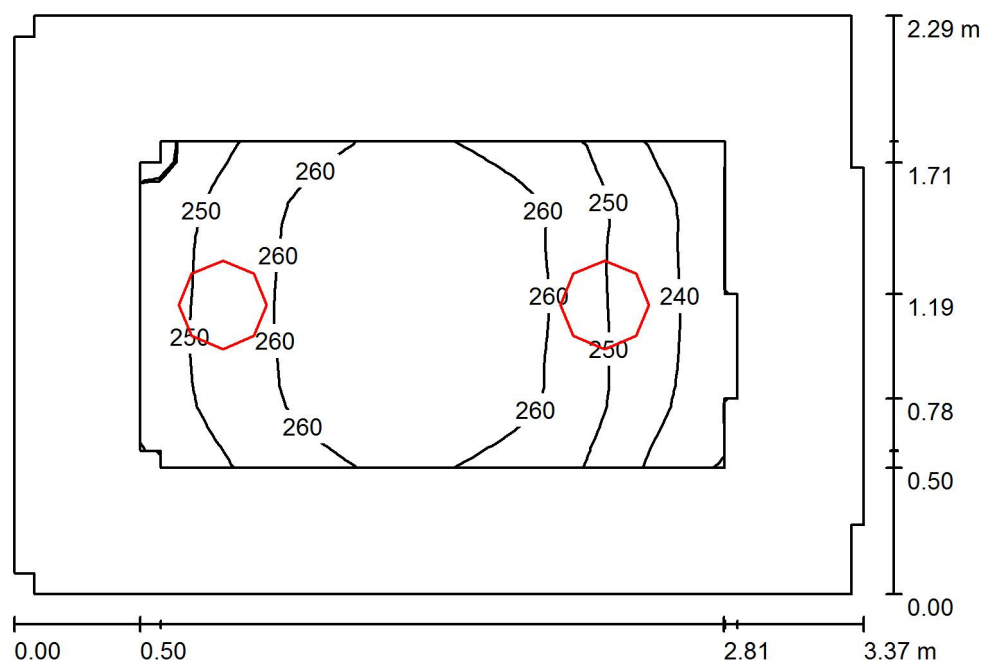
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			9630	9630	108.0

Specifický příkon: $3.83 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.21 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	255	229	268	0.900
Podlaha	20	231	171	268	0.741
Strop	70	94	63	119	0.672
Stěny (12)	50	202	58	496	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

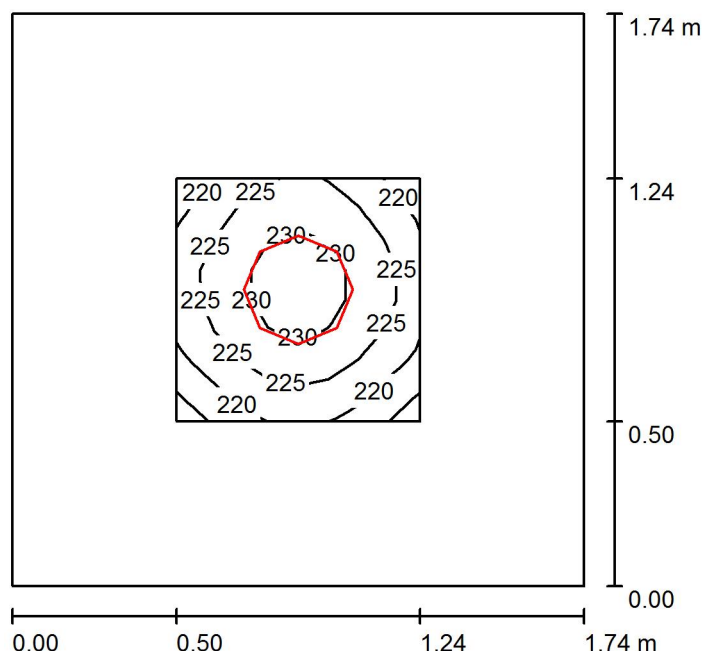
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			6420	Celkem: 6420	72.0

Specifický příkon: $9.39 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.67 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC ZPT, Ženy / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	225	213	234	0.945
Podlaha	20	111	93	124	0.842
Strop	70	88	54	158	0.612
Stěny (4)	50	131	52	282	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

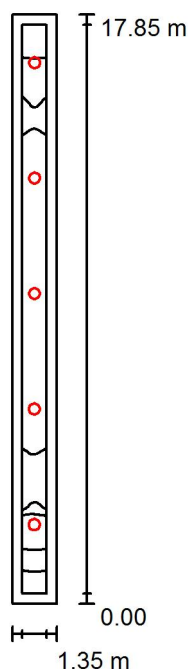
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $7.93 \text{ W/m}^2 = 3.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.03 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:230

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	181	96	202	0.530
Podlaha	20	175	85	201	0.486
Strop	70	78	31	117	0.399
Stěny (4)	50	156	38	691	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 8 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

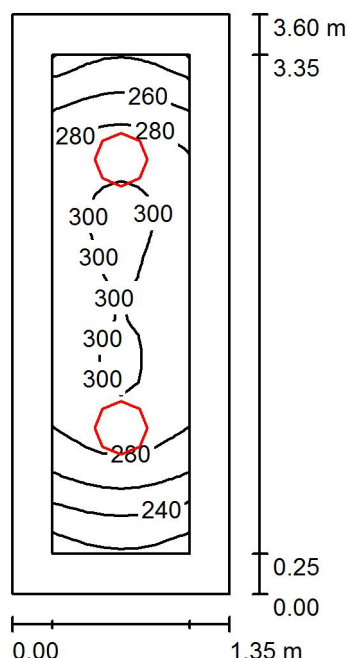
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			16049	16050	180.0

Specifický příkon: $7.49 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.05 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Úklid, Technická Místnost / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	279	211	305	0.758
Podlaha	20	163	124	189	0.762
Strop	70	114	69	196	0.606
Stěny (4)	50	176	65	437	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

UGR

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

Podél-

18
 19

Příčně

18
 19

k ose svítidla

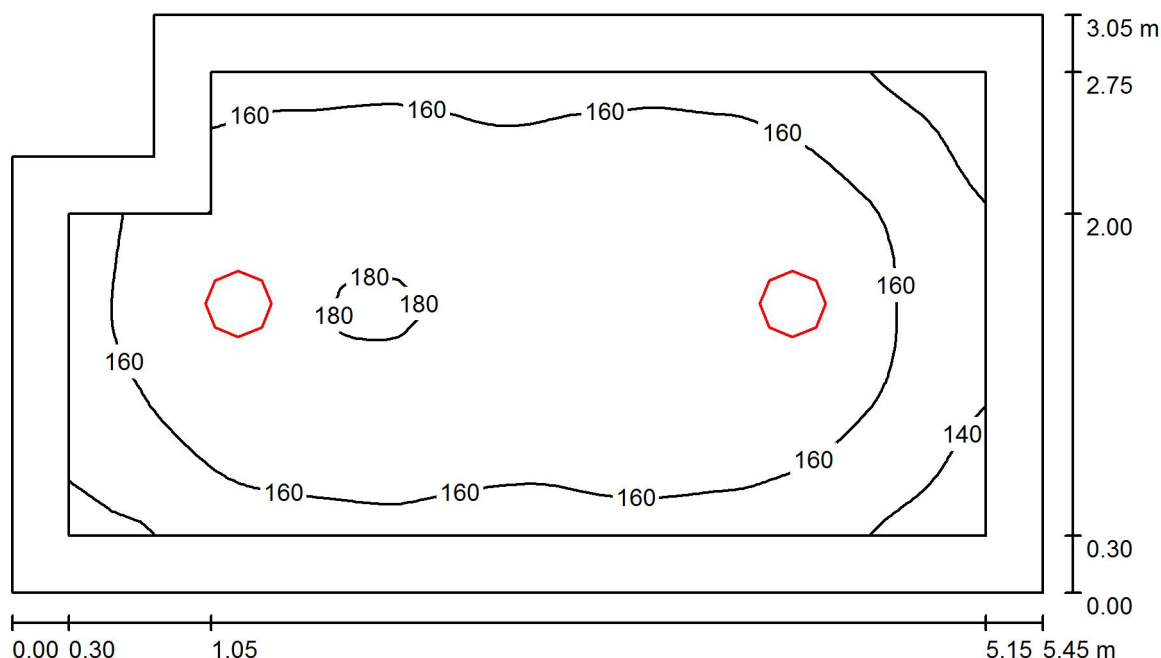
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			3840	Celkem: 3840	48.0

Specifický příkon: $9.88 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.86 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba, Šatna / Shrnutí

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	164	126	181	0.771
Podlaha	20	155	106	182	0.686
Strop	70	48	33	61	0.677
Stěny (6)	50	113	37	337	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

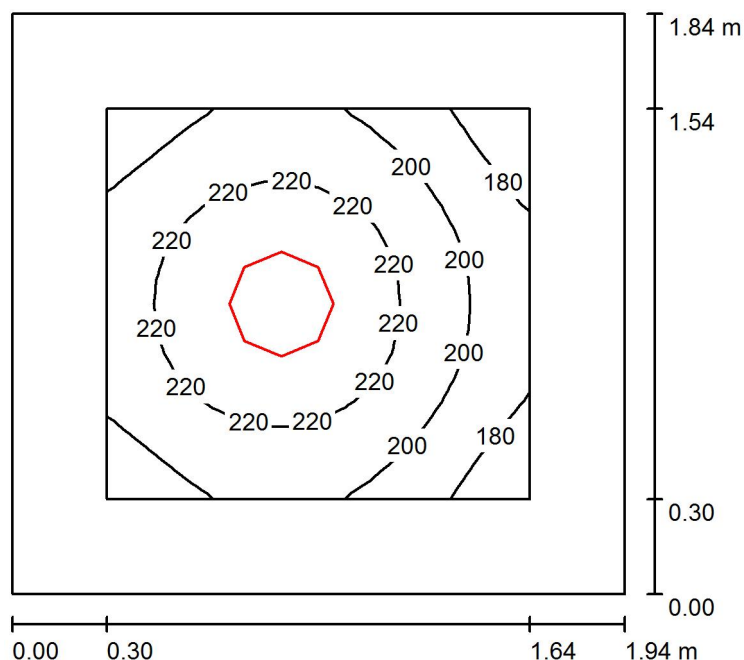
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			6420	Celkem: 6420	72.0

Specifický příkon: $4.48 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 16.06 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň muži / 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	/	209	165	237	0.791
Podlaha	20	114	89	130	0.783
Strop	70	86	51	157	0.593
Stěny (4)	55	126	53	275	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

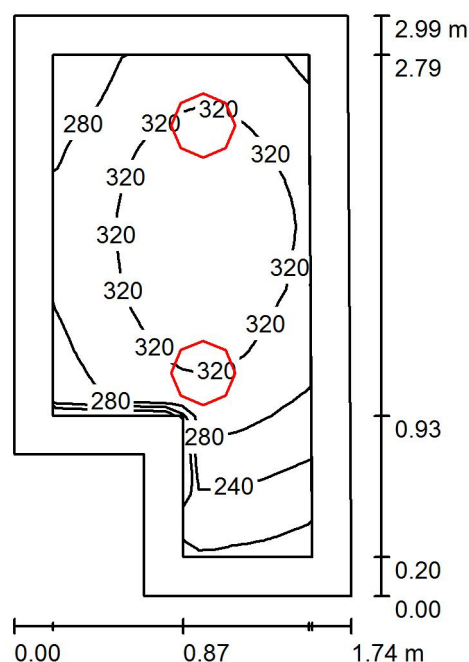
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $6.72 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.57 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Muži 2 / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	299	186	351	0.623
Podlaha	20	176	122	208	0.691
Strop	70	118	61	199	0.518
Stěny (6)	50	183	57	599	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

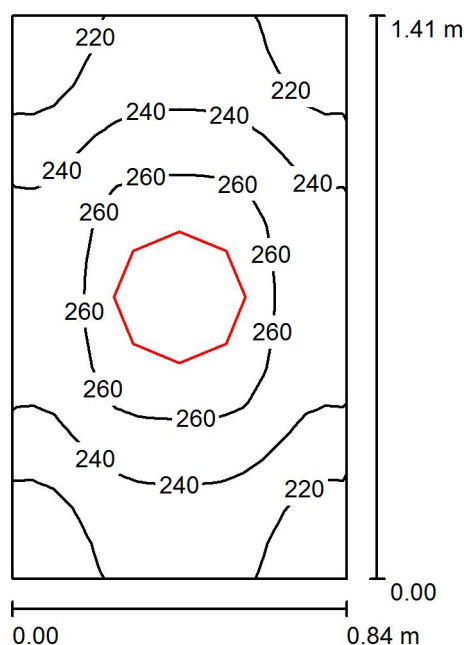
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			3840	Celkem: 3840	48.0

Specifický příkon: $10.26 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.68 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Stall / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	201	274	0.832
Podlaha	20	121	111	128	0.923
Strop	70	211	140	301	0.666
Stěny (4)	50	229	46	1037	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

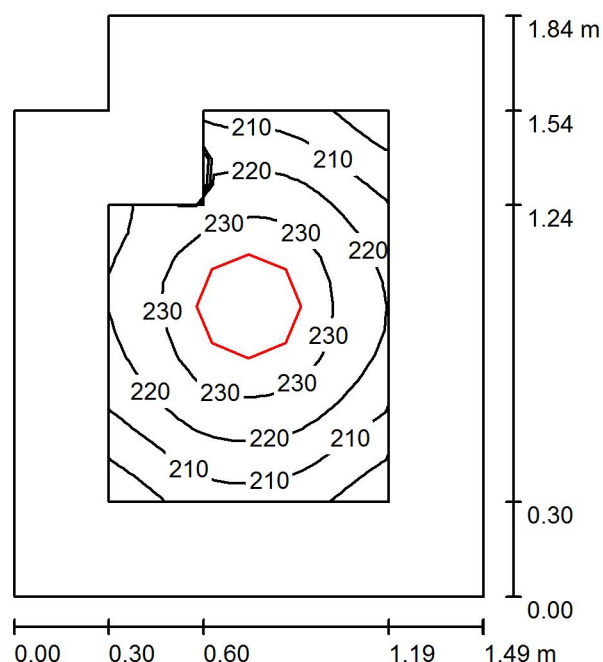
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	1920	24.0

Specifický příkon: $20.20 \text{ W/m}^2 = 8.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.19 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň ženy / 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	/	221	193	239	0.873
Podlaha	20	112	95	126	0.843
Strop	70	97	67	186	0.690
Stěny (6)	50	140	47	348	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

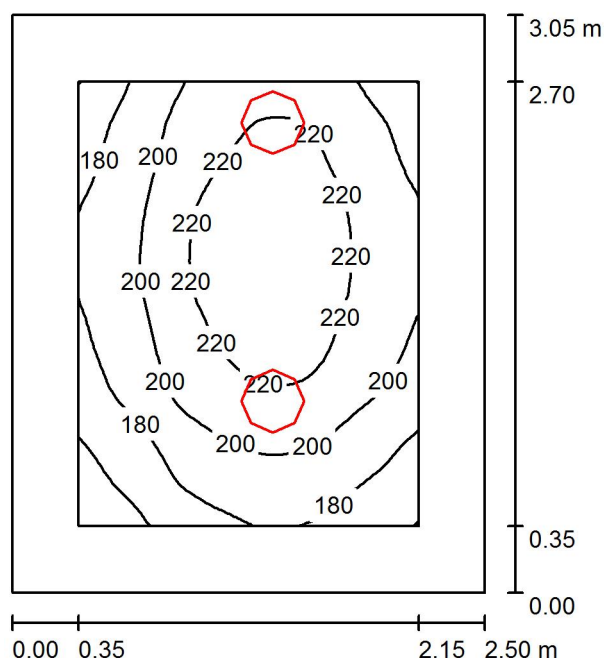
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $9.06 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.65 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Kuchyňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	202	145	233	0.719
Podlaha	20	128	93	151	0.723
Strop	70	76	45	178	0.596
Stěny (4)	50	127	59	554	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.350 m

Kusovník svítidel

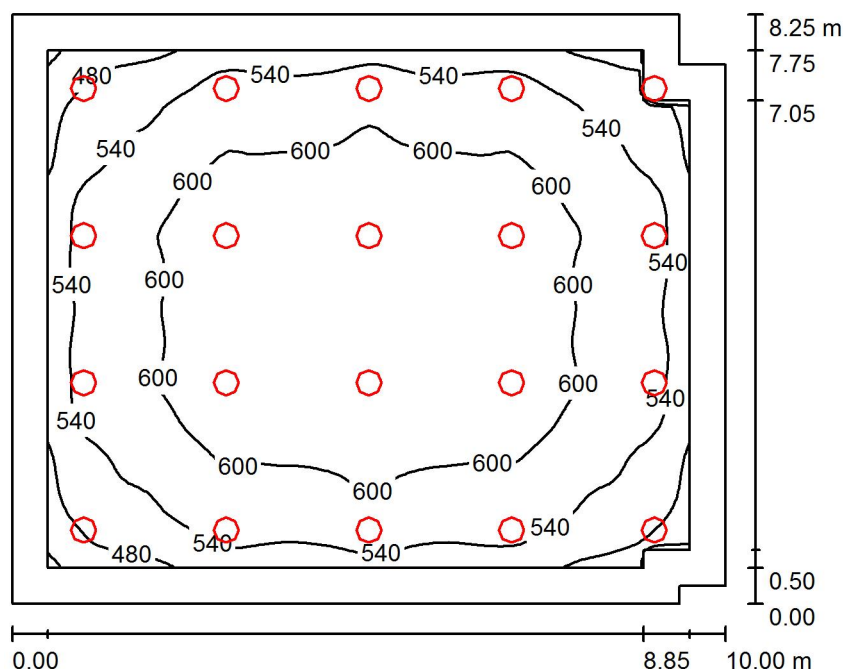
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			3840	Celkem: 3840	48.0

Specifický příkon: $6.30 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.63 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Konferenční sál / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:106

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	578	408	660	0.706
Podlaha	20	485	292	596	0.603
Strop	70	119	97	157	0.811
Stěny (8)	50	297	102	876	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

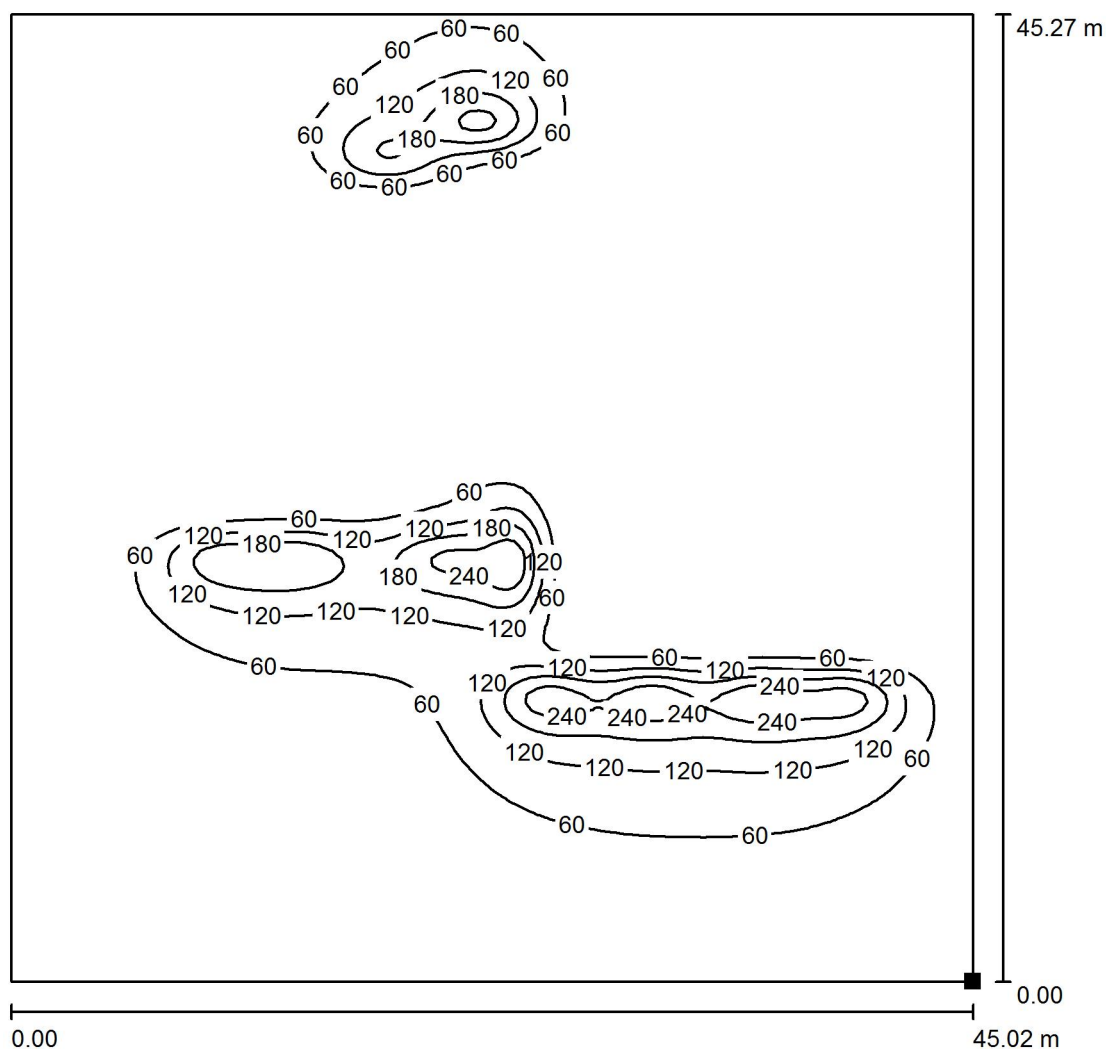
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			64198	64200	720.0

Specifický příkon: $8.79 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 81.88 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Podlahový prvek 1 / Plocha 1 / Isolinie (E)

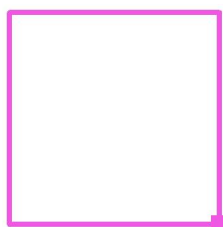


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 354

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(55.364 m, 13.476 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
34

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
296

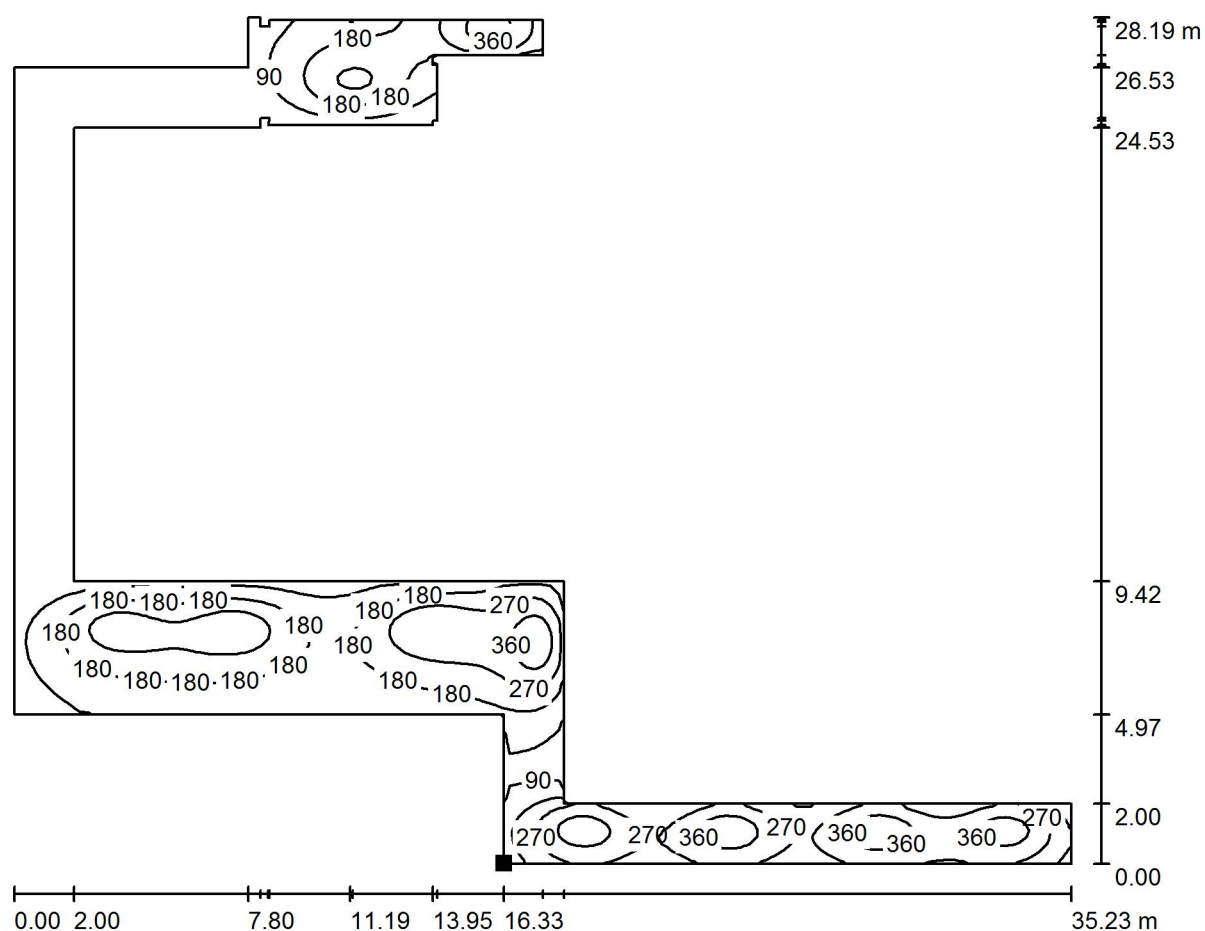
E_{min} / E_m
0.000

E_{min} / E_{max}
0.000

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

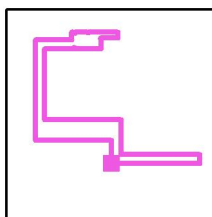
Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Výpočtová plocha 2 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 252

Poloha plochy ve venkovní scéně:
 Označený bod:
 (32.884 m, 25.749 m, 0.850 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
167	0.53	426	0.003	0.001

Komunitní centrum Grygov 2 NP

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

Datum: 16.11.2021
Zpracovatel: Daniel Lipták

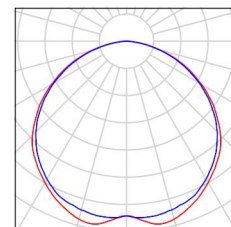
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Komunitní centrum Grygov 2 NP / Kusovník svítidel

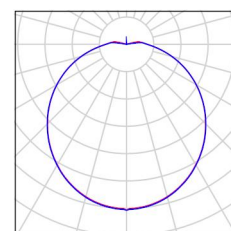
3 ks Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism
C. výrobku: 160322/A5
Světelný tok (Svítidlo): 3210 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3210 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 79 96 100 100
Osazení: 1 x 160322/A5 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



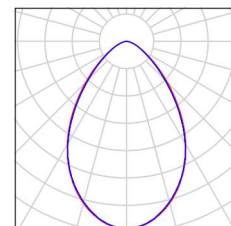
17 ks Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K
C. výrobku: 75333
Světelný tok (Svítidlo): 1920 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1920 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 42 72 90 96 100
Osazení: 1 x 75333o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



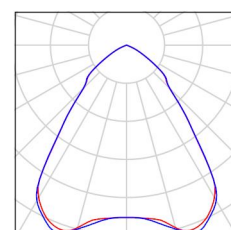
2 ks Beghelli SpA 76301 HMF LED 50 76301 HMF LED 50
C. výrobku: 76301 HMF LED 50
Světelný tok (Svítidlo): 3250 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3250 lm
Výkon svítidla: 47.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 71 93 99 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



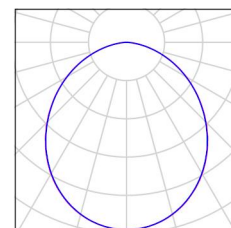
16 ks Beghelli SpA P258SD PLAFONE LED 2X58 SD 4000K
C. výrobku: P258SD
Světelný tok (Svítidlo): 5100 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5100 lm
Výkon svítidla: 47.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 75 98 100 100 100
Osazení: 1 x P258SDo (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



6 ks Beghelli SpA Rondo LED A17-10061CM
C. výrobku: Rondo LED
Světelný tok (Svítidlo): 3300 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3300 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100
Osazení: 1 x 160322/A6 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



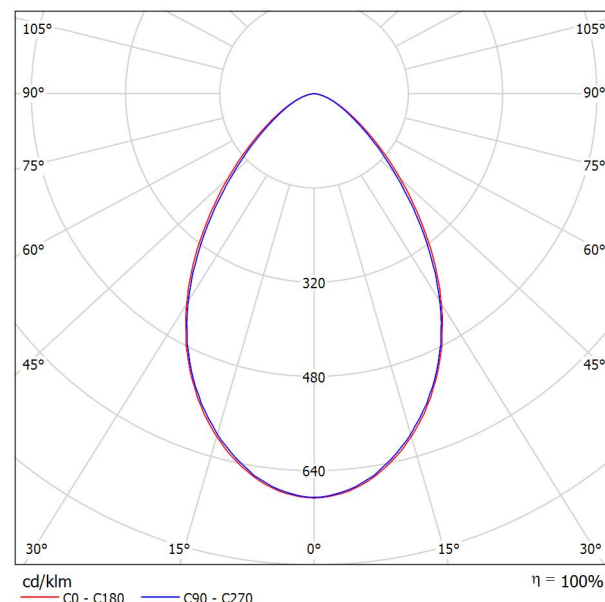
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 76301 HMF LED 50 76301 HMF LED 50 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 71 93 99 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podlaha		20	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	22.5	23.5	22.8	23.7	24.0	22.3	23.3	22.5	23.5	23.7	
	3H	23.0	23.9	23.3	24.1	24.4	22.7	23.6	23.0	23.8	24.1	
	4H	23.1	24.0	23.4	24.2	24.5	22.8	23.6	23.1	23.9	24.2	
	6H	23.2	23.9	23.5	24.2	24.5	22.8	23.6	23.2	23.9	24.2	
	8H	23.2	23.9	23.5	24.2	24.5	22.8	23.6	23.2	23.9	24.2	
4H	12H	23.1	23.8	23.5	24.1	24.5	22.8	23.5	23.2	23.8	24.1	
	2H	22.7	23.6	23.0	23.8	24.1	22.5	23.3	22.8	23.6	23.8	
	3H	23.3	24.0	23.7	24.3	24.6	23.0	23.7	23.4	24.1	24.4	
	4H	23.5	24.1	23.9	24.5	24.8	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	
	6H	23.6	24.1	24.0	24.5	24.9	23.3	23.8	23.7	24.2	24.6	
8H	12H	23.6	24.1	24.0	24.5	24.9	23.3	23.8	23.7	24.2	24.6	
	4H	23.5	24.0	24.0	24.4	24.8	23.3	23.7	23.7	24.1	24.5	
	6H	23.7	24.0	24.1	24.5	24.9	23.4	23.8	23.8	24.2	24.6	
	8H	23.7	24.0	24.2	24.5	24.9	23.4	23.7	23.9	24.2	24.6	
	12H	23.7	23.9	24.1	24.4	24.9	23.4	23.6	23.9	24.1	24.6	
12H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.8	23.3	23.7	23.7	24.1	24.5	
	6H	23.6	24.0	24.1	24.4	24.9	23.4	23.7	23.8	24.1	24.6	
	8H	23.7	23.9	24.1	24.4	24.9	23.4	23.7	23.9	24.1	24.6	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -1.0					
S = 1.5H		+1.3 / -1.8					+1.4 / -1.9					
S = 2.0H		+2.5 / -2.7					+2.6 / -2.8					
Standardní tabulka		BK02					BK02					
Korekturní sčítanec		5.8					5.5					
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 3250lm Celkový světelný tok												

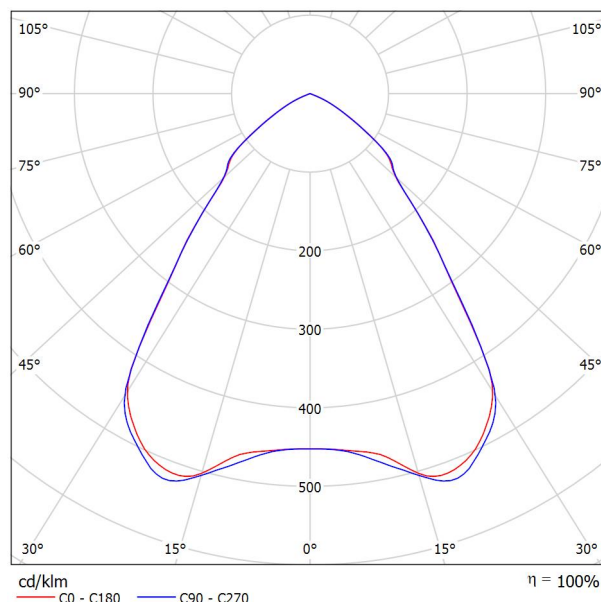
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA P258SD PLAFONE LED 2X58 SD 4000K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 75 98 100 100 100

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	18.8	19.8	19.1	20.0	20.2	18.9	19.8	19.1	20.0	20.2
	3H	18.8	19.6	19.1	19.9	20.1	18.8	19.6	19.1	19.9	20.1
	4H	18.7	19.5	19.0	19.7	20.0	18.7	19.5	19.0	19.8	20.0
	6H	18.6	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.4	19.0	19.7	19.9
	8H	18.6	19.3	18.9	19.6	19.9	18.6	19.3	19.0	19.6	19.9
4H	12H	18.6	19.2	18.9	19.5	19.8	18.6	19.2	18.9	19.5	19.9
	2H	18.7	19.5	19.1	19.8	20.0	18.8	19.5	19.1	19.8	20.1
	3H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.1	19.7	20.0
	4H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.6	19.2	19.0	19.5	19.9
	6H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
8H	8H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7
	12H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7
	4H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7
	6H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7
	8H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
12H	12H	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
	4H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7
	6H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
8H	8H	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+2.8 / -3.2					+2.7 / -3.1				
S = 1.5H		+3.5 / -6.0					+3.3 / -6.0				
S = 2.0H		+5.3 / -13.3					+5.1 / -14.3				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		0.3					0.3				
Korigované oslňovací indice, vztahy na 5100lm Celkový světelný tok											

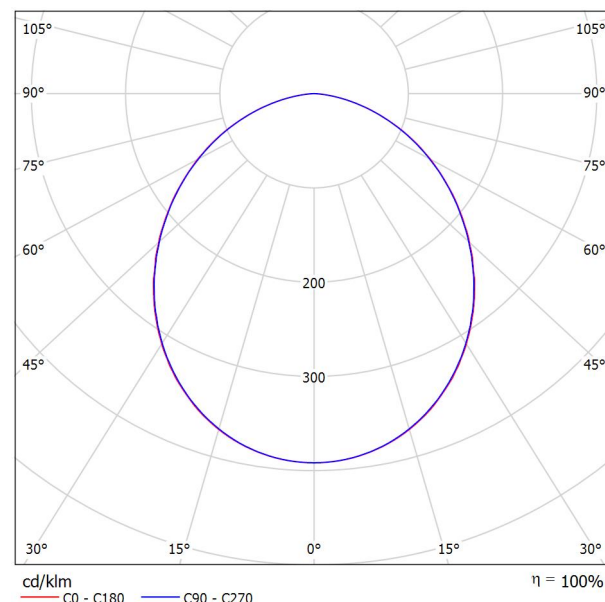
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA Rondo LED A17-10061CM / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
 Kód CIE Flux Code: 50 82 97 100 100

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	21.1	22.3	21.4	22.6	22.8	21.1	22.3	21.4	22.6	22.8
	3H	22.4	23.6	22.8	23.9	24.1	22.4	23.6	22.8	23.9	24.1
	4H	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6
	6H	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9	23.3	24.3	23.6	24.6	24.9
	8H	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9	23.4	24.3	23.7	24.6	25.0
4H	12H	23.4	24.3	23.7	24.6	25.0	23.4	24.3	23.7	24.6	25.0
	2H	21.7	22.8	22.0	23.1	23.3	21.7	22.8	22.0	23.1	23.3
	3H	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8	23.3	24.2	23.6	24.5	24.8
	4H	23.9	24.7	24.3	25.0	25.4	23.9	24.7	24.3	25.0	25.4
	6H	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8
8H	8H	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9
	12H	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.5	25.1	24.9	25.5	25.9
	4H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.1	24.8	24.6	25.2	25.6
	6H	24.6	25.2	25.1	25.6	26.1	24.7	25.2	25.1	25.6	26.1
	8H	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2
12H	12H	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3	24.9	25.3	25.4	25.8	26.3
	4H	24.1	24.7	24.6	25.1	25.6	24.1	24.7	24.6	25.1	25.6
	6H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1
8H	24.9	25.3	25.3	25.7	26.2	24.9	25.3	25.4	25.7	26.2	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.2				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.3 / -0.4				
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		7.4					7.4				
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 3300lm Celkový světelný tok											

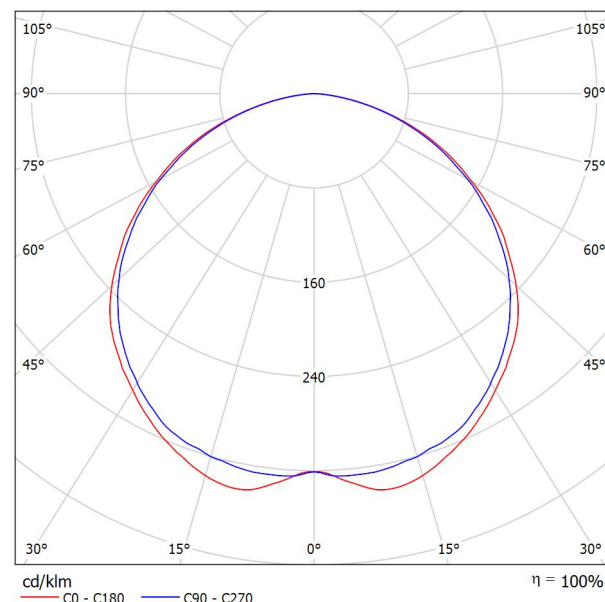
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 79 96 100 100

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	21.5	22.8	21.8	23.0	23.3	21.4	22.7	21.7	23.0	23.2
	3H	23.0	24.2	23.4	24.5	24.8	23.0	24.2	23.3	24.4	24.7
	4H	23.6	24.8	24.0	25.0	25.3	23.5	24.7	23.9	25.0	25.3
	6H	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6	23.9	25.0	24.3	25.3	25.6
	8H	24.0	25.1	24.4	25.4	25.7	24.0	25.0	24.3	25.3	25.6
4H	12H	24.1	25.0	24.5	25.4	25.7	24.0	25.0	24.4	25.3	25.6
	2H	22.2	23.3	22.5	23.6	23.9	22.1	23.2	22.4	23.5	23.8
	3H	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5	23.9	24.8	24.2	25.1	25.5
	4H	24.6	25.5	25.0	25.8	26.2	24.6	25.4	25.0	25.8	26.1
	6H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.6	25.0	25.8	25.4	26.2	26.5
8H	8H	25.2	25.9	25.6	26.3	26.7	25.1	25.8	25.6	26.2	26.6
	12H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	25.2	25.8	25.6	26.2	26.7
	4H	24.9	25.6	25.3	26.0	26.4	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	6H	25.5	26.0	25.9	26.5	26.9	25.4	26.0	25.9	26.4	26.9
	8H	25.6	26.1	26.1	26.6	27.1	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0
12H	12H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1
	4H	24.9	25.5	25.3	25.9	26.4	24.8	25.5	25.3	25.9	26.3
	6H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.9	25.4	25.9	25.9	26.4	26.9
8H	8H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0
	12H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	25.6	26.1	26.1	26.5	27.0
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		8.1					8.0				
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 3210lm Celkový světelný tok											

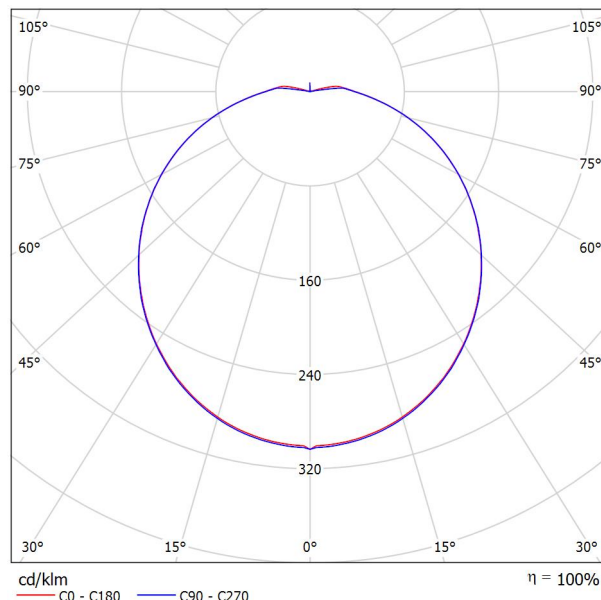
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
Telefon
Fax
e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 96
Kód CIE Flux Code: 42 72 90 96 100

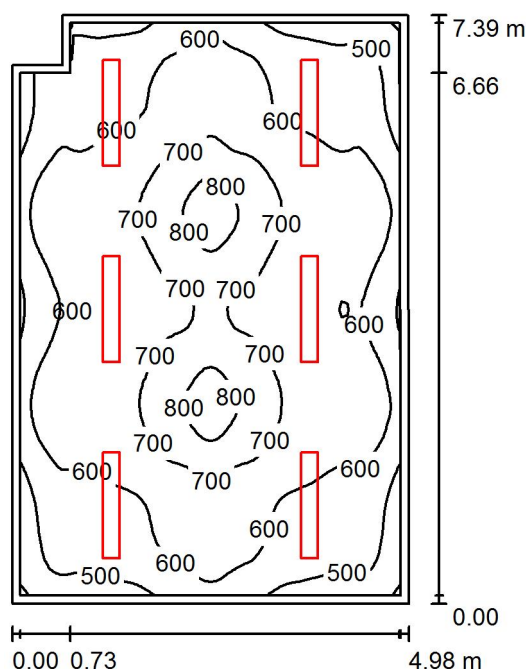
Výstup světla 1:

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	18.9	17.9	19.2	19.5	17.6	18.9	17.9	19.2	19.6
	3H	19.2	20.5	19.6	20.8	21.1	19.3	20.5	19.6	20.8	21.2
	4H	20.0	21.1	20.4	21.5	21.9	20.0	21.2	20.4	21.5	21.9
	6H	20.6	21.7	21.0	22.1	22.5	20.6	21.7	21.1	22.1	22.5
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8
12H	21.1	22.1	21.6	22.5	23.0	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0	
4H	2H	18.2	19.4	18.6	19.8	20.1	18.3	19.4	18.7	19.8	20.2
	3H	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9	20.1	21.2	20.6	21.5	22.0
	4H	21.0	21.9	21.4	22.3	22.8	21.0	21.9	21.5	22.4	22.8
	6H	21.8	22.6	22.3	23.0	23.5	21.8	22.6	22.3	23.1	23.6
	8H	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	22.2	22.9	22.7	23.4	23.9
12H	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	22.5	23.2	23.0	23.7	24.2	
8H	4H	21.4	22.1	21.8	22.6	23.1	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1
	6H	22.3	23.0	22.9	23.5	24.0	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0
	8H	22.8	23.4	23.3	23.9	24.4	22.8	23.4	23.4	23.9	24.5
	12H	23.3	23.7	23.8	24.3	24.9	23.3	23.8	23.8	24.3	24.9
	12H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1
6H	22.4	23.0	23.0	23.5	24.1	22.5	23.0	23.0	23.5	24.1	
8H	23.0	23.5	23.5	24.0	24.6	23.0	23.5	23.6	24.0	24.6	
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		BK07					BK07				
Korekturní sčítanec		6.0					6.0				
Korigované oslňovací indice, vztahy na 1920lm Celkový světelný tok											

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Místnost 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:95

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	624	386	861	0.619
Podlaha	20	525	340	838	0.647
Strop	70	101	71	116	0.697
Stěny (6)	50	217	71	504	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

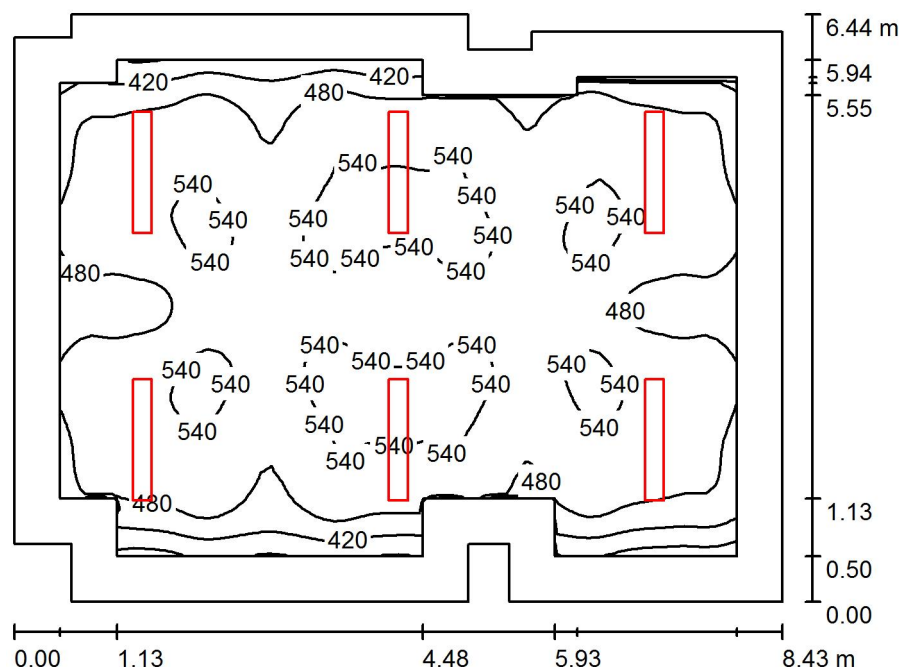
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA P258SD PLAFONE LED 2X58 SD 4000K (1.000)	5100	5100	47.0
Celkem:			30598	30600	282.0

Specifický příkon: $7.76 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 36.34 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Místnost 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	503	325	575	0.646
Podlaha	20	401	207	675	0.516
Strop	70	70	45	82	0.648
Stěny (16)	50	133	39	267	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

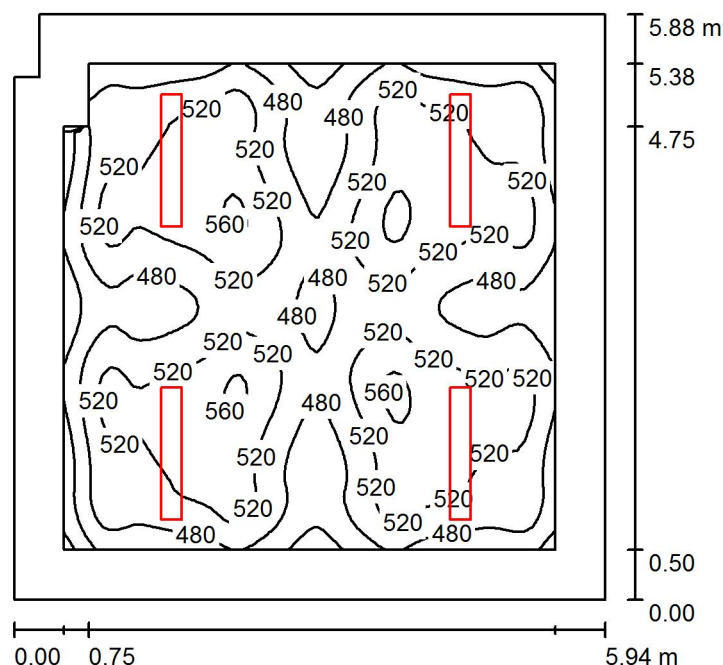
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA P258SD PLAFONE LED 2X58 SD 4000K (1.000)	5100	5100	47.0
Celkem:			30598	30600	282.0

Specifický příkon: $5.36 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 52.66 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Místnost 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:76

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	505	385	574	0.764
Podlaha	20	397	273	659	0.687
Strop	70	82	58	93	0.708
Stěny (6)	60	153	55	263	/

Uživatelská úroveň:

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

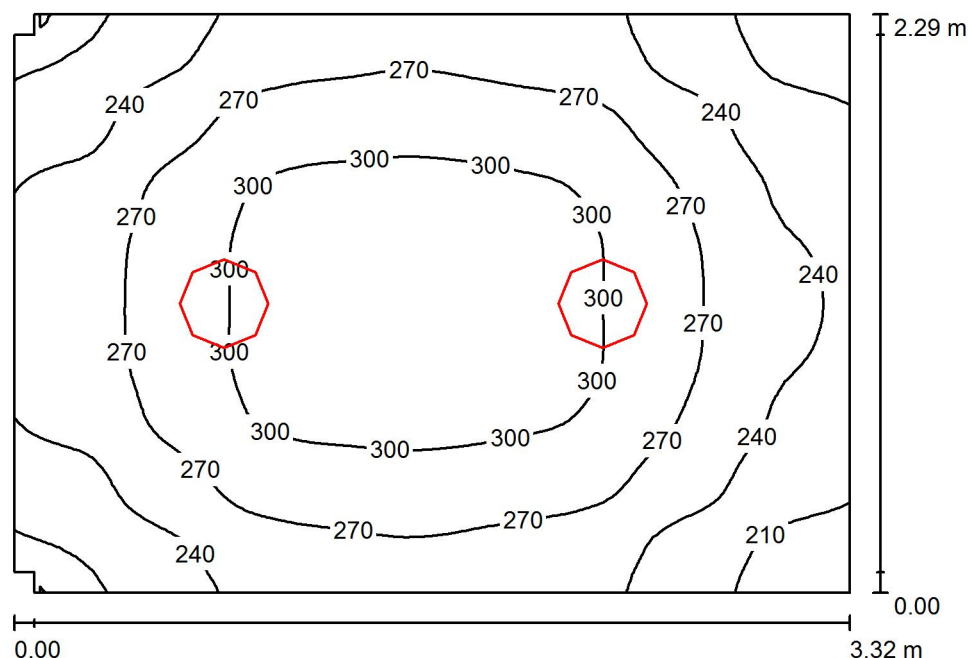
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA P258SD PLAFONE LED 2X58 SD 4000K (1.000)	5100	5100	47.0
Celkem:			20399	20400	188.0

Specifický příkon: $5.41 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 34.76 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň / Shrnutí

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	267	189	320	0.709
Podlaha	20	191	153	215	0.804
Strop	70	94	66	120	0.699
Stěny (8)	50	190	60	491	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

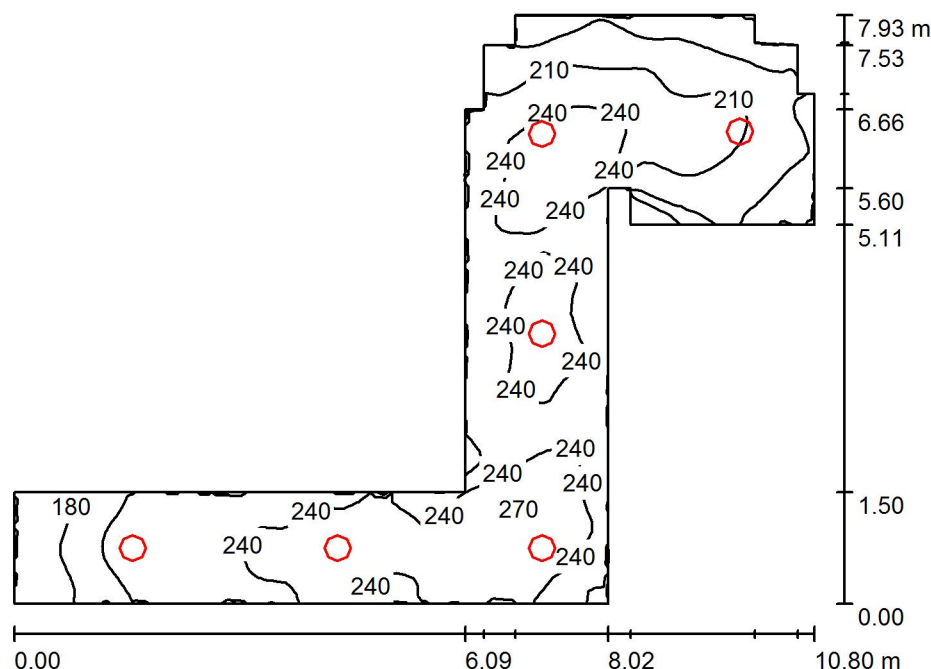
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			6420	Celkem: 6420	72.0

Specifický příkon: $9.50 \text{ W/m}^2 = 3.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.58 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:102

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	223	128	271	0.573
Podlaha	20	223	122	272	0.548
Strop	70	74	47	120	0.629
Stěny (18)	50	165	47	554	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

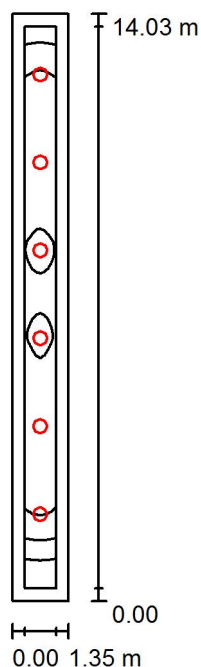
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA Rondo LED A17-10061CM (1.000)	3300	3300	36.0
Celkem:			19799	19800	216.0

Specifický příkon: $6.92 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 31.20 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:181

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	213	88	246	0.415
Podlaha	20	146	72	175	0.492
Strop	70	91	31	191	0.346
Stěny (4)	50	140	37	434	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

UGR

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

Podél-
 21
 21
 Příčně
 21
 21
 k ose svítidla

Kusovník svítidel

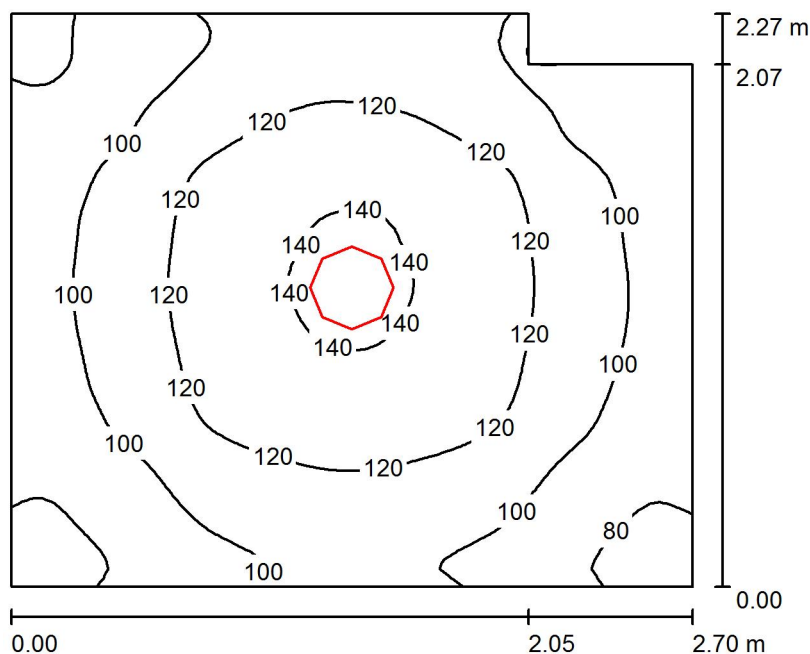
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			11520	11520	144.0

Specifický příkon: $7.60 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.94 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	109	71	143	0.653
Podlaha	20	73	57	86	0.772
Strop	70	45	28	134	0.620
Stěny (6)	50	73	33	161	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

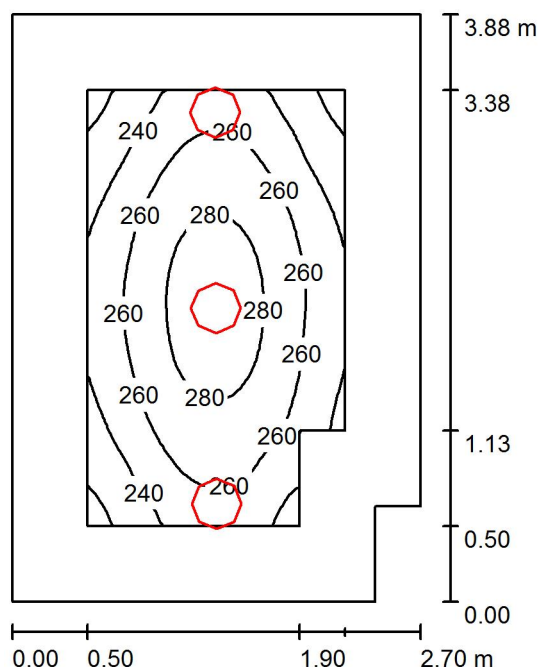
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $4.00 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.00 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Kuchyňka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	258	211	289	0.818
Podlaha	20	165	122	195	0.743
Strop	70	86	58	172	0.670
Stěny (6)	50	150	76	463	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

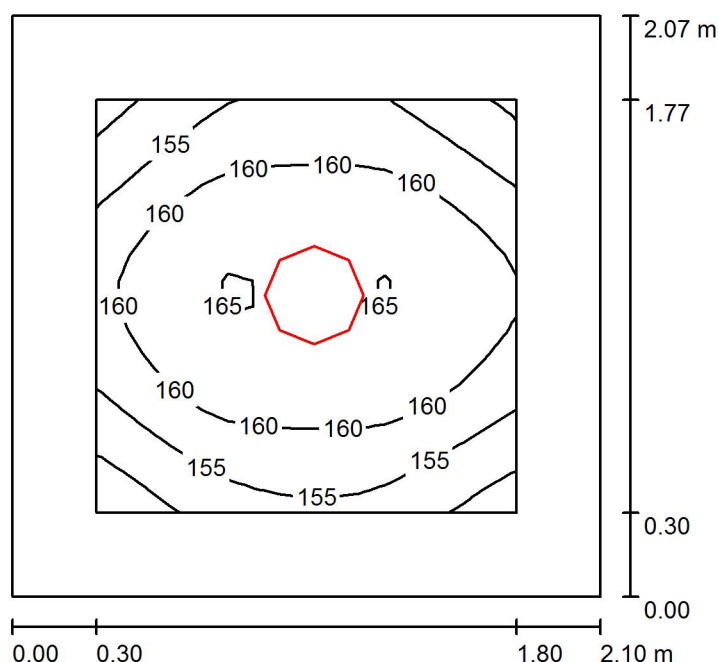
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			5760	5760	72.0

Specifický příkon: $7.00 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.29 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Chodba 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 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	/	159	146	166	0.919
Podlaha	20	149	121	166	0.812
Strop	70	76	54	89	0.705
Stěny (4)	50	155	55	341	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

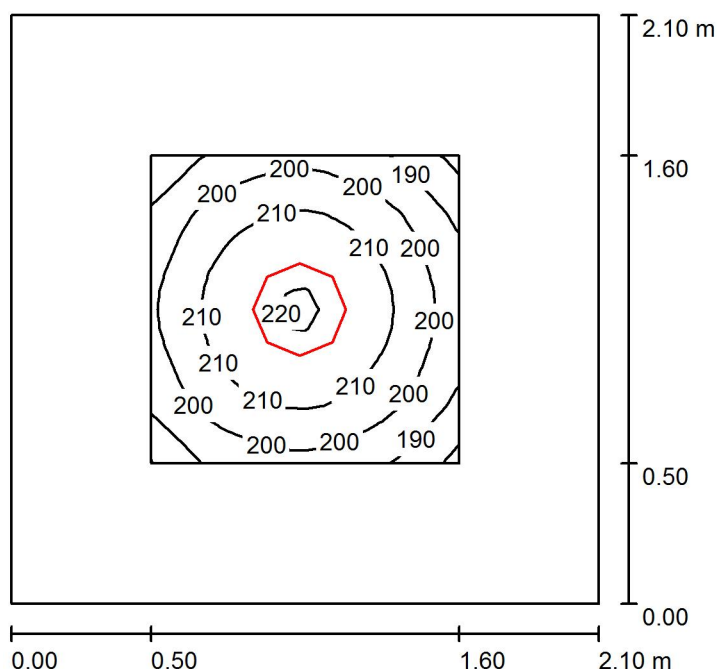
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 160322/A5 A17-10061CM-LGL TRON prism (1.000)	3210	3210	36.0
Celkem:			3210	Celkem: 3210	36.0

Specifický příkon: $8.28 \text{ W/m}^2 = 5.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.35 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Ženy / 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	/	204	178	221	0.874
Podlaha	20	107	84	123	0.790
Strop	70	70	45	152	0.650
Stěny (4)	55	108	52	197	/

Uživatelská úroveň:

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

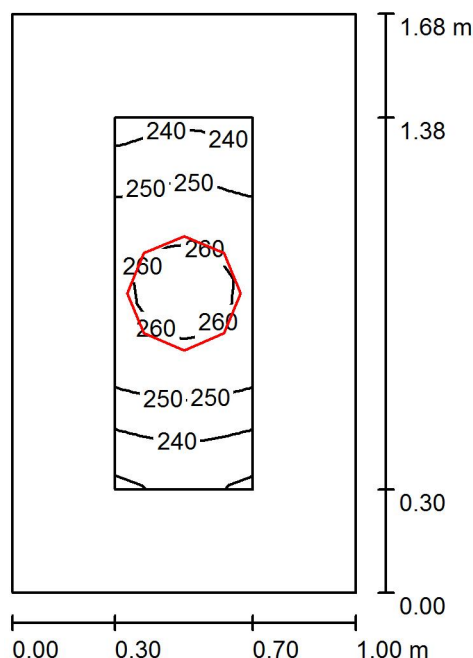
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $5.44 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.41 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Kabinka / Shrnutí

Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 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	/	250	229	263	0.915
Podlaha	20	118	104	130	0.875
Strop	70	153	101	234	0.660
Stěny (4)	50	186	47	732	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

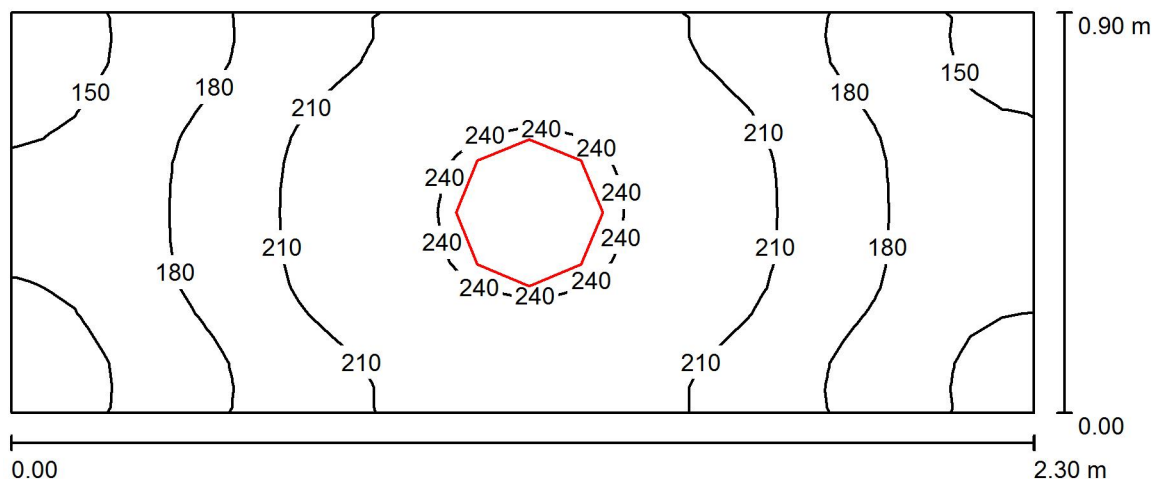
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $14.28 \text{ W/m}^2 = 5.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.68 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Úklid / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	195	134	246	0.686
Podlaha	20	107	88	121	0.822
Strop	70	126	64	242	0.514
Stěny (4)	50	153	39	879	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

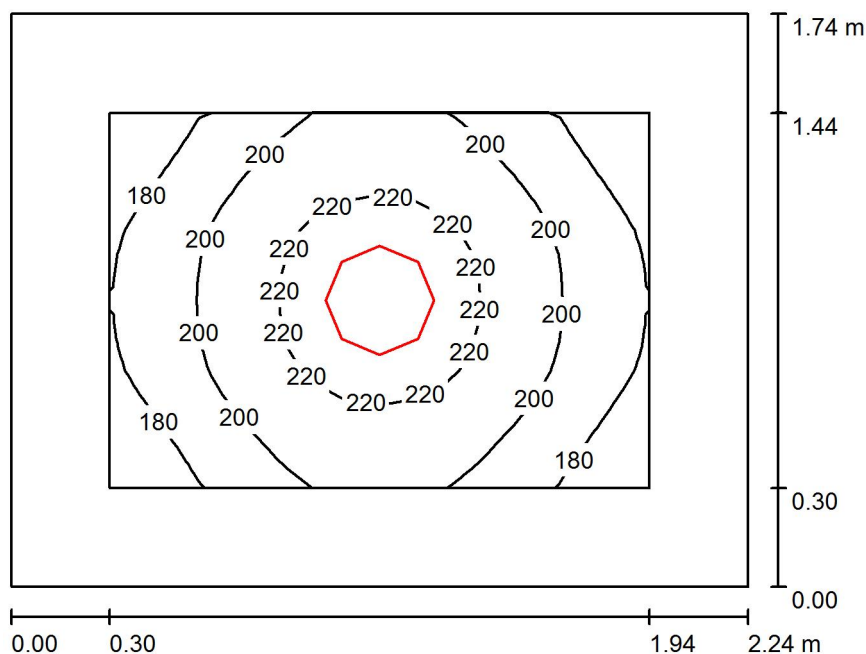
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	1920	24.0

Specifický příkon: $11.60 \text{ W/m}^2 = 5.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.07 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Předsíň Muži / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	201	163	231	0.811
Podlaha	20	111	88	128	0.795
Strop	70	80	50	164	0.628
Stěny (4)	55	119	52	265	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Kusovník svítidel

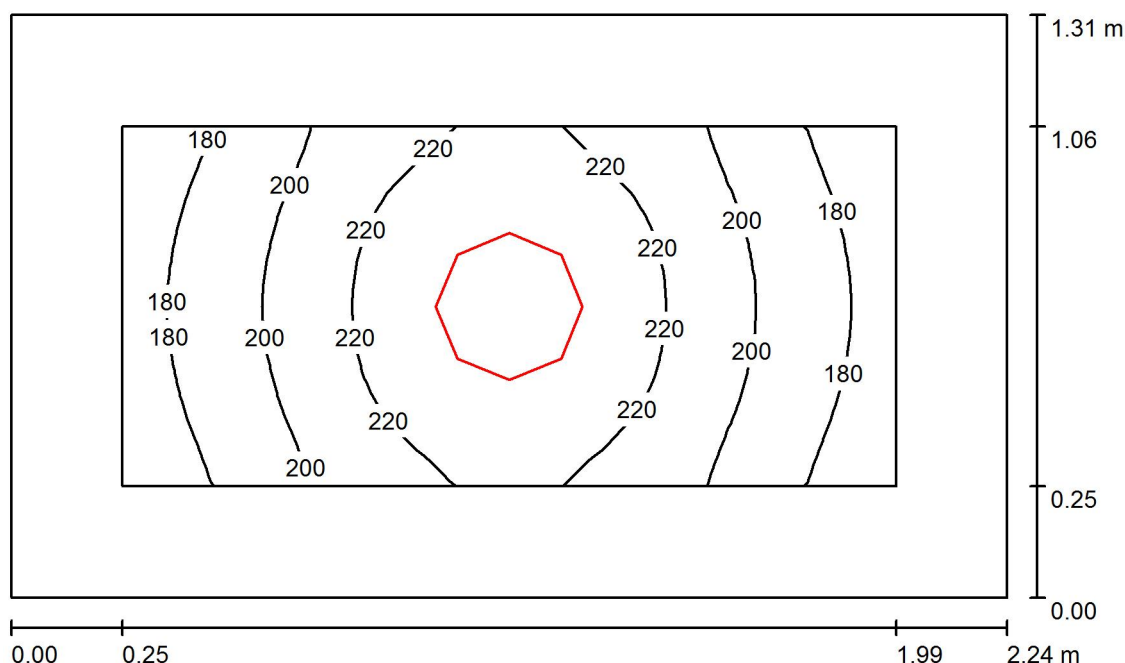
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $6.16 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.90 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

WC Muži / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	205	166	234	0.808
Podlaha	20	107	90	122	0.833
Strop	70	90	58	176	0.644
Stěny (4)	50	130	45	429	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

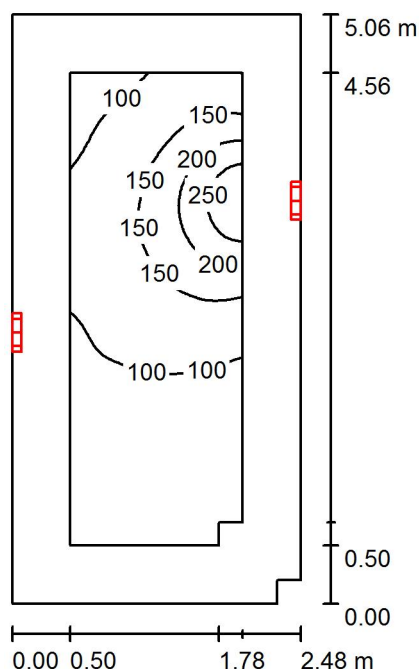
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	24.0

Specifický příkon: $8.19 \text{ W/m}^2 = 3.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.93 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 4.920 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	116	52	299	0.447
Podlaha	20	99	39	299	0.396
Strop	70	48	33	57	0.692
Stěny (6)	60	65	29	174	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

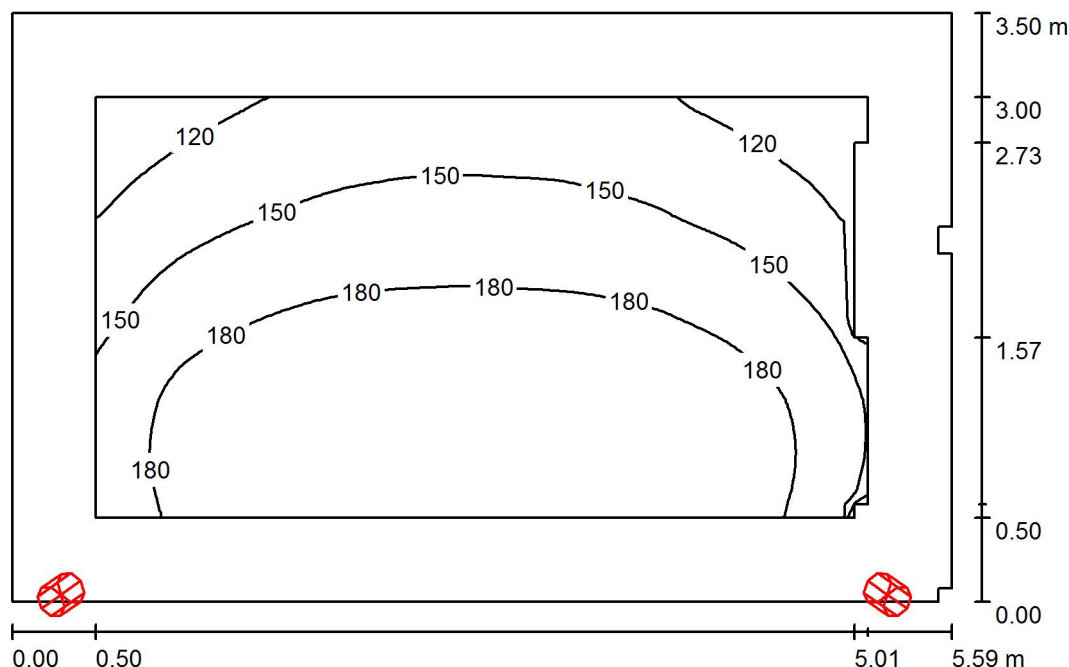
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 75333 FULL MOON OPAL TUTTOSCH 24W 4K (1.000)	1920	1920	24.0
Celkem:			3840	Celkem: 3840	48.0

Specifický příkon: $3.84 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.50 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Daniel Lipták
 Telefon
 Fax
 e-mail daniel.liptak@beghelli.cz

Balkon / Shrnutí

Výška místnosti: 4.070 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	167	93	206	0.554
Podlaha	20	124	64	162	0.519
Strop	70	48	26	137	0.549
Stěny (10)	50	78	27	6054	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 76301 HMF LED 50 76301 HMF LED 50 (1.000)	3250	3250	47.0
Celkem:			6499	6500	94.0

Specifický příkon: $4.81 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.56 m^2)

Grygov-zubní ordinace v 1NP

Datum: 24.06.2025
Zpracovatel: Dana Kadlecová



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

Obsah

Grygov-zubní ordinace v 1NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
134_Ordinace 1	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	4
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Graf hodnot (UGR)	5
Výpočtová plocha UGR 2	
Graf hodnot (UGR)	6
Světelná scéna 2	
Shrnutí	7
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	8
135_Dentální hygiena	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	9
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Graf hodnot (UGR)	10
Výpočtová plocha UGR 2	
Graf hodnot (UGR)	11
Světelná scéna 2	
Shrnutí	12
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	13
136_Čekárna+Chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	14
Světelná scéna 2	
Shrnutí	15
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	16
137_Rentgen	
Shrnutí	17
138_Sterilizace	
Shrnutí	18
139_Tech. míst.	
Shrnutí	19



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

Grygov-zubní ordinace v 1NP / Kusovník svítidel

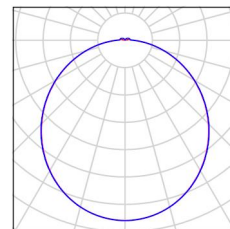
6 ks Beghelli 75365 FULL MOON RING IP65 26W 4K Obrázek svítidla najdete
C. výrobku: 75365 v našem katalogu
Světelný tok (Svítidlo): 2080 lm svítidel.
Světelný tok (Zdroje:): 2080 lm

Výkon svítidla: 26.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 97

Kód CIE Flux Code: 45 76 93 97 100

Osazení: 1 x 75365o (Opravný faktor 1.000).



2 ks Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA LF_long Obrázek svítidla najdete
C. výrobku: 19328 v našem katalogu
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm svítidel.
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm

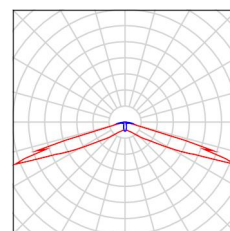
Výkon svítidla: 0.0 W

Nouzové osvětlení: 218 lm, 5.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 92

Kód CIE Flux Code: 25 52 93 91 100

Osazení: 1 x 19328e1h_LONG (Opravný faktor 1.000).



2 ks Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA LF_wide Obrázek svítidla najdete
C. výrobku: 19328 v našem katalogu
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm svítidel.
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm

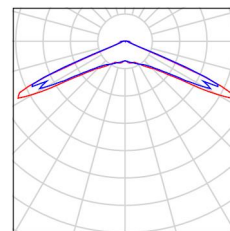
Výkon svítidla: 0.0 W

Nouzové osvětlení: 238 lm, 5.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Kód CIE Flux Code: 16 48 96 99 100

Osazení: 1 x 19328e1h_WIDE (Opravný faktor 1.000).



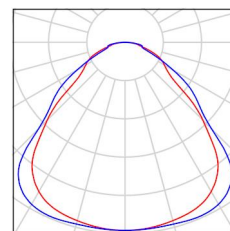
11 ks Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K Obrázek svítidla najdete
C. výrobku: 40110 v našem katalogu
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm svítidel.
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm

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).



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

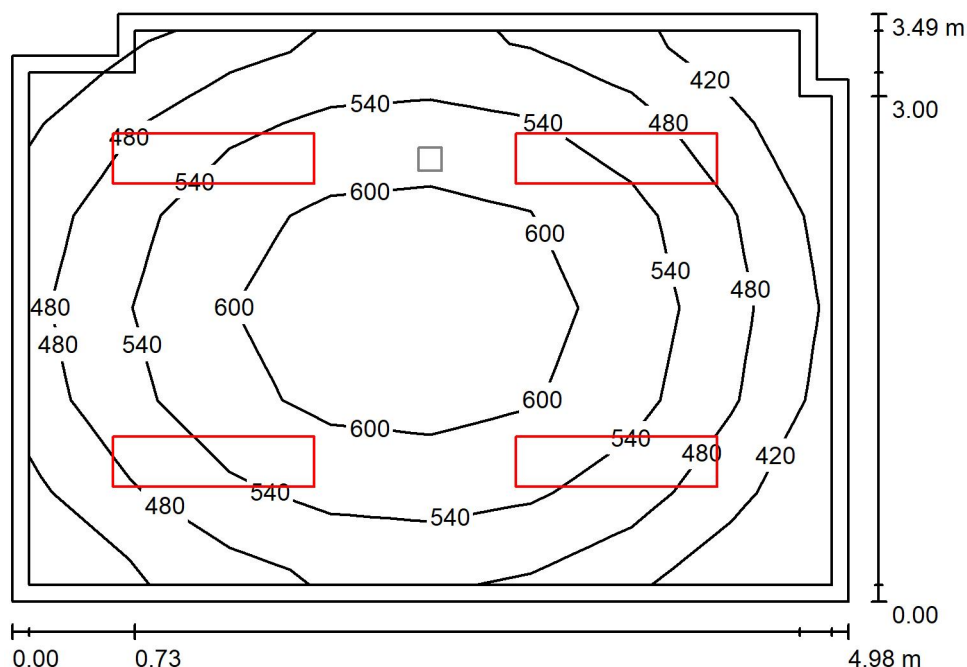
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

134_Ordinace 1 / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	535	378	646	0.707
Podlaha	20	409	261	519	0.637
Strop	70	114	78	135	0.685
Stěny (8)	50	256	97	454	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			15999	16000	144.0

Specifický příkon: $8.40 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.15 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

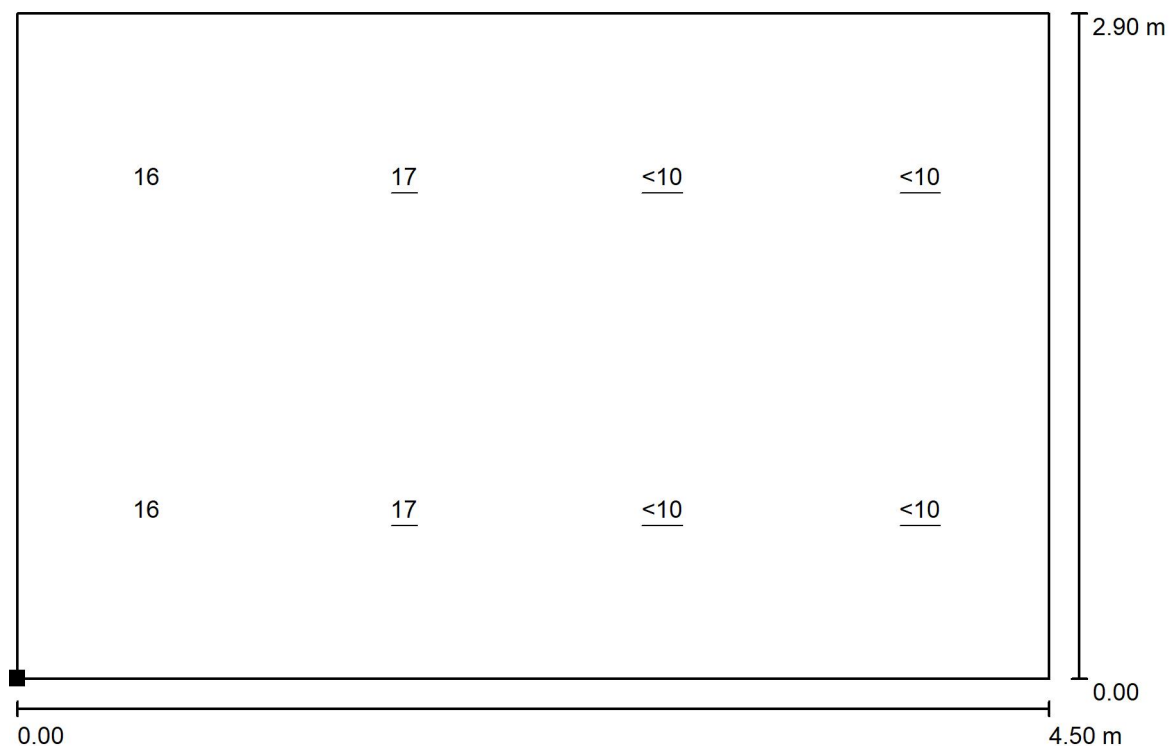
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

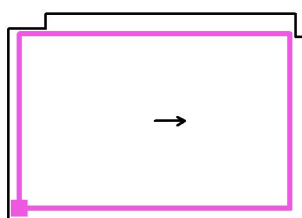
Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

134_Ordinace 1 / Světelná scéna 1 / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.300 m, 18.800 m, 1.200 m)

Rastr: 4 x 2 Body

Min
/Max
17



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

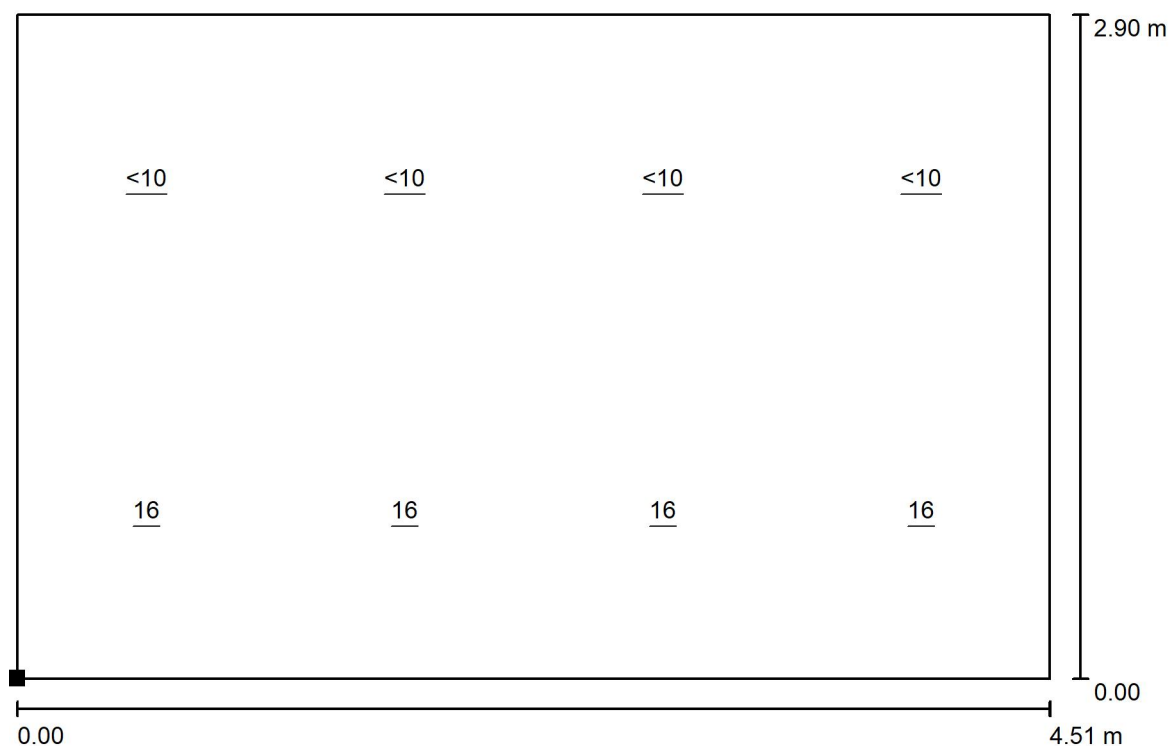
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

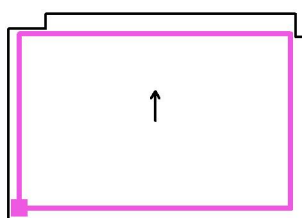
Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

134_Ordinace 1 / Světelná scéna 1 / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.300 m, 18.804 m, 1.200 m)

Rastr: 4 x 2 Body

Min
/Max
16

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

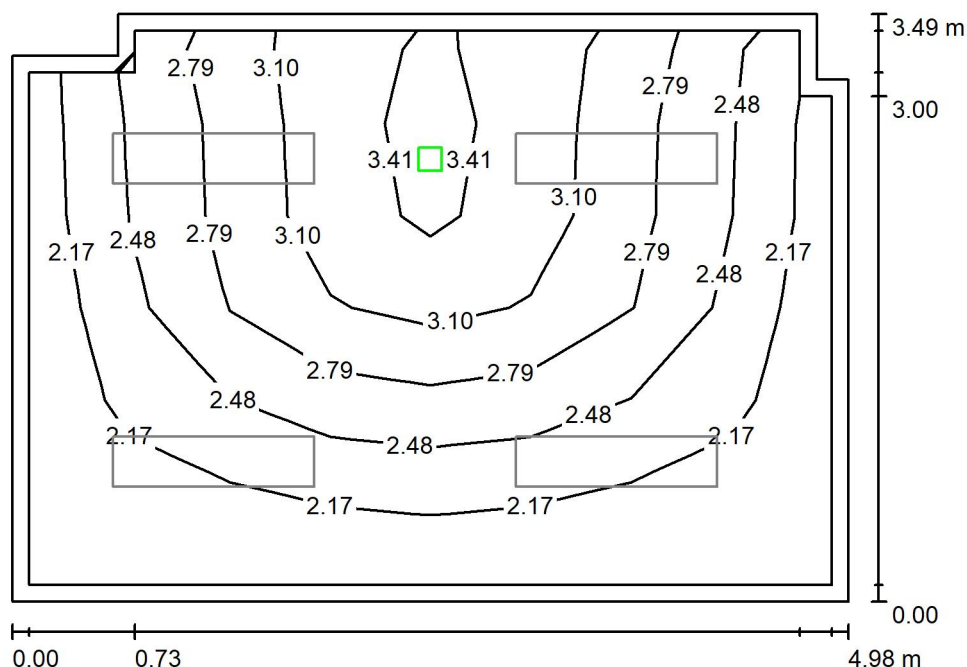
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

134_Ordinace 1 / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.61	1.96	3.53	0.753
Podlaha	20	1.43	1.05	1.76	0.738
Strop	70	0.11	0.00	36	0.006
Stěny (8)	50	3.29	0.08	76	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 6 Body
 Okrajová zóna: 0.100 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	Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA LF_wide (1.000)	238	238	5.0
Celkem:			238	238	5.0

Specifický příkon: $0.29 \text{ W/m}^2 = 11.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.15 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

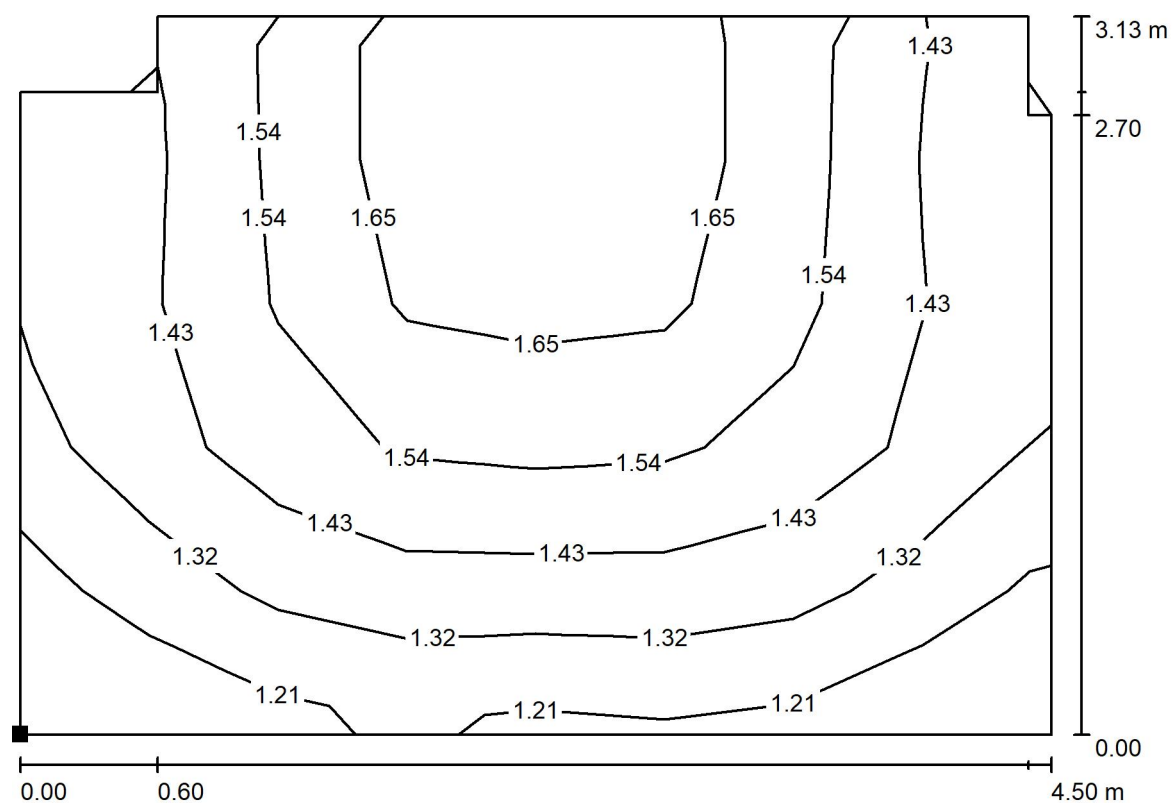
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

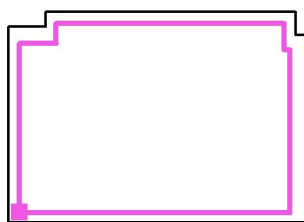
Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

134_Ordinace 1 / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.300 m, 18.700 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 5 Body

 E_m [lx]
1.47

 E_{min} [lx]
1.16

 E_{max} [lx]
1.73

 E_{min} / E_m
0.787

 E_{min} / E_{max}
0.670

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

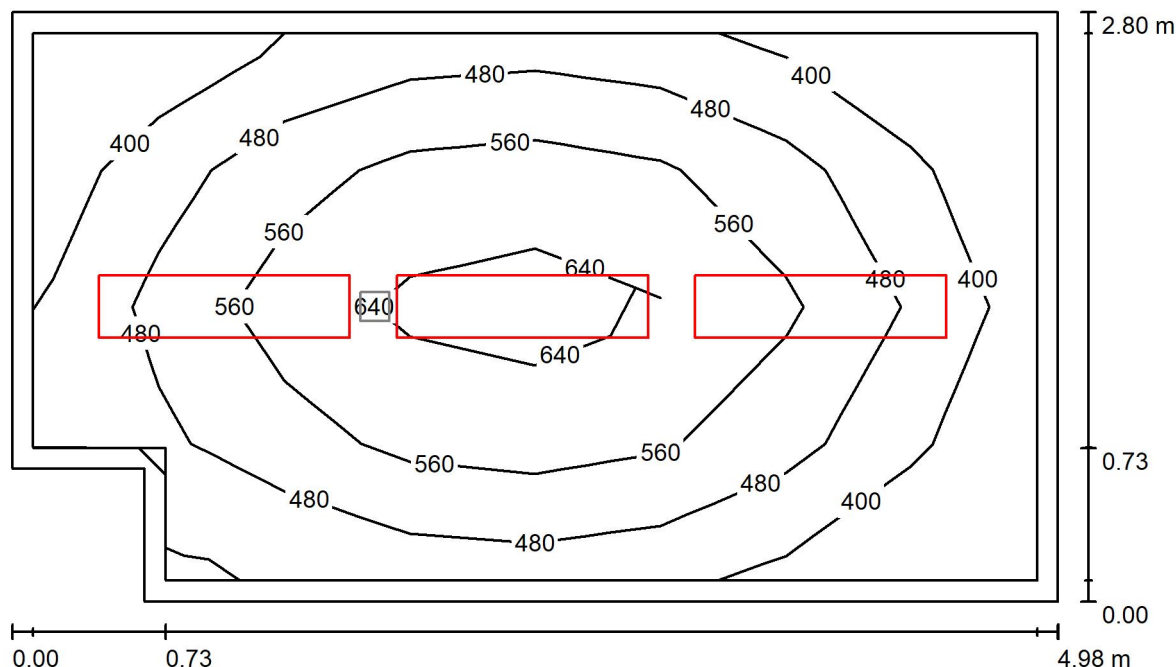
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

135_Dentální hygiena / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	521	331	688	0.634
Podlaha	20	369	237	469	0.642
Strop	70	98	66	134	0.672
Stěny (6)	50	222	82	486	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			11999	12000	108.0

Specifický příkon: $7.97 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.55 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

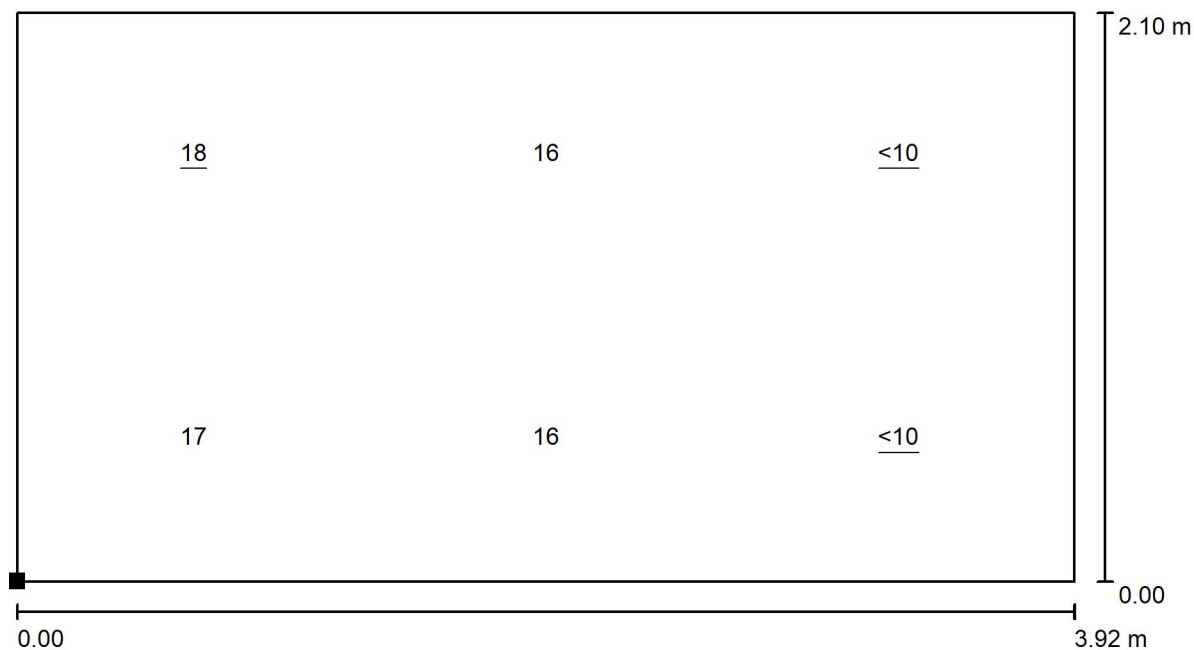
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

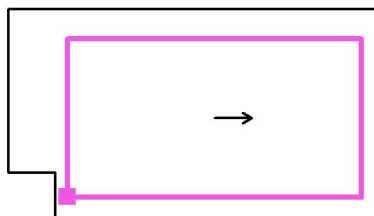
Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

135_Dentální hygiena / Světelná scéna 1 / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.900 m, 15.900 m, 1.200 m)

Rastr: 3 x 2 Body

Min
/Max
18



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

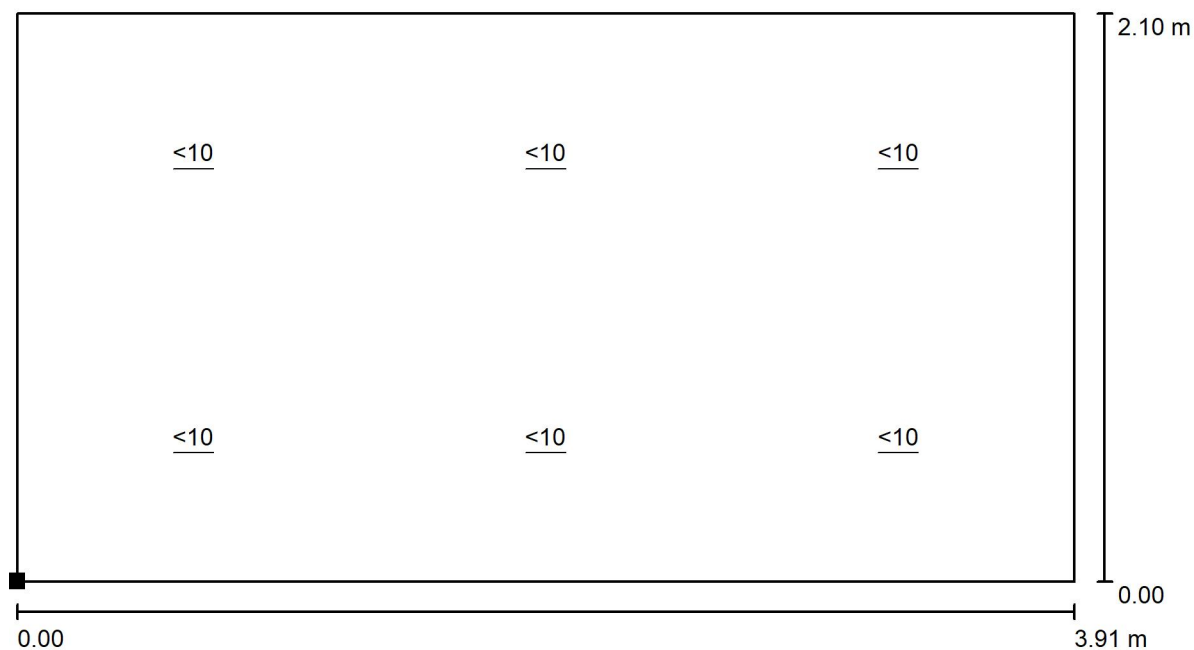
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

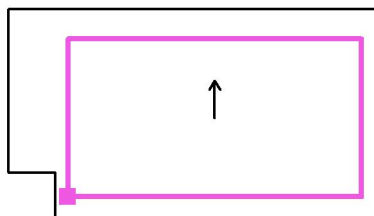
Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

135_Dentální hygiena / Světelná scéna 1 / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)

Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.904 m, 15.900 m, 1.200 m)

Rastr: 3 x 2 Body

Min
/Max
/

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

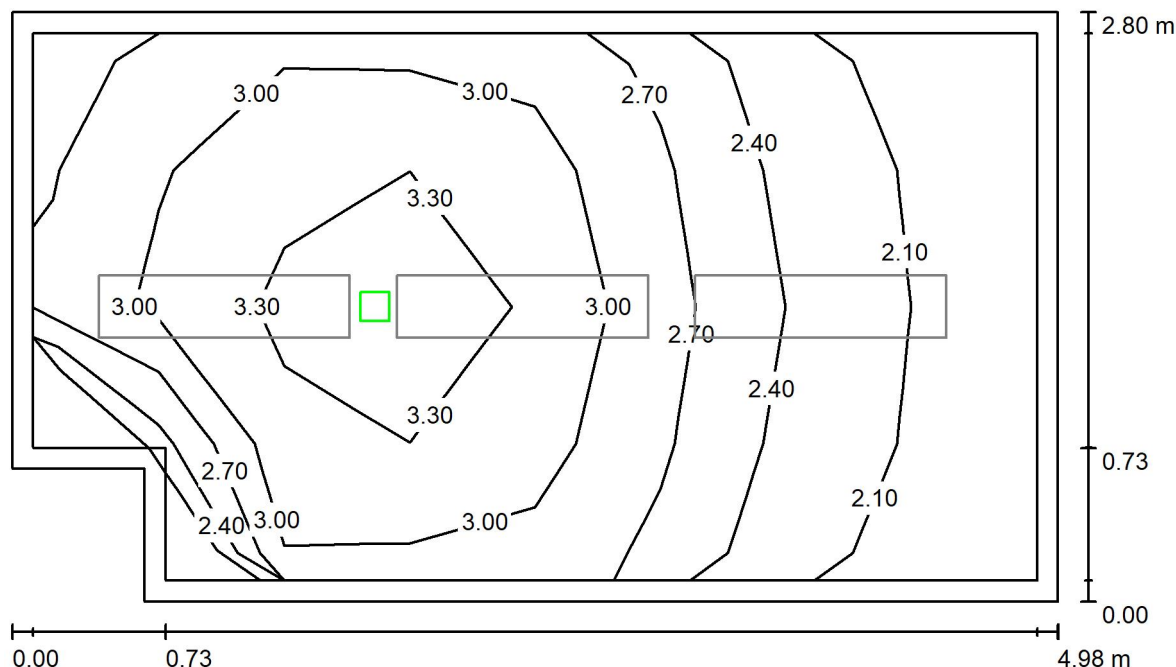
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

135_Dentální hygiena / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.79	2.04	3.51	0.729
Podlaha	20	1.47	1.00	1.76	0.681
Strop	70	0.16	0.00	51	0.009
Stěny (6)	50	3.68	0.15	49	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.100 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	Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA LF_wide (1.000)	238	238	5.0
Celkem:			238	238	5.0

Specifický příkon: $0.37 \text{ W/m}^2 = 13.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.55 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

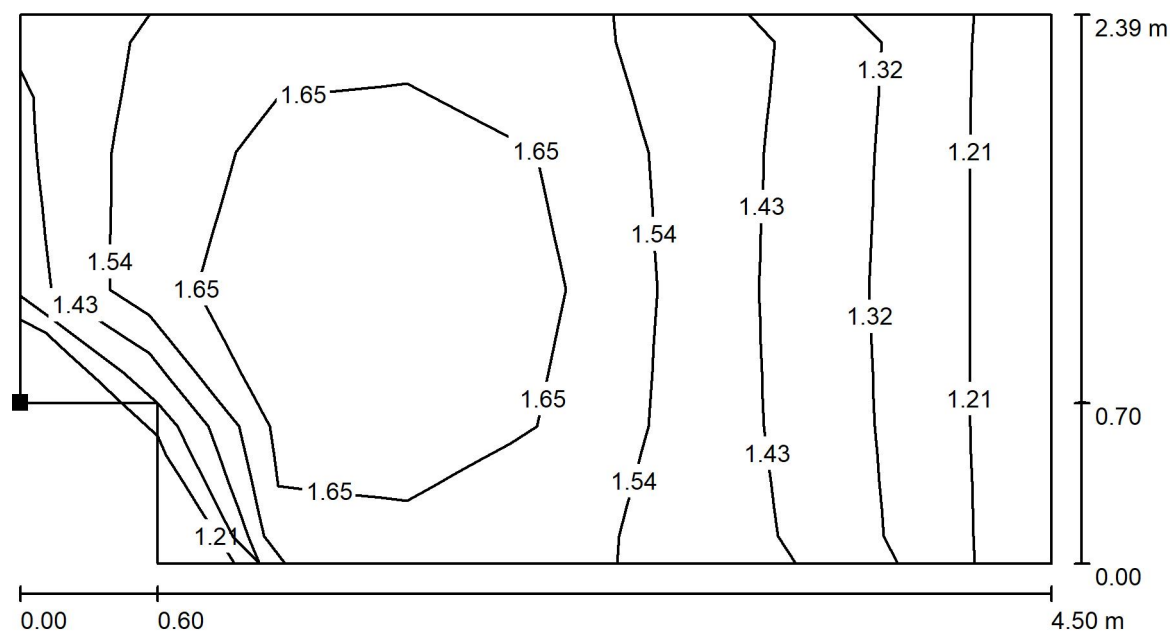
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

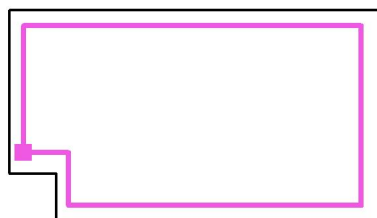
Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

135_Dentální hygiena / Světelná scéna 2 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(3.300 m, 16.500 m, 0.000 m)



Rastr: 8 x 4 Body

 E_m [lx]
1.53

 E_{min} [lx]
1.19

 E_{max} [lx]
1.75

 E_{min} / E_m
0.781

 E_{min} / E_{max}
0.681



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

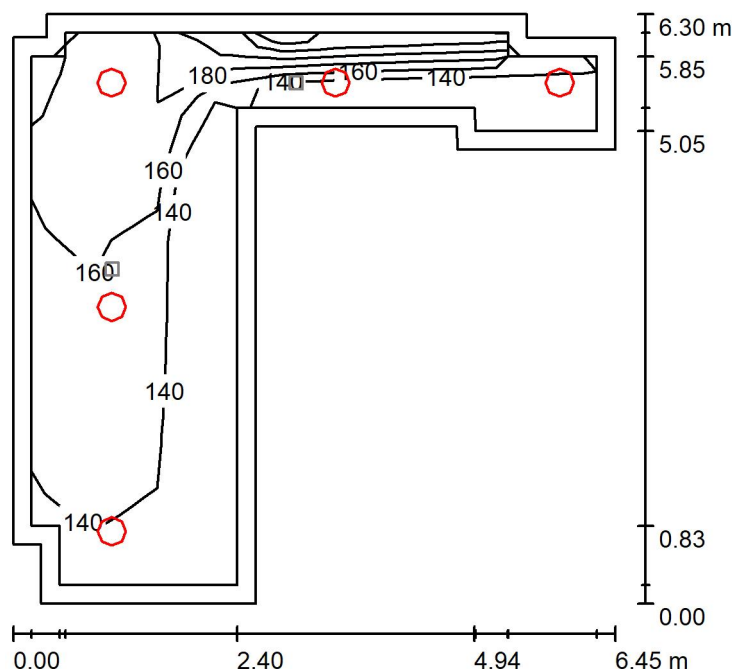
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

136_Čekárna+Chodba / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	158	128	185	0.815
Podlaha	20	151	97	187	0.641
Strop	70	74	40	836	0.537
Stěny (14)	50	138	60	805	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 8 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli 75365 FULL MOON RING IP65 26W 4K (1.000)	2080	2080	26.0
Celkem:			10400	10400	130.0

Specifický příkon: $6.22 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.90 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

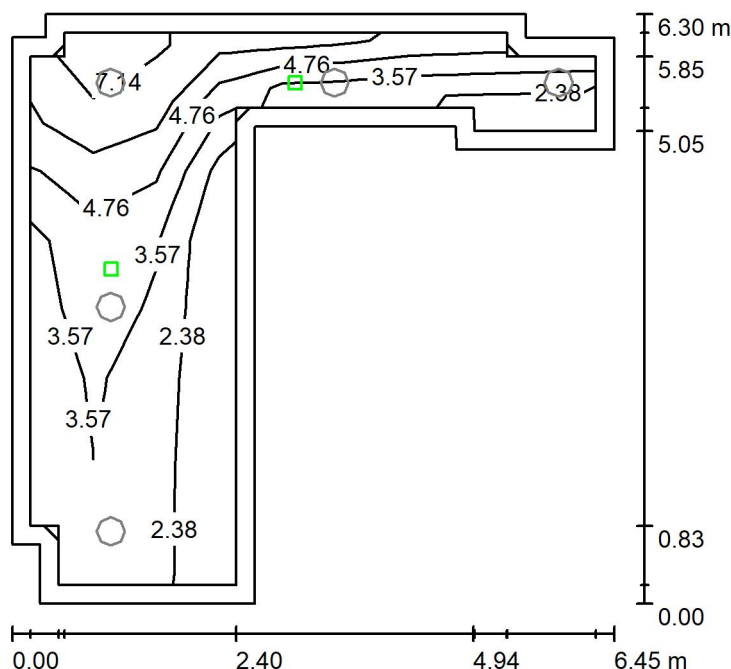
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

136_Čekárna+Chodba / Světelná scéna 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.15	2.01	7.94	0.485
Podlaha	20	3.63	0.00	7.98	0.000
Strop	70	0.81	0.00	2498	0.001
Stěny (14)	50	3.18	0.00	124	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 8 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA LF_long (1.000)	218	218	5.0
Celkem:			436	436	10.0

Specifický příkon: $0.48 \text{ W/m}^2 = 11.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.90 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

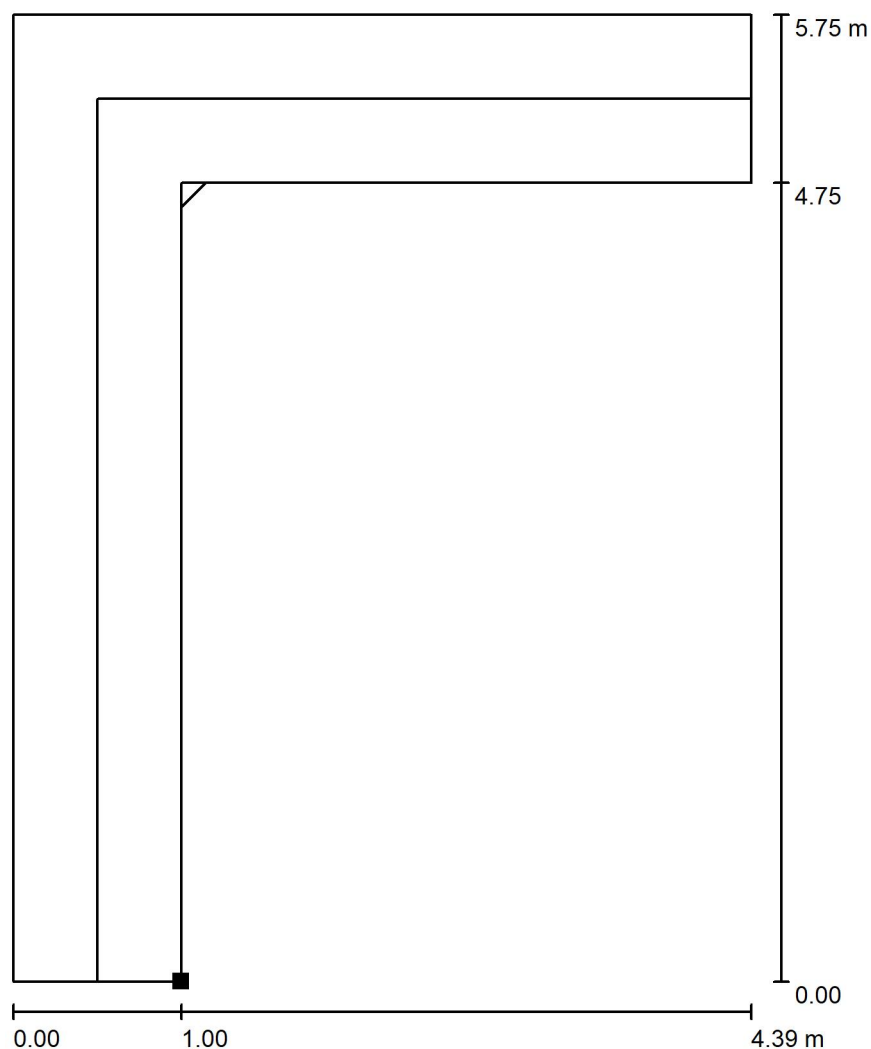
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

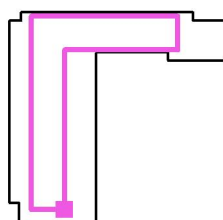
Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

136_Čekárna+Chodba / Světelná scéna 2 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(9.900 m, 16.019 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Rastr: 8 x 6 Body

 E_m [lx]
4.99

 E_{min} [lx]
3.83

 E_{max} [lx]
7.79

 E_{min} / E_m
0.767

 E_{min} / E_{max}
0.491
Osa: E_{min} : 3.78 lx, E_{min} / E_{max} : 0.47 (1 : 2.11).

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

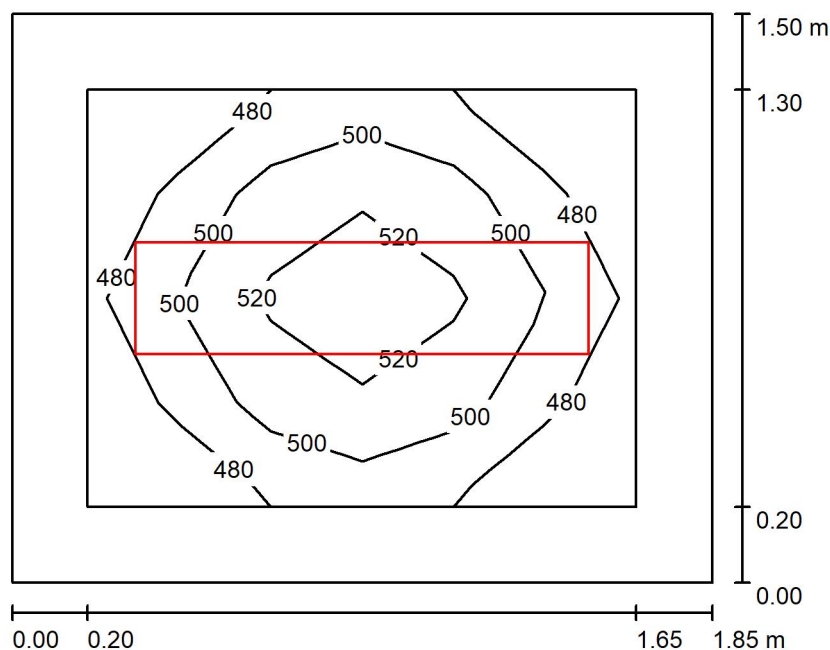
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

137_Rentgen / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	501	464	534	0.926
Podlaha	20	269	231	294	0.860
Strop	70	140	106	157	0.758
Stěny (4)	50	274	119	601	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 6 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

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

Specifický příkon: $12.97 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.77 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

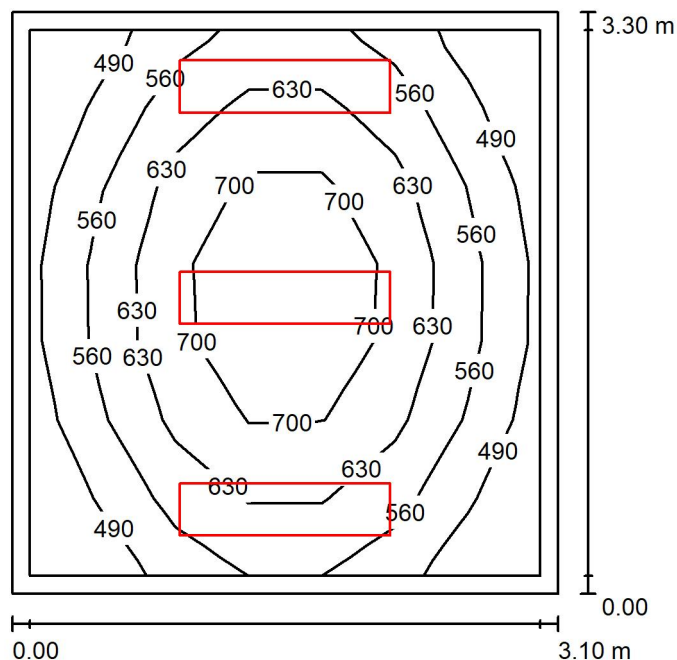
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

138_Sterilizace / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	597	428	767	0.717
Podlaha	20	428	307	504	0.717
Strop	70	137	86	201	0.628
Stěny (4)	50	296	111	1024	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 7 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			11999	12000	108.0

Specifický příkon: $10.56 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.23 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

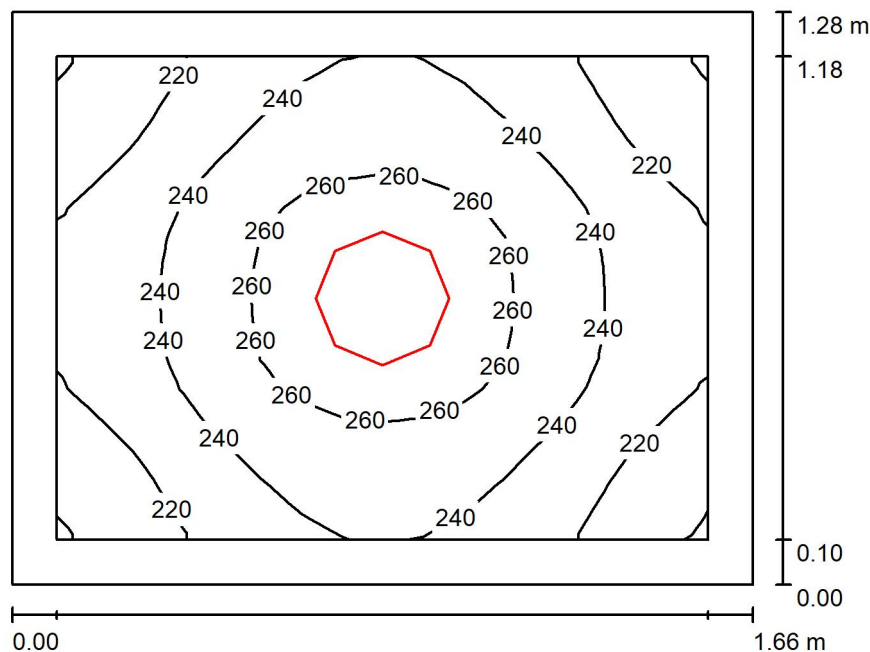
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

139_Tech. míst. / Shrnutí



Výška místnosti: 2.600 m, Montážní výška: 2.600 m, Činitel údržby: 0.76

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	240	199	272	0.831
Podlaha	20	127	111	140	0.870
Strop	70	122	79	747	0.643
Stěny (4)	50	167	55	467	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli 75365 FULL MOON RING IP65 26W 4K (1.000)	2080	2080	26.0
Celkem:			2080	2080	26.0

Specifický příkon: $12.17 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.14 m^2)