

Jídelna DPMB v Pisárkách

Datum: 19.02.2025
Zpracovatel: Richard Jelínek



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

Obsah

Jídelna DPMB v Pisárkách

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

Kusovník svítidel

3

JÍDELNA

Shrnutí

4

Svítidla (seznam souřadnic)

5

Renderování nepravými barvami

7

ZÁDVEŘÍ

Shrnutí

8



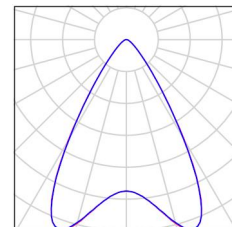
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

Jídelna DPMB v Pisárkách / Kusovník svítidel

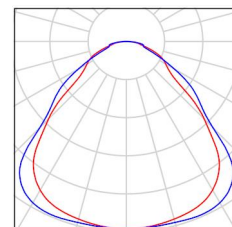
1 ks Beghelli SpA 226SD4 FUNZIONE3 226 SD
4000K CRI90_NARROW
C. výrobku: 226SD4
Světelný tok (Svítidlo): 1500 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1500 lm
Výkon svítidla: 13.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 89 97 99 100 100
Osazení: 1 x 226SD4o_NARROW (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



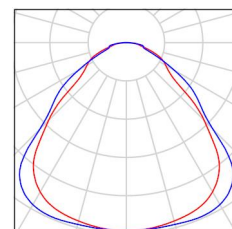
22 ks Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90
SD 4K
C. výrobku: 40107
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 86 97 100 100
Osazení: 1 x 40107o (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



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

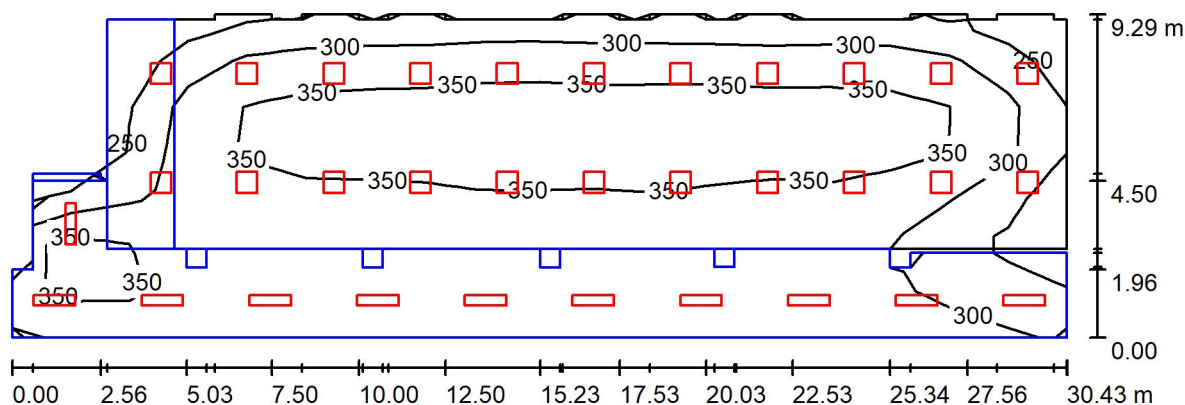
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
 Telefon
 Fax
 e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

JÍDELNA / Shrnutí



Výška místnosti: 4.100 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:218

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	327	207	410	0.634
Podlaha	20	299	48	364	0.161
Strop	70	41	1.09	83	0.026
Stěny (48)	50	135	6.59	304	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 7 x 18 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	22	Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
2	11	Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			131993	Celkem: 132000	1188.0

Specifický příkon: $4.47 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 265.58 m^2)



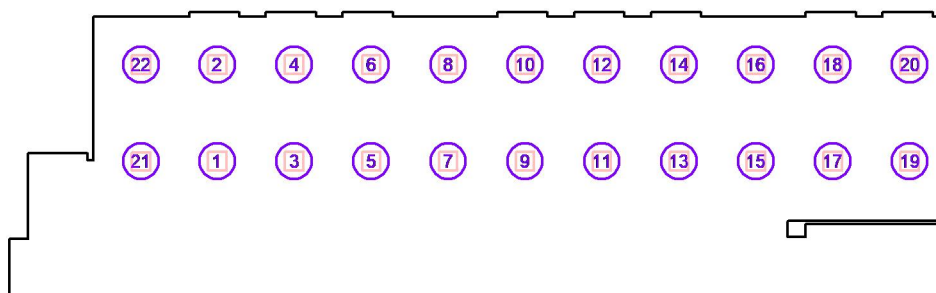
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
 Telefon
 Fax
 e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

JÍDELNA / Svítidla (seznam souřadnic)

Beghelli SpA 40107 L PAN 418 M600 U19 C90 SD 4K

4000 lm, 36.0 W, 1 x 1 x 40107o (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	31.312	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
2	31.312	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
3	33.816	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
4	33.816	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
5	36.319	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
6	36.319	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
7	38.822	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
8	38.822	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
9	41.326	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
10	41.326	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
11	43.829	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
12	43.829	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
13	46.332	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
14	46.332	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
15	48.836	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
16	48.836	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
17	51.339	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
18	51.339	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
19	53.842	29.785	4.100	0.0	0.0	90.0
20	53.842	32.916	4.100	0.0	0.0	90.0
21	28.827	29.783	4.090	0.0	0.0	90.0
22	28.827	32.918	4.090	0.0	0.0	90.0



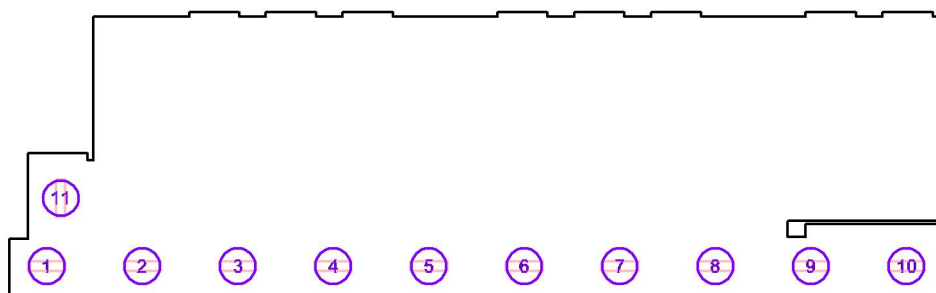
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
 Telefon
 Fax
 e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

JÍDELNA / Svítidla (seznam souřadnic)

Beghelli SpA 40110 L PAN 30X120 U19 C90 SD 4K

4000 lm, 36.0 W, 1 x 1 x 40110o (Opravný faktor 1.000).



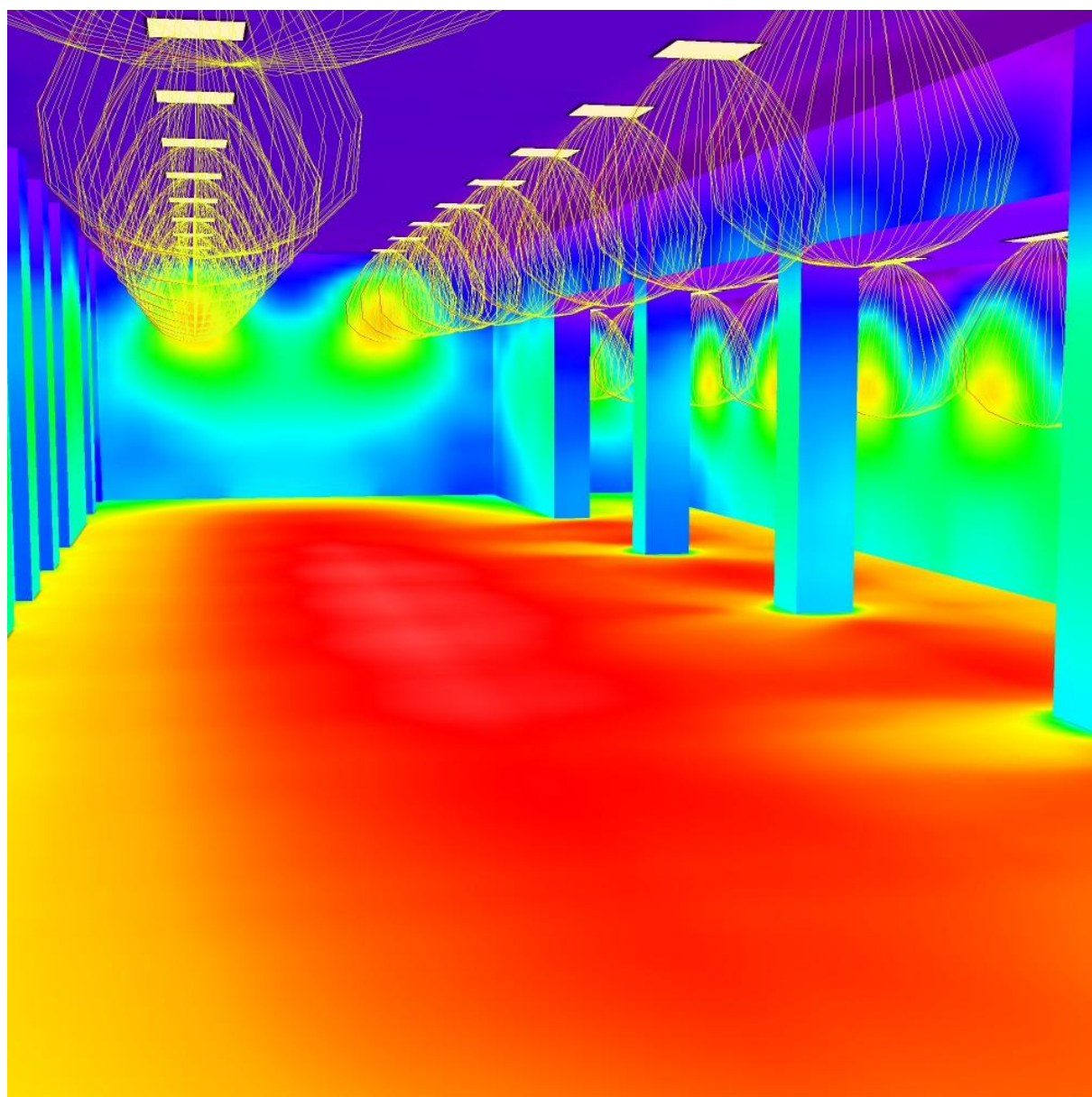
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	25.762	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
2	28.870	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
3	31.979	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
4	35.087	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
5	38.195	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
6	41.303	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
7	44.412	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
8	47.520	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
9	50.628	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
10	53.736	26.392	3.160	0.0	0.0	90.0
11	26.222	28.592	3.160	0.0	0.0	0.0



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

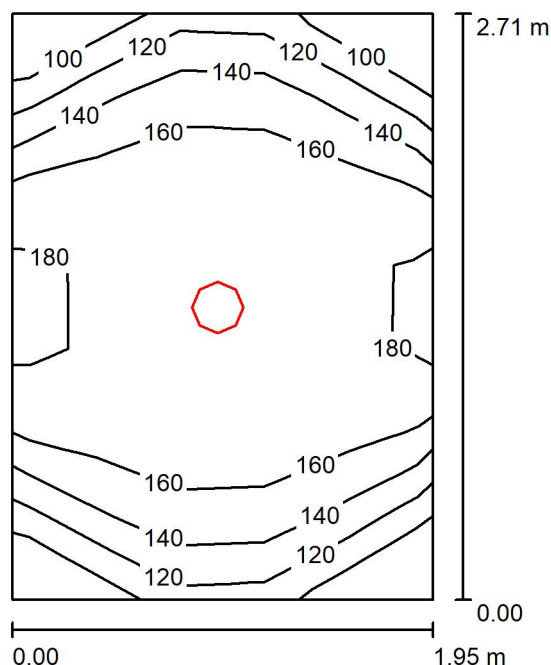
JÍDELNA / Renderování nepravými barvami



0 50 100 150 200 250 300 350 400 lx

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
 Telefon
 Fax
 e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

ZÁDVEŘÍ / Shrnutí

Výška místnosti: 2.500 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	154	86	184	0.563
Podlaha	20	154	63	185	0.407
Strop	70	19	14	22	0.740
Stěny (4)	50	42	14	113	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 5 x 7 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 226SD4 FUNZIONE3 226 SD 4000K CRI90_NARROW (1.000)	1500	1500	13.5
Celkem:			1500	Celkem: 1500	13.5

Specifický příkon: $2.56 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.28 m^2)