

SMB Osiedle Kabaty - Zespół budynków

Warszawa
ul. Dembego 17A

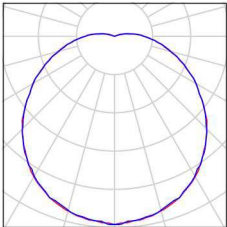
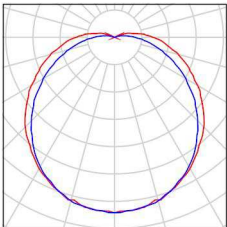
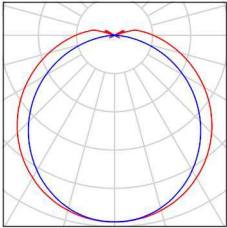
Numer zlecenia: PL/2017/2821_SMB Osiedle Kabaty, ul. Dembego, Warszawa - Zespół 4 budynków

Data: 07.11.2017
Edytor: Łukasz Zabój

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

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

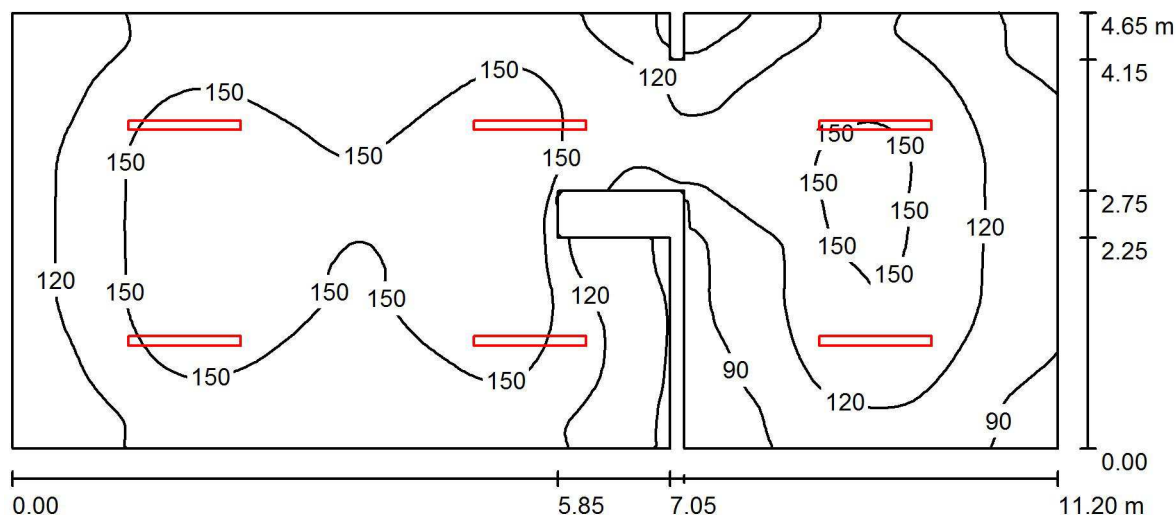
SMB Osiedle Kabaty - Zespół budynków / Lista oprav

- | | | | |
|----------|---|---|---|
| 2 Ilość | <p>LUXIONA Troil LOTOS_EL_RO_XXXX LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED 1800LM E CMW IP54 840
Numer artykułu: LOTOS_EL_RO_XXXX
Strumień świetlny (Oprawa): 1228 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1800 lm
Moc oprav: 19.8 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 41 70 89 96 68
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p> |  |
| 31 Ilość | <p>LUXIONA Troil LOTOS_OV_LED_XXX LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200LM E IP54 840
Numer artykułu: LOTOS_OV_LED_XXX
Strumień świetlny (Oprawa): 678 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1200 lm
Moc oprav: 8.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 40 70 89 96 57
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p> |  |
| 7 Ilość | <p>LUXIONA Troil NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 2600LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200
Numer artykułu: NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65
Strumień świetlny (Oprawa): 2291 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2784 lm
Moc oprav: 18.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 42 72 91 96 82
Wyposażenie: 2 x Moduł LED LINEAR 1300lm/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p> | <p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p> |  |

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

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

WĘZEL CO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	131	61	177	0.466
Podłoga	20	131	65	176	0.494
Sufit	70	47	26	263	0.564
Ściany (14)	50	92	40	303	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

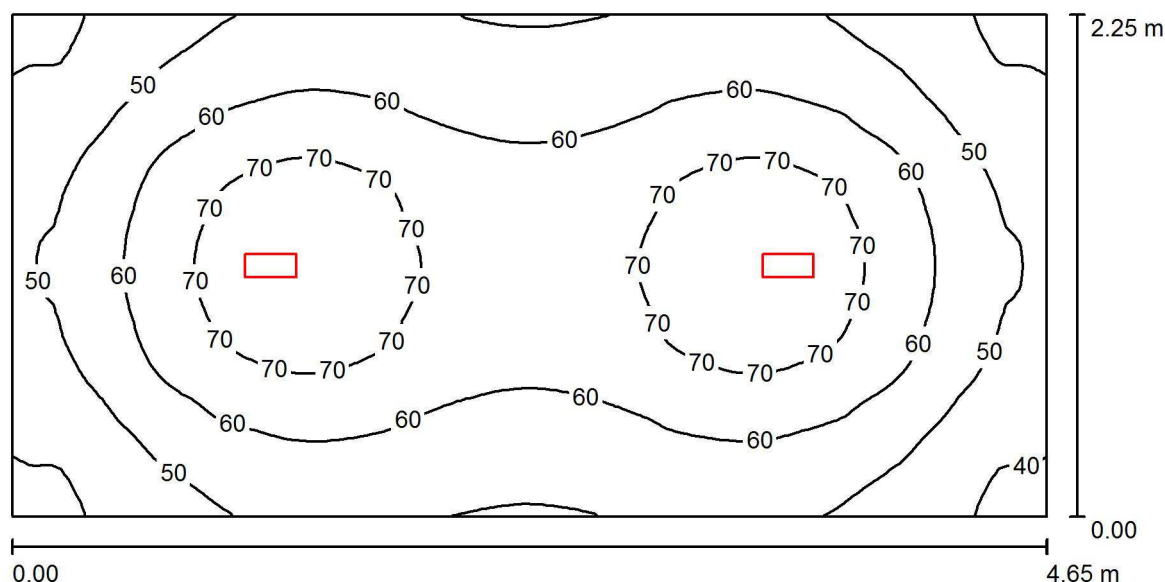
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN_LED_V1_2600LM_PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	2291	2784	18.0
W sumie:			13748W	sumie: 16704	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.12 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.99 m^2)

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

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

SUSZARNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	59	37	77	0.633
Podłoga	20	42	31	49	0.732
Sufit	70	21	15	247	0.691
Ściany (4)	50	37	20	63	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

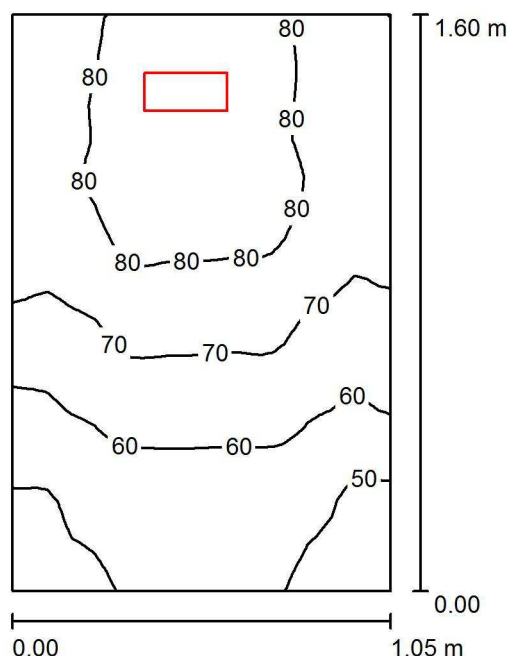
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LOTOS_OV_LED_XXX LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200LM E IP54 840 (1.000)	678	1200	8.0
W sumie:			1356	2400	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.53 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.46 m^2)

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

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

Komórka lokatorska / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	69	45	86	0.653
Podłoga	20	38	32	42	0.849
Sufit	70	62	26	310	0.415
Ściany (4)	50	67	14	1176	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

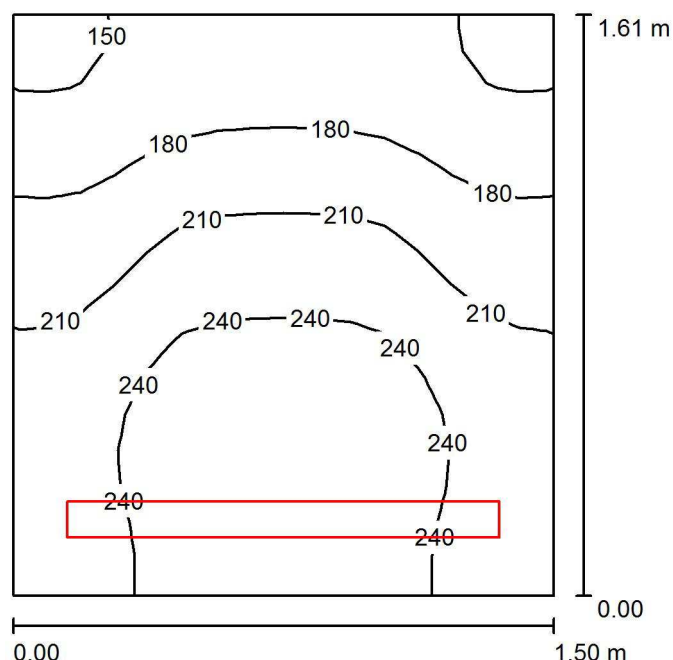
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll LOTOS_OV_LED_XXX LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200LM E IP54 840 (1.000)	678	1200	8.0
W sumie:			678	1200	8.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.76 \text{ W/m}^2 = 6.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.68 m^2)

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

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

PRZYŁĄCZE WODY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	211	139	265	0.657
Podłoga	20	125	101	140	0.813
Sufit	70	155	69	424	0.445
Ściany (4)	50	183	45	1408	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

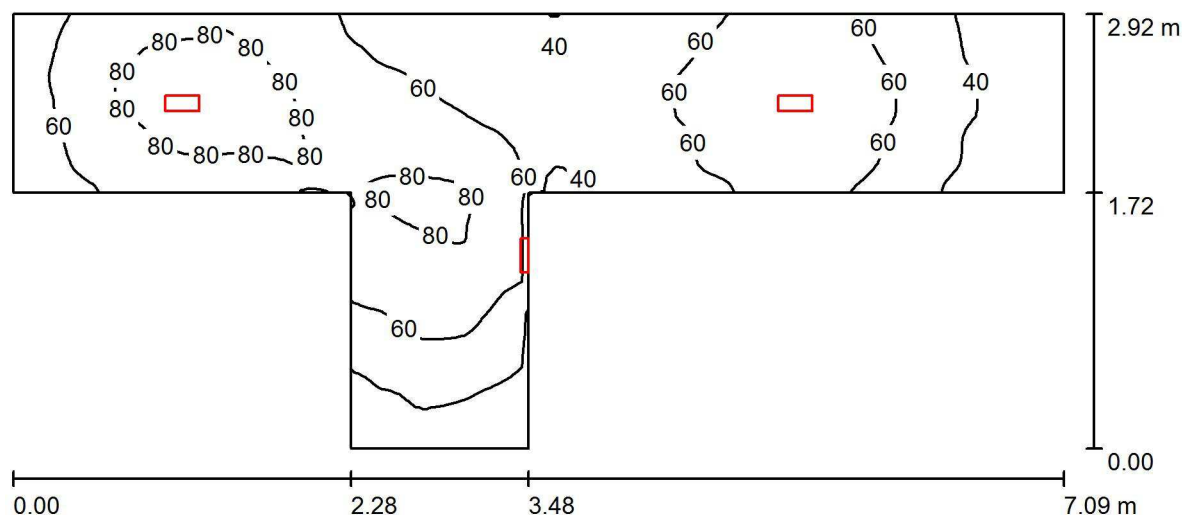
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 2600LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	2291	2784	18.0
W sumie:			2291	2784	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.45 \text{ W/m}^2 = 3.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.41 m^2)

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

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

Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	60	26	92	0.429
Podłoga	20	40	24	56	0.606
Sufit	70	43	12	212	0.281
Ściany (8)	50	44	12	195	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil LOTOS_OV_LED_XXX LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200LM E IP54 840 (1.000)	678	1200	8.0

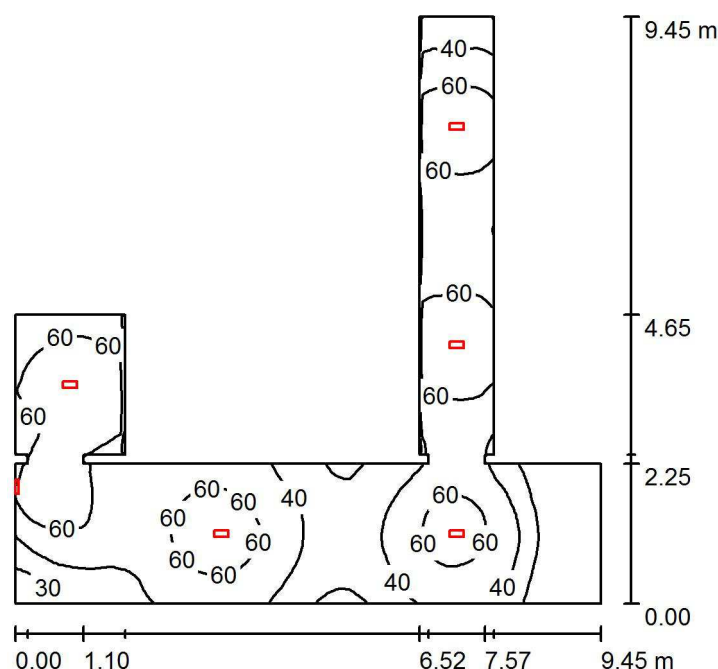
W sumie: 2034 W sumie: 3600 24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.27 \text{ W/m}^2 = 3.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.57 m^2)

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

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

Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:122

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	51	14	87	0.275
Podłoga	20	37	18	60	0.474
Sufit	70	24	8.14	196	0.340
Ściany (20)	50	34	12	380	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

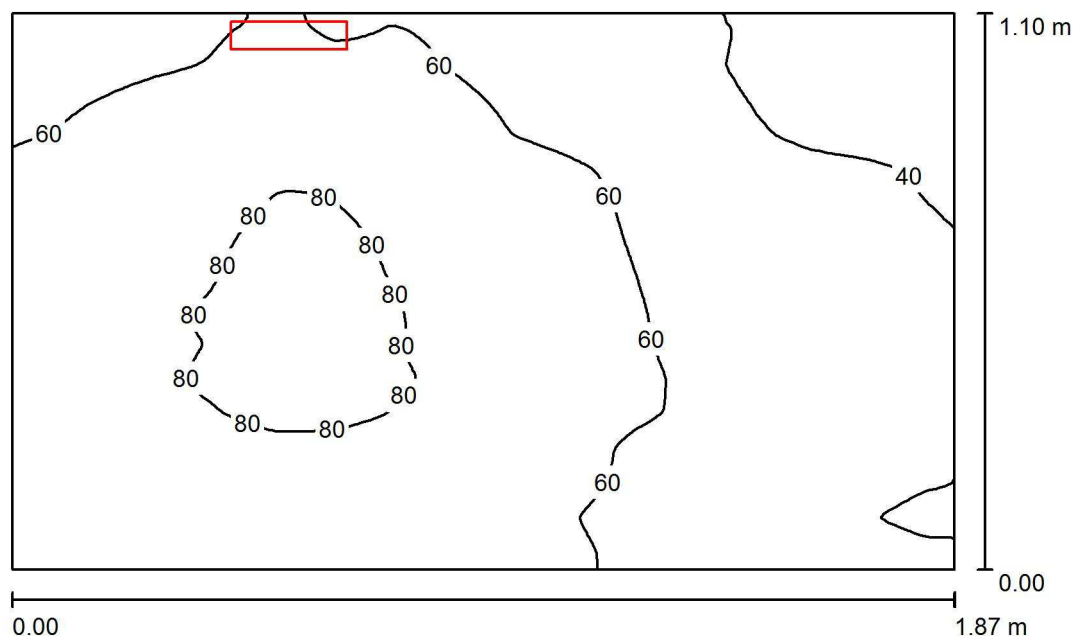
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil LOTOS_OV_LED_XXX LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200LM E IP54 840 (1.000)	678	1200	8.0
W sumie:			4067	7200	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.41 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.98 m^2)

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

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

Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	61	32	84	0.530
Podłoga	20	31	24	36	0.773
Sufit	70	93	28	193	0.305
Ściany (4)	50	56	12	205	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

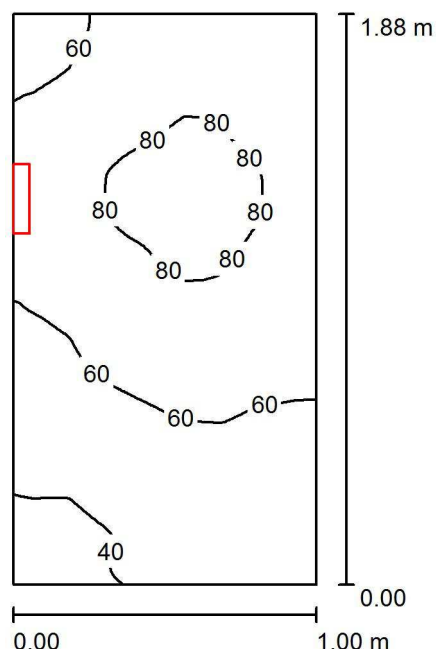
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil LOTOS_OV_LED_XXX LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200LM E IP54 840 (1.000)	678	1200	8.0
W sumie:			678	1200	8.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.89 \text{ W/m}^2 = 6.35 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.06 m^2)

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

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

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	63	35	86	0.557
Podłoga	20	31	25	36	0.793
Sufit	70	99	32	196	0.324
Ściany (4)	50	59	13	287	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

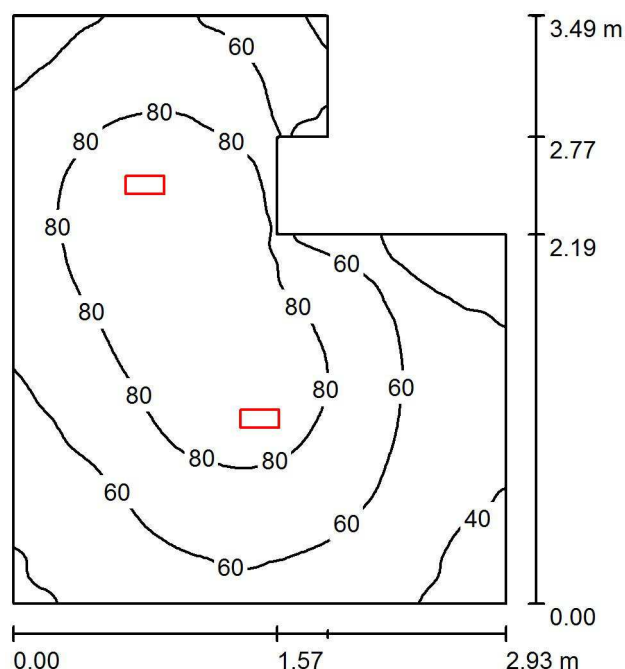
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll LOTOS_OV_LED_XXX LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200LM E IP54 840 (1.000)	678	1200	8.0
W sumie:			678	1200	8.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 6.74 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.88 m^2)

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

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

PRALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	66	19	97	0.283
Podłoga	20	46	17	59	0.376
Sufit	70	24	13	153	0.565
Ściany (8)	50	40	10	105	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

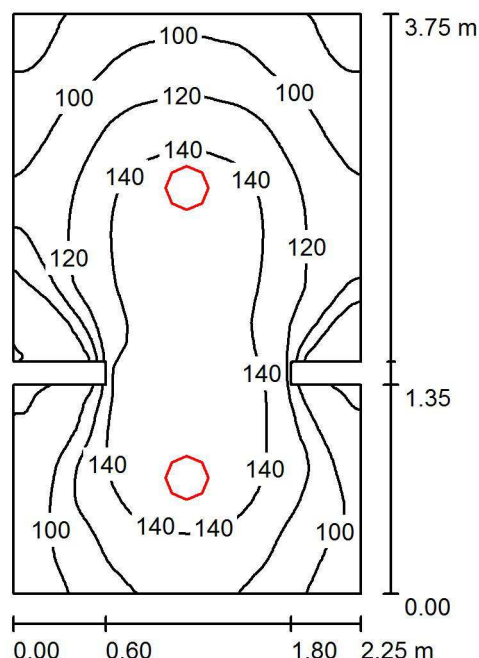
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LOTOS_OV_LED_XXX LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200LM E IP54 840 (1.000)	678	1200	8.0
W sumie:			1356	2400	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.84 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.67 m^2)

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

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

Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	118	58	156	0.487
Podłoga	20	81	51	102	0.636
Sufit	70	44	27	149	0.612
Ściany (12)	50	72	30	210	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

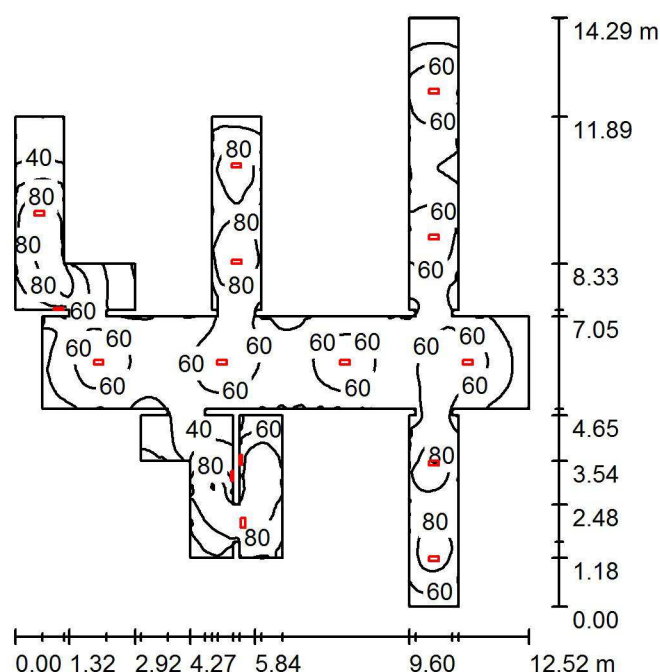
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil LOTOS_EL_RO_XXXX LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED 1800LM E CMW IP54 840 (1.000)	1228	1800	19.8
W sumie:			2457	3600	39.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.78 \text{ W/m}^2 = 4.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.28 m^2)

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

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

Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:184

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	60	13	102	0.212
Podłoga	20	43	18	61	0.416
Sufit	70	31	10	219	0.336
Ściany (56)	50	43	13	296	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA Troil LOTOS_OV_LED_XXX LOTOS OVAL WHITE PC LED 1200LM E IP54 840 (1.000)	678	1200	8.0
W sumie:			10168W sumie:	18000	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.89 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.38 m^2)