

**PL20224440-Rozbudowa szkoły podstawowej o sale gimnastyczną i sale
lekcyjne, Glużek 69 06-521 Wiśniewo**

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 15.09.2022
Edytor: Wojciech Jakóbiec

LUXIONA POLAND S.A.

Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

Spis treści

PL20224440-Rozbudowa szkoły podstawowej o sale gimnastyczną i sale ...

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1 - Łącznik	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	3
Scena świetlna 2AW	
Powierzchnie pomieszczenia	
Droga ewakuacyjna 1	
Izolinie (E)	4
2 - Komunikacja	
Podsumowanie	5
3 - Szatnia	
Podsumowanie	6
4 - Kotłownia	
Podsumowanie	7
5 - Pokój trenerów	
Podsumowanie	8
6 - Magazyn sprzętu sportowego	
Podsumowanie	9
7 - Łazienka dla NP	
Podsumowanie	10
8, 9 - Szatnia + umywalnia	
Podsumowanie	11
8, 9 - Szatnia + umywalnia	
Podsumowanie	12
8, 9 - Szatnia + umywalnia	
Podsumowanie	13
10 - Sala sportowa	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	14
Scena świetlna 2AW	
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	15
1 - Komunikacja	
Podsumowanie	16
2, 3, 4, 6 - Przedsionek	
Podsumowanie	17
5 - Przedsionek	
Podsumowanie	18
7, 8 - Sala lekcyjna	
Podsumowanie	19

LUXIONA POLAND S.A.

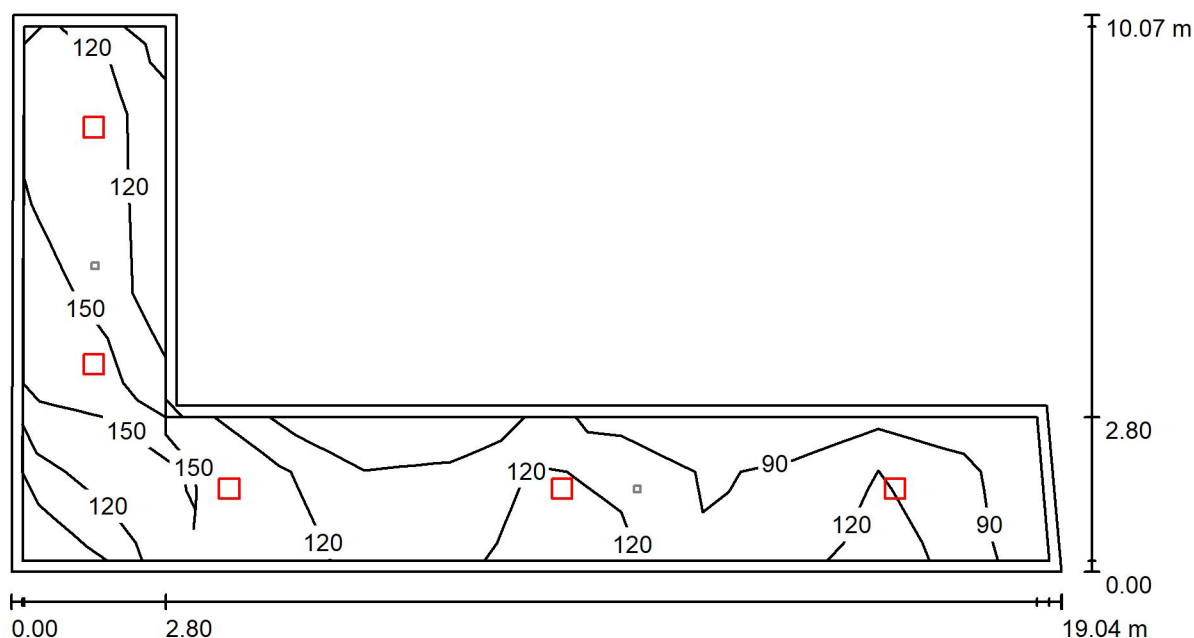
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

1 - Łącznik / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:137

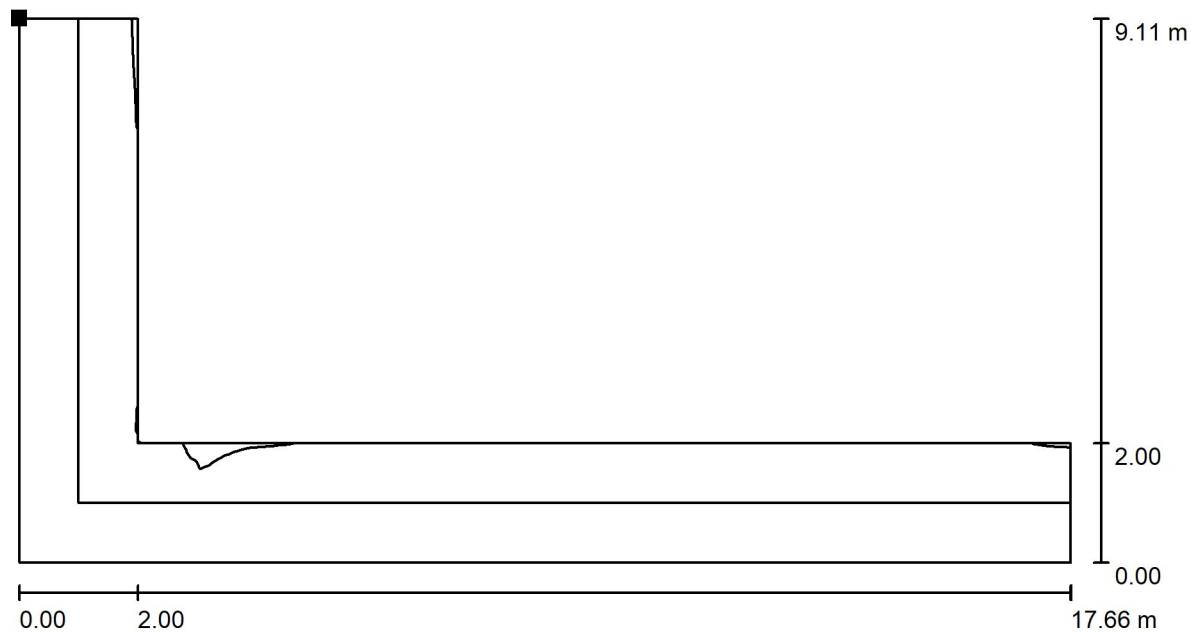
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	118	70	171	0.596
Podłoga	20	119	56	189	0.469
Sufit	70	32	19	43	0.599
Ściany (6)	50	76	23	183	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll 19.3249.0016.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3552	4695	28.0
W sumie:			17759	23475	140.0

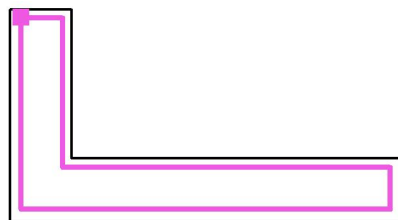
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.80 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 77.75 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, PolskaEdytor Wojciech Jakóbiec
Telefon +48 668 864 036
faks
e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com**1 - Łącznik / Scena świetlna 2AW / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 127

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(27.685 m, 18.022 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.24	0.61	6.12	0.189	0.100

Linia środkowa: E_{min} : 1.54 lx, E_{min} / E_{max} : 0.25 (1 : 3.95).

LUXIONA POLAND S.A.

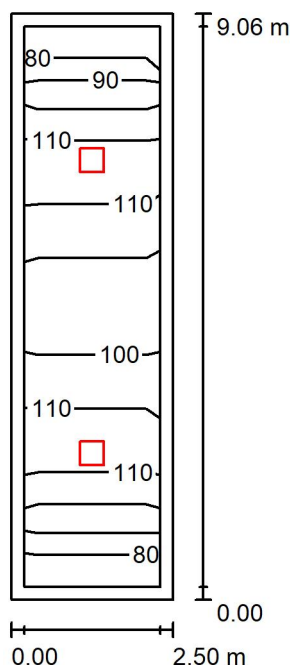
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

2 - Komunikacja / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:117

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	101	80	117	0.794
Podłoga	20	95	61	121	0.637
Sufit	70	29	21	36	0.725
Ściany (4)	50	67	23	171	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 2 x 10 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll 19.3249.0010.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 3000 PLX E 34 840 (1.000)	2558	3381	20.0
W sumie:			5115	6762	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.77 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.66 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

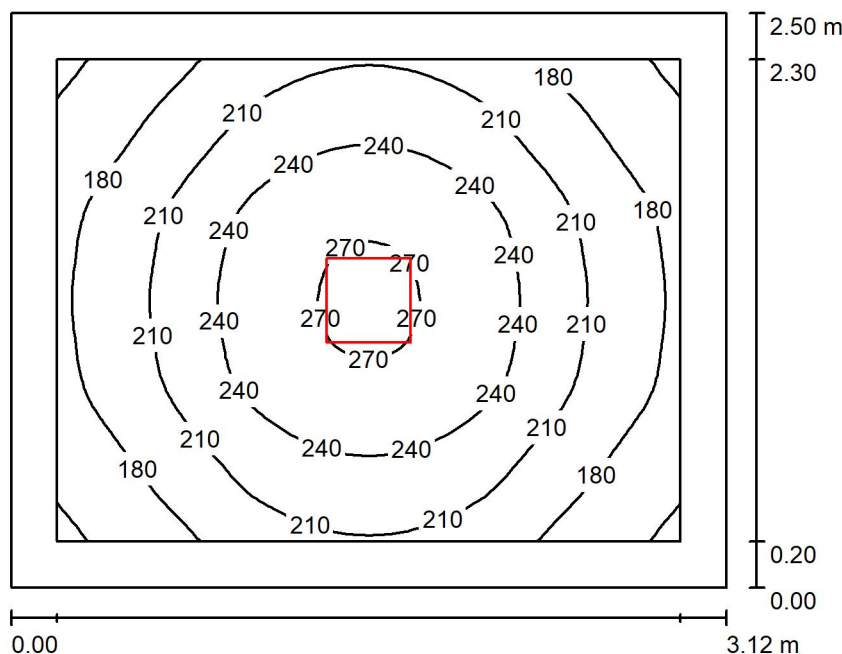
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

3 - Szatnia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	145	275	0.676
Podłoga	20	139	101	167	0.729
Sufit	70	52	36	60	0.682
Ściany (4)	50	115	40	248	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll 19.3249.0016.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3552	4695	28.0
W sumie:			3552	4695	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.59 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

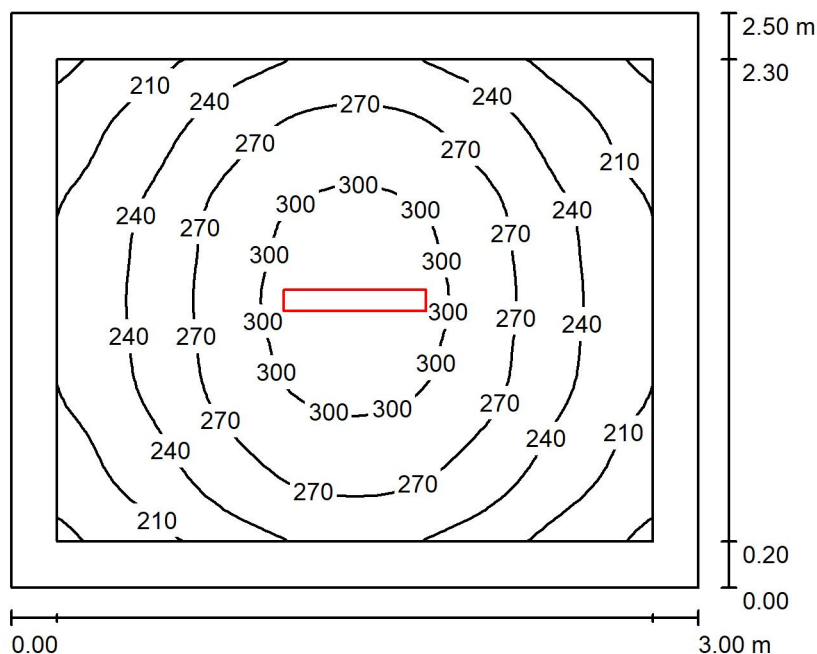
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

4 - Kotłownia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	175	317	0.688
Podłoga	20	164	128	193	0.780
Sufit	70	70	50	82	0.713
Ściany (4)	50	147	60	316	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3207.0006.21 NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-600 (1.000)	4304	4835	25.0
W sumie:			4304	4835	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

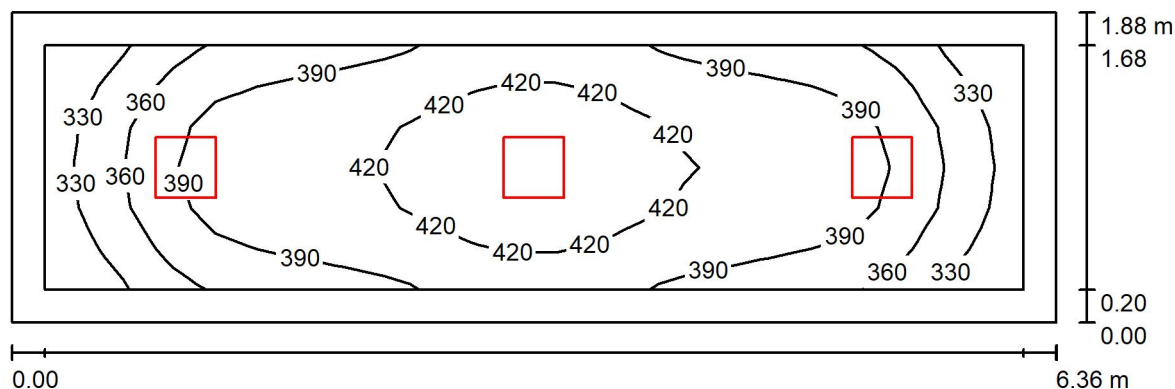
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

5 - Pokój trenerów / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	391	307	444	0.785
Podłoga	20	273	202	319	0.740
Sufit	70	111	82	124	0.736
Ściany (4)	50	235	92	478	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 23 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll 19.3249.0016.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3552	4695	28.0
W sumie:			10655	14085	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.03 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.96 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

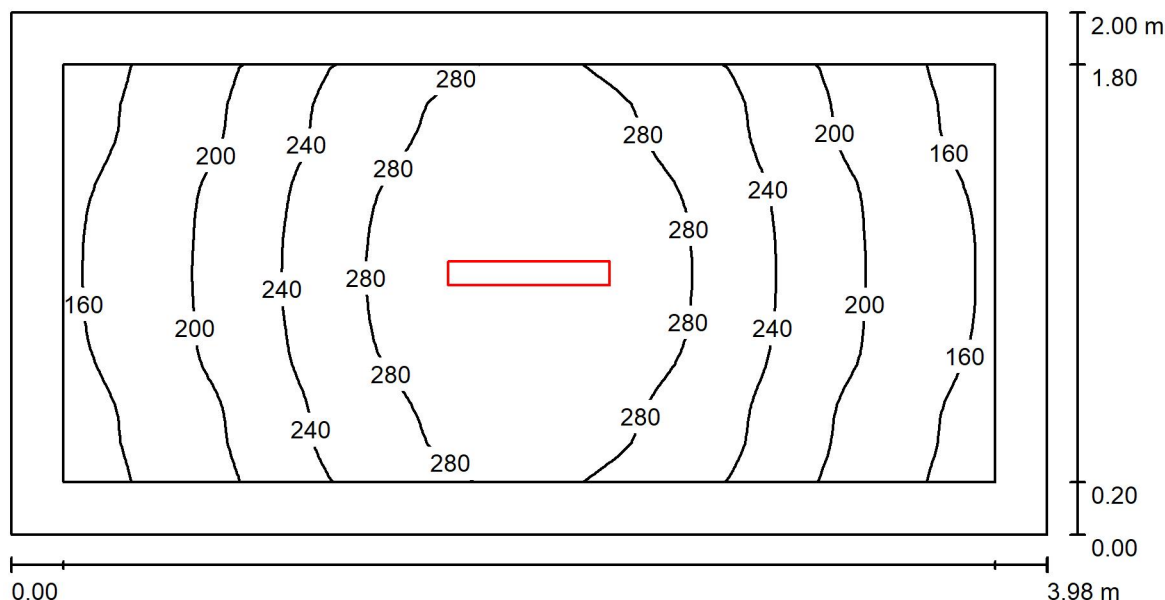
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

6 - Magazyn sprzętu sportowego / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	144	321	0.614
Podłoga	20	153	110	191	0.721
Sufit	70	68	43	102	0.634
Ściany (4)	50	136	53	451	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3207.0006.21 NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-600 (1.000)	4304	4835	25.0
W sumie:			4304	4835	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.14 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

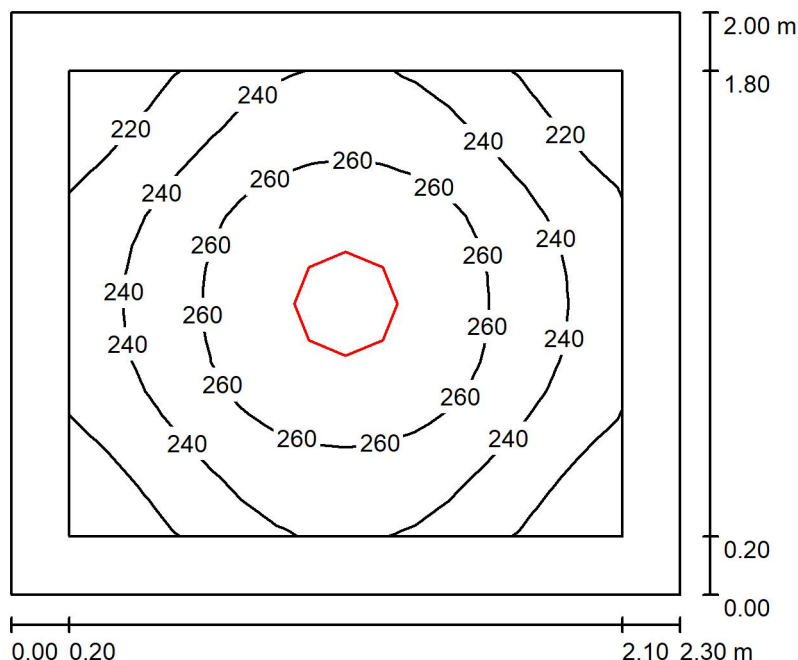
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

7 - Łazienka dla NP / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	246	201	281	0.820
Podłoga	20	150	124	169	0.829
Sufit	70	105	60	879	0.577
Ściany (4)	50	162	69	358	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3237.0006.34 AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	3376	4288	24.0
W sumie:			3376	4288	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.22 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

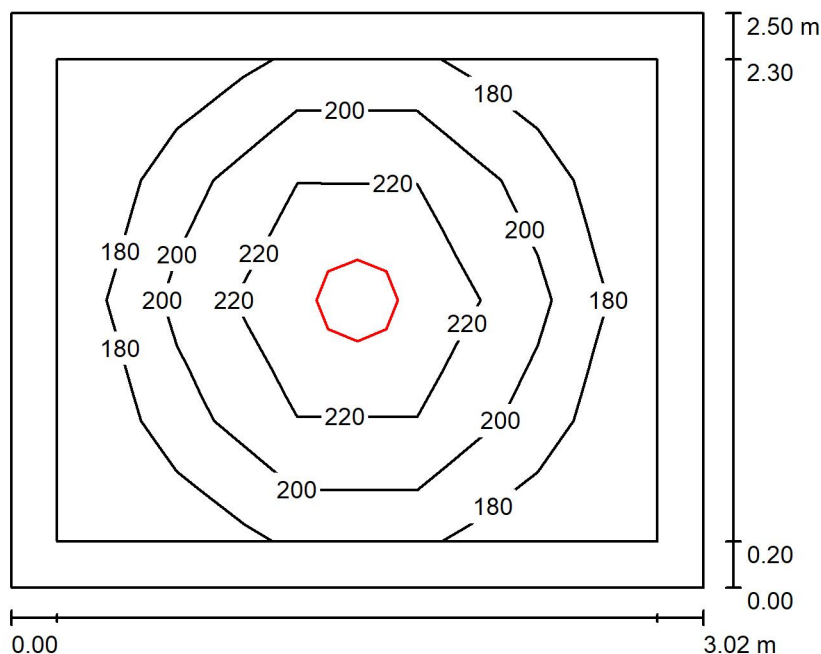
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

8, 9 - Szatnia + umywalnia / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	164	247	0.819
Podłoga	20	128	96	153	0.750
Sufit	70	65	39	725	0.594
Ściany (4)	50	113	58	229	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 4 Punkty

Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3237.0006.34 AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	3376	4288	24.0
W sumie:			3376	4288	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.18 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.55 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

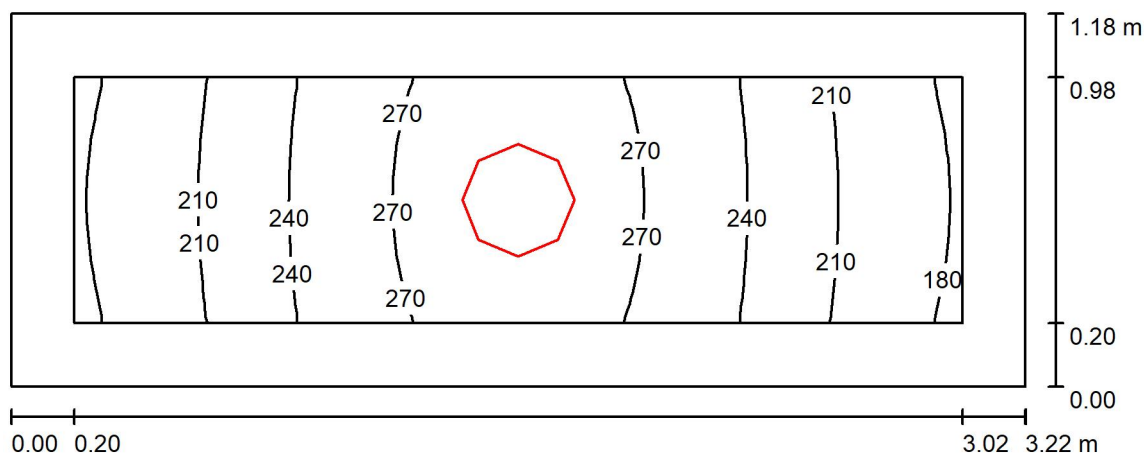
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

8, 9 - Szatnia + umywalnia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	176	286	0.741
Podłoga	20	140	113	163	0.809
Sufit	70	128	55	829	0.431
Ściany (4)	50	167	53	927	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3237.0006.34 AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	3376	4288	24.0
W sumie:			3376	4288	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.32 \text{ W/m}^2 = 2.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

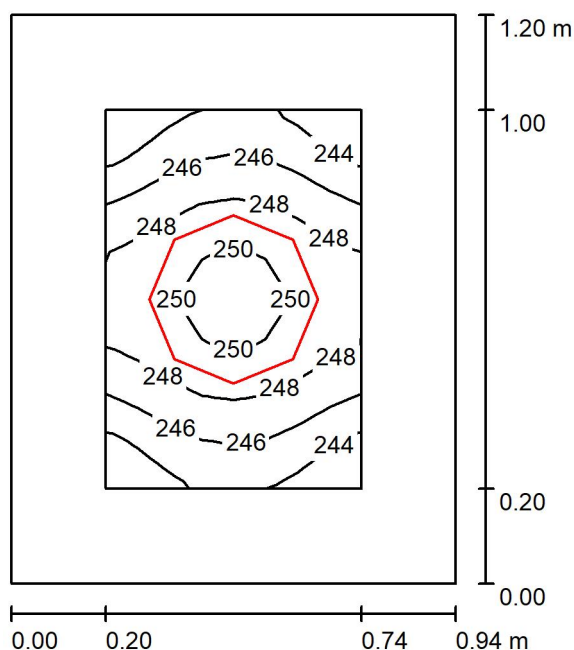
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

8, 9 - Szatnia + umywalnia / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	242	251	0.979
Podłoga	20	125	119	130	0.951
Sufit	70	298	191	876	0.642
Ściany (4)	50	282	48	1164	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 8 Punkty

Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3237.0004.34 AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2456	3119	18.0
W sumie:			2456	3119	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.96 \text{ W/m}^2 = 6.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

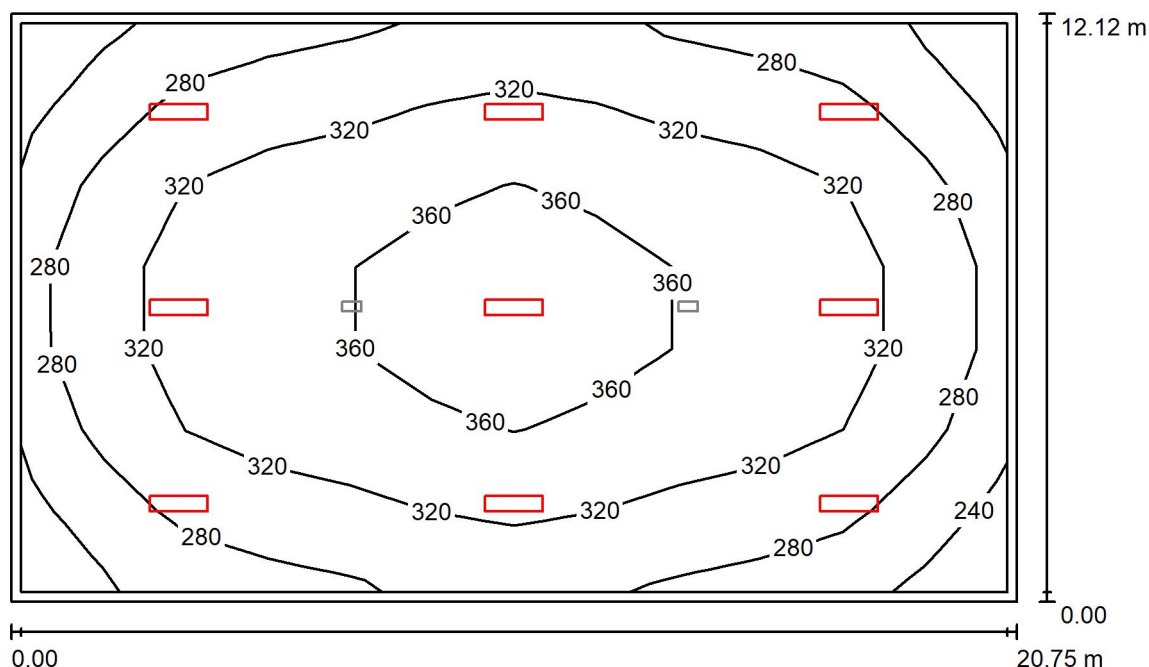
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

10 - Sala sportowa / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 7.030 m, Wysokość montażu: 7.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:156

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	315	229	380	0.725
Podłoga	20	310	202	386	0.652
Sufit	70	82	64	101	0.787
Ściany (4)	50	197	79	400	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA 19.3135.0019.34 RUBIN SPORT NEW LED 24000 PC STRONG E 34 840 / 1190X220 (1.000)	14975	24990	171.0
W sumie:			134774	W sumie: 224910	1539.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.12 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 251.58 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

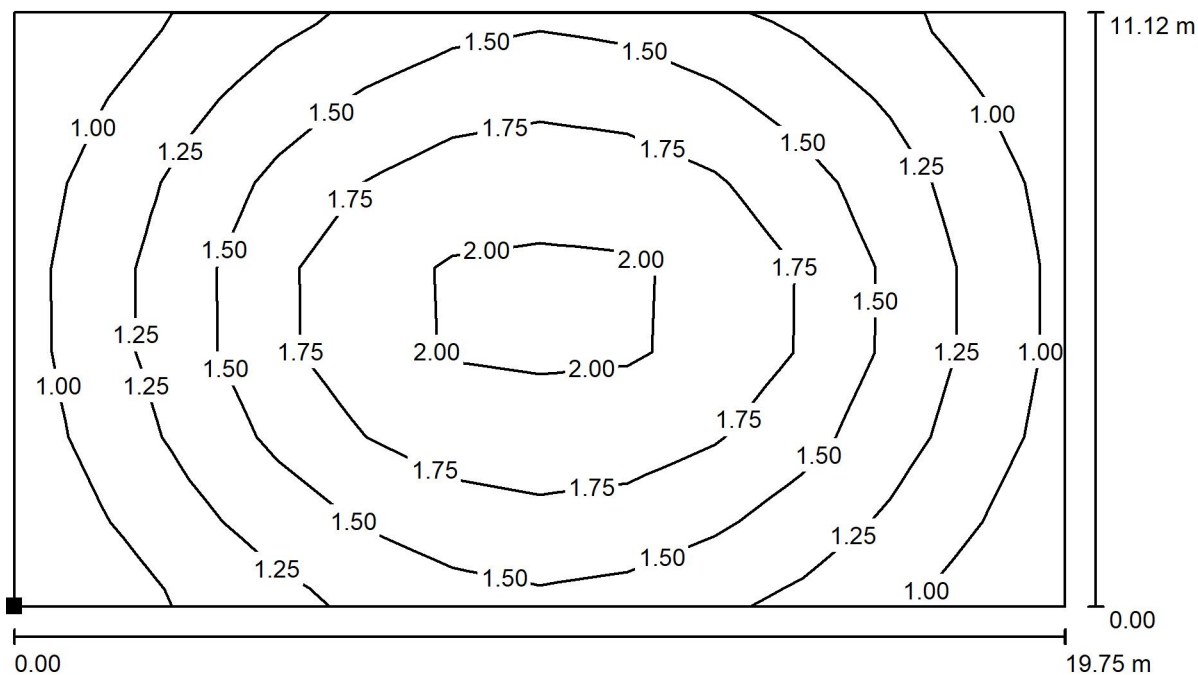
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

10 - Sala sportowa / Scena świetlna 2AW / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)

Wartości Lux, Skala 1 : 142

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(6.858 m, 19.131 m, 0.000 m)



Siatka: 12 x 7 Punkty

 E_m [lx]
1.46

 E_{min} [lx]
0.81

 E_{max} [lx]
2.08

 E_{min} / E_m
0.554

 E_{min} / E_{max}
0.389

LUXIONA POLAND S.A.

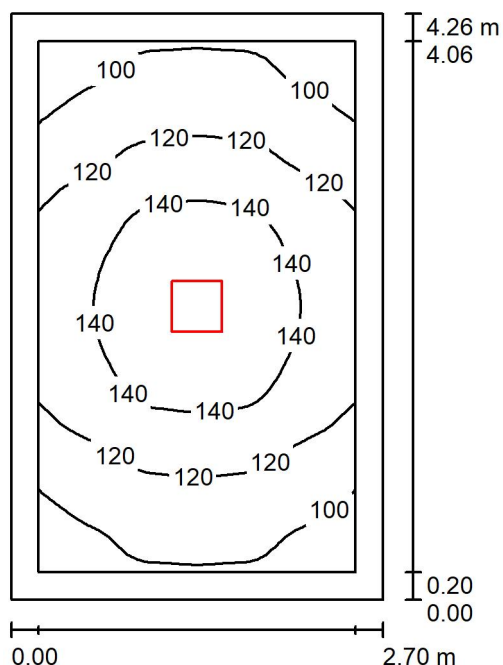
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

1 - Komunikacja / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	123	86	154	0.703
Podłoga	20	116	76	155	0.652
Sufit	70	37	25	45	0.669
Ściany (4)	50	84	28	205	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll 19.3249.0016.34 RUBIN LOOK LED SMOOTH COMPACT 4000 PLX E 34 840 (1.000)	3552	4695	28.0
W sumie:			3552	4695	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.43 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

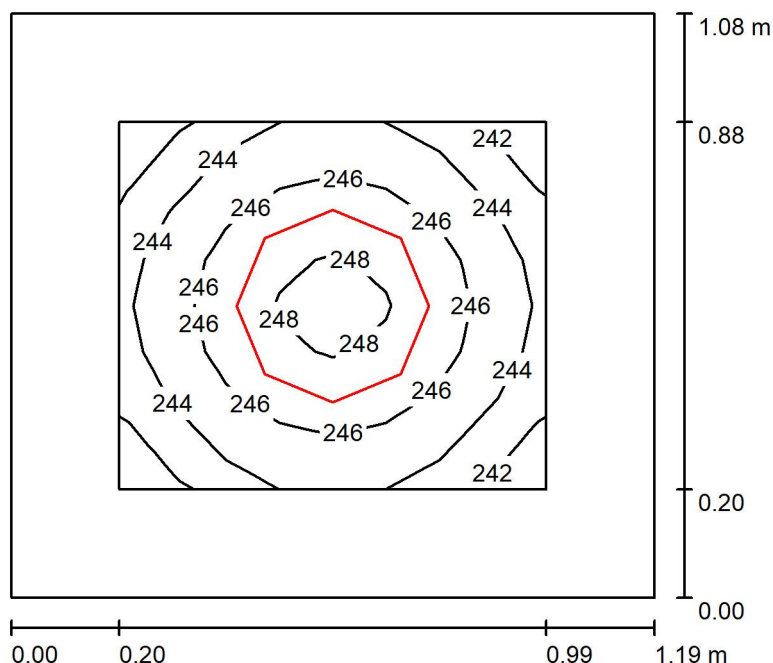
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

2, 3, 4, 6 - Przedśionek / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	240	249	0.979
Podłoga	20	126	117	132	0.933
Sufit	70	258	162	751	0.629
Ściany (4)	50	263	50	903	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3237.0004.34 AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2456	3119	18.0
W sumie:			2456	3119	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.01 \text{ W/m}^2 = 5.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

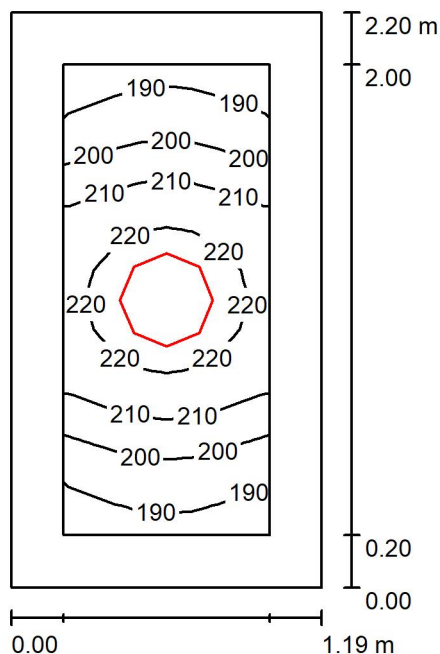
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

5 - Przedsionek / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	183	226	0.885
Podłoga	20	116	101	127	0.868
Sufit	70	131	70	646	0.531
Ściany (4)	50	165	46	682	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3237.0004.34 AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2456	3119	18.0
W sumie:			2456	3119	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.88 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

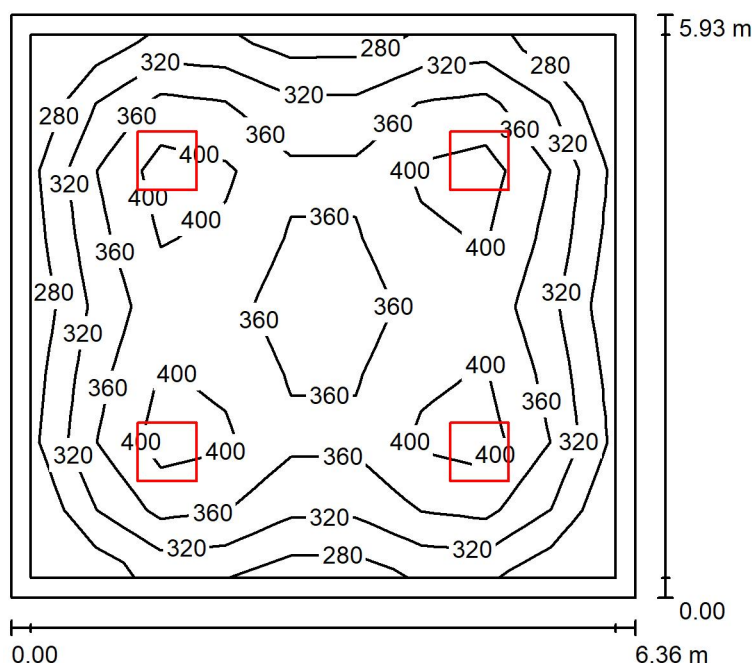
Sochaczewska 110
05-850 Macierzysz, Polska

Edytor Wojciech Jakóbiec

Telefon +48 668 864 036

faks

e-Mail wojciech.jakobiec@luxiona.com

7, 8 - Sala lekcyjna / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	355	253	437	0.713
Podłoga	20	287	166	358	0.577
Sufit	70	64	44	72	0.697
Ściany (4)	50	142	58	216	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4369	4968	33.0
W sumie:			17477	W sumie: 19872	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.50 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.71 m^2)