

Sala gimnastyczna

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

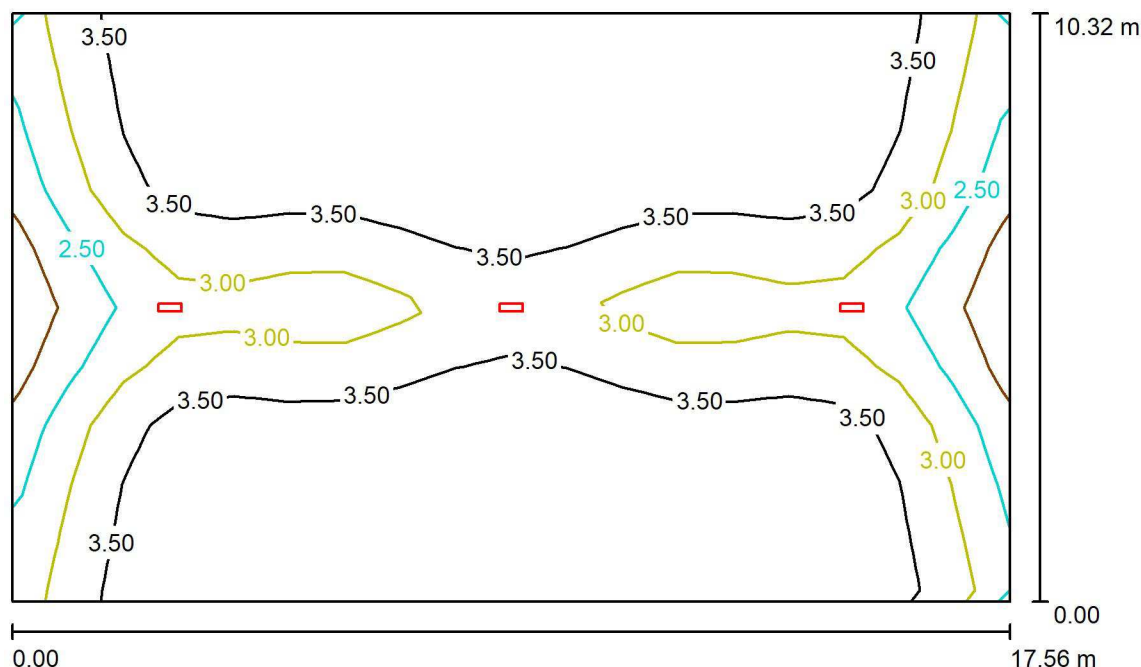
Edytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

Spis treści

Sala gimnastyczna

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
AW 1 - SALA GIMNASTYCZNA	
Podsumowanie	3
2 - HOL	
Podsumowanie	4
AW 2 - HOL	
Podsumowanie	5
4 - POKÓJ NAUCZYCIELI WF	
Podsumowanie	6
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, poziome)	7
5 - WC	
Podsumowanie	8
6 - PRZEBIERALNIA	
Podsumowanie	9
AW 6 - PRZEBIERALNIA	
Podsumowanie	10

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 1 - SALA GIMNASTYCZNA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 6.100 m, Wysokość montażu: 5.300 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:133

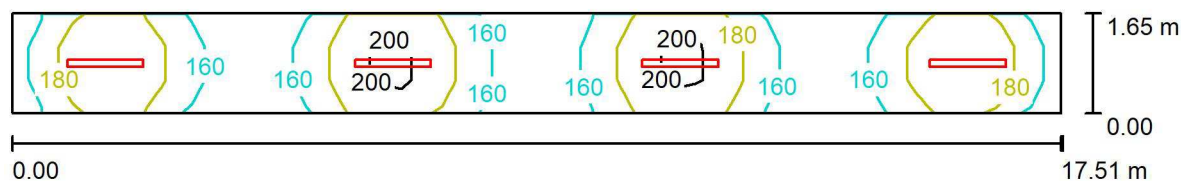
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.59	1.79	4.75	0.499
Podłoga	0	3.59	1.54	4.83	0.429
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	4.07	0.00	9.53	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 18 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (0.800)	1100	1100	6.0
W sumie:			3300	3300	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 181.22 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
2 - HOL / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:126

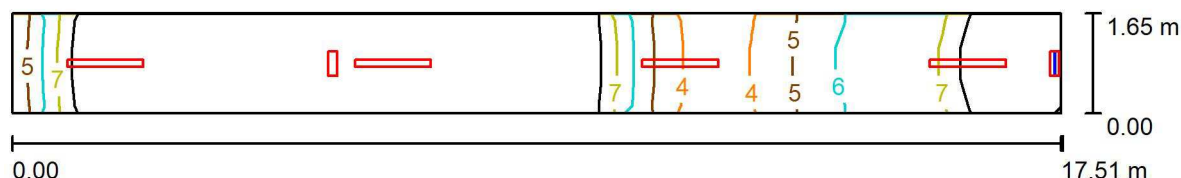
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	173	144	212	0.830
Podłoga	20	176	144	213	0.821
Sufit	70	73	42	147	0.576
Ściany (4)	50	141	53	388	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 35 x 3 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 236LED BS102 LED 236 4000K (1.000)	4100	4100	35.0
W sumie:			16399W	16400	140.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.85 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.88 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 2 - HOL / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:126

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.53	3.46	12	0.405
Podłoga	0	8.51	3.45	13	0.405
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	9.37	0.00	5232	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 35 x 3 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz oprav

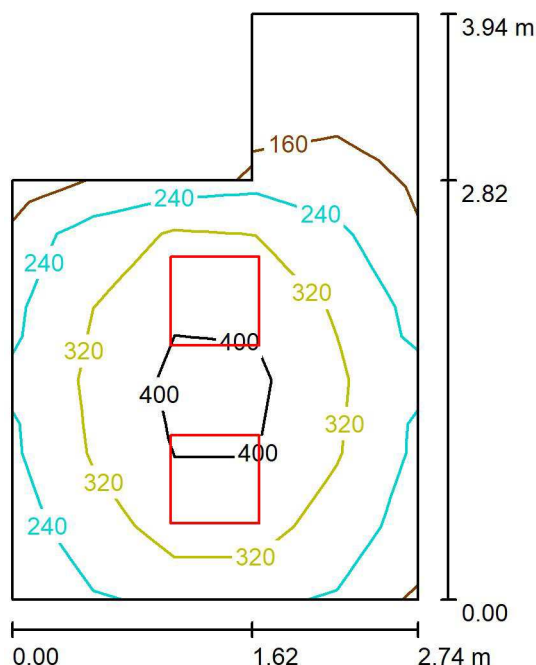
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	4	Beghelli SpA 236LED BS102 LED 236 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 2200	W sumie: 2200	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.42 \text{ W/m}^2 = 4.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.88 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

4 - POKÓJ NAUCZYCIELI WF / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.990 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	297	90	448	0.303
Podłoga	20	205	50	272	0.242
Sufit	70	62	26	79	0.416
Ściany (6)	50	139	25	447	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

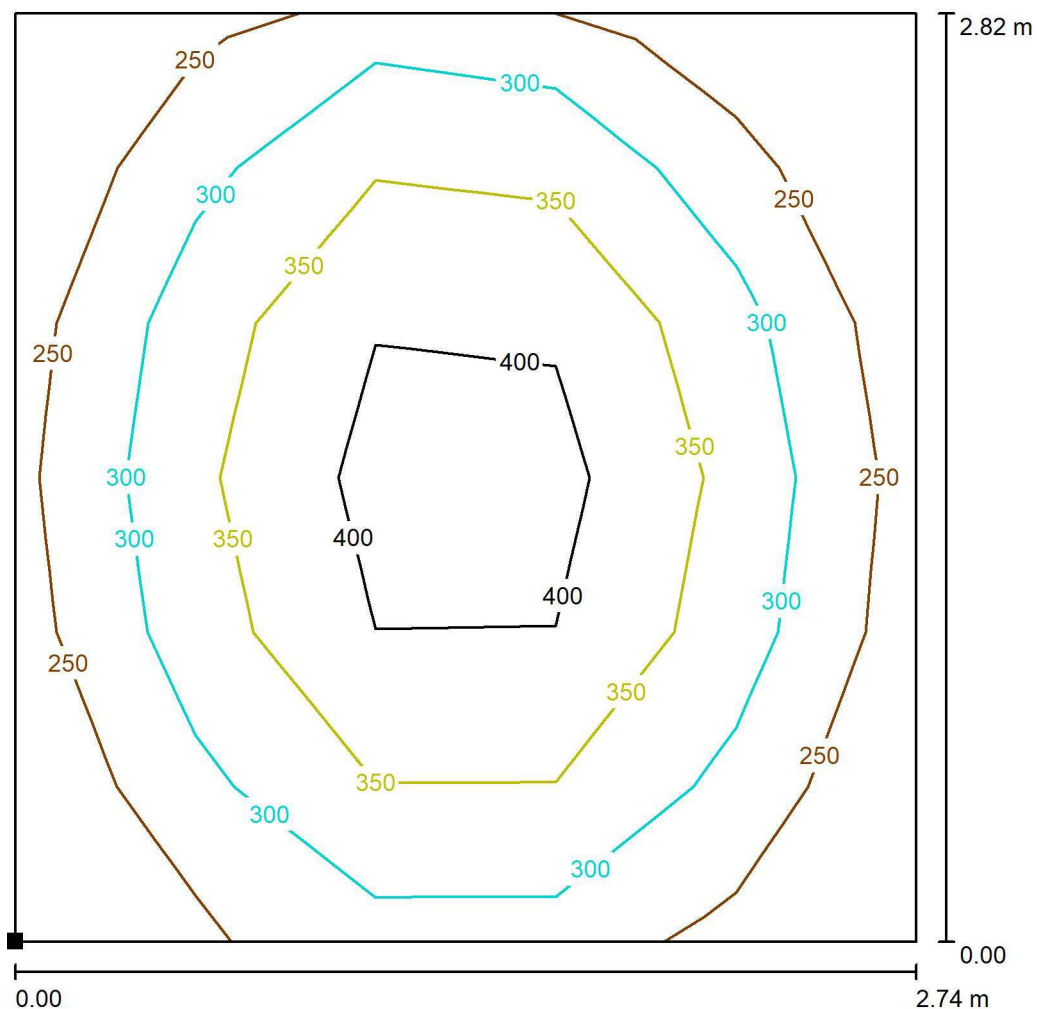
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70011o PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	36.0
W sumie:			5993	6000	72.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.02 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.98 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

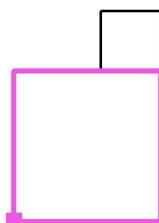
Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

4 - POKÓJ NAUCZYCIELI WF / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 23

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(12.010 m, 0.000 m, 0.850 m)



Siatka: 5 x 6 Punkty

 E_m [lx]
321

 E_{min} [lx]
206

 E_{max} [lx]
441

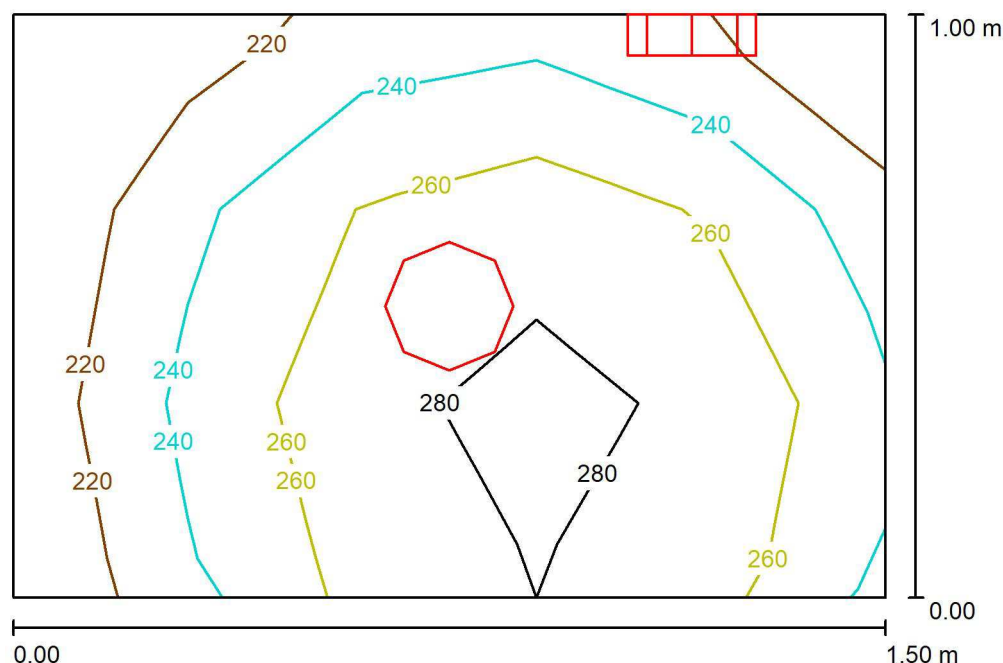
 E_{min} / E_m
0.642

 E_{min} / E_{max}
0.467

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

5 - WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.990 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	202	293	0.798
Podłoga	20	130	115	141	0.887
Sufit	70	342	168	535	0.491
Ściany (4)	50	297	53	1450	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 3 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

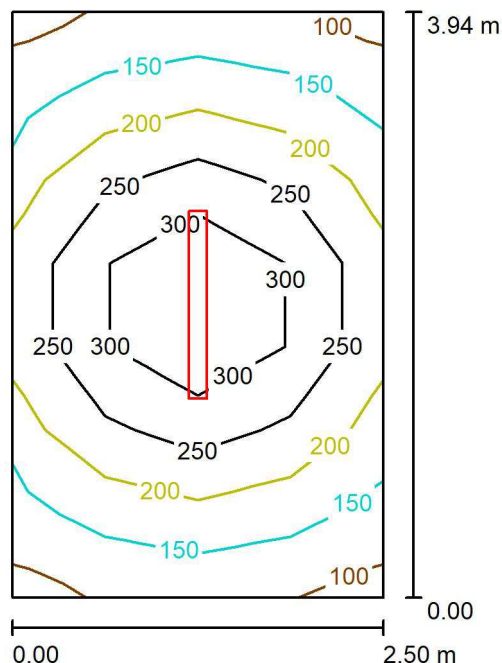
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 75323 GEO LED 20W ROUND WHITE 4K (1.000)	1650	1650	22.0
W sumie:			3300	3300	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $29.33 \text{ W/m}^2 = 11.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.50 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

6 - PRZEBIERALNIA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.990 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	125	365	0.563
Podłoga	20	158	106	211	0.670
Sufit	70	47	32	71	0.673
Ściany (4)	50	98	37	194	/

Płaszczyzna pracy:

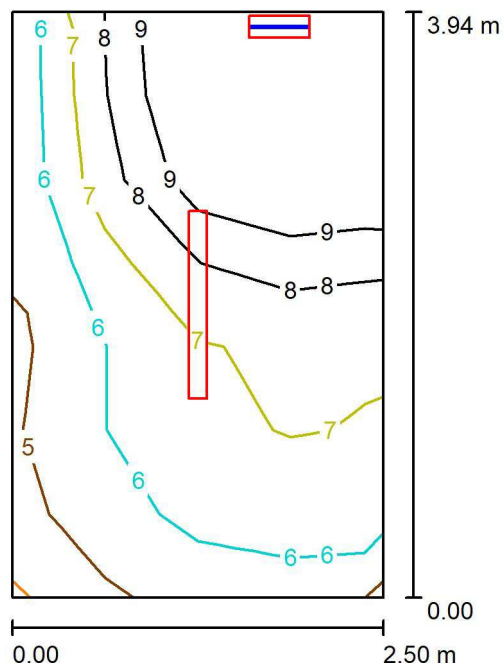
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 236LED BS102 LED 236 4000K (1.000)	4100	4100	35.0
W sumie:			4100	4100	35.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.55 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.85 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 6 - PRZEBIERALNIA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.990 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.59	4.88	11	0.643
Podłoga	0	7.57	3.89	12	0.513
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	11	0.00	7962	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 7 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	1	Beghelli SpA 236LED BS102 LED 236 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 1100	W sumie: 1100	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.61 \text{ W/m}^2 = 8.03 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.85 m^2)