

DPS KOWALE OWECKIE

LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ
Telefon
faks
e-Mail projektypoznan@luxiona.com

Spis treści

DPS KOWALE OWECKIE

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
0.1 WIATROŁAP	
Podsumowanie	4
0.2 SALON	
Podsumowanie	5
0.3 POKÓJ BIUROWY	
Podsumowanie	6
0.4 WC	
Podsumowanie	7
0.5 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	8
0.6 JADALNIA	
Podsumowanie	9
0.7 ZMYWALNIA	
Podsumowanie	10
0.8 KUCHNIA	
Podsumowanie	11
0.9 KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	12
0.10 MAG. PODR.	
Podsumowanie	13
0.11 POM. SOCJALNE	
Podsumowanie	14
0.12 WC	
Podsumowanie	15
0.13a ŁAZIENKA	
Podsumowanie	16
0.13 POK. OSOBOWY	
Podsumowanie	17
0.14 POK. 1-OS	
Podsumowanie	18
0.14 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	19
0.25 POKÓ MEDYCZNY	
Podsumowanie	20
0.26 MAG. PODRĘCZNY	
Podsumowanie	21
0.27 POKÓJ ĆWICZEŃ	
Podsumowanie	22
0.29 POM. PORZ.	
Podsumowanie	23
0.29 PRALNIA	
Podsumowanie	24

LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

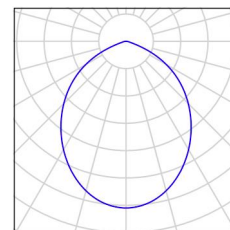
faks

e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

DPS KOWALE OWECKIE / Lista opraw

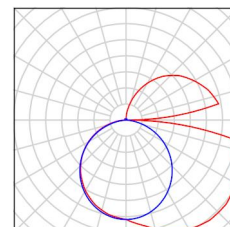
6 Ilość LUXIONA 19.3051.4201.33 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840
Numer artykułu: 19.3051.4201.33
Strumień świetlny (Oprawa): 2778 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4305 lm
Moc opraw: 25.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 57 89 99 100 65
Wyposażenie: 1 x VCA127-840
568727_3600lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



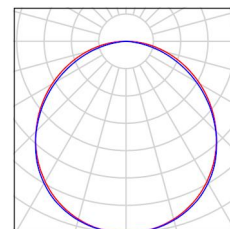
4 Ilość LUXIONA 19.3254.0002.24 X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM
Numer artykułu: 19.3254.0002.24
Strumień świetlny (Oprawa): 1503 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2302 lm
Moc opraw: 14.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 76
Kod Flux CIE: 37 68 90 76 65
Wyposażenie: 1 x BA-LIN-Z3 2200-840
560X20_2000lm (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



41 Ilość LUXIONA Troll 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK
Numer artykułu: 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R
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).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

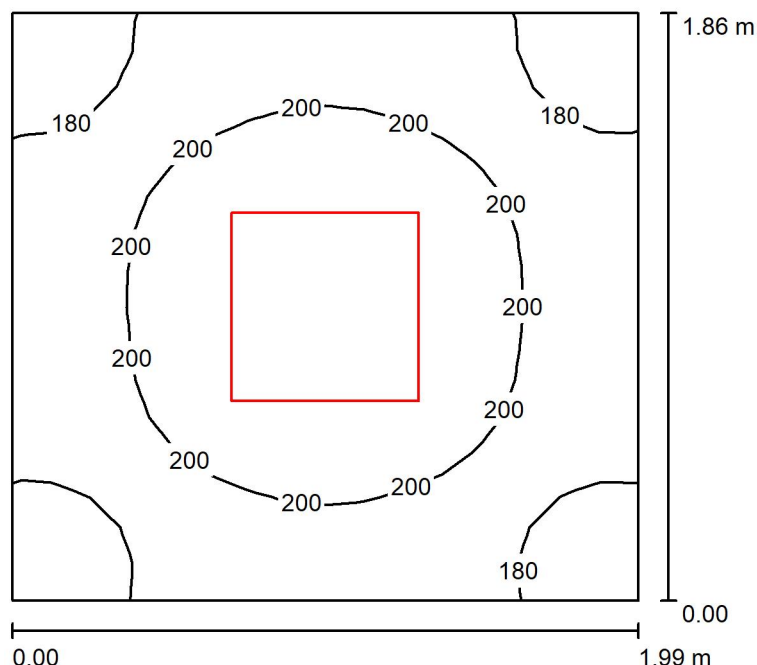


LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ
Telefon
faks
e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.1 WIATROŁAP / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	196	164	218	0.837
Podłoga	20	196	163	218	0.831
Sufit	70	122	77	150	0.636
Ściany (4)	50	224	90	500	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.131, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.623.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.54 \text{ W/m}^2 = 5.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.70 m^2)

LUXIONA POLAND

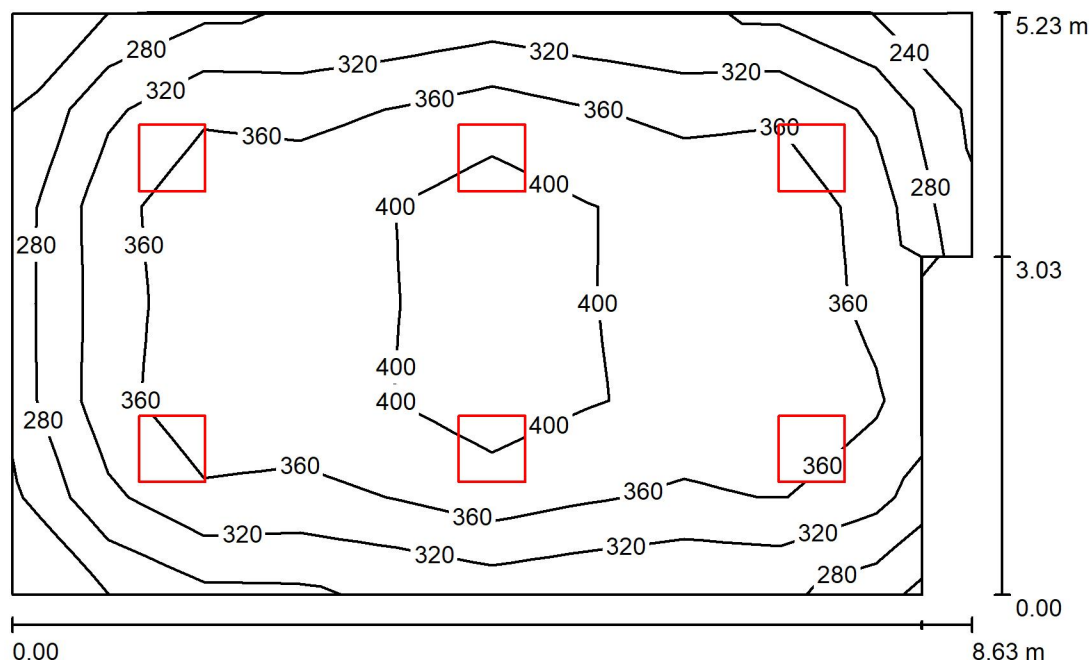
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projektpozn@luxiona.com

0.2 SALON / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	354	235	432	0.662
Podłoga	20	301	189	365	0.627
Sufit	70	81	62	109	0.756
Ściany (7)	50	197	70	428	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.590, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.229.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			24822	24822	234.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.36 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.66 m^2)

LUXIONA POLAND

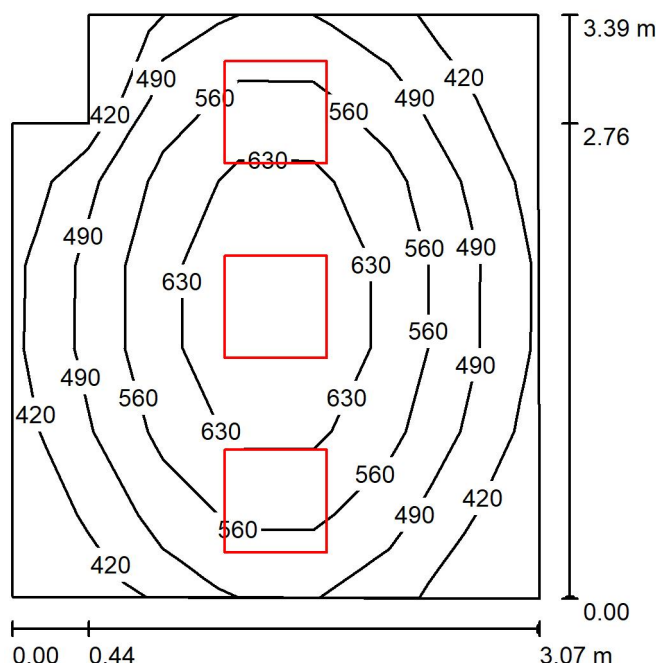
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzys k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projektpozn@luxiona.com

0.3 POKÓJ BIUROWY / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	534	374	703	0.701
Podłoga	20	393	289	472	0.734
Sufit	70	153	98	288	0.640
Ściany (6)	50	325	121	1264	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.689, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.285.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			12411	12411	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.61 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.08 m^2)

LUXIONA POLAND

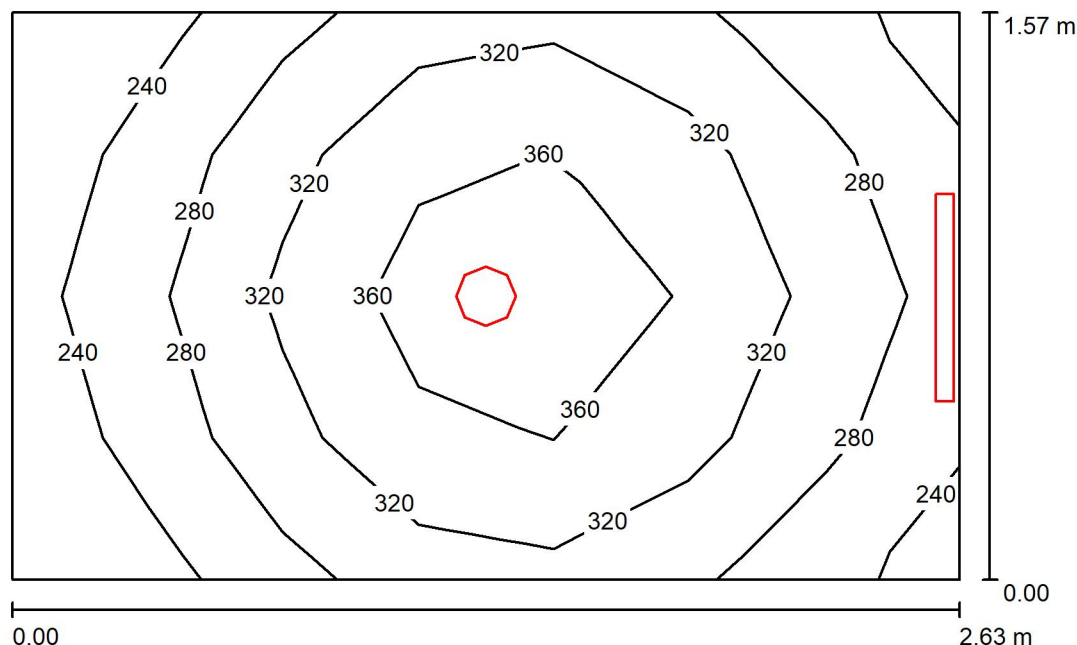
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projektypoznan@luxiona.com

0.4 WC / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	309	222	397	0.717
Podłoga	20	201	158	233	0.790
Sufit	70	143	55	2508	0.388
Ściany (4)	50	192	70	5352	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 4 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.719, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.464.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3051.4201.33 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840 (1.000)	2778	4305	25.0
2	1	LUXIONA 19.3254.0002.24 X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM (1.000)	1503	2302	14.0
W sumie:			4281	6607	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.43 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.14 m^2)

LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

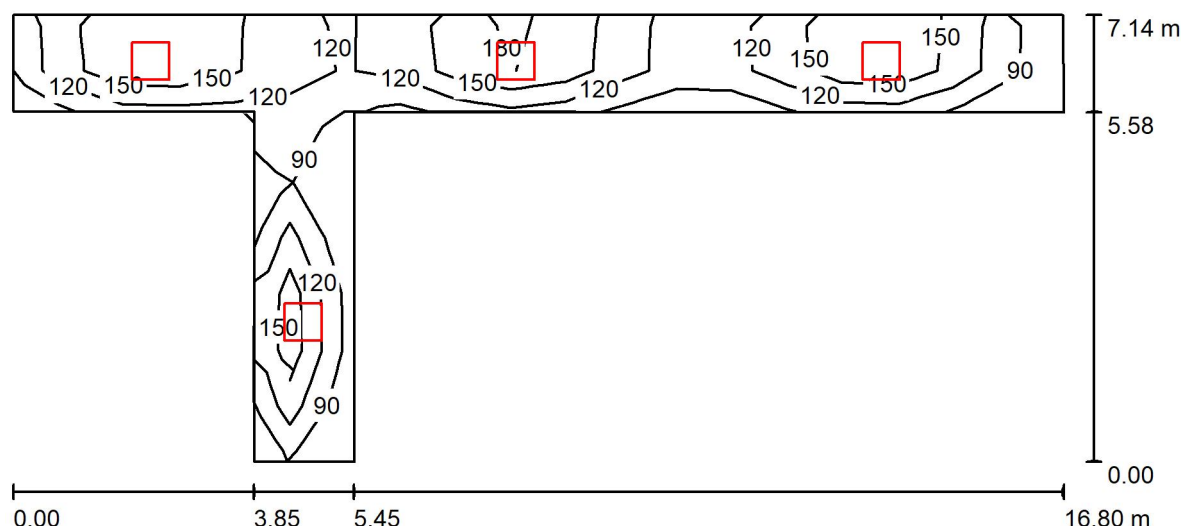
Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.5 KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	141	73	194	0.519
Podłoga	20	140	68	197	0.489
Sufit	70	59	25	162	0.421
Ściany (8)	50	122	31	715	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 19 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.863, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.423.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			16548	16548	156.0

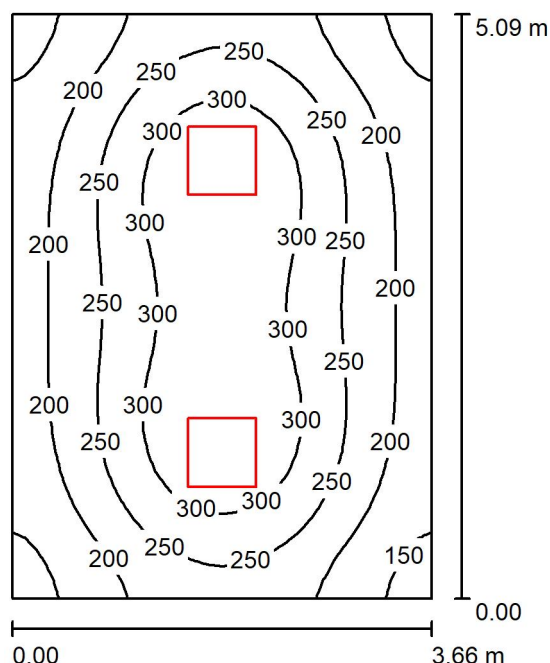
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.45 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.06 m^2)

LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ
Telefon
faks
e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.6 JADALNIA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	134	346	0.548
Podłoga	20	191	125	241	0.651
Sufit	70	56	39	69	0.689
Ściany (4)	50	130	47	263	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana

Wzdłuż-

W poprzek

17
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 1.00.)

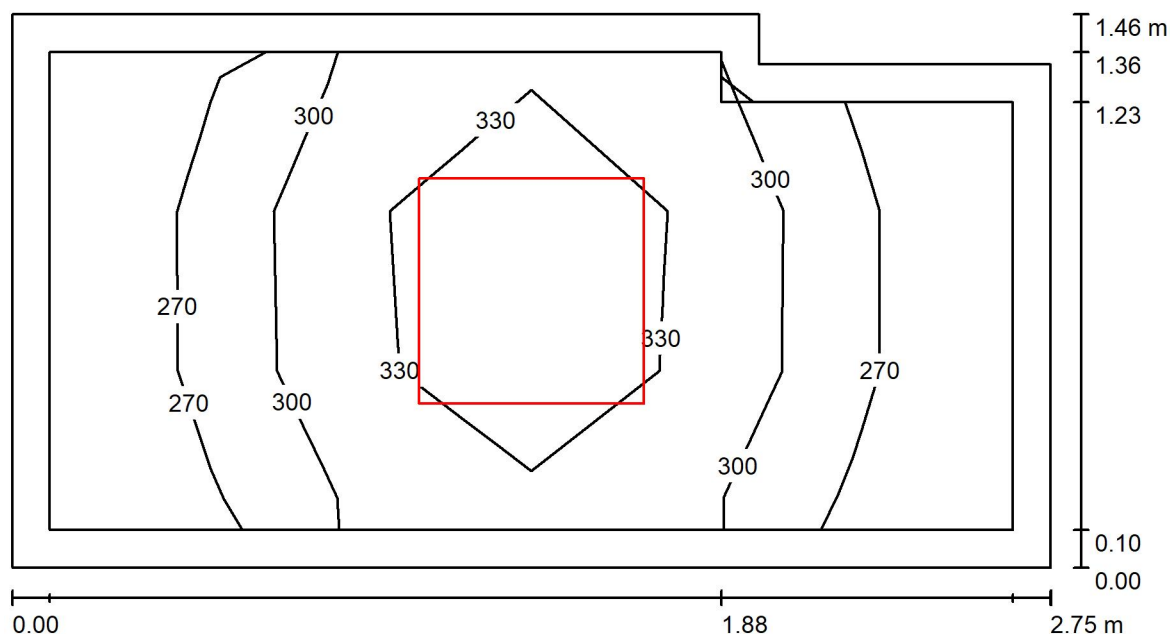
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.565, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.229.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			8274	8274	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.19 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.62 m^2)

0.7 ZMYWALNIA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	301	241	357	0.801
Podłoga	20	184	149	210	0.810
Sufit	70	115	68	149	0.591
Ściany (6)	50	205	73	739	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 3 Punkty

Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.832, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.383.

Wykaz oprav

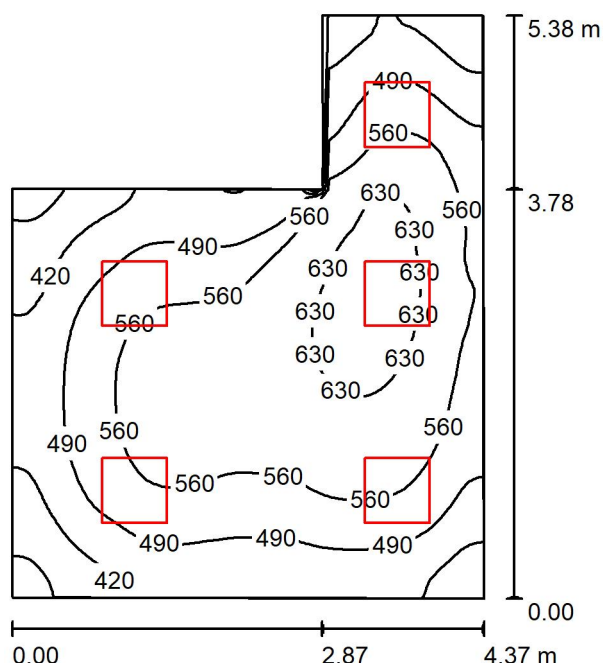
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
			W sumie: 4137	W sumie: 4137	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.96 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.92 m^2)

LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzys k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ
Telefon
faks
e-Mail projektupoznan@luxiona.com

0.8 KUCHNIA / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	523	319	656	0.610
Podłoga	20	410	284	511	0.692
Sufit	70	146	104	214	0.715
Ściany (6)	50	327	125	927	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.711, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.278.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troil 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			20685	20685	195.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.33 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.88 m^2)

LUXIONA POLAND

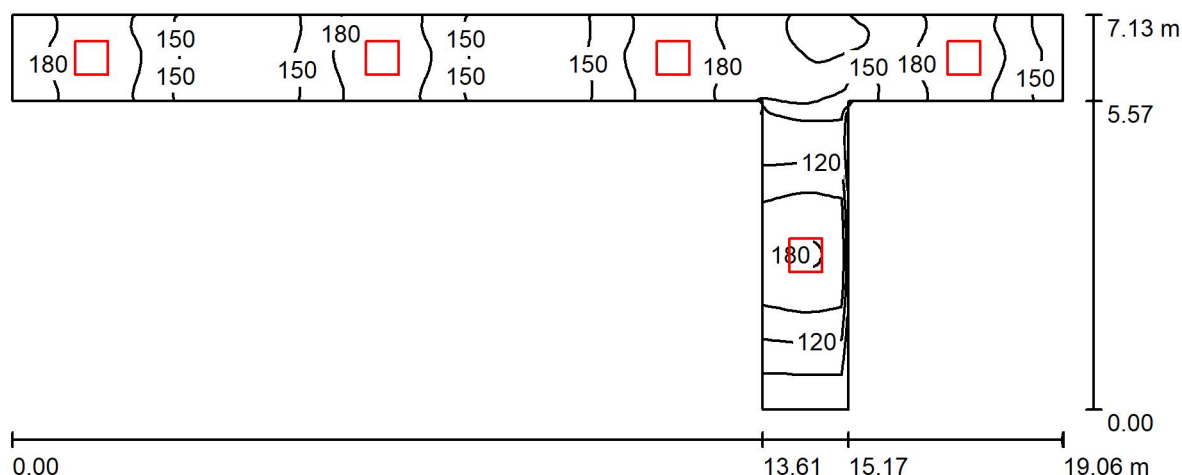
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projektpozn@luxiona.com

0.9 KOMUNIKACJA / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:137

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	157	78	205	0.495
Podłoga	20	157	75	207	0.475
Sufit	70	67	30	127	0.454
Ściany (8)	50	138	35	647	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.873, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.424.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			20685	20685	195.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.07 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.47 m^2)

LUXIONA POLAND

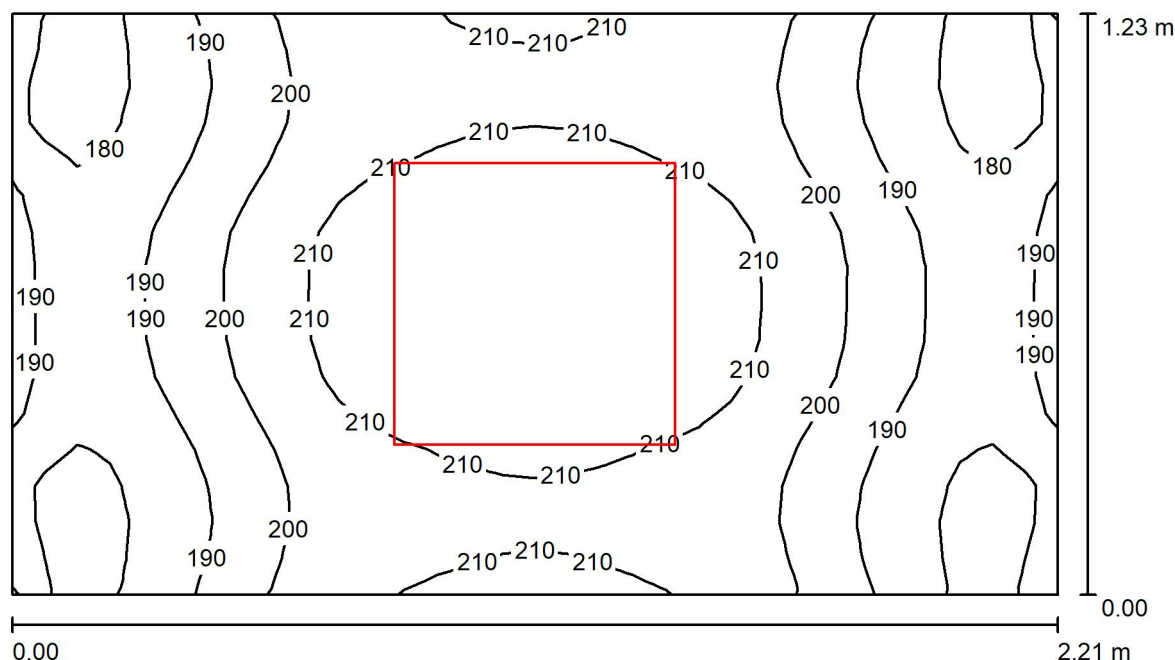
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.10 MAG. PODR. / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	171	218	0.862
Podłoga	20	199	170	219	0.854
Sufit	70	167	97	209	0.582
Ściany (4)	50	264	78	1050	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.327, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.839.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.37 \text{ W/m}^2 = 7.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.71 m^2)

LUXIONA POLAND

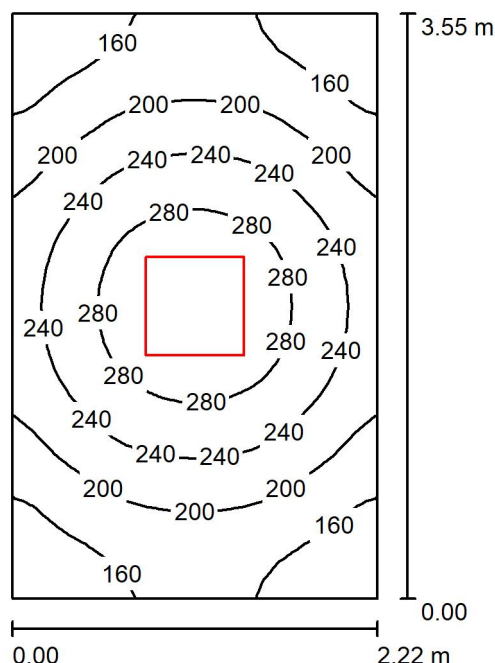
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzys k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projektpozn@luxiona.com

0.11 POM. SOCJALNE / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	128	314	0.590
Podłoga	20	152	110	189	0.725
Sufit	70	60	42	74	0.707
Ściany (4)	50	127	44	335	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.656, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.274.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

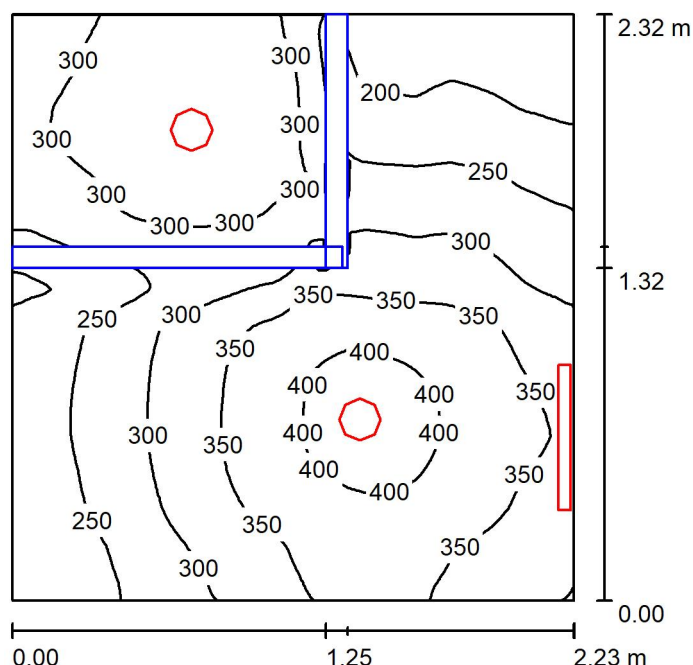
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.95 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.88 m^2)

LUXIONA POLAND

ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ
Telefon
faks
e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.12 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	305	167	416	0.547
Podłoga	20	181	42	230	0.232
Sufit	70	184	60	8469	0.326
Ściany (4)	50	209	31	6100	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.831, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.602.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3051.4201.33 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840 (1.000)	2778	4305	25.0
2	1	LUXIONA 19.3254.0002.24 X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM (1.000)	1503	2302	14.0
W sumie:			7059W sumie:	10912	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.38 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.17 m^2)

LUXIONA POLAND

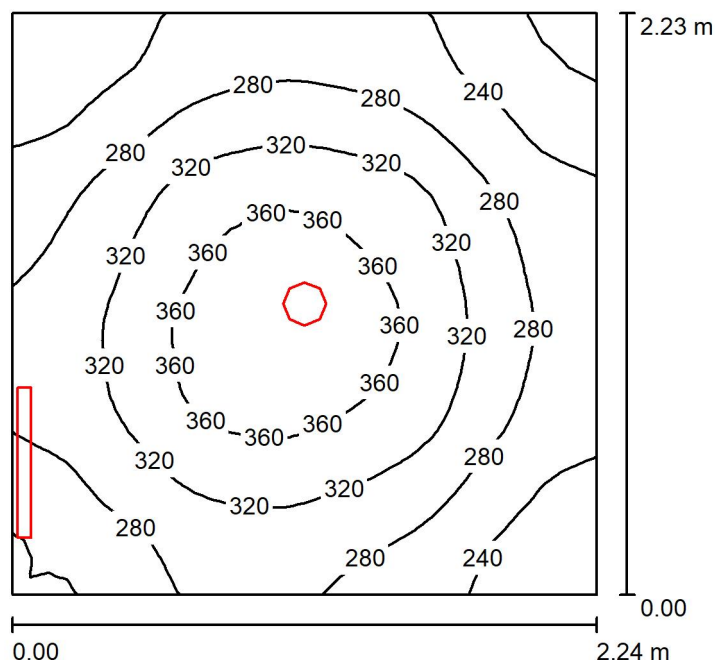
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzys k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projektpozn@luxiona.com

0.13a ŁAZIENKA / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	294	191	391	0.649
Podłoga	20	198	154	232	0.777
Sufit	70	148	51	6369	0.348
Ściany (4)	50	177	59	5287	/

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.677, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.502.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3051.4201.33 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840 (1.000)	2778	4305	25.0
2	1	LUXIONA 19.3254.0002.24 X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM (1.000)	1503	2302	14.0
W sumie:			4281	6607	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.82 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.99 m^2)

LUXIONA POLAND

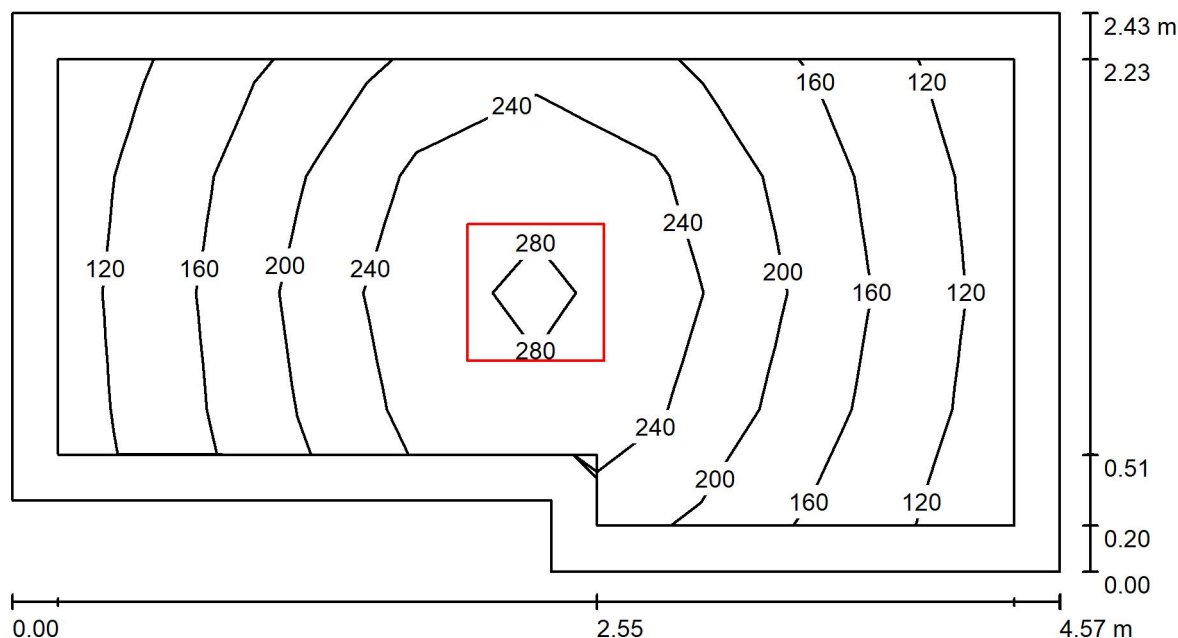
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projektpozn@luxiona.com

0.13 POK. OSOBOWY / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	118	295	0.585
Podłoga	20	131	81	177	0.619
Sufit	70	46	27	69	0.594
Ściany (6)	50	98	35	447	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 8 Punkty

Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.561, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.235.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TrolI 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.75 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.40 m^2)

LUXIONA POLAND

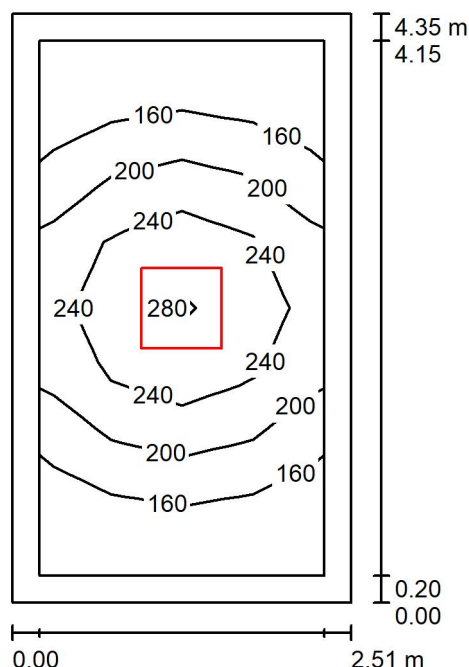
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzys k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.14 POK. 1-OS / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	203	124	290	0.610
Podłoga	20	132	86	176	0.653
Sufit	70	44	29	57	0.647
Ściany (4)	50	97	31	261	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 8 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.541, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.226.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TrolI 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.57 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.91 m^2)

LUXIONA POLAND

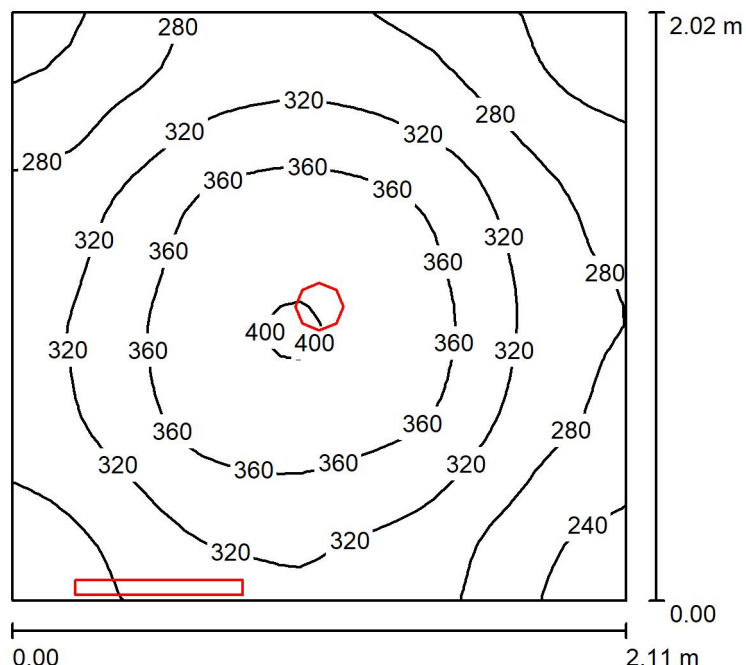
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzys k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projektpozn@luxiona.com

0.14 ŁAZIENKA / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	317	215	405	0.680
Podłoga	20	208	167	239	0.801
Sufit	70	169	59	7645	0.348
Ściany (4)	50	198	69	5428	/

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.711, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.534.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3051.4201.33 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840 (1.000)	2778	4305	25.0
2	1	LUXIONA 19.3254.0002.24 X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM (1.000)	1503	2302	14.0
W sumie:			4281	6607	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.16 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.26 m^2)

LUXIONA POLAND

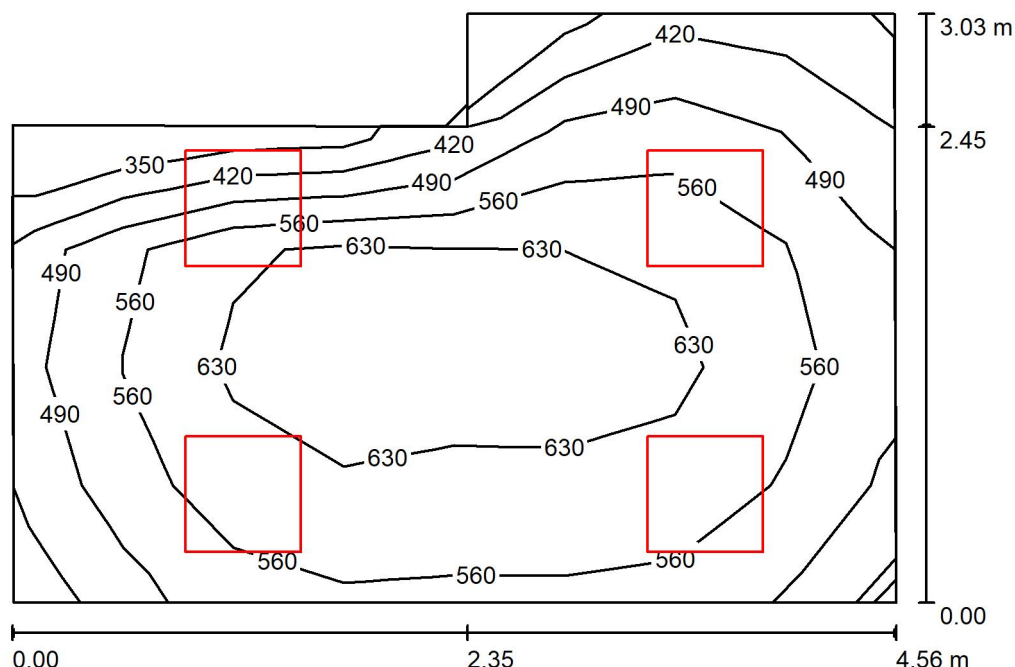
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.25 POKÓ MEDYCZNY / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	578	347	682	0.601
Podłoga	20	429	273	508	0.635
Sufit	70	176	121	441	0.691
Ściany (6)	50	365	146	2181	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.742, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.309.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			16548	16548	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.54 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.44 m^2)

LUXIONA POLAND

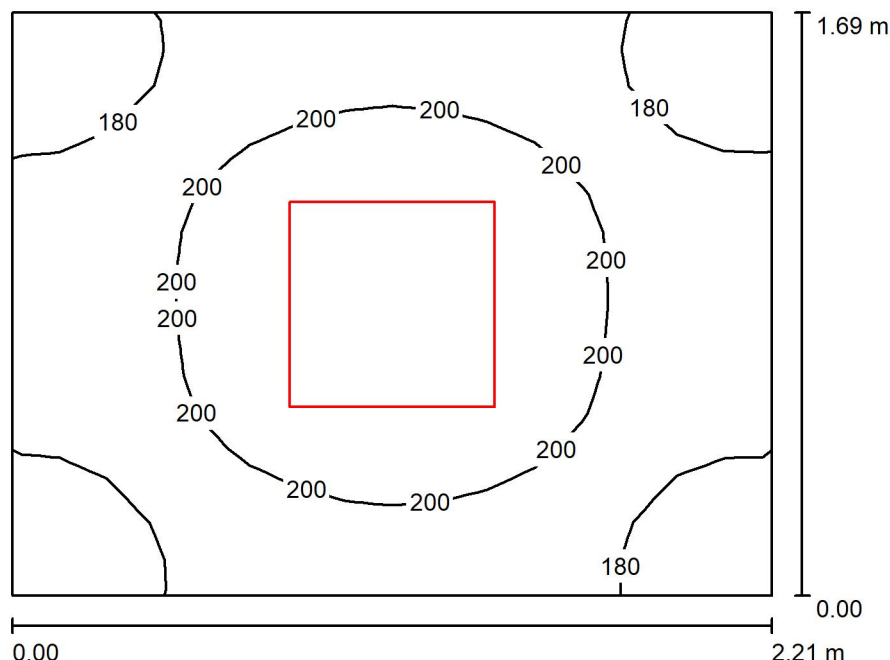
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.26 MAG. PODRĘCZNY / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	194	163	216	0.841
Podłoga	20	194	160	217	0.826
Sufit	70	121	78	139	0.646
Ściany (4)	50	220	87	579	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.129, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.626.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.42 \text{ W/m}^2 = 5.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.74 m^2)

LUXIONA POLAND

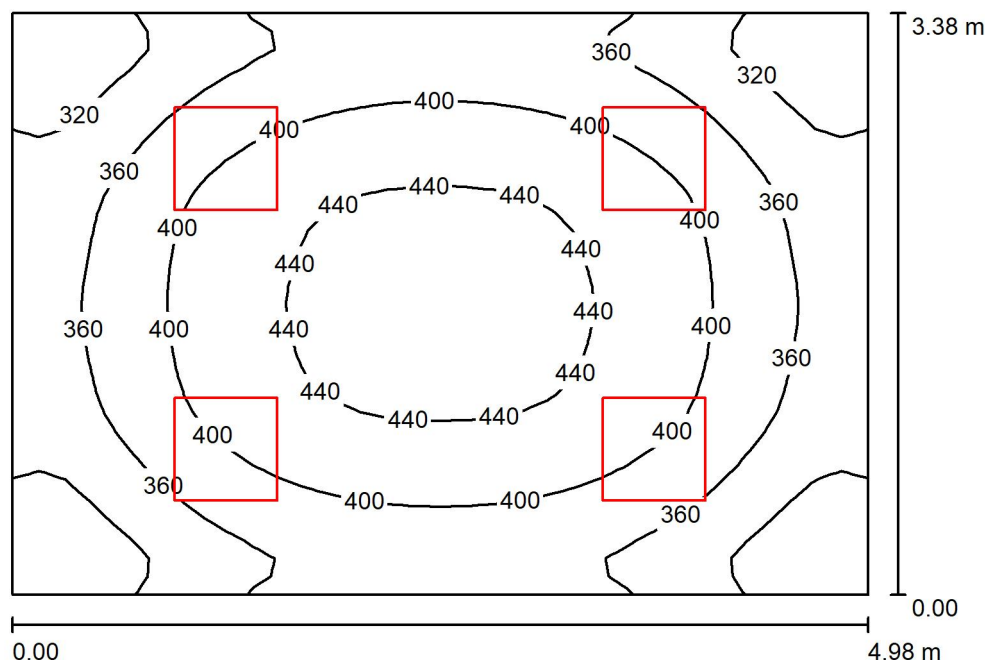
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projektpozn@luxiona.com

0.27 POKÓJ ĆWICZEŃ / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	382	266	455	0.696
Podłoga	20	382	273	454	0.716
Sufit	70	131	93	163	0.711
Ściany (4)	50	295	115	641	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.766, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.342.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			16548	16548	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.28 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.81 m^2)

LUXIONA POLAND

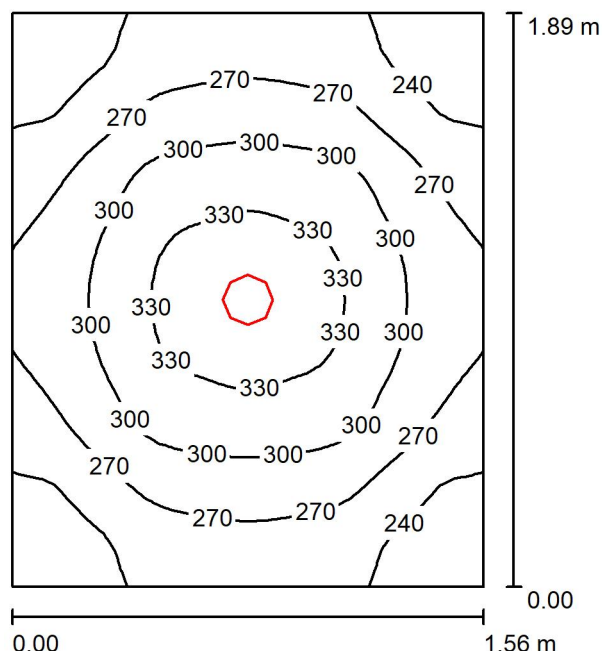
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzys k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.29 POM. PORZ. / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	280	210	342	0.749
Podłoga	20	174	148	195	0.853
Sufit	70	80	53	97	0.663
Ściany (4)	50	167	60	435	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.705, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.287.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3051.4201.33 BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840 (1.000)	2778	4305	25.0
W sumie:			2778	4305	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.47 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.95 m^2)

LUXIONA POLAND

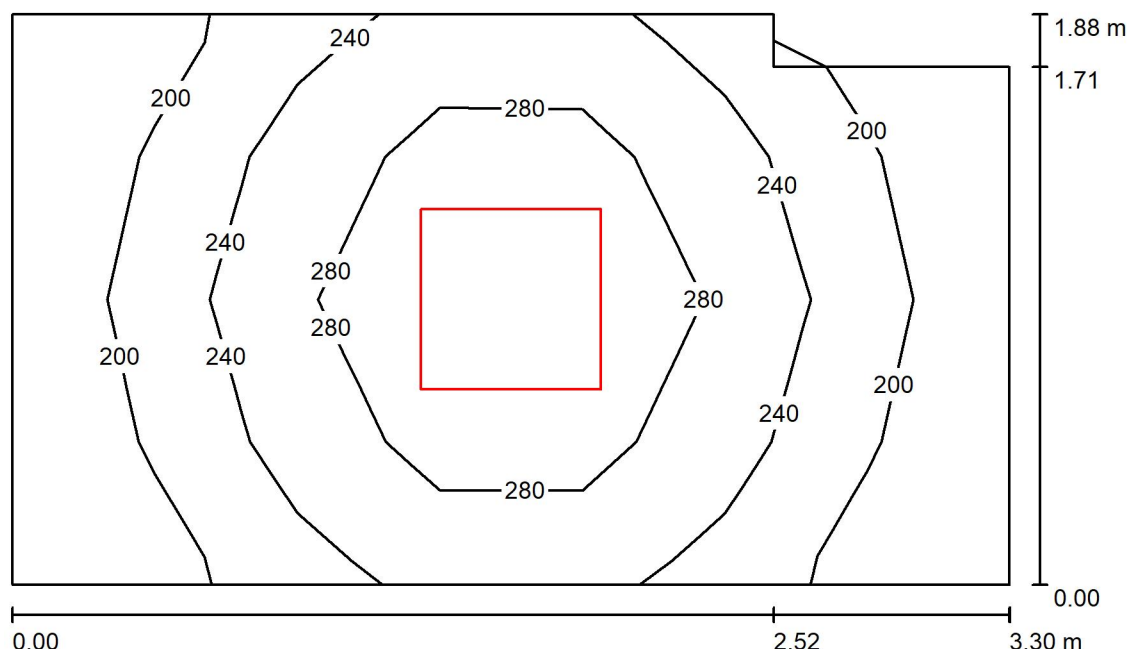
ul. Sochaczewska 10
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor PROJEKTY POZNAŃ

Telefon

faks

e-Mail projekttypoznan@luxiona.com

0.29 PRALNIA / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	171	327	0.705
Podłoga	20	165	124	197	0.753
Sufit	70	75	48	94	0.633
Ściany (6)	50	151	58	446	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 7 x 4 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.727, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.310.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil 19.3247.0001.34 + 2C1A7392-34R RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 GK (1.000)	4137	4137	39.0
W sumie:			4137	4137	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.42 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.08 m^2)