

Kamionka Stara

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 07.11.2019
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

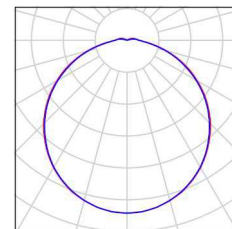
Kamionka Stara

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
P/3 Kotłownia	
Podsumowanie	5
P/10 Garaż	
Podsumowanie	6
P/4 Szatnia	
Podsumowanie	7
P/5 Umywalnia	
Podsumowanie	8
P/6 Pomieszczenie socjalne	
Podsumowanie	9
P/7 Magazyn	
Podsumowanie	10
P/8 WC_Męski	
Podsumowanie	11
P/8A WC_Męsi	
Podsumowanie	12
P/9 WC	
Podsumowanie	13
P/1 Korytarz AWARYJNE	
Podsumowanie	14
P/2 korytarz	
Podsumowanie	15
1/9 WC	
Podsumowanie	16
1/9A WC	
Podsumowanie	17
P/5 Natrysk	
Podsumowanie	18
KopiaP/5 Natrysk	
Podsumowanie	19
KopiaP/1 Korytarz Podstawowe	
Podsumowanie	20
KopiaP/2 korytarz AW	
Podsumowanie	21
1/12 Istn. Graż	
Podsumowanie	22
KopiaP/10 Garaż AW	
Podsumowanie	23

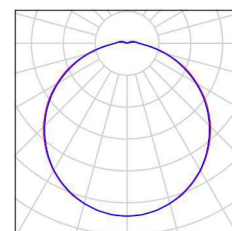
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kamionka Stara / Lista opraw

10 Ilość Luxiona AMETYST 500 LED 2700LM PC E CMW IP65 840 AMETYST 500 LED
Numer artykułu: AMETYST 500 LED 2700LM PC E CMW IP65 840
Strumień świetlny (Oprawa): 2025 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2990 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 44 75 93 97 68
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

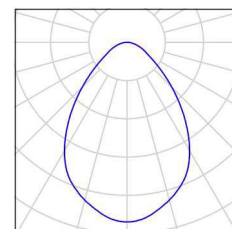


1 Ilość Luxiona AMETYST 500 LED 3800LM PC E CMW IP65 840 AMETYST 500 LED
Numer artykułu: AMETYST 500 LED 3800LM PC E CMW IP65 840
Strumień świetlny (Oprawa): 2919 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4310 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 44 75 93 97 68
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



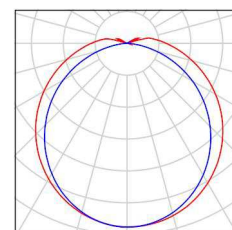
8 Ilość LUXIONA Troll BLEDO1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM E 21 IP20/44 840
Numer artykułu: BLEDO1200-840_I44
Strumień świetlny (Oprawa): 1311 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1660 lm
Moc opraw: 14.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 66 90 98 100 79
Wyposażenie: 1 x LED4000K-14W (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



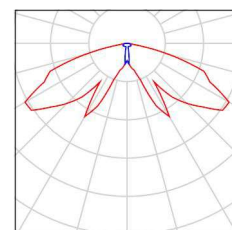
17 Ilość LUXIONA Troll NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN_LED V1 5200LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200
Numer artykułu: NEP_LED_V1_XXX_PC-O_E_IP65
Strumień świetlny (Oprawa): 4294 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5680 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 43 73 91 96 76
Wyposażenie: 4 x LX-AL-1300-840-CREE (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



2 Ilość LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B OPRAWA RUTA RNC 3W_B (Typ 1)
Numer artykułu: OPRAWA RUTA RNC 3W_B
Strumień świetlny (Oprawa): 357 lm
Strumień świetlny (Lampy): 360 lm
Moc opraw: 5.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 24 61 92 100 98
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

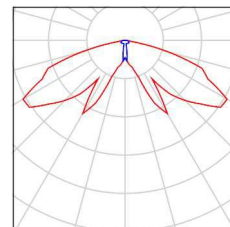


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kamionka Stara / Lista opraw

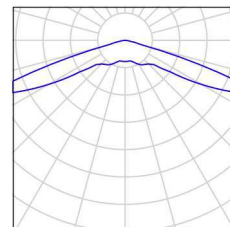
2 Ilość LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B
OPRAWA RUTA RNC 3W_B
Numer artykułu: OPRAWA RUTA RNC 3W_B
Strumień świetlny (Oprawa): 357 lm
Strumień świetlny (Lampy): 360 lm
Moc opraw: 4.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 24 61 92 100 98
Wyposażenie: 1 x RNC/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



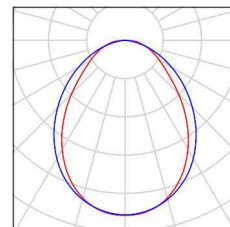
2 Ilość LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B
OPRAWA RUTA RNO 3W_B
Numer artykułu: OPRAWA RUTA RNO 3W_B
Strumień świetlny (Oprawa): 370 lm
Strumień świetlny (Lampy): 370 lm
Moc opraw: 4.8 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 15 43 95 100 100
Wyposażenie: 1 x RNO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



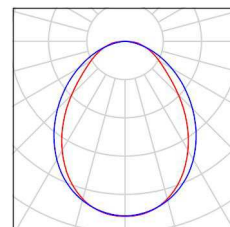
7 Ilość LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXMLINEE44
RUBIN LOOK LED 2600LM MICRO-LINE E IP44
840 / 400X400
Numer artykułu: RLOOKLEDXX_XXMLINEE44
Strumień świetlny (Oprawa): 2270 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2840 lm
Moc opraw: 17.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 55 84 96 100 80
Wyposażenie: 4 x LX-AL-650-840-CREE (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



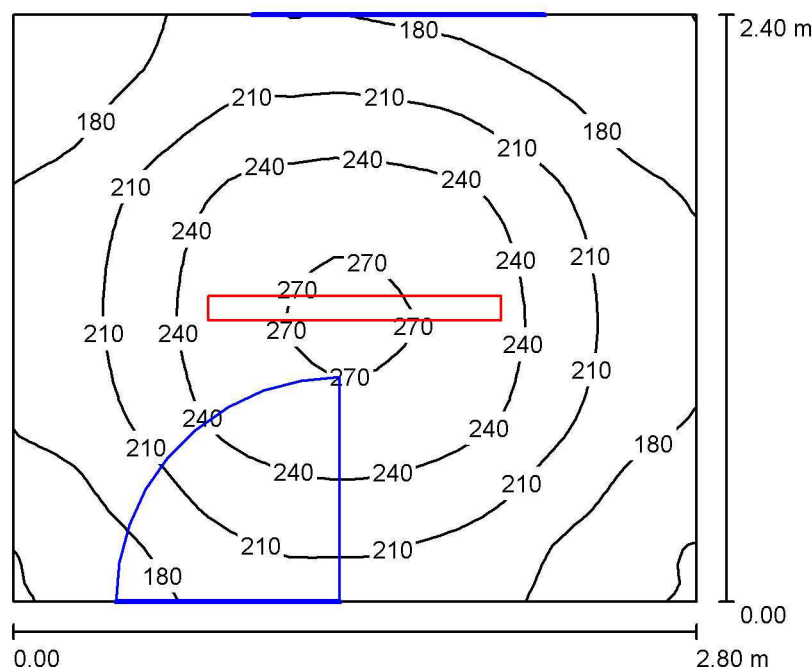
3 Ilość LUXIONA Troll RLOOKLEDXX_XXMLINEE44
RUBIN LOOK LED 3900LM MICRO-LINE E IP44
840 / 600X600
Numer artykułu: RLOOKLEDXX_XXMLINEE44
Strumień świetlny (Oprawa): 3405 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4260 lm
Moc opraw: 26.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 55 84 96 100 80
Wyposażenie: 3 x LX-AL-1300-840-CREE (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/3 Kotłownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 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	/	210	146	277	0.692
Podłoga	20	145	114	169	0.783
Sufit	70	89	54	525	0.604
Ściany (4)	50	141	68	291	/

Płaszczyzna pracy:

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

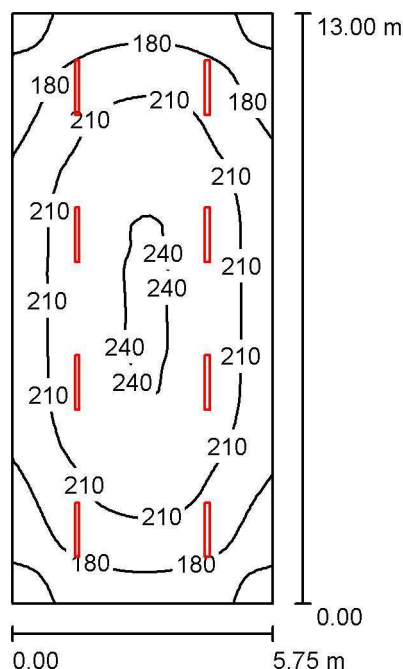
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN LED V1 5200LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	4294	5680	34.0
W sumie:			4294	5680	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.06 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/10 Garaż / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.000 m, Wysokość montażu: 5.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:167

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	136	243	0.669
Podłoga	20	180	124	213	0.685
Sufit	70	80	58	502	0.728
Ściany (4)	50	147	85	263	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

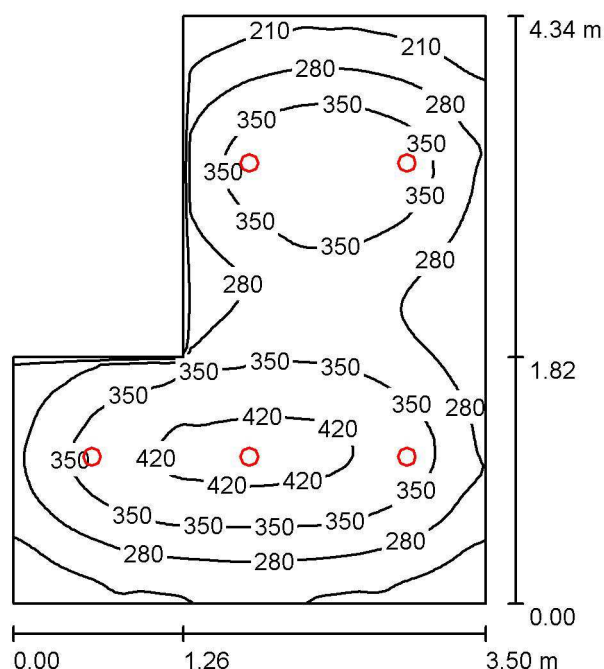
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN LED V1 5200LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	4294	5680	34.0
W sumie:			34350	45440	272.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.64 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 74.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/4 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	313	140	445	0.449
Podłoga	20	241	148	312	0.617
Sufit	70	57	41	86	0.719
Ściany (6)	50	127	47	380	/

Płaszczyzna pracy:

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

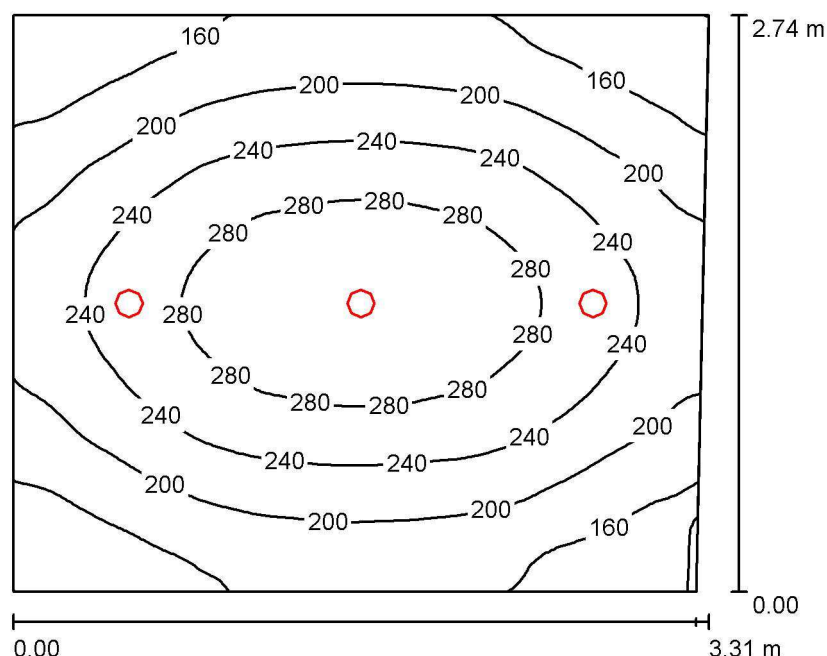
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troll BLEDO1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM E 21 IP20/44 840 (1.000)	1311	1660	14.0
W sumie:			6557	8300	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.83 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/5 Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	120	313	0.548
Podłoga	20	165	114	206	0.689
Sufit	70	43	30	55	0.693
Ściany (4)	50	93	34	330	/

Płaszczyzna pracy:

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

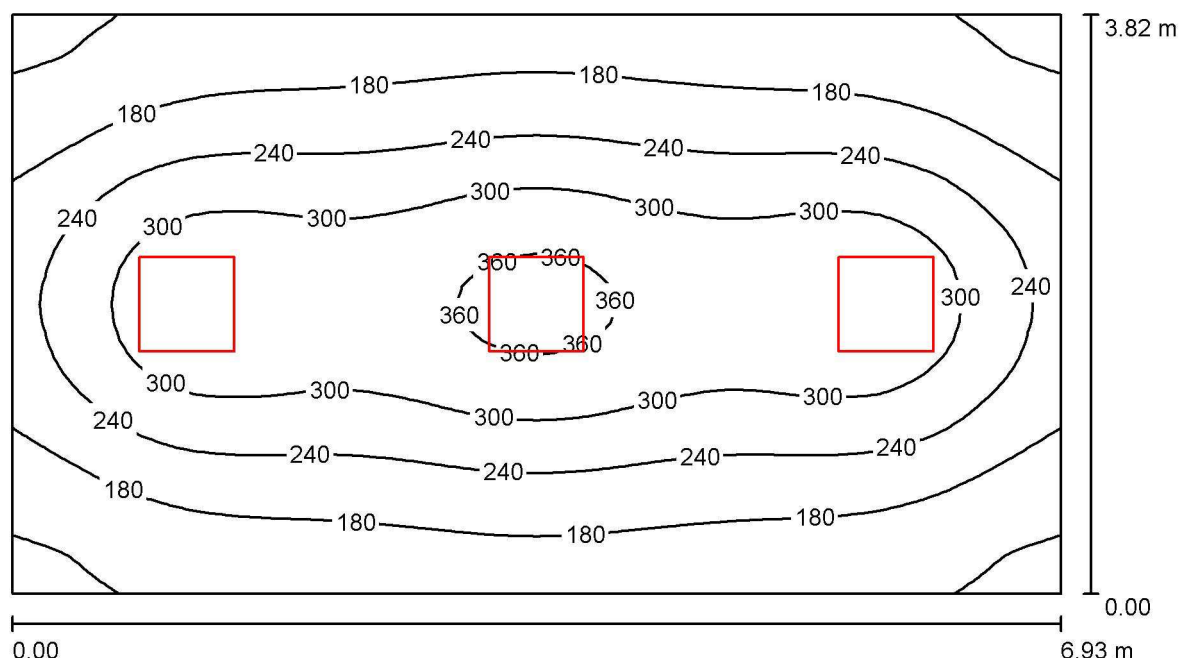
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli BLEDO1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM E 21 IP20/44 840 (1.000)	1311	1660	14.0
W sumie:			3934	4980	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/6 Pomieszczenie socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 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	/	236	106	378	0.449
Podłoga	20	195	112	264	0.573
Sufit	70	45	33	51	0.719
Ściany (4)	50	102	39	241	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 17 18
Dolna ściana 15 17
(CIE, SHR = 0.25.)

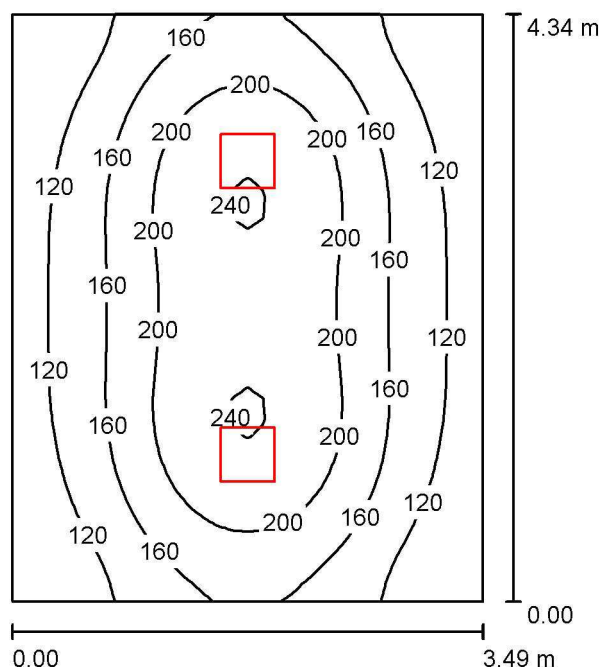
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XMLLINEE44 RUBIN LOOK LED 3900LM MICRO-LINE E IP44 840 / 600X600 (1.000)	3405	4260	26.0
W sumie:			10216	12780	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.95 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/7 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	163	82	243	0.504
Podłoga	20	128	80	166	0.629
Sufit	70	33	24	38	0.736
Ściany (4)	50	75	27	182	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

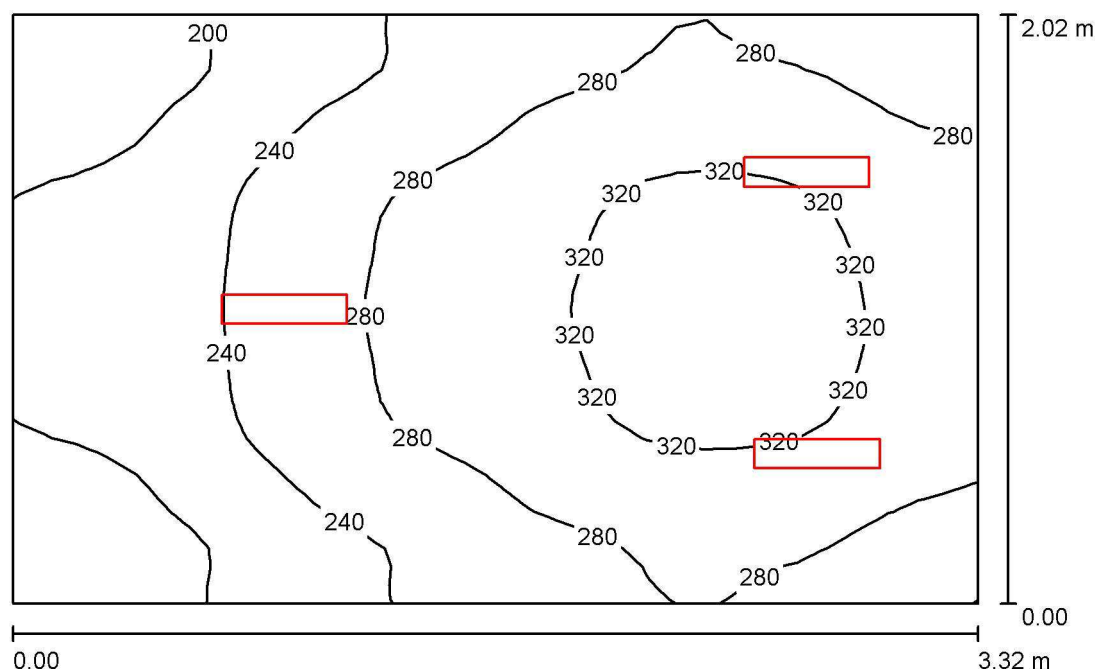
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XXMLINEE44 RUBIN LOOK LED 2600LM MICRO-LINE E IP44 840 / 400X400 (1.000)	2270	2840	17.0
W sumie:			4541	5680	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.24 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/8 WC_Męski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	267	171	337	0.639
Podłoga	20	187	133	220	0.707
Sufit	70	110	70	193	0.633
Ściany (4)	50	202	75	768	/

Płaszczyzna pracy:

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

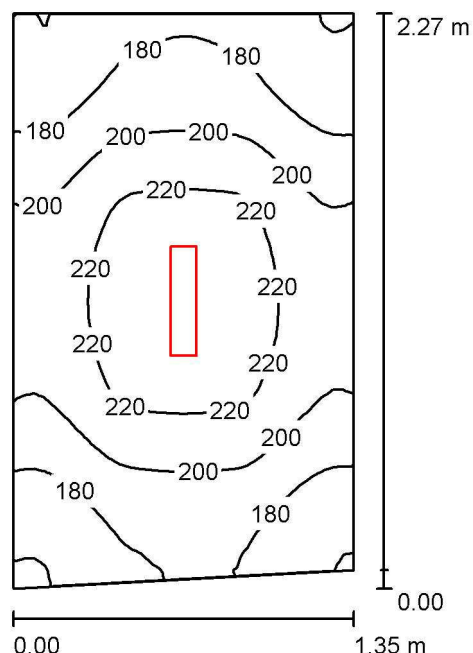
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Luxiona AMETYST 500 LED 2700LM PC E CMW IP65 840 AMETYST 500 LED (1.000)	2025	2990	20.0
W sumie:			6075	8970	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.95 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/8A WC_Męsi / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 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	/	198	158	234	0.796
Podłoga	20	122	107	135	0.874
Sufit	70	103	77	130	0.748
Ściany (4)	50	163	50	588	/

Płaszczyzna pracy:

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

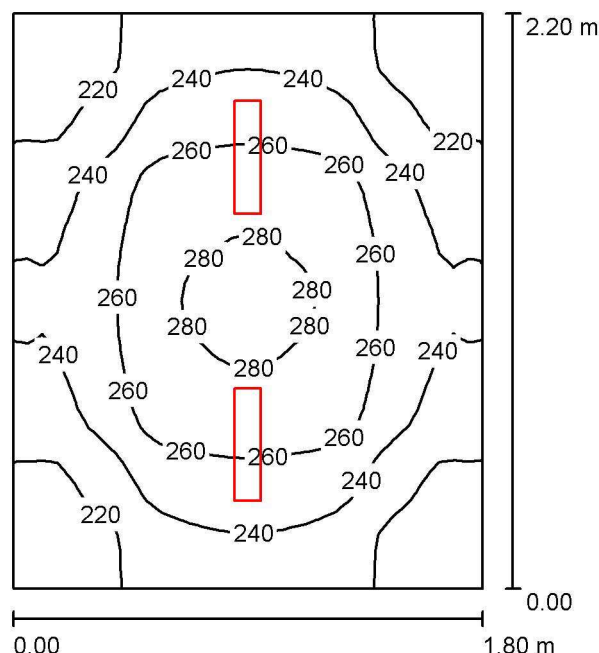
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxiona AMETYST 500 LED 3800LM PC E CMW IP65 840 AMETYST 500 LED (1.000)	2919	4310	32.0
W sumie:			2919	4310	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.60 \text{ W/m}^2 = 5.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/9 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	197	283	0.809
Podłoga	20	159	139	175	0.876
Sufit	70	117	92	170	0.785
Ściany (4)	50	195	73	632	/

Płaszczyzna pracy:

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

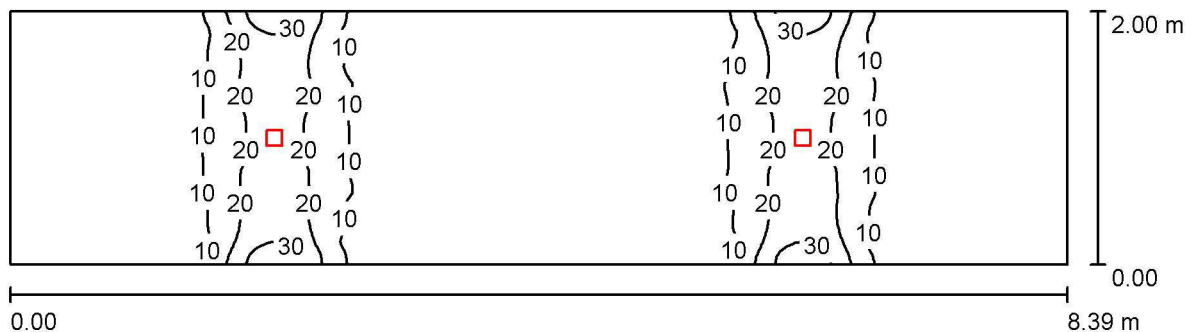
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxiona AMETYST 500 LED 2700LM PC E CMW IP65 840 AMETYST 500 LED (1.000)	2025	2990	20.0
W sumie:			4050	5980	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.10 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/1 Korytarz AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	11	4.94	40	0.465
Podłoga	20	7.52	4.16	16	0.553
Sufit	70	6.97	3.32	15	0.477
Ściany (4)	50	13	2.96	217	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B OPRAWA RUTA RNC 3W_B (Typ 1)* (1.000)	357	360	5.0

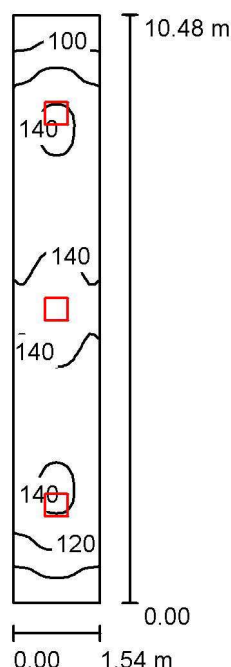
*Zmienione dane techniczne

W sumie: 714 W sumie: 720 10.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.60 \text{ W/m}^2 = 5.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/2 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:135

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	128	84	154	0.661
Podłoga	20	128	84	154	0.659
Sufit	70	44	30	57	0.692
Ściany (4)	50	92	33	262	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 16 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 17
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17
19

W poprzek

18
20

do osi oświetlenia

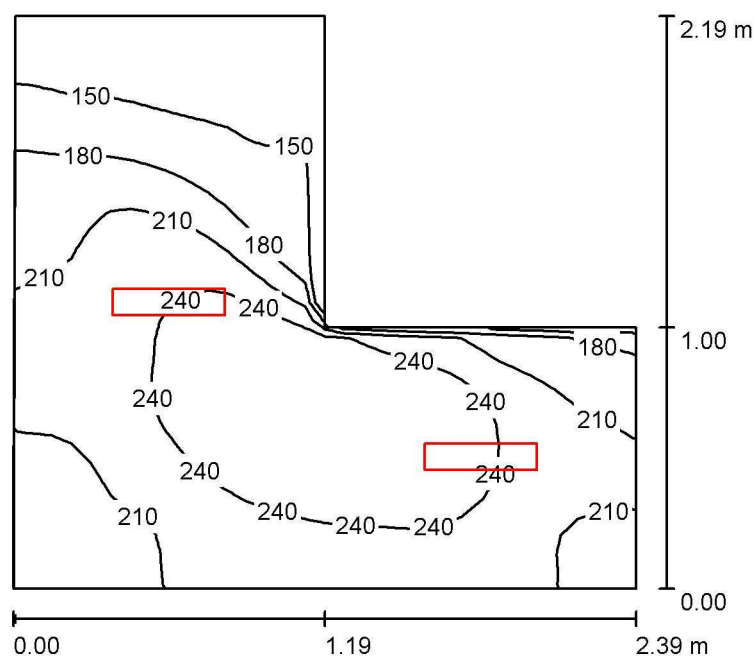
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli RLOOKLEDXX_XXMLINEE44 RUBIN LOOK LED 2600LM MICRO-LINE E IP44 840 / 400X400 (1.000)	2270	2840	17.0
W sumie:			6811	8520	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.16 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/9 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	209	130	264	0.620
Podłoga	20	132	87	161	0.656
Sufit	70	118	68	200	0.576
Ściany (6)	50	177	44	779	/

Płaszczyzna pracy:

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

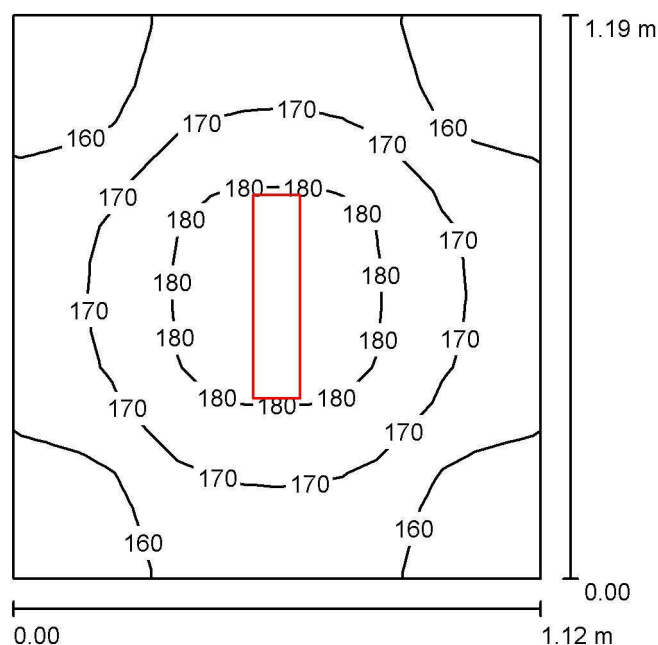
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Luxiona AMETYST 500 LED 2700LM PC E CMW IP65 840 AMETYST 500 LED (1.000)	2025	2990	20.0
W sumie:			4050	5980	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.52 \text{ W/m}^2 = 5.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/9A WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	168	152	184	0.906
Podłoga	20	92	86	97	0.929
Sufit	70	159	112	185	0.706
Ściany (4)	50	191	37	645	/

Płaszczyzna pracy:

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

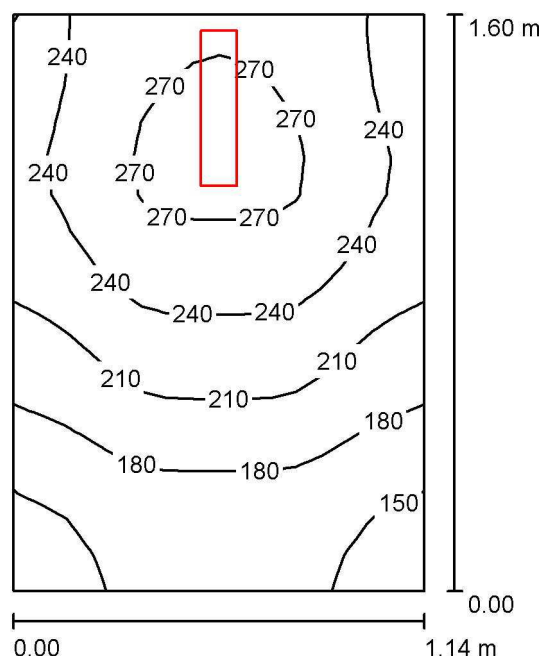
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxiona AMETYST 500 LED 2700LM PC E CMW IP65 840 AMETYST 500 LED (1.000)	2025	2990	20.0
W sumie:			2025	2990	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.07 \text{ W/m}^2 = 8.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.33 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P/5 Natrysk / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	218	140	280	0.640
Podłoga	20	121	98	135	0.811
Sufit	70	133	64	407	0.483
Ściany (4)	50	184	44	2469	/

Płaszczyzna pracy:

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

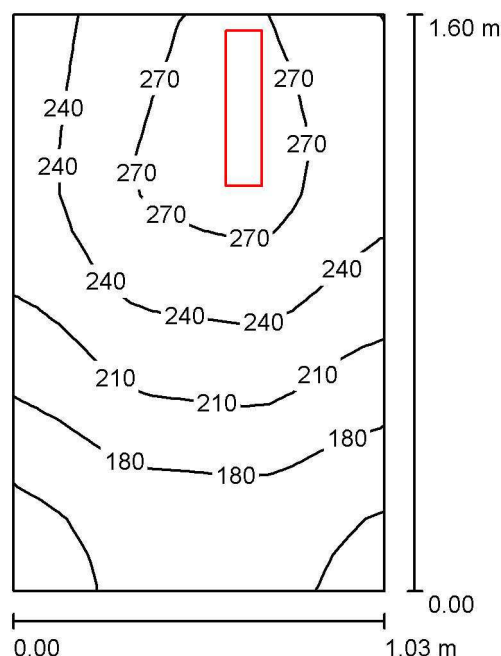
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxiona AMETYST 500 LED 2700LM PC E CMW IP65 840 AMETYST 500 LED (1.000)	2025	2990	20.0
W sumie:			2025	2990	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.96 \text{ W/m}^2 = 5.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KopiaP/5 Natrysk / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	221	139	286	0.627
Podłoga	20	121	98	136	0.810
Sufit	70	147	62	461	0.418
Ściany (4)	50	194	44	2530	/

Płaszczyzna pracy:

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

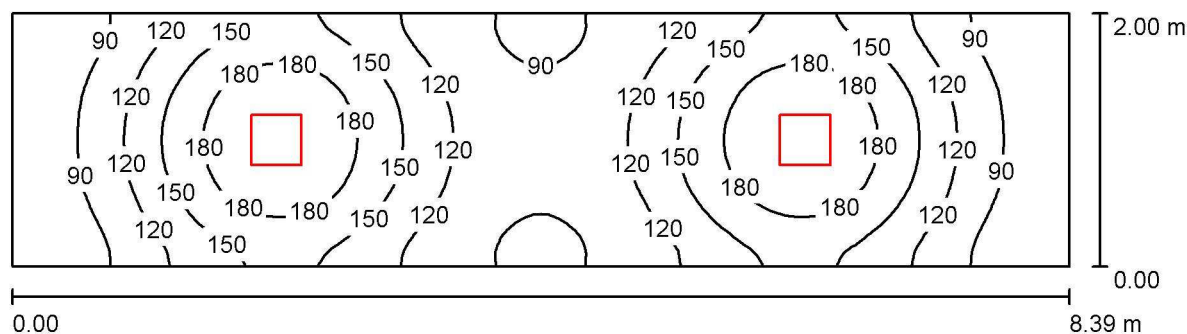
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Luxiona AMETYST 500 LED 2700LM PC E CMW IP65 840 AMETYST 500 LED (1.000)	2025	2990	20.0
W sumie:			2025	W sumie: 2990	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.14 \text{ W/m}^2 = 5.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KopiaP/1 Korytarz Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	130	61	210	0.466
Podłoga	20	99	61	127	0.615
Sufit	70	29	19	37	0.669
Ściany (4)	50	63	22	156	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

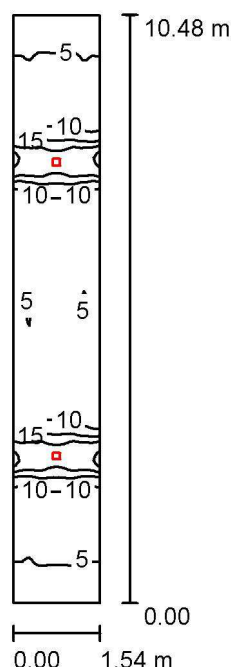
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil RLOOKLEDXX_XXMLINEE44 RUBIN LOOK LED 2600LM MICRO-LINE E IP44 840 / 400X400 (1.000)	2270	2840	17.0
W sumie:			4541	5680	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.03 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KopiaP/2 korytarz AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:135

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.79	3.99	27	0.453
Podłoga	20	6.22	3.50	14	0.563
Sufit	70	7.25	2.42	23	0.334
Ściany (4)	50	12	2.23	352	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana >30
Dolna ściana >30
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16
18

W poprzek

do osi oświetlenia

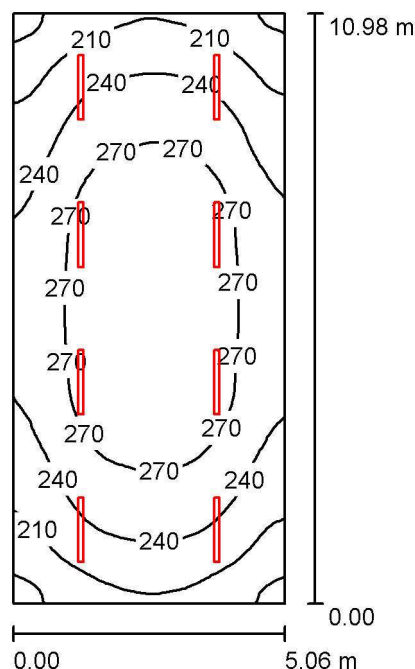
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNC 3W_B OPRAWA RUTA RNC 3W_B (1.000)	357	360	4.7
W sumie:			714	720	9.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.58 \text{ W/m}^2 = 6.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/12 Istn. Graż / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.000 m, Wysokość montażu: 5.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:141

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	174	296	0.698
Podłoga	20	217	159	256	0.733
Sufit	70	106	74	566	0.697
Ściany (4)	50	187	103	340	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

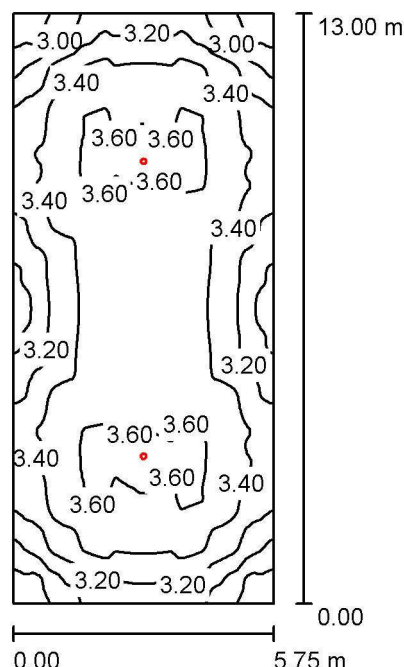
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA TroII NEP_LED_V1_XXX_PC- O_E_IP65 NEPTUN LED V1 5200LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	4294	5680	34.0
W sumie:			34350	45440	272.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.90 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KopiaP/10 Garaż AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.000 m, Wysokość montażu: 5.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:167

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.36	2.67	3.69	0.795
Podłoga	20	2.81	2.35	3.12	0.834
Sufit	70	1.51	1.05	1.74	0.698
Ściany (4)	50	3.90	1.16	14	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 28
Dolna ściana >30
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

28
>30

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RNO 3W_B OPRAWA RUTA RNO 3W_B (1.000)	370	370	4.8
W sumie:			741	740	9.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 74.75 m^2)