

ŻŁOBEK OŚWIĘCIM

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

Spis treści

ŻŁOBEK OŚWIĘCIM	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
0.01 WIATROŁAP 1	
Podsumowanie	5
AW 0.01 WIATROŁAP 1	
Podsumowanie	6
0.02 POM. BIUROWE	
Podsumowanie	7
0.04 ZAPLECZE SOCJALNE PRACOWNIKÓW	
Podsumowanie	8
0.05 WC PRACOWNIKÓW	
Podsumowanie	9
0.06 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	10
AW 0.06 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	11
0.07 WIATROŁAP	
Podsumowanie	12
0.08 WYMIENNIKOWNIA	
Podsumowanie	13
0.08A POM. WODOMIERZA	
Podsumowanie	14
0.09 HOL WEJŚCIOWY	
Podsumowanie	15
0.10 SZATNIA	
Podsumowanie	16
0.11 SALA NR 1	
Podsumowanie	17
0.12 TOALETA	
Podsumowanie	18
0.13 PRALNIA	
Podsumowanie	19
0.14 KUCHNIA	
Podsumowanie	20
0.16 PRZEDSIONEK	
Podsumowanie	21
0.17 KOMUNIKACJA ŻŁOBEK	
Podsumowanie	22
AW 0.17 KOMUNIKACJA ŻŁOBEK	
Podsumowanie	23
0.19 SZATNIA	
Podsumowanie	24
AW 0.19 SZATNIA	
Podsumowanie	25
0.20 SALA NR 2	
Podsumowanie	26
0.21 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	27
0.23 ZAPLECZE SOCJALNE	
Podsumowanie	28
0.24 WC	
Podsumowanie	29
0.25 JADALNIA	

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

Spis treści

Podsumowanie	30
AW 0.25 JADALNIA	
Podsumowanie	31
0.26 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	32
AW 0.26 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	33
0.27 KUCHNIA	
Podsumowanie	34
0.28 POM. MYCIA WÓZKÓW	
Podsumowanie	35
0.29 ZMYWALNIA	
Podsumowanie	36
0.30 ROZDZIELNIA	
Podsumowanie	37
0.31 MAGAZYN	
Podsumowanie	38
0.35 OBIERALNIA	
Podsumowanie	39
36 SZATNIA PRACOWNIKÓW	
Podsumowanie	40
0.37 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	41
AW 0.37 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	42
0.38 SALA NR 2	
Podsumowanie	43
0.39 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	44
0.40 SZATNIA DZIECIĘCA	
Podsumowanie	45
0.41 WIATROŁAP 3	
Podsumowanie	46
0.46 MAGAZYN	
Podsumowanie	47
0.47 SALA NR 1	
Podsumowanie	48
0.49 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	49
0.51 WÓZKOWNIA	
Podsumowanie	50
1.01 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	51
AW 1.01 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	52
1.03 SALA NR 3	
Podsumowanie	53
1.05 POM. WYDAWANIA	
Podsumowanie	54
1.09 SALA NR 4	
Podsumowanie	55
1.11 WC NAUCZYCIELA	
Podsumowanie	56
1.13 POM. TECHNICZNE	

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

Spis treści

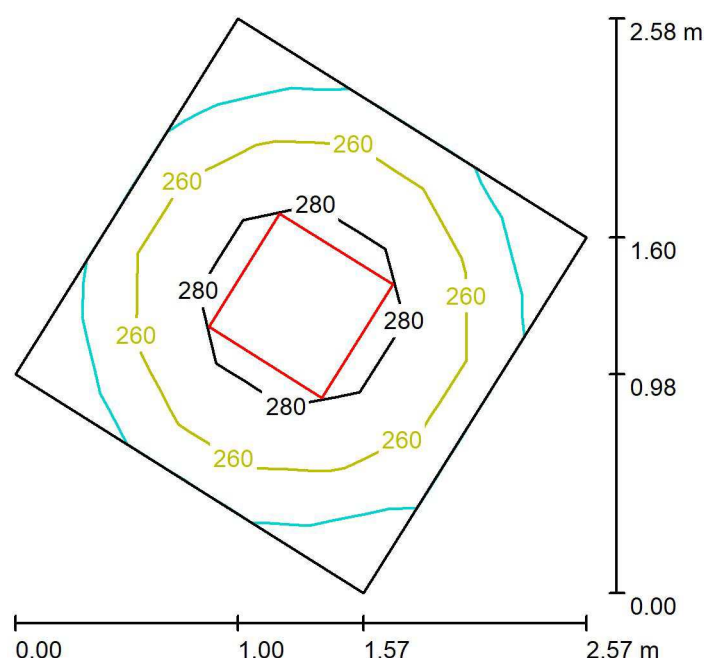
Podsumowanie	57
1.14 POM. GŁÓWNE WYDAWANIA	
Podsumowanie	58
1.15/1.16 SALA INTEGRACJI/ SALA ĆWICZEŃ	
Podsumowanie	59
Powierzchnie pomieszczenia	
1.15 SALA INTEGRACJI	
Izolinie (E, poziome)	60
1.16 SALA ĆWICZEŃ	
Izolinie (E, poziome)	61
KOMUNIKACJA	
Izolinie (E, poziome)	62
1.18 SALA NR 4	
Podsumowanie	63
1.27 SALA NR 3	
Podsumowanie	64
AW 1.27 SALA NR 3	
Podsumowanie	65

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.01 WIATROŁAP 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	262	224	298	0.854
Podłoga	20	266	215	298	0.811
Sufit	70	116	83	133	0.718
Ściany (4)	50	237	97	452	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

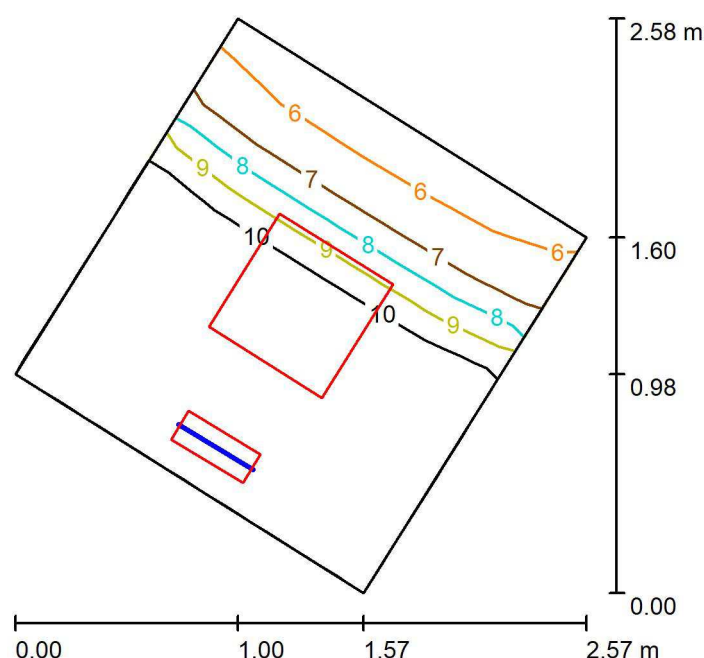
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.32 \text{ W/m}^2 = 3.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.49 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

AW 0.01 WIATROŁAP 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	5.81	19	0.503
Podłoga	0	12	5.26	19	0.456
Sufit	0	0.07	0.00	0.44	0.000
Ściany (4)	0	19	0.15	596	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	1	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 800	W sumie: 800	7.5

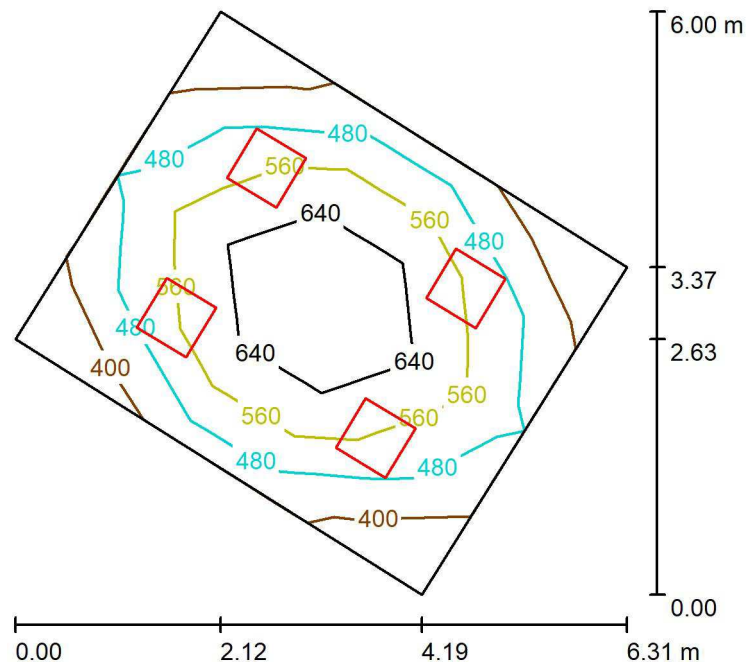
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.15 \text{ W/m}^2 = 18.60 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.49 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.02 POM. BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	555	398	776	0.718
Podłoga	20	449	278	606	0.620
Sufit	70	109	80	703	0.729
Ściany (4)	50	233	119	390	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA LP418SD LENS PAN 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4400	4400	35.0
W sumie:			17599	17600	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.11 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.70 m^2)

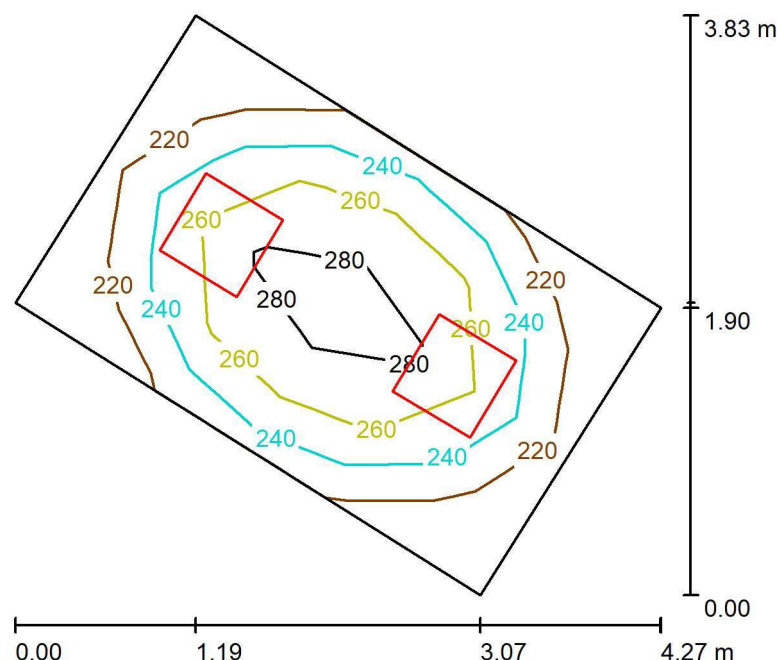
Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28

faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.04 ZAPLECZE SOCJALNE PRACOWNIKÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	251	200	295	0.797
Podłoga	20	177	138	205	0.779
Sufit	70	82	57	101	0.687
Ściany (4)	50	168	70	375	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 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

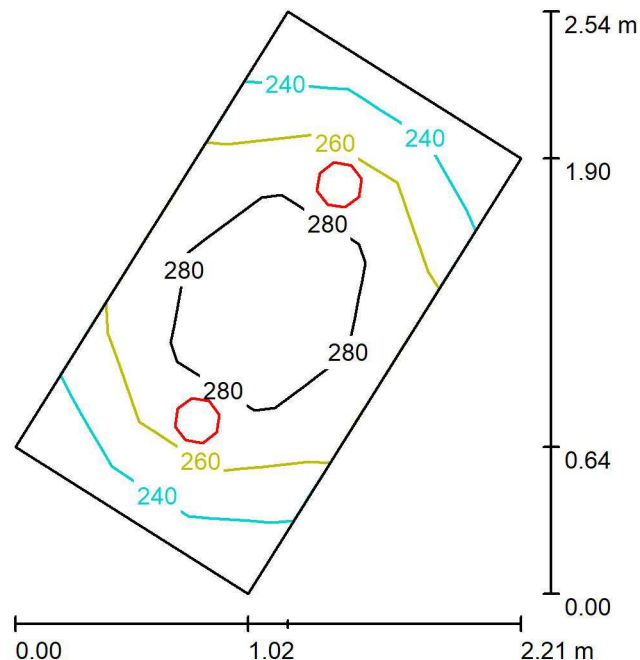
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.85 \text{ W/m}^2 = 3.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.13 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.05 WC PRACOWNIKÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	268	232	302	0.866
Podłoga	20	170	148	183	0.874
Sufit	70	181	125	205	0.692
Ściany (4)	50	260	65	840	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4K (1.000)	2247	2250	25.0
W sumie:			4495	4500	50.0

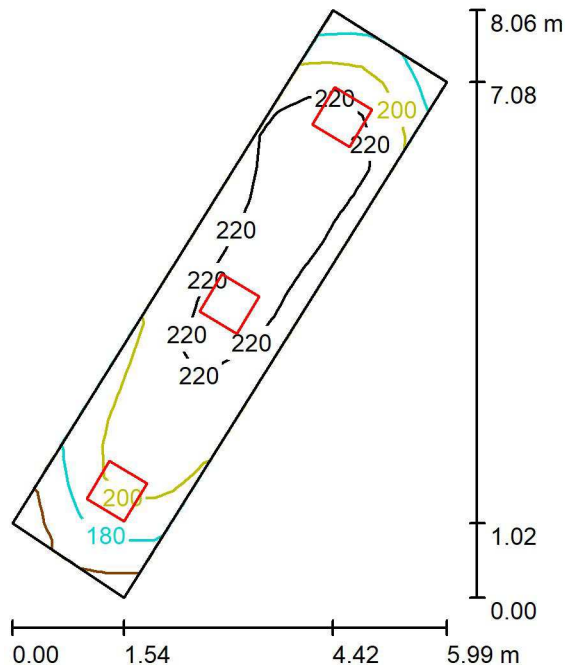
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.60 \text{ W/m}^2 = 6.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.69 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.06 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	147	238	0.707
Podłoga	20	209	145	240	0.693
Sufit	70	55	35	97	0.636
Ściany (5)	37	153	34	414	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 21 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			11999	W sumie: 12000	108.0

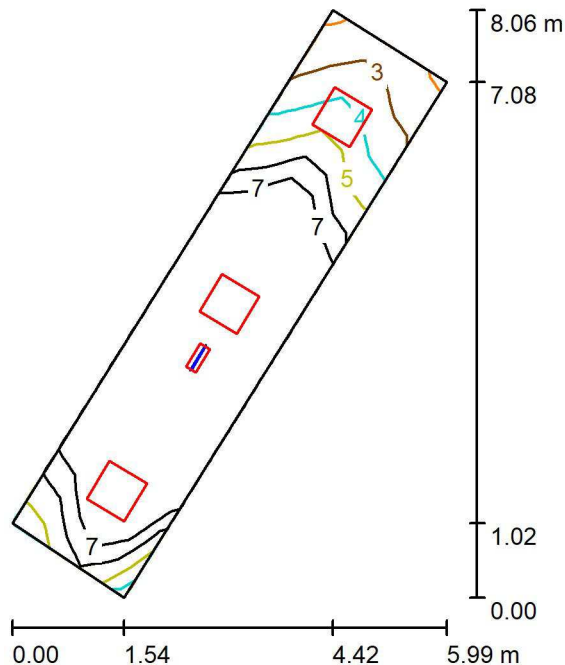
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.01 \text{ W/m}^2 = 3.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.42 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

AW 0.06 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.55	2.13	14	0.282
Podłoga	0	7.77	1.96	14	0.252
Sufit	0	0.03	0.00	0.42	0.000
Ściany (5)	0	4.78	0.01	37	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 21 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	3	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 800	W sumie: 800	7.5

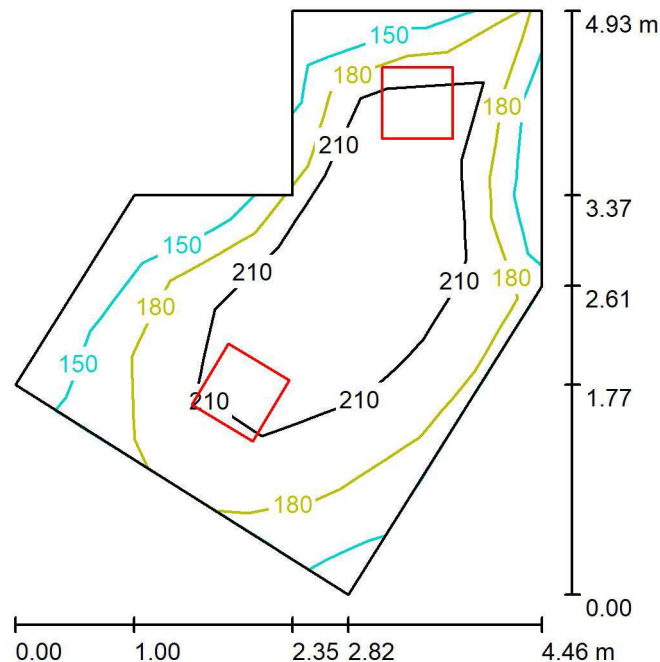
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.49 \text{ W/m}^2 = 6.45 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.42 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.07 WIATROŁAP / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	140	249	0.679
Podłoga	20	205	130	248	0.634
Sufit	70	67	41	117	0.617
Ściany (7)	50	147	53	515	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 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 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			7999	8000	72.0

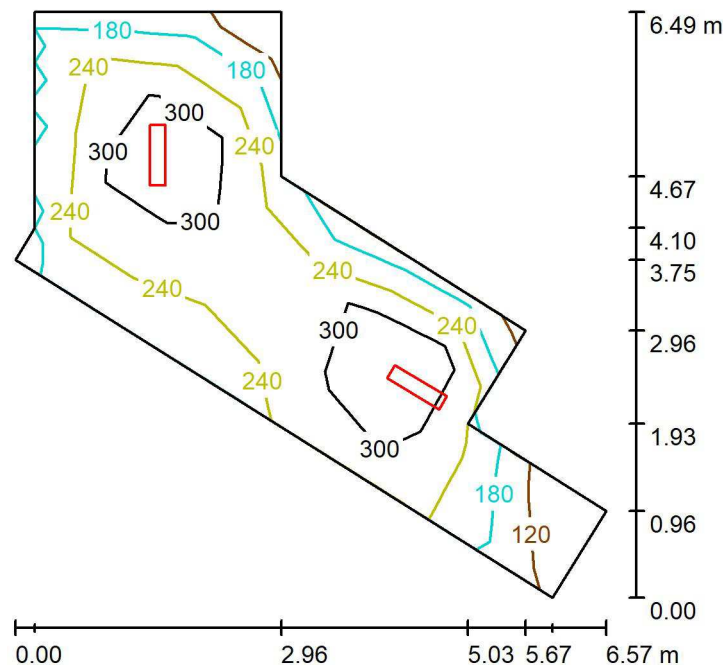
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.59 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.88 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.08 WYMIENNIKOWNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	275	112	372	0.409
Podłoga	20	205	56	253	0.275
Sufit	70	79	27	260	0.336
Ściany (9)	50	151	30	1088	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP4 (1.000)	5500	5500	41.0
W sumie:			10999	11000	82.0

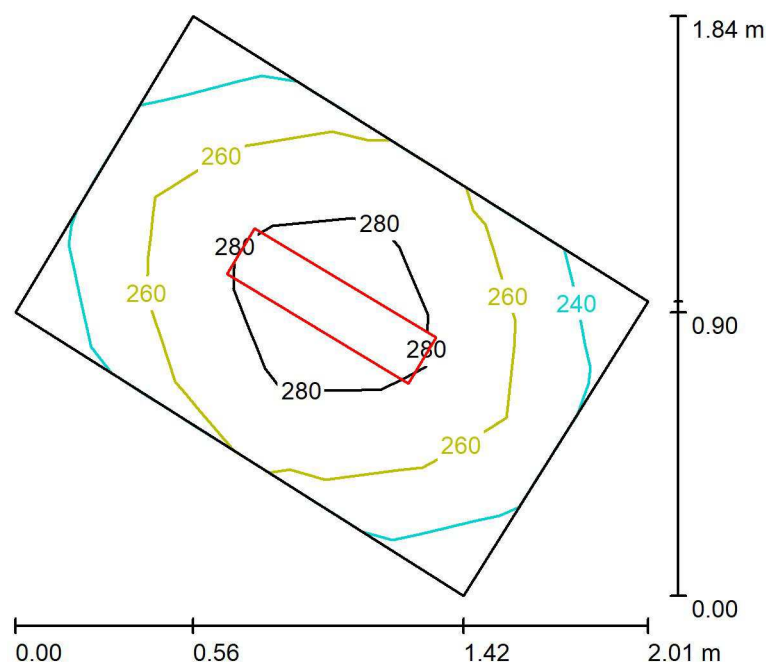
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.52 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.16 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.08A POM. WODOMIERZA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	236	293	0.878
Podłoga	20	156	143	166	0.916
Sufit	70	215	139	312	0.645
Ściany (4)	50	269	60	984	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP1 (1.000)	3500	3500	25.0
W sumie:			3500	3500	25.0

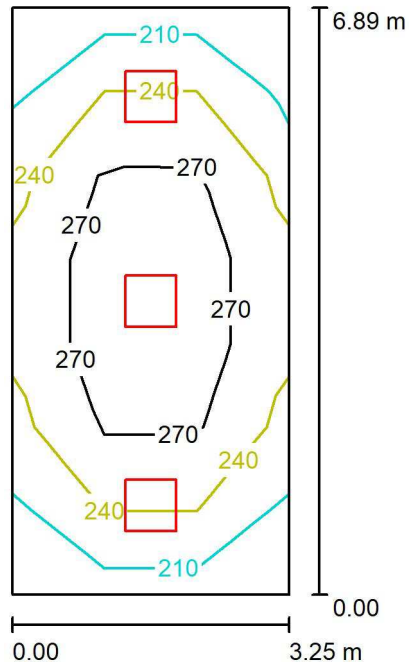
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.45 \text{ W/m}^2 = 5.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.86 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.09 HOL WEJŚCIOWY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	203	314	0.805
Podłoga	20	254	165	314	0.648
Sufit	70	65	47	83	0.716
Ściany (4)	50	148	59	330	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			11999	W sumie: 12000	108.0

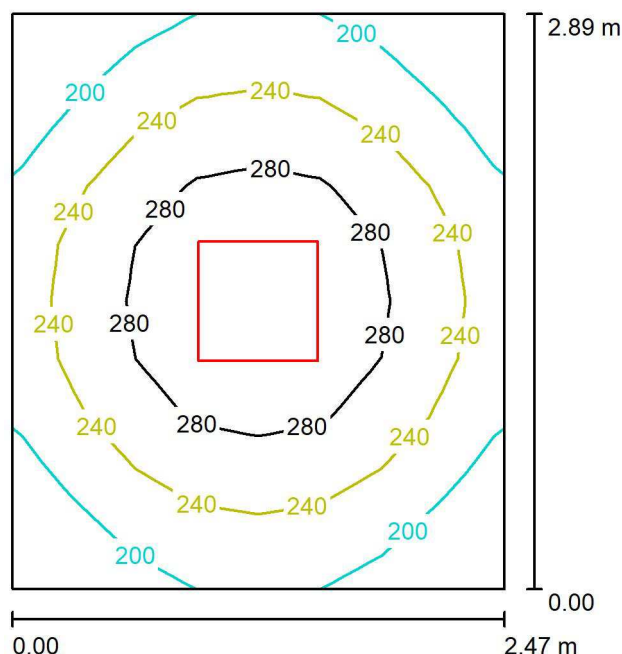
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.44 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.10 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	163	316	0.666
Podłoga	20	171	129	200	0.754
Sufit	70	57	40	65	0.711
Ściany (4)	50	125	50	235	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

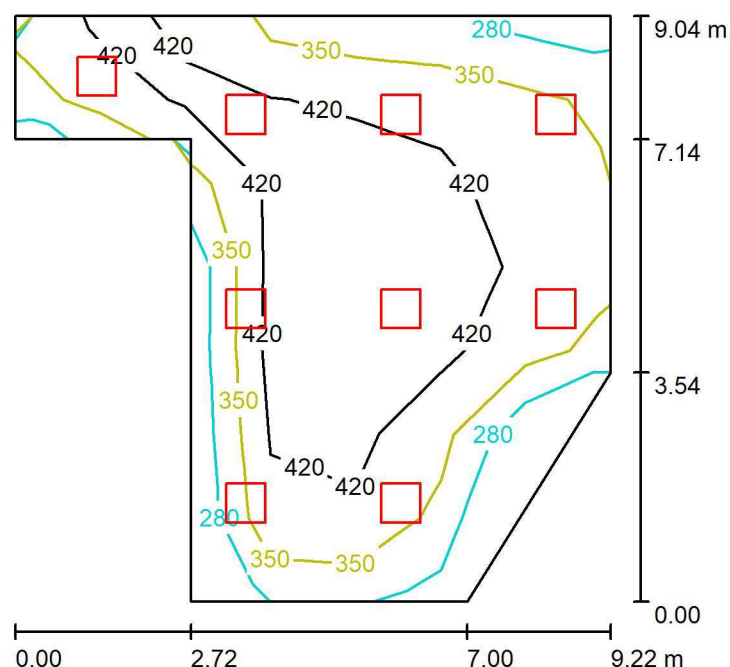
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.04 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.14 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.11 SALA NR 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:117

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	396	221	524	0.559
Podłoga	20	340	159	441	0.466
Sufit	70	65	30	116	0.465
Ściany (8)	36	182	47	475	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			35997	36000	324.0

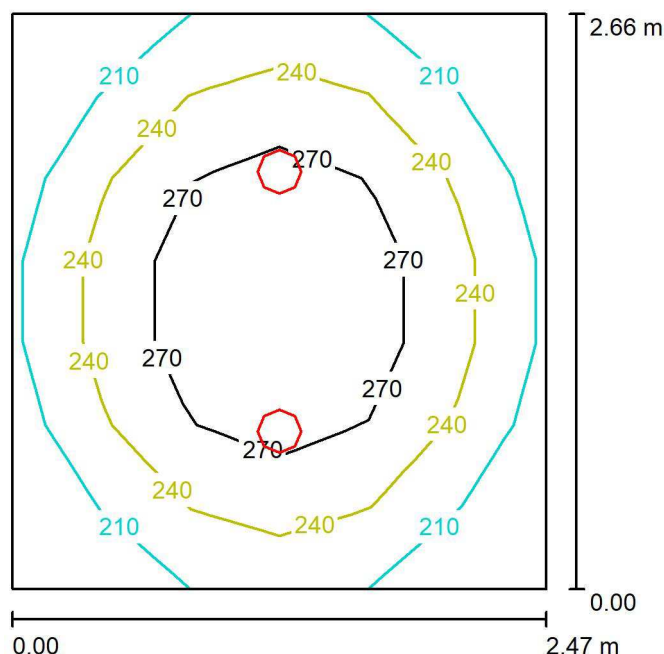
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.40 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.99 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.12 TOALETA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	182	300	0.745
Podłoga	20	167	132	193	0.787
Sufit	70	77	51	94	0.665
Ściany (4)	50	157	64	423	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4K (1.000)	2247	2250	25.0
W sumie:			4495	4500	50.0

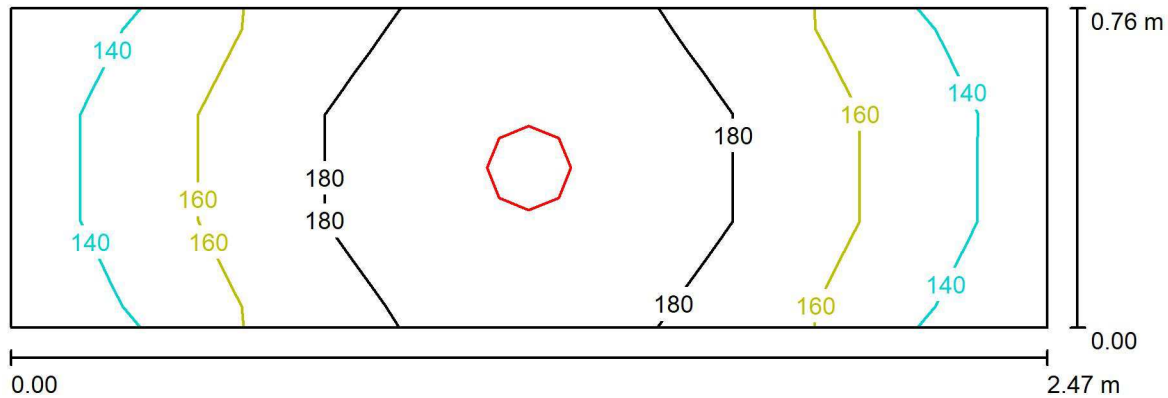
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.61 \text{ W/m}^2 = 3.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.57 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.13 PRALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	134	202	0.791
Podłoga	20	98	83	107	0.848
Sufit	70	126	64	228	0.503
Ściany (4)	50	155	32	1386	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 3 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4K (1.000)	2247	2250	25.0
W sumie:			2247	2250	25.0

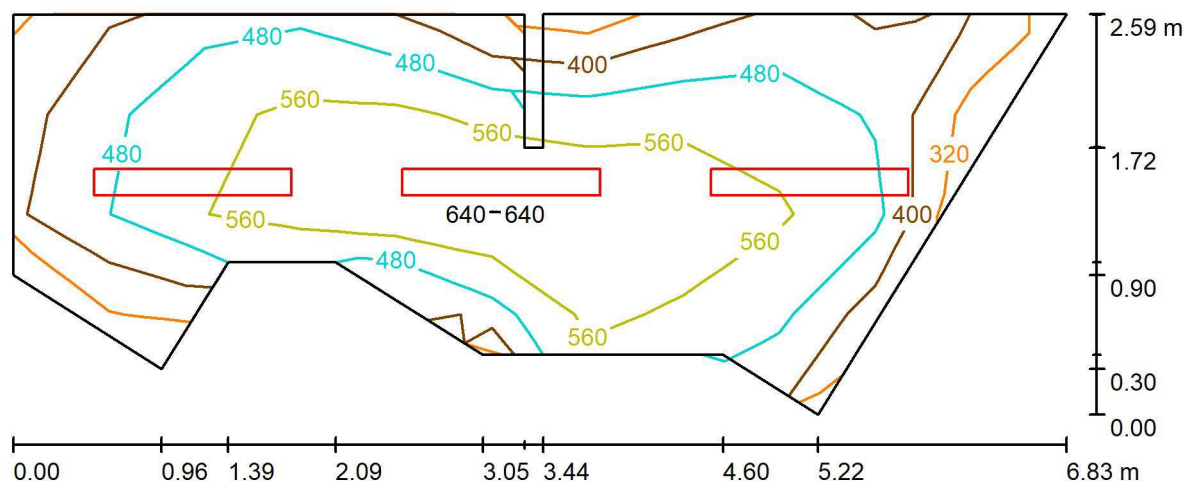
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.34 \text{ W/m}^2 = 7.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.87 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.14 KUCHNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	523	300	667	0.575
Podłoga	20	380	234	570	0.616
Sufit	70	185	95	363	0.513
Ściany (13)	50	325	107	3203	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40004 BS100 LED REGOLABILE M1280 4K STEP2 (1.000)	6000	6000	44.0
W sumie:			17999	18000	132.0

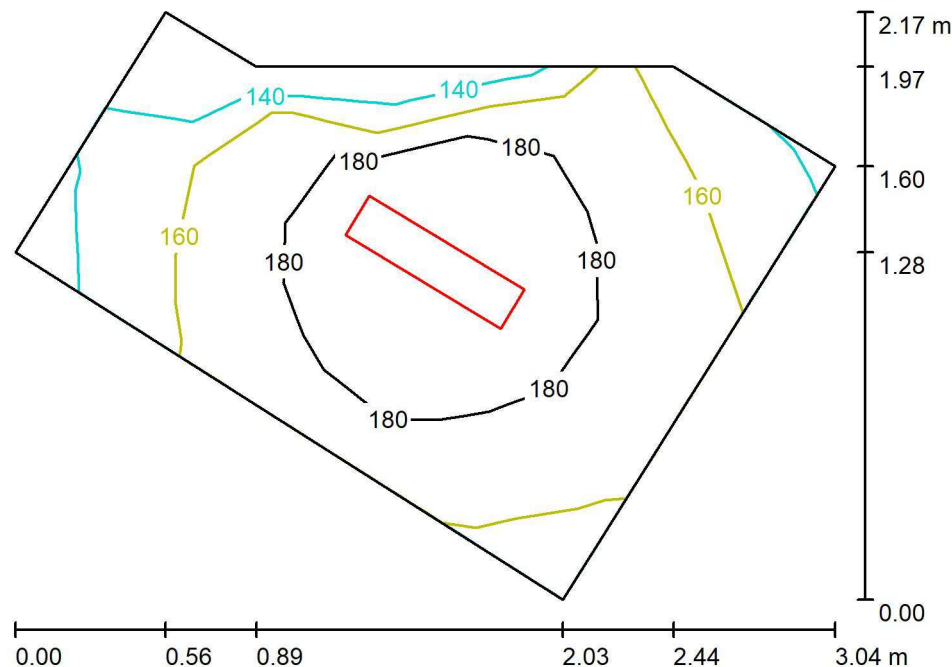
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.51 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.56 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.16 PRZEDSIONEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	173	134	199	0.775
Podłoga	20	172	133	198	0.772
Sufit	70	117	64	216	0.552
Ściany (6)	50	190	58	638	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP1 (1.000)	3500	3500	25.0
W sumie:			3500	3500	25.0

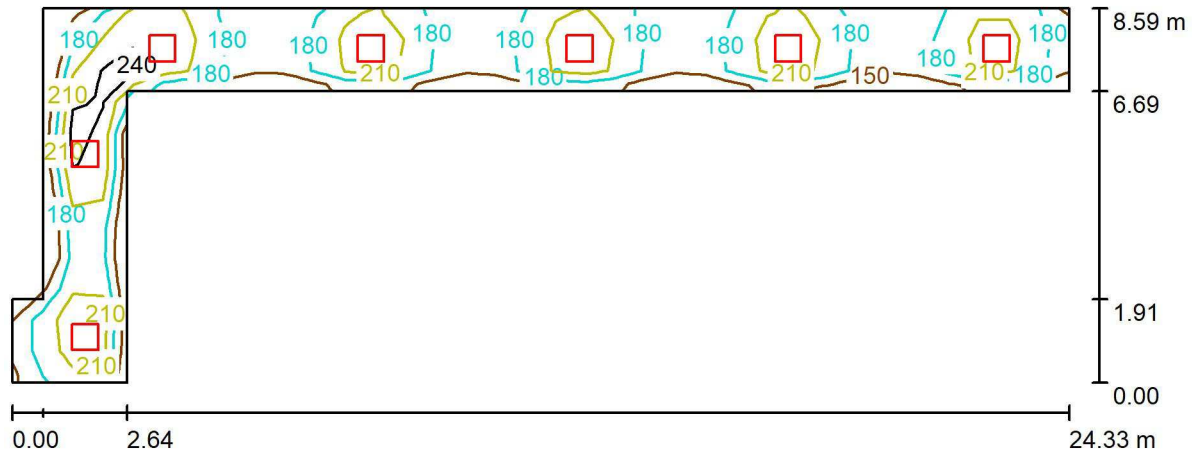
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.83 \text{ W/m}^2 = 3.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.66 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.17 KOMUNIKACJA ŻŁOBEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:174

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	195	135	267	0.695
Podłoga	20	198	121	273	0.614
Sufit	70	58	39	95	0.680
Ściany (8)	50	130	48	388	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 35 x 12 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			27998	28000	252.0

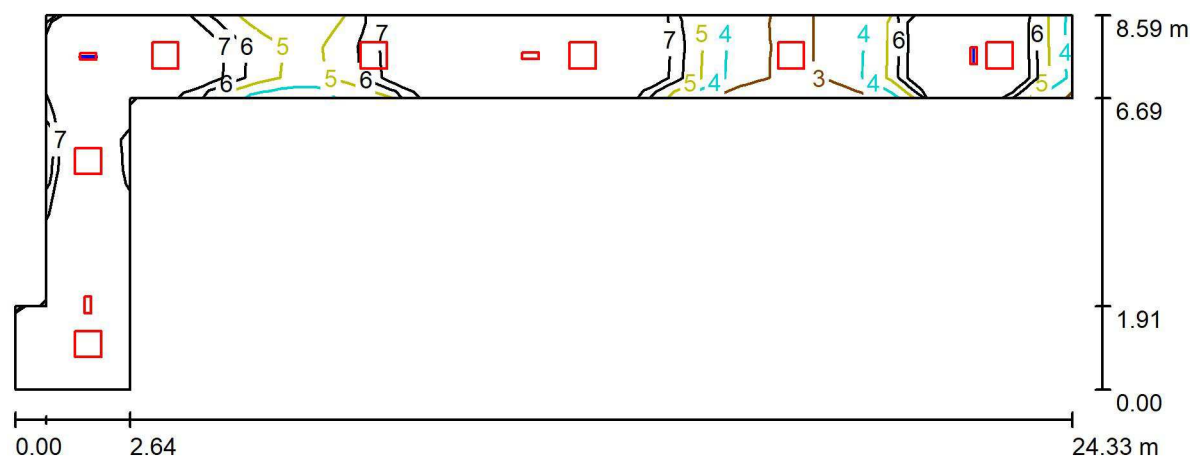
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.09 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

AW 0.17 KOMUNIKACJA ŻŁOBEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:174

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.86	2.82	19	0.286
Podłoga	0	9.84	2.79	19	0.283
Sufit	0	0.04	0.00	0.87	0.002
Ściany (8)	0	8.86	0.02	139	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 35 x 12 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	7	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0

*Zmienne dane techniczne

W sumie: 3200 W sumie: 3200 30.0

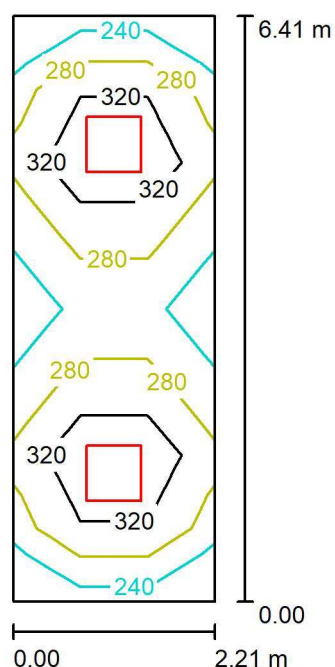
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.51 \text{ W/m}^2 = 5.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.09 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.19 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	298	230	401	0.772
Podłoga	20	223	160	257	0.717
Sufit	70	65	47	75	0.729
Ściany (4)	50	147	60	290	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			7999	8000	72.0

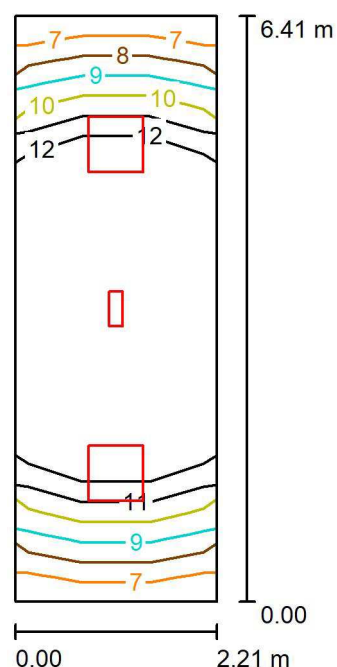
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.08 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.17 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

AW 0.19 SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	7.81	16	0.633
Podłoga	0	12	6.07	16	0.499
Sufit	0	0.06	0.00	0.89	0.000
Ściany (4)	0	11	0.07	47	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	2	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 800	W sumie: 800	7.5

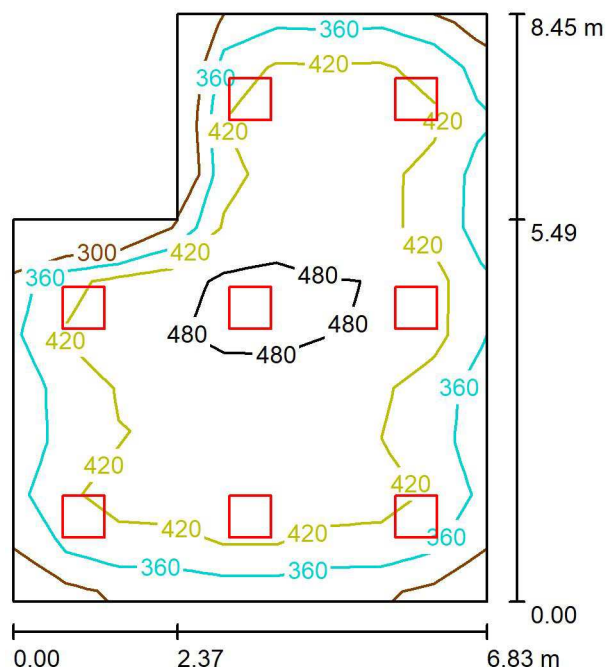
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.53 \text{ W/m}^2 = 4.29 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.17 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.20 SALA NR 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:109

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	416	278	534	0.668
Podłoga	20	359	196	450	0.545
Sufit	70	74	46	101	0.619
Ściany (6)	40	195	59	359	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			31998	W sumie: 32000	288.0

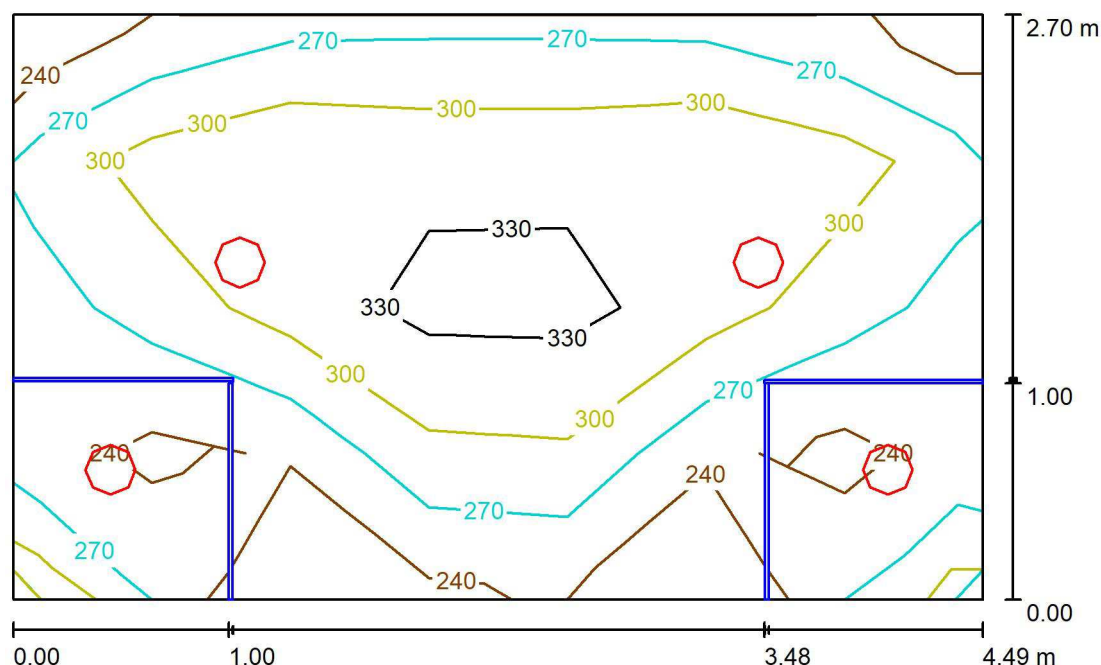
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.68 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.70 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.21 ŁAZIENKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	226	369	0.751
Podłoga	20	190	93	263	0.488
Sufit	70	100	60	282	0.595
Ściany (4)	50	210	38	1235	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	4	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie:			10788	10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.90 \text{ W/m}^2 = 3.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.12 m^2)

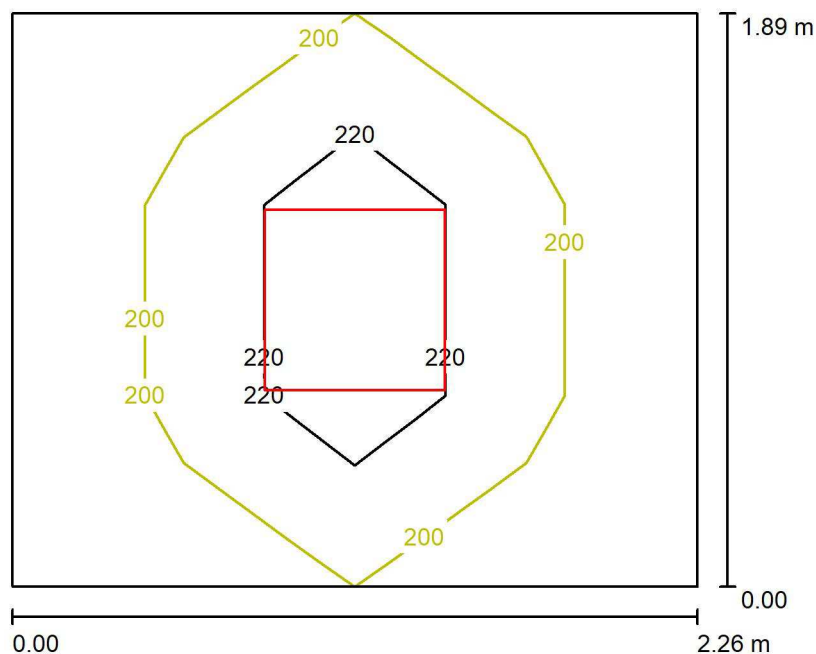
Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28

faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.23 ZAPLECZE SOCJALNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	183	249	0.875
Podłoga	20	132	107	150	0.809
Sufit	70	72	51	82	0.704
Ściany (4)	50	140	58	337	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 3 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

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

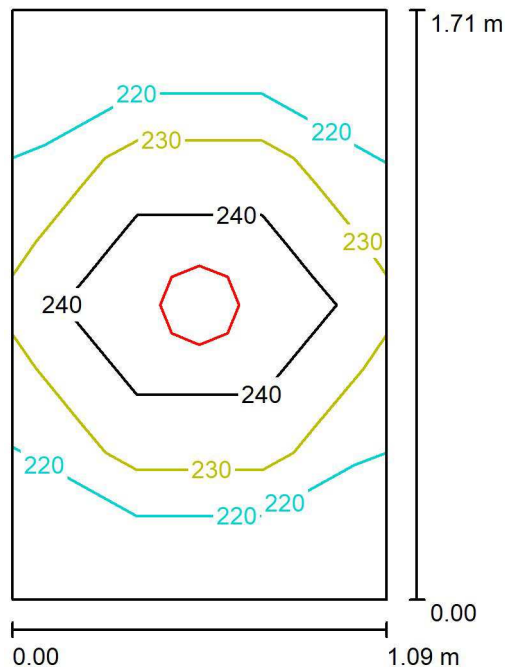
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.42 \text{ W/m}^2 = 4.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.28 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.24 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	215	259	0.919
Podłoga	20	132	118	142	0.897
Sufit	70	148	106	188	0.718
Ściany (4)	50	213	51	849	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 3 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie:			2697	2700	30.0

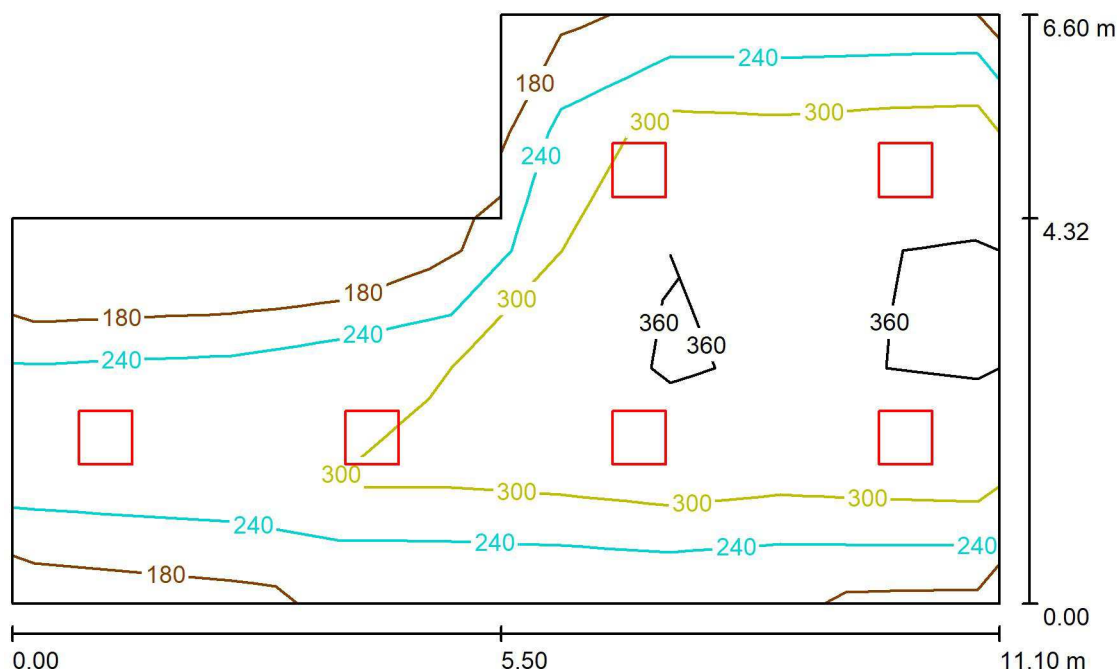
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.12 \text{ W/m}^2 = 6.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.86 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.25 JADALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	290	148	429	0.510
Podłoga	20	247	83	334	0.338
Sufit	70	51	25	91	0.502
Ściany (7)	45	118	29	325	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			23998	24000	216.0

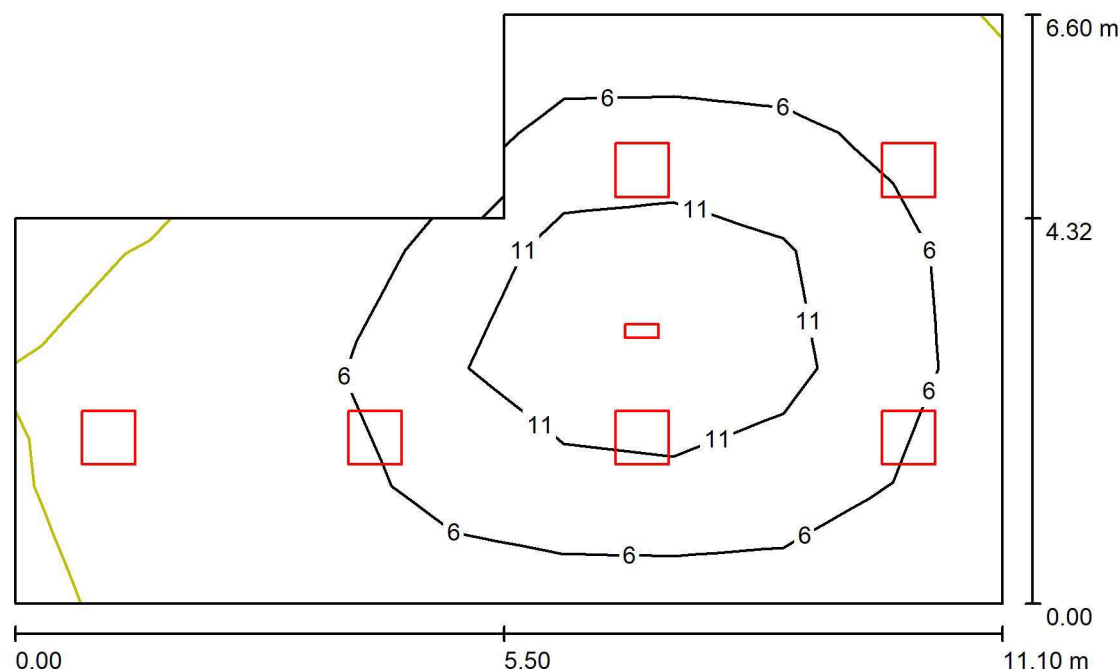
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.56 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 60.75 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

AW 0.25 JADALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.83	1.13	16	0.165
Podłoga	0	6.70	0.78	16	0.117
Sufit	0	0.02	0.00	0.92	0.000
Ściany (7)	0	3.01	0.01	19	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	6	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 800	W sumie: 800	7.5

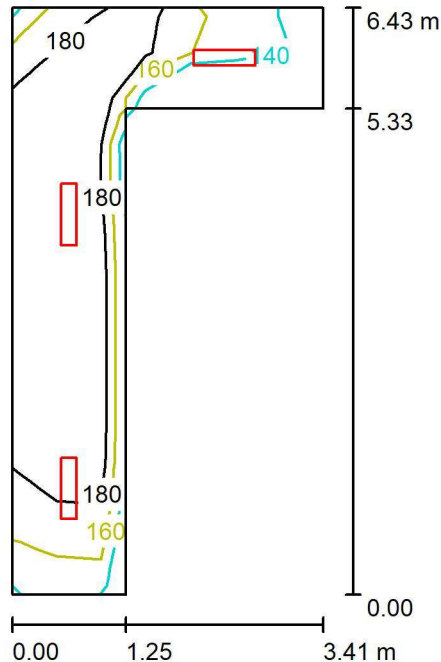
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 60.75 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.26 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	177	132	216	0.743
Podłoga	20	178	132	216	0.740
Sufit	70	126	54	269	0.430
Ściany (6)	50	199	56	917	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 13 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP1 (1.000)	3500	3500	25.0
W sumie:			10500	10500	75.0

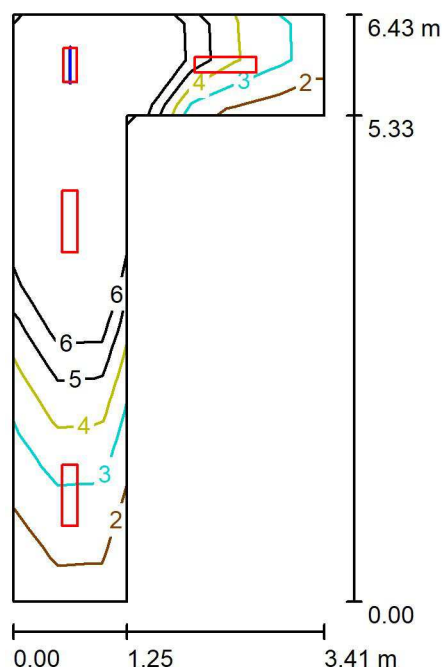
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.19 \text{ W/m}^2 = 4.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.43 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

AW 0.26 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.30	1.63	13	0.259
Podłoga	0	6.45	1.50	14	0.232
Sufit	0	0.03	0.00	0.47	0.000
Ściany (6)	0	5.61	0.01	364	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 13 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	3	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP1 (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 800	W sumie: 800	7.5

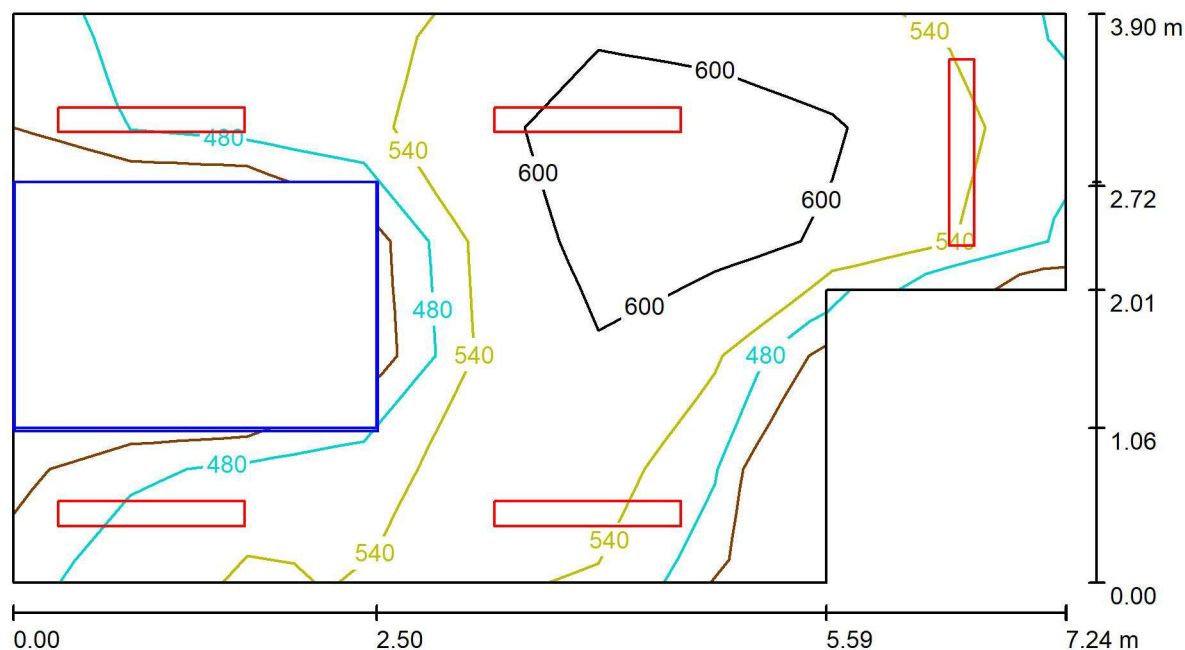
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.72 \text{ W/m}^2 = 11.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.43 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.27 KUCHNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	392	656	0.710
Podłoga	20	347	16	546	0.045
Sufit	70	165	8.65	368	0.052
Ściany (6)	50	361	30	1577	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli SpA 40004 BS100 LED REGOLABILE M1280 4K STEP3 (1.000)	6500	6500	47.0
W sumie:			32498	W sumie: 32500	235.0

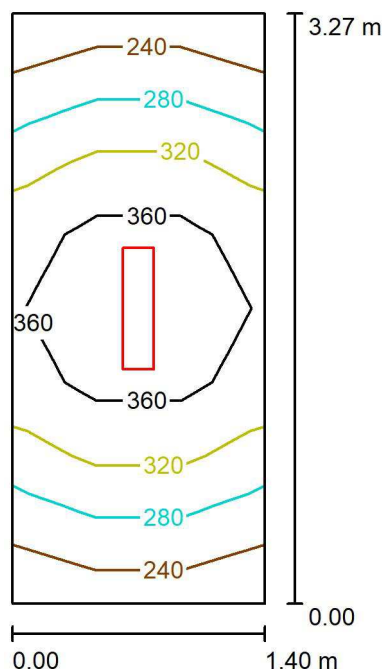
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.43 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.93 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.28 POM. MYCIA WÓZKÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	240	404	0.745
Podłoga	20	210	168	244	0.799
Sufit	70	148	74	322	0.500
Ściany (4)	50	232	77	973	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP4 (1.000)	5500	5500	41.0
W sumie:			5500	5500	41.0

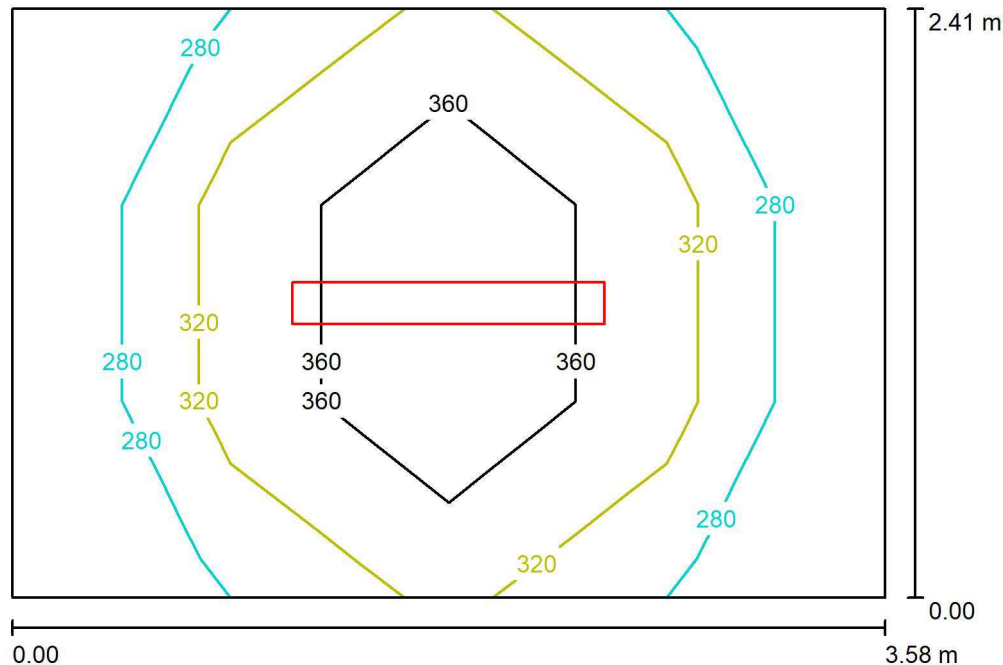
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.96 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.58 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.29 ZMYWALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	336	271	430	0.807
Podłoga	20	234	178	284	0.759
Sufit	70	104	63	207	0.608
Ściany (4)	50	197	90	437	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 3 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40004 BS100 LED REGOLABILE M1280 4K STEP4 (1.000)	7000	7000	53.0
W sumie:			7000	7000	53.0

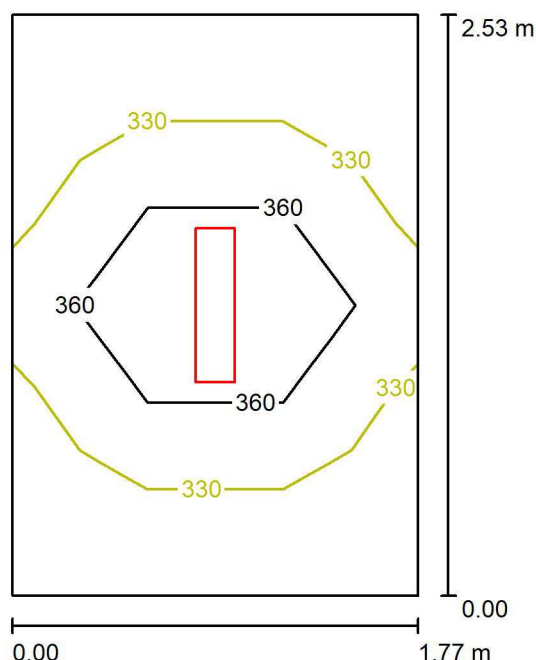
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.15 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.62 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.30 ROZDZIELNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	306	410	0.877
Podłoga	20	226	186	254	0.825
Sufit	70	150	95	307	0.631
Ściany (4)	50	249	98	665	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 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 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP4 (1.000)	5500	5500	41.0
W sumie:			5500	5500	41.0

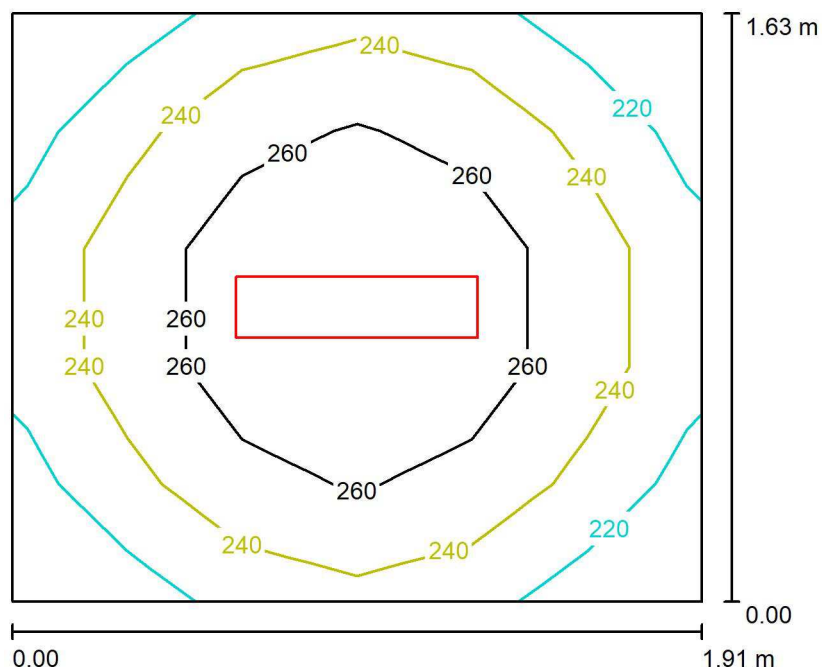
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.15 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.48 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.31 MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	203	282	0.822
Podłoga	20	155	138	170	0.885
Sufit	70	134	88	225	0.654
Ściany (4)	50	203	67	515	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP1 (1.000)	3500	3500	25.0
W sumie:			3500	3500	25.0

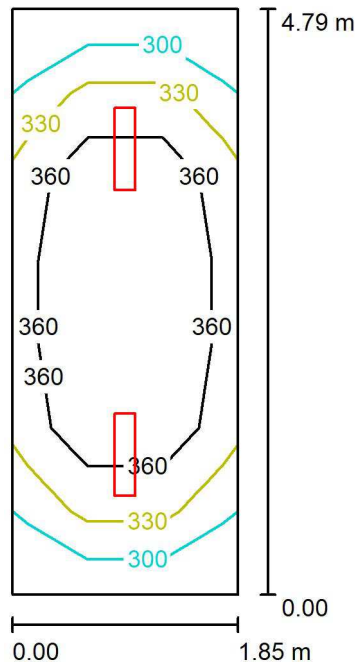
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.01 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.12 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.35 OBIERALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	353	294	407	0.834
Podłoga	20	255	196	291	0.768
Sufit	70	134	90	251	0.669
Ściany (4)	50	241	108	530	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP2 (1.000)	4500	4500	32.0
W sumie:			9000	9000	64.0

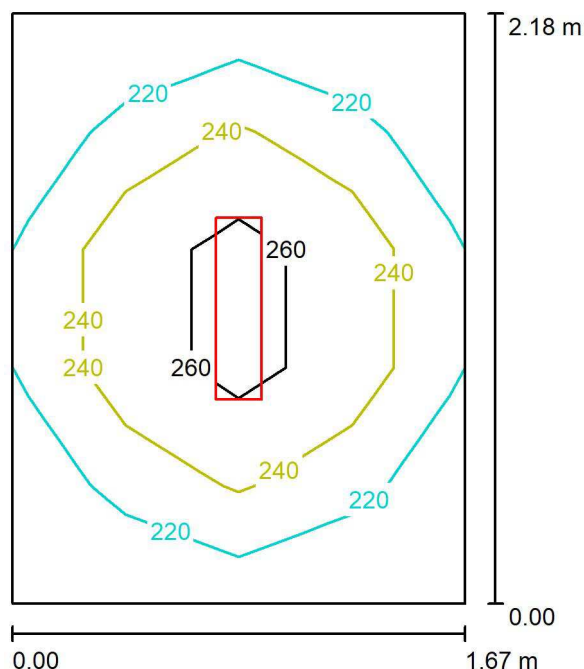
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.24 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.83 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

36 SZATNIA PRACOWNIKÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	200	274	0.850
Podłoga	20	151	130	167	0.866
Sufit	70	115	71	211	0.615
Ściany (4)	50	183	65	478	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP1 (1.000)	3500	3500	25.0
W sumie:			3500	3500	25.0

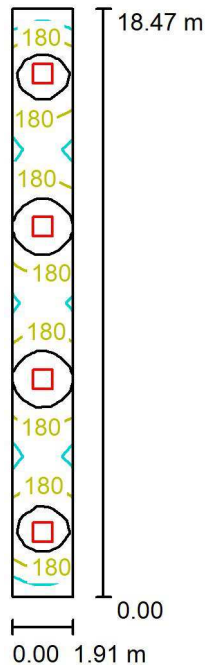
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.85 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.65 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.37 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:238

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	187	132	236	0.704
Podłoga	20	186	126	240	0.676
Sufit	70	54	39	80	0.726
Ściany (4)	50	121	48	361	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 46 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999	W sumie: 16000	144.0

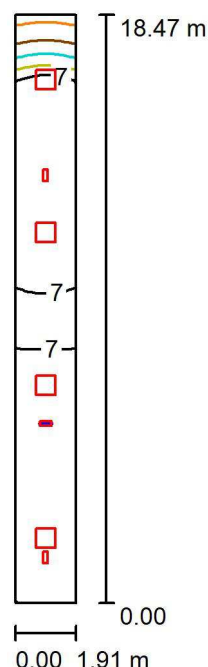
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.08 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.33 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

AW 0.37 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:238

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	2.88	21	0.236
Podłoga	0	12	2.65	22	0.218
Sufit	0	0.06	0.00	0.88	0.003
Ściany (4)	0	12	0.02	142	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 46 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	4	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 2400	W sumie: 2400	22.5

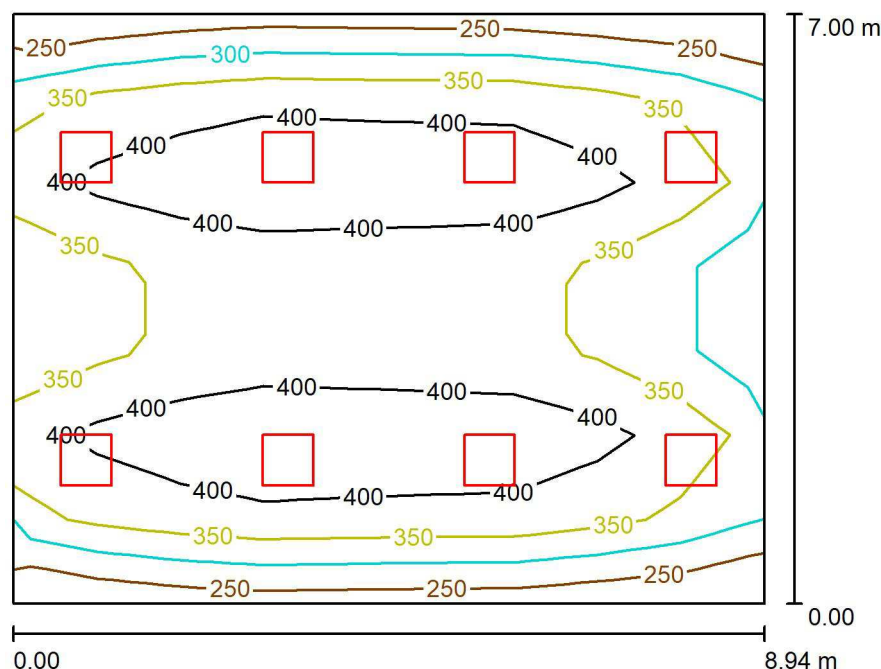
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.64 \text{ W/m}^2 = 5.23 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.33 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.38 SALA NR 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	367	239	479	0.650
Podłoga	20	321	184	391	0.574
Sufit	70	65	45	104	0.684
Ściany (6)	43	164	61	455	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			31998W	32000	288.0

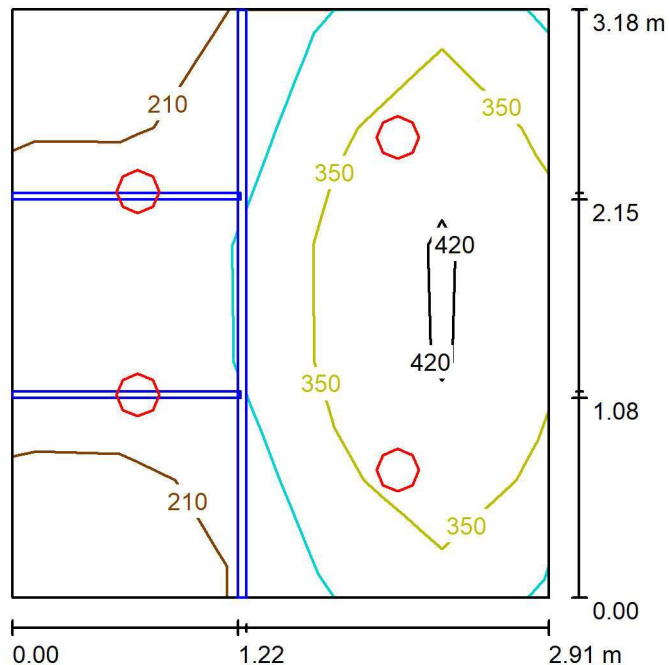
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.58 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.39 ŁAZIENKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	310	180	480	0.581
Podłoga	20	177	33	289	0.187
Sufit	70	122	78	153	0.638
Ściany (4)	50	236	25	646	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie:			10788	10800	120.0

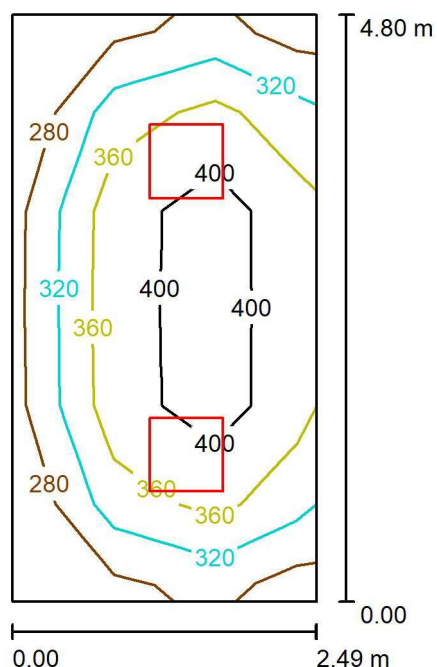
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.97 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.25 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.40 SZATNIA DZIECIĘCA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	360	256	443	0.710
Podłoga	20	269	176	329	0.654
Sufit	70	76	51	86	0.663
Ściany (4)	50	172	64	323	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 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 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			7999	8000	72.0

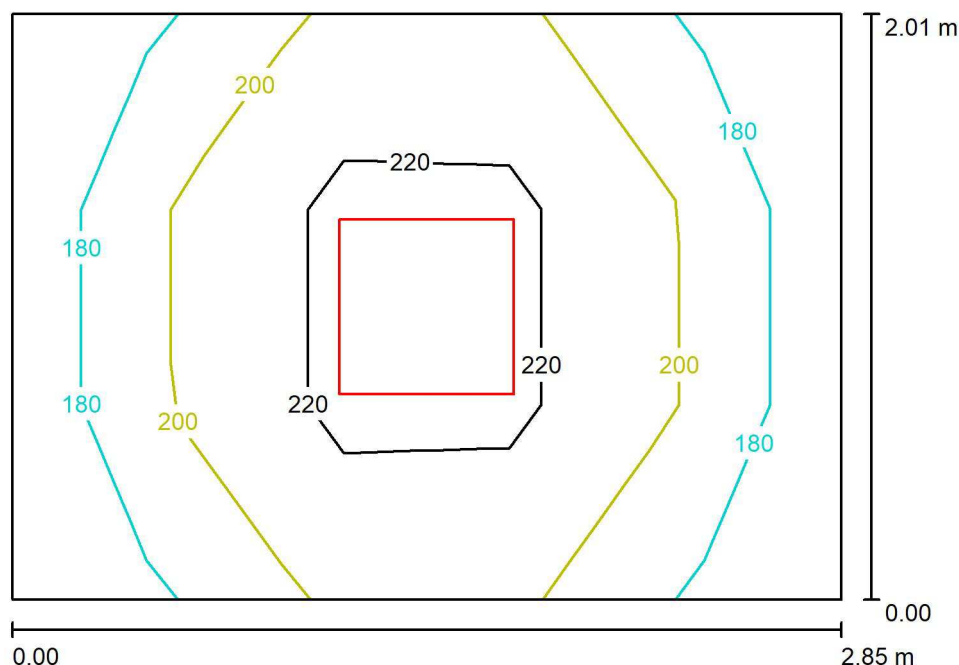
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.02 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.95 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.41 WIATROŁAP 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	175	241	0.860
Podłoga	20	205	154	241	0.754
Sufit	70	71	49	85	0.688
Ściany (4)	50	154	59	355	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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	1	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

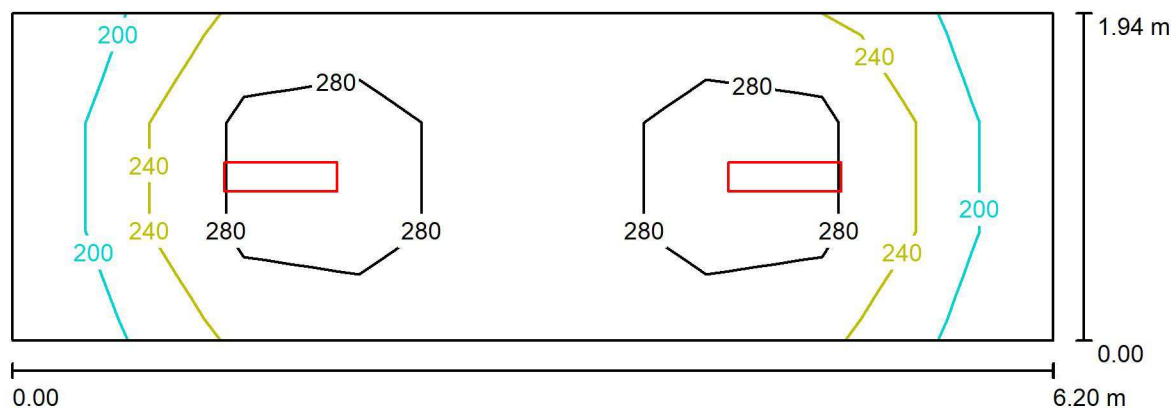
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.29 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.73 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.46 MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	175	331	0.685
Podłoga	20	187	128	217	0.684
Sufit	70	78	48	176	0.612
Ściany (4)	50	151	67	360	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 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 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP1 (1.000)	3500	3500	25.0
W sumie:			7000	7000	50.0

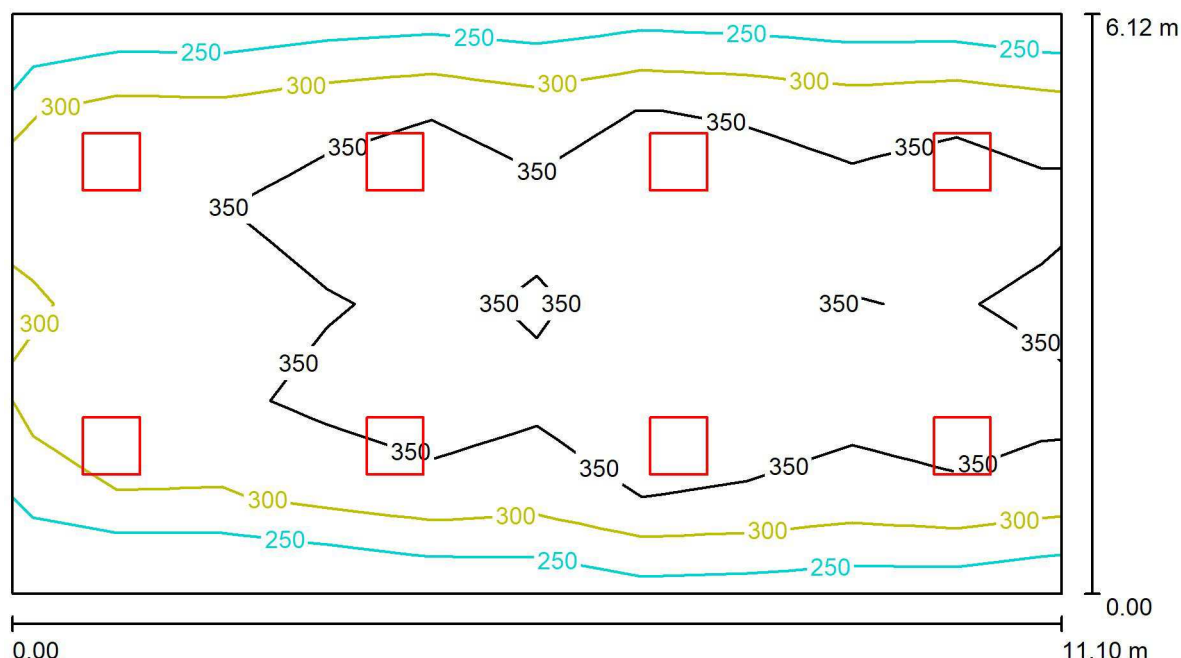
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.16 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.03 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.47 SALA NR 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	335	222	447	0.661
Podłoga	20	290	129	358	0.444
Sufit	70	55	24	91	0.431
Ściany (6)	37	146	39	331	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			31998	W sumie: 32000	288.0

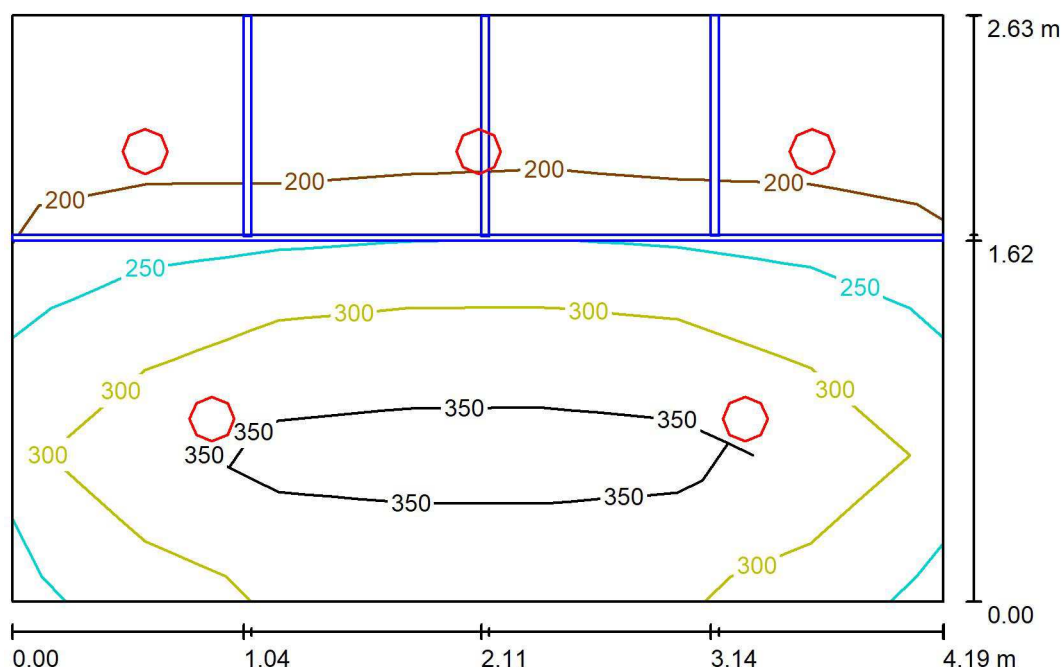
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.24 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.93 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.49 ŁAZIENKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	163	412	0.543
Podłoga	20	156	45	281	0.286
Sufit	70	108	70	152	0.648
Ściany (4)	50	213	20	660	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	5	Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4K (1.000)	2247	2250	25.0
W sumie:			11237	11250	125.0

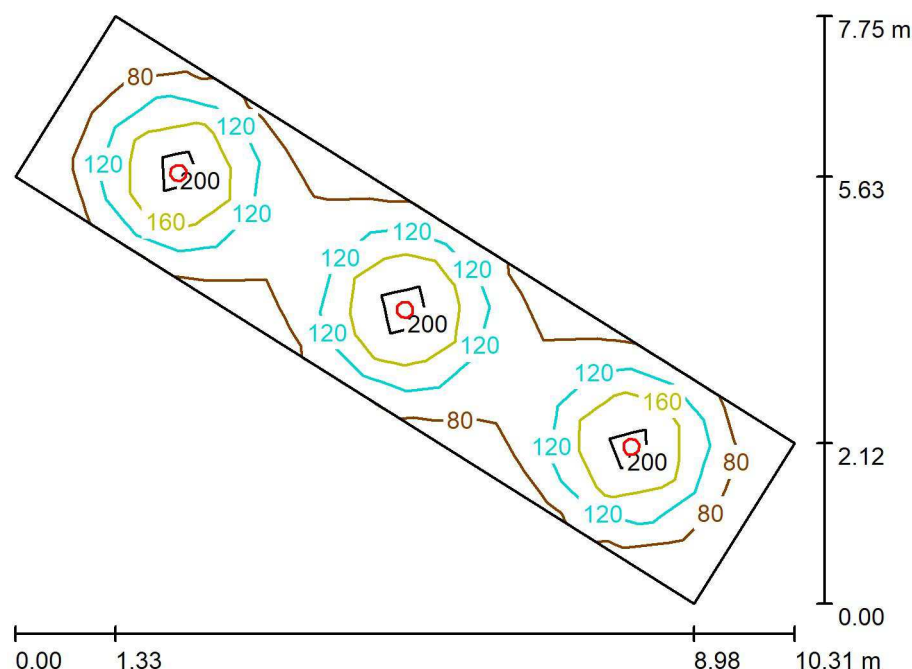
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.34 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.02 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

0.51 WÓZKOWNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.210 m, Wysokość montażu: 2.210 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	123	53	240	0.435
Podłoga	20	93	52	130	0.555
Sufit	70	32	20	177	0.632
Ściany (4)	50	64	32	122	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 18 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 75323 GEO LED 20W ROUND WHITE 4K (1.000)	1650	1650	22.0
W sumie:			4950	4950	66.0

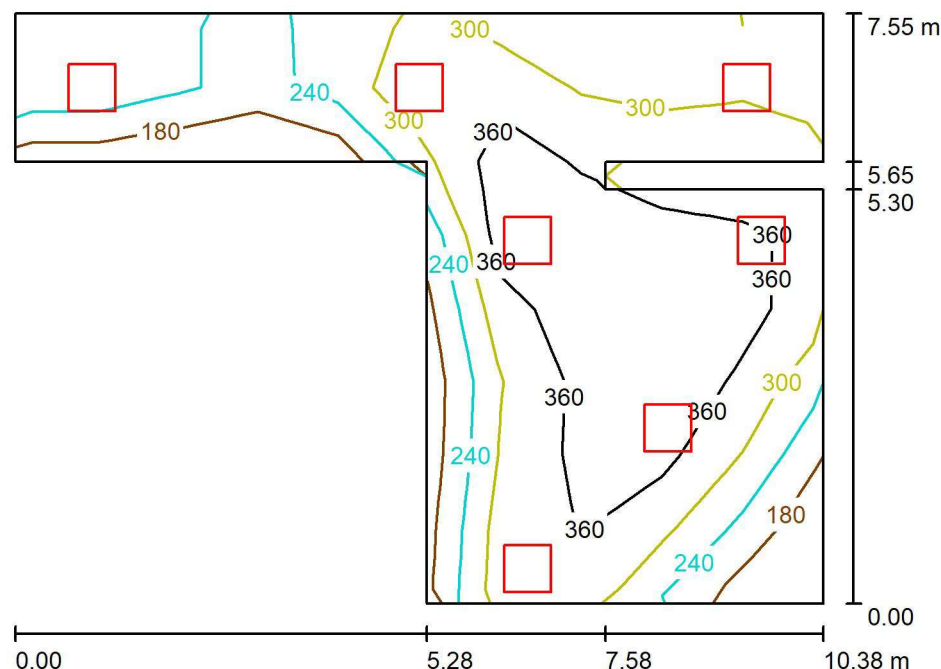
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.49 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.50 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.01 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	319	143	412	0.450
Podłoga	20	317	116	427	0.367
Sufit	70	80	44	258	0.544
Ściany (10)	50	188	57	1459	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 10 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			27998	28000	252.0

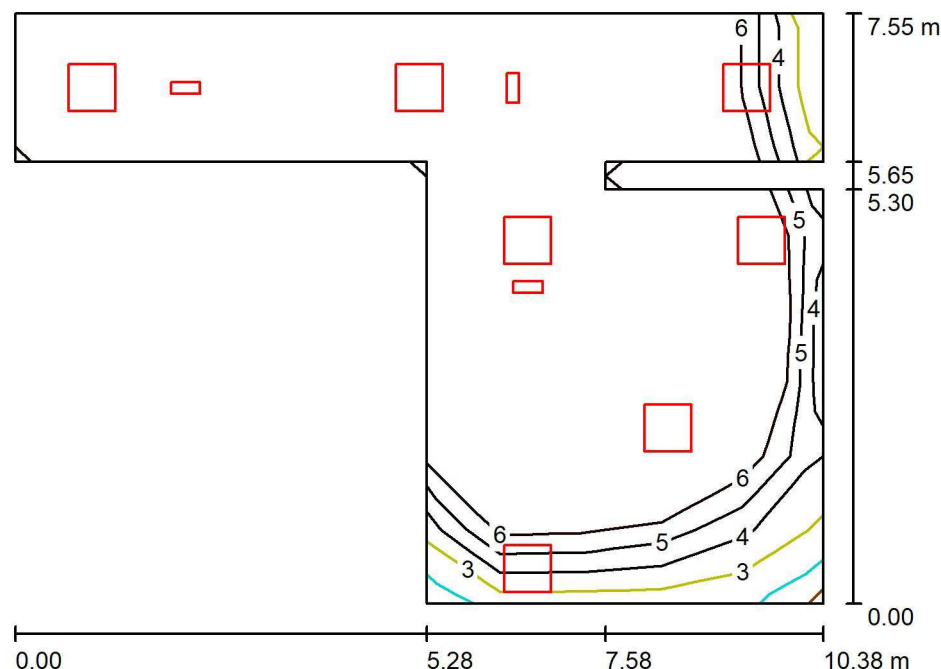
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.30 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.53 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

AW 1.01 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	17	2.80	35	0.163
Podłoga	0	17	1.97	39	0.115
Sufit	0	0.06	0.00	0.93	0.022
Ściany (10)	0	13	0.04	152	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 10 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	7	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 2400	W sumie: 2400	22.5

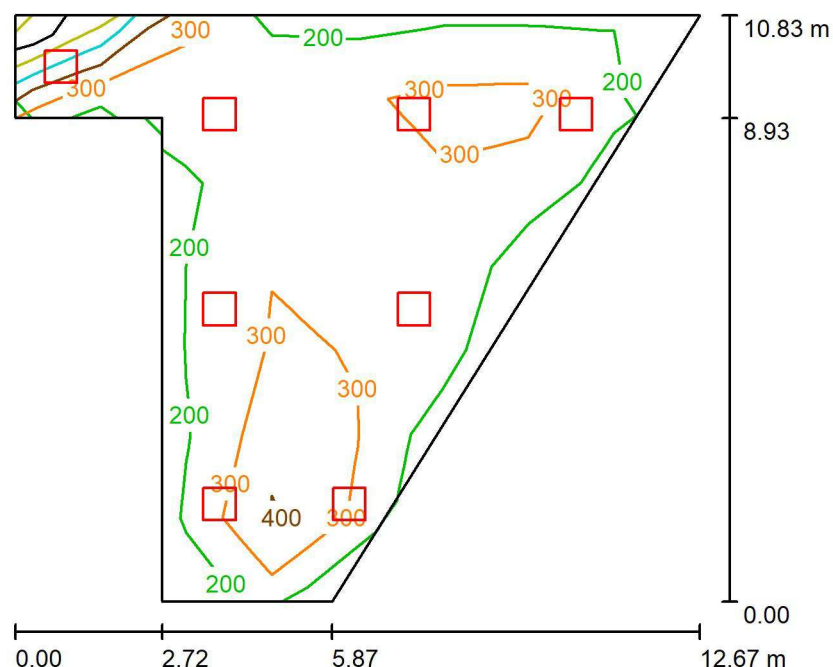
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.53 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.03 SALA NR 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:140

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	319	134	600	0.421
Podłoga	20	271	84	394	0.310
Sufit	70	52	26	65	0.504
Ściany (6)	50	119	23	676	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			31998	W sumie: 32000	288.0

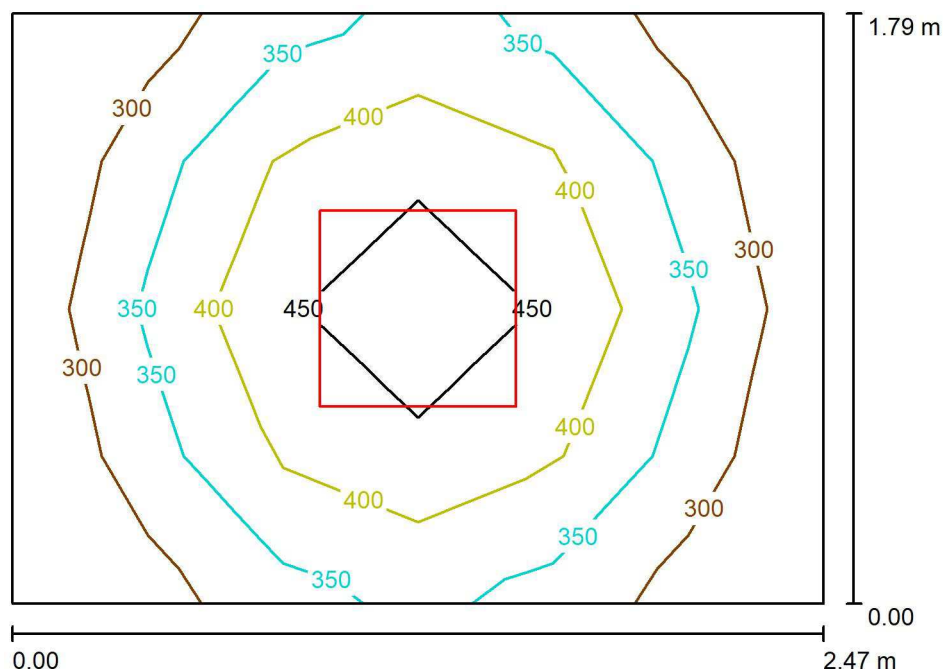
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.78 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 76.13 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.05 POM. WYDAWANIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	379	273	486	0.719
Podłoga	20	229	173	270	0.755
Sufit	70	100	68	115	0.677
Ściany (4)	50	209	77	512	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 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 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			4195	4200	45.0

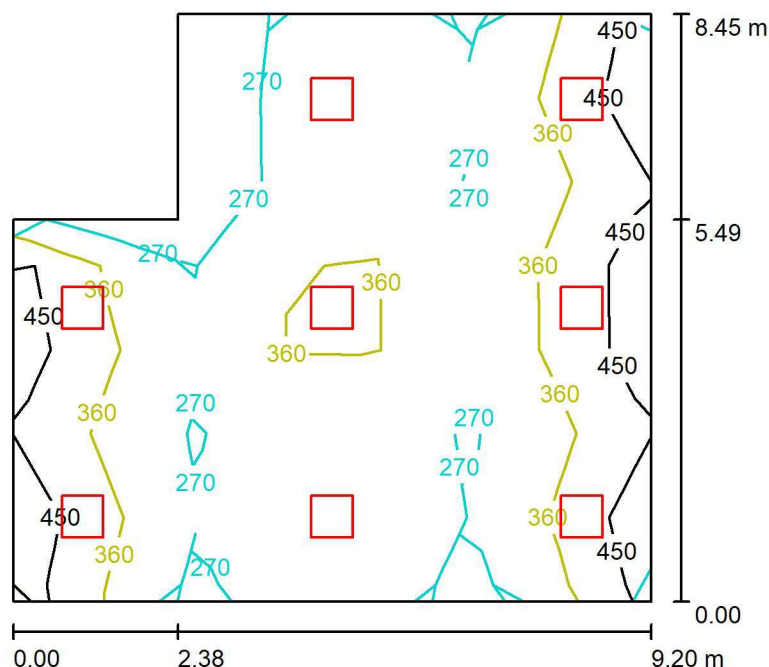
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.18 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.42 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.09 SALA NR 4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:109

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	332	182	595	0.546
Podłoga	20	291	117	367	0.402
Sufit	70	52	36	61	0.696
Ściany (8)	43	126	34	349	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			31998W	32000	288.0

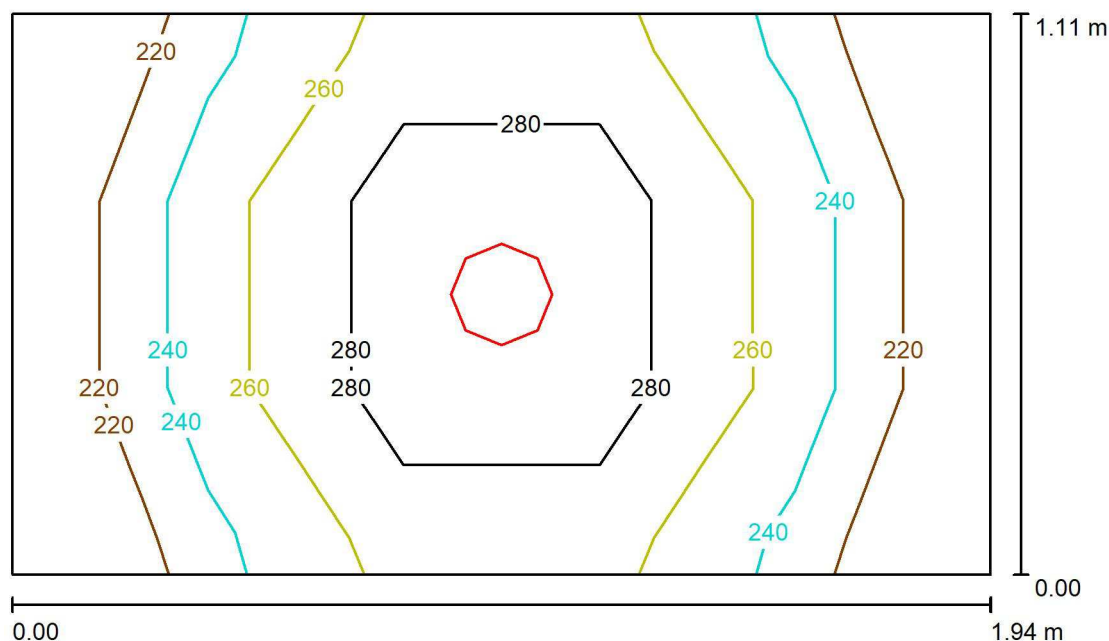
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.07 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 70.74 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.11 WC NAUCZYCIELA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	258	215	313	0.833
Podłoga	20	143	121	158	0.850
Sufit	70	108	71	140	0.657
Ściany (4)	50	181	58	679	/

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	1	Beghelli SpA 71057 DWL LED 25W 4K (1.000)	2247	2250	25.0
W sumie:			2247	2250	25.0

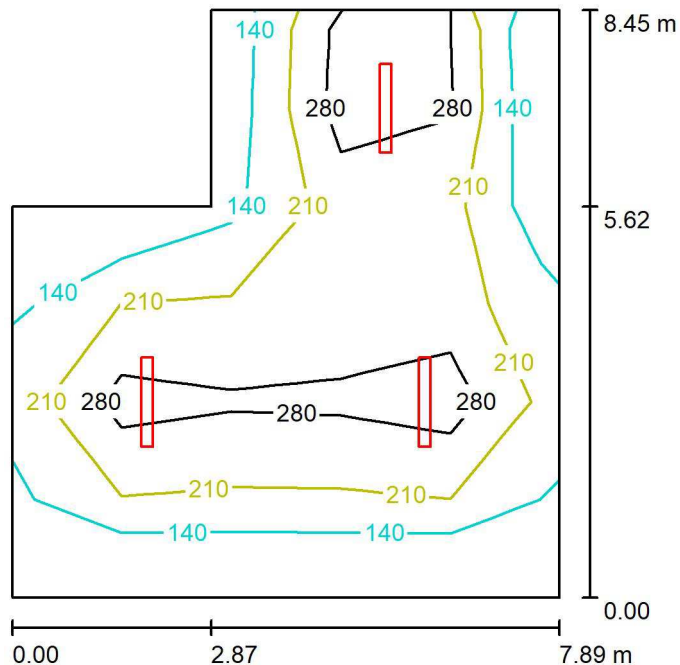
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.61 \text{ W/m}^2 = 4.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.15 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.13 POM. TECHNICZNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:109

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	94	421	0.423
Podłoga	20	187	78	295	0.419
Sufit	70	46	28	130	0.604
Ściany (6)	50	93	39	290	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 40004 BS100 LED REGOLABILE M1280 4K STEP1 (1.000)	5500	5500	39.0
W sumie:			16499	16500	117.0

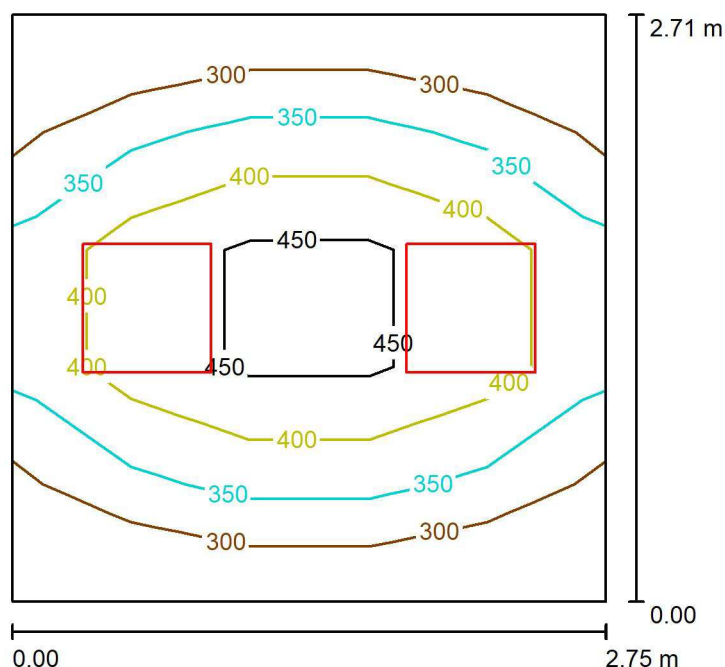
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.00 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 58.56 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.14 POM. GŁÓWNE WYDAWANIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	369	265	489	0.717
Podłoga	20	253	181	305	0.717
Sufit	70	95	60	132	0.627
Ściany (4)	50	206	74	724	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 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

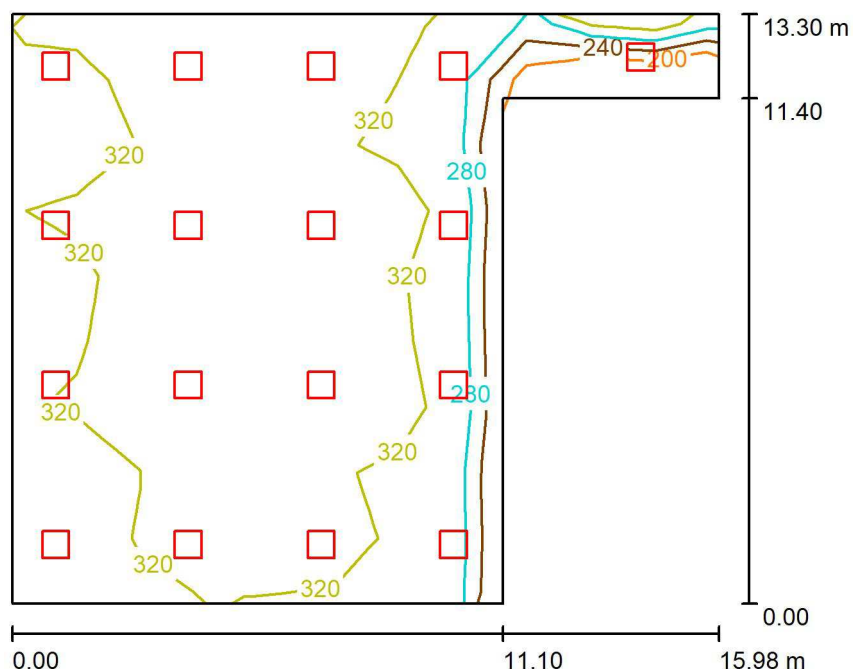
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.66 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.45 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.15/1.16 SALA INTEGRACJI/ SALA ĆWICZEŃ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:171

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	314	192	384	0.612
Podłoga	20	316	157	389	0.496
Sufit	70	63	37	70	0.598
Ściany (6)	50	133	35	374	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	17	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			67995W	sumie: 68000	612.0

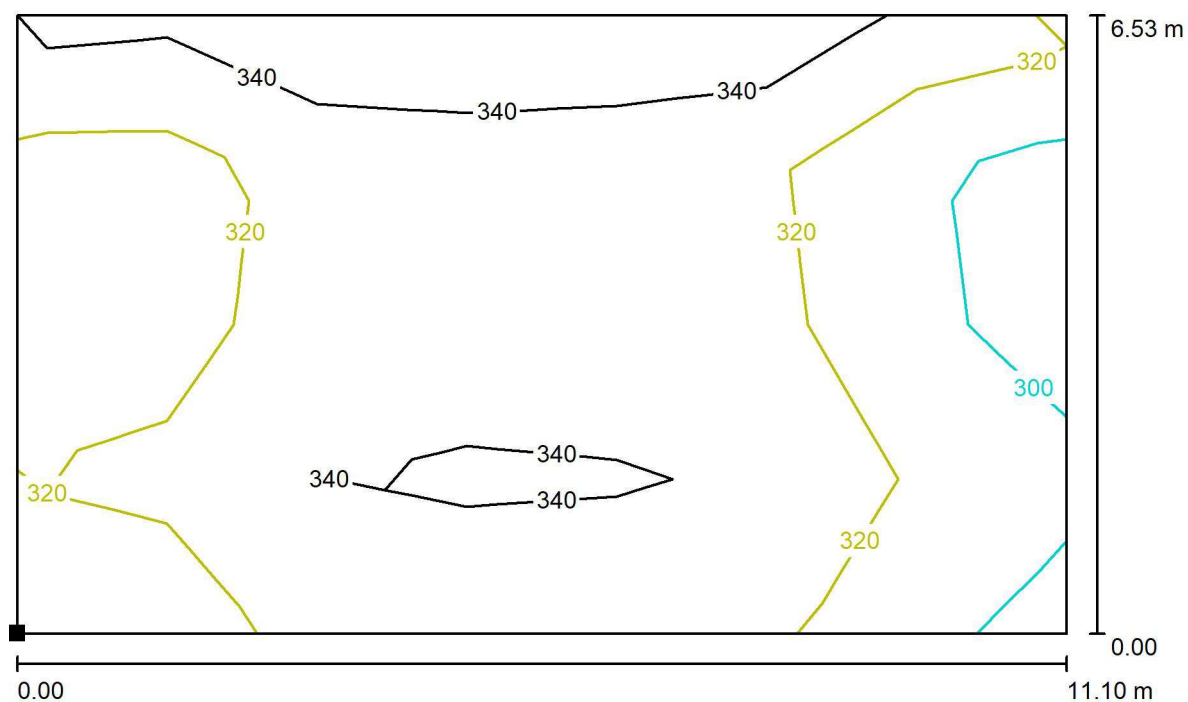
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.90 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 156.91 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

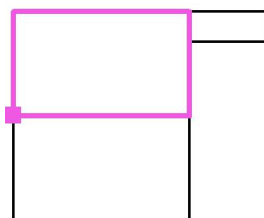
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.15/1.16 SALA INTEGRACJI/ SALA ĆWICZEŃ / 1.15 SALA INTEGRACJI / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 80

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-11.100 m, -38.677 m, 0.000 m)



Siatka: 7 x 4 Punkty

E_m [lx]
327

E_{min} [lx]
279

E_{max} [lx]
366

E_{min} / E_m
0.855

E_{min} / E_{max}
0.763

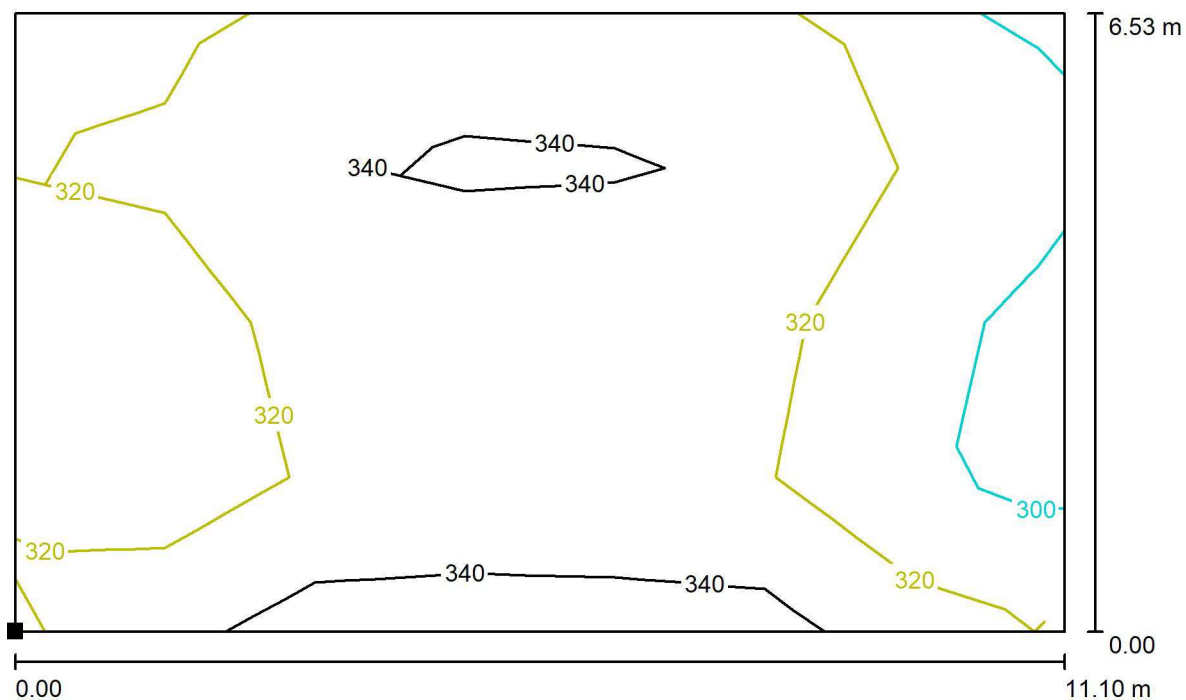
Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28

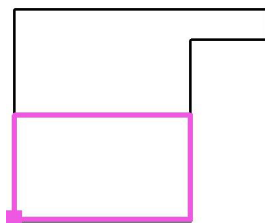
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.15/1.16 SALA INTEGRACJI/ SALA ĆWICZEŃ / 1.16 SALA ĆWICZEŃ / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 80

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-11.100 m, -45.327 m, 0.000 m)



Siatka: 7 x 4 Punkty

E_m [lx]
325

E_{min} [lx]
282

E_{max} [lx]
357

E_{min} / E_m
0.869

E_{min} / E_{max}
0.790

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

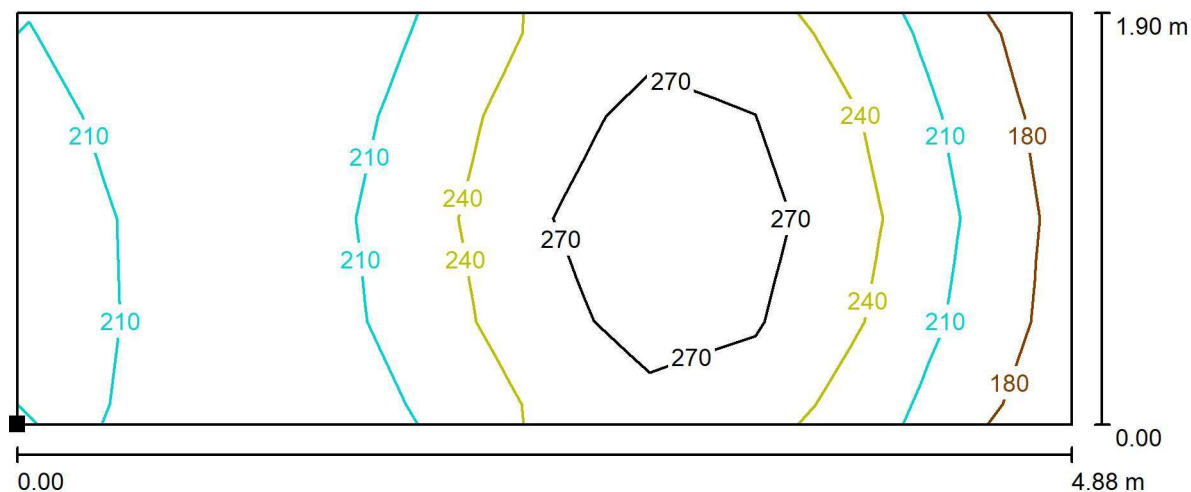
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj

Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28

faks

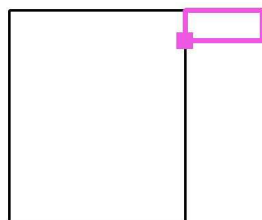
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.15/1.16 SALA INTEGRACJI/ SALA ĆWICZEŃ / KOMUNIKACJA / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 35

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(0.000 m, -34.048 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 4 Punkty

E_m [lx]
232

E_{min} [lx]
165

E_{max} [lx]
300

E_{min} / E_m
0.714

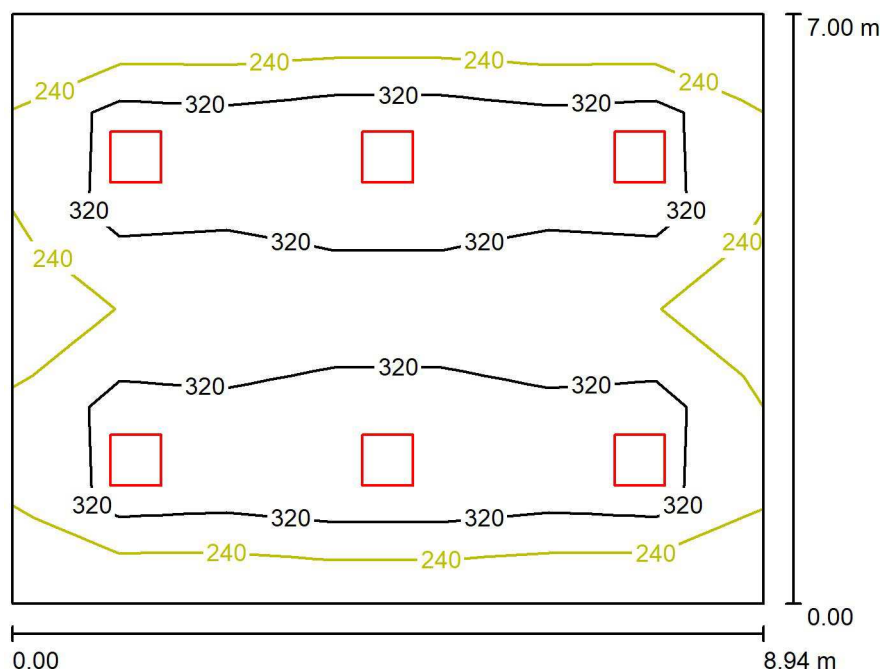
E_{min} / E_{max}
0.552

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.18 SALA NR 4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	204	583	0.662
Podłoga	20	269	135	351	0.502
Sufit	70	48	33	55	0.690
Ściany (4)	50	98	34	194	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			23998	W sumie: 24000	216.0

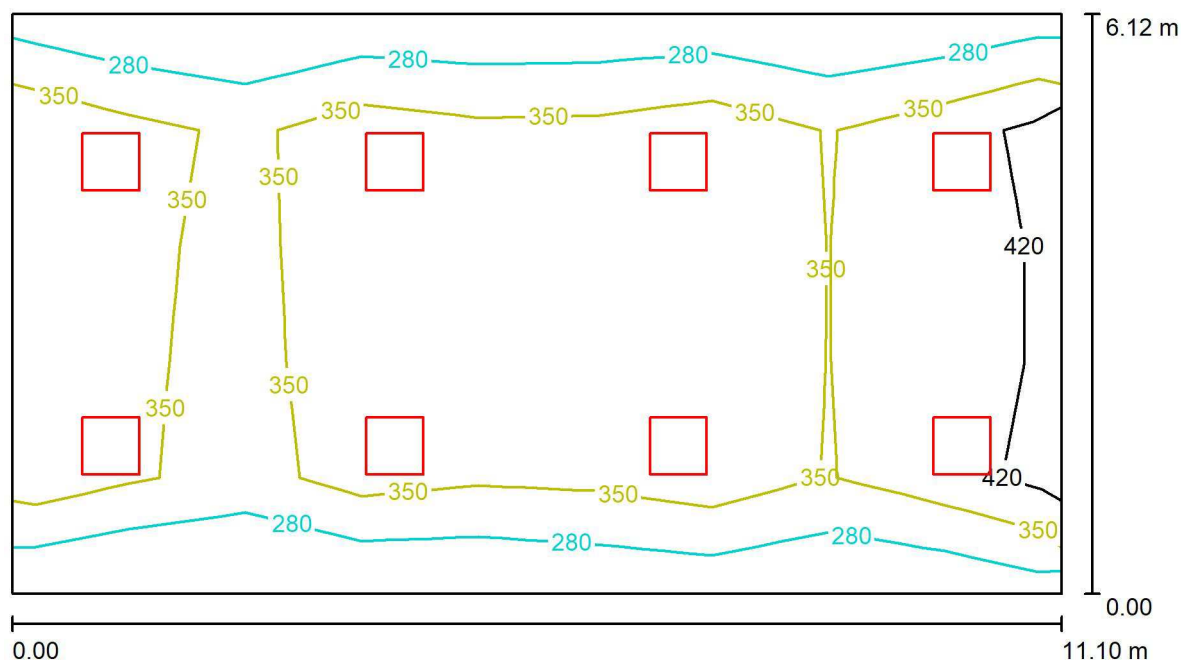
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.45 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.58 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

1.27 SALA NR 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	356	235	564	0.660
Podłoga	20	306	130	382	0.424
Sufit	70	48	22	62	0.456
Ściany (6)	37	116	27	324	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			31998	W sumie: 32000	288.0

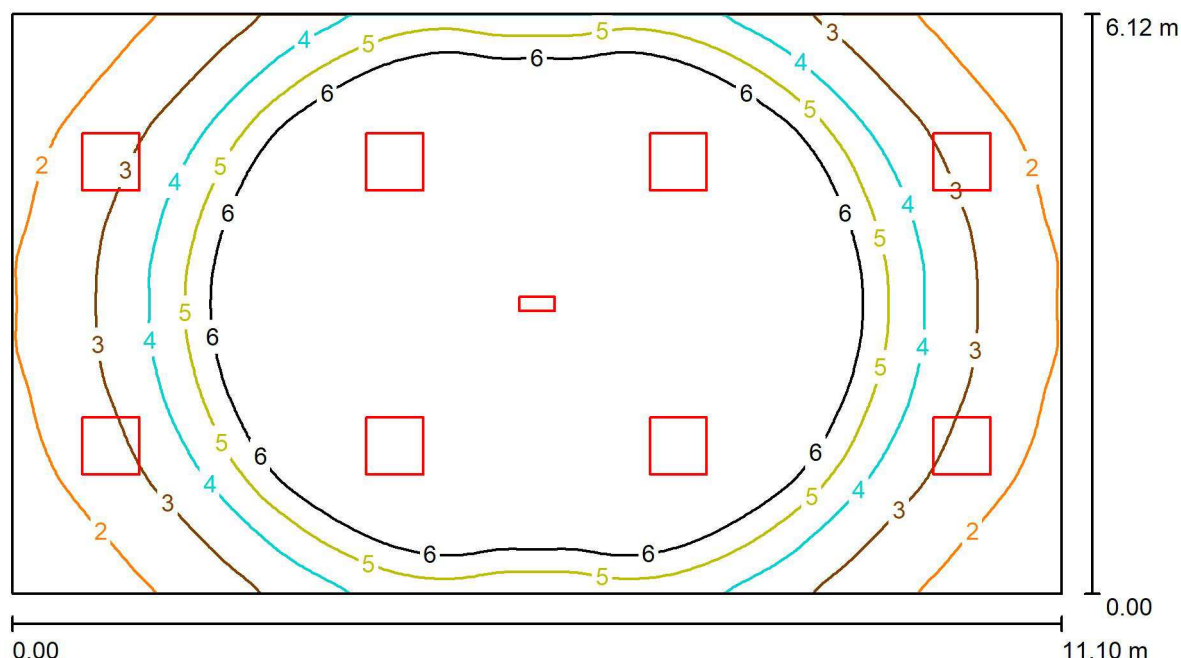
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.24 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.93 m^2)

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

AW 1.27 SALA NR 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.29	1.14	23	0.156
Podłoga	0	7.29	1.14	23	0.156
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	1.93	0.00	6.26	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19296 F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	8	Beghelli SpA 418PSD LED PANEL 418 M600 UGR19 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 800 W sumie: 800 7.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.93 m^2)