

Przedszkole Choroszcz

Spis treści

Przedszkole Choroszcz	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
Sala oddział przedszkolny nr1	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	5
Aw	
Podsumowanie	6
Sala oddział przedszkolny nr2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	7
Aw	
Podsumowanie	8
Komunikacja oddział przedszkolny nr1	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	9
Aw	
Podsumowanie	10
Komunikacja oddział przedszkolny nr2	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	11
Aw	
Podsumowanie	12
Łazienka	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	13
Aw	
Podsumowanie	14
Łazienka	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	15
Aw	
Podsumowanie	16
Magazyn	
Podsumowanie	17
Magazyn	
Podsumowanie	18
Magazyn	
Podsumowanie	19
Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	20
Aw	
Podsumowanie	21
Wiatrołap	
Sceny świetlne	



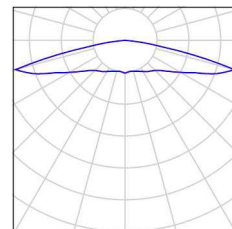
Spis treści

Scena świetlna 1	
Podsumowanie	22
Aw	
Podsumowanie	23

Przedszkole Choroszcz / Lista opraw

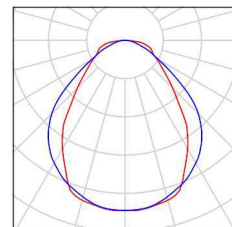
2 Ilość AWEX AXP AXPO_3W_B
 Numer artykułu: AXP
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 375 lm, 5.2 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 18 42 87 100 100
 Wyposażenie: 1 x AXPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



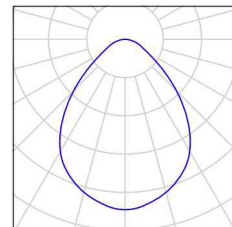
24 Ilość LUXIONA Troll APOSLEDXXX_MPRM AGAT
 POS LED 4400LM MICRO-PRM E 840 /
 600X600
 Numer artykułu: APOSLEDXXX_MPRM
 Strumień świetlny (Oprawa): 3607 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4712 lm
 Moc opraw: 32.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 59 85 96 100 77
 Wyposażenie: 2 x Moduł LED LINEAR
 2200lm/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



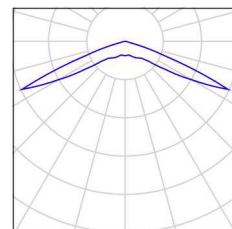
13 Ilość LUXIONA Troll BLEDO2500-840_I44 BERYL
 LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/65 840
 Numer artykułu: BLEDO2500-840_I44
 Strumień świetlny (Oprawa): 2756 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 3321 lm
 Moc opraw: 29.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 64 90 98 100 83
 Wyposażenie: 1 x LED4000K-29W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



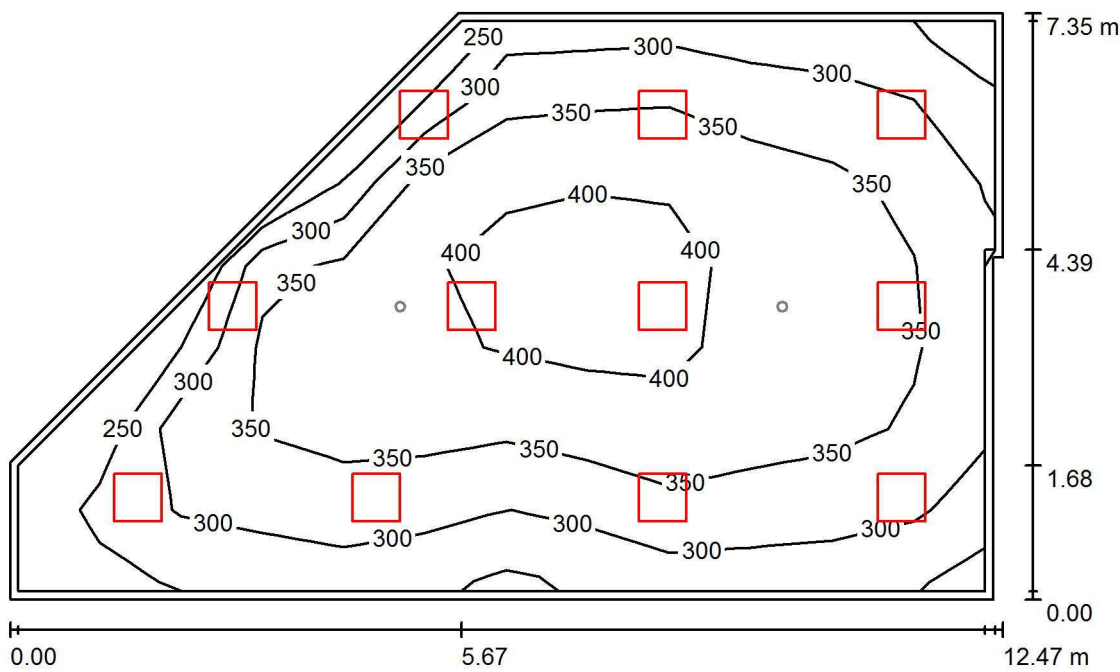
9 Ilość LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RPO 3W_B
 OPRAWA RUTA RPO 3W_B
 Numer artykułu: OPRAWA RUTA RPO 3W_B
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 360 lm, 4.9 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 15 48 98 100 100
 Wyposażenie: 1 x RPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.





Sala oddział przedszkolny nr1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m
Płaszczyzna pracy	/	342	216	429	0.632
Podłoga	20	303	174	387	0.573
Sufit	70	73	55	156	0.758
Ściany (7)	50	164	62	732	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m

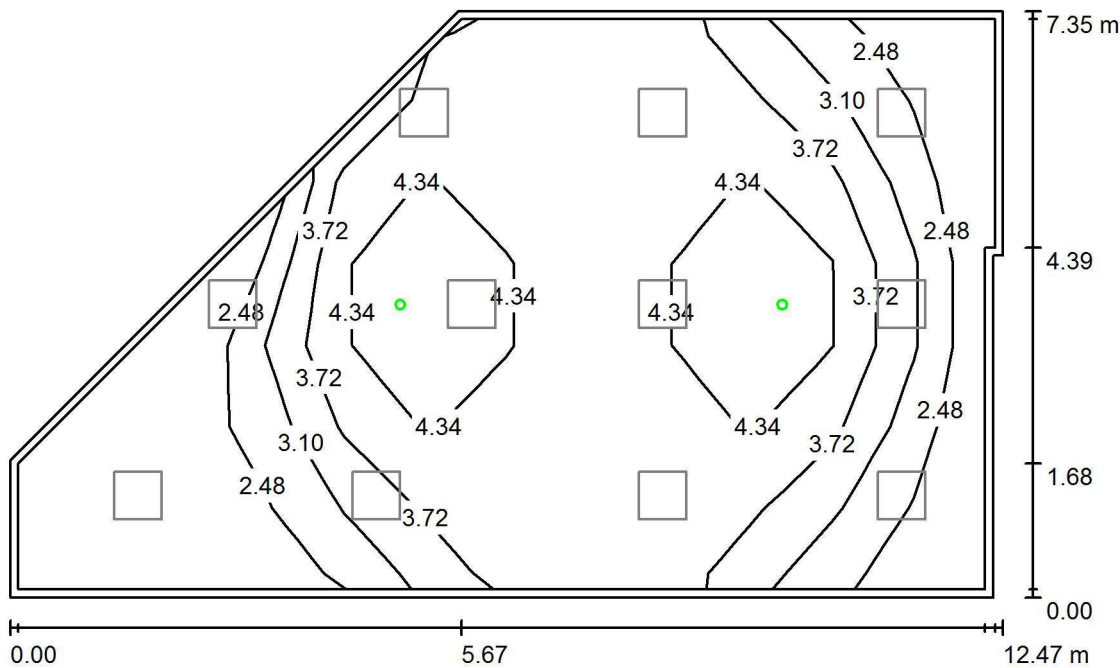
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MPRM AGAT POS LED 4400LM MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			39680	51832	352.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 4.67 W/m² = 1.37 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 75.32 m²)



Sala oddział przedszkolny nr1 / Aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.54	1.96	5.05	0.554
Podłoga	20	2.35	1.33	2.84	0.565
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (7)	50	2.97	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

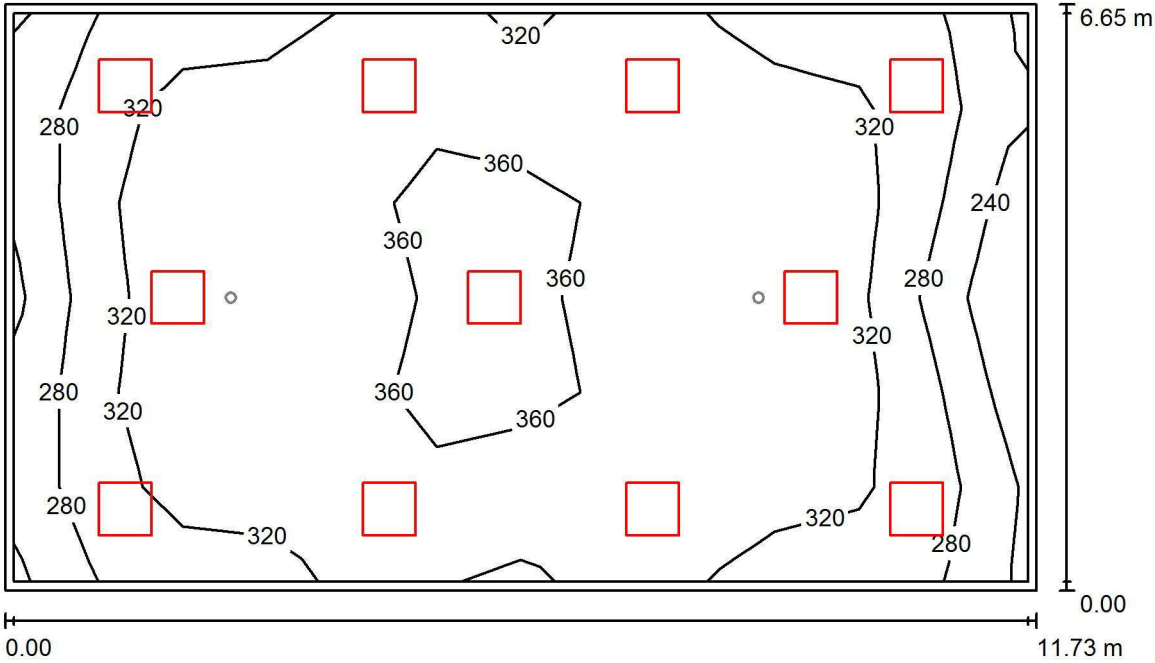
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RPO 3W_B OPRAWA RUTA RPO 3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 75.32 m^2)



Sala oddział przedszkolny nr2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	222	380	0.674
Podłoga	20	292	199	349	0.680
Sufit	70	71	60	85	0.846
Ściany (4)	50	164	64	317	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

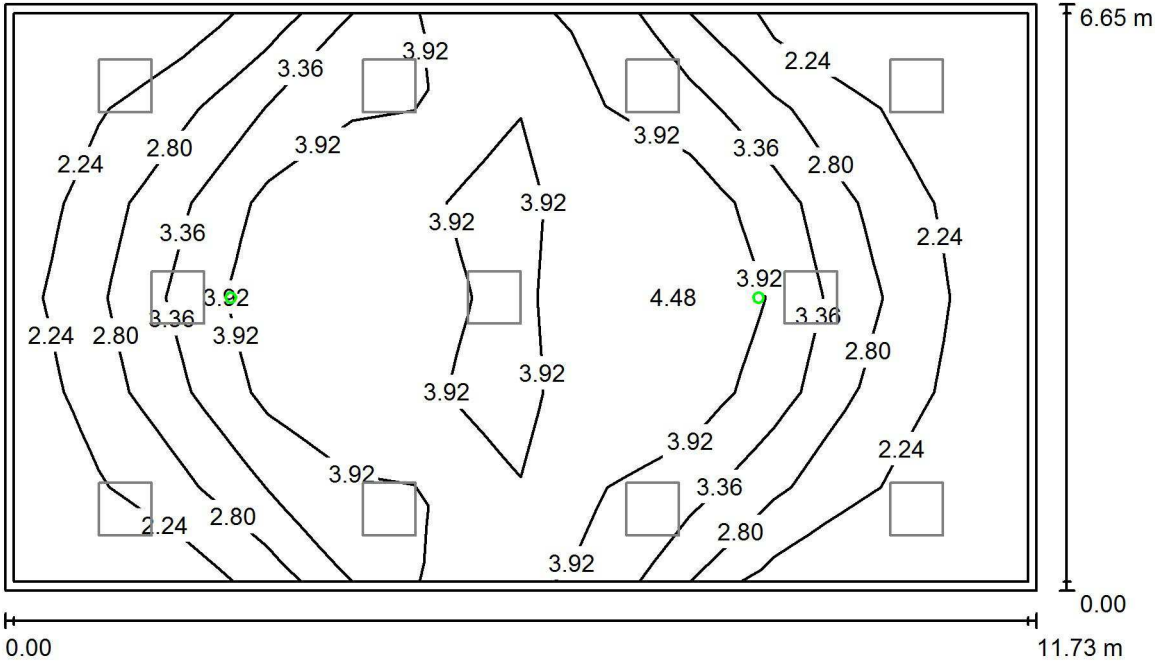
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MPRM AGAT POS LED 4400LM MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			39680	51832	352.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.00 m²)



Sala oddział przedszkolny nr2 / Aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.24	1.86	4.65	0.575
Podłoga	20	2.28	1.31	2.89	0.575
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.93	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

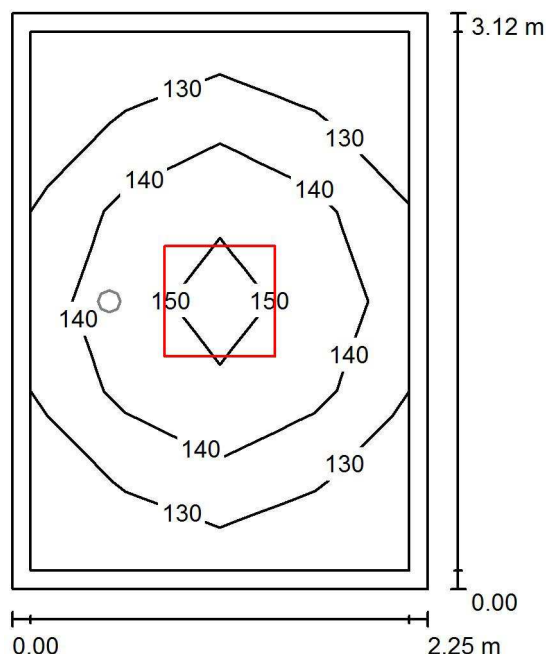
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RPO 3W_B OPRAWA RUTA RPO 3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.00 m^2)



Komunikacja oddział przedszkolny nr1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	139	122	153	0.878
Podłoga	20	138	132	151	0.952
Sufit	70	48	35	58	0.729
Ściany (4)	50	102	40	262	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

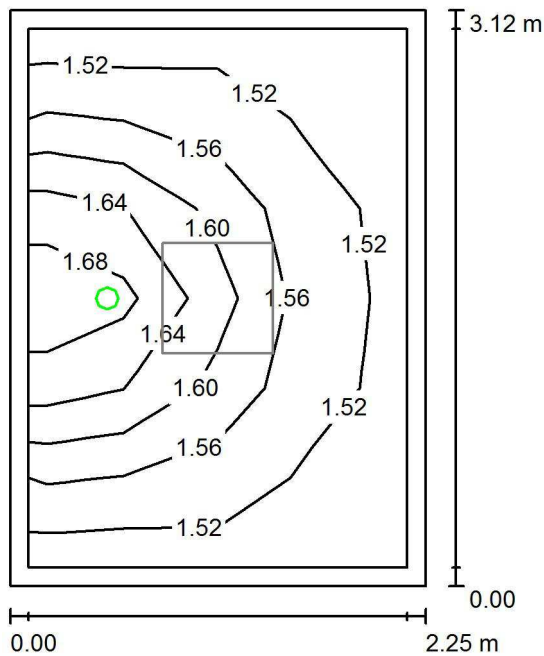
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MPRM AGAT POS LED 4400LM MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			3607	4712	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.56 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.02 m^2)



Komunikacja oddział przedszkolny nr1 / Aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 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	/	1.57	1.49	1.71	0.949
Podłoga	20	1.56	1.52	1.73	0.970
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.08	0.00	389	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

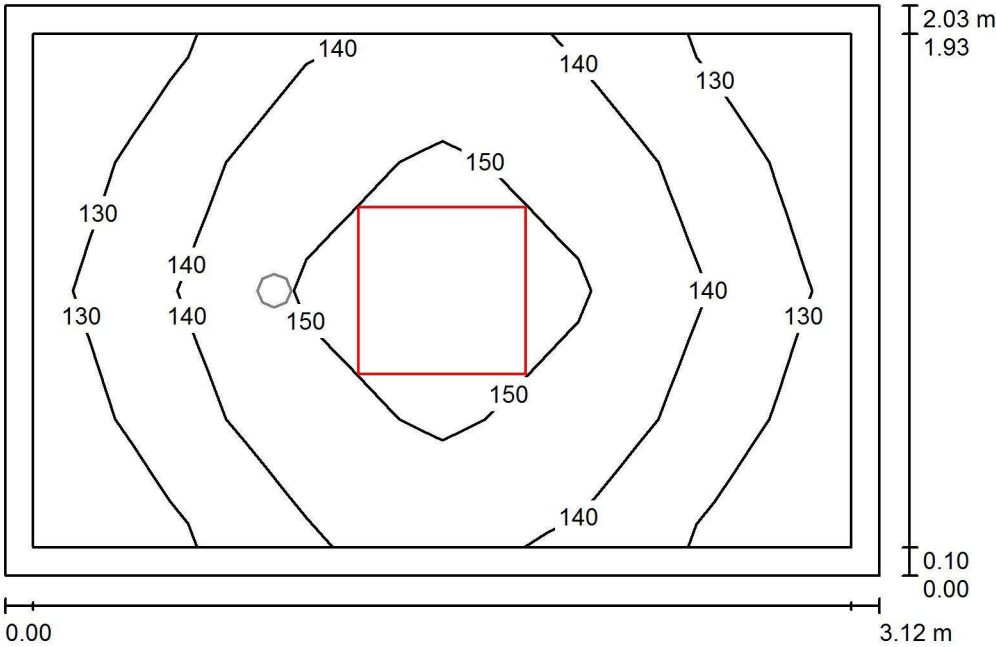
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RPO 3W_B OPRAWA RUTA RPO 3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.70 \text{ W/m}^2 = 44.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.02 m^2)



Komunikacja oddział przedszkolny nr2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	143	126	156	0.884
Podłoga	20	141	134	155	0.949
Sufit	70	52	37	64	0.713
Ściany (4)	50	109	42	236	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

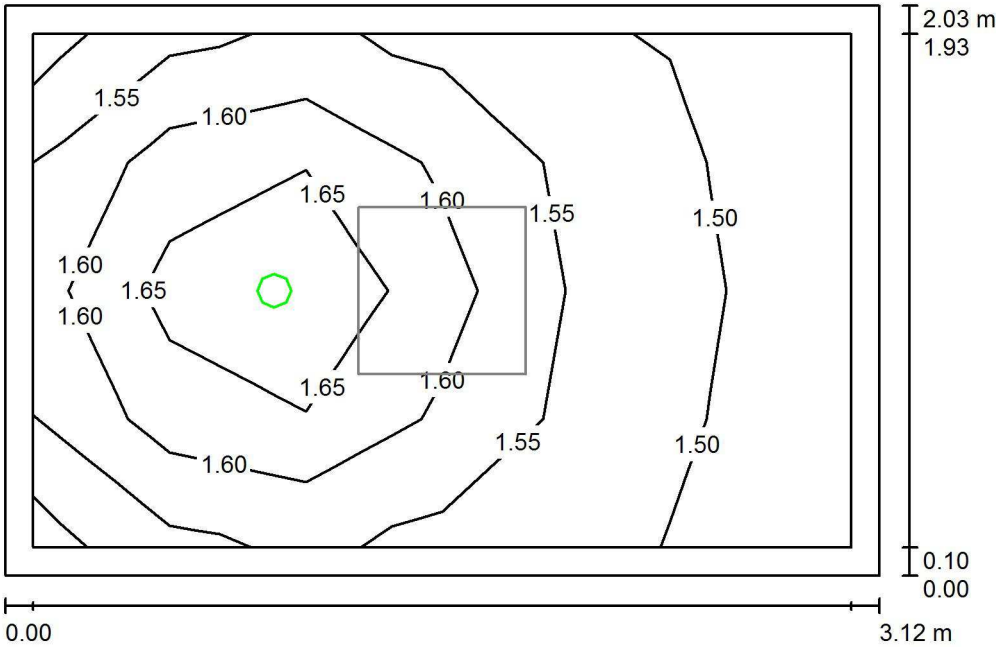
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MPRM AGAT POS LED 4400LM MICRO-PRM E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			3607	4712	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 5.05 W/m² = 3.55 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 6.33 m²)



Komunikacja oddział przedszkolny nr2 / Aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m, Wartości Lux, Skala 1:27
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.58	1.46	1.73	0.928
Podłoga	20	1.57	1.50	1.62	0.958
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.42	0.00	117	/

Płaszczyzna pracy:		Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Wysokość:	0.000 m	Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Siatka:	6 x 4 Punkty	Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Margines:	0.100 m	

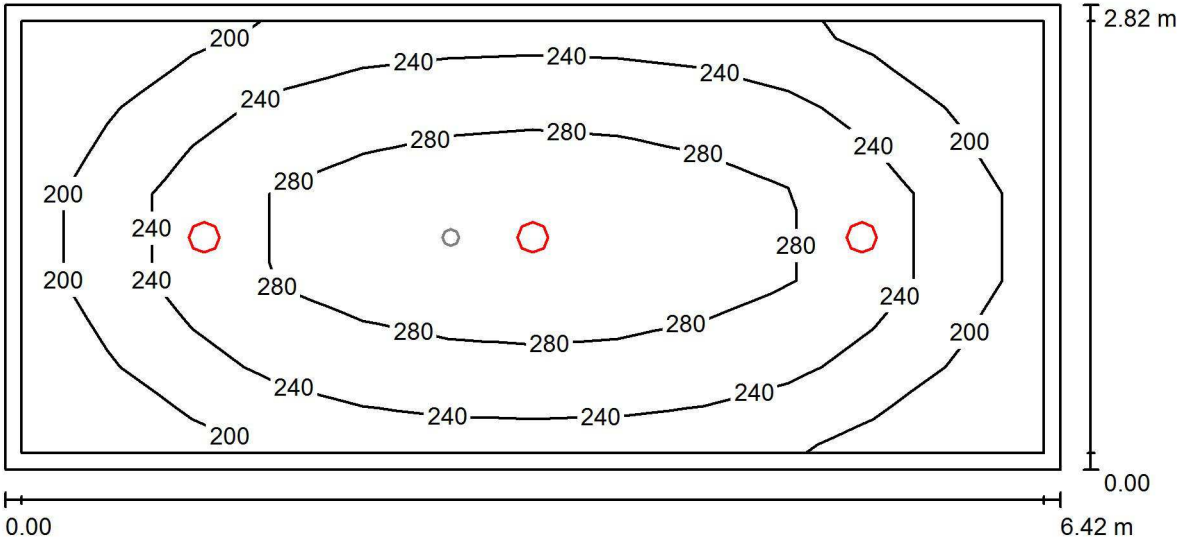
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RPO 3W_B OPRAWA RUTA RPO 3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.77 W/m² = 49.06 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 6.33 m²)



Łazienka / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m, Wartości Lux, Skala 1:46
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	163	319	0.659
Podłoga	20	191	149	237	0.779
Sufit	70	45	31	51	0.676
Ściany (4)	50	103	36	172	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

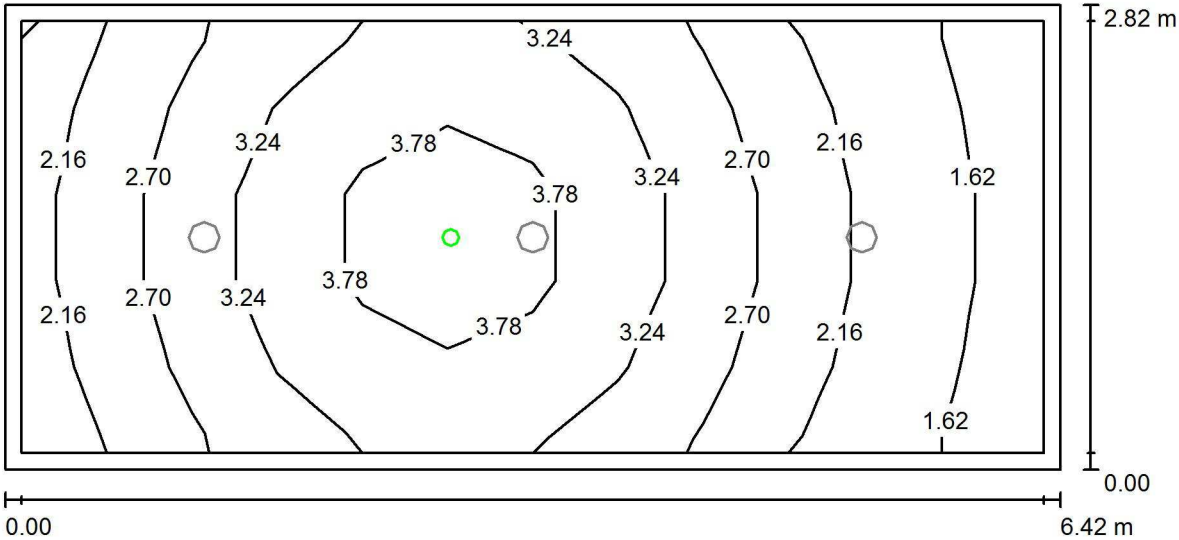
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli BLEDO2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/65 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			8269	9963	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.10 m^2)



Łazienka / Aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m, Wartości Lux, Skala 1:46
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.82	1.46	4.18	0.518
Podłoga	20	1.82	1.19	2.46	0.654
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.96	0.00	46	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

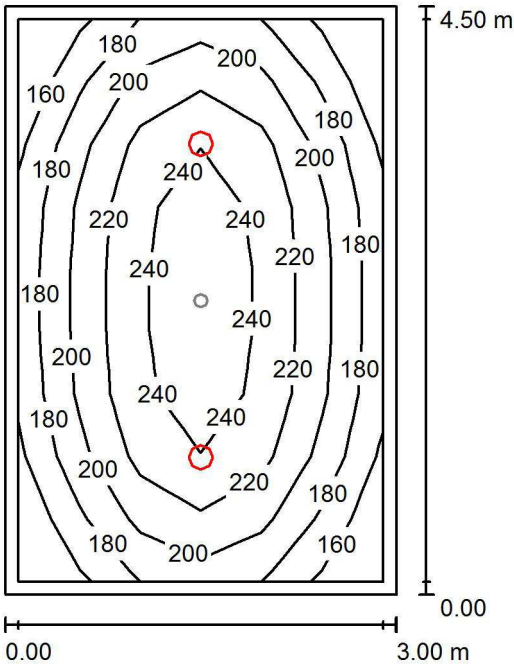
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
			W sumie: 375	W sumie: 375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.29 W/m² = 10.17 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 18.10 m²)



Łazienka / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	151	251	0.729
Podłoga	20	157	131	189	0.837
Sufit	70	40	29	47	0.738
Ściany (4)	50	91	31	200	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

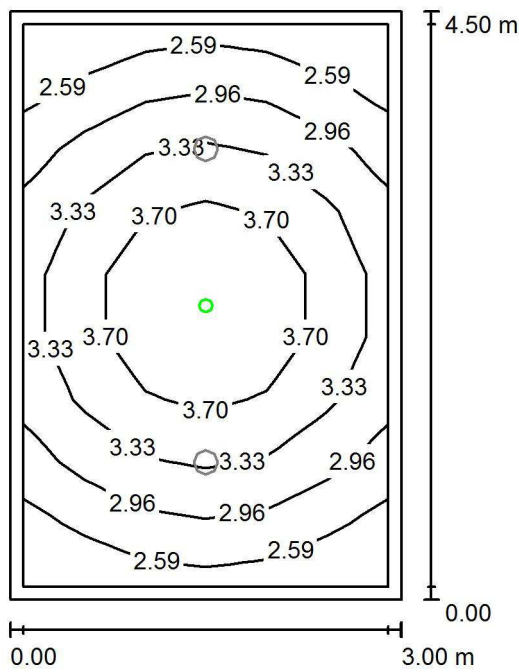
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll BLEDO2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/65 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			5513	6642	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.30 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.50 m^2)



Łazienka / Aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m, Wartości Lux, Skala 1:58
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.21	2.34	4.17	0.731
Podłoga	20	2.00	1.74	2.46	0.872
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.99	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:		Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Wysokość:	0.850 m	Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Siatka:	6 x 9 Punkty	Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Margines:	0.100 m	

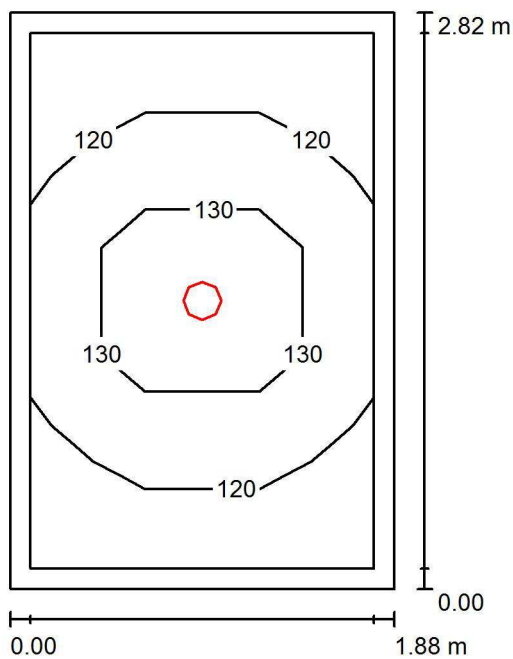
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_3W_B (1.000)	375	375	5.2
			W sumie: 375	W sumie: 375	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.39 \text{ W/m}^2 = 12.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.50 m^2)



Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	114	141	0.910
Podłoga	20	125	118	137	0.951
Sufit	70	42	29	51	0.696
Ściany (4)	50	93	33	240	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

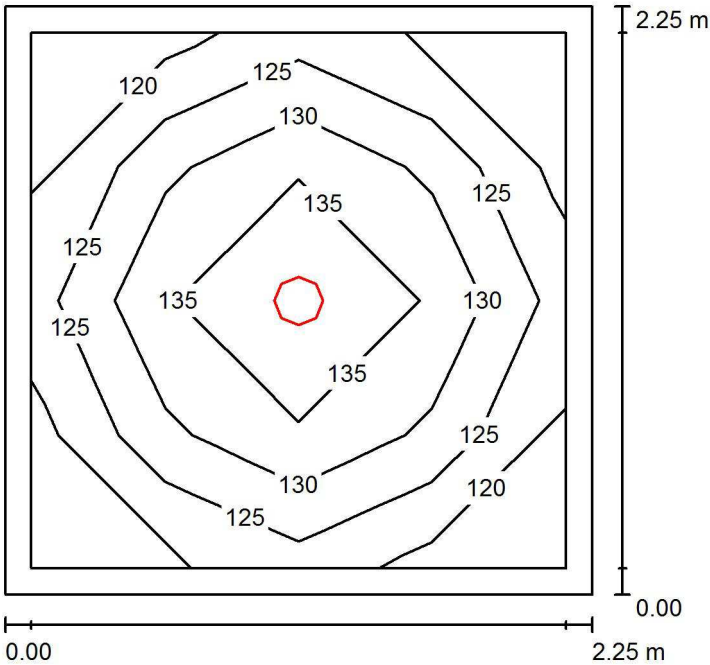
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli BLEDO2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/65 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			2756	3321	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.47 \text{ W/m}^2 = 4.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.30 m^2)



Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	129	118	141	0.915
Podłoga	20	133	133	133	0.999
Sufit	70	44	30	51	0.674
Ściany (4)	50	98	36	184	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

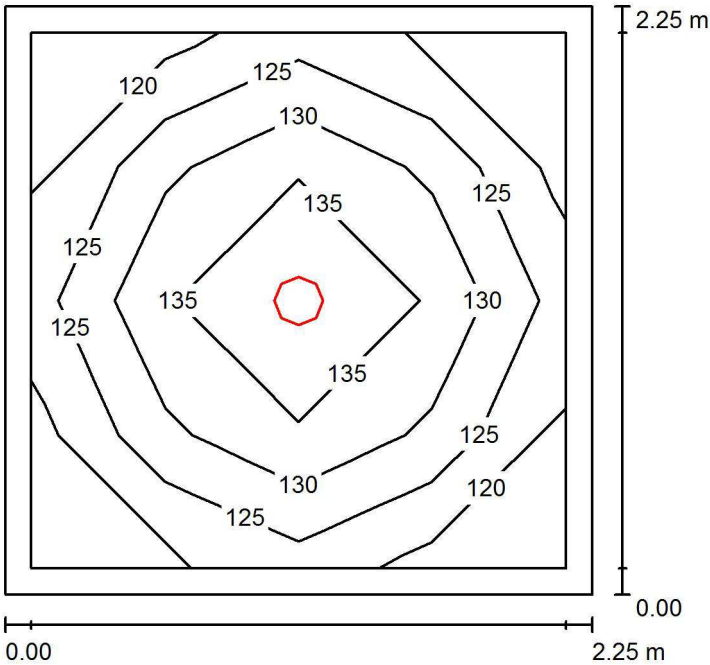
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII BLEDO2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/65 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			2756	W sumie: 3321	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.73 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.06 m^2)



Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	129	118	141	0.915
Podłoga	20	133	133	133	0.999
Sufit	70	44	30	51	0.674
Ściany (4)	50	98	36	184	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

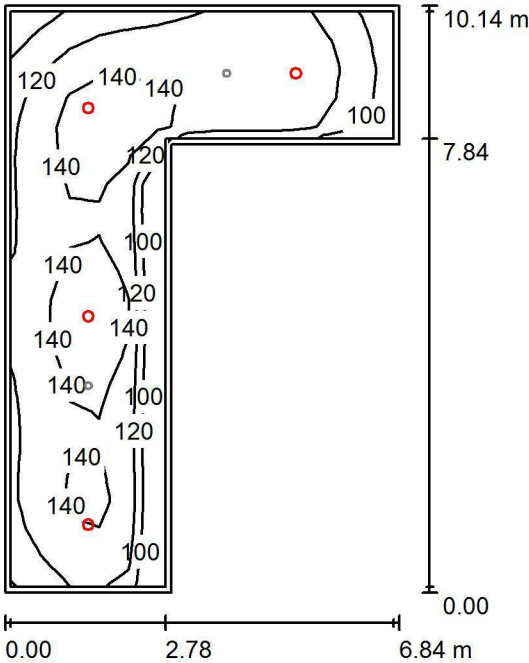
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll BLEDO2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/65 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			2756	W sumie: 3321	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.73 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.06 m^2)



Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:131

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	131	93	154	0.704
Podłoga	20	130	97	153	0.747
Sufit	70	30	20	39	0.684
Ściany (7)	50	69	24	158	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 20 Punkty
Margines: 0.100 m

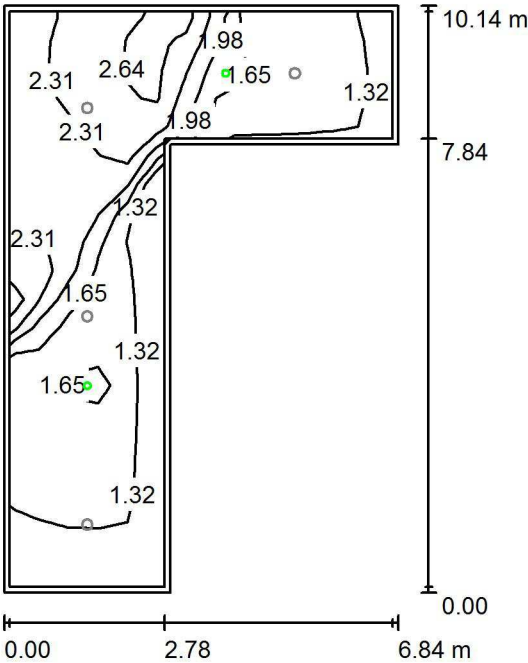
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll BLEDO2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/65 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			11026	W sumie: 13284	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.00 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.71 m^2)



Komunikacja / Aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m, Wartości Lux, Skala 1:131
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.80	1.05	2.72	0.584
Podłoga	20	1.77	1.11	2.76	0.627
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (7)	50	4.09	0.00	87	/

Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 20 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

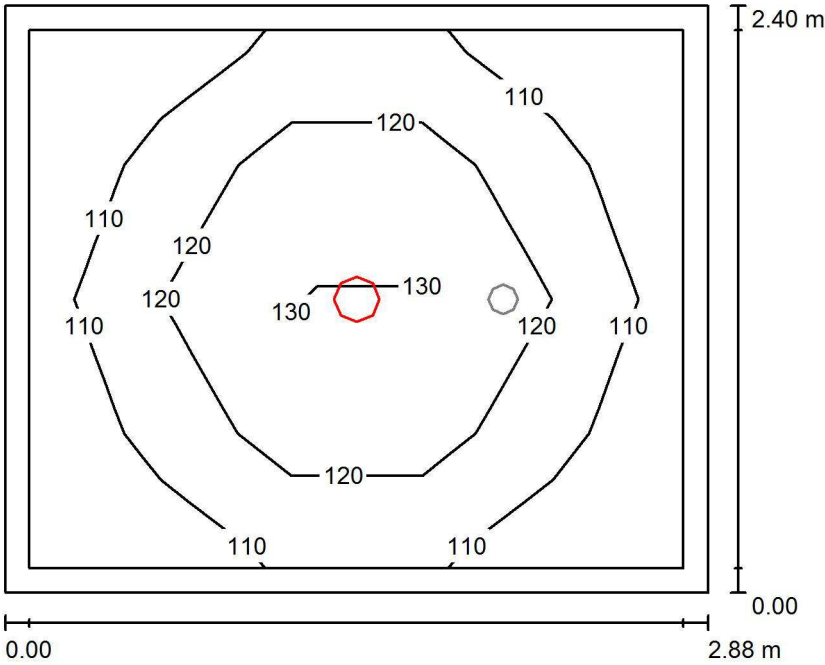
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RPO 3W_B OPRAWA RUTA RPO 3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			720	720	9.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 14.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.71 m^2)



Wiatrołap / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	117	103	134	0.877
Podłoga	20	118	112	129	0.951
Sufit	70	33	23	38	0.687
Ściany (4)	50	76	27	155	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

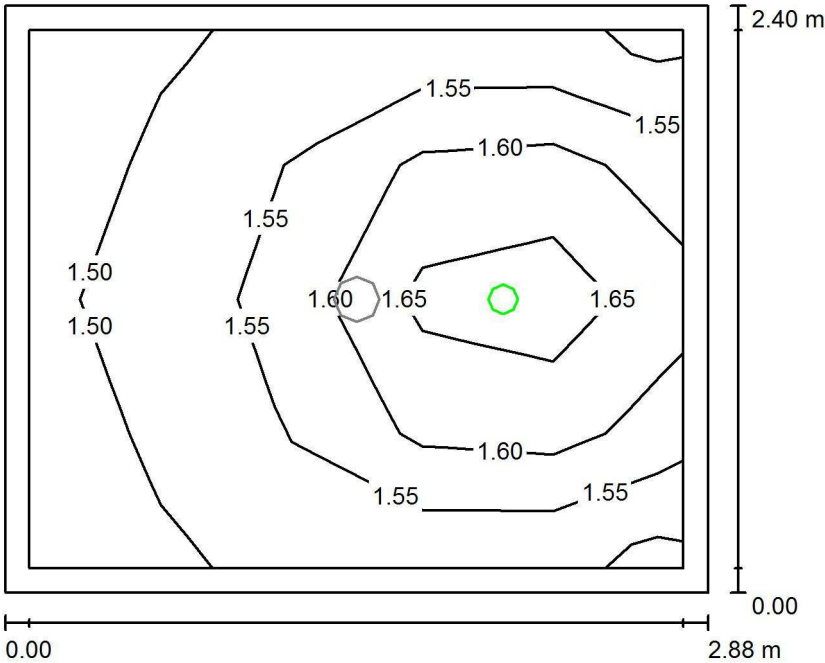
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll BLEDO2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM E 21 IP20/65 840 (1.000)	2756	3321	29.0
W sumie:			2756	3321	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.20 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.91 m^2)



Wiatrolap / Aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.58	1.49	1.72	0.943
Podłoga	20	1.57	1.51	1.62	0.961
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.21	0.00	151	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.100 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 TROLL OPRAWA RUTA RPO 3W_B OPRAWA RUTA RPO 3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.71 W/m² = 45.01 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 6.91 m²)