

Sedláčkova ZČU

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

Datum: 01.03.2024
Zpracovatel: Vladimír Palán



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz

Obsah

Sedláčkova ZČU

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
201, 401 CHODBA	
Shrnutí	4
202 UČEBNA 1	
Shrnutí	5
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	6
203 UČEBNA 2	
Shrnutí	7
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	8
204 UČEBNA 3	
Shrnutí	9
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	10
205 UČEBNA 4	
Shrnutí	11
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	12
402 CHODBA	
Shrnutí	13
403 KANCELÁŘ	
Shrnutí	14
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	15
404 DIGITÁLNÍ LABORATOŘ	
Shrnutí	16



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

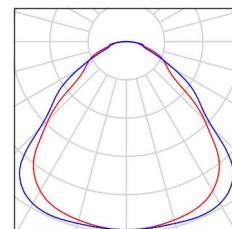
Zpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz

Sedláčkova ZČU / Kusovník svítidel

74 ks

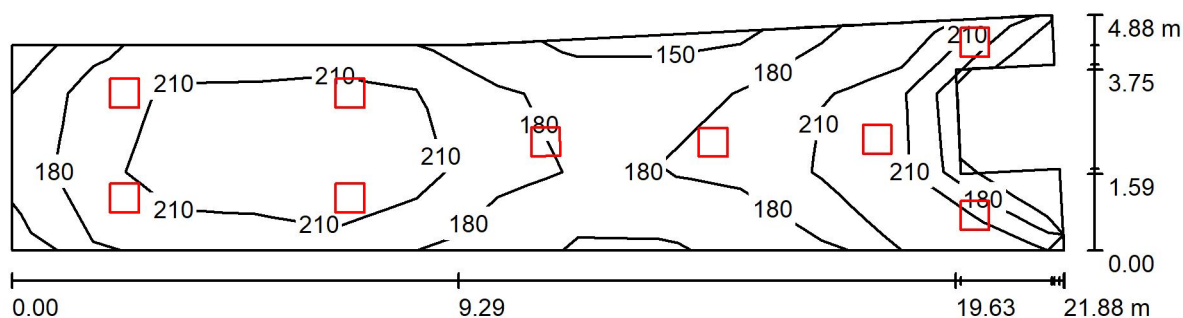
Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90
SD 4K
C. výrobku: 40107
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 86 97 100 100
Osazení: 1 x 40107o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz**201, 401 CHODBA / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.500 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:157

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	194	138	251	0.709
Podlaha	20	198	117	264	0.592
Strop	70	50	36	186	0.723
Stěny (9)	50	122	46	1233	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.000 m
Rastr: 3 x 13 Body
Okrajová zóna: 0.000 m**Kusovník svítidel**

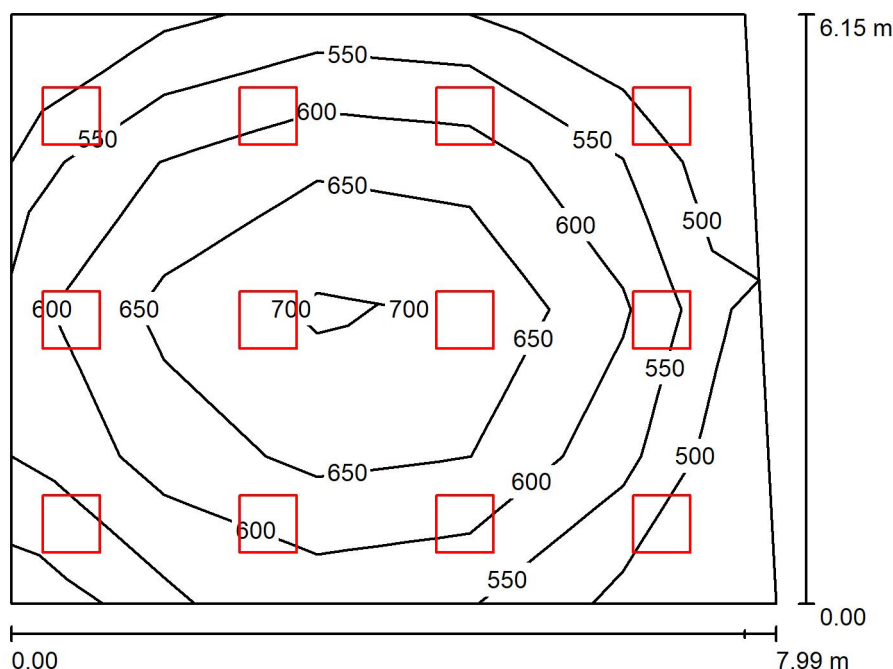
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			35998	Celkem: 36000	324.0

Specifický příkon: $3.52 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 91.96 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz

202 UČEBNA 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	609	461	710	0.757
Podlaha	20	527	325	657	0.617
Strop	70	140	104	228	0.740
Stěny (4)	50	332	161	823	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

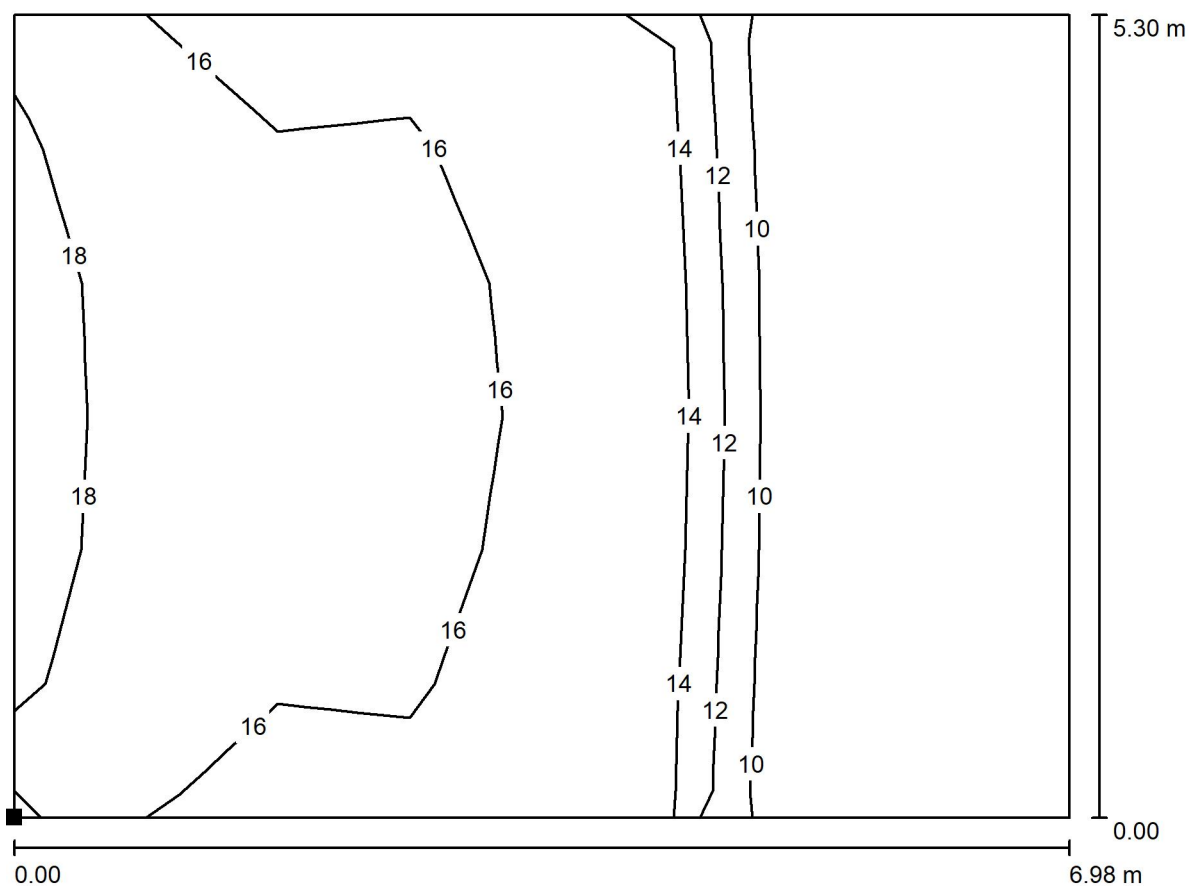
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			47997	48000	432.0

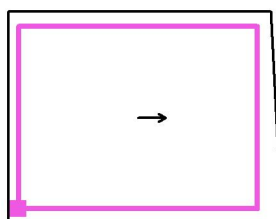
Specifický příkon: $8.98 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 48.12 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz**202 UČEBNA 1 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(127.024 m, 58.000 m, 1.200 m)

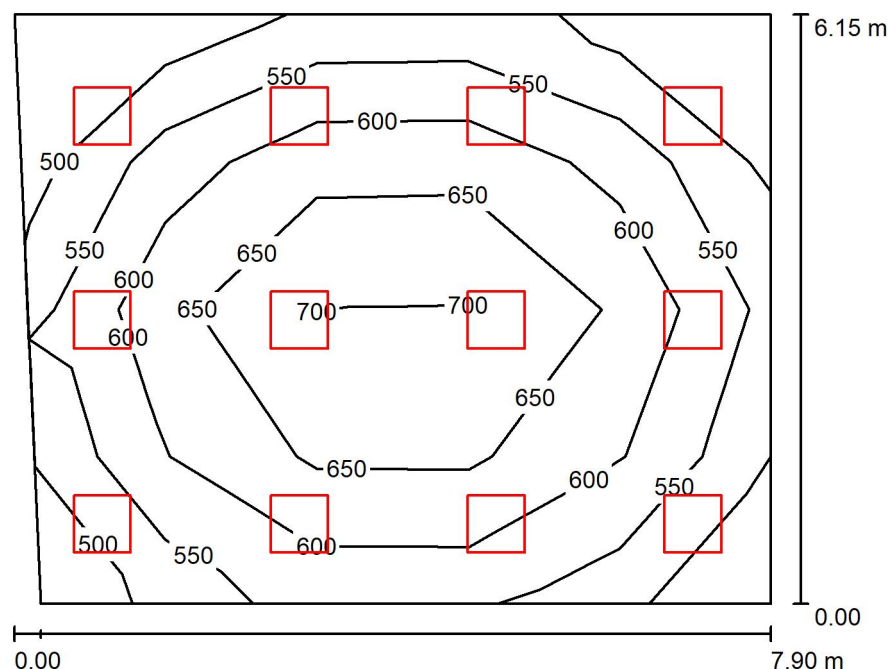
Rastr: 8 x 6 Body

Min
/Max
18

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz

203 UČEBNA 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	612	491	711	0.802
Podlaha	20	527	328	654	0.622
Strop	70	140	111	200	0.798
Stěny (4)	50	328	179	759	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 4 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

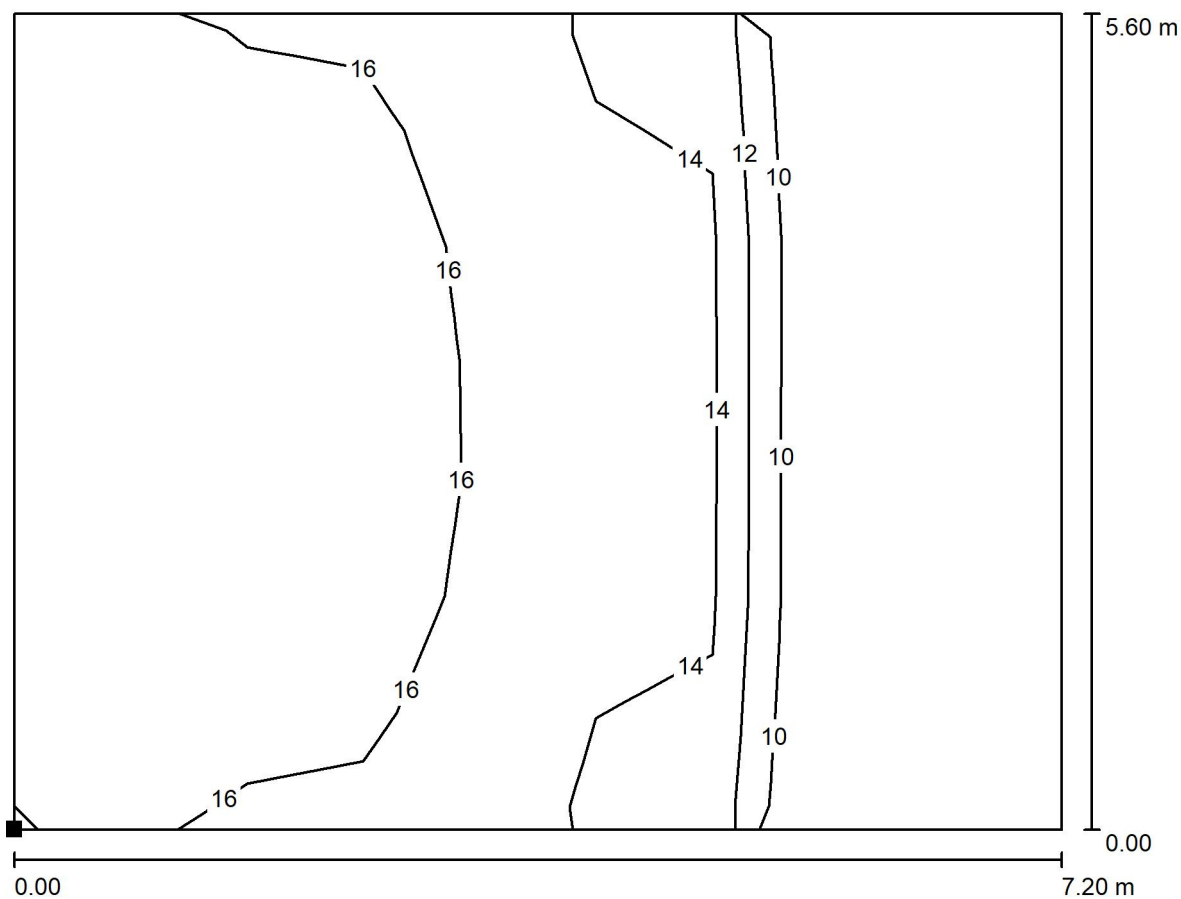
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			47997	48000	432.0

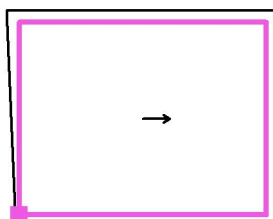
Specifický příkon: $9.05 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 47.72 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz**203 UČEBNA 2 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 52

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(118.900 m, 57.800 m, 1.200 m)

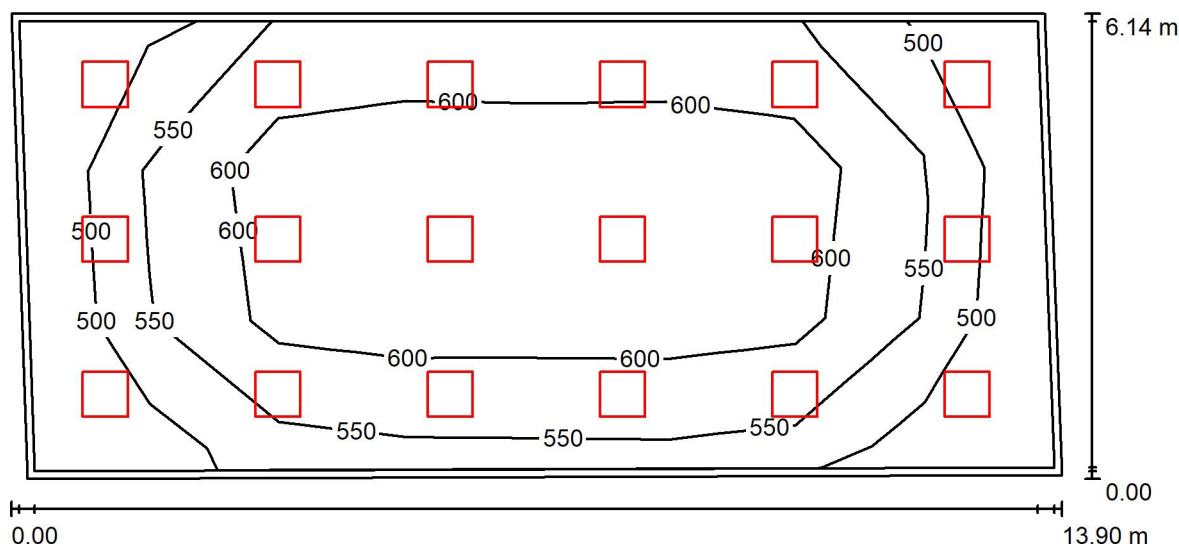
Rastr: 9 x 7 Body

Min
/Max
18

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz

204 UČEBNA 3 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.360 m, Montážní výška: 3.360 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:100

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	583	464	676	0.797
Podlaha	20	510	286	631	0.560
Strop	70	123	97	158	0.789
Stěny (4)	50	290	139	448	/

Uživatelská úroveň:

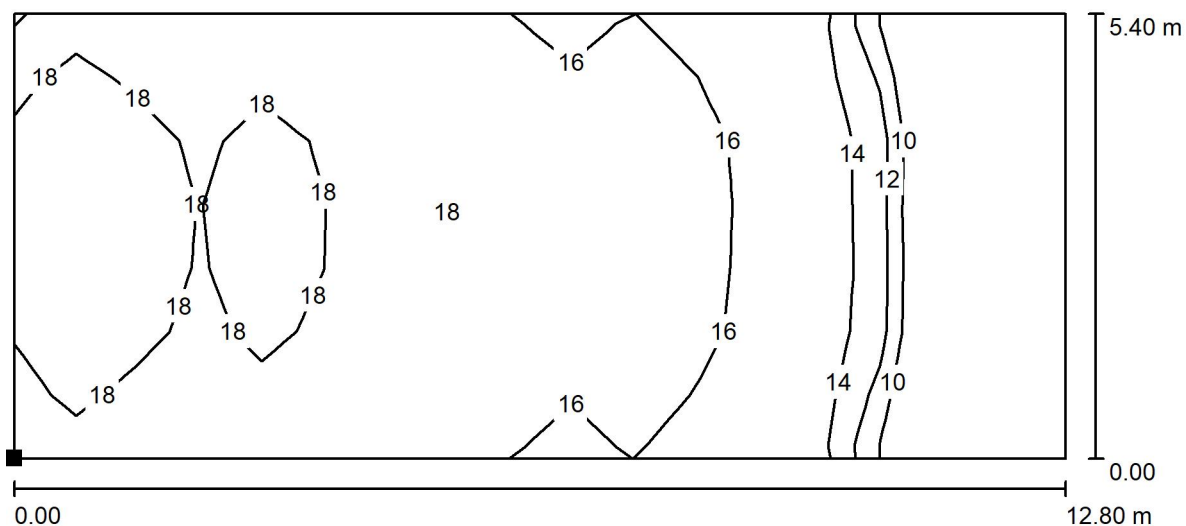
Výška: 0.850 m
 Rastr: 8 x 3 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

Kusovník svítidel

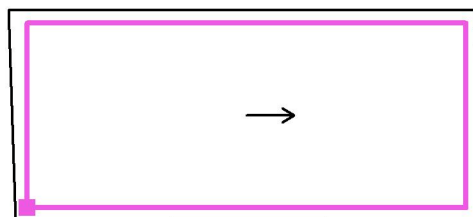
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	18	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			71996	72000	648.0

Specifický příkon: $7.75 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 83.65 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz**204 UČEBNA 3 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 92

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(104.600 m, 69.300 m, 1.200 m)

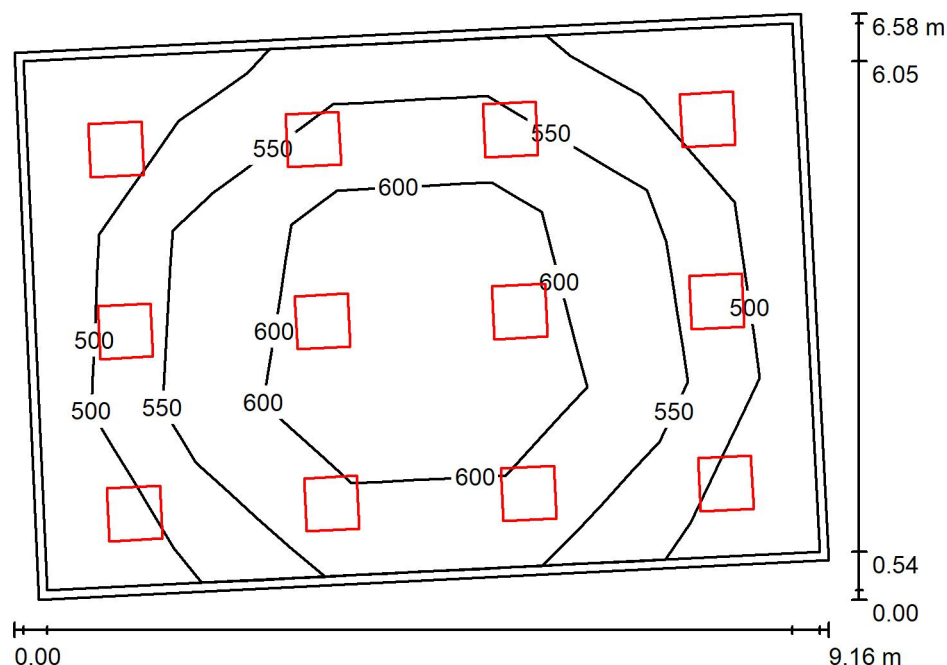
Rastr: 17 x 7 Body

Min
/Max
19

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz

205 UČEBNA 4 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:85

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	571	475	678	0.832
Podlaha	20	485	292	615	0.601
Strop	70	121	95	141	0.782
Stěny (4)	50	285	148	452	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 5 x 3 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

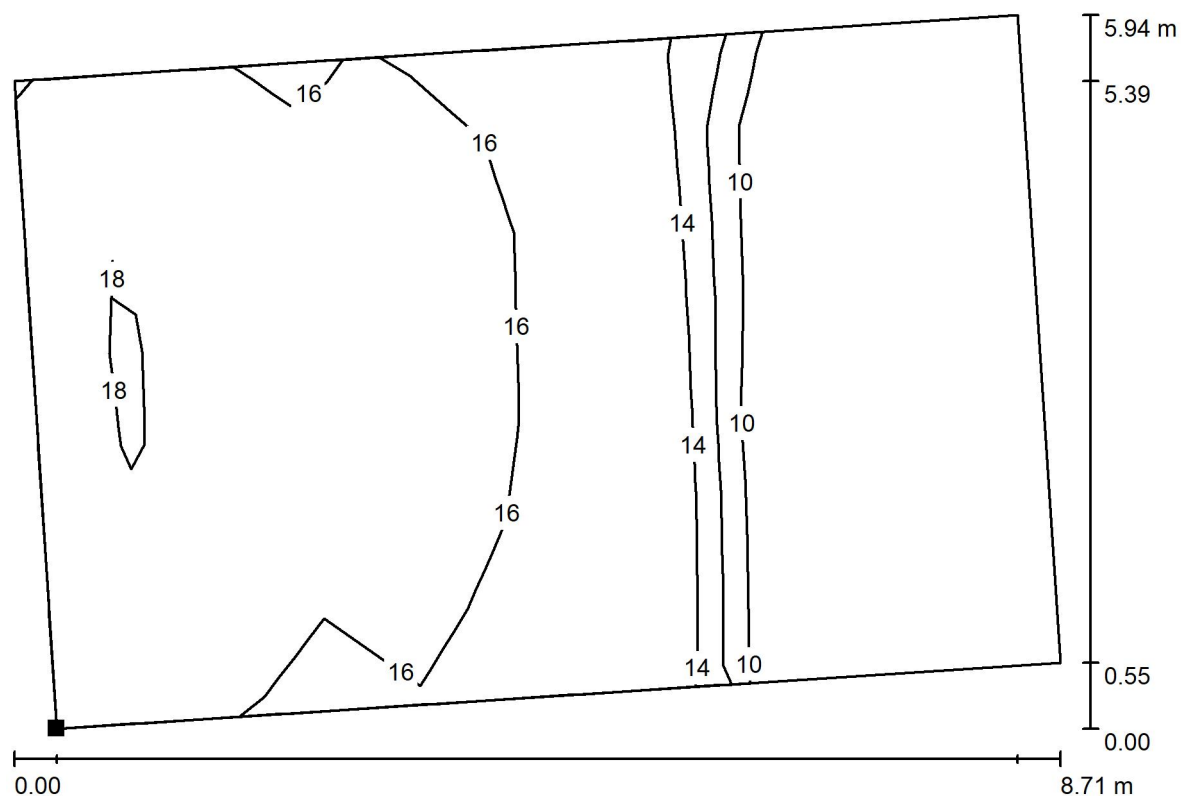
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			47997	48000	432.0

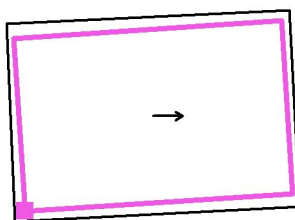
Specifický příkon: $7.92 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 54.57 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz**205 UČEBNA 4 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 63

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(118.603 m, 69.260 m, 1.200 m)

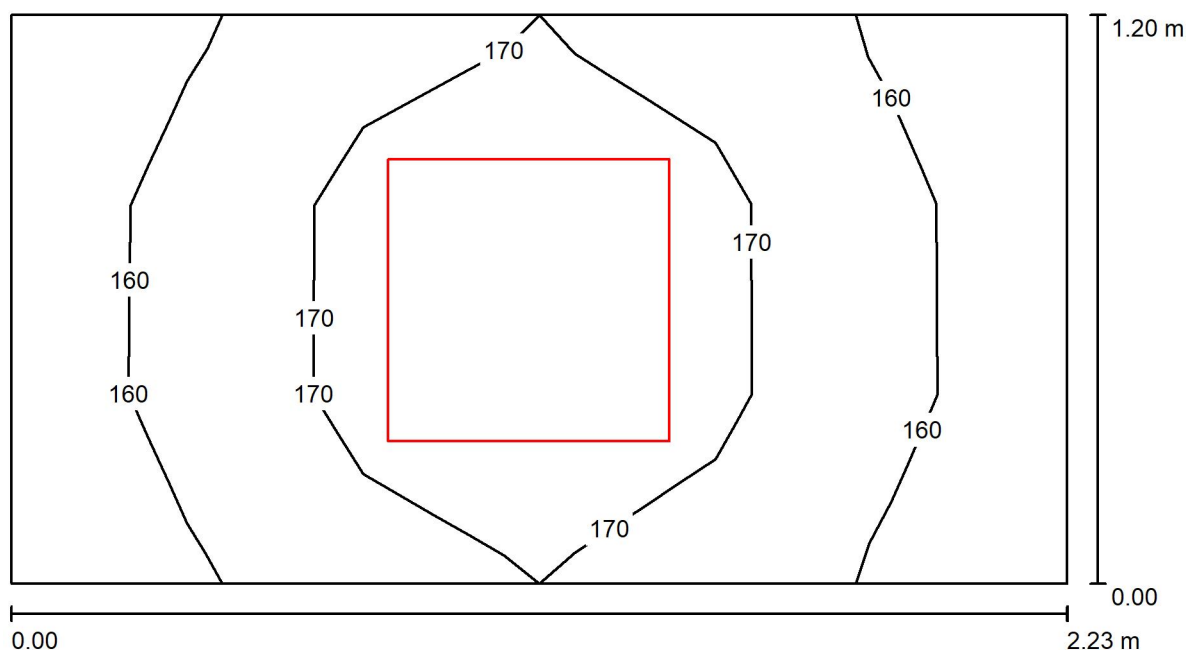
Rastr: 11 x 7 Body

Min
/Max
19

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz

402 CHODBA / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	165	150	179	0.910
Podlaha	20	167	149	179	0.891
Strop	70	142	87	186	0.609
Stěny (4)	50	229	68	786	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 6 x 3 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

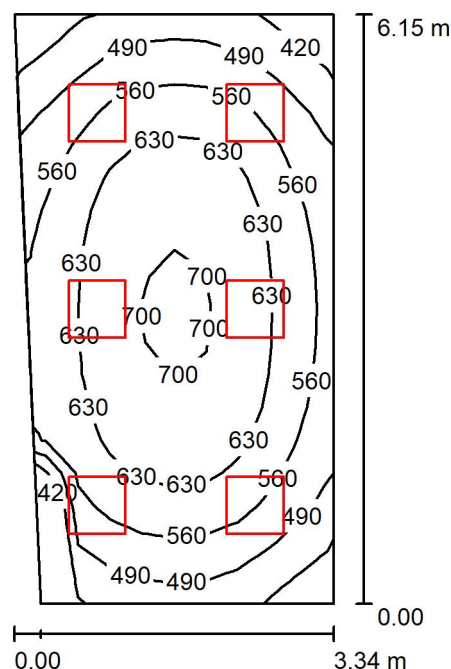
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			4000	4000	36.0

Specifický příkon: $13.42 \text{ W/m}^2 = 8.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.68 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz

403 KANCELÁŘ / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	583	367	713	0.630
Podlaha	20	468	319	565	0.681
Strop	70	151	113	210	0.743
Stěny (4)	50	337	186	825	/

Uživatelská úroveň:

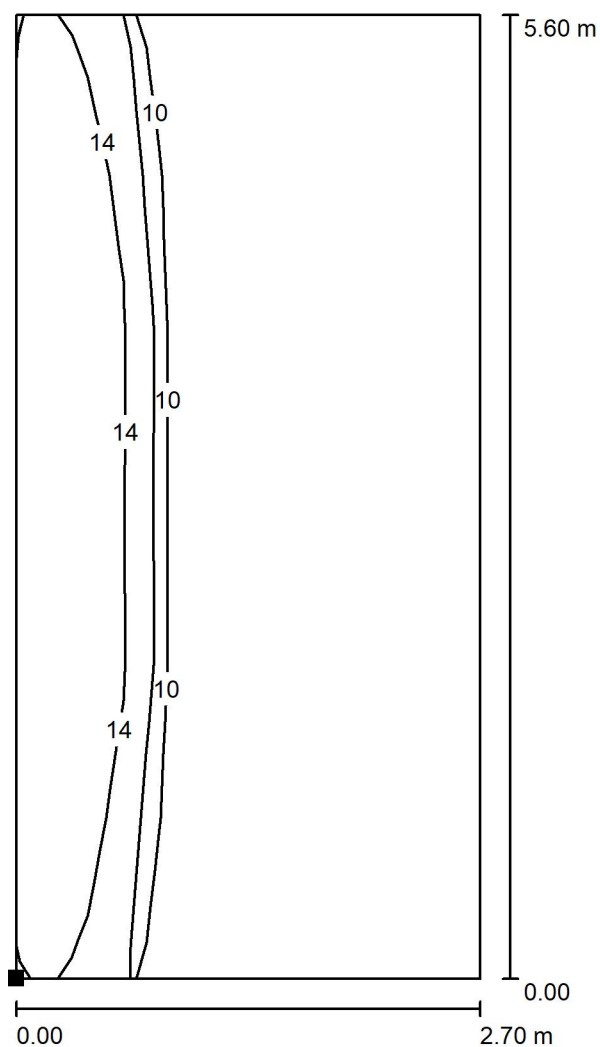
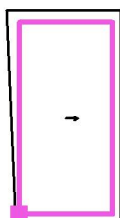
Výška: 0.850 m
Rastr: 18 x 10 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			23999	24000	216.0

Specifický příkon: $10.98 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 19.68 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz**403 KANCELÁŘ / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(118.900 m, 15.800 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 44

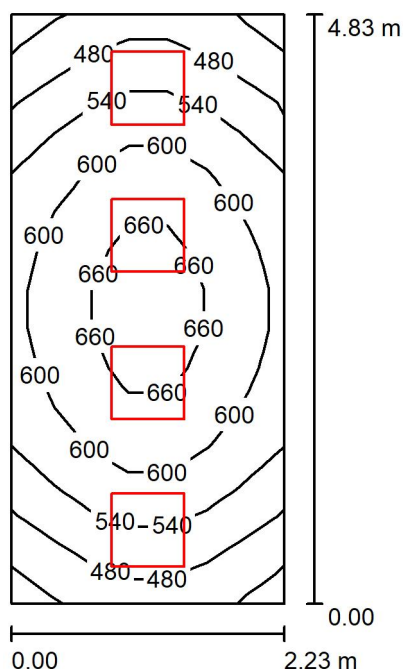
Rastr: 6 x 13 Body

Min
/Max
15

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 BrnoZpracovatel Vladimír Palán
Telefon +420 531 014 252
Fax
e-mail vladimir.palan@beghelli.cz

404 DIGITÁLNÍ LABORATOŘ / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:62

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	566	406	689	0.718
Podlaha	20	424	316	494	0.746
Strop	70	163	121	233	0.743
Stěny (4)	50	352	184	826	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 15 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			15999	16000	144.0

Specifický příkon: $13.35 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.78 m^2)