

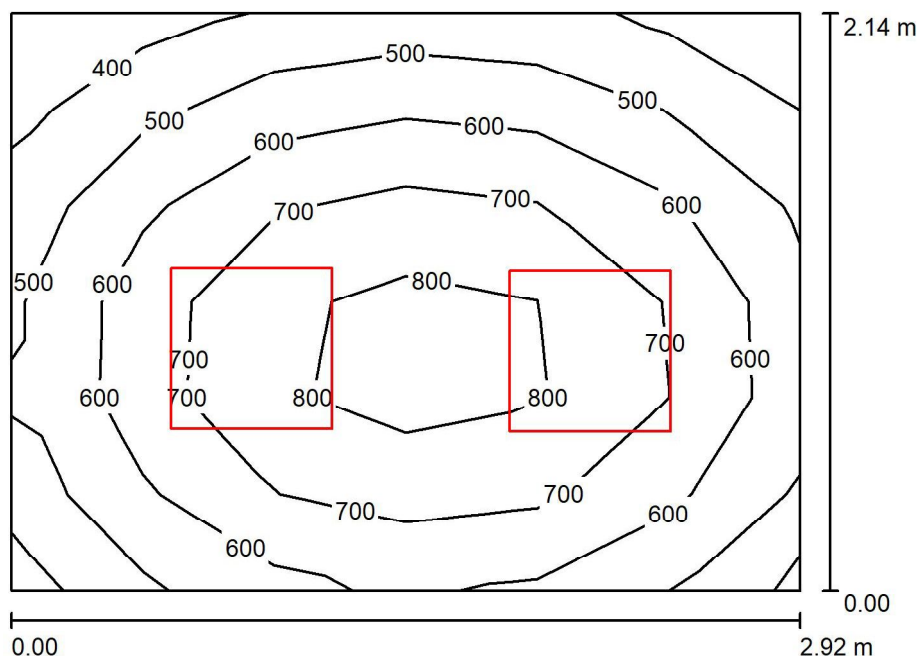
**PL20213434 REMONT ZAPLECZA KUCHENNEGO W SZKOLE NR 2 W
BIERUNIU BIERUŃ NOWY WARSZAWSKA 230**

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.08.2021
Edytor: Andrzej Zub

Luxiona Poland S.A.

Edytor Andrzej Zub
 Telefon 600 930 295
 faks
 e-Mail a.zub@luxiona.com

1a Zmywalnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	640	370	863	0.578
Podłoga	20	424	290	518	0.684
Sufit	70	154	102	190	0.661
Ściany (4)	50	340	120	751	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 19.3184.0063.34 AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4213	5234	28.0
W sumie:			8426	W sumie: 10468	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.98 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.23 m^2)

Luxiona Poland S.A.

Edytor Andrzej Zub
Telefon 600 930 295
faks
e-Mail a.zub@luxiona.com

1a Zmywalnia / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 8426 lm
Moc całkowita: 56.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

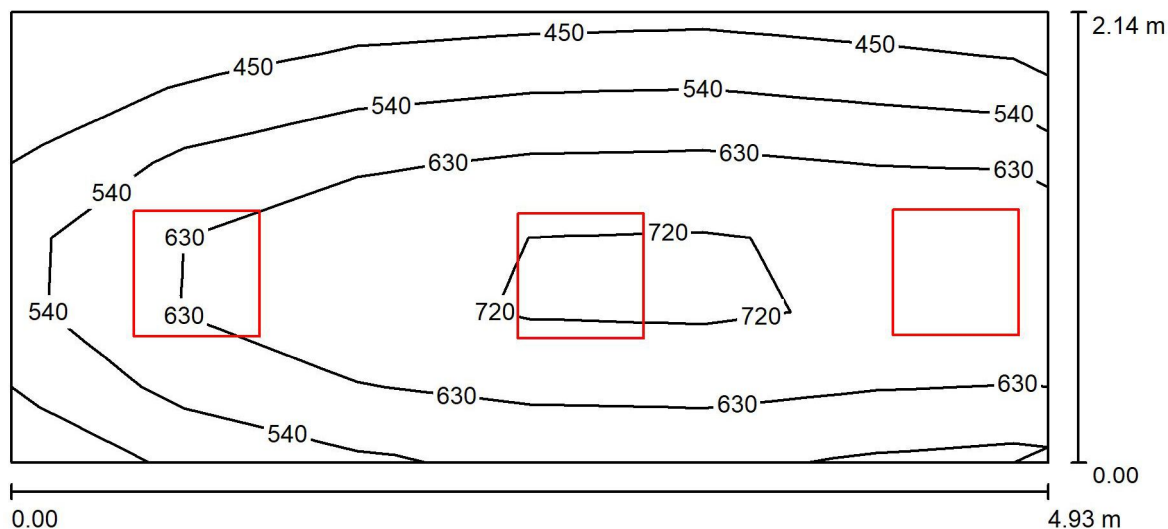
Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	473	167	640	/	/
Podłoga	275	149	424	20	27
Sufit	0.00	154	154	70	34
Ściana 1	227	141	368	50	59
Ściana 2	212	141	353	50	56
Ściana 3	168	143	311	50	49
Ściana 4	191	140	330	50	53

Równomierności na płaszczyźnie pracy

 E_{\min} / E_{\max} : 0.578 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.428 (1:2)Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.98 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.23 m^2)

Luxiona Poland S.A.

Edytor Andrzej Zub
 Telefon 600 930 295
 faks
 e-Mail a.zub@luxiona.com

1b Wydawalnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	610	362	782	0.594
Podłoga	20	434	283	518	0.653
Sufit	70	149	91	294	0.607
Ściany (4)	50	336	118	1916	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII 19.3184.0063.34 AGAT CLEAN LED 5200 SHM E IP65 840 / 600X600 (1.000)	4213	5234	28.0
W sumie:			12639	15702	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.97 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.54 m^2)

Luxiona Poland S.A.

Edytor Andrzej Zub
 Telefon 600 930 295
 faks
 e-Mail a.zub@luxiona.com

1b Wydawalnia / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
 świetlny: 12639 lm
 Moc całkowita: 84.0 W
 Współczynnik
 konserwacji: 0.80
 Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	457	153	610	/	/
Podłoga	289	144	434	20	28
Sufit	0.00	149	149	70	33
Ściana 1	211	135	346	50	55
Ściana 2	275	139	415	50	66
Ściana 3	164	138	302	50	48
Ściana 4	183	128	311	50	49

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.594 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.463 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.97 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

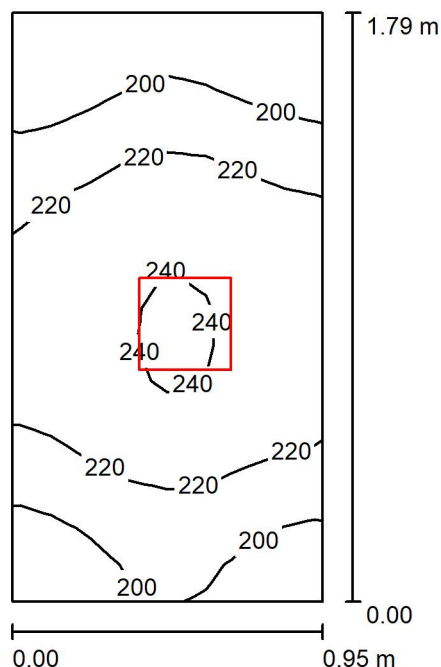
27-580 SADOWIE, JACENTÓW 167

Edytor Krystian Józwiak

Telefon 517 615 474

faks

e-Mail krystian.jozwiak@luxiona.com

WC / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	178	244	0.826
Podłoga	20	122	108	130	0.882
Sufit	70	145	91	199	0.631
Ściany (4)	50	200	45	1170	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

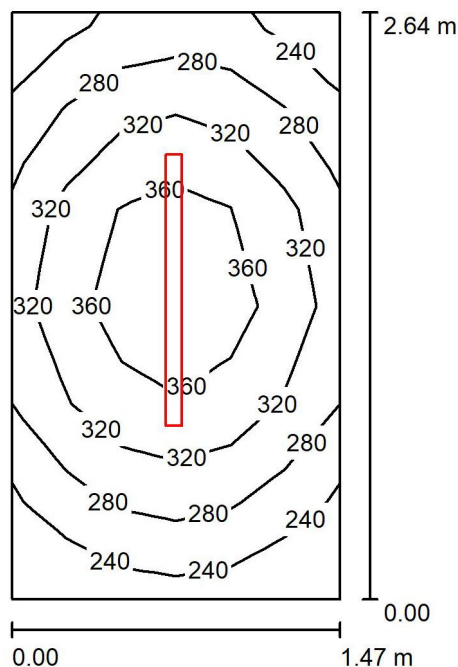
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3209.0008.34 LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT V2 2400 E IP54 840 (1.000)	2363	3688	24.0
W sumie:			2363	3688	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.22 \text{ W/m}^2 = 6.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.69 m^2)

Luxiona Poland S.A.

Edytor Andrzej Zub
 Telefon 600 930 295
 faks
 e-Mail a.zub@luxiona.com

30 Przyłącz wody / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 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	/	313	215	396	0.688
Podłoga	20	197	154	229	0.783
Sufit	70	121	80	145	0.658
Ściany (4)	50	220	77	665	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3205.0006.21 NEPTUN LED COMPACT V2 4000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	4223	4606	25.0
W sumie:			4223	4606	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.44 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.88 m^2)

Luxiona Poland S.A.

Edytor Andrzej Zub
 Telefon 600 930 295
 faks
 e-Mail a.zub@luxiona.com

30 Przyłącz wody / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
 świetlny: 4223 lm
 Moc całkowita: 25.0 W
 Współczynnik
 konserwacji: 0.80
 Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	202	112	313	/	/
Podłoga	116	81	197	20	13
Sufit	0.00	121	121	70	27
Ściana 1	94	93	186	50	30
Ściana 2	136	97	233	50	37
Ściana 3	109	96	205	50	33
Ściana 4	138	97	235	50	37

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.688 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.544 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.44 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.88 m^2)