

Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy remont pomieszczeń II piętro Bolesława Śmiałego 33 Szczecin

Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy remont pomieszczeń II piętro Bolesława Śmiałego 33 Szczecin
PL/2018/1436

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 01.05.2018
Edytor: Marek Wyleżyński

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Spis treści

Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy remont pomieszczeń II piętro Bole...

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
2/01 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	5
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	6
2/12 Pokój badań lab	
Podsumowanie	7
2/13 Ciemnia	
Podsumowanie	8
2/14 Pokój badań okulistycznych	
Podsumowanie	9
2/15 Pokój socjalny	
Podsumowanie	10
2/16 + 2/17 ENG + pokój badań lekarskich	
Podsumowanie	11
2/18 Gabinet zabiegów laryngologicznych	
Podsumowanie	12
2/19 Przygotowanie opatrunków gipsowych	
Podsumowanie	13
2/20 Gabinet badań ortopedycznych	
Podsumowanie	14
2/21 Audiometr	
Podsumowanie	15
2/22 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	16
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	17
2/23 Pokój badań dermatologicznych	
Podsumowanie	18
2/24 Poczekalnia	
Podsumowanie	19
2/25 WC pacjentów	
Podsumowanie	20
2/26 WC pacjentów męska	
Podsumowanie	21
2/27 WC pacjentów damski	
Podsumowanie	22
2/28 WC pacjentów niepełnosprawnych	
Podsumowanie	23

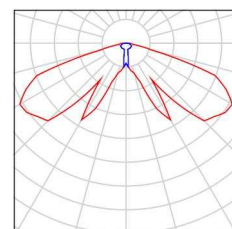
LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy remont pomieszczeń II piętro Bolesława Śmiałego 33 Szczecin / Lista oprav

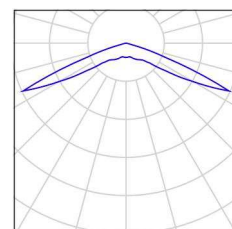
3 Ilość
AWEX LVPC_1W_B LVPC_1W_B
Numer artykułu: LVPC_1W_B
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 149 lm, 2.3 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 26 65 93 100 98
Wypozażenie: 1 x LVPC/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



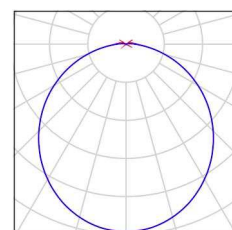
2 Ilość
AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B
Numer artykułu: LVPO_3W_B
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 360 lm, 4.9 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 15 48 98 100 100
Wypozażenie: 1 x LVPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



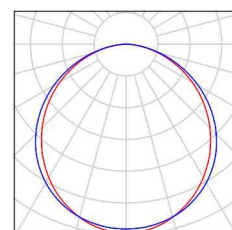
9 Ilość
LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST
NEW LED 4000LM PC E IP65 840
Numer artykułu: AM-NEW-LEDXXXI65
Strumień świetlny (Oprawa): 2955 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4084 lm
Moc oprav: 28.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 46 76 94 99 72
Wypozażenie: 1 x PANEL JF2835 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



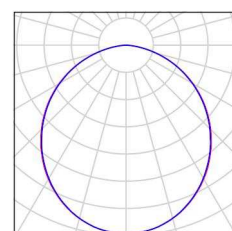
11 Ilość
LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL
LED 5800LM PLX E 34 IP44 840 600X600
Numer artykułu: EU-PAN_LED_PLX
Strumień świetlny (Oprawa): 4780 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5800 lm
Moc oprav: 40.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82
Wypozażenie: 2 x LED EUROPANEL 840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



41 Ilość
LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN
LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300
Numer artykułu: RLOOKLEDXX_XXPLXEI44
Strumień świetlny (Oprawa): 4149 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5568 lm
Moc oprav: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 80 96 100 75
Wypozażenie: 4 x Moduł LED LINEAR 1300lm/840
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



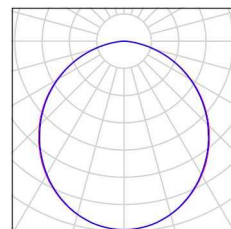
LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy remont pomieszczeń II piętro Bolesława Śmiałego 33 Szczecin / Lista oprav

4 Ilość LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN
LOOK LED 8800LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300
Numer artykułu: RLOOKLEDXX_XXPLXEI44
Strumień świetlny (Oprawa): 7022 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9424 lm
Moc oprav: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 80 96 100 75
Wyposażenie: 4 x Moduł LED LINEAR 2200lm/840
(Czynnik korekcyjny 1.000).

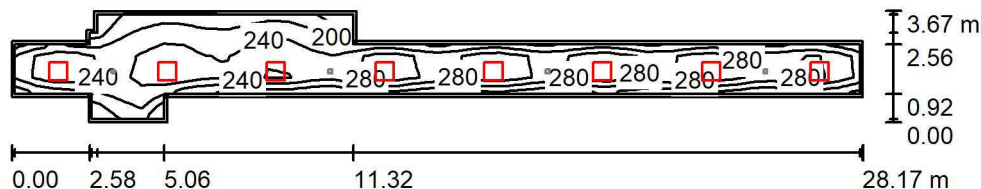
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/01 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	137	323	0.530
Podłoga	20	255	96	324	0.376
Sufit	70	82	43	139	0.527
Ściany (15)	50	190	44	643	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 40 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

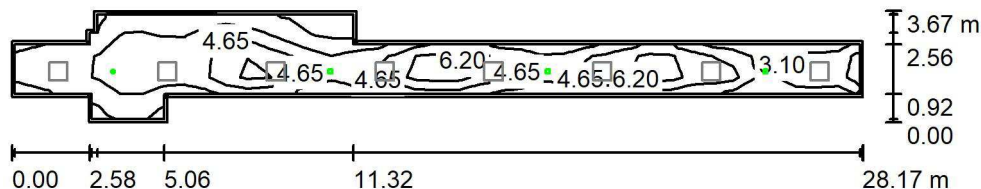
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 5800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	4780	5800	40.0
W sumie:			38242W	sumie: 46400	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.11 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/01 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:250

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.05	0.78	8.52	0.192
Podłoga	20	4.12	0.55	9.80	0.134
Sufit	70	0.01	0.00	0.21	0.007
Ściany (15)	50	2.30	0.00	62	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 40 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz oprav

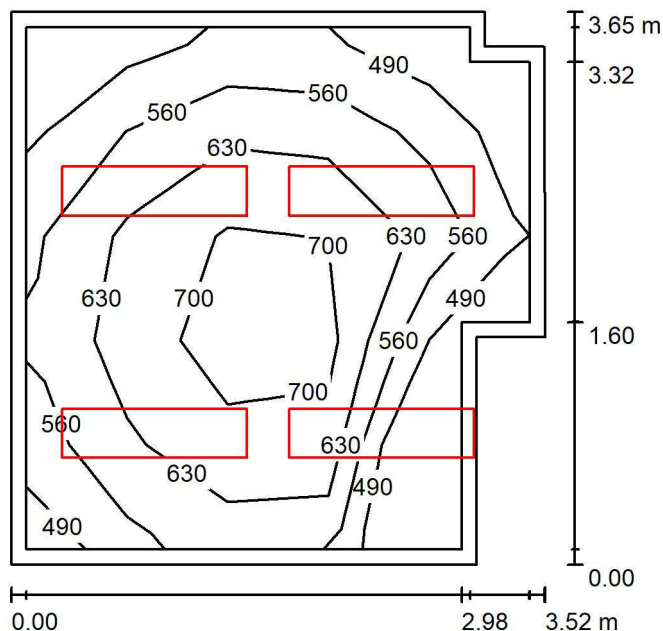
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPC_1W_B LVPC_1W_B (1.000)	149	150	2.3
2	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			807	810	11.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.68 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/12 Pokój badań lab / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	613	429	756	0.700
Podłoga	20	450	285	544	0.633
Sufit	70	168	111	438	0.662
Ściany (8)	50	357	121	2754	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
W sumie:			16596	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.91 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.10 m^2)

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	579	373	686	0.644
Podłoga	20	417	246	535	0.589
Sufit	70	164	101	281	0.616
Ściany (14)	50	339	107	839	/

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

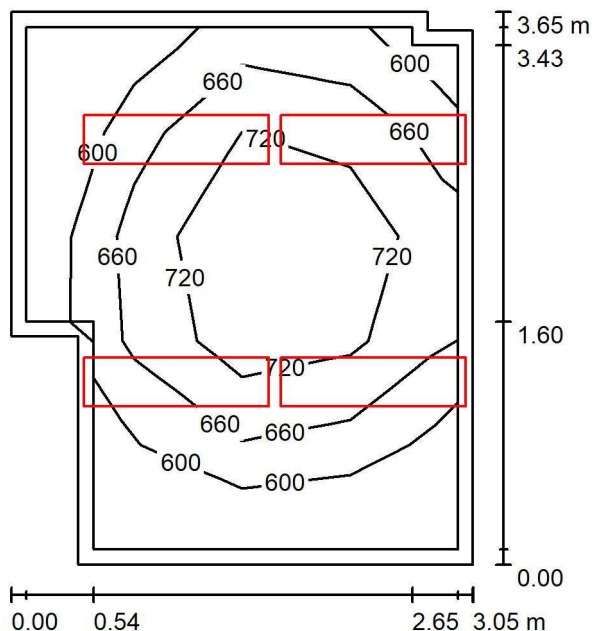
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
			W sumie: 24894	W sumie: 33408	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.91 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.14 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/14 Pokój badań okulistycznych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	678	549	805	0.811
Podłoga	20	480	337	573	0.701
Sufit	70	196	133	402	0.681
Ściany (8)	50	398	149	2415	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

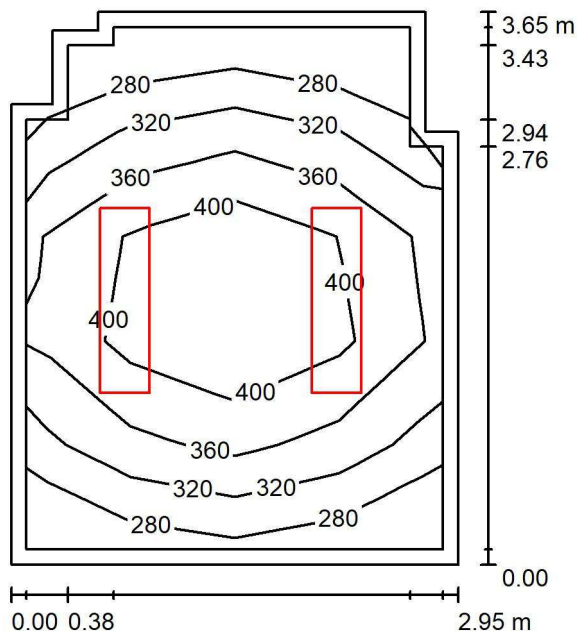
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
W sumie:			16596	22272	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.81 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/15 Pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	355	259	457	0.729
Podłoga	20	254	181	310	0.713
Sufit	70	92	54	120	0.588
Ściany (10)	50	197	68	580	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

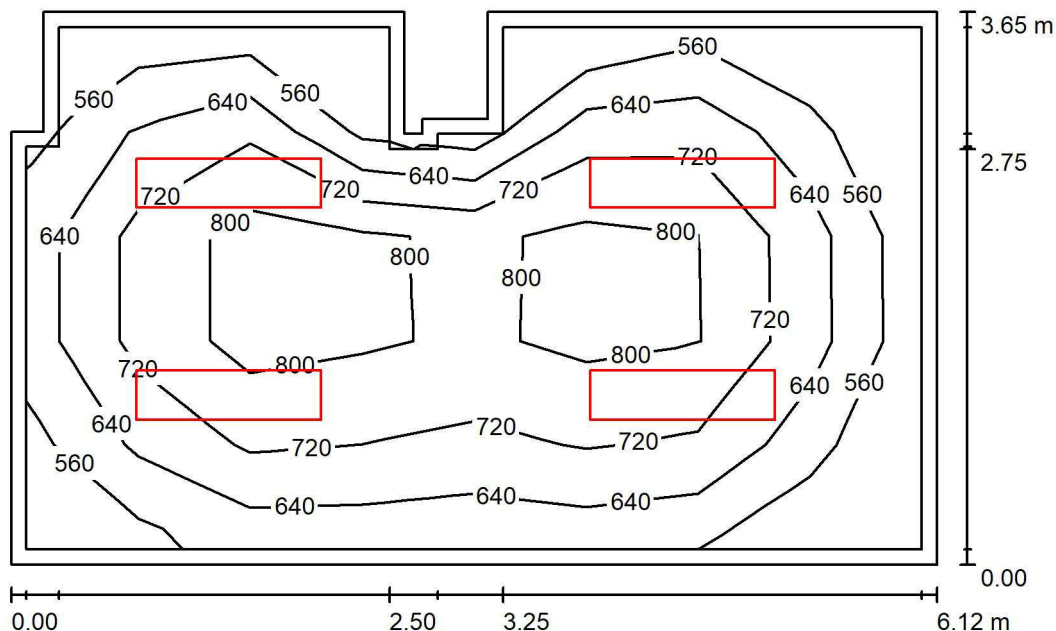
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
W sumie:			8298	W sumie: 11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.93 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/16 + 2/17 ENG + pokój badań lekarskich / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	699	487	866	0.696
Podłoga	20	530	349	660	0.658
Sufit	70	156	113	198	0.722
Ściany (12)	50	355	124	628	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

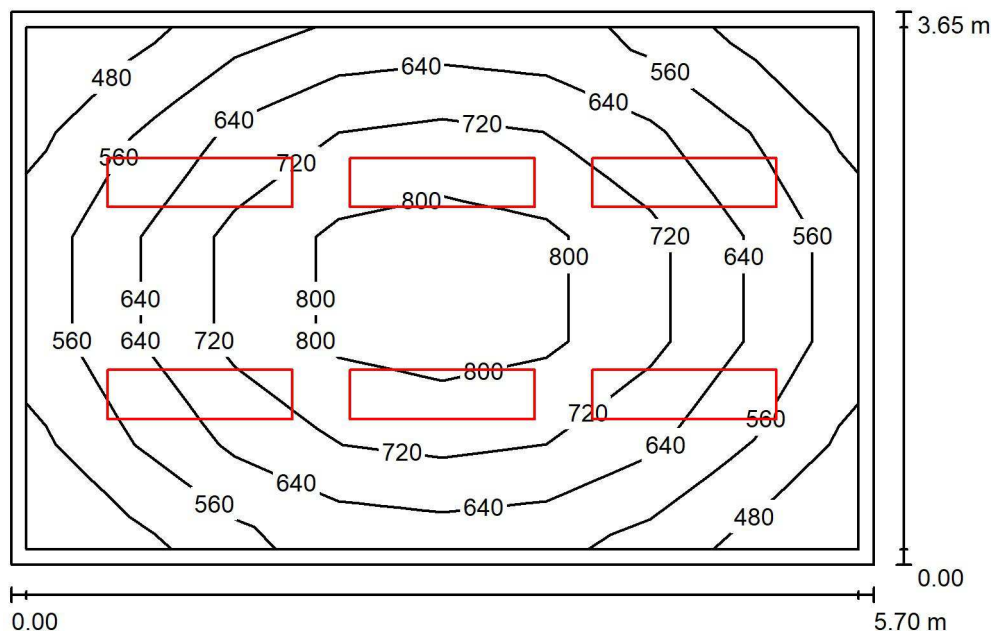
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 8800LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	7022	9424	62.0
W sumie:			28090	W sumie: 37696	248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.39 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.77 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/18 Gabinet zabiegów laryngologicznych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	673	475	869	0.705
Podłoga	20	509	331	650	0.650
Sufit	70	150	114	165	0.759
Ściany (4)	50	347	123	550	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

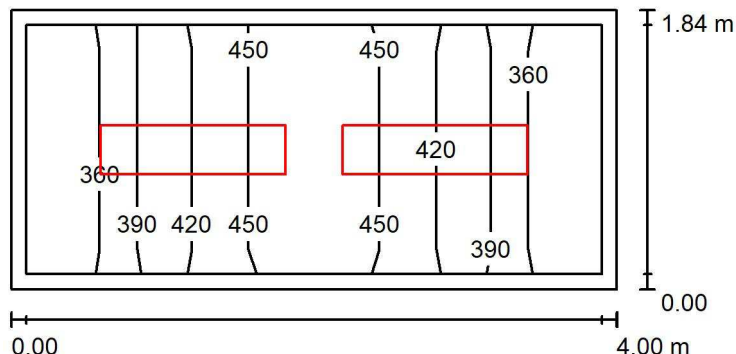
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
W sumie:			24894	33408	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.38 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/19 Przygotowanie opatrunków gipsowych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	417	356	478	0.855
Podłoga	20	276	217	326	0.786
Sufit	70	124	86	143	0.691
Ściany (4)	50	251	97	505	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 2 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

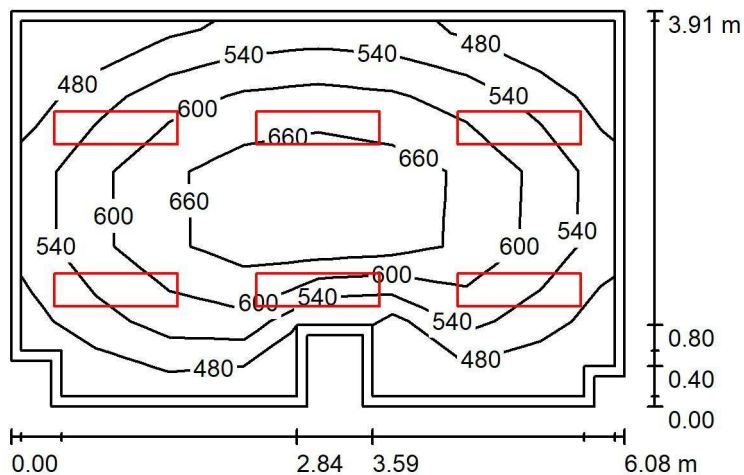
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
W sumie:			8298	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.78 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.36 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/20 Gabinet badań ortopedycznych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	588	437	724	0.742
Podłoga	20	450	282	565	0.625
Sufit	70	136	102	190	0.751
Ściany (12)	50	305	108	1162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

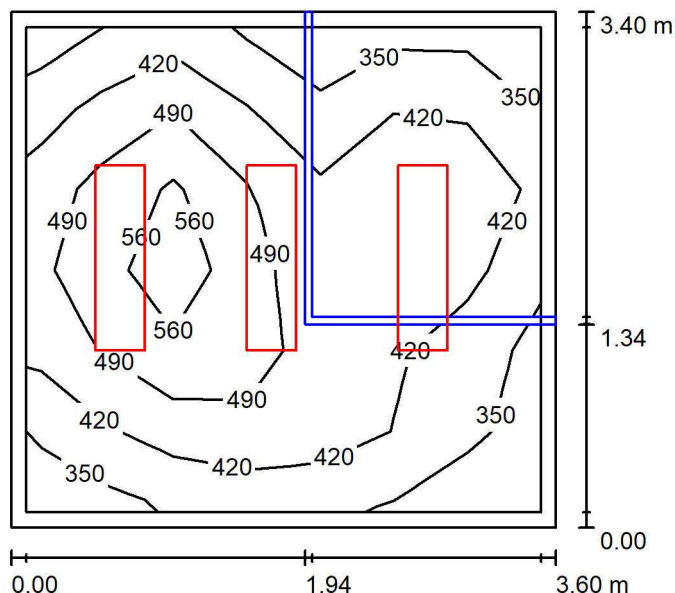
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
W sumie:			24894	W sumie: 33408	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.34 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.13 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/21 Audiometr / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	455	321	626	0.706
Podłoga	20	292	70	412	0.239
Sufit	70	116	75	144	0.645
Ściany (4)	50	254	79	685	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

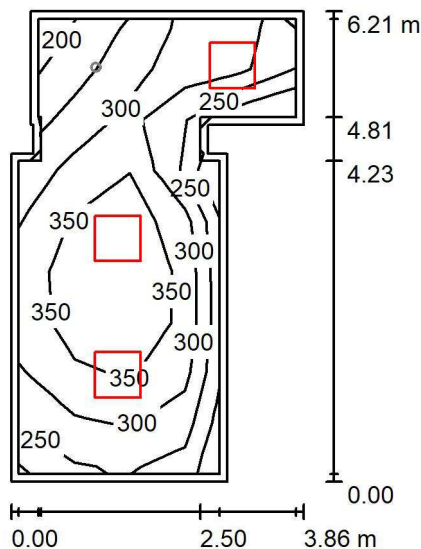
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
W sumie:			12447	16704	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.82 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.24 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/22 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	188	406	0.602
Podłoga	20	309	170	410	0.551
Sufit	70	97	60	214	0.621
Ściany (12)	50	224	56	923	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

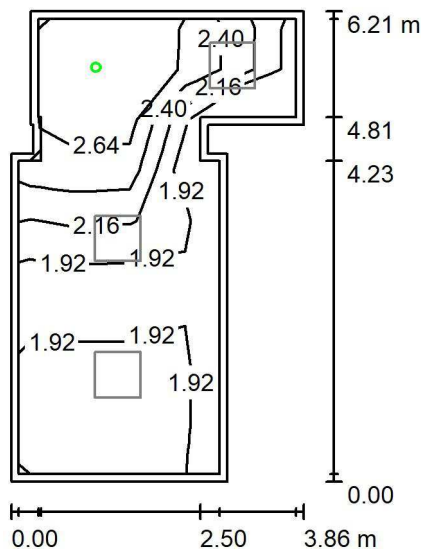
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 5800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	4780	5800	40.0
W sumie:			14341	17400	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.45 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/22 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.22	1.76	2.96	0.791
Podłoga	20	2.20	0.00	3.05	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	4.42	0.00	212	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

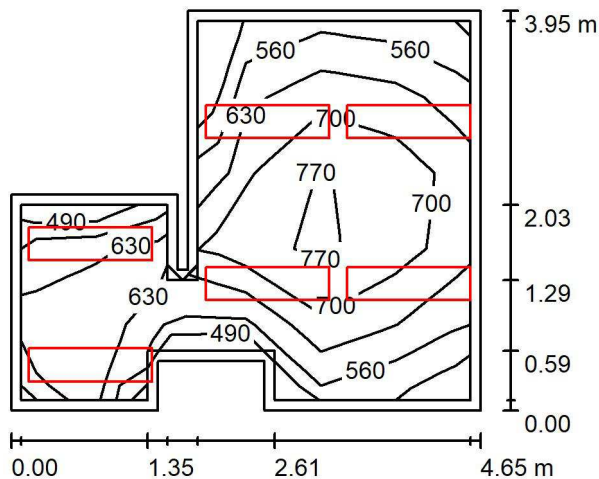
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 11.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/23 Pokój badań dermatologicznych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	660	476	809	0.720
Podłoga	20	487	334	611	0.686
Sufit	70	205	130	492	0.637
Ściany (12)	50	417	146	2158	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

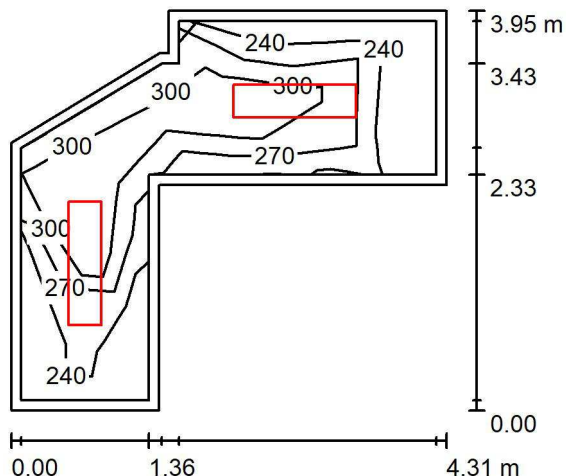
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
W sumie:			24894	W sumie: 33408	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.80 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.59 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/24 Poczekalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	294	221	339	0.752
Podłoga	20	196	139	253	0.710
Sufit	70	97	59	147	0.605
Ściany (9)	50	190	72	600	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

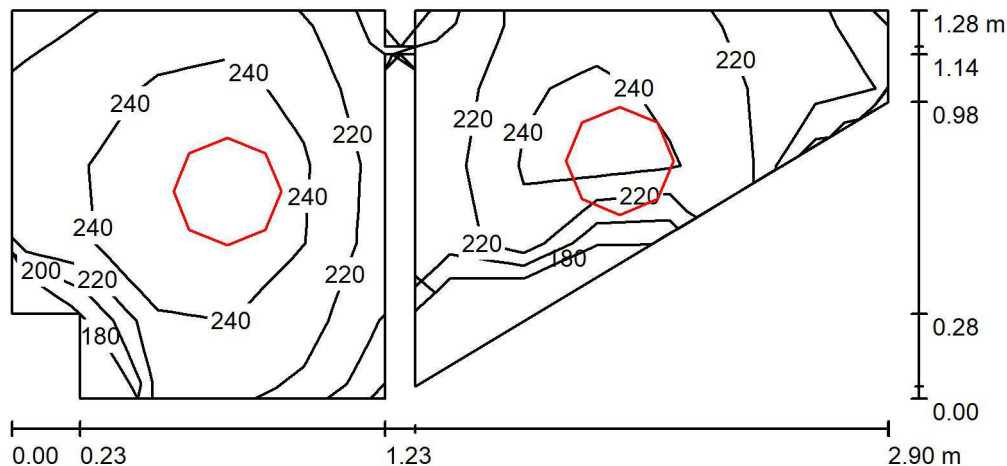
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XXPLXEI44 RUBIN LOOK LED 5200LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 (1.000)	4149	5568	36.0
W sumie:			8298W	sumie: 11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.68 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.38 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/25 WC pacjentów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	235	176	260	0.752
Podłoga	20	132	117	161	0.888
Sufit	70	235	131	593	0.560
Ściany (14)	50	260	25	2934	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 12 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

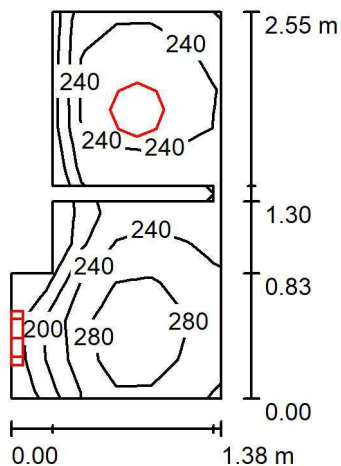
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 4000LM PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	W sumie: 8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.55 \text{ W/m}^2 = 8.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.73 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/26 WC pacjentów męska / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	127	319	0.525
Podłoga	20	123	77	144	0.628
Sufit	70	241	88	323	0.366
Ściany (10)	50	262	9.06	1610	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

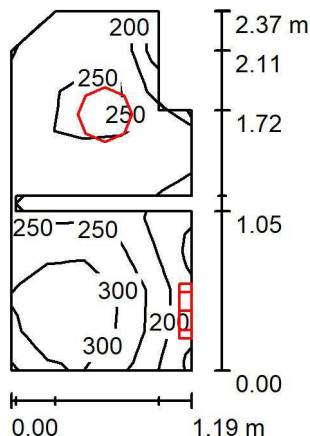
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 4000LM PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	W sumie: 8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.97 \text{ W/m}^2 = 7.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.95 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/27 WC pacjentów damski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	246	129	350	0.522
Podłoga	20	123	75	144	0.615
Sufit	70	257	116	364	0.451
Ściany (11)	50	287	5.74	2019	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

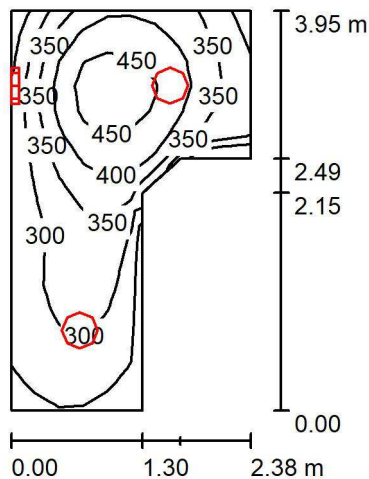
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 4000LM PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $22.18 \text{ W/m}^2 = 9.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.52 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
MACIERZYSZ UL. Sochaczewska 110
05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

2/28 WC pacjentów niepełnosprawnych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	351	239	484	0.681
Podłoga	20	229	162	292	0.707
Sufit	70	211	116	348	0.550
Ściany (7)	50	271	84	765	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli AM-NEW-LEDXXXI65 AMETYST NEW LED 4000LM PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			8864 W sumie:	12252	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.41 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.77 m^2)