

Sala Sportowa, Gniezno

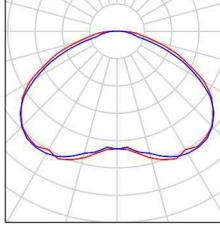
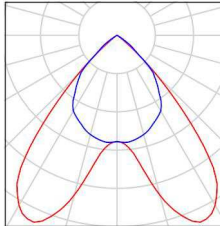
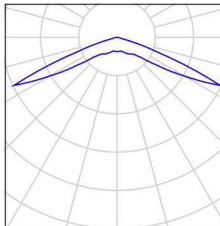
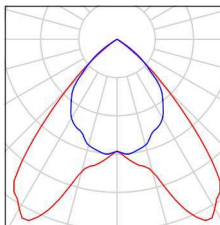
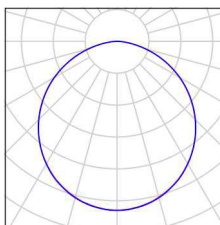
Numer zlecenia: PL/2016/1831_Sala Sportowa, Gniezno

Data: 16.03.2016
Edytor: Łukasz Zabój

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Sala Sportowa, Gniezno / Lista opraw

8 Ilość	<p>AWEX HWS/3x1W/B HWS/3x1W/B Numer artykułu: HWS/3x1W/B Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm Strumień świetlny (Lampy): 0 lm Moc opraw: 0.0 W Oświetlenie awaryjne: 371 lm, 5.1 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 40 75 94 100 100 Wyposażenie: 1 x HWS/3x1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
40 Ilość	<p>LUXIONA POLAND S.A. RSXXXT5PPAR RUBIN SPORT 2x80W T5 PPAR KR E 34 Numer artykułu: RSXXXT5PPAR Strumień świetlny (Oprawa): 10813 lm Strumień świetlny (Lampy): 14000 lm Moc opraw: 165.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 76 100 100 100 77 Wyposażenie: 2 x T5 80W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
6 Ilość	<p>Luxiona Ruta RPO 3W B Numer artykułu: Ruta Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm Strumień świetlny (Lampy): 0 lm Moc opraw: 0.0 W Oświetlenie awaryjne: 360 lm, 4.9 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 15 48 98 100 100 Wyposażenie: 1 x RPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
4 Ilość	<p>LUXIONA Troll ALUX3XXT5PP-PRO AGAT LUX 3X14W T5 PPAR-P RO BL-B E Numer artykułu: ALUX3XXT5PP-PRO Strumień świetlny (Oprawa): 3139 lm Strumień świetlny (Lampy): 4050 lm Moc opraw: 46.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 74 100 100 100 77 Wyposażenie: 3 x T5 14W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
50 Ilość	<p>LUXIONA Troll AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E Numer artykułu: AXXXT5PLX Strumień świetlny (Oprawa): 3197 lm Strumień świetlny (Lampy): 5400 lm Moc opraw: 60.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 48 80 96 100 59 Wyposażenie: 4 x T5 14W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

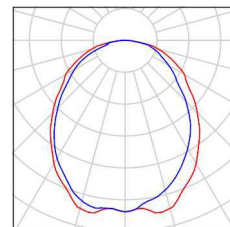
LUXIONA POLAND S.A.
Macierzysz
ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
Telefon
faks
e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Sala Sportowa, Gniezno / Lista opraw

18 Ilość LUXIONA Troll BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL
M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34
Numer artykułu: BERYLM2XXTC-DELS1
Strumień świetlny (Oprawa): 1993 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3600 lm
Moc opraw: 53.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 50 79 95 100 55
Wyposażenie: 2 x TC-DEL 26W/840 (Czynnik
korekcyjny 1.000).

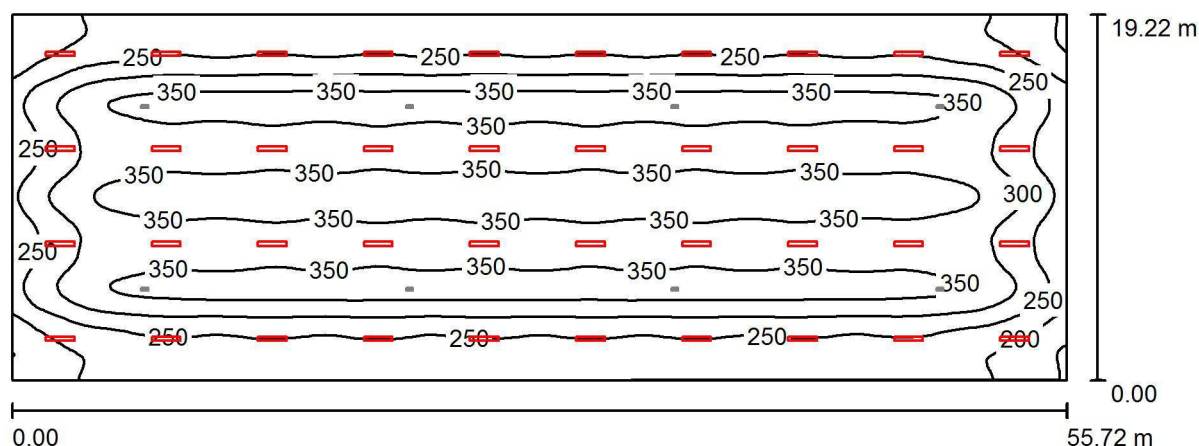
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Sala sportowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 8.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:399

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	141	382	0.470
Podłoga	20	294	147	373	0.500
Sufit	70	58	42	64	0.717
Ściany (4)	50	118	43	281	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

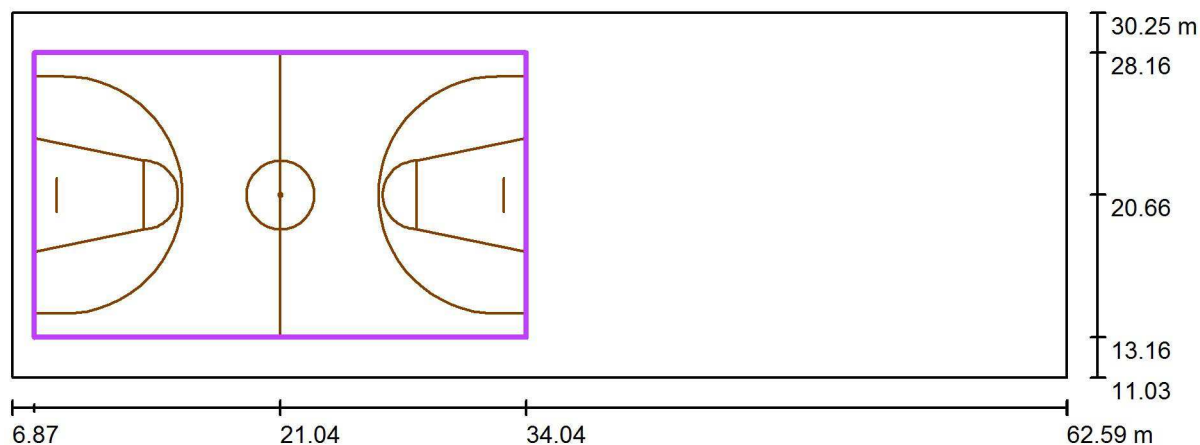
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	40	LUXIONA POLAND S.A. RSXXXXT5PPAR RUBIN SPORT 2x80W T5 PPAR KR E 34 (1.000)	10813	14000	165.0
W sumie:			432514	W sumie: 560000	6600.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.16 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1070.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Sala sportowa / Scena świetlna 1 / Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 399

Pozycja: (21.039 m, 20.657 m, 0.000 m)

Rozmiar: (26.000 m, 15.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 13 x 7 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Koszykówka 1

Zestawienie wyników

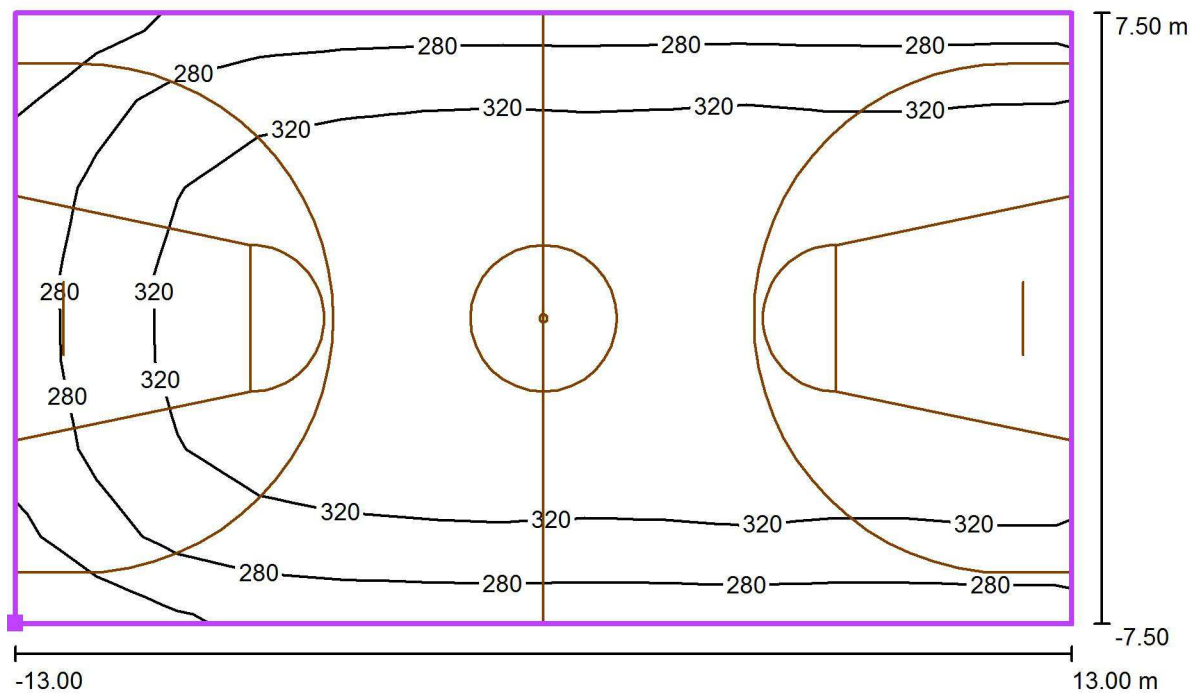
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	321	222	373	0.69	0.60	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

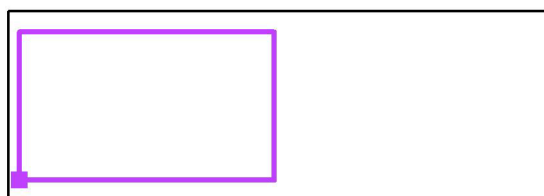
Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Sala sportowa / Scena świetlna 1 / Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 186

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt: (8.039 m, 13.157 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

E_m [lx]
321

E_{min} [lx]
222

E_{max} [lx]
373

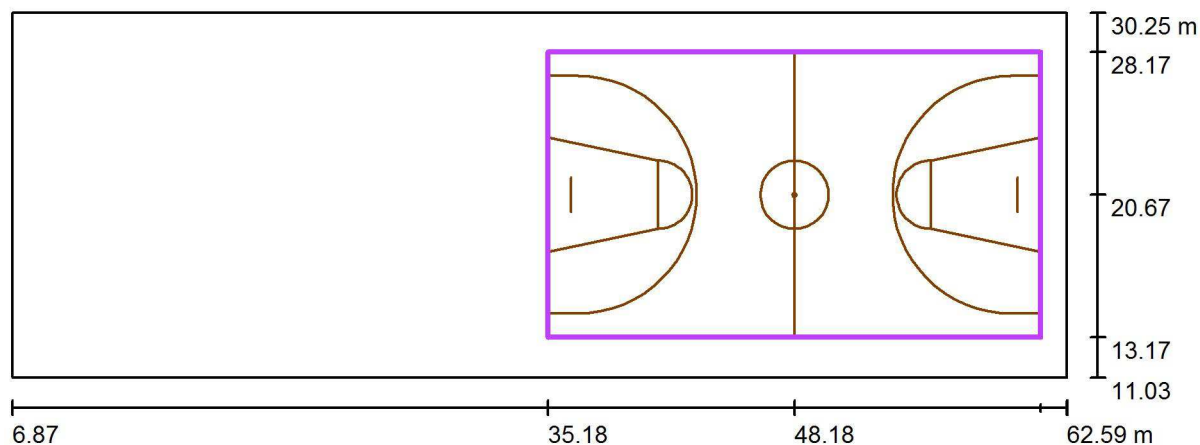
E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.60

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Sala sportowa / Scena świetlna 1 / Koszykówka 2 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 399

Pozycja: (48.184 m, 20.666 m, 0.000 m)

Rozmiar: (26.000 m, 15.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 13 x 7 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Koszykówka 2

Zestawienie wyników

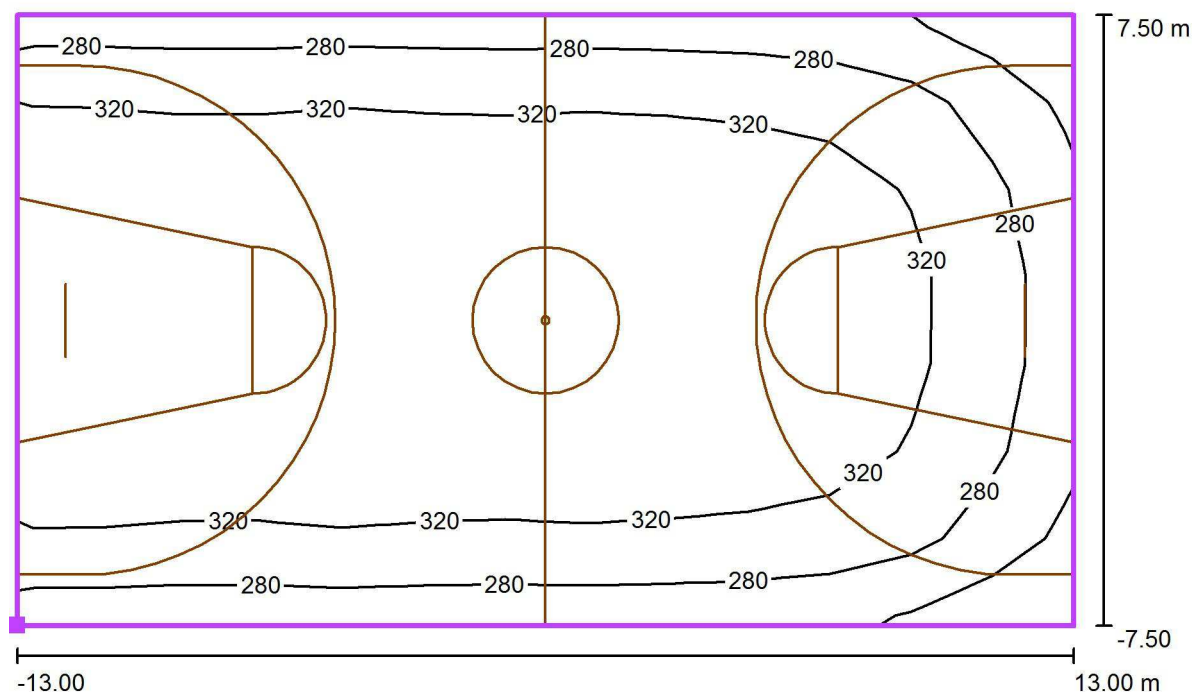
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	321	221	373	0.69	0.59	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

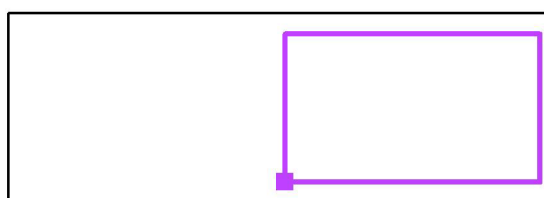
Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Sala sportowa / Scena świetlna 1 / Koszykówka 2 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 186

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt: (35.184 m, 13.166 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

E_m [lx]
321

E_{min} [lx]
221

E_{max} [lx]
373

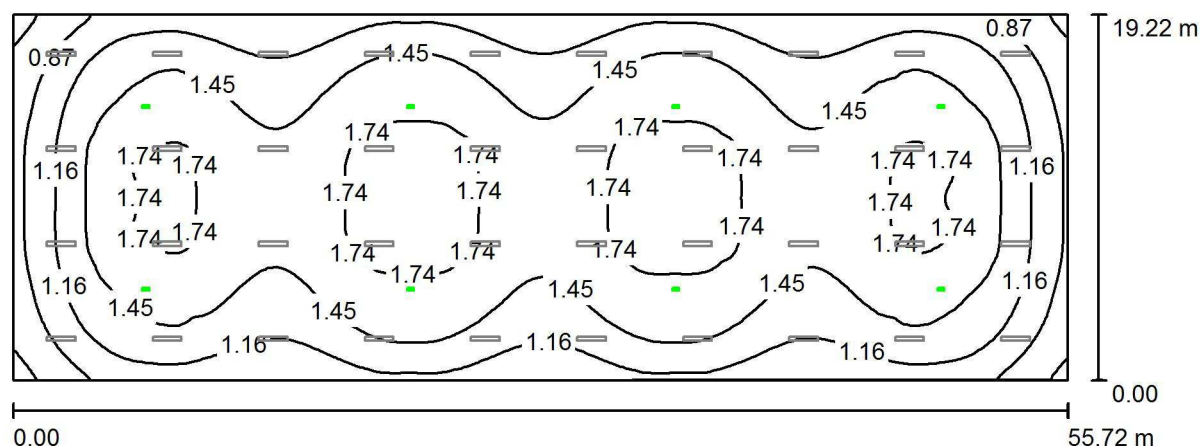
E_{min} / E_m
0.69

E_{min} / E_{max}
0.59

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Sala sportowa / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 8.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:399

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.41	0.48	1.93	0.342
Podłoga	20	1.33	0.50	1.78	0.377
Sufit	70	0.01	0.00	0.06	0.044
Ściany (4)	50	0.74	0.07	1.70	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

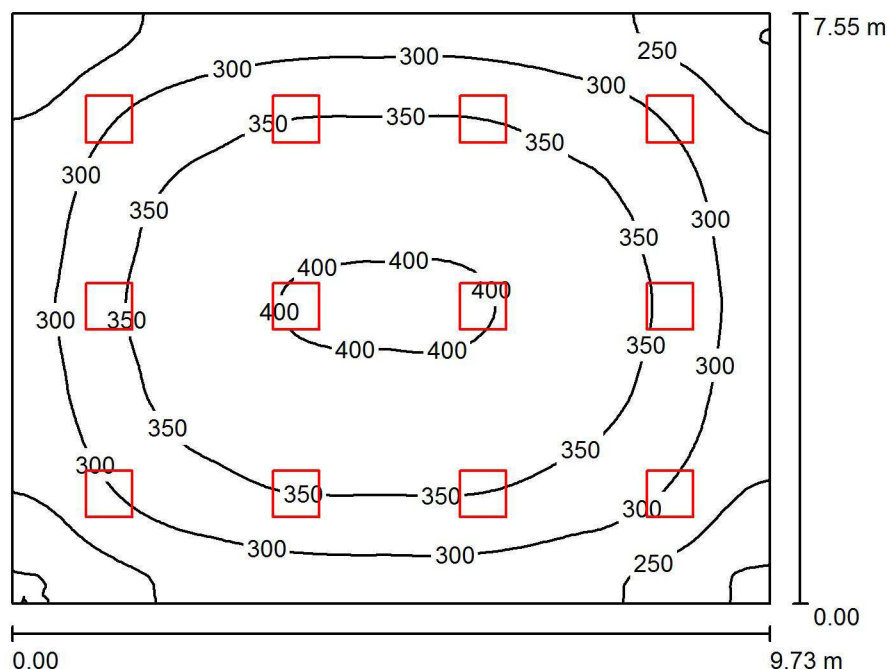
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	AWEX HWS/3x1W/B HWS/3x1W/B (1.000)	371	370	5.1
W sumie:			2971	2960	40.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1070.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Sala sportowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	324	191	405	0.589
Podłoga	20	324	192	405	0.592
Sufit	70	78	65	99	0.829
Ściany (4)	50	188	71	279	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 21
 Dolna ściana 20
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 21 21
 20 20

Wykaz opraw

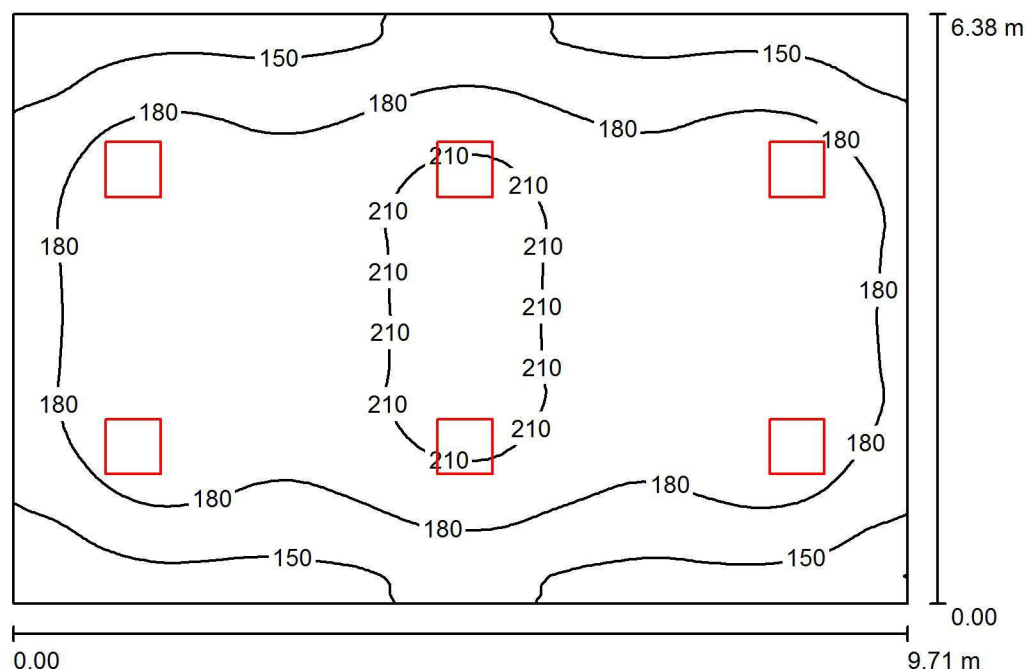
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troll AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			38361	W sumie: 64800	720.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.80 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	117	222	0.642
Podłoga	20	182	118	221	0.646
Sufit	70	45	35	61	0.774
Ściany (4)	50	112	41	230	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 21 21
 Dolna ściana 20 20
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

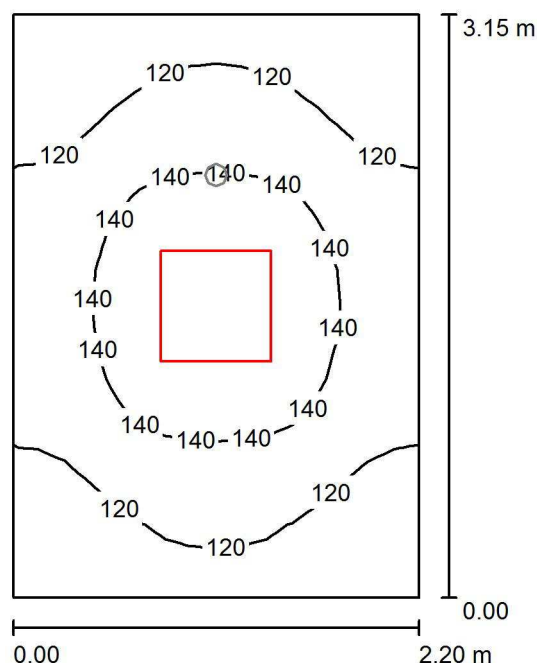
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			19180	W sumie: 32400	360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.82 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.89 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	128	99	154	0.774
Podłoga	20	128	94	154	0.732
Sufit	70	50	33	59	0.656
Ściany (4)	50	108	38	262	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

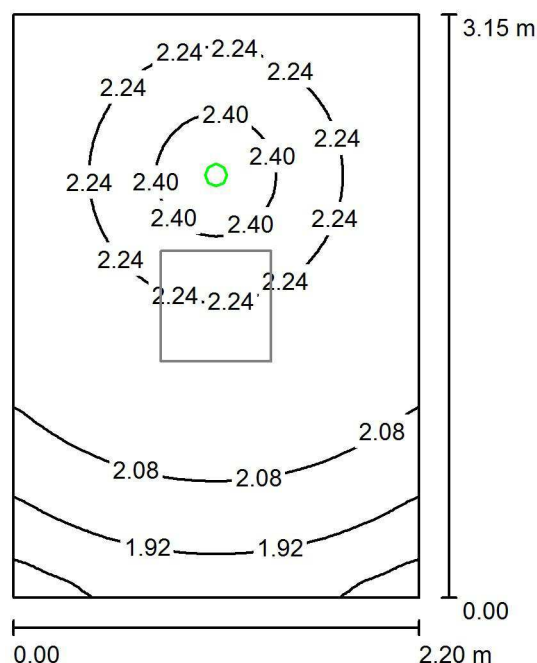
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			3197	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.65 \text{ W/m}^2 = 6.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Komunikacja / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.15	1.66	2.46	0.775
Podłoga	20	2.15	1.66	2.46	0.775
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	8.51	0.00	168	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

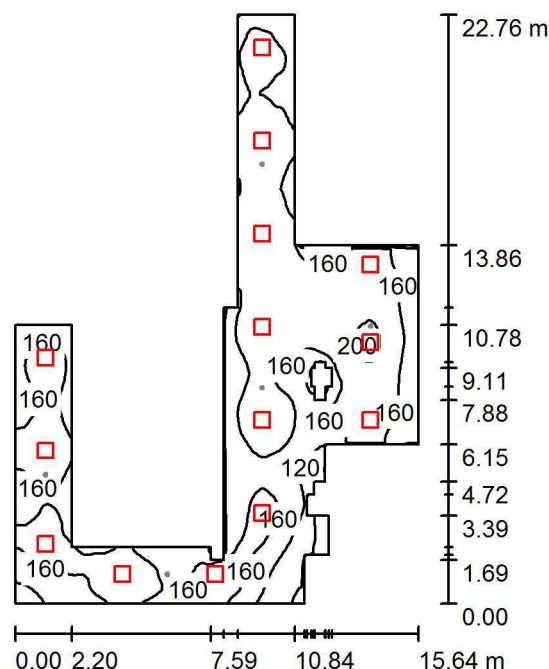
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxiona Ruta RPO 3W B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.71 \text{ W/m}^2 = 32.92 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.94 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:293

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	161	54	208	0.335
Podłoga	20	161	50	208	0.313
Sufit	70	45	18	147	0.410
Ściany (24)	50	110	23	891	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

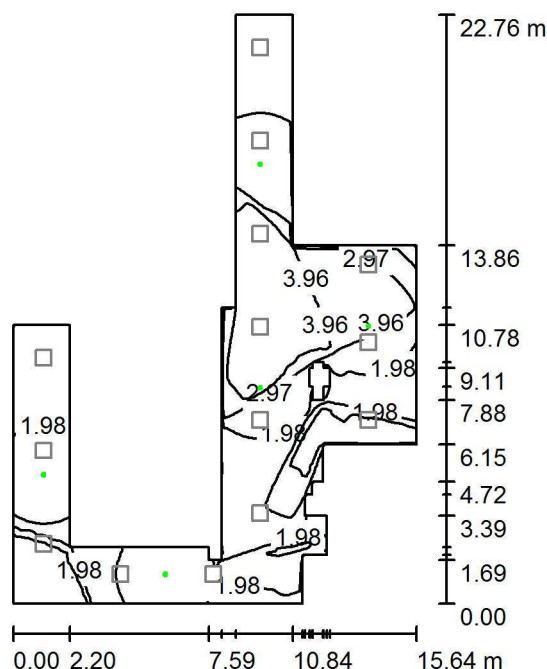
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	LUXIONA Troll AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			44754	75600	840.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.24 \text{ W/m}^2 = 3.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 134.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Komunikacja / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:293

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.61	0.00	4.96	0.000
Podłoga	20	2.61	0.00	4.95	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (24)	50	3.62	0.00	135	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

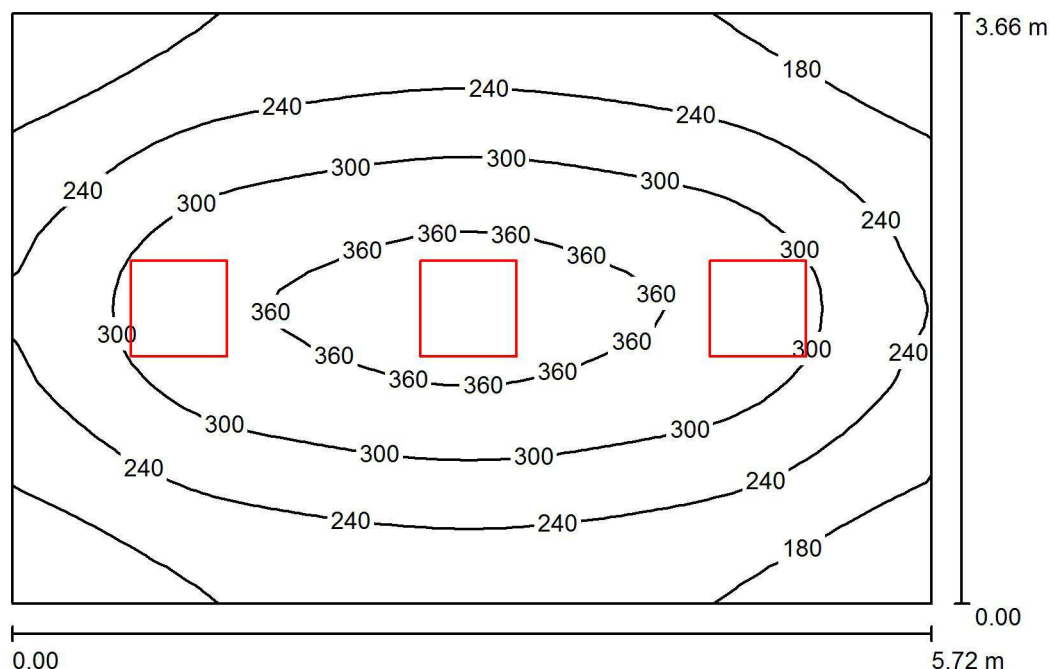
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Luxiona Ruta RPO 3W B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1801	1800	24.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 6.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 134.61 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	139	389	0.530
Podłoga	20	208	135	271	0.647
Sufit	70	57	43	73	0.749
Ściany (4)	50	134	48	310	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 19 19
 18 18

Wykaz opraw

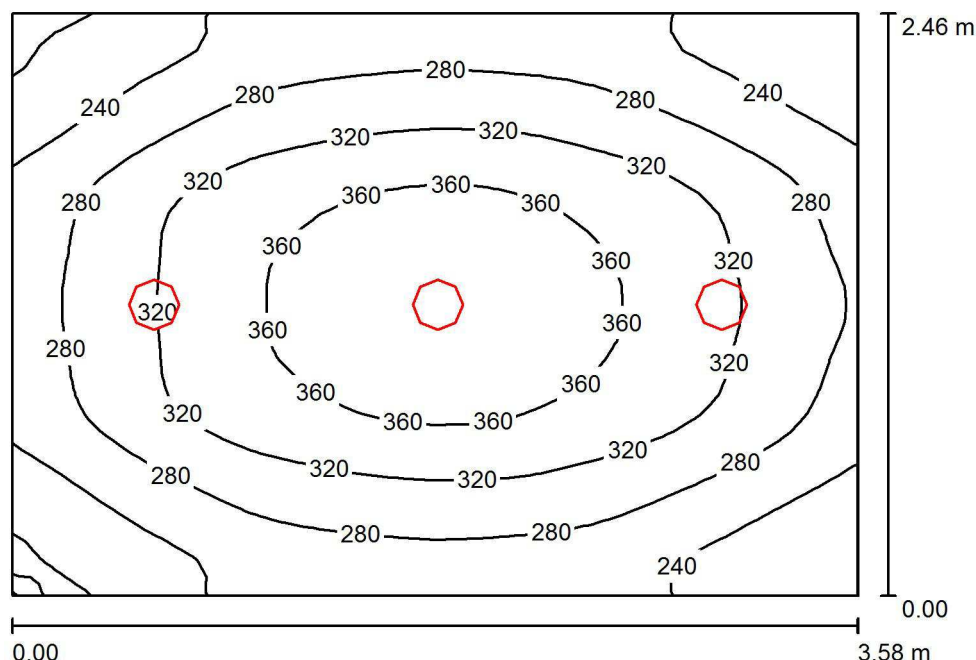
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			9590	16200	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.60 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	297	193	381	0.648
Podłoga	20	216	159	255	0.738
Sufit	70	76	54	89	0.703
Ściany (4)	50	167	61	503	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

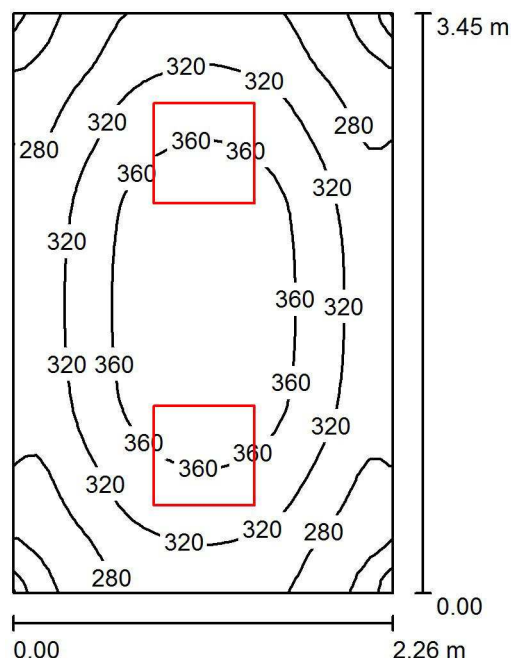
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			5978	10800	159.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.08 \text{ W/m}^2 = 6.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	230	391	0.716
Podłoga	20	228	177	263	0.779
Sufit	70	94	70	129	0.738
Ściany (4)	50	201	78	488	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

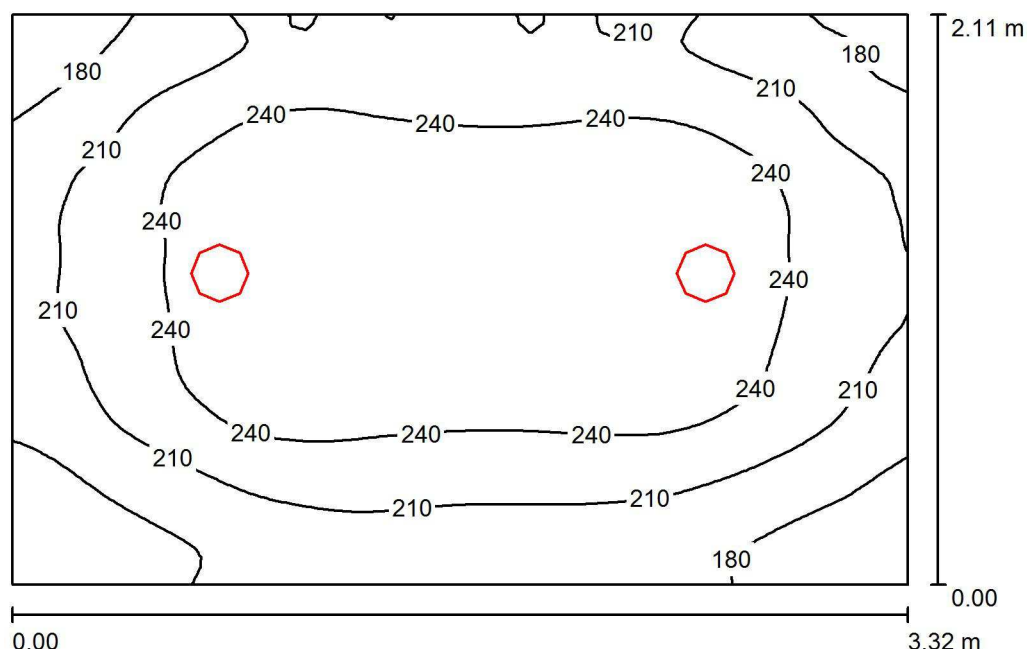
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			6393W sumie:	10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.41 \text{ W/m}^2 = 4.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	149	270	0.664
Podłoga	20	158	122	183	0.776
Sufit	70	62	44	90	0.707
Ściany (4)	50	133	49	310	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

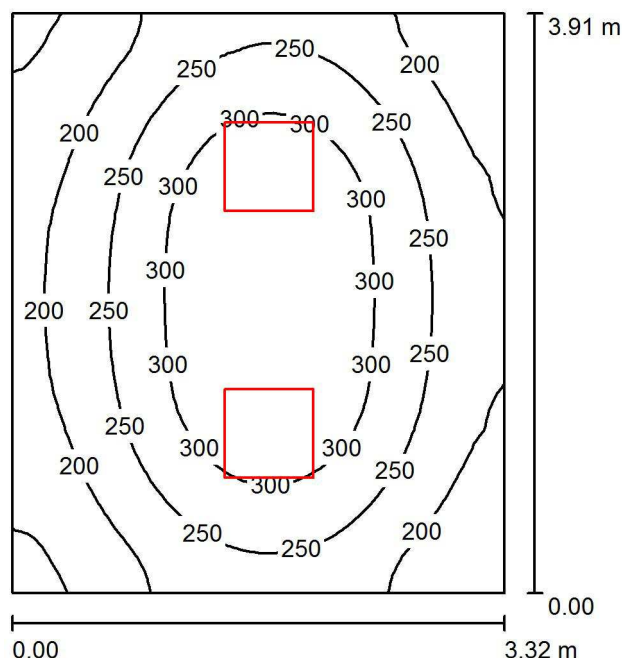
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			3986	7200	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.17 \text{ W/m}^2 = 6.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.99 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	249	139	348	0.558
Podłoga	20	187	126	235	0.672
Sufit	70	59	40	73	0.683
Ściany (4)	50	135	47	313	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana

Wzdłuż-

17

W poprzek

17

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz oprav

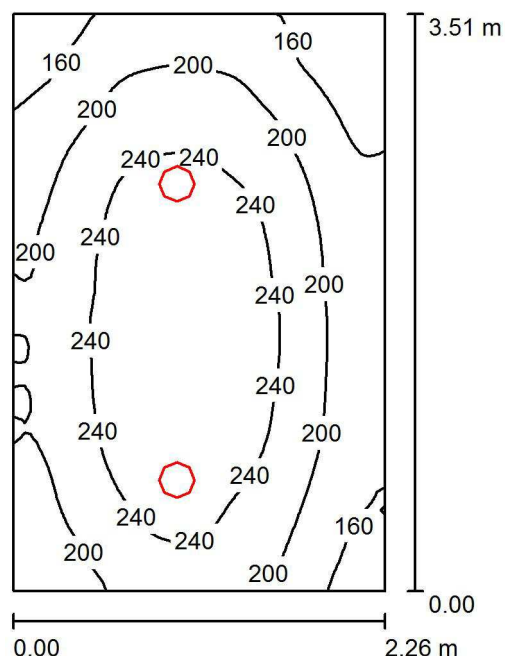
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			6393W sumie:	10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.26 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	122	276	0.577
Podłoga	20	152	107	186	0.706
Sufit	70	55	36	69	0.650
Ściany (4)	50	120	42	406	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

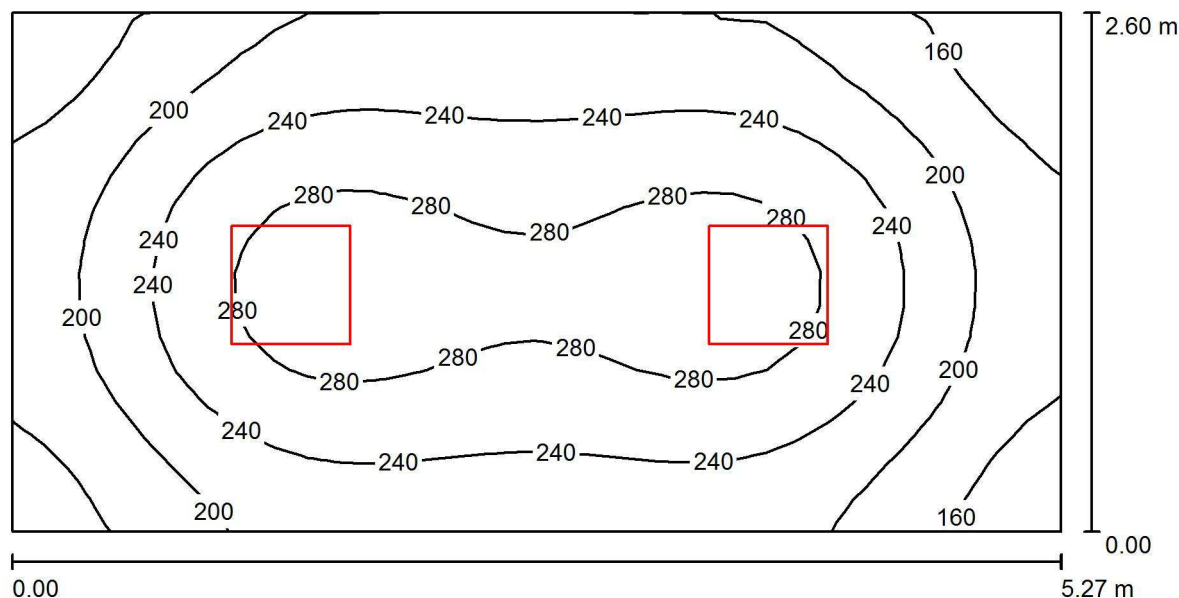
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			3986	7200	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.39 \text{ W/m}^2 = 6.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	131	304	0.570
Podłoga	20	172	120	210	0.696
Sufit	70	55	37	62	0.674
Ściany (4)	50	126	46	235	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

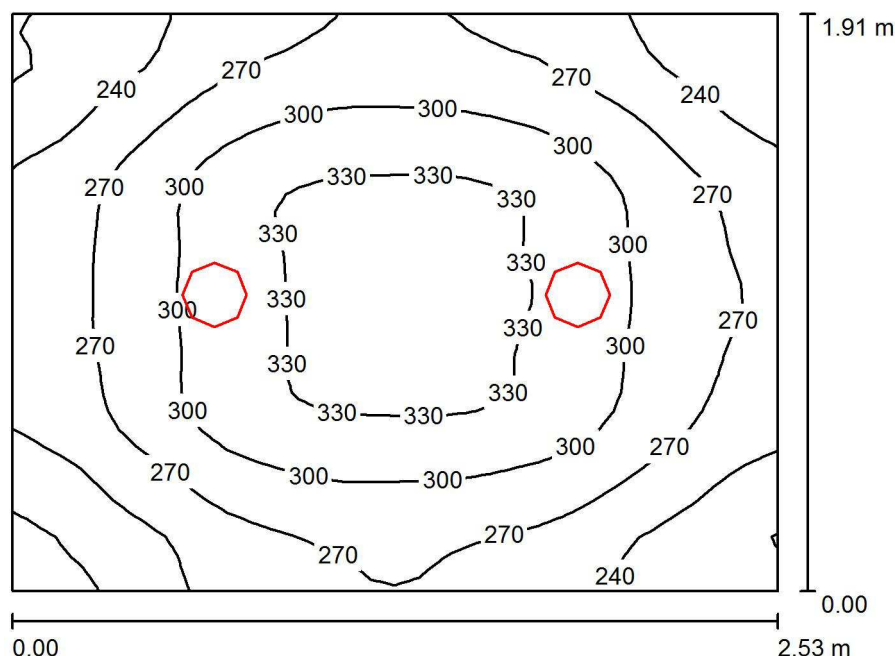
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			6393 W sumie:	10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.76 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.70 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	282	198	344	0.702
Podłoga	20	189	152	215	0.806
Sufit	70	85	59	97	0.696
Ściany (4)	50	174	68	409	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

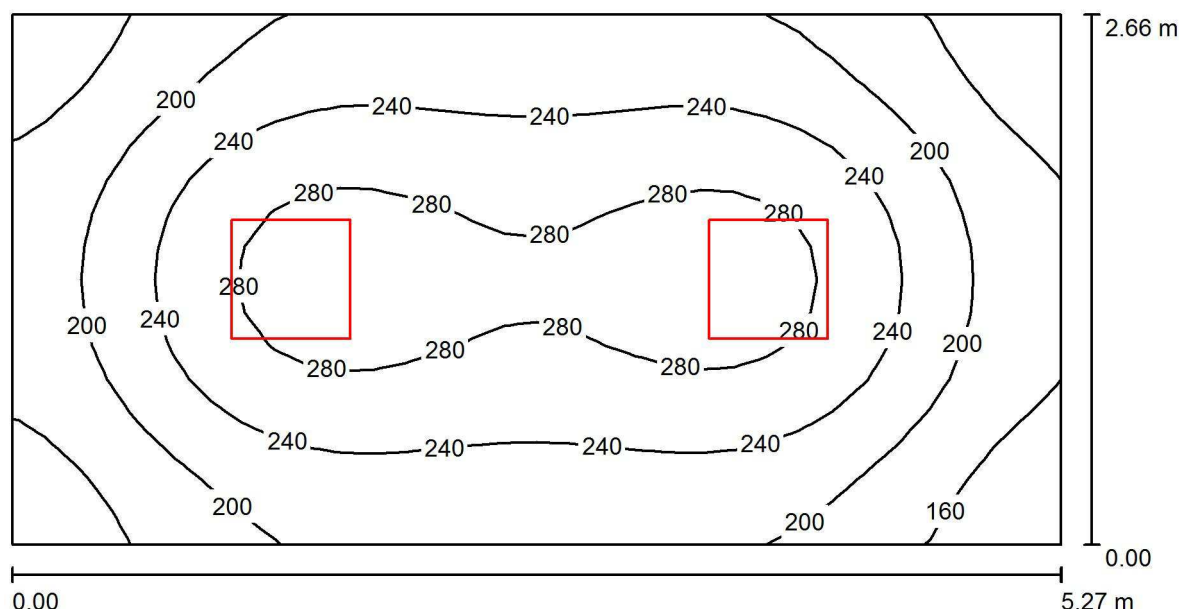
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			3986	7200	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.99 \text{ W/m}^2 = 7.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.82 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	132	301	0.582
Podłoga	20	171	119	209	0.699
Sufit	70	54	36	61	0.677
Ściany (4)	50	124	44	212	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

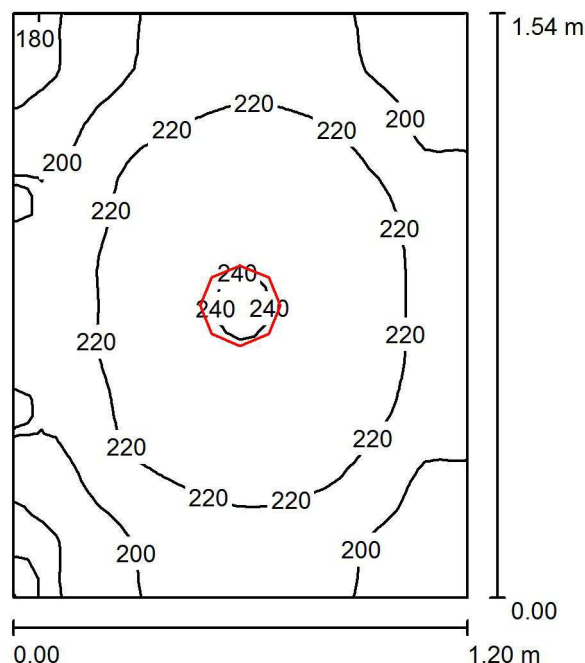
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			6393W	10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.56 \text{ W/m}^2 = 3.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.01 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	173	241	0.807
Podłoga	20	121	111	129	0.914
Sufit	70	96	64	115	0.666
Ściany (4)	50	165	51	478	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

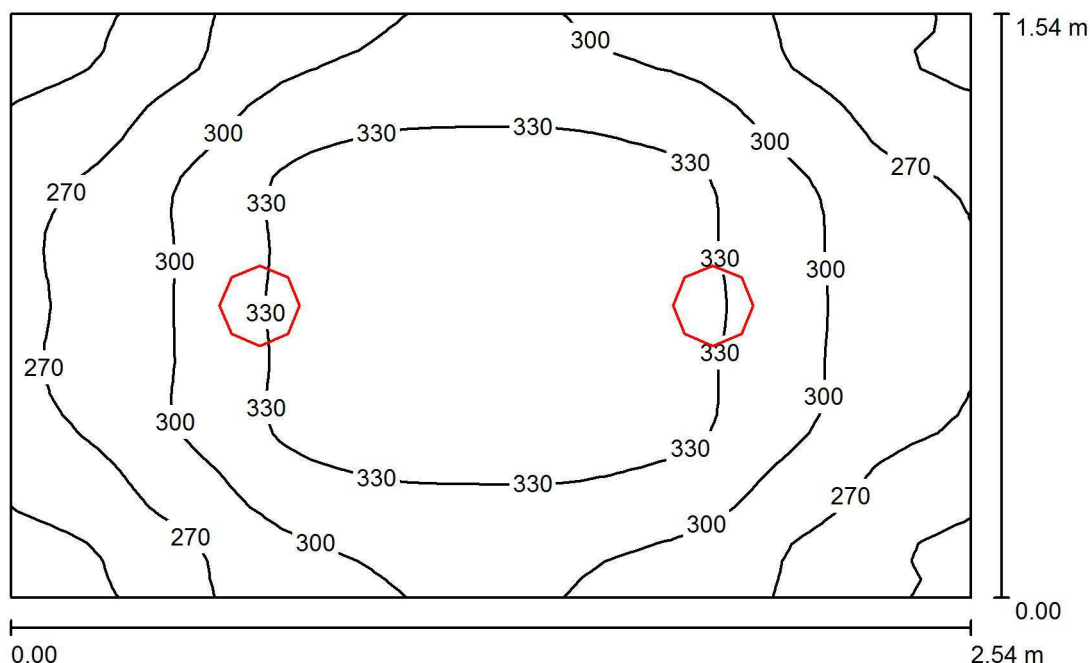
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			1993	3600	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $28.66 \text{ W/m}^2 = 13.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	303	226	360	0.743
Podłoga	20	196	164	221	0.839
Sufit	70	102	71	117	0.702
Ściany (4)	50	199	76	410	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

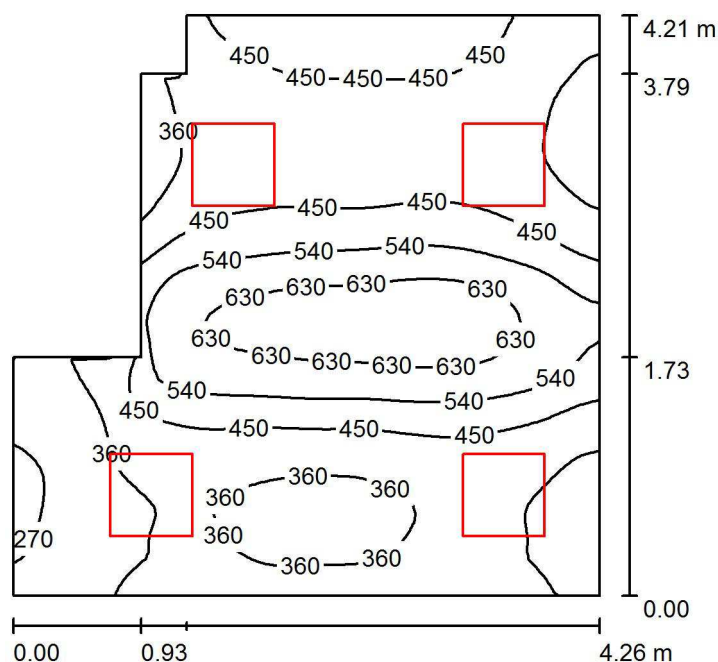
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			3986	7200	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $27.07 \text{ W/m}^2 = 8.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.92 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Pokój nauczycielski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	444	251	679	0.566
Podłoga	20	359	195	527	0.544
Sufit	70	89	63	105	0.713
Ściany (8)	50	202	63	625	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

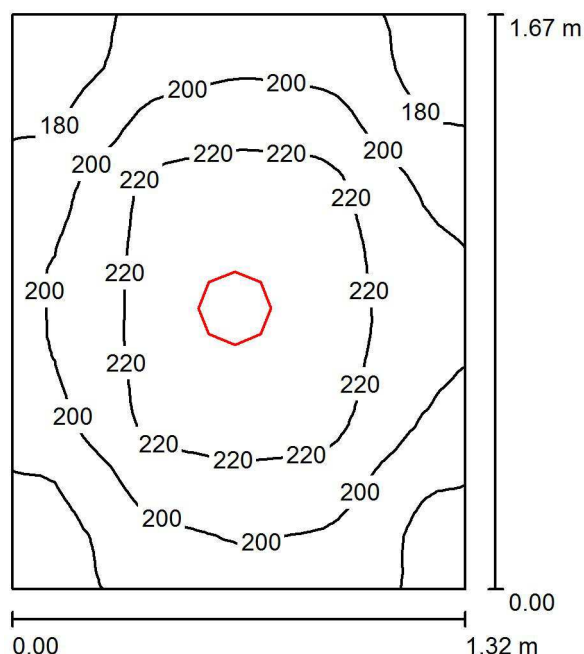
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ALUX3XXT5PP-PRO AGAT LUX 3X14W T5 PPAR-P RO BL-B E (1.000)	3139	4050	46.0
W sumie:			12558	16200	184.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.88 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	161	233	0.790
Podłoga	20	119	106	128	0.891
Sufit	70	82	54	96	0.664
Ściany (4)	50	147	51	389	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

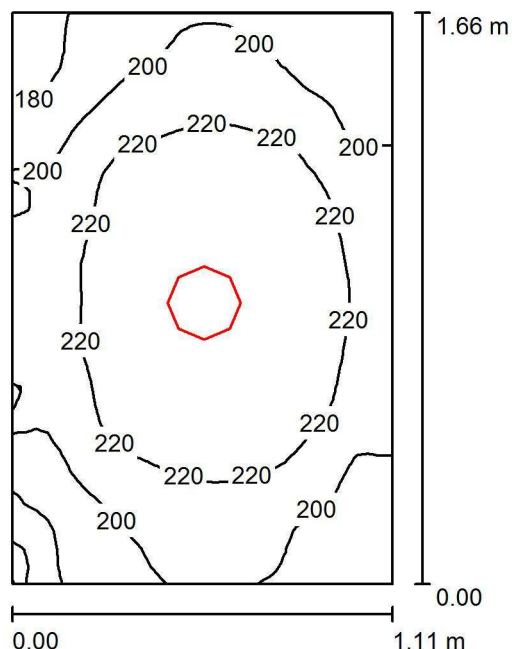
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			1993	W sumie: 3600	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.08 \text{ W/m}^2 = 11.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Pom. porz. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	171	241	0.805
Podłoga	20	120	109	128	0.911
Sufit	70	96	63	117	0.655
Ściany (4)	50	164	48	560	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

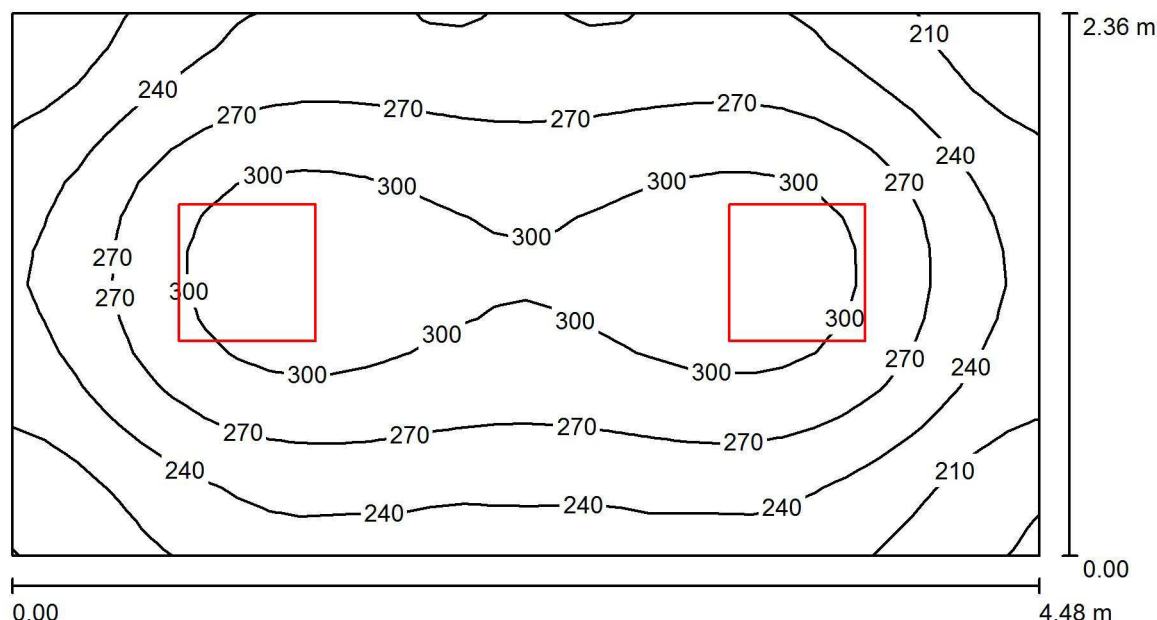
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			1993	3600	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $28.89 \text{ W/m}^2 = 13.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	178	321	0.679
Podłoga	20	192	147	223	0.764
Sufit	70	71	49	81	0.694
Ściany (4)	50	157	61	320	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

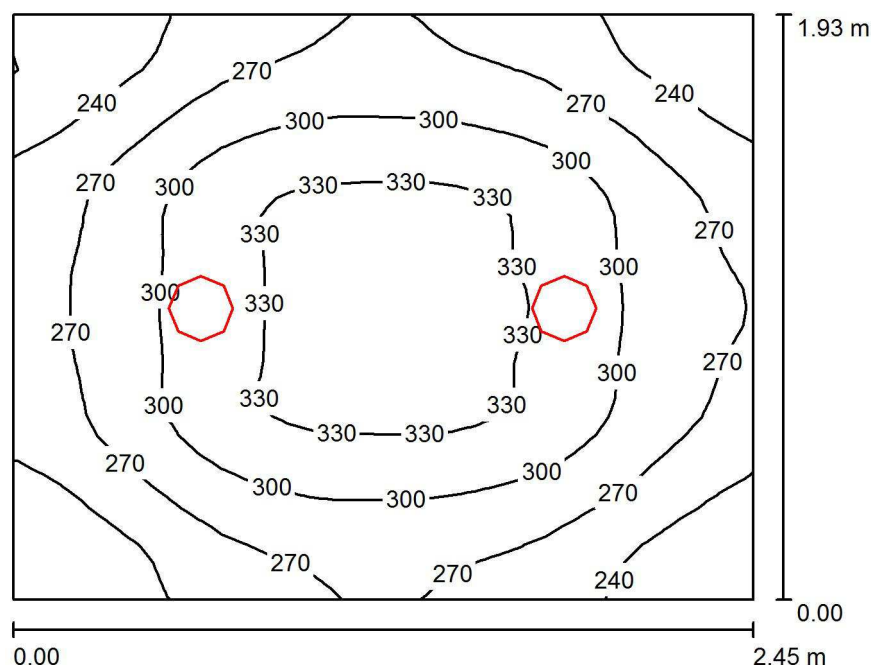
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			6393W sumie:	10800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.32 \text{ W/m}^2 = 4.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	285	205	346	0.719
Podłoga	20	190	155	215	0.817
Sufit	70	87	59	99	0.682
Ściany (4)	50	177	70	447	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

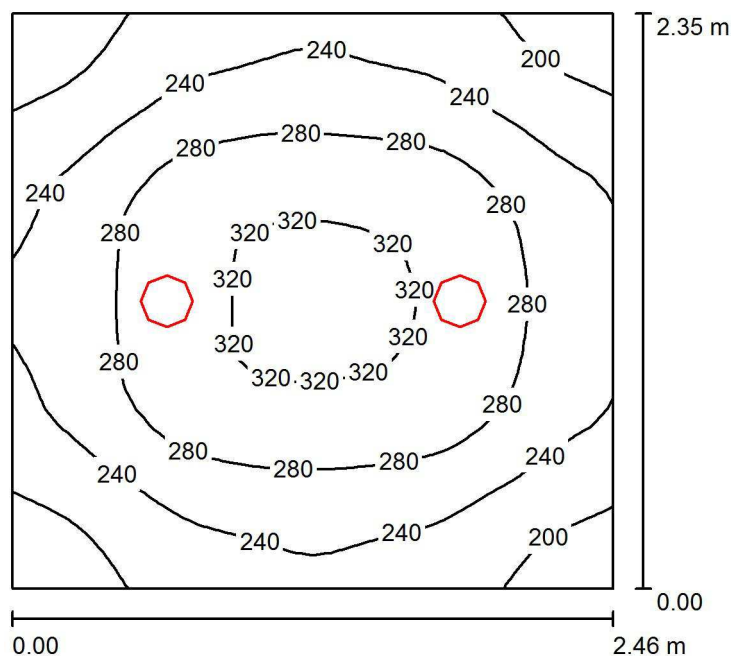
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			3986	7200	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $22.45 \text{ W/m}^2 = 7.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	177	330	0.676
Podłoga	20	179	138	207	0.771
Sufit	70	73	49	84	0.669
Ściany (4)	50	153	58	432	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

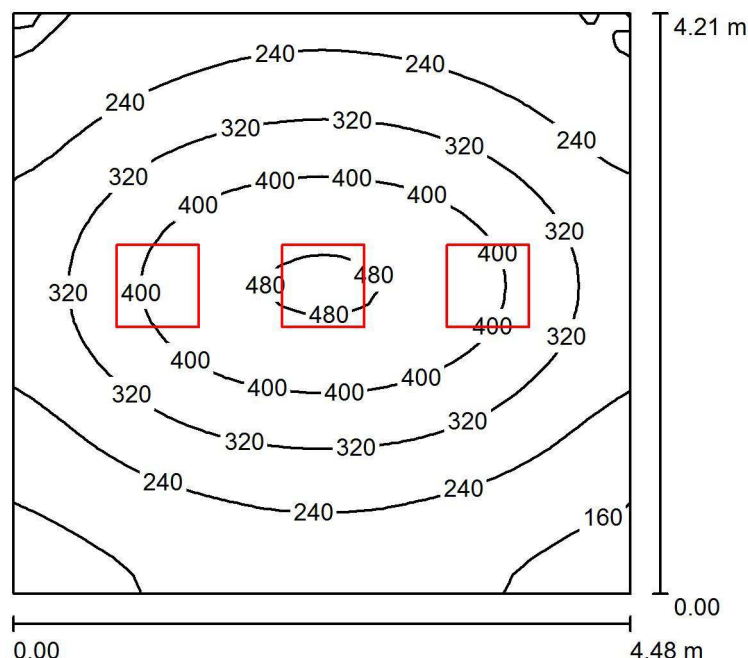
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll BERYLM2XXTC-DELS1 BERYL M22 2X26W TC-DEL S2 E IP44 34 (1.000)	1993	3600	53.0
W sumie:			3986	7200	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.32 \text{ W/m}^2 = 7.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	294	130	492	0.444
Podłoga	20	232	140	319	0.603
Sufit	70	63	43	79	0.680
Ściany (4)	50	145	51	345	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 19 19
 Dolna ściana 17 17
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

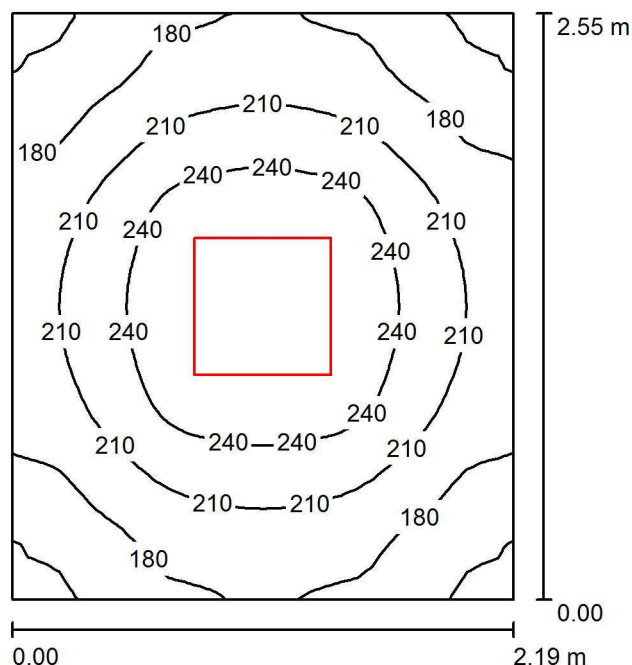
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			9590	W sumie: 16200	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.53 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 Macierzysz
 ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Łukasz Zabój
 Telefon
 faks
 e-Mail l.zaboj@luxiona.pl

Pom. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	143	270	0.685
Podłoga	20	139	108	162	0.778
Sufit	70	60	41	70	0.672
Ściany (4)	50	128	50	275	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll AXXXT5PLX AGAT LUX 4X14W T5 PLX E (1.000)	3197	5400	60.0
W sumie:			3197	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.74 \text{ W/m}^2 = 5.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.59 m^2)