

PD Skořepka 1NP

Datum: 21.09.2020
Zpracovatel:



Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 Brno

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

PD Skořepka 1NP

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
1.01 Parkovací plocha	
Shrnutí	4
Plochy místnosti	
Parkovací prostor	
Isolinie (E, kolmo)	5
Vjezd	
Isolinie (E, kolmo)	6
Jízdní pruh	
Isolinie (E, kolmo)	7
Parkovací stání	
Isolinie (E, kolmo)	8
UGR Horizontální 0°	
Isolinie (UGR)	9
UGR Horizontální 90°	
Isolinie (UGR)	10
1.07 Obsluha	
Shrnutí	11
1.08 Šatna	
Shrnutí	12
1.06 Úklidová místnost	
Shrnutí	13
1.04 Schodiště II	
Shrnutí	14
1.03 Schodiště I	
Shrnutí	15
1.09 Koupelna	
Shrnutí	16



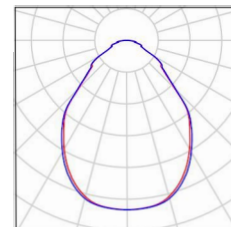
Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

PD Skořepka 1NP / Kusovník svítidel

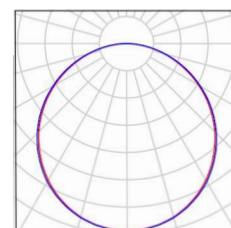
4 ks Beghelli SpA 70045 PAN LED 45W 600X600
UGR<19 4K
C. výrobku: 70045
Světelný tok (Svítidlo): 4200 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4200 lm
Výkon svítidla: 45.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 64 89 97 100 100
Osazení: 1 x 70045o LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



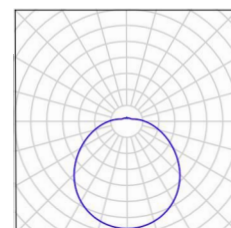
1 ks Beghelli SpA 70061o PAN LED 38W 60X60 IP65
4K
C. výrobku: 70061o
Světelný tok (Svítidlo): 3996 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm
Výkon svítidla: 38.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100
Osazení: 1 x 70061o LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



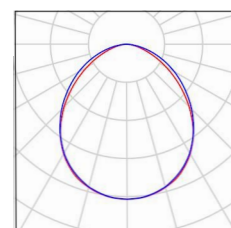
12 ks Beghelli-Elplast A44-10160CM Lunako LED
C. výrobku: A44-10160CM
Světelný tok (Svítidlo): 2279 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2280 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 89
Kód CIE Flux Code: 41 70 89 89 100
Osazení: 1 x A44-10160CM (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



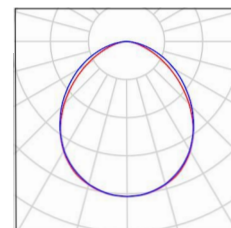
51 ks VM elektro s.r.o. | www.vmelektro.cz VML 320 SA
VML 320 SA
C. výrobku: VML 320 SA
Světelný tok (Svítidlo): 2318 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2320 lm
Výkon svítidla: 20.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 53 84 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks VM elektro s.r.o. | www.vmelektro.cz VML 460 SA
VML 460 SA
C. výrobku: VML 460 SA
Světelný tok (Svítidlo): 7974 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7980 lm
Výkon svítidla: 60.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 53 84 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

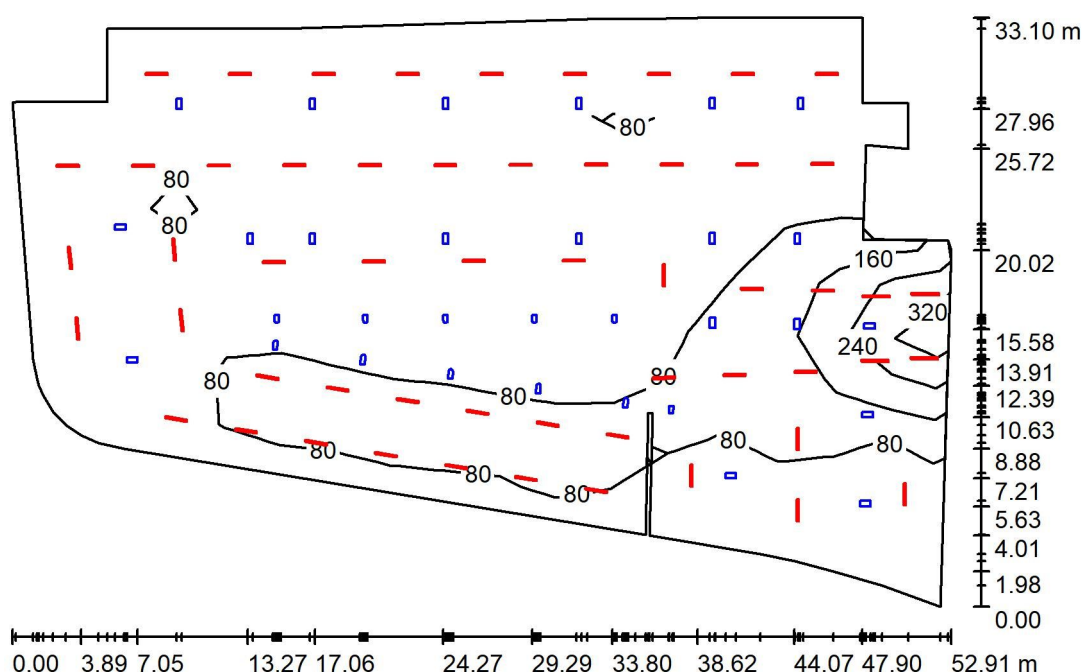
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.01 Parkovací plocha / Shrnutí



Výška místnosti: 3.720 m, Montážní výška: 3.720 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:426

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	81	11	362	0.137
Podlaha	20	80	7.27	396	0.091
Strop	70	13	3.34	48	0.252
Stěny (42)	13	37	3.60	487	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 11 x 17 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	51	VM elektro s.r.o. www.vmelektro.cz VML 320 SA VML 320 SA (1.000)	2318	2320	20.0
2	4	VM elektro s.r.o. www.vmelektro.cz VML 460 SA VML 460 SA (1.000)	7974	7980	60.0

Celkem: 150130 Celkem: 150240 1260.0

Specifický příkon: $0.94 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1344.18 m^2)

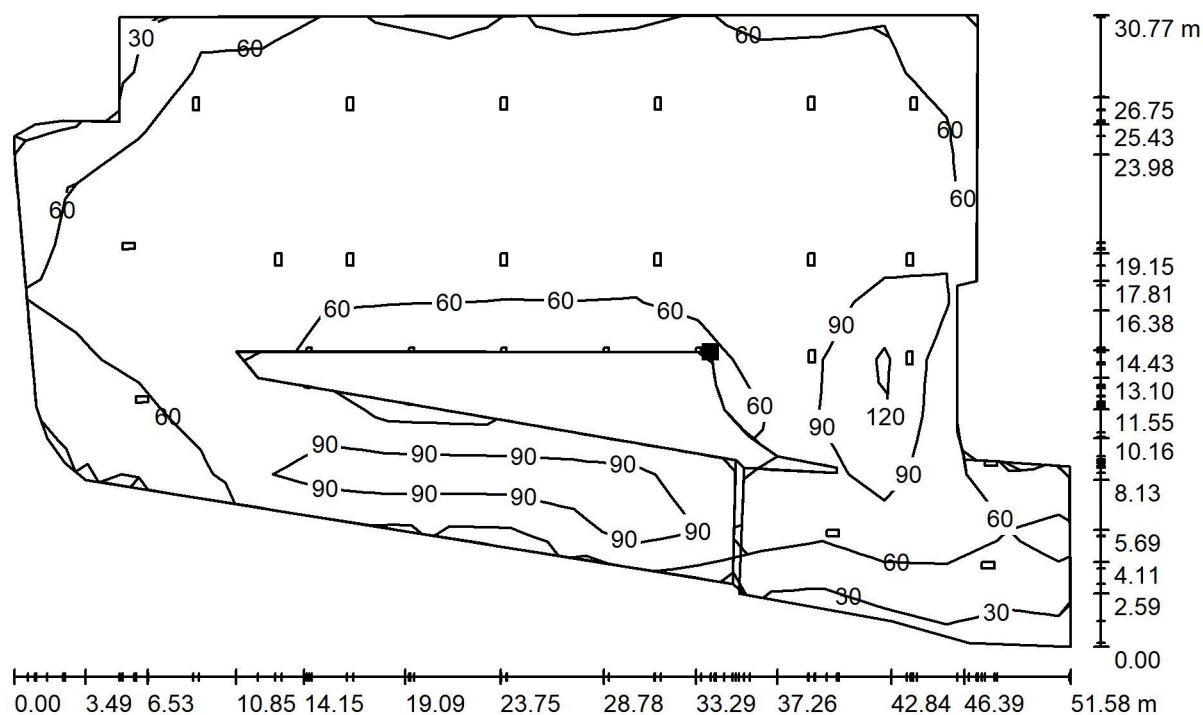
Beghelli - Elplast a.s.

Zpracovatel

Telefon

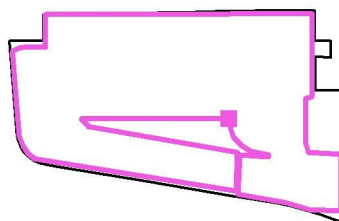
Fax

e-mail

Porici 3A
603 16 Brno**1.01 Parkovací plocha / Parkovací prostor / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 369

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(37.402 m, 20.935 m, 0.000 m)



Rastr: 17 x 11 Body

 E_m [lx]
75

 E_{min} [lx]
23

 E_{max} [lx]
155

 E_{min} / E_m
0.309

 E_{min} / E_{max}
0.149

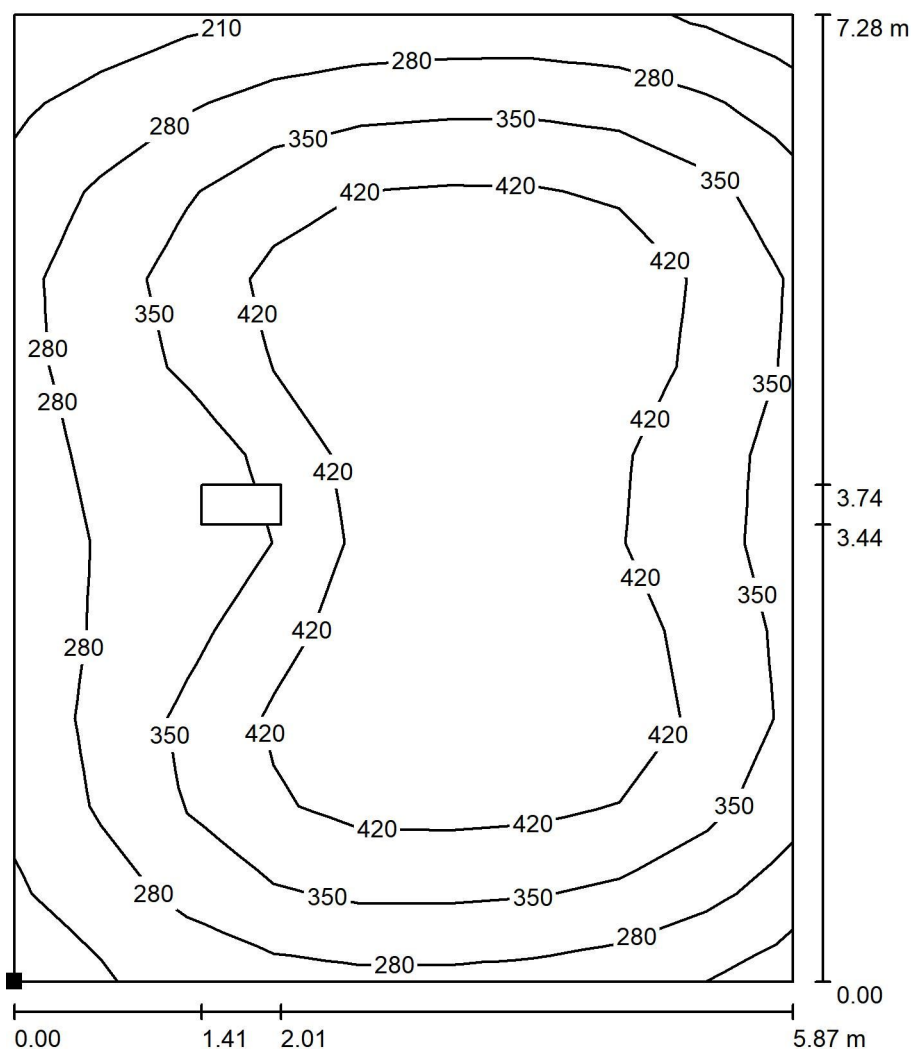
Beghelli - Elplast a.s.

Zpracovatel

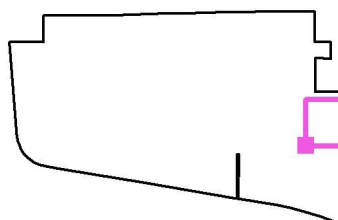
Telefon

Fax

e-mail

Porici 3A
603 16 Brno**1.01 Parkovací plocha / Vjezd / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(49.477 m, 16.941 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 57

Rastr: 9 x 11 Body

 E_m [lx]
366

 E_{min} [lx]
184

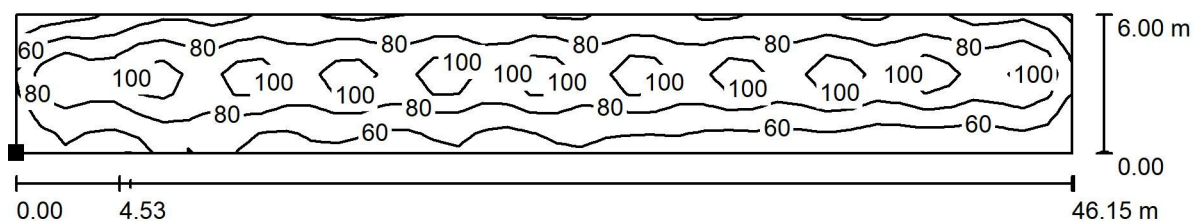
 E_{max} [lx]
491

 E_{min} / E_m
0.501

 E_{min} / E_{max}
0.374

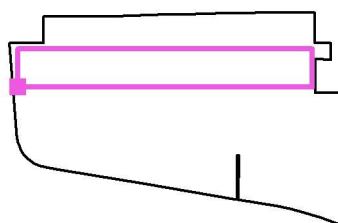


Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail**1.01 Parkovací plocha / Jízdní pruh / Isolinie (E, kolmo)**

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(4.266 m, 26.250 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 330



Rastr: 43 x 7 Body

 E_m [lx]
79

 E_{min} [lx]
35

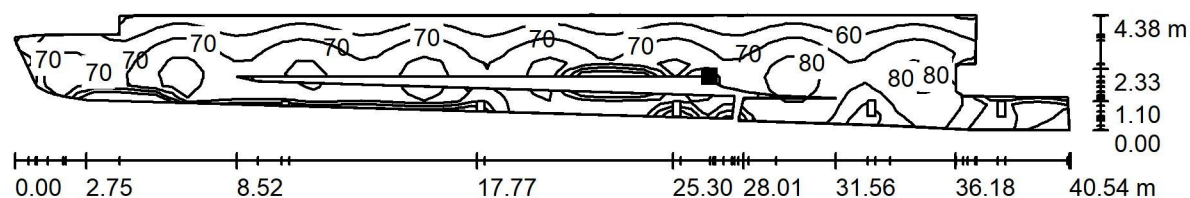
 E_{max} [lx]
123

 E_{min} / E_m
0.449

 E_{min} / E_{max}
0.287

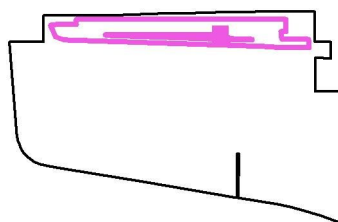


Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail**1.01 Parkovací plocha / Parkovací stání / Isolinie (E, kolmo)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 290

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(36.104 m, 34.282 m, 0.000 m)



Rastr: 67 x 9 Body

 E_m [lx]
69

 E_{min} [lx]
47

 E_{max} [lx]
85

 E_{min} / E_m
0.683

 E_{min} / E_{max}
0.553

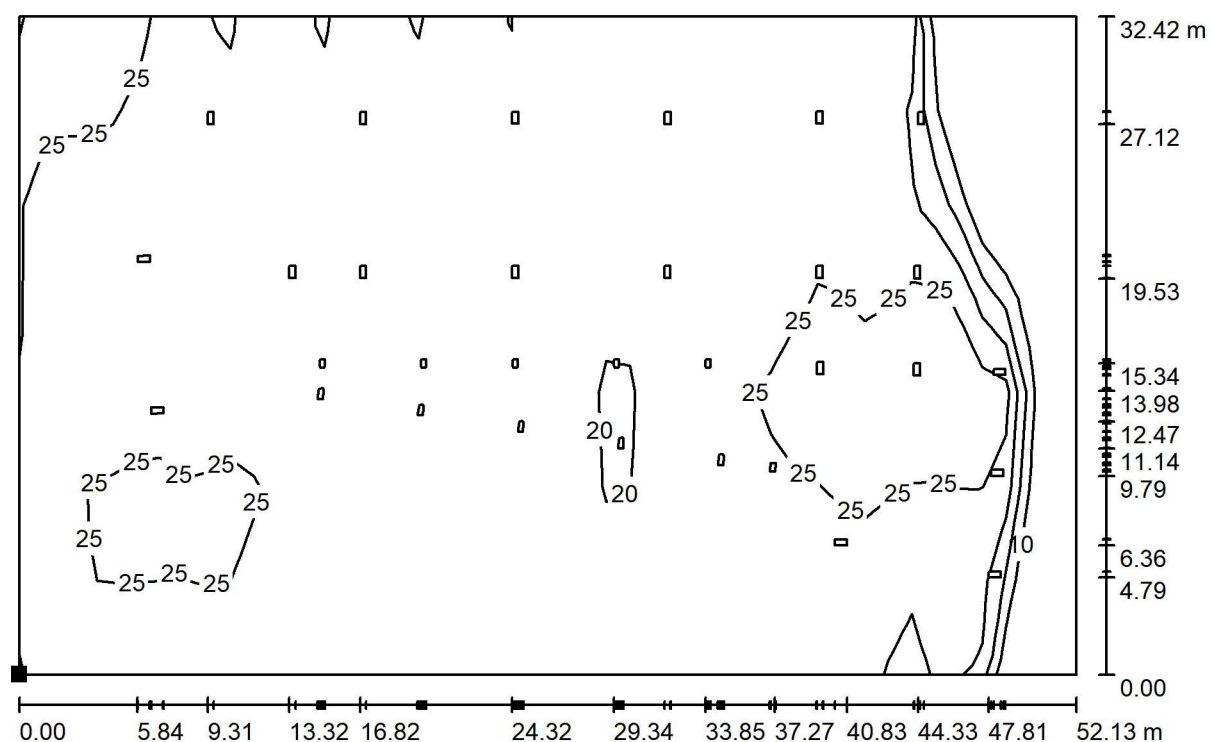
Beghelli - Elplast a.s.

Zpracovatel

Telefon

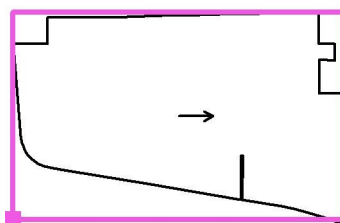
Fax

e-mail

Porici 3A
603 16 Brno**1.01 Parkovací plocha / UGR Horizontální 0° / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 373

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.830 m, 5.615 m, 1.500 m)

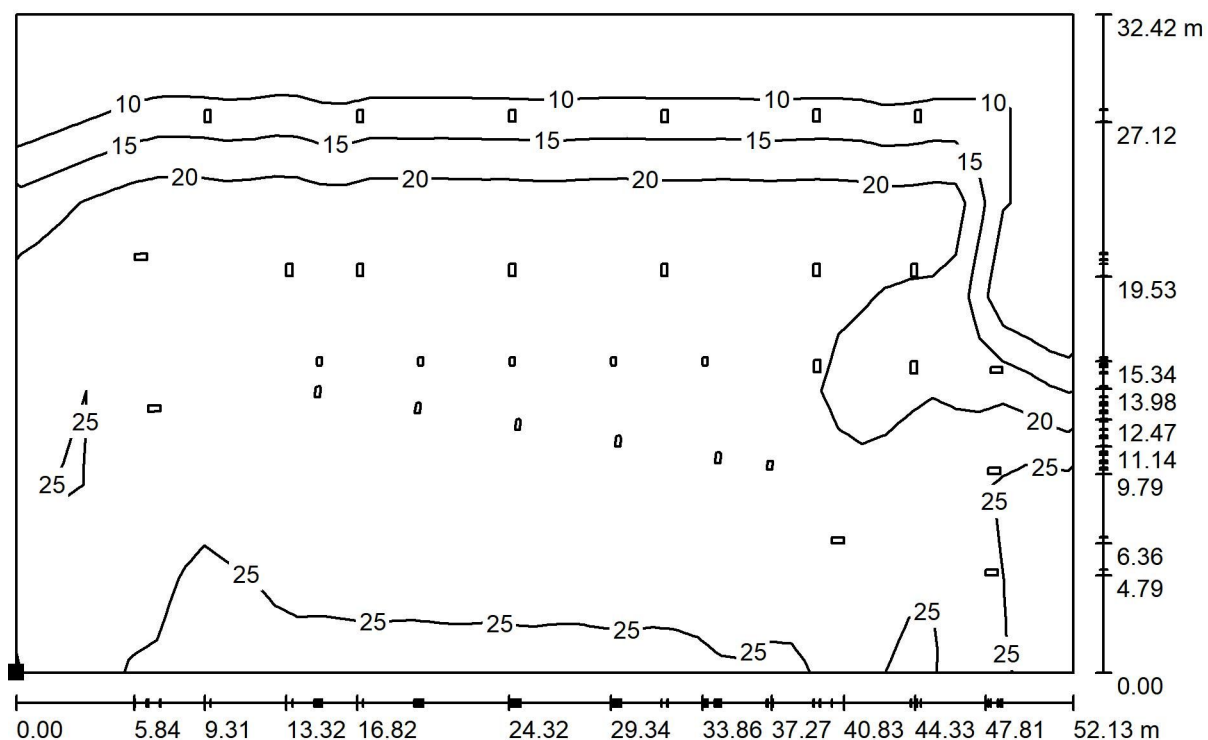


Rastr: 45 x 7 Body

Min
/Max
29

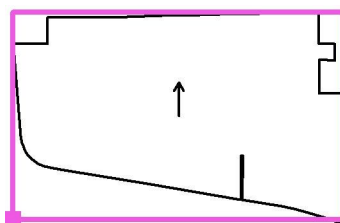


Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail**1.01 Parkovací plocha / UGR Horizontální 90° / Isolinie (UGR)**

Měřítko 1 : 373

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(2.830 m, 5.615 m, 1.500 m)



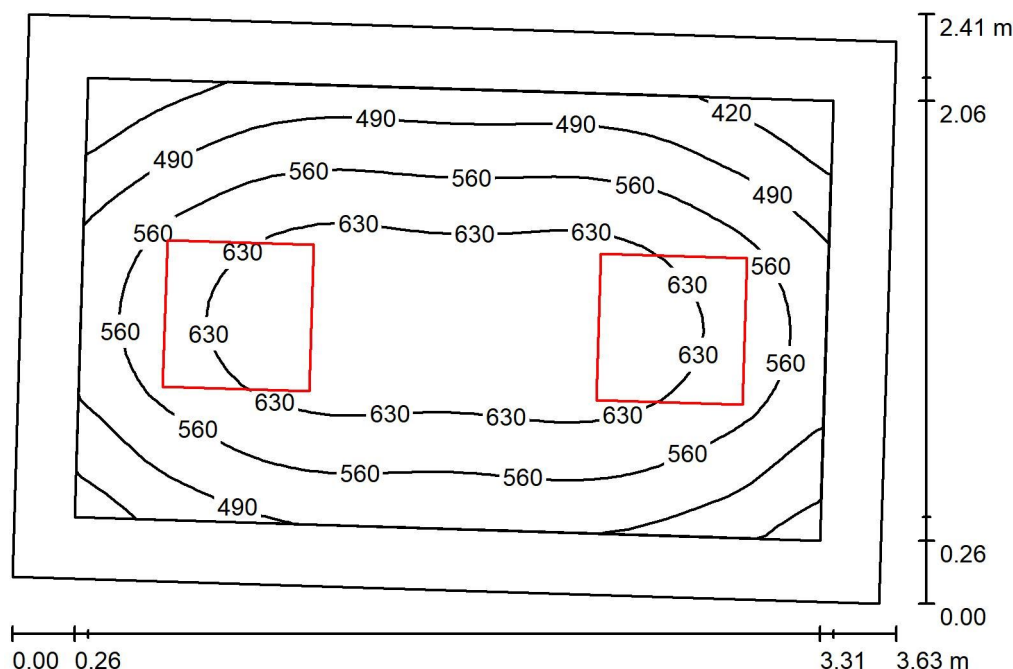
Rastr: 45 x 7 Body

Min
/Max
27

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.07 Obsluha / Shrnutí



Výška místnosti: 3.720 m, Montážní výška: 2.700 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	564	350	686	0.621
Podlaha	20	372	257	460	0.691
Strop	70	63	48	74	0.757
Stěny (4)	50	173	45	432	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

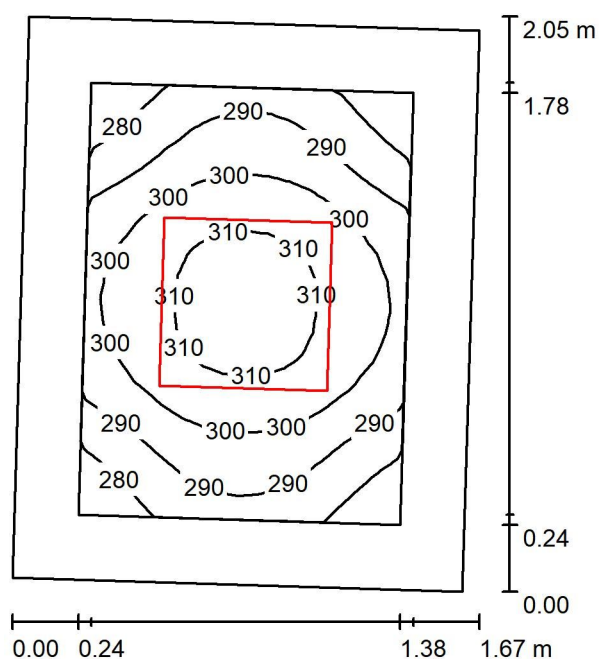
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70045 PAN LED 45W 600X600 UGR<19 4K (1.000)	4200	4200	45.0
Celkem:			8399	8400	90.0

Specifický příkon: $11.00 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.18 m^2)

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.08 Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.720 m, Montážní výška: 3.720 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	297	270	314	0.910
Podlaha	20	185	164	198	0.887
Strop	70	114	78	132	0.685
Stěny (4)	50	202	72	527	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.230 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 70045 PAN LED 45W 600X600 UGR<19 4K (1.000)	4200	4200	45.0
Celkem:			4200	4200	45.0

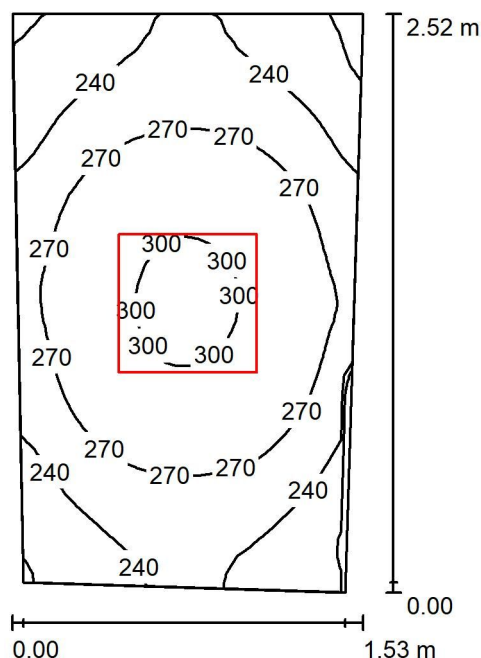
Specifický příkon: $13.99 \text{ W/m}^2 = 4.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.22 m^2)



Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.06 Úklidová místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.720 m, Montážní výška: 3.720 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	262	199	304	0.761
Podlaha	20	177	155	193	0.873
Strop	70	101	66	125	0.654
Stěny (4)	50	180	66	590	/

Uživatelská úroveň:

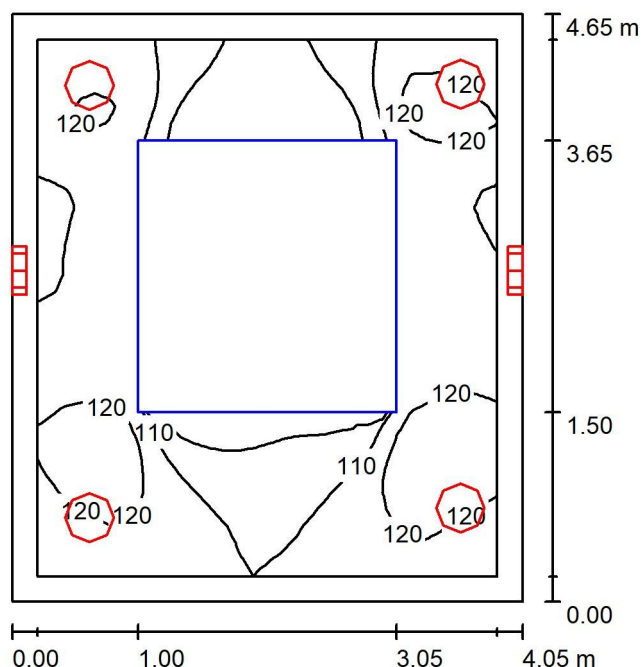
Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 70045 PAN LED 45W 600X600 UGR<19 4K (1.000)	4200	4200	45.0
Celkem:			4200	4200	45.0

Specifický příkon: $12.29 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.66 m^2)

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail**1.04 Schodiště II / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.720 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	113	95	126	0.839
Podlaha	20	84	5.64	125	0.067
Strop	70	132	0.99	1021	0.008
Stěny (4)	50	152	39	1033	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

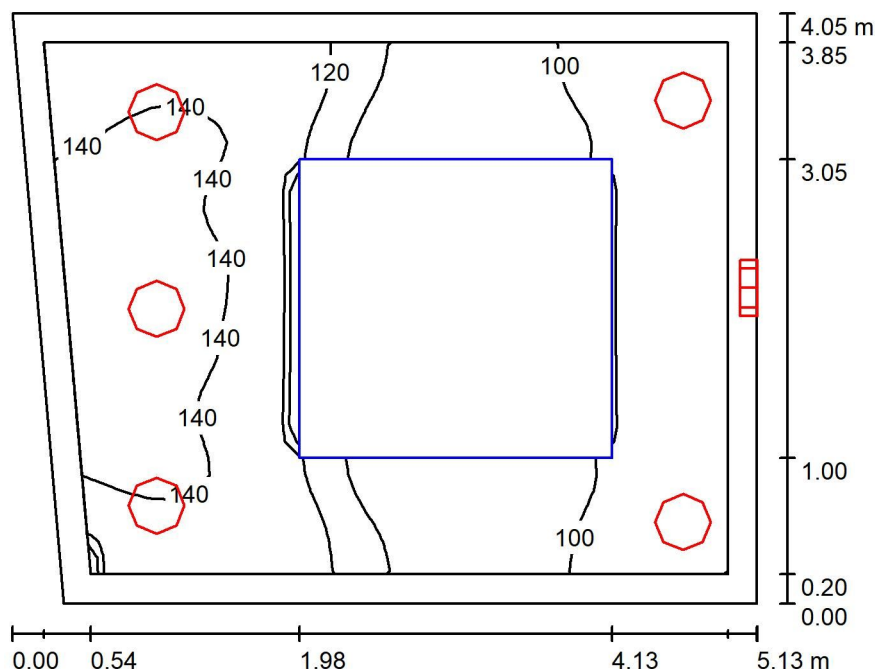
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli-Elplast A44-10160CM Lunako LED (1.000)	2279	2280	24.0
Celkem:			13676	13680	144.0

Specifický příkon: $7.65 \text{ W/m}^2 = 6.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.83 m^2)

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.03 Schodiště I / Shrnutí



Výška místnosti: 3.720 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:52

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	120	84	147	0.699
Podlaha	20	92	4.73	147	0.052
Strop	70	118	1.14	1011	0.010
Stěny (4)	50	150	36	1027	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

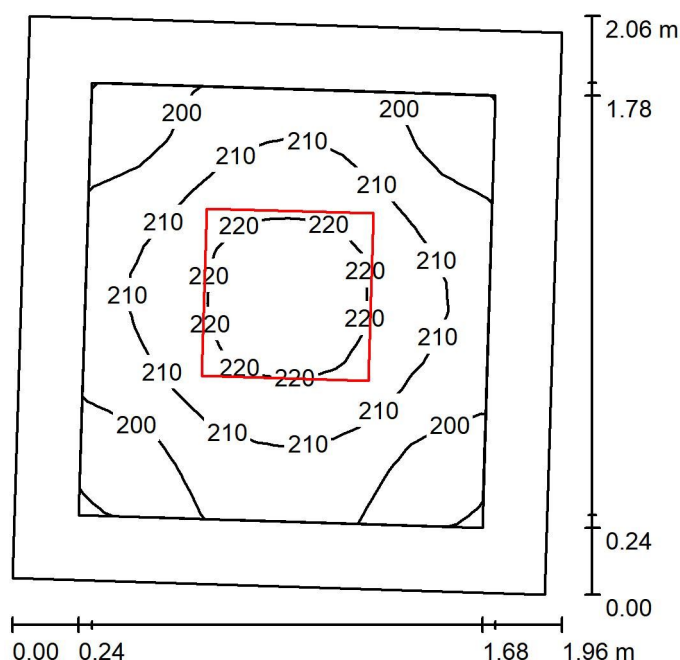
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli-Elplast A44-10160CM Lunako LED (1.000)	2279	2280	24.0
Celkem:			13676	13680	144.0

Specifický příkon: $7.19 \text{ W/m}^2 = 5.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.04 m^2)

Beghelli - Elplast a.s.

Porici 3A
603 16 BrnoZpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

1.09 Koupelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.720 m, Montážní výška: 3.720 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	208	189	224	0.905
Podlaha	20	129	114	141	0.884
Strop	70	108	75	125	0.689
Stěny (4)	50	179	57	464	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.230 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 70061o PAN LED 38W 60X60 IP65 4K (1.000)	3996	4000	38.0
Celkem:			3996	4000	38.0

Specifický příkon: $10.00 \text{ W/m}^2 = 4.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.80 m^2)