

Oblicznia natężenia oświetlenia

Budowa "Budynku biurowego w Łagowie"
dz. nr ewid. 1-35/7, 26-025 Łagów

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 22.08.2020
Edytor: Łukasz Radek



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Oblicznia natężenia oświetlenia

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
01 Wiatrołap	
Sceny świetlne	
podstawowe	
Podsumowanie	5
awaryjne	
Podsumowanie	6
02 Pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	7
03 Gabinet dyrektora	
Podsumowanie	8
04 Pomieszczenie biurowe	
Podsumowanie	9
05 WC dla niepełnosprawnych	
Sceny świetlne	
podstawowe	
Podsumowanie	10
awaryjne	
Podsumowanie	11
06 Pomieszczenie socjalne	
Podsumowanie	12
07 Sala konferencyjna	
Sceny świetlne	
podstawowe	
Podsumowanie	13
awaryjne	
Podsumowanie	14
08 WC/1	
Podsumowanie	15
08 WC/2	
Podsumowanie	16
09 Korytarz	
Sceny świetlne	
podstawowe	
Podsumowanie	17
awaryjne	
Podsumowanie	18
10. Pomieszczenie biurowe	
Podsumowanie	19

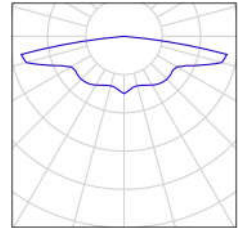


Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

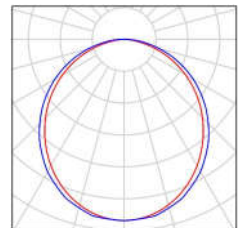
Oblicznia natężenia oświetlenia / Lista opraw

1 Ilość	<p>AWEX AXN AXNO_3W Numer artykułu: AXN Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm Strumień świetlny (Lampy): 0 lm Moc opraw: 0.0 W Oświetlenie awaryjne: 284 lm, 6.1 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 23 47 83 100 101 Wyposażenie: 1 x AXNO/3W/A... (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>
6 Ilość	<p>LUXIONA 0B2ORL46PL42B21 RUBIN OKRĄGŁY 460 LED 4200 PLX L-DOWN E 34 840 / H-90MM Numer artykułu: 0B2ORL46PL42B21 Strumień świetlny (Oprawa): 3329 lm Strumień świetlny (Lampy): 4200 lm Moc opraw: 37.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 47 79 95 100 79 Wyposażenie: 1 x DURIS S5 OSRAM_4200lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>
15 Ilość	<p>LUXIONA Troll 01ARTL4AAAPLXFRWH RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 Numer artykułu: 01ARTL4AAAPLXFRWH Strumień świetlny (Oprawa): 4137 lm Strumień świetlny (Lampy): 4137 lm Moc opraw: 39.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100 Wyposażenie: 1 x JIAXING_YIBAI_PMMA_4000lm_rim (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>
1 Ilość	<p>LUXIONA Troll 0D4BNLC2IB9 NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 830 / L-1200 Numer artykułu: 0D4BNLC2IB9 Strumień świetlny (Oprawa): 3218 lm Strumień świetlny (Lampy): 4257 lm Moc opraw: 33.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 96 Kod Flux CIE: 43 73 91 96 76 Wyposażenie: 1 x BA-LIN-Z2 4400-830 1120X20 UNV1 OSRAM_4000lm (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>
6 Ilość	<p>LUXIONA Troll 0E1XLLC4BBCPLX X-LINE LED COMPACT 4000 PLX E 24 840 / L-1132MM Numer artykułu: 0E1XLLC4BBCPLX Strumień świetlny (Oprawa): 2989 lm Strumień świetlny (Lampy): 4484 lm Moc opraw: 33.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 47 78 95 100 67</p>

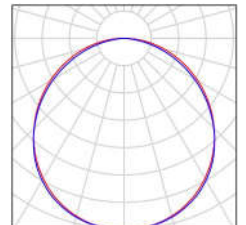
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



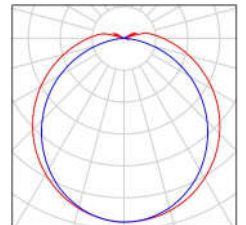
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



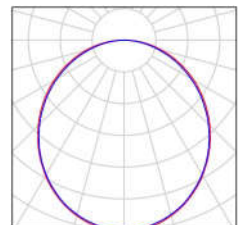
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

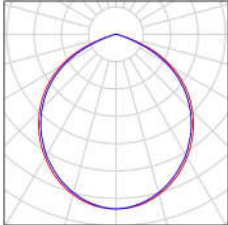
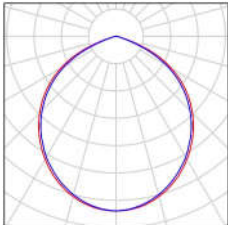
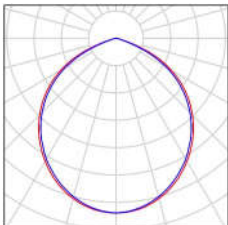
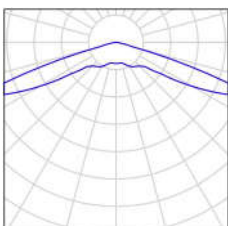


Wyposażenie: 1 x BA-LIN-Z2 2200-840 560X20
UNV1 OSRAM_4000lm (Czynnik korekcyjny
1.000).



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

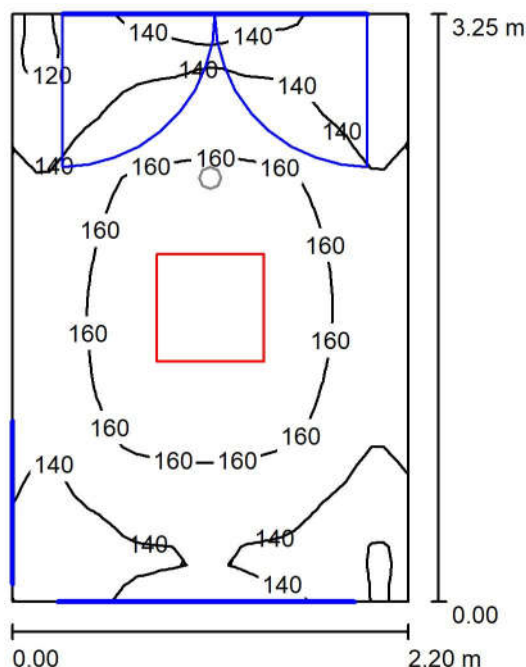
Oblicznia natężenia oświetlenia / Lista opraw

12 Ilość	<p>LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL N NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20 840 Numer artykułu: LAB/2017-03/010 Strumień świetlny (Oprawa): 2131 lm Strumień świetlny (Lampy): 2805 lm Moc opraw: 20.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 54 88 99 100 76 Wyposażenie: 1 x LED DMS125C40W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
3 Ilość	<p>LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL N NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP44 840 Numer artykułu: LAB/2017-03/010 Strumień świetlny (Oprawa): 2131 lm Strumień świetlny (Lampy): 2805 lm Moc opraw: 20.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 54 88 99 100 76 Wyposażenie: 1 x LED DMS125C40W (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
1 Ilość	<p>LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL N NEW LED O-2 3600LM PLX E 34 IP44 840 Numer artykułu: LAB/2017-03/010 Strumień świetlny (Oprawa): 2876 lm Strumień świetlny (Lampy): 3785 lm Moc opraw: 28.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 54 88 99 100 76 Wyposażenie: 1 x LED DMS128C40H (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
4 Ilość	<p>LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B OPRAWA RUTA RNO 3W_B Numer artykułu: OPRAWA RUTA RNO 3W_B Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm Strumień świetlny (Lampy): 0 lm Moc opraw: 0.0 W Oświetlenie awaryjne: 370 lm, 4.8 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 15 43 95 100 100 Wyposażenie: 1 x RNO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

01 Wiatrołap / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	114	175	0.764
Podłoga	20	150	113	175	0.756
Sufit	70	66	44	77	0.676
Ściany (4)	50	133	50	335	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

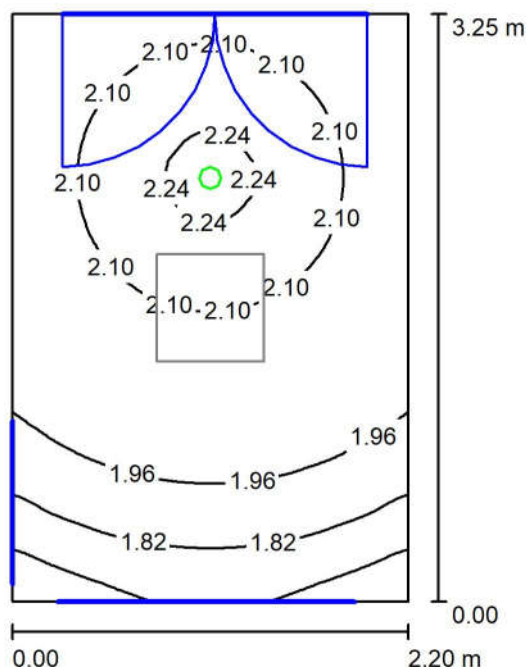
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 01ARTL4AAAPLXFRWH RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.45 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.16 m^2)



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

01 Wiatrołap / awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.02	1.56	2.26	0.772
Podłoga	20	2.02	1.56	2.26	0.772
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	9.52	0.00	126	/

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

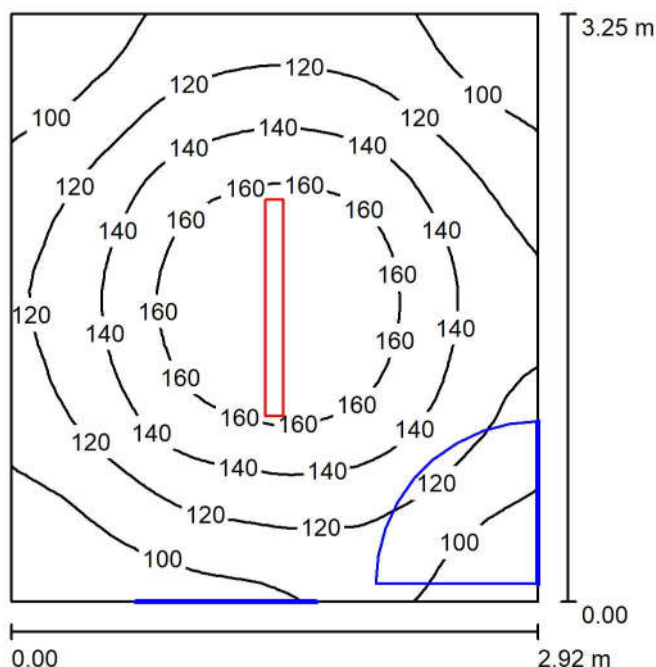
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B OPRAWA RUTA RNO 3W_B (1.000)	370	370	4.8
W sumie:			370	370	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.67 \text{ W/m}^2 = 33.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.16 m^2)



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

02 Pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	128	81	180	0.633
Podłoga	20	93	69	112	0.744
Sufit	70	49	28	351	0.565
Ściany (4)	50	82	44	155	/

Płaszczyzna pracy:

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

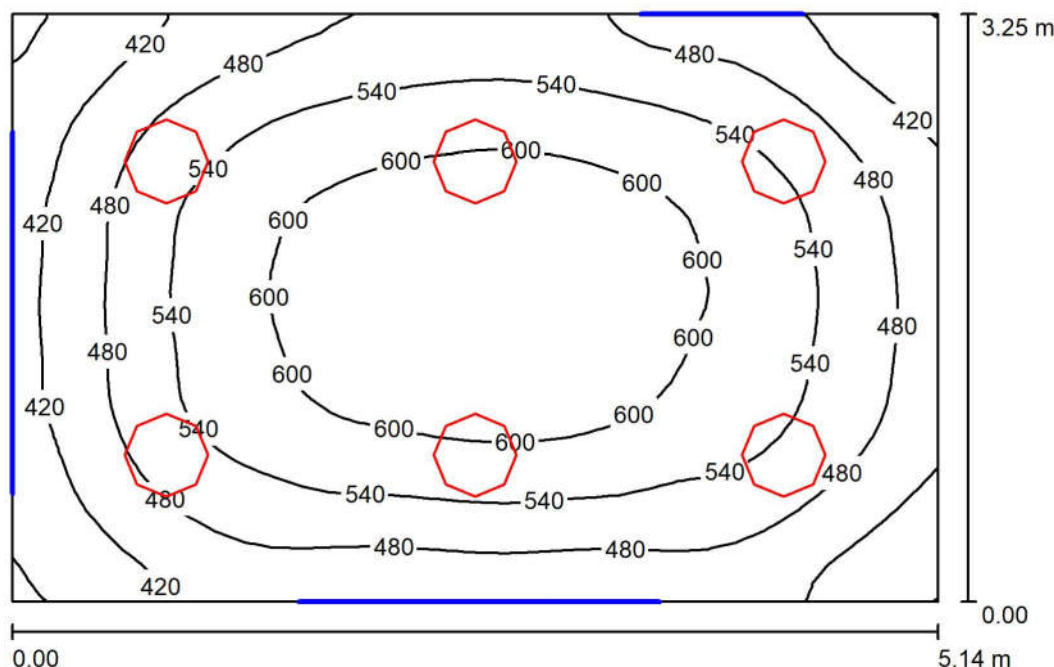
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 0D4BNLC2IB9 NEPTUN LED COMPACT V1 4000 PC OPAL E IP65 830 / L- 1200 (1.000)	3218	4257	33.0
W sumie:			3218	4257	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.47 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.52 m^2)

Edytor: Łukasz Radek
Telefon:
faks:
e-Mail:

03 Gabinet dyrektora / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	521	352	648	0.675
Podłoga	20	410	296	491	0.722
Sufit	70	133	109	155	0.818
Ściany (4)	50	315	120	568	/

Płaszczyzna pracy:

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

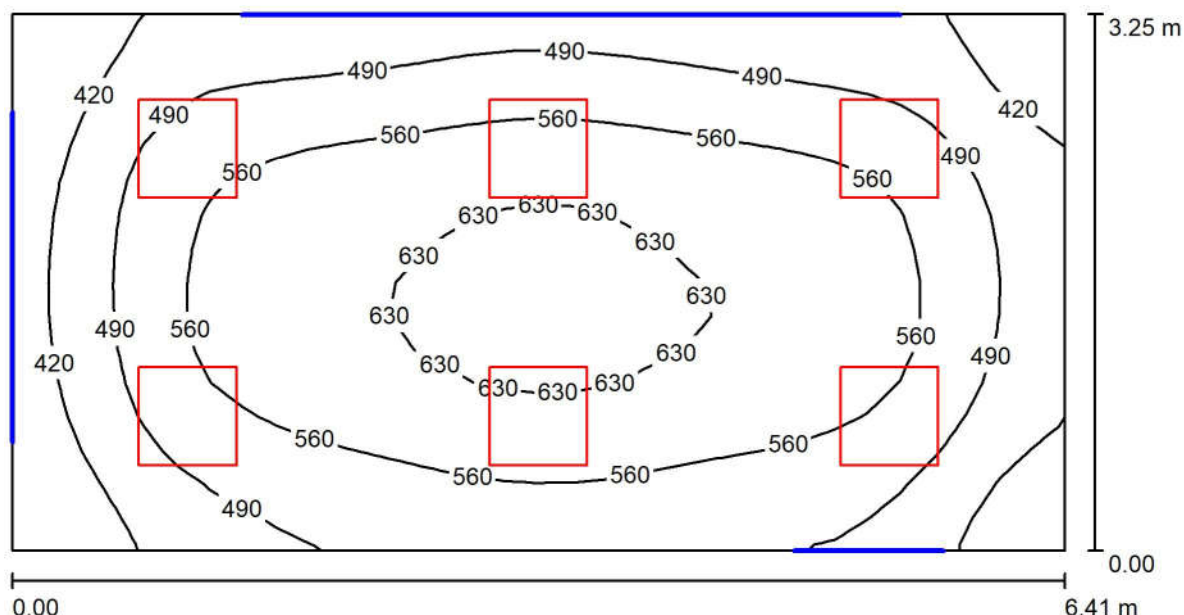
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA 0B2ORL46PL42B21 RUBIN OKRĄGŁY 460 LED 4200 PLX L-DOWN E 34 840 / H-90MM (1.000)	3329	4200	37.0
W sumie:			19975	25200	222.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.27 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.73 m^2)

Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

04 Pomieszczenie biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	529	355	658	0.670
Podłoga	20	423	294	508	0.695
Sufit	70	135	106	184	0.784
Ściany (4)	50	326	125	682	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

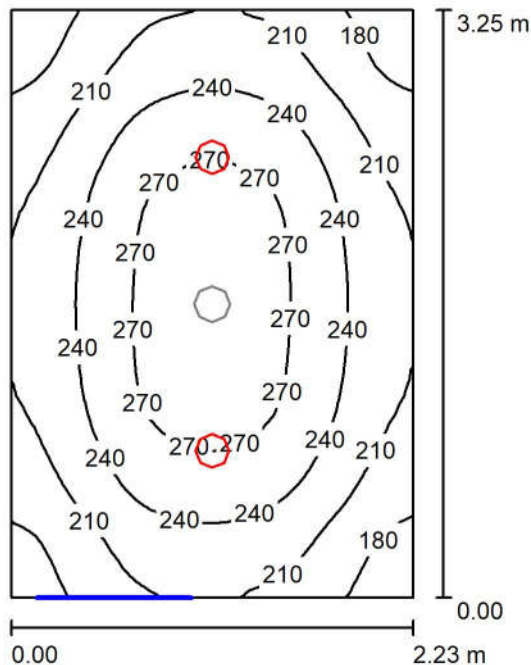
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII 01ARTL4AAA PLXFRWH RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			24822	24822	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.22 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.85 m^2)



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

05 WC dla niepełnosprawnych / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	162	284	0.698
Podłoga	20	164	128	191	0.781
Sufit	70	56	38	66	0.671
Ściany (4)	50	127	39	308	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

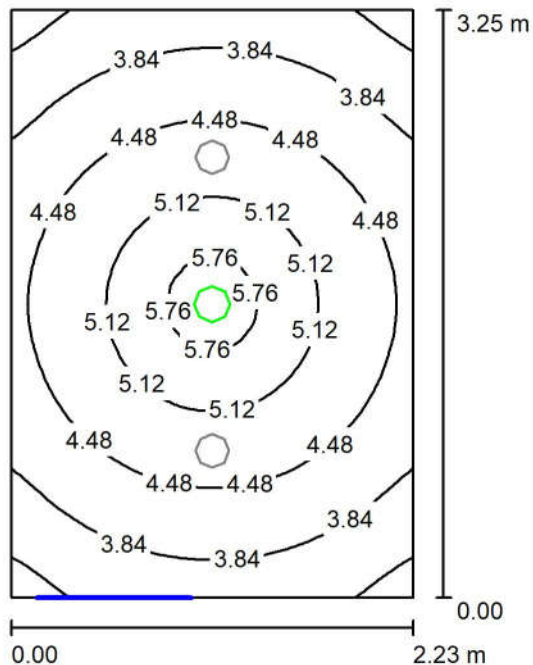
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL N NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP44 840 (1.000)	2131	2805	20.0
W sumie:			4262	5610	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.50 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.27 m^2)



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

05 WC dla niepełnosprawnych / awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.41	2.96	6.17	0.671
Podłoga	20	2.58	2.06	3.28	0.798
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.88	0.00	44	/

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

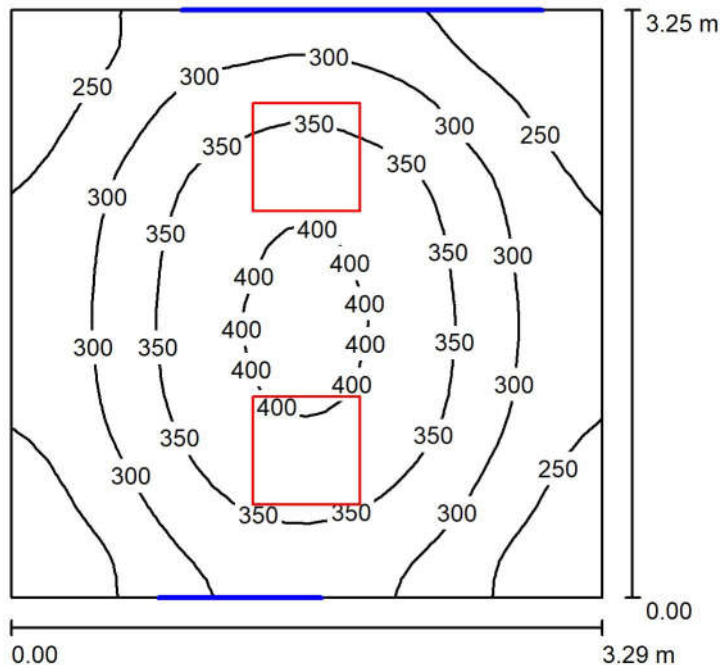
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXN AXNO_3W (1.000)	284	283	6.1
W sumie:			284	283	6.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.84 \text{ W/m}^2 = 19.02 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.27 m^2)



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

06 Pomieszczenie socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	310	200	414	0.646
Podłoga	20	230	168	276	0.731
Sufit	70	85	54	123	0.636
Ściany (4)	50	187	66	606	/

Płaszczyzna pracy:

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

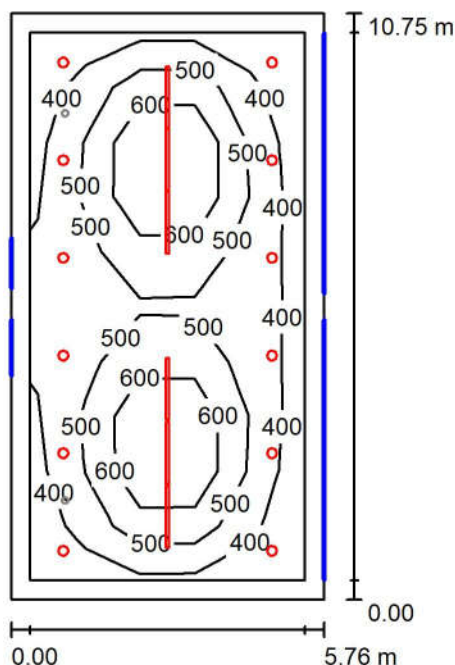
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 01ARTL4AAAAPLXFRWH RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			8274	8274	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.69 m^2)

Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

07 Sala konferencyjna / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:139

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	351	826	0.697
Podłoga	20	406	223	581	0.548
Sufit	70	83	66	94	0.789
Ściany (4)	50	195	68	302	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 10 Punkty
Margines: 0.350 m

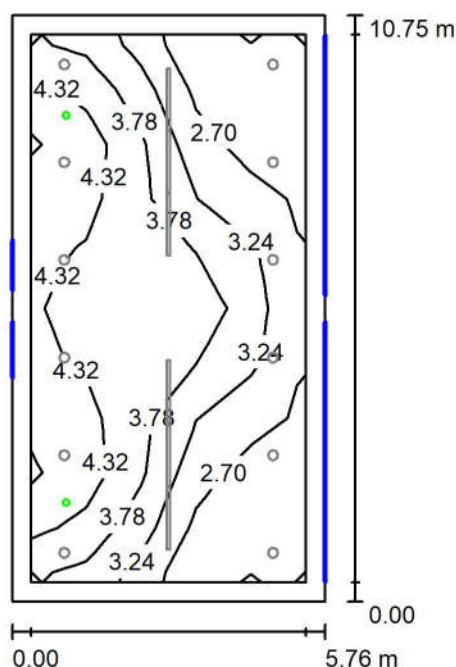
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII 0E1XLLC4BBCPLX X-LINE LED COMPACT 4000 PLX E 24 840 / L-1132MM (1.000)	2989	4484	33.0
2	12	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL N NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20 840 (1.000)	2131	2805	20.0
W sumie:			43506	W sumie: 60564	438.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.08 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.87 m^2)

Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

07 Sala konferencyjna / awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:139

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.51	2.16	4.84	0.615
Podłoga	20	2.40	1.32	3.21	0.549
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.05	0.00	104	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 10 Punkty
Margines: 0.350 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

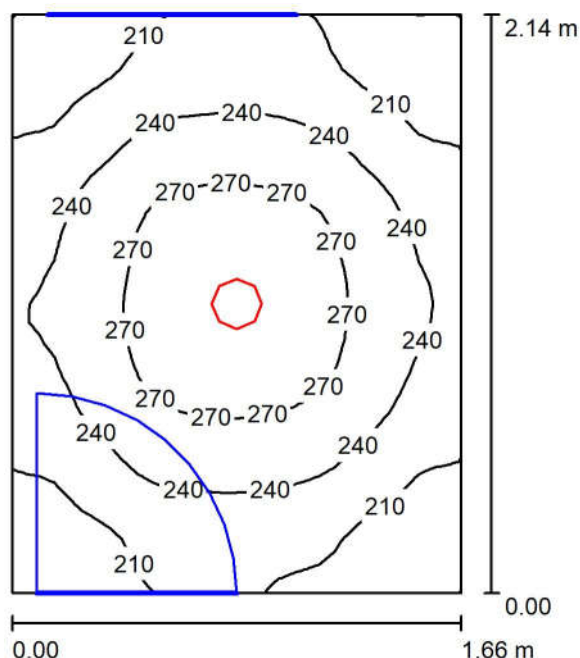
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B OPRAWA RUTA RNO 3W_B (1.000)	370	370	4.8
W sumie:			741	740	9.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.87 m^2)



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

08 WC/1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	177	289	0.748
Podłoga	20	153	127	171	0.829
Sufit	70	68	46	84	0.673
Ściany (4)	50	145	49	414	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

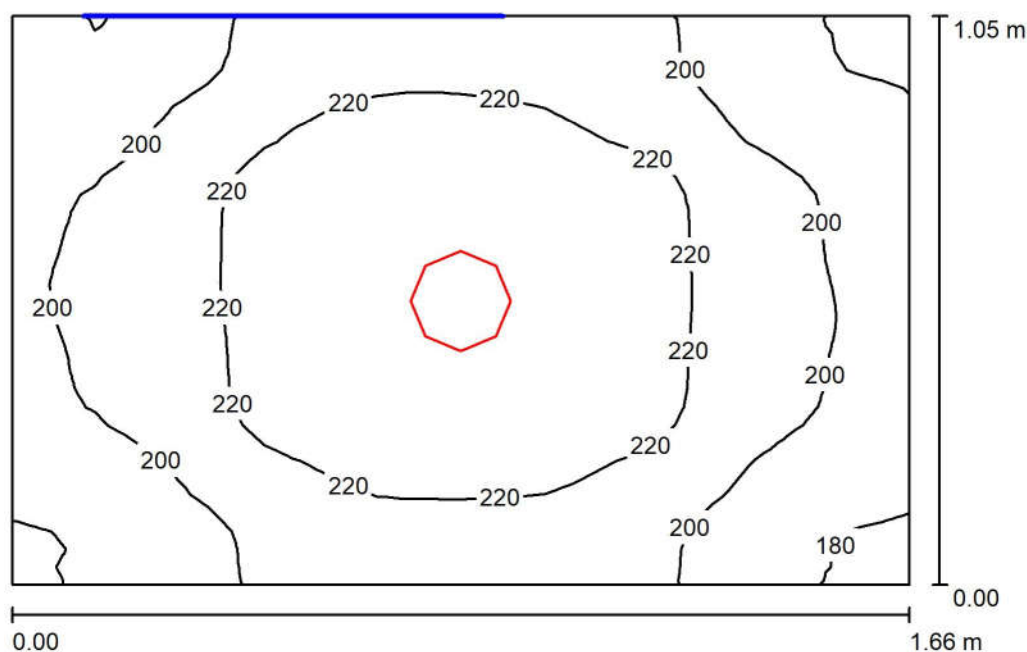
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL N NEW LED O-2 3600LM PLX E 34 IP44 840 (1.000)	2876	3785	28.0
W sumie:			2876	3785	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.88 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.55 m^2)



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

08 WC/2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	176	239	0.833
Podłoga	20	121	109	137	0.897
Sufit	70	94	62	117	0.665
Ściany (4)	50	173	45	703	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

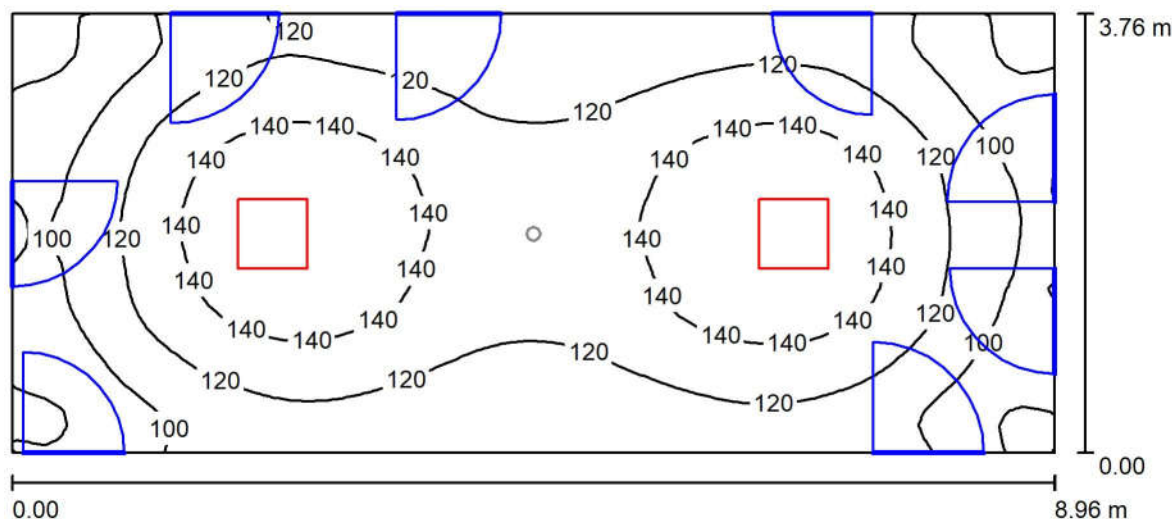
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL N NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP44 840 (1.000)	2131	2805	20.0
W sumie:			2131	2805	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.47 \text{ W/m}^2 = 5.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.74 m^2)



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

09 Korytarz / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	121	71	157	0.588
Podłoga	20	121	69	157	0.570
Sufit	70	32	21	37	0.669
Ściany (4)	50	72	26	126	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

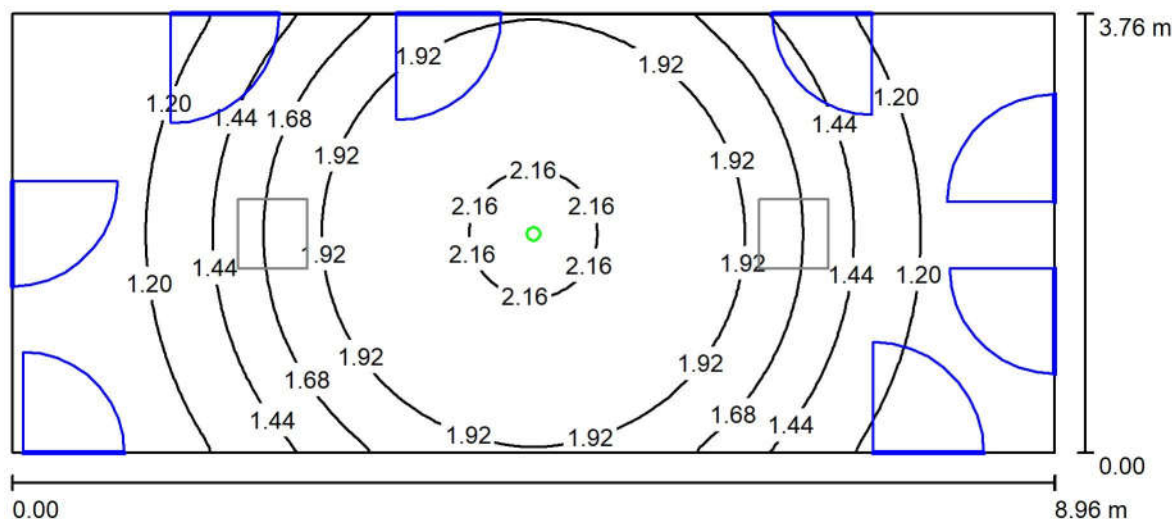
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 01ARTL4AAAPLXFRWH RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			8274	8274	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.31 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.71 m^2)



Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

09 Korytarz / awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.58	1.07	2.26	0.681
Podłoga	20	1.58	1.07	2.26	0.681
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.86	0.00	29	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 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.

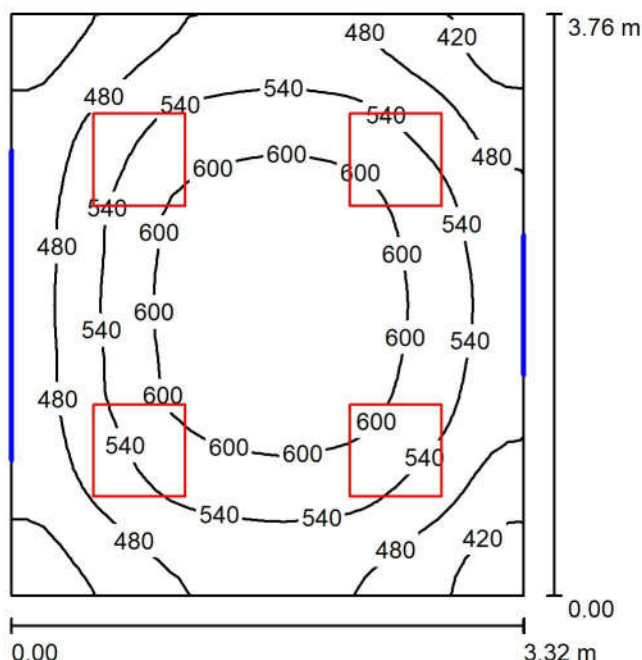
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B OPRAWA RUTA RNO 3W_B (1.000)	370	370	4.8
W sumie:			370	370	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 9.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.71 m^2)

Edytor Łukasz Radek
Telefon
faks
e-Mail

10. Pomieszczenie biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	531	376	647	0.708
Podłoga	20	405	295	478	0.727
Sufit	70	155	115	187	0.742
Ściany (4)	50	344	140	678	/

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	4	LUXIONA Troli 01ARTL4AAAPLXFRWH RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			16548	16548	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.50 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.48 m^2)