

**PL/2015/1416 | Rozbudowa szkoły publicznej w Brzozowie Starym
obejmująca m.in. budowę sali gimnastycznej z łącznikiem i rozbudowę
wejścia do budynku szkoły**

NP/03179/2015

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 01.12.2015
Edytor: inż. Marcin Krasowski

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

Spis treści

PL/2015/1416 | Rozbudowa szkoły publicznej w Brzozowie Starym obejm...

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1/1	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	5
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	6
1/2 + 1/23	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	7
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	8
1/3	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	9
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	10
1/4	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	11
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	12
1/5, 1/6 x2	
Podsumowanie	13
1/7	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	14
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	15
1/8	
Podsumowanie	16
1/9	
Podsumowanie	17
1/10	
Podsumowanie	18
1/11	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	19
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	20
1/12	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	21
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	22
1/13, 1/15 x2	

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

Spis treści

Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	23
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	24
1/14	
Podsumowanie	25
1/16, 1/19 x2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	26
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	27
1/17, 1/20 x2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	28
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	29
1/18, 1/21 x2	
Podsumowanie	30
1/22	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	31
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	32
1/25	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	33
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	34
1/26, 1/32 x2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	35
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	36
1/27	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	37
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	38
1/28	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	39
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	40
1/29	
Podsumowanie	41
1/30	

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

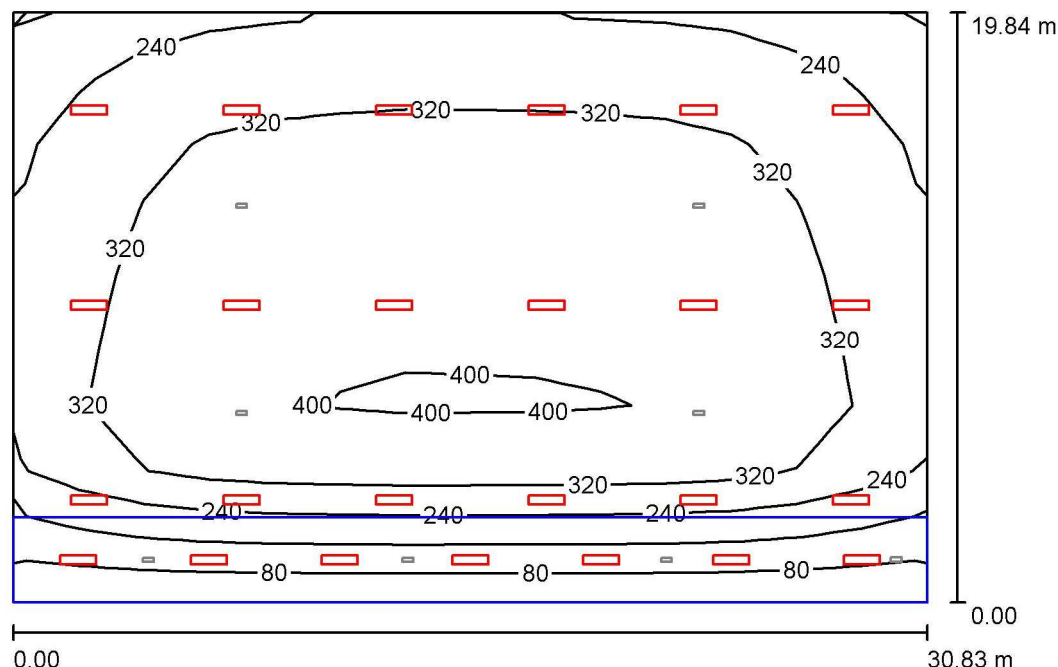
Spis treści

	Sceny świetlne	
	Scena świetlna 1	
	Podsumowanie	42
	Scena świetlna 2	
	Podsumowanie	43
1/33	Sceny świetlne	
	Scena świetlna 1	
	Podsumowanie	44
	Scena świetlna 2	
	Podsumowanie	45
1/35		
	Podsumowanie	46
1/36		
	Podsumowanie	47

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:255

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	295	49	413	0.167
Podłoga	20	295	44	419	0.149
Sufit	70	77	50	129	0.653
Ściany (4)	50	151	33	353	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 14 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	LUXIONA POLAND S.A. RSLEDXX_XXMPRME RUBIN SPORT LED 17600lm Micro-PRM E 840 1210x304mm (1.000)	14619	17600	150.0
2	7	LUXIONA POLAND S.A. RSLEDXX_XXMPRME RUBIN SPORT LED 7800lm Micro-PRM E 840 1210x304mm (1.000)	6479	7800	60.0

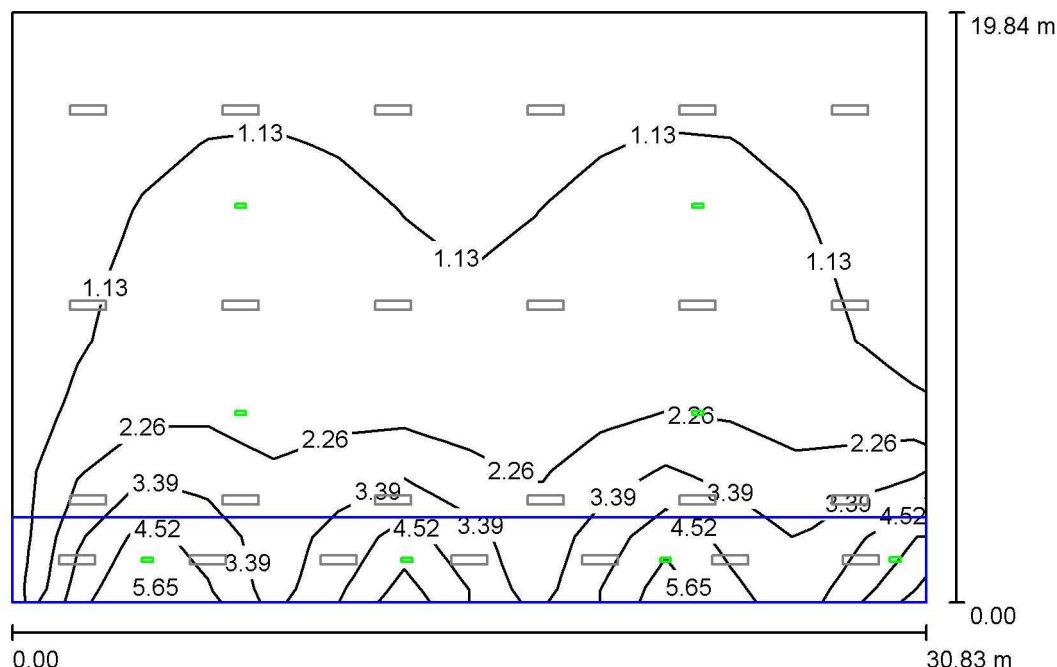
W sumie: 308490 W sumie: 371400 3120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.10 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 611.72 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/1 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:255

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.81	0.34	5.98	0.188
Podłoga	20	1.81	0.24	6.49	0.130
Sufit	70	0.00	0.00	0.04	0.091
Ściany (4)	50	0.83	0.04	23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 14 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

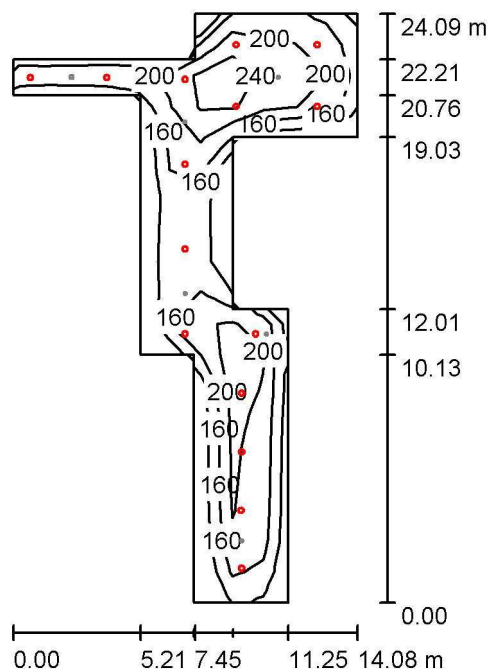
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	AWEX HELIOS HWS (1.000)	265	264	5.1
W sumie:			2120	2112	40.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 611.72 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/2 + 1/23 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:310

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	183	105	282	0.577
Podłoga	20	182	78	286	0.426
Sufit	70	37	25	82	0.666
Ściany (14)	50	83	25	378	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 19 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

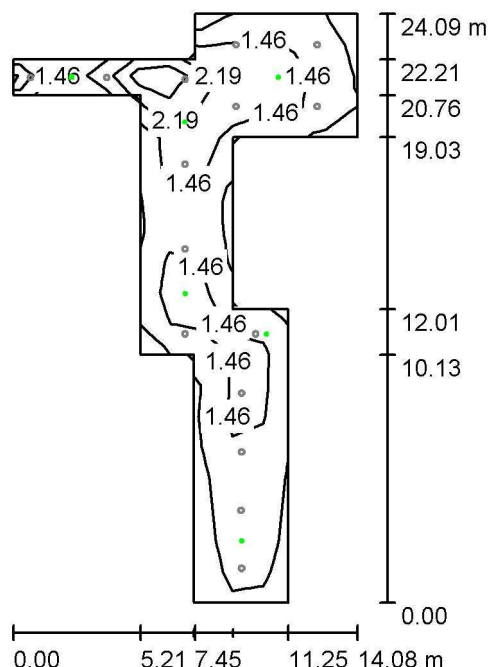
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA Troll BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			37478	46425	435.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.47 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 125.27 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/2 + 1/23 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:310

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.52	0.66	4.33	0.436
Podłoga	20	1.50	0.49	5.96	0.330
Sufit	70	0.00	0.00	0.13	0.000
Ściany (14)	50	1.59	0.00	43	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 19 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

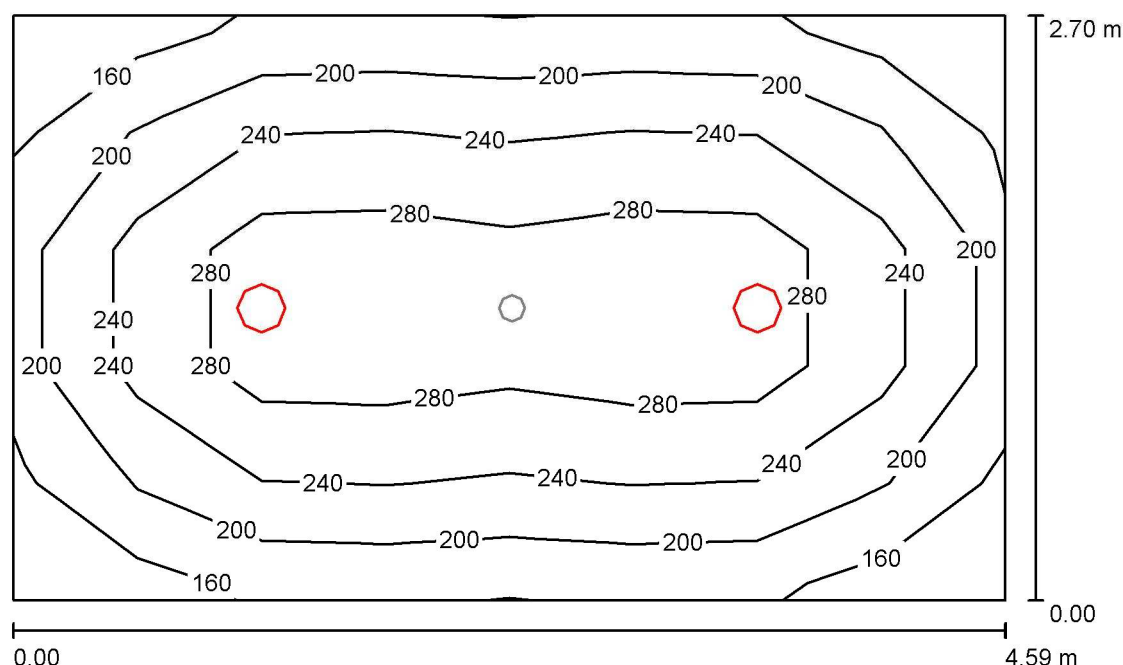
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPC_1W (1.000)	121	122	2.3
2	5	AWEX LOVATO LVPO_1W (1.000)	120	120	2.2
W sumie:			721	722	13.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 125.27 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/3 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	239	151	328	0.632
Podłoga	20	184	134	228	0.727
Sufit	70	40	30	46	0.751
Ściany (4)	50	92	32	161	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

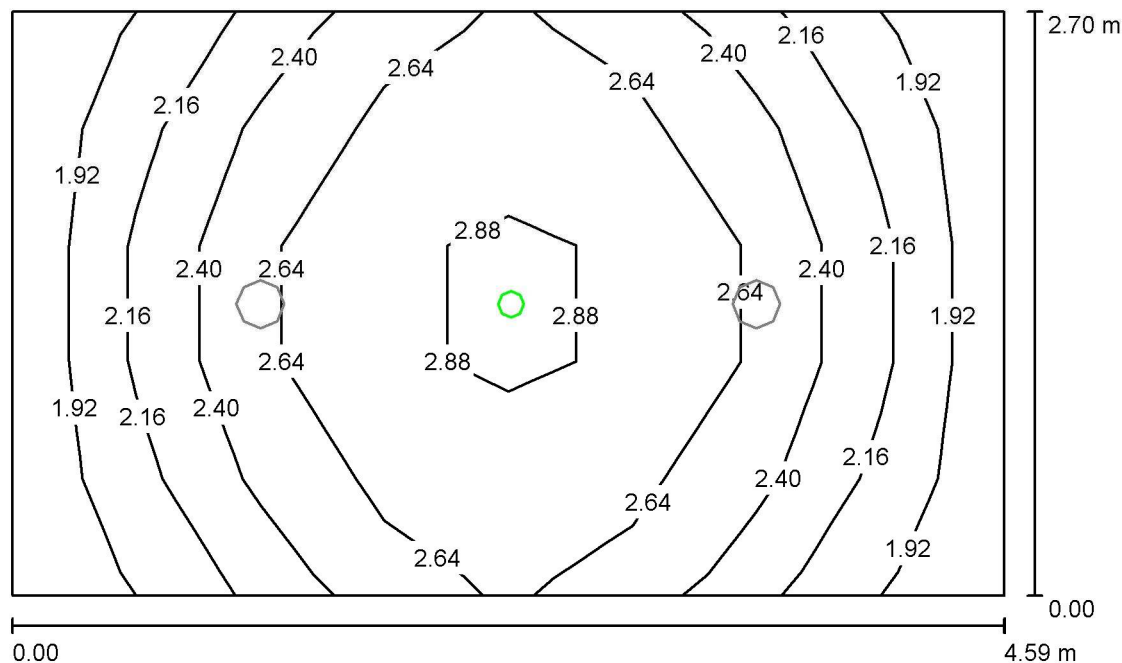
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			4997	6190	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.41 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/3 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.45	1.88	3.10	0.769
Podłoga	20	1.38	1.19	1.60	0.862
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.98	0.00	44	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

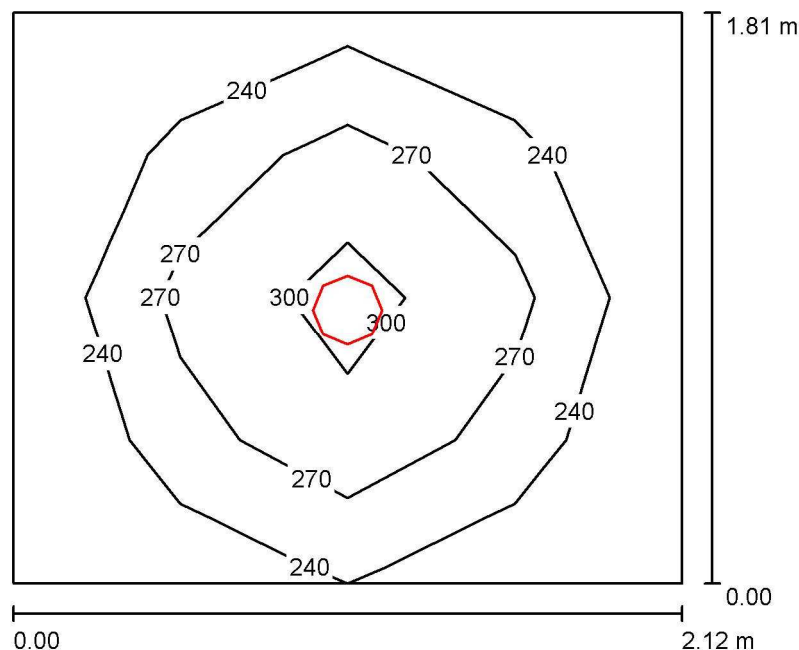
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPO_3W (1.000)	241	241	4.9
W sumie:			241	241	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.39 \text{ W/m}^2 = 16.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.41 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/4 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 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	/	261	211	317	0.808
Podłoga	20	165	132	191	0.798
Sufit	70	53	37	62	0.711
Ściany (4)	50	119	41	257	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

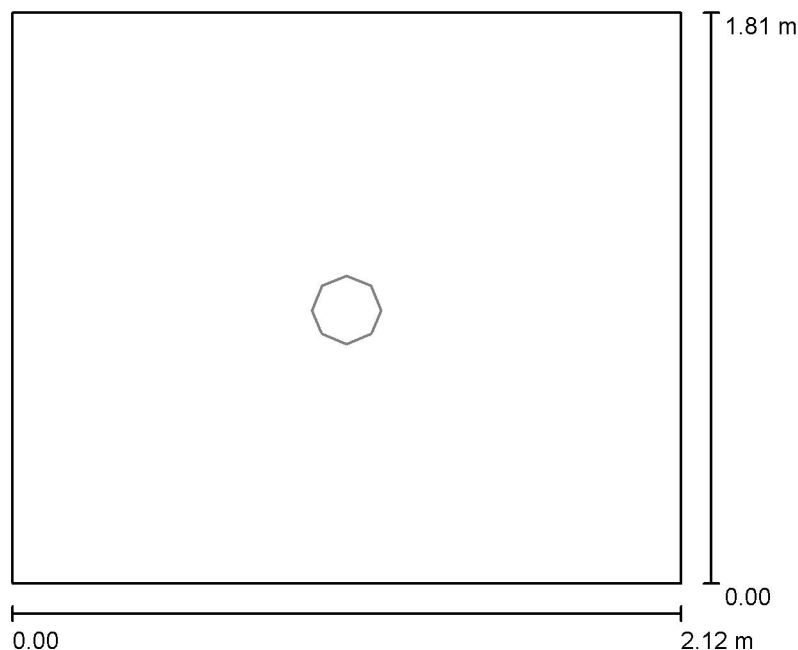
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			2499	3095	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.55 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.84 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/4 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 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	/	0.00	0.00	0.00	0.000
Podłoga	20	0.00	0.00	0.00	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.00	0.00	0.00	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

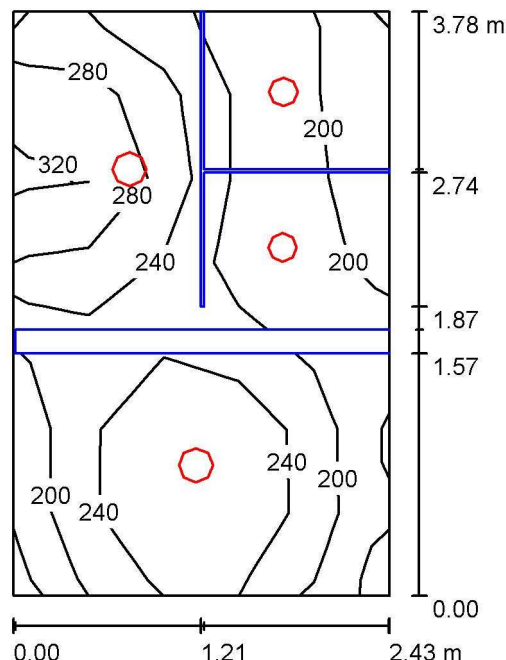
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Czysta scena świetlna światła dziennego, oprawy nie biorą udziału.

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/5, 1/6 x2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	158	324	0.668
Podłoga	20	128	19	185	0.146
Sufit	70	51	16	89	0.317
Ściany (4)	50	119	16	379	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

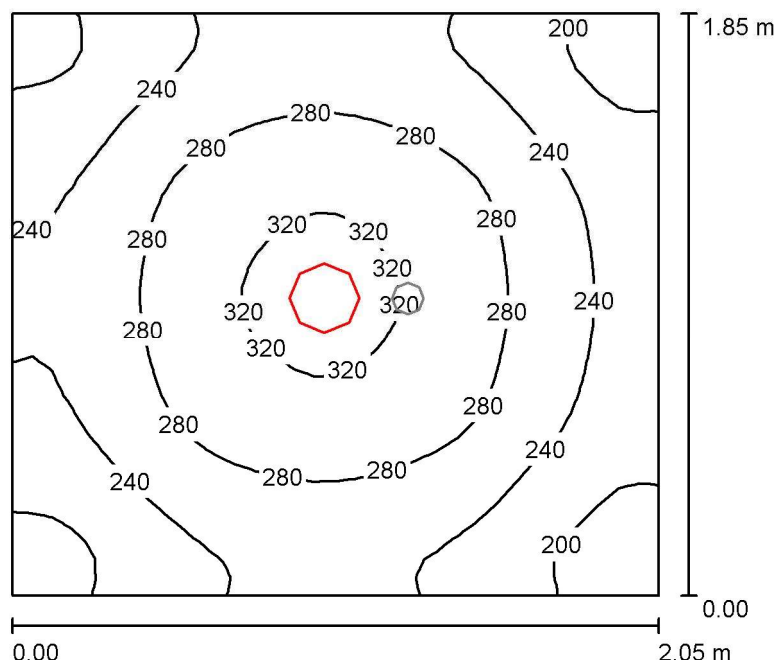
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
2	2	LUXIONA TroII BLEDOXXXXXE BERYL LED O 5Y 1200LM E 34 840 (1.000)	1200	1486	16.0
W sumie:			7396	9162	90.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.79 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.20 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowie: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/7 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 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	/	257	173	331	0.672
Podłoga	20	166	132	191	0.795
Sufit	70	53	38	62	0.710
Ściany (4)	50	121	40	245	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

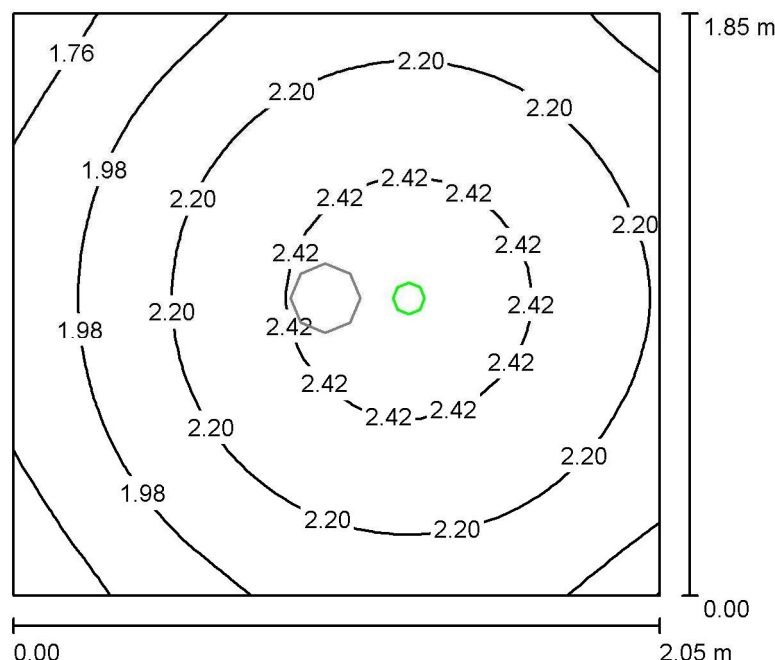
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			2499	3095	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.66 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.79 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/7 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 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	/	2.18	1.58	2.67	0.724
Podłoga	20	1.20	1.00	1.36	0.834
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.79	0.00	37	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

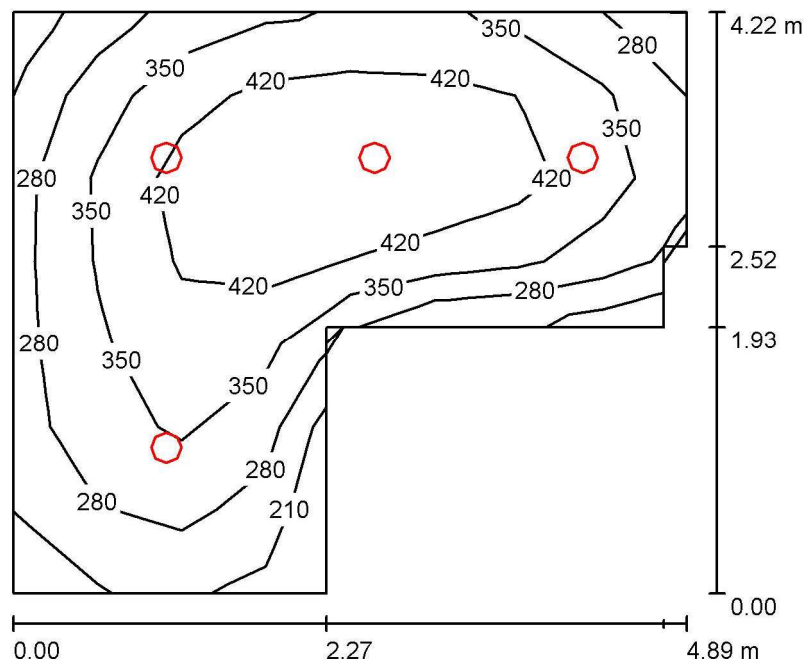
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W (1.000)	118	118	2.1
W sumie:			118	118	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.55 \text{ W/m}^2 = 25.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.79 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/8 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 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	/	357	189	503	0.530
Podłoga	20	284	153	380	0.539
Sufit	70	66	47	94	0.710
Ściany (8)	50	149	51	350	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

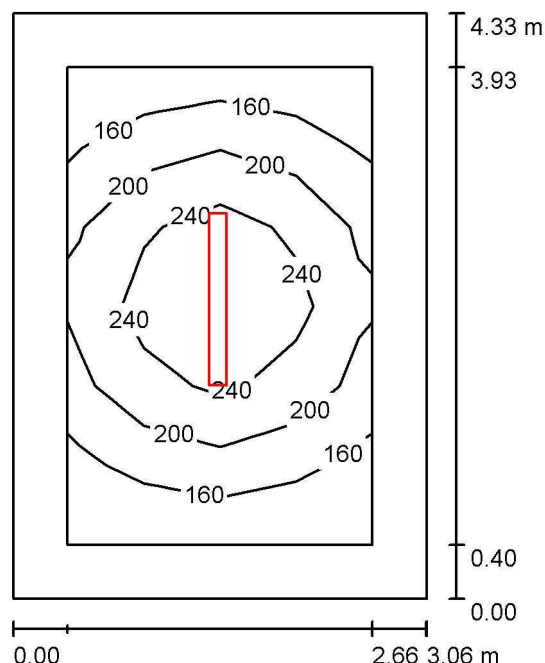
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			9994	W sumie: 12380	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.49 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.49 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/9 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	133	285	0.645
Podłoga	20	129	82	176	0.640
Sufit	70	50	30	196	0.590
Ściany (4)	50	92	44	193	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

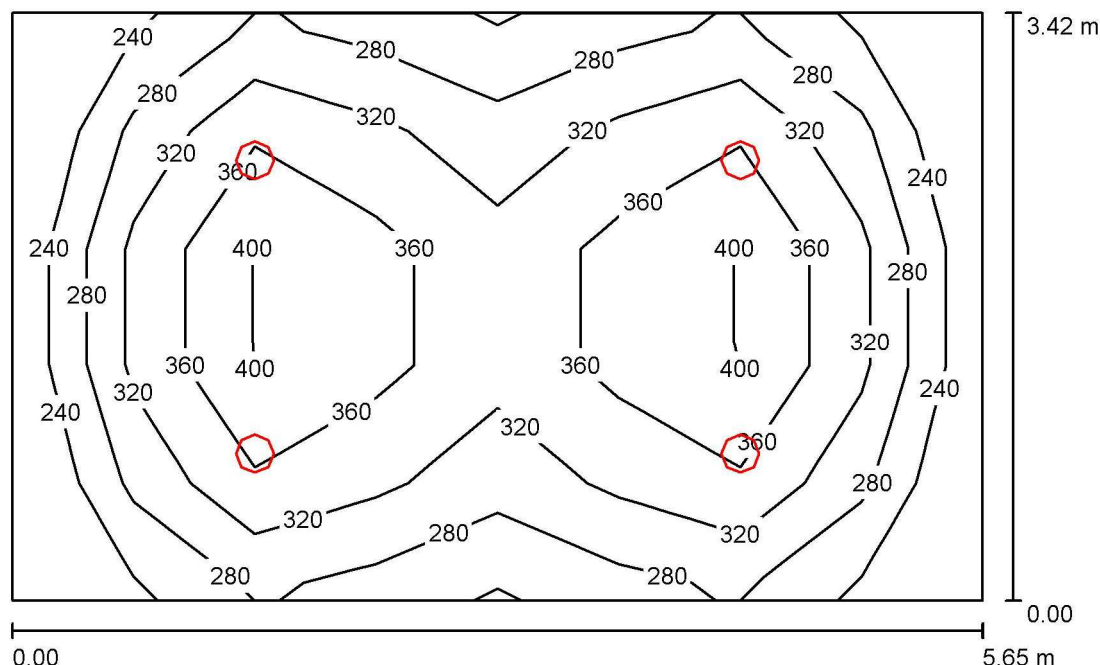
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII NEPC_LED_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED 5200LM PC OPAL E IP65 840 (1.000)	4553	5200	43.0
W sumie:			4553	5200	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.23 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	218	417	0.677
Podłoga	20	261	161	321	0.617
Sufit	70	59	43	66	0.728
Ściany (4)	50	130	48	280	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

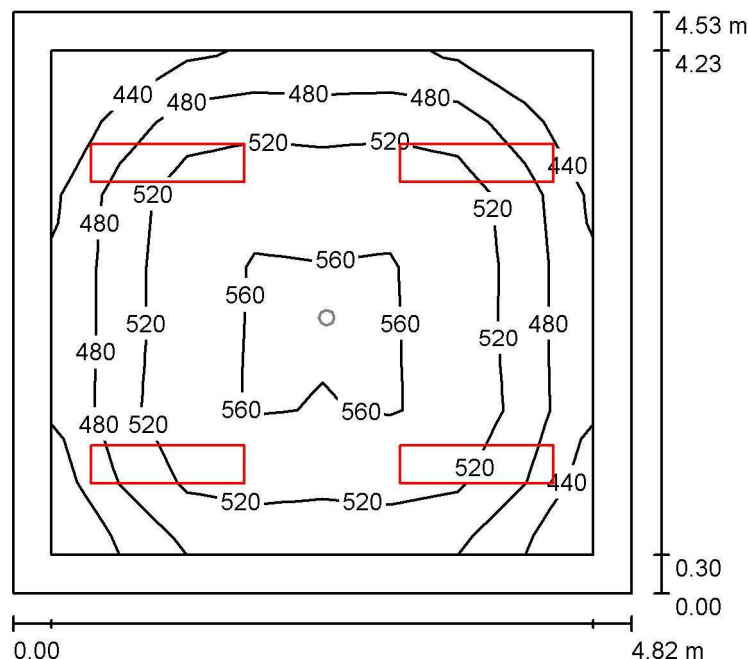
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			9994	W sumie: 12380	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.01 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.31 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/11 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	516	410	568	0.794
Podłoga	20	390	253	482	0.648
Sufit	70	97	69	109	0.715
Ściany (4)	50	223	82	390	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

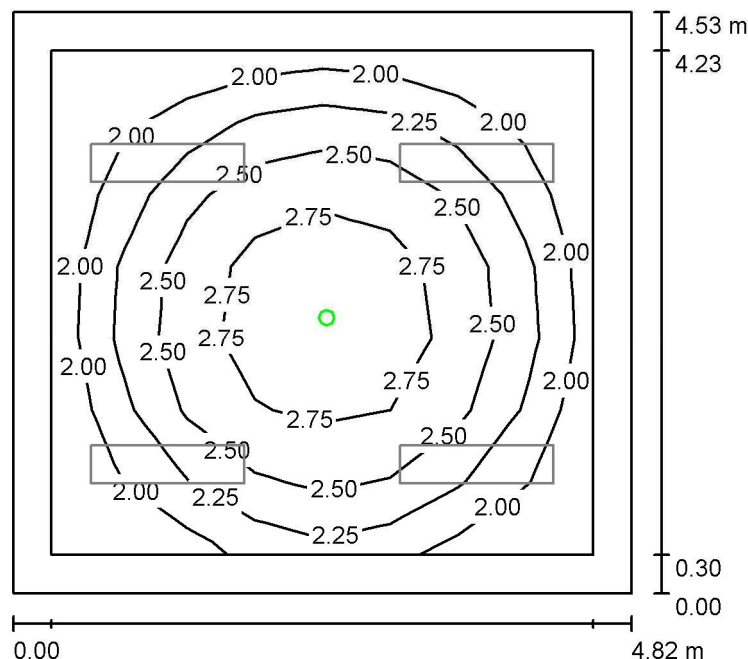
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil ALEDXX_XXMPRME AGAT LED GK 5200LM MICRO-PRM E IP43 840 - 1200X300 (1.000)	4319	5200	43.0
W sumie:			17277	20800	172.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.88 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.83 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/11 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.35	1.82	3.07	0.776
Podłoga	20	1.29	0.95	1.62	0.738
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.91	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

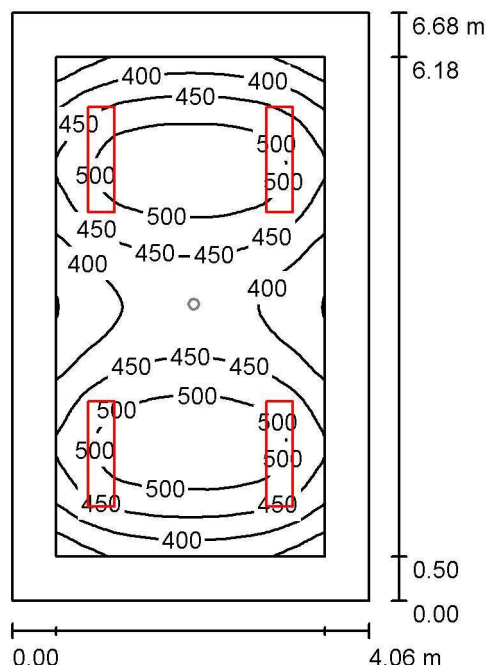
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPO_3W (1.000)	241	241	4.9
W sumie:			241	241	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 9.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.83 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/12 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	451	313	538	0.694
Podłoga	20	335	210	410	0.625
Sufit	70	79	56	88	0.715
Ściany (4)	50	180	68	359	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

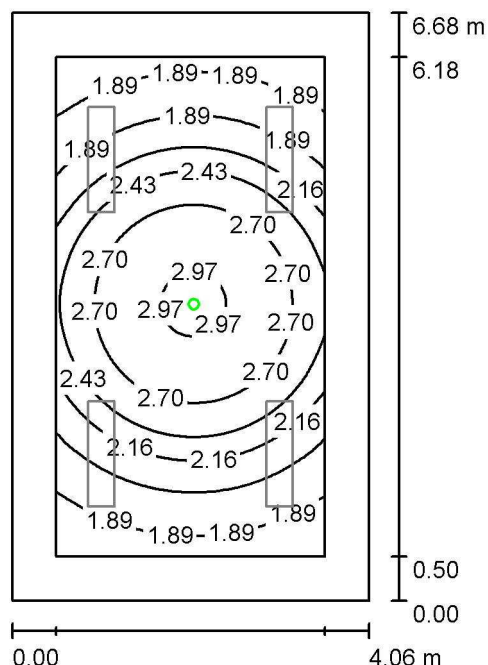
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED GK 5200LM MICRO-PRM E IP43 840 - 1200X300 (1.000)	4319	5200	43.0
W sumie:			17277	20800	172.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.35 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.10 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/12 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.30	1.82	3.16	0.790
Podłoga	20	1.22	0.93	1.62	0.763
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.46	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

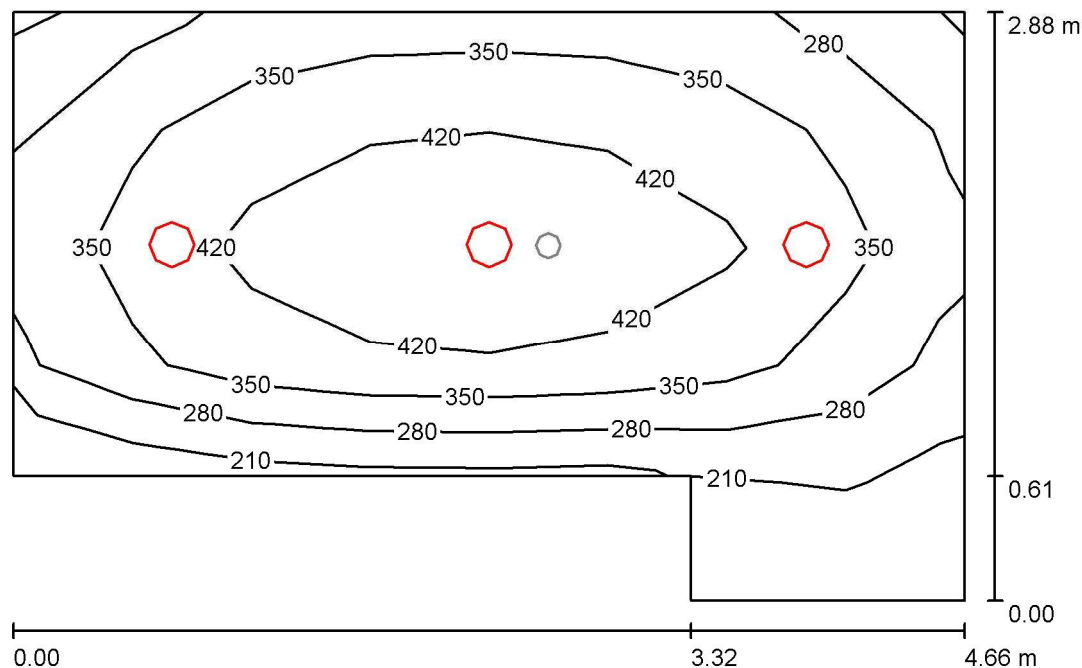
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPO_3W (1.000)	241	241	4.9
W sumie:			241	241	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 7.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.10 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/13, 1/15 x2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	363	150	474	0.414
Podłoga	20	270	117	350	0.433
Sufit	70	65	36	84	0.554
Ściany (6)	50	144	39	335	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

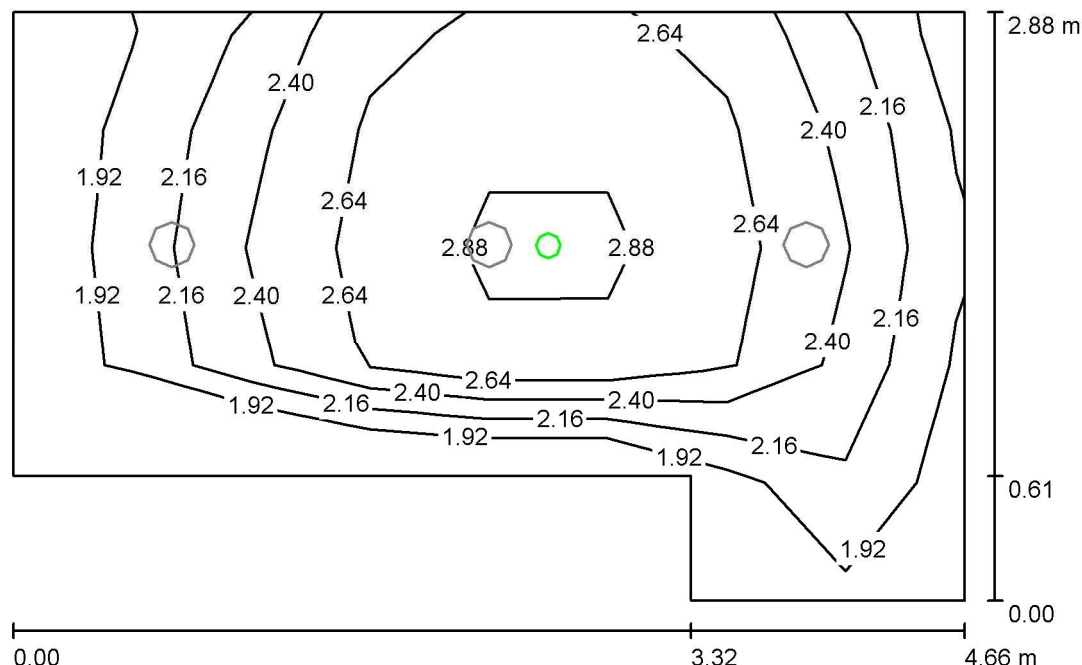
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			7496	9285	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.38 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/13, 1/15 x2 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.45	1.85	3.06	0.756
Podłoga	20	1.36	0.00	1.61	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.88	0.00	61	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

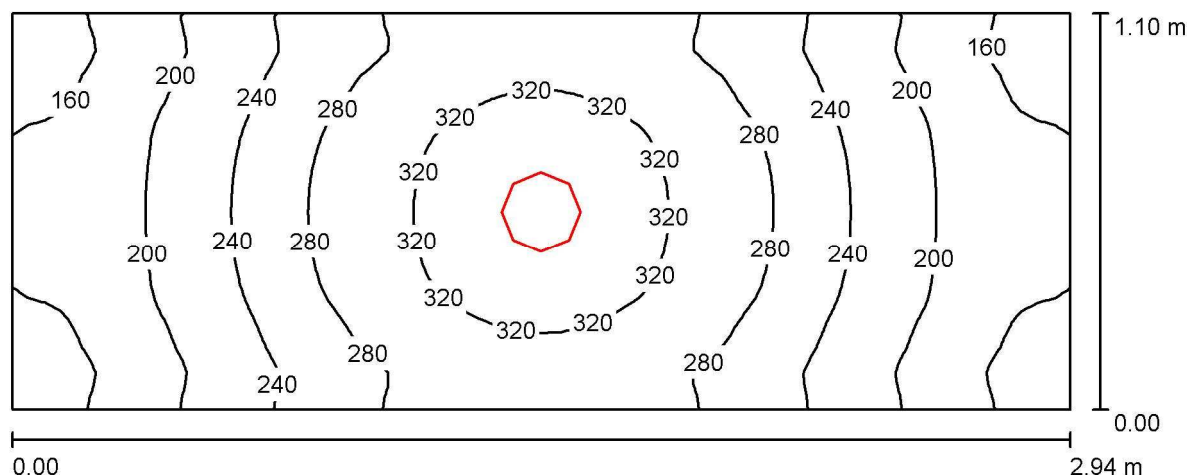
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPO_3W (1.000)	241	241	4.9
W sumie:			241	241	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.43 \text{ W/m}^2 = 17.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.38 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/14 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	144	343	0.584
Podłoga	20	156	121	187	0.774
Sufit	70	63	39	95	0.616
Ściany (4)	50	125	40	583	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

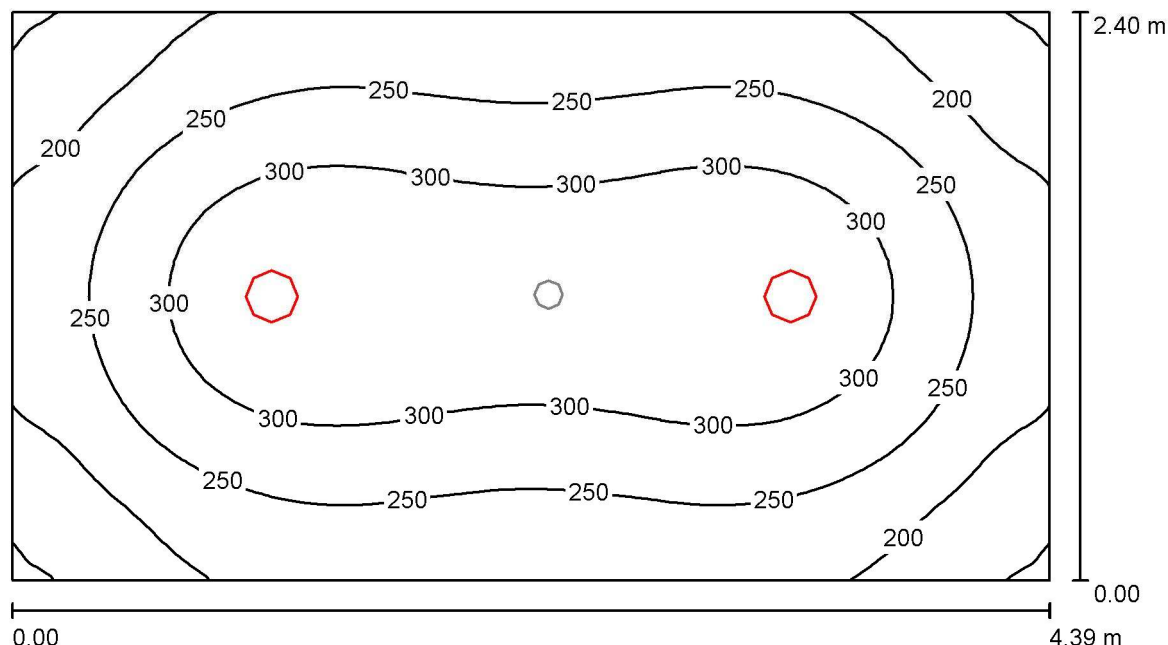
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			2499	3095	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.98 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.23 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/16, 1/19 x2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 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	/	260	145	346	0.557
Podłoga	20	196	131	242	0.669
Sufit	70	46	32	52	0.696
Ściany (4)	50	106	36	179	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

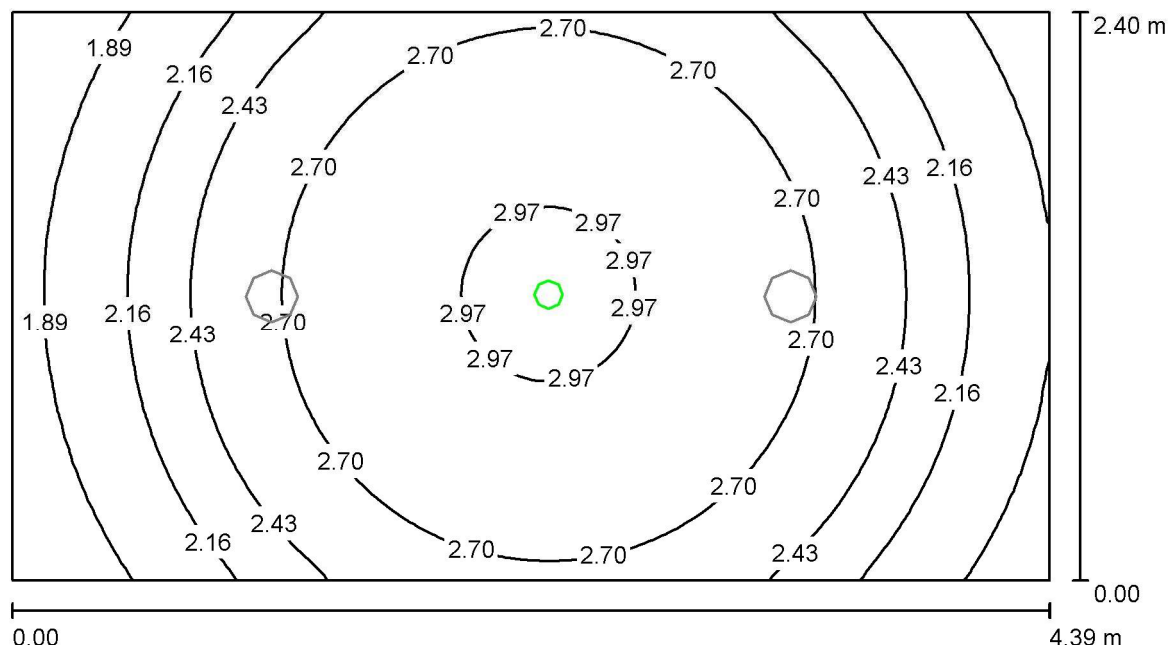
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			4997	6190	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.50 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.54 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/16, 1/19 x2 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 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	/	2.48	1.82	3.15	0.735
Podłoga	20	1.39	1.09	1.62	0.787
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.33	0.00	58	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 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

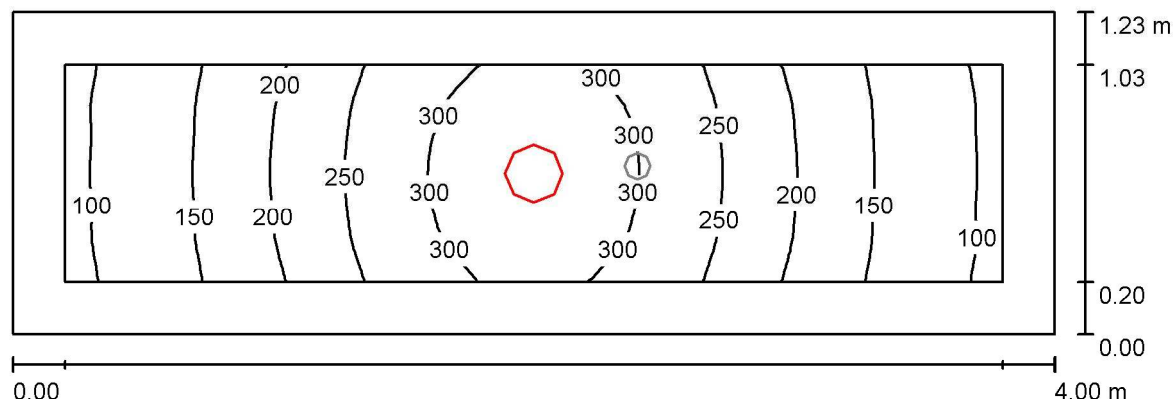
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPO_3W (1.000)	241	241	4.9
W sumie:			241	241	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 18.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.54 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/17, 1/20 x2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	91	330	0.428
Podłoga	20	132	81	179	0.611
Sufit	70	44	25	72	0.572
Ściany (4)	50	89	25	461	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

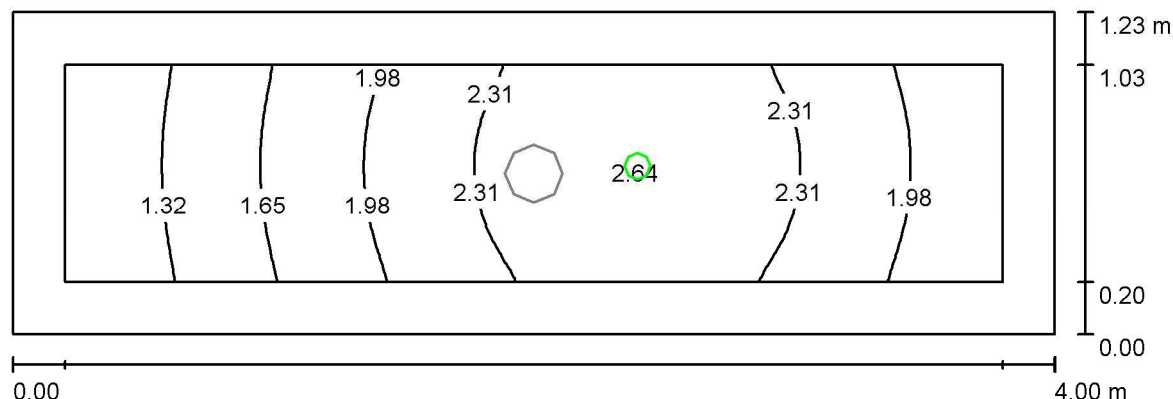
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			2499	3095	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.88 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.93 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/17, 1/20 x2 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.99	1.02	2.66	0.514
Podłoga	20	1.10	0.71	1.36	0.645
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.81	0.00	71	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

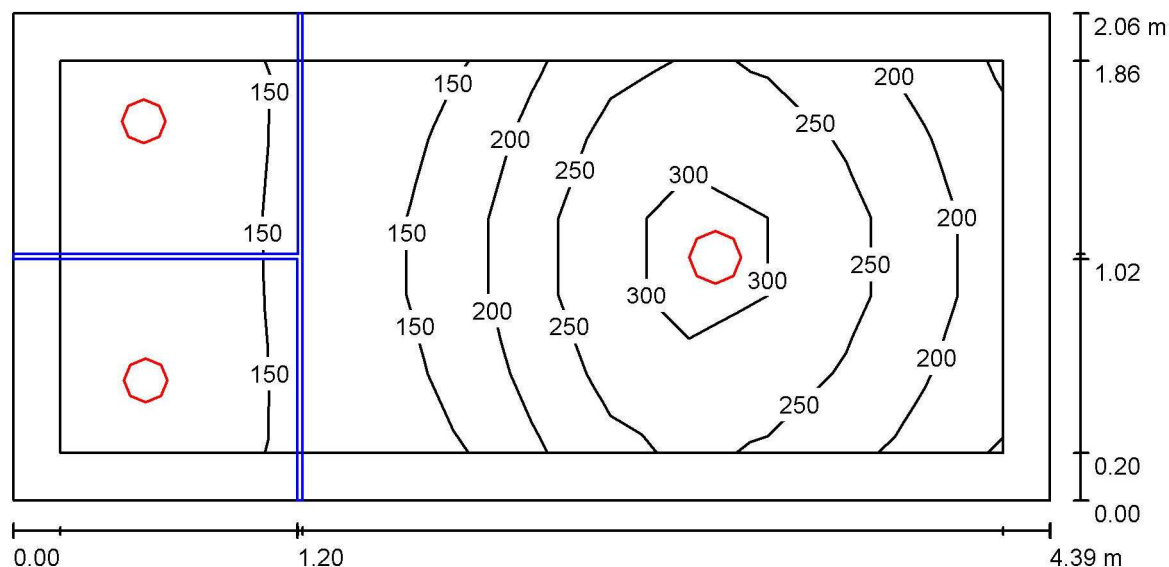
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W (1.000)	118	118	2.1
W sumie:			118	118	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.43 \text{ W/m}^2 = 21.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.93 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/18, 1/21 x2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 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	/	210	102	324	0.484
Podłoga	20	128	36	190	0.285
Sufit	70	52	29	83	0.557
Ściany (4)	50	106	31	436	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

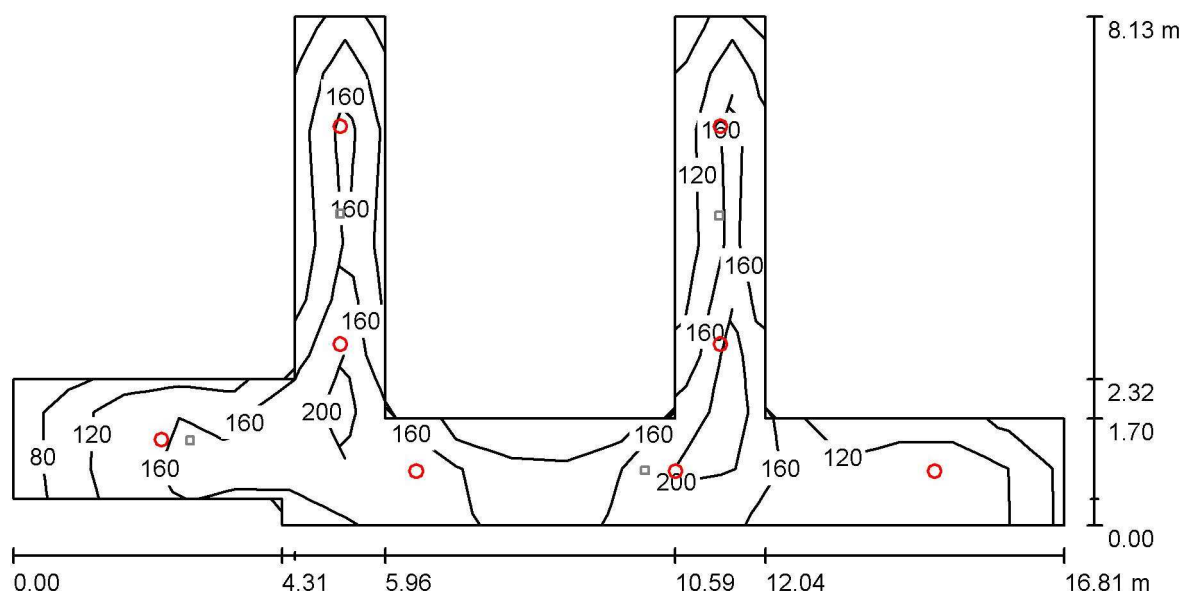
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
2	2	LUXIONA TroII BLEDOXXXXXE BERYL LED O 5Y 1200LM E 34 840 (1.000)	1200	1486	16.0
W sumie:			4898	6067	61.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.75 \text{ W/m}^2 = 3.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.04 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/22 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:121

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	162	76	242	0.469
Podłoga	20	164	62	253	0.376
Sufit	70	42	23	72	0.541
Ściany (14)	50	94	24	353	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

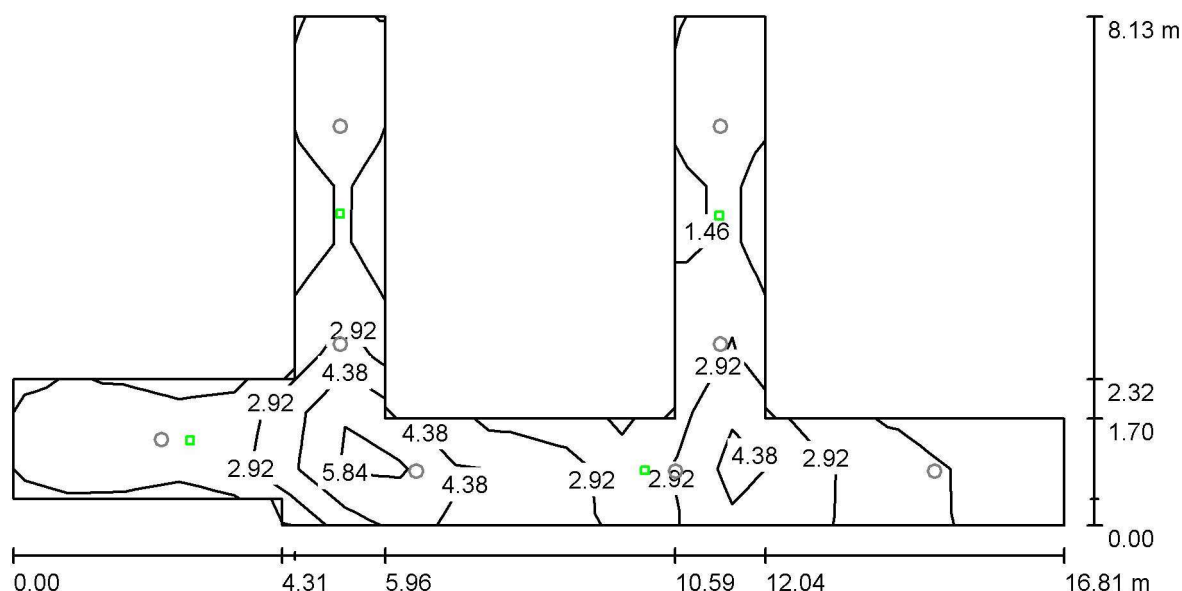
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			19988	W sumie: 24760	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.22 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/22 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:121

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.77	0.63	7.95	0.227
Podłoga	20	2.95	0.50	8.82	0.170
Sufit	70	0.01	0.00	0.18	0.000
Ściany (14)	50	1.29	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

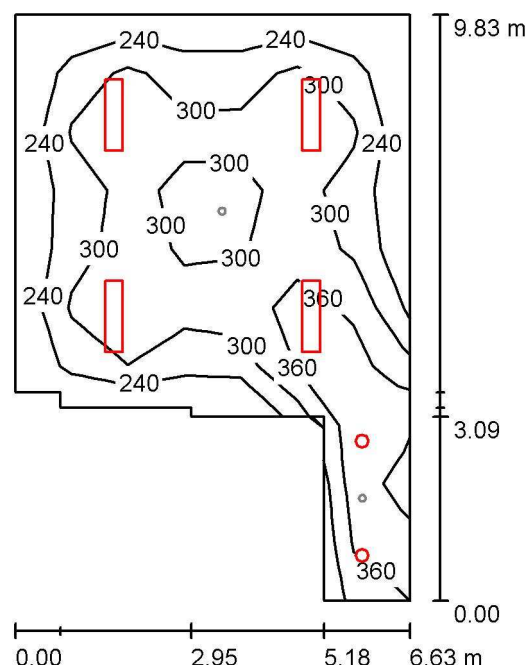
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	AWEX LOVATO LVPC_1W (1.000)	121	122	2.3
W sumie:			485	488	9.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 6.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.22 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/25 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	303	181	434	0.597
Podłoga	20	258	130	338	0.505
Sufit	70	58	37	108	0.636
Ściany (10)	50	137	46	467	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED GK 5200LM MICRO-PRM E IP43 840 - 1200X300 (1.000)	4319	5200	43.0
2	2	LUXIONA TroII BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0

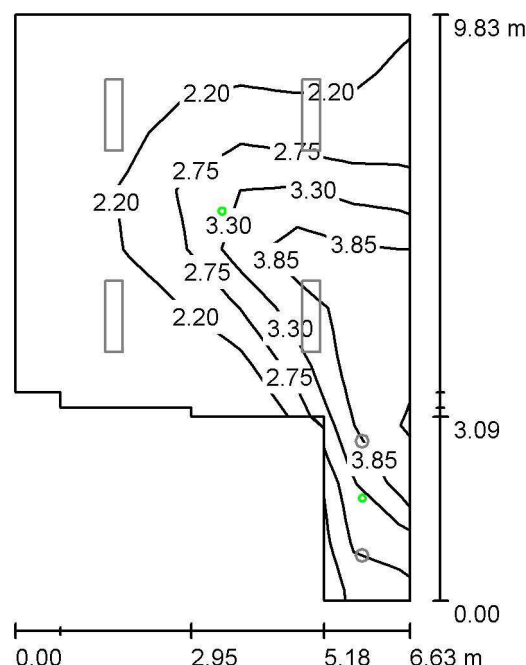
W sumie: 22274 W sumie: 26990 230.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.55 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/25 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.65	1.86	4.63	0.704
Podłoga	20	1.57	0.93	2.70	0.594
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	3.10	0.00	186	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

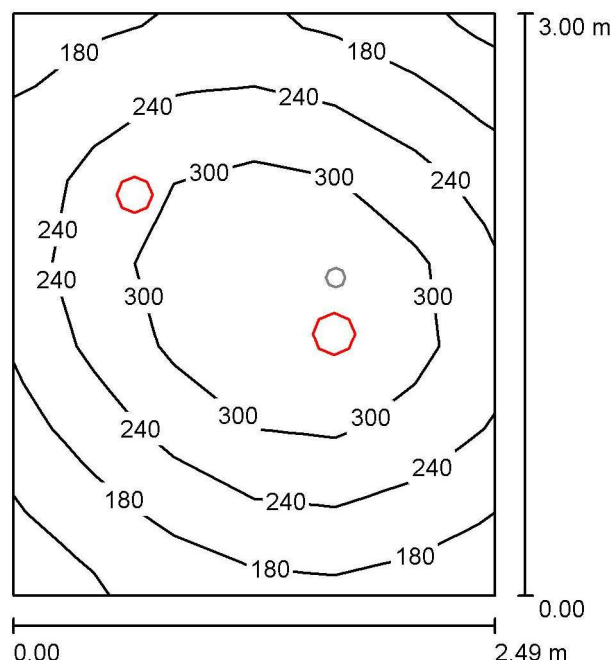
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LOVATO LVPO_3W (1.000)	241	241	4.9
W sumie:			482	482	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 7.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.55 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/26, 1/32 x2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	113	380	0.447
Podłoga	20	184	115	230	0.628
Sufit	70	47	31	56	0.655
Ściany (4)	50	105	35	274	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

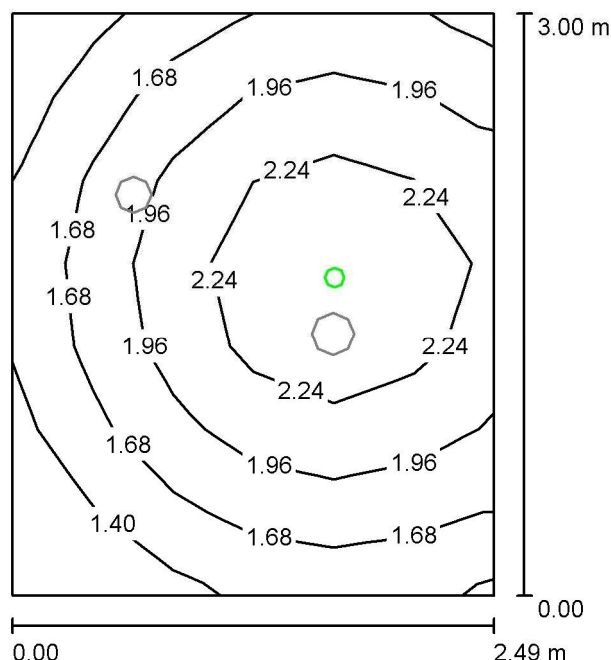
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
2	1	LUXIONA TroII BLEDOXXXXXE BERYL LED O 5Y 1200LM E 34 840 (1.000)	1200	1486	16.0
W sumie:			3698	4581	45.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.03 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.46 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/26, 1/32 x2 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.92	1.15	2.56	0.600
Podłoga	20	1.11	0.76	1.37	0.690
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.59	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

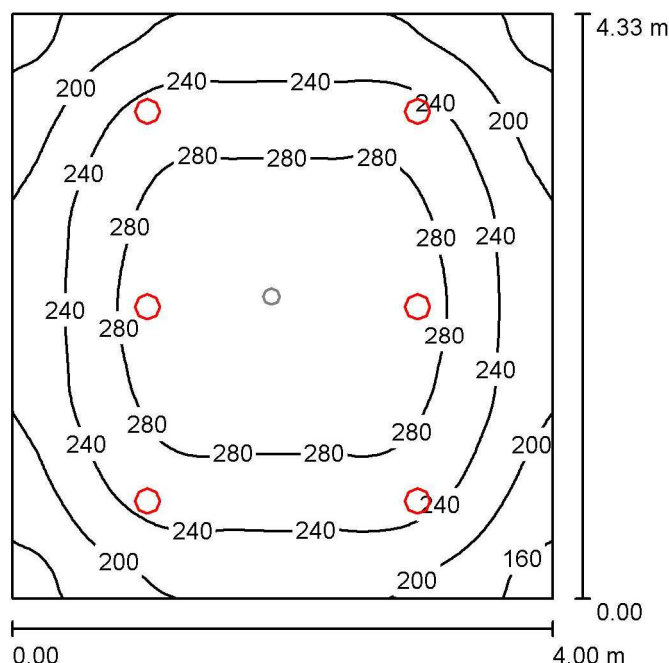
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W (1.000)	118	118	2.1
W sumie:			118	118	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 14.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.46 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/27 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	145	305	0.592
Podłoga	20	201	126	256	0.627
Sufit	70	48	39	54	0.817
Ściany (4)	50	107	39	202	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

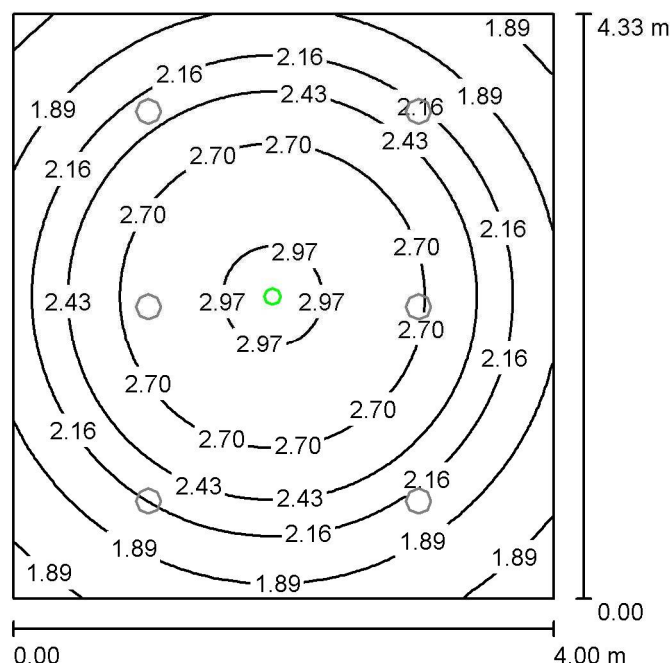
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil BLEDOXXXXXE BERYL LED O 5Y 1200LM E 34 840 (1.000)	1200	1486	16.0
W sumie:			7198	8916	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.54 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.32 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/27 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.32	1.82	3.16	0.783
Podłoga	20	1.34	0.96	1.62	0.717
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.36	0.00	22	/

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

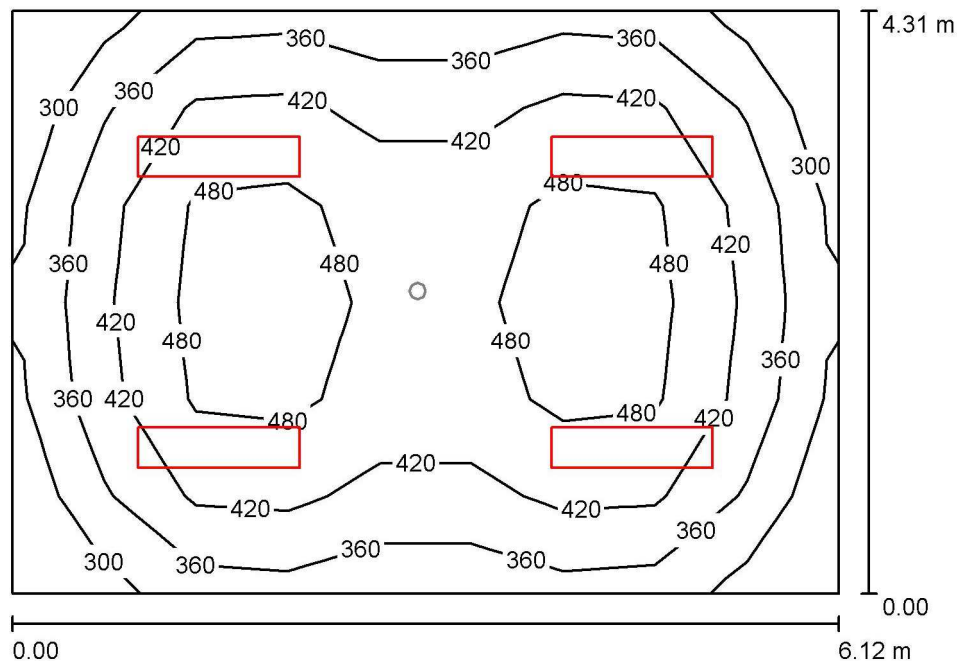
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPO_3W (1.000)	241	241	4.9
W sumie:			241	241	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 12.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.32 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/28 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	414	256	524	0.619
Podłoga	20	344	217	423	0.630
Sufit	70	81	57	89	0.703
Ściany (4)	50	185	69	335	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

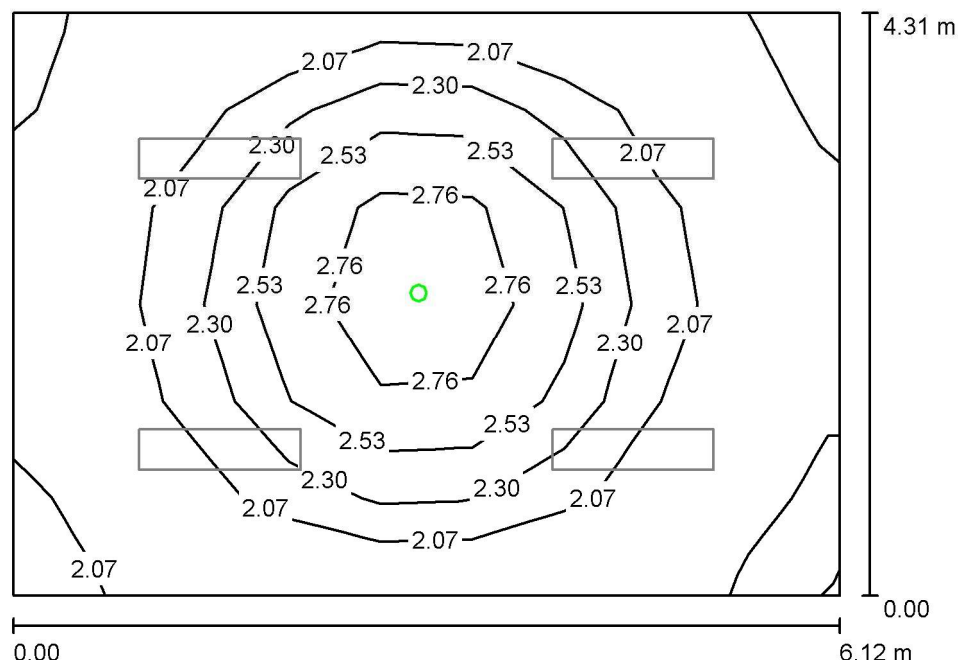
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED GK 5200LM MICRO-PRM E IP43 840 - 1200X300 (1.000)	4319	5200	43.0
W sumie:			17277	20800	172.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.51 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.40 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/28 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	1.86	3.03	0.846
Podłoga	20	1.24	0.93	1.62	0.754
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.53	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

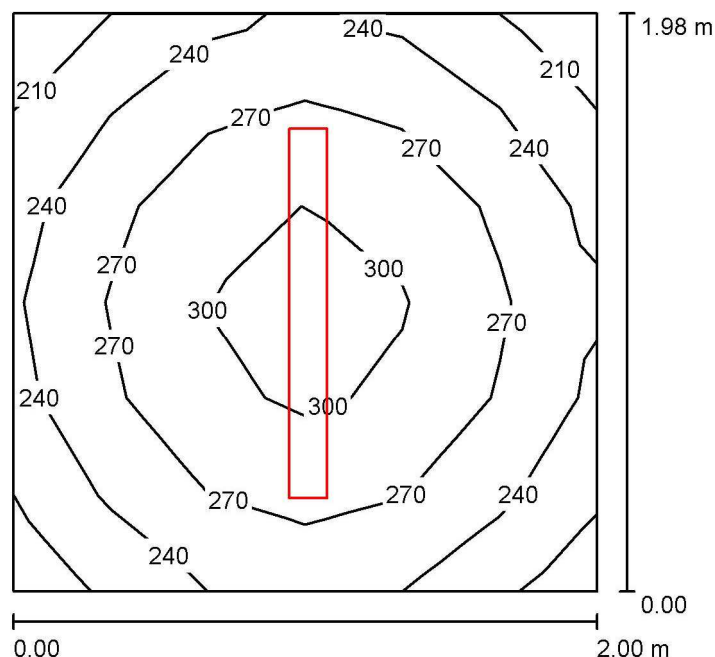
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPO_3W (1.000)	241	241	4.9
W sumie:			241	241	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 8.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.40 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/29 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	268	204	312	0.759
Podłoga	20	171	143	191	0.840
Sufit	70	134	87	244	0.649
Ściany (4)	50	196	78	541	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

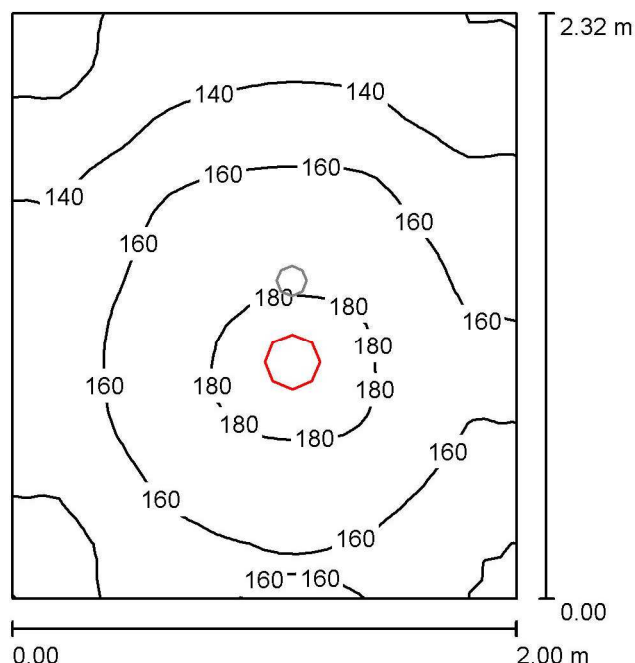
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli NEPC_LED_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED 4400LM PC OPAL E IP65 840 (1.000)	3852	4400	37.0
W sumie:			3852	4400	37.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.31 \text{ W/m}^2 = 3.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.98 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/30 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	110	185	0.709
Podłoga	20	155	109	185	0.703
Sufit	70	45	30	56	0.674
Ściany (4)	50	103	34	241	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

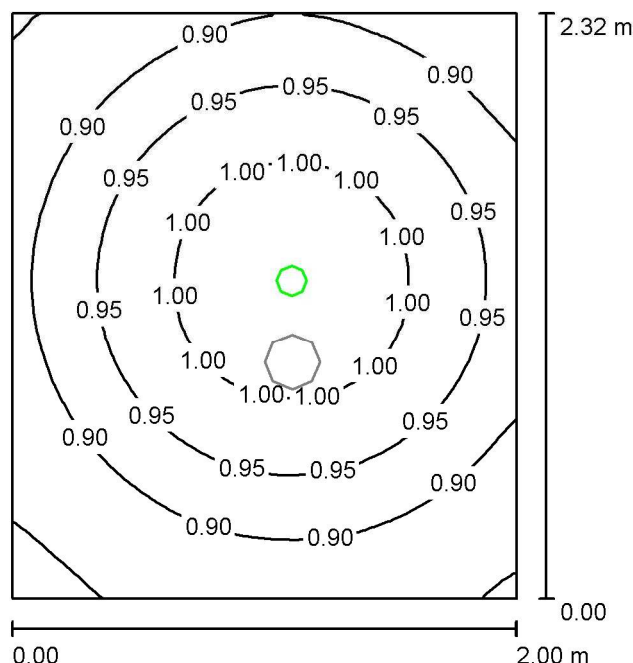
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			2499	3095	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.25 \text{ W/m}^2 = 4.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.64 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/30 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.94	0.82	1.05	0.877
Podłoga	20	0.94	0.82	1.05	0.877
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.50	0.00	43	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

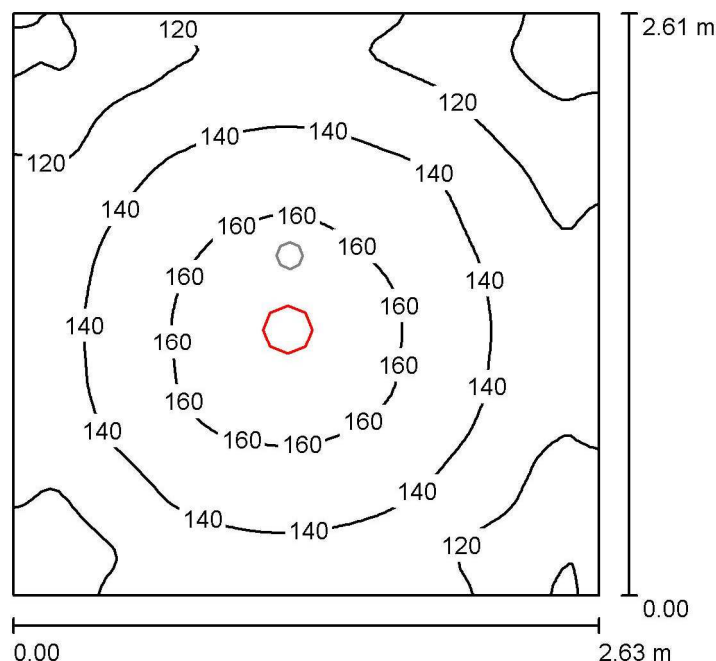
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPO_1W (1.000)	120	120	2.2
W sumie:			120	120	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 50.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.64 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/33 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	88	171	0.653
Podłoga	20	136	88	171	0.649
Sufit	70	31	22	38	0.705
Ściany (4)	50	74	24	140	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

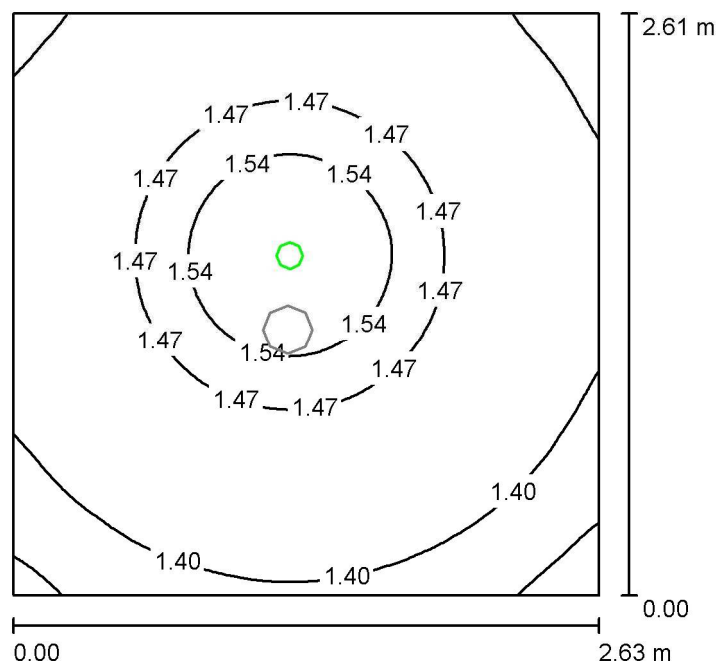
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			2499	3095	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.22 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.87 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/33 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.44	1.27	1.62	0.882
Podłoga	20	1.44	1.27	1.62	0.882
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.76	0.00	71	/

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.

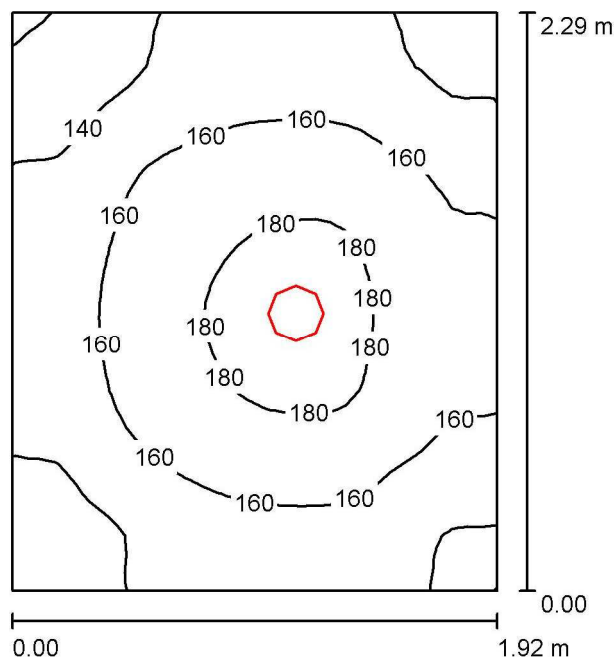
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LOVATO LVPO_3W (1.000)	241	241	4.9
W sumie:			241	241	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.71 \text{ W/m}^2 = 49.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.87 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biurowo Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/35 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	117	186	0.745
Podłoga	20	158	116	186	0.738
Sufit	70	47	33	57	0.691
Ściany (4)	50	107	36	285	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

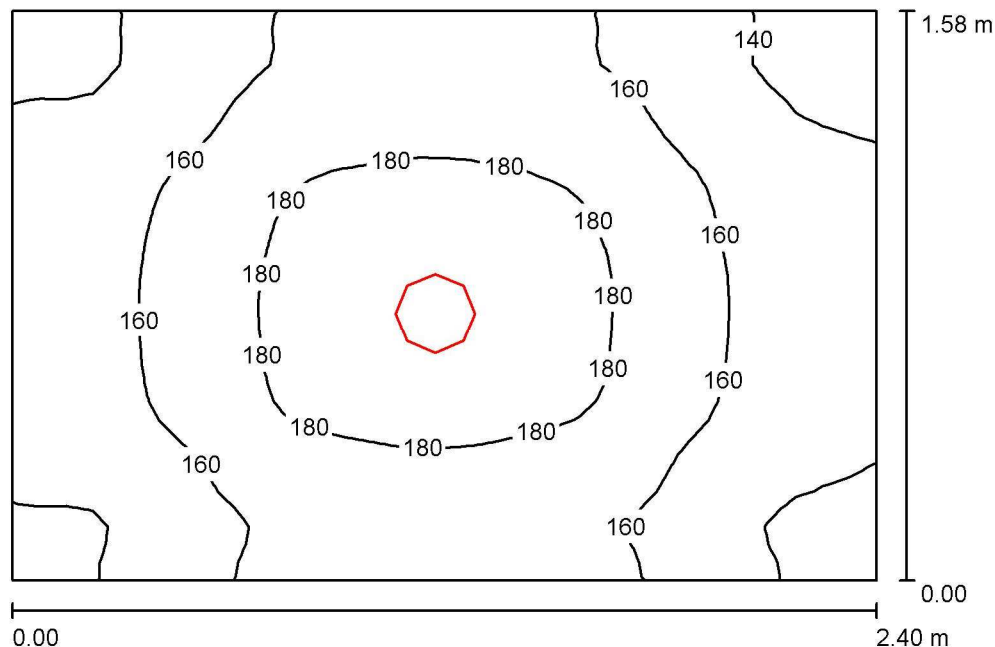
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			2499	3095	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.58 \text{ W/m}^2 = 4.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.41 m^2)

Luxiona Poland S.A.
Siedziba Zarządu/Biuro Handlowe: Macierzysz k/Warszawy
ul. Sochaczewska 110, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor inż. Marcin Krasowski
Telefon +48 602276021
faks
e-Mail m.krasowski@luxiona.com

1/36 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	163	128	190	0.787
Podłoga	20	163	129	189	0.794
Sufit	70	53	37	65	0.689
Ściany (4)	50	119	39	334	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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 BLEDOXXXXXE BERYL LED O 2500LM E 34 840 (1.000)	2499	3095	29.0
W sumie:			2499	3095	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.79 m^2)