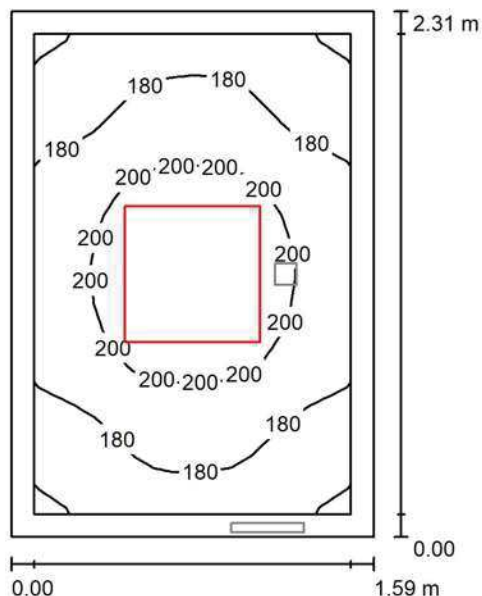


Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

1/ Wiatrołap / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	188	157	214	0.834
Podłoga	20	182	142	214	0.780
Sufit	70	78	52	94	0.658
Ściany (4)	50	164	57	429	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.880, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.416.

Wykaz opraw

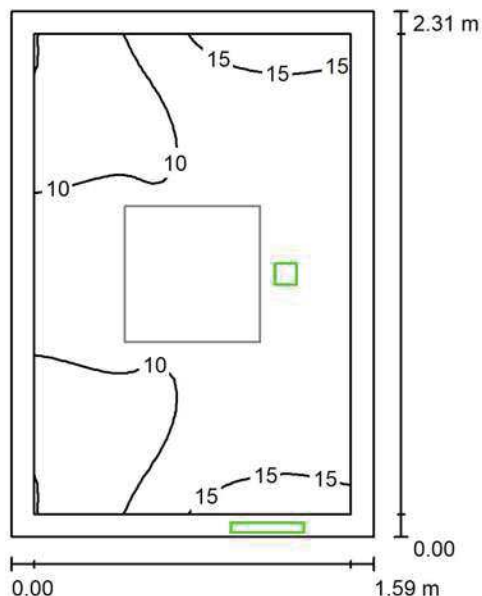
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll ALEDXX_XXPLXE AGAT LED GK 3900LM PLX E IP44 830 - 600X600 (1.000)	2866	3810	27.0
W sumie:			2866	3810	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.33 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.68 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

1/ Wiatrołap / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	11	4.95	18	0.455
Podłoga	20	11	4.65	20	0.420
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	12	0.00	377	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.155, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

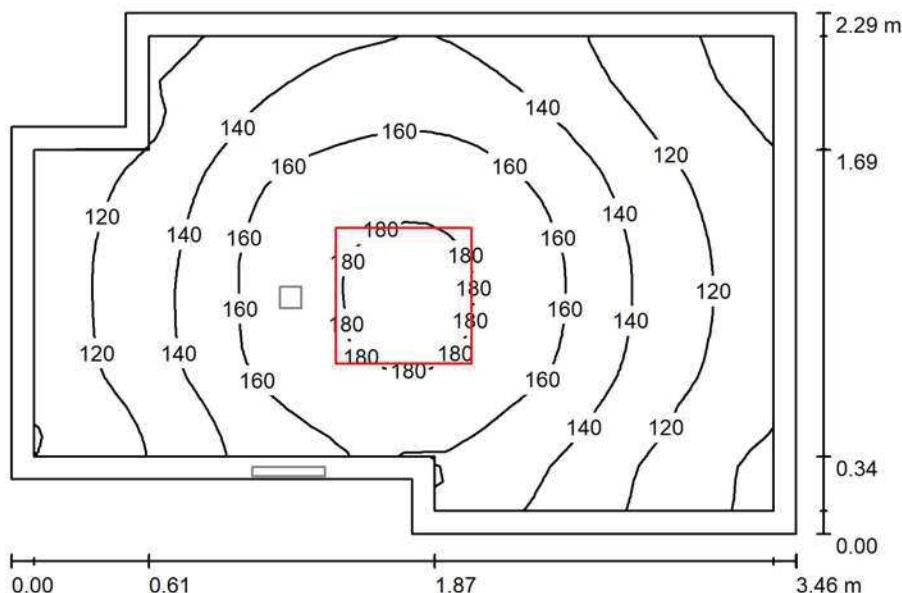
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPU/3W/E LVPU/3W/E (1.000)	360	360	3.0
2	1	AWEX SK8_1,2W_E SK8_1,2W_E (0.000)	35	35	2.2
W sumie:			396	395	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.41 \text{ W/m}^2 = 12.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.68 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

2/ Przedsionek / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	142	90	185	0.639
Podłoga	20	137	86	184	0.627
Sufit	70	41	27	57	0.651
Ściany (8)	50	93	30	381	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.665, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.293.

Wykaz opraw

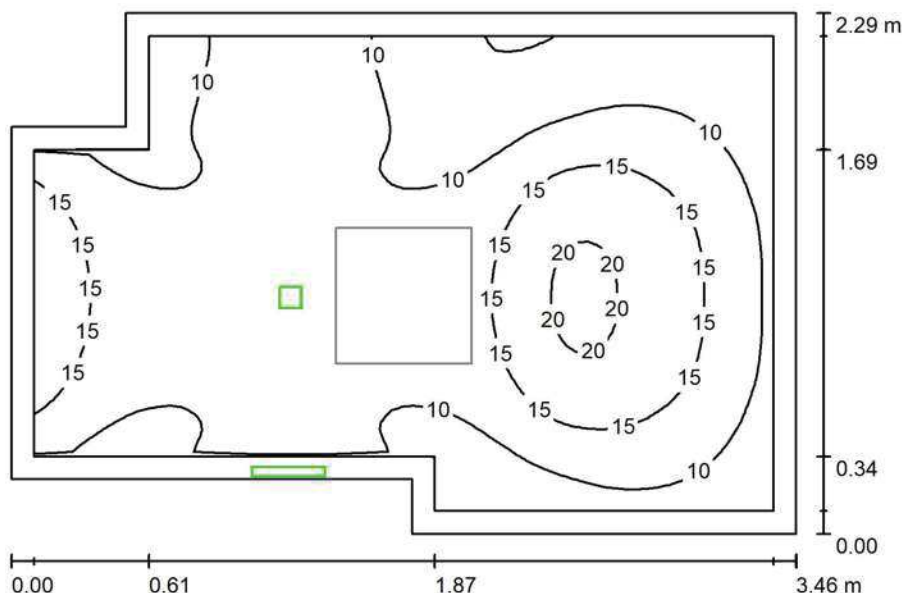
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll ALEDXX_XXPLXE AGAT LED GK 3900LM PLX E IP44 830 - 600X600 (1.000)	2866	3810	27.0
W sumie:			2866	3810	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.73 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.24 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

2/ Przedsionek / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	4.72	21	0.401
Podłoga	20	11	0.00	21	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	6.94	0.00	88	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.602, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

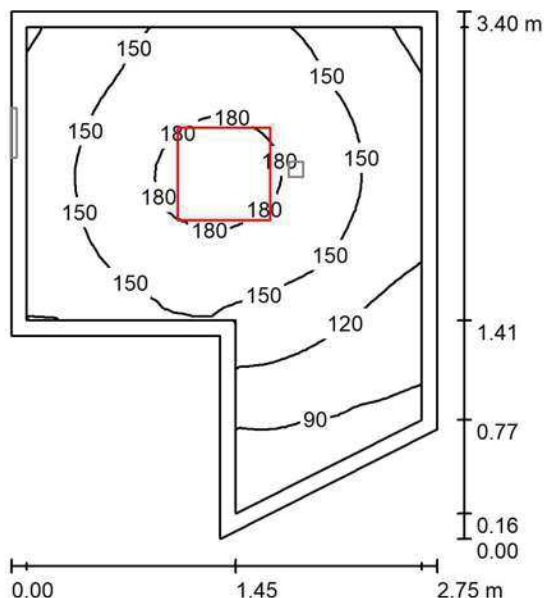
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPU/3W/E LVPU/3W/E (1.000)	360	360	3.0
2	1	AWEX SK8_1,2W_E SK8_1,2W_E (0.000)	35	35	2.2
W sumie:			396	395	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.72 \text{ W/m}^2 = 6.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.24 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

3/ Kl. schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	143	66	188	0.459
Podłoga	20	137	50	188	0.367
Sufit	70	42	23	55	0.554
Ściany (6)	50	92	20	251	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.648, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.291.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll ALEDXX_XXPLXE AGAT LED GK 3900LM PLX E IP44 830 - 600X600 (1.000)	2866	3810	27.0

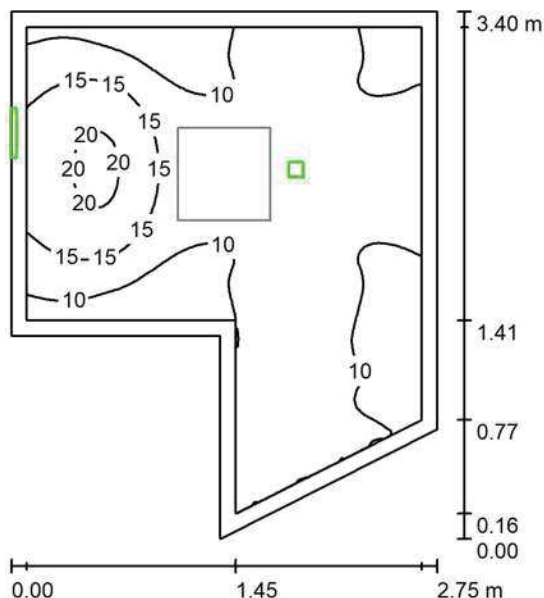
W sumie: 2866 W sumie: 3810 27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.81 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.08 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

3/ Kl. schodowa / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	5.22	21	0.447
Podłoga	20	11	4.91	21	0.431
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	6.83	0.00	55	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.593, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

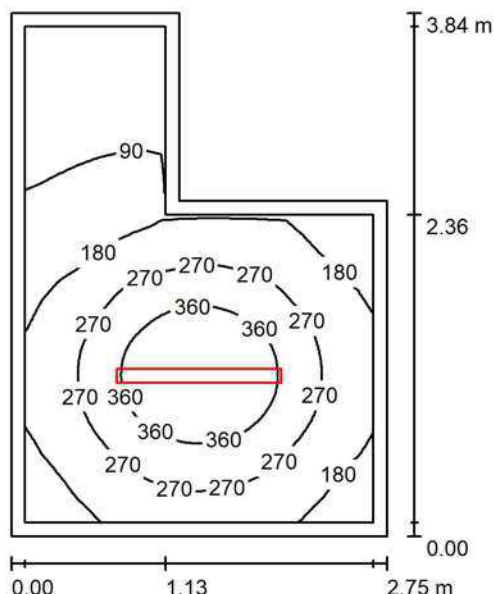
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPU/3W/E LVPU/3W/E (1.000)	360	360	3.0
2	1	AWEX SK8_1,2W_E SK8_1,2W_E (0.000)	35	35	2.2
W sumie:			396	395	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.73 \text{ W/m}^2 = 6.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.08 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

4/ Pom. wodomierza / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.210 m, Wysokość montażu: 2.210 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	33	448	0.149
Podłoga	20	143	39	212	0.271
Sufit	70	59	20	394	0.334
Ściany (6)	50	99	21	220	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.468, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.265.

Wykaz oprav

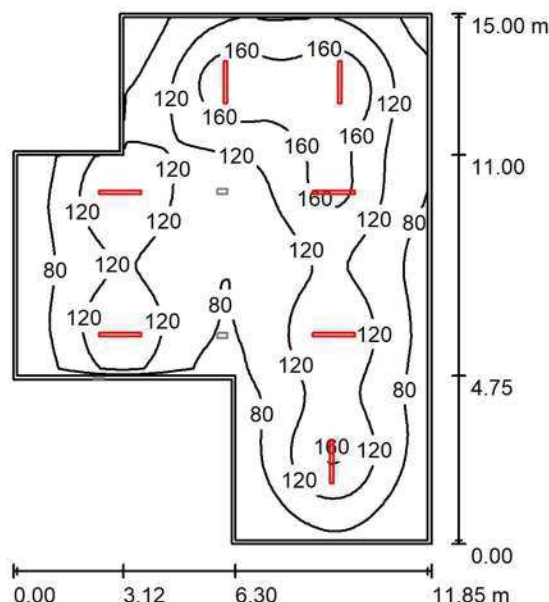
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 830 / L-1200 (1.000)	3328	4402	32.0
W sumie:			3328	4402	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.78 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.46 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

5/6/7/ Komunikacja - hala garażowa, stanowiska postojowe / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.710 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:193

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	113	45	200	0.394
Podłoga	20	111	43	199	0.382
Sufit	70	31	19	360	0.618
Ściany (8)	50	62	25	220	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.519, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.284.

Wykaz opraw

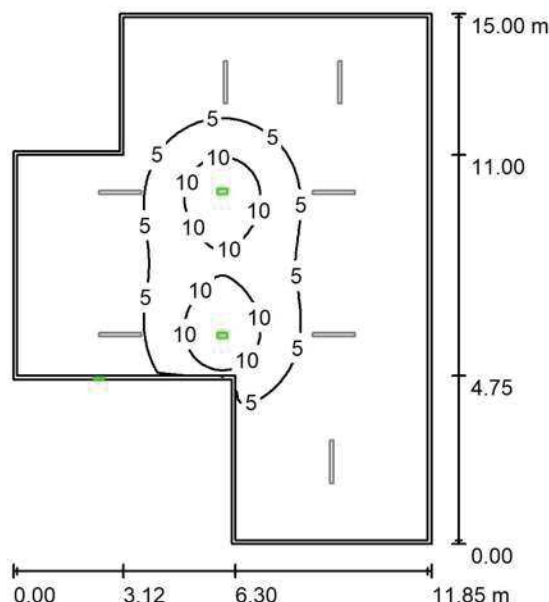
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 830 / L-1200 (1.000)	3328	4402	32.0
W sumie:			23294	30814	224.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.63 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 137.12 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

5/6/7/ Komunikacja - hala garażowa, stanowiska postojowe / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.710 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:193

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.10	0.01	13	0.003
Podłoga	20	3.01	0.00	13	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.225
Ściany (8)	50	0.58	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.177, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.001.

Wykaz opraw

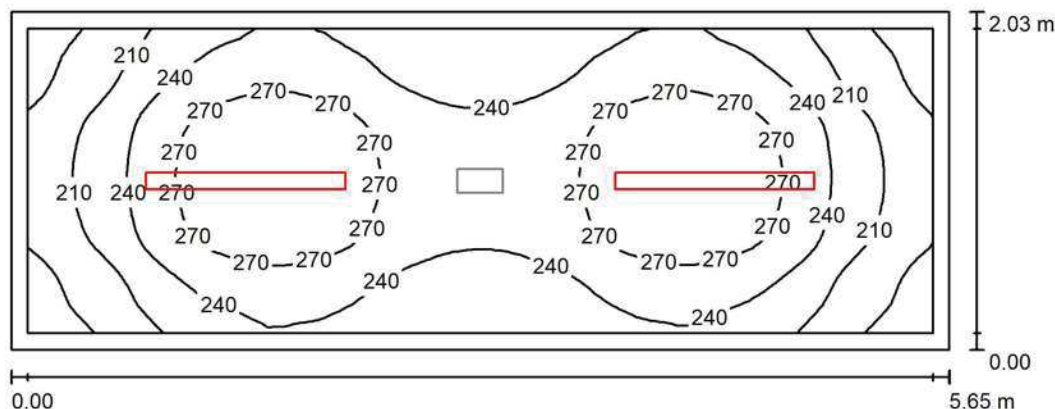
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_E EXIT_1W_E (0.000)	125	125	3.0
2	2	AWEX EXIT_3W_E EXIT_3W_E (1.000)	320	320	4.4
W sumie:			765	765	11.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 137.12 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

8/ Węzeł C.O. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.810 m, Wysokość montażu: 2.810 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	/	242	159	299	0.657
Podłoga	20	169	125	195	0.738
Sufit	70	89	54	327	0.606
Ściany (4)	50	150	73	309	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.704, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.369.

Wykaz opraw

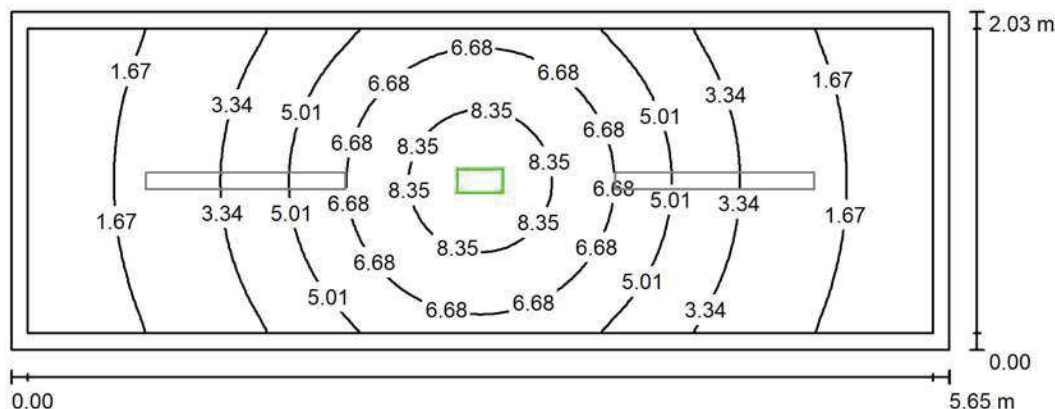
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 830 / L-1200 (1.000)	3328	4402	32.0
W sumie:			6655	8804	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.58 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.47 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

8/ Węzeł C.O. / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.810 m, Wysokość montażu: 2.810 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	/	4.15	0.85	9.20	0.206
Podłoga	20	2.62	0.95	4.42	0.363
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.53	0.01	9.67	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.405, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

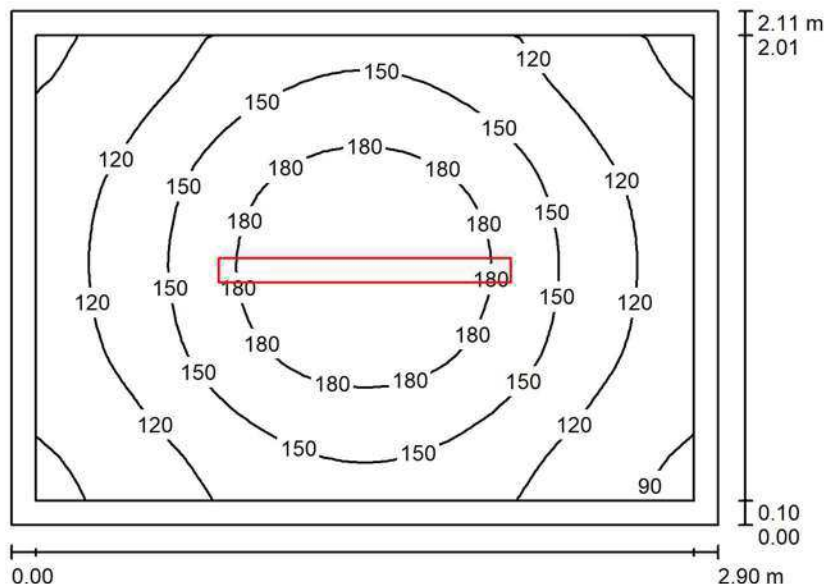
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_E EXIT_1W_E (1.000)	125	125	3.0
W sumie:			125	125	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 6.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.47 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

9/ Odpadki / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.460 m, Wysokość montażu: 2.460 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	/	142	83	207	0.584
Podłoga	20	89	65	110	0.728
Sufit	70	46	27	252	0.575
Ściany (4)	50	77	39	160	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.613, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.324.

Wykaz opraw

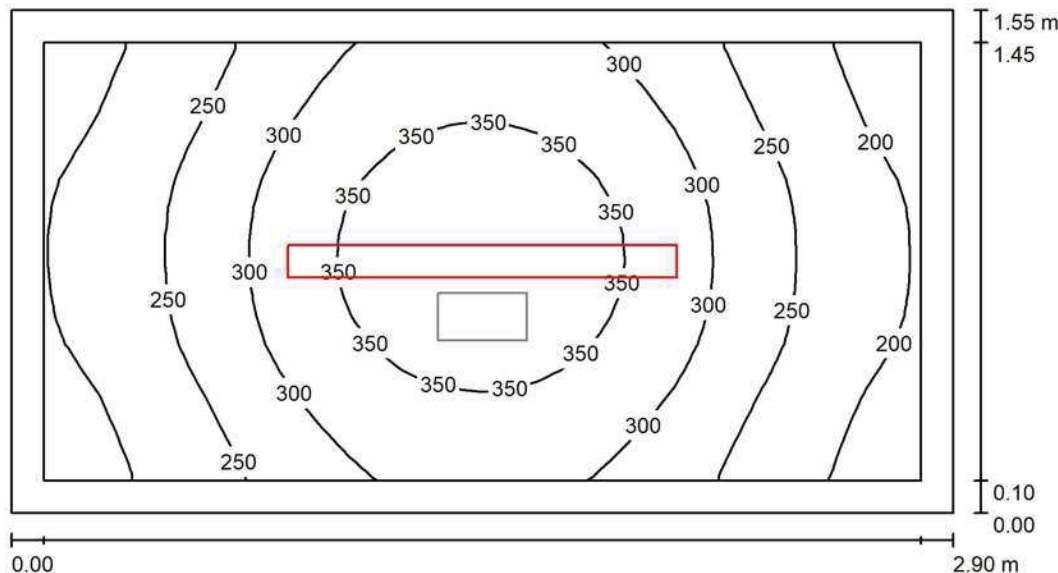
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 2600LM PC OPAL E IP65 830 / L-1200 (1.000)	1920	2540	18.0
W sumie:			1920	2540	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.94 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.13 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

10/ Pom. techn. el. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.460 m, Wysokość montażu: 2.460 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	283	176	387	0.620
Podłoga	20	169	131	203	0.775
Sufit	70	109	57	405	0.523
Ściany (4)	50	164	70	455	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.688, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.384.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 830 / L-1200 (1.000)	3328	4402	32.0

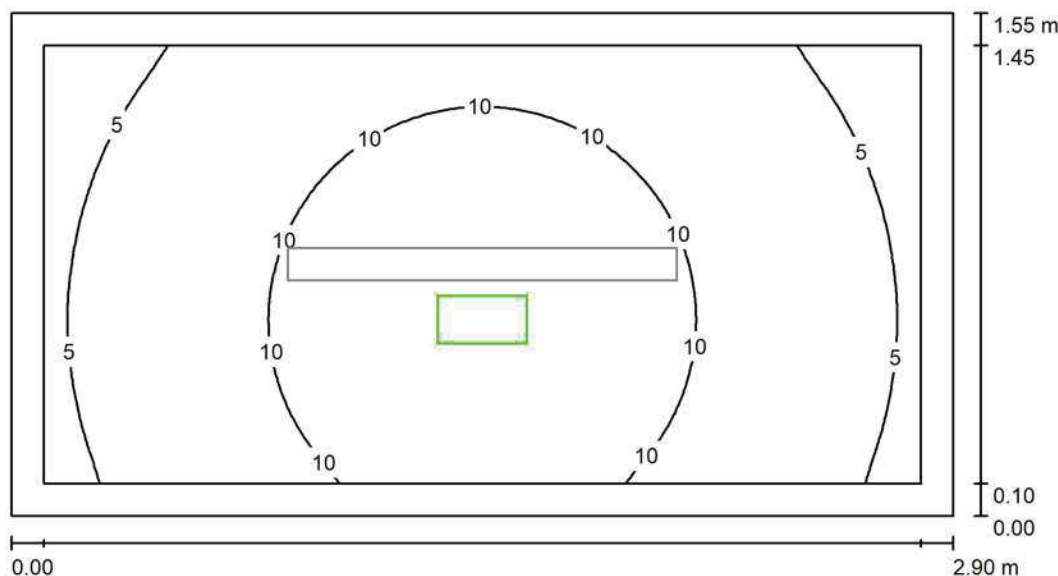
W sumie: 3328 W sumie: 4402 32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.11 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.50 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

10/ Pom. techn. el. / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.460 m, Wysokość montażu: 2.460 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.65	3.43	14	0.396
Podłoga	20	4.46	2.67	5.79	0.600
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.47	0.00	27	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.482, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

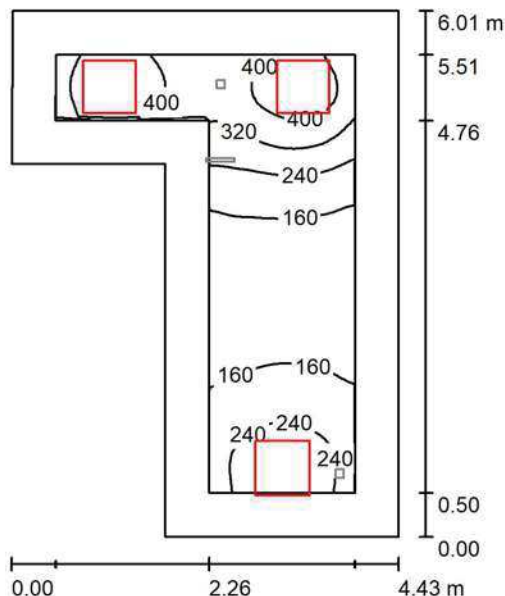
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_1W_E EXIT_1W_E (1.000)	125	125	3.0
W sumie:			125	125	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.67 \text{ W/m}^2 = 7.70 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.50 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

101/ Kl. schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.790 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyna pracy	/	248	96	467	0.386
Podłoga	20	176	95	270	0.539
Sufity (3)	70	53	31	103	/
Ściany (6)	50	132	37	398	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.518, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.217.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll ALEDXX_XXPLXE AGAT LED GK 3900LM PLX E IP44 830 - 600X600 (1.000)	2866	3810	27.0
2	1	LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 3900LM PLX E IP44 34 830 / 600X600 (1.000)	2839	3810	27.0

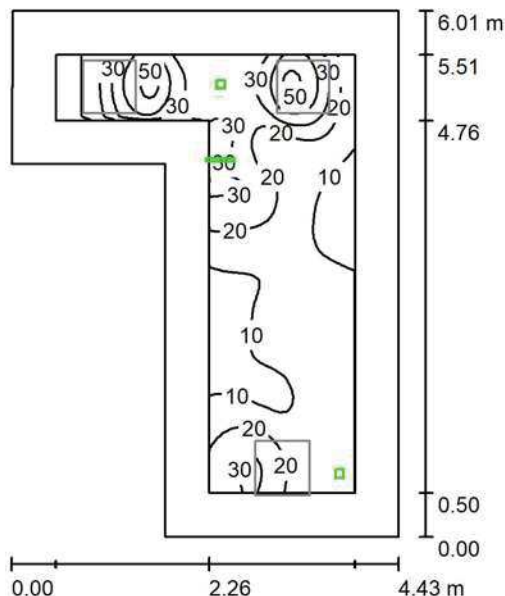
W sumie: 8571 W sumie: 11430 81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.24 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.12 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

101/ Kl. schodowa / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.790 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	20	4.72	54	0.240
Podłoga	20	12	4.61	23	0.384
Sufity (3)	70	0.00	0.00	0.05	/
Ściany (6)	50	5.70	0.00	103	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.312, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

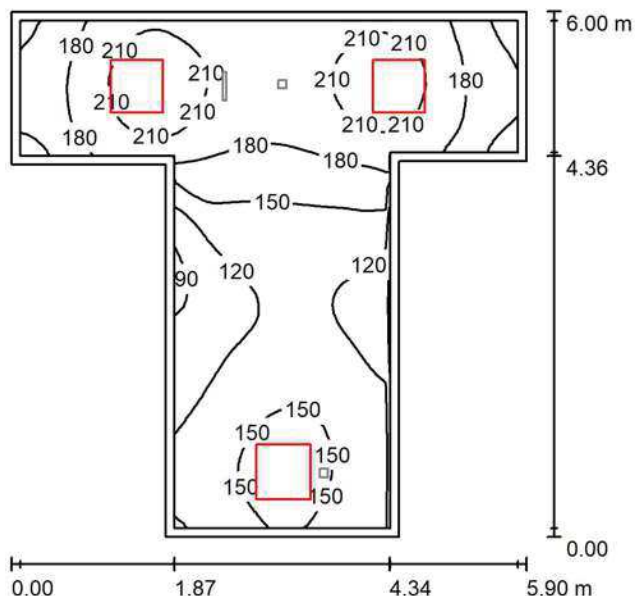
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVNU/3W/E LVNU/3W/E (1.000)	340	340	3.0
2	1	AWEX LVPU/3W/E LVPU/3W/E (1.000)	360	360	3.0
3	1	AWEX SK8_1,2W_E SK8_1,2W_E (0.000)	35	35	2.2
W sumie:			736	735	8.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.43 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.12 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

201/ Kl. schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.790 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyna pracy	/	161	86	228	0.532
Podłoga	20	159	78	228	0.494
Sufity (3)	70	47	27	72	/
Ściany (8)	50	115	32	440	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.657, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.290.

Wykaz oprav

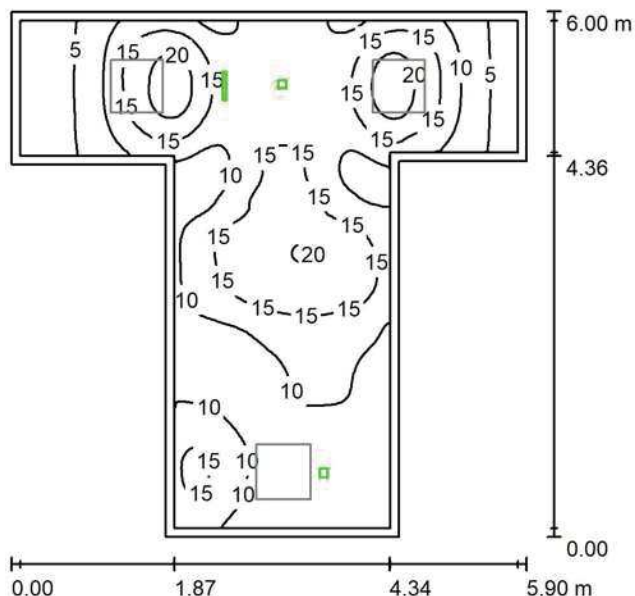
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll ALEDXX_XXPLXE AGAT LED GK 3900LM PLX E IP44 830 - 600X600 (1.000)	2866	3810	27.0
2	1	LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 3900LM PLX E IP44 34 830 / 600X600 (1.000)	2839	3810	27.0
W sumie:			8571 W sumie:	11430	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.75 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.61 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

201/ Kl. schodowa / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.790 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	1.50	23	0.129
Podłoga	20	11	1.16	23	0.103
Sufity (3)	70	0.00	0.00	0.05	/
Ściany (8)	50	4.83	0.00	101	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.383, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

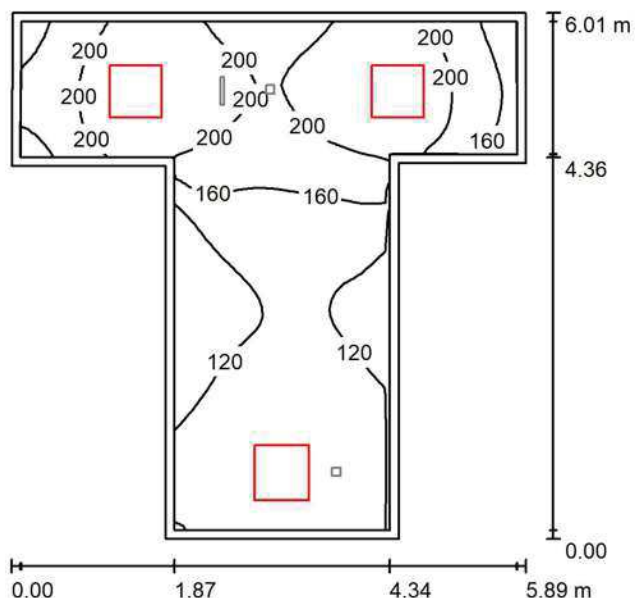
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVNU/3W/E LVNU/3W/E (1.000)	340	340	3.0
2	1	AWEX LVPU/3W/E LVPU/3W/E (1.000)	360	360	3.0
3	1	AWEX SK8_1,2W_E SK8_1,2W_E (0.000)	35	35	2.2
W sumie:			736	735	8.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.38 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.61 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

301/ Kl. schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.790 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	165	84	240	0.507
Podłoga	20	162	77	241	0.473
Sufity (2)	70	40	16	79	/
Ściany (8)	50	114	16	426	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.629, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.278.

Wykaz opraw

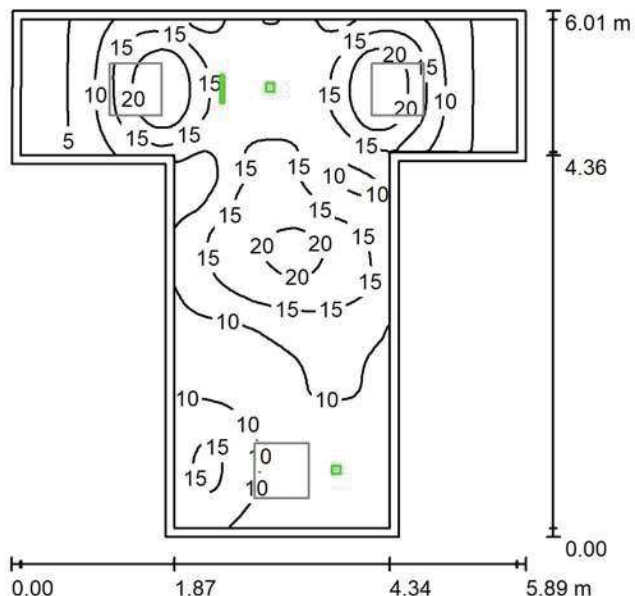
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll ALEDXX_XXPLXE AGAT LED GK 3900LM PLX E IP44 830 - 600X600 (1.000)	2866	3810	27.0
2	1	LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 3900LM PLX E IP44 34 830 / 600X600 (1.000)	2839	3810	27.0
W sumie:			8571 W sumie:	11430	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.75 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.61 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

301/ Kl. schodowa / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.790 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	1.69	25	0.141
Podłoga	20	12	1.24	25	0.107
Sufity (2)	70	0.00	0.00	0.00	/
Ściany (8)	50	4.80	0.00	91	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.361, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

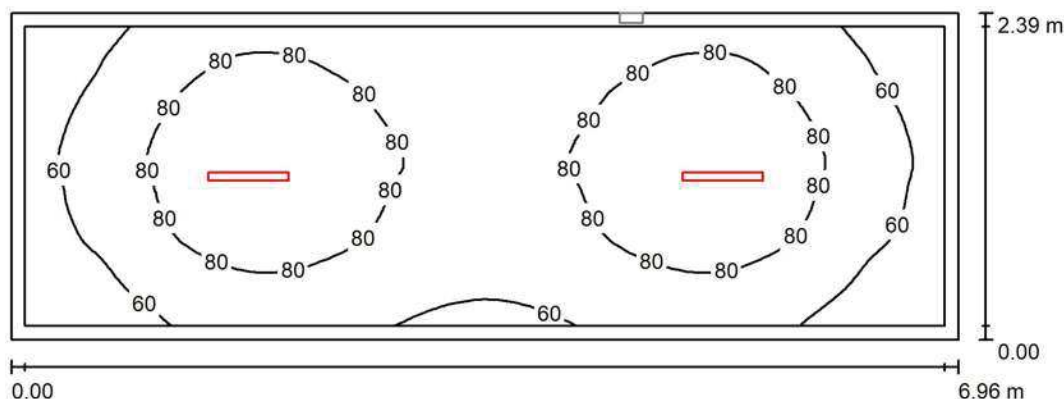
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVNU/3W/E LVNU/3W/E (1.000)	340	340	3.0
2	1	AWEX LVPU/3W/E LVPU/3W/E (1.000)	360	360	3.0
3	1	AWEX SK8_1,2W_E SK8_1,2W_E (0.000)	35	35	2.2
W sumie:			736	735	8.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.38 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.61 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

Zadaszenie nad wejściem głównym / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	73	41	98	0.557
Podłoga	20	71	38	98	0.527
Sufit	70	12	8.73	16	0.703
Ściany (4)	31	44	8.66	100	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.603, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.169.

Wykaz opraw

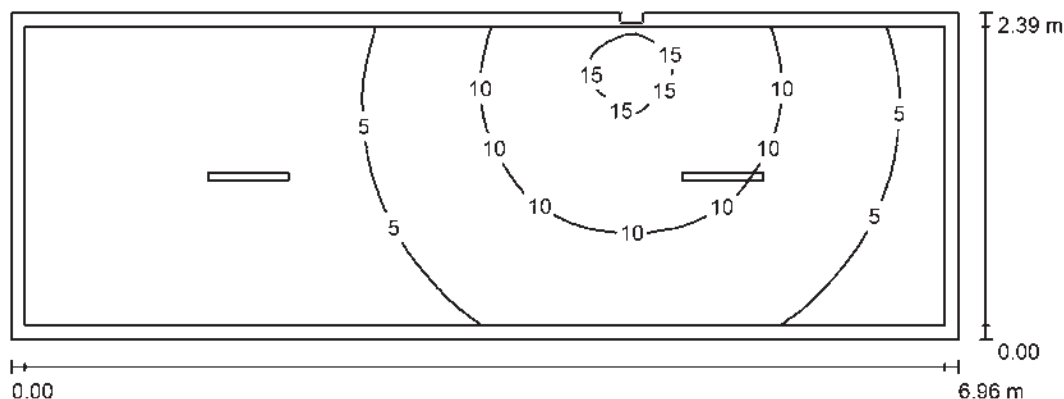
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LIN-UNI-OUTD-PLXE LINIA- UNIWERSALNA OUTDOOR LED 2000LM PLX E 24 IP55 830 L-600 (1.000)	1585	2107	17.0
W sumie:			3170	4214	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.04 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.63 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

Zadaszenie nad wejściem głównym / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.96	0.44	16	0.074
Podłoga	20	5.78	0.39	16	0.068
Sufit	70	0.63	0.00	8.36	0.000
Ściany (4)	31	3.24	0.00	1560	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.511, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.105.

Wykaz opraw

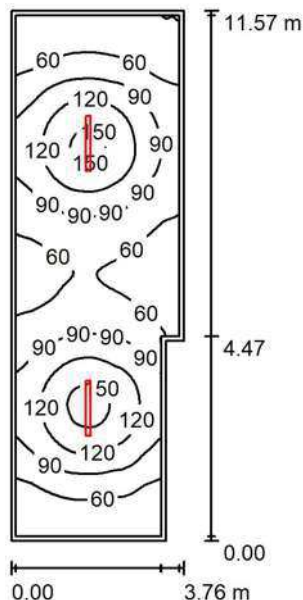
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX ODB_3x1W_E ODB_3x1W_E (1.000)	329	330	5.9
W sumie:			329	330	5.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 5.95 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.63 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki, Macierzysz k/Warszawy

Edytor Marcin Ollesz
Telefon 604 270 935
faks
e-Mail m.ollesz@luxiona.com

Przejazd bramowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	85	29	161	0.340
Podłoga	20	82	23	160	0.283
Sufit	70	25	9.05	369	0.367
Ściany (6)	38	48	14	116	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.570, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.291.

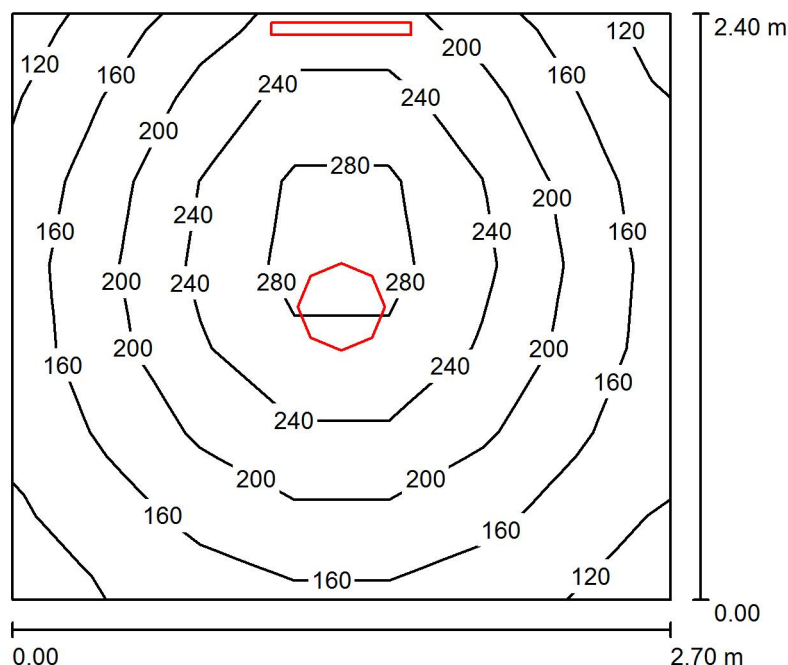
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED V1 4400LM PC OPAL E IP65 830 / L-1200 (1.000)	3328	4402	32.0
W sumie:			6655	8804	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.53 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Łazienka w mieszkaniach / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 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	/	200	120	311	0.599
Podłoga	20	136	97	169	0.718
Sufit	70	68	38	128	0.555
Ściany (4)	50	112	51	1421	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 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 AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 3000LM PC E IP65 830 (1.000)	2149	2970	19.0
2	1	LUXIONA TroII X-WK9LEDXXX_PLXEI44 X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 830 L-600 (1.000)	923	1270	11.0
W sumie:			3072	4240	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.63 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.48 m^2)