

Świnoujście - Gdyńska Cezit +1

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 09.12.2020
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Świnoujście - Gdyńska Cezit +1

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	4
SALA LEKCYJNA 18	
Podsumowanie	6
SALA LEKCYJNA 17	
Podsumowanie	7
SALA LEKCYJNA 16	
Podsumowanie	8
---SALA KOMP.	
Podsumowanie	9
---SALA KOMP.	
Podsumowanie	10
SALA LEKCYJNA 19	
Podsumowanie	11
SALA LEKCYJNA 20	
Podsumowanie	12
SALA LEKCYJNA 21	
Podsumowanie	13
WC 22	
Podsumowanie	14
SALA LEKCYJNA 23	
Podsumowanie	15
SYPIALNIA 201	
Podsumowanie	16
KORYTARZ	
Sceny świetlne	
OGÓLNE	
Podsumowanie	17
AWARYJNE	
Podsumowanie	18
KLATKA	
Sceny świetlne	
OGÓLNE	
Podsumowanie	19
AWARYJNE	
Podsumowanie	20
WC	
Podsumowanie	21
WC	
Podsumowanie	22
SYPIALNIA	
Podsumowanie	23
SYPIALNIA 202	
Podsumowanie	24
SYPIALNIA 203	
Podsumowanie	25
SYPIALNIA 204	
Podsumowanie	26
SYPIALNIA 205	
Podsumowanie	27
SYPIALNIA 206	
Podsumowanie	28

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

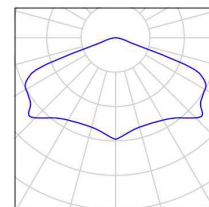
SYPIALNIA 207	
Podsumowanie	29
SYPIALNIA 208	
Podsumowanie	30
SYPIALNIA 209	
Podsumowanie	31
SYPIALNIA 210	
Podsumowanie	32
SYPIALNIA 211	
Podsumowanie	33
SYPIALNIA 212	
Podsumowanie	34
SYPIALNIA 213	
Podsumowanie	35
SYPIALNIA 214	
Podsumowanie	36
SYPIALNIA 215	
Podsumowanie	37
SYPIALNIA 315	
Podsumowanie	38
WC	
Podsumowanie	39

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Świnoujście - Gdynńska Cezit +1 / Lista opraw

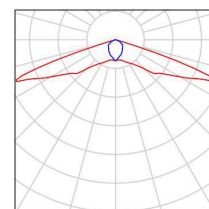
2 Ilość HYBRYD ORBIT SU LED - AR-3W-CW
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 192 lm, 3.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 75 98 100 100
Wyposażenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



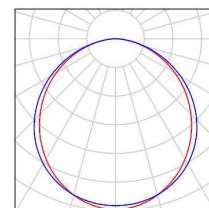
3 Ilość HYBRYD ORBIT SU LED - RP-3W-CW
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 221 lm, 3.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 75 98 100 102
Wyposażenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



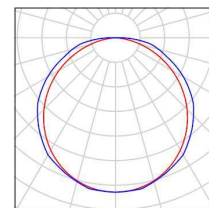
5 Ilość LUXIONA Troll 01AERLAAAPLX EUROPANEL N LED
5800 PLX E 34 IP20/44 840
Numer artykułu: 01AERLAAAPLX
Strumień świetlny (Oprawa): 4838 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5870 lm
Moc opraw: 40.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 79 96 100 82
Wyposażenie: 1 x europanel 5800lm 840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



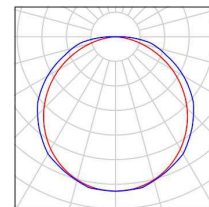
35 Ilość LUXIONA Troll 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200
OPAL E 840
Numer artykułu: 0E2AML4AA9
Strumień świetlny (Oprawa): 4312 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5680 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 94 100 76
Wyposażenie: 4 x cree_5200lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



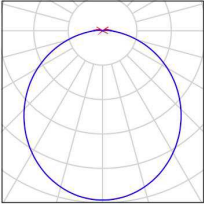
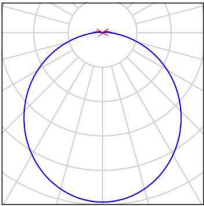
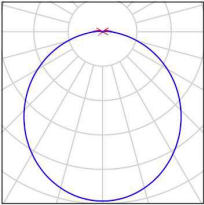
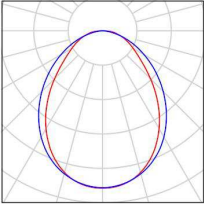
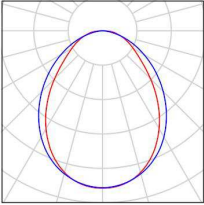
2 Ilość LUXIONA Troll 0E2AML4BA9 METEOR LUX LED 8800
OPAL E 840
Numer artykułu: 0E2AML4BA9
Strumień świetlny (Oprawa): 7051 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9288 lm
Moc opraw: 56.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 94 100 76
Wyposażenie: 4 x cree_8800lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

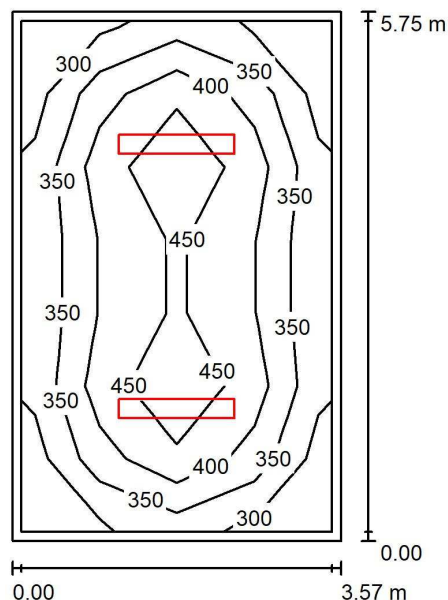


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Świnoujście - Gdynńska Cezit +1 / Lista opraw

21 Ilość	<p>LUXIONA Troll 0F1ADN20PCA AMETYST NEW LED 2000 PC E IP65 840 Numer artykułu: 0F1ADN20PCA Strumień świetlny (Oprawa): 1490 lm Strumień świetlny (Lampy): 2059 lm Moc opraw: 13.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 99 Kod Flux CIE: 46 76 94 99 72 Wyposażenie: 1 x 2000lm_840_ametyst_new (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
8 Ilość	<p>LUXIONA Troll 0F1ADN30PCA AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 840 Numer artykułu: 0F1ADN30PCA Strumień świetlny (Oprawa): 2149 lm Strumień świetlny (Lampy): 2970 lm Moc opraw: 18.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 99 Kod Flux CIE: 46 76 94 99 72 Wyposażenie: 1 x 3000lm_840_ametyst_new (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
34 Ilość	<p>LUXIONA Troll 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 Numer artykułu: 0F1ADN40PCA Strumień świetlny (Oprawa): 2955 lm Strumień świetlny (Lampy): 4084 lm Moc opraw: 28.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 99 Kod Flux CIE: 46 76 94 99 72 Wyposażenie: 1 x 4000lm_840_ametyst_new (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
10 Ilość	<p>LUXIONA Troll 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 Numer artykułu: 0F1LXBL413CML9 Strumień świetlny (Oprawa): 4541 lm Strumień świetlny (Lampy): 5680 lm Moc opraw: 34.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 55 84 96 100 80 Wyposażenie: 4 x cree_5200lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>LUXIONA Troll 0F1LXBL422CML9 RUBIN LOOK LED 8800 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 Numer artykułu: 0F1LXBL422CML9 Strumień świetlny (Oprawa): 7425 lm Strumień świetlny (Lampy): 9288 lm Moc opraw: 56.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 55 84 96 100 80 Wyposażenie: 4 x cree_8800lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

SALA LEKCYJNA 18 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	396	289	501	0.731
Podłoga	20	296	199	365	0.670
Sufit	70	88	63	105	0.708
Ściany (4)	50	208	73	325	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.568, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.227.

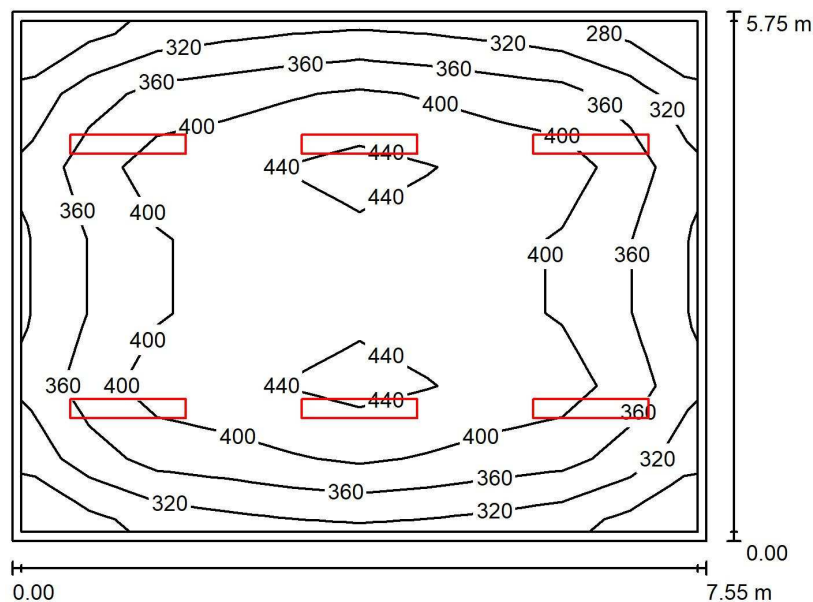
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0E2AML4BA9 METEOR LUX LED 8800 OPAL E 840 (1.000)	7051	9288	56.0
W sumie:			14102	18576	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.45 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 17 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	385	278	454	0.724
Podłoga	20	318	208	383	0.655
Sufit	70	87	68	119	0.785
Ściany (4)	50	212	85	407	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.588, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.228.

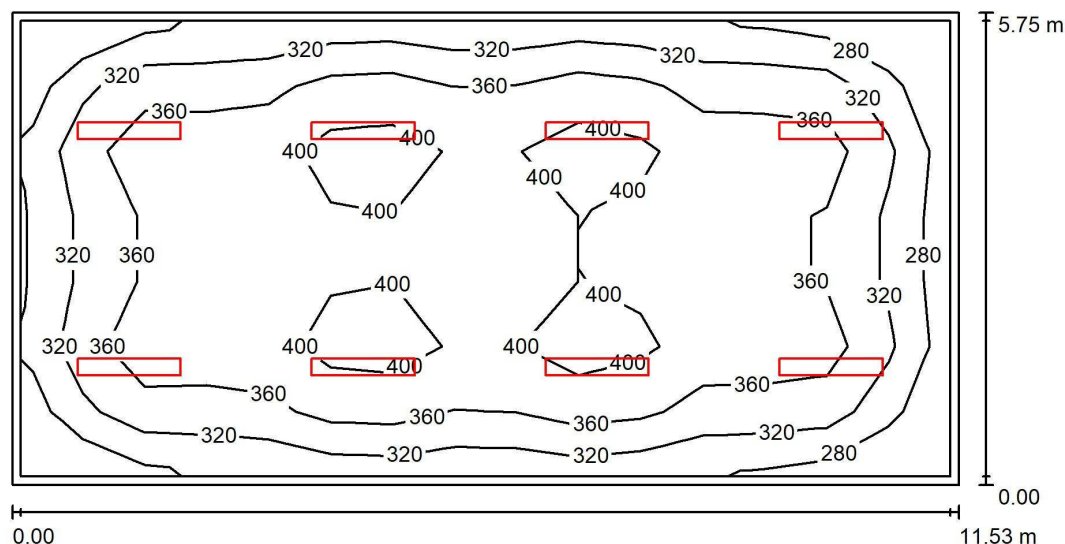
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			25871	34080	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.70 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.40 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 16 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	359	246	428	0.686
Podłoga	20	301	186	361	0.615
Sufit	70	78	65	104	0.837
Ściany (4)	50	191	79	325	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 20
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.560, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.219.

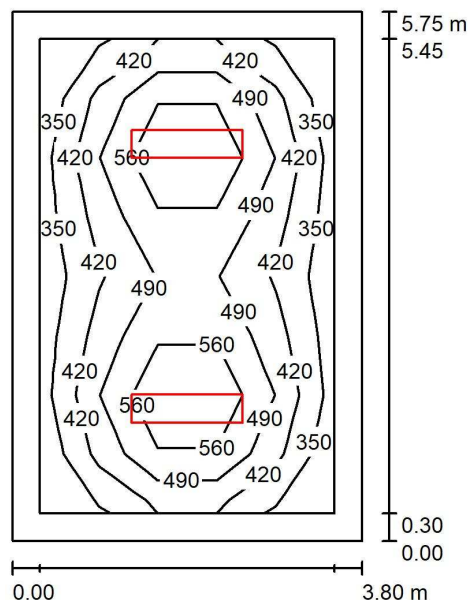
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			34495 W	sumie: 45440	272.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.10 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.31 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---SALA KOMP. / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	478	347	684	0.725
Podłoga	20	342	204	449	0.598
Sufit	70	81	58	97	0.720
Ściany (4)	50	185	68	285	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 17
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.396, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.173.

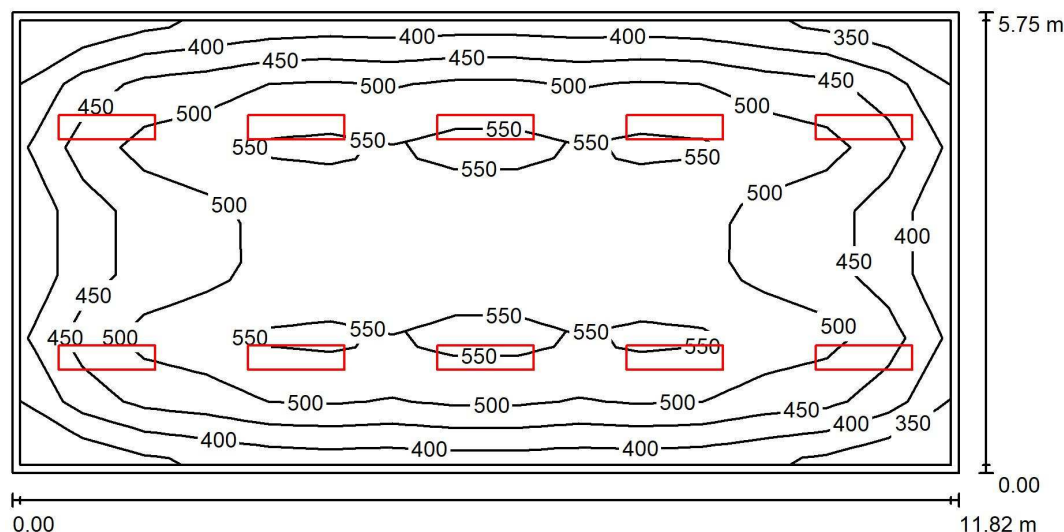
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1LXBL422CML9 RUBIN LOOK LED 8800 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	7425	9288	56.0
W sumie:			14849	18576	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---SALA KOMP. / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	486	346	591	0.712
Podłoga	20	417	239	503	0.574
Sufit	70	95	76	118	0.798
Ściany (4)	50	219	87	414	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

19
19

W poprzek

20
20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.457, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.197.

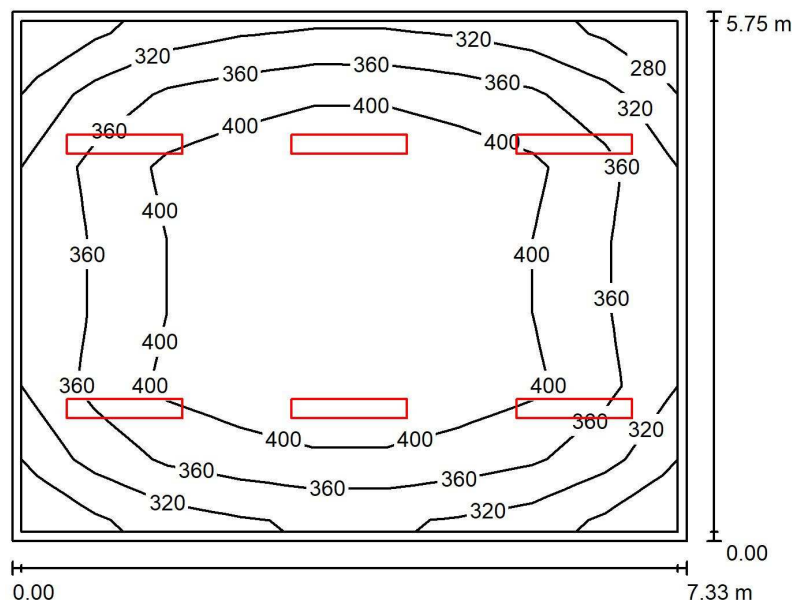
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troil 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			45405	56800	340.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 19 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	378	277	447	0.733
Podłoga	20	313	203	378	0.648
Sufit	70	92	74	162	0.809
Ściany (4)	50	224	123	437	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.639, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.244.

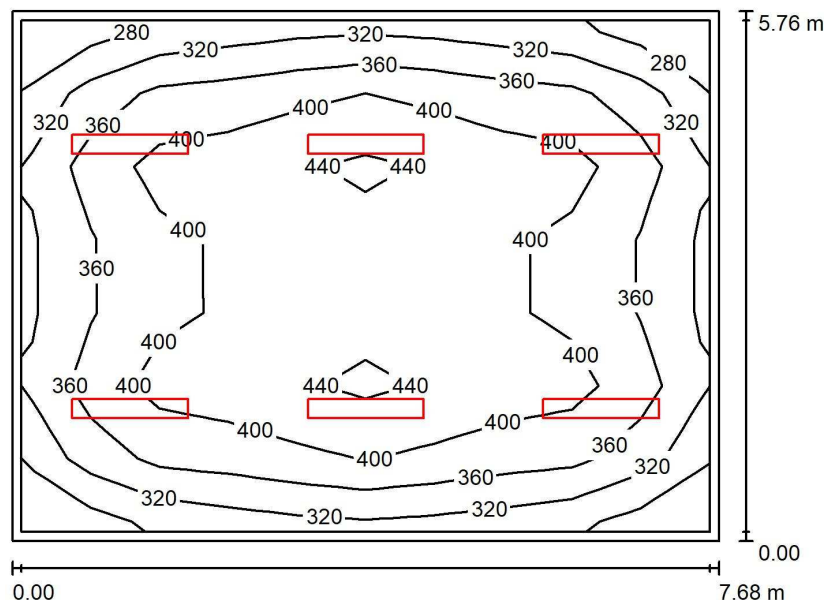
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			25871	34080	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 20 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	379	273	448	0.720
Podłoga	20	313	201	379	0.642
Sufit	70	85	66	122	0.768
Ściany (4)	50	209	83	396	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.586, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.227.

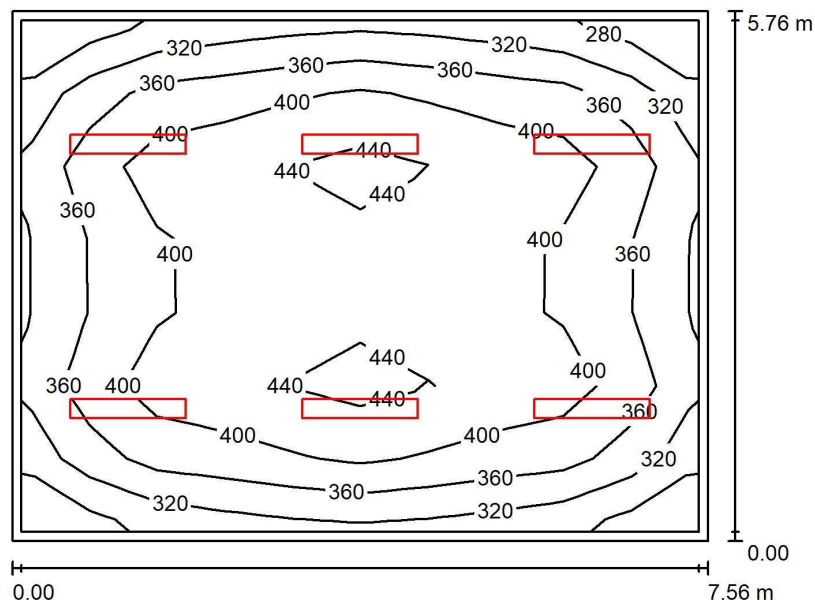
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			25871	34080	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.62 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.19 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 21 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	384	277	453	0.721
Podłoga	20	317	206	383	0.650
Sufit	70	87	68	132	0.782
Ściany (4)	50	212	84	406	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

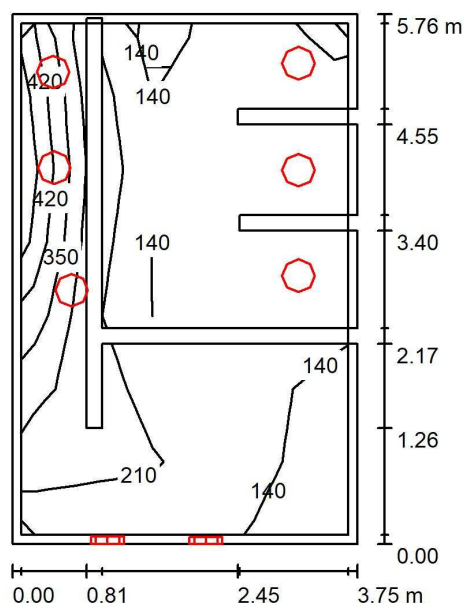
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.587, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.228.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			25871	34080	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.69 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.53 m^2)

WC 22 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaczczyna pracy	/	202	101	421	0.499
Podłoga	20	131	64	268	0.489
Sufit	70	155	38	736	0.248
Ściany (7)	50	179	42	1145	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

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

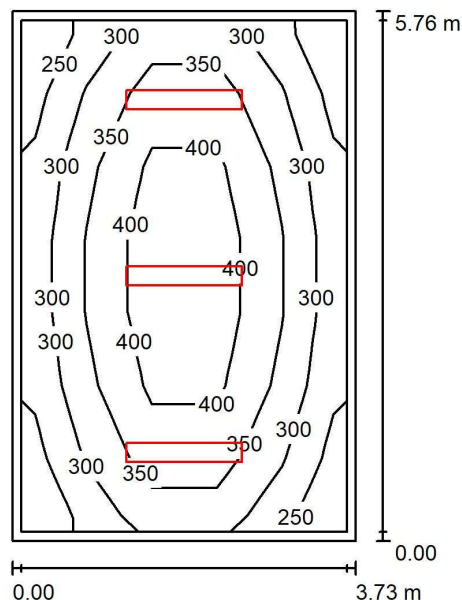
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll 0F1ADN30PCA AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	18.0
W sumie:			17190	W sumie: 23760	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.68 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 23 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	345	246	462	0.714
Podłoga	20	262	173	334	0.659
Sufit	70	79	57	101	0.723
Ściany (4)	50	186	68	386	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 17
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

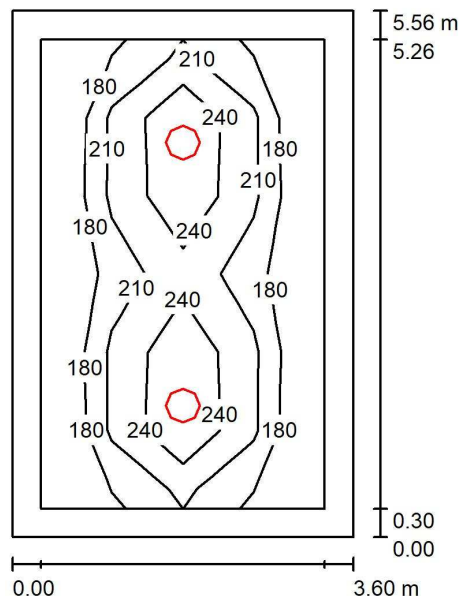
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.587, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.233.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			12936	17040	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.75 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.46 m^2)

SYPIALNIA 201 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	154	300	0.731
Podłoga	20	144	90	188	0.626
Sufit	70	41	29	96	0.697
Ściany (4)	50	91	42	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.450, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

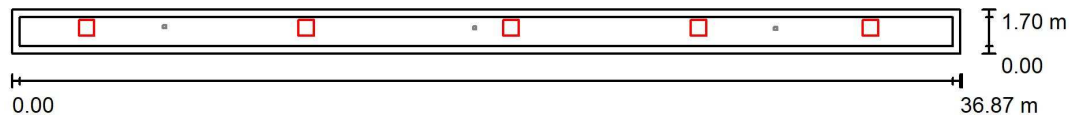
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KORYTARZ / OGÓLNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:264

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	49	274	0.319
Podłoga	20	147	47	275	0.318
Sufit	70	49	18	119	0.358
Ściany (4)	50	110	20	817	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 36 x 1 Punkty
Margines: 0.300 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.714, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.323.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII 01AERLAAAPLX EUROPANEL N LED 5800 PLX E 34 IP20/44 840 (1.000)	4838	5870	40.0
W sumie:			24190	W sumie: 29350	200.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.19 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KORYTARZ / AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:264

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.19	1.85	8.15	0.356
Podłoga	20	4.20	0.54	8.32	0.130
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.198
Ściany (4)	50	1.36	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 36 x 1 Punkty
Margines: 0.300 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

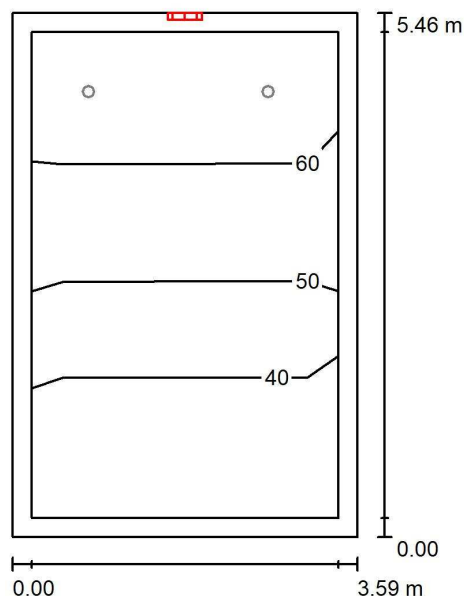
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.280, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	HYBRYD ORBIT SU LED - RP-3W-CW (1.000)	221	221	3.0
			W sumie: 662	W sumie: 663	9.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.75 m^2)

KLATKA / OGÓLNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	52	33	65	0.628
Podłoga	20	47	25	72	0.541
Sufit	70	70	16	1482	0.222
Ściany (4)	50	44	18	289	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
 Siatka: 2 x 3 Punkty
 Margines: 0.200 m

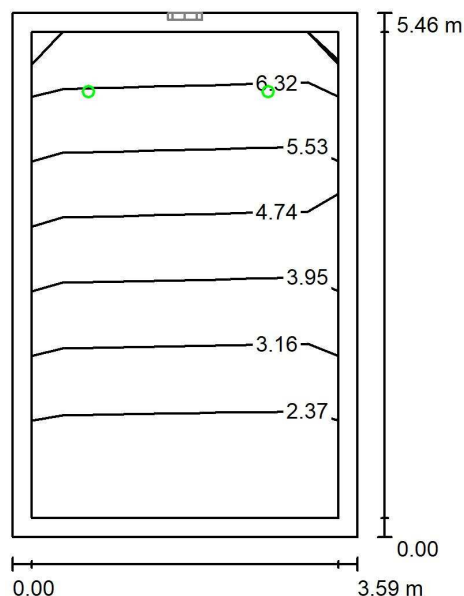
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.906, Sufit / Płaszczyzna pracy: 1.439.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			2955	4084	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.43 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.64 m^2)

KLATKA / AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaczczyna pracy	/	4.05	2.10	6.03	0.517
Podłoga	20	3.78	1.13	6.08	0.299
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.31	0.01	41	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 2 x 3 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

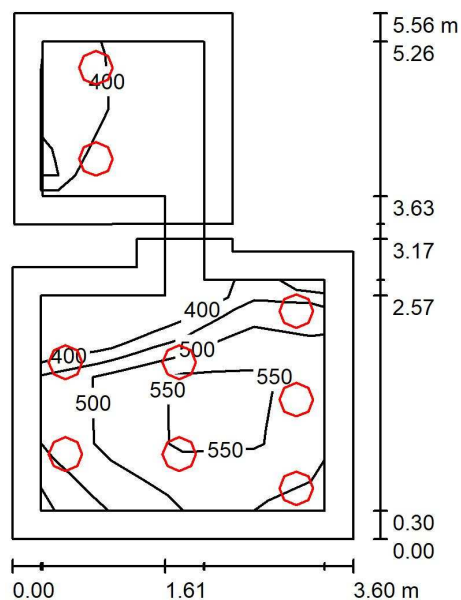
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.107, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD ORBIT SU LED - AR-3W-CW (1.000)	192	192	3.0
			W sumie: 384	W sumie: 384	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 7.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.64 m^2)

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	496	362	598	0.729
Podłogi (2)	20	303	167	417	/
Sufity (2)	70	125	72	188	/
Ściany (11)	50	253	105	649	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

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

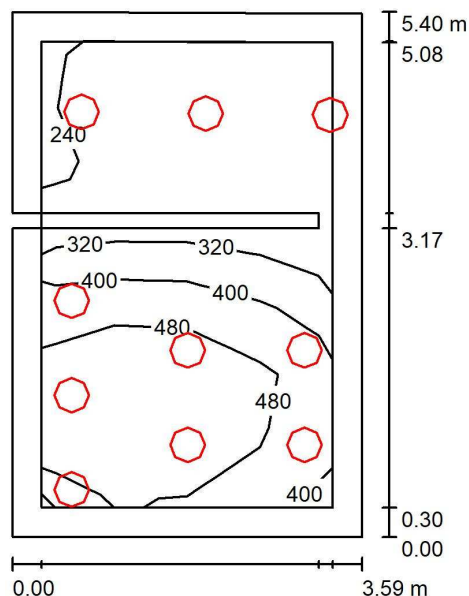
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII 0F1ADN20PCA AMETYST NEW LED 2000 PC E IP65 840 (1.000)	1490	2059	13.0
W sumie:			13407	W sumie: 18531	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.24 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	385	193	568	0.502
Podłoga	20	267	136	396	0.511
Sufit	70	108	64	251	0.591
Ściany (6)	50	226	86	1239	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

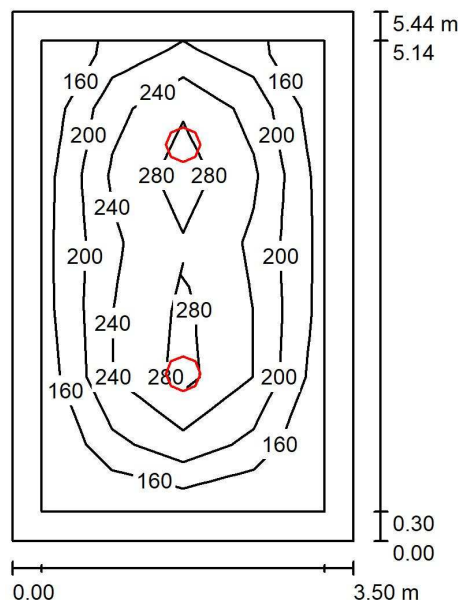
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: - , Sufit / Płaszczyzna pracy: - .

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII 0F1ADN20PCA AMETYST NEW LED 2000 PC E IP65 840 (1.000)	1490	2059	13.0
W sumie:			14897	20590	130.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.71 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.36 m^2)

SYPIALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	129	315	0.576
Podłoga	20	150	84	204	0.562
Sufit	70	43	29	99	0.679
Ściany (4)	50	93	41	171	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

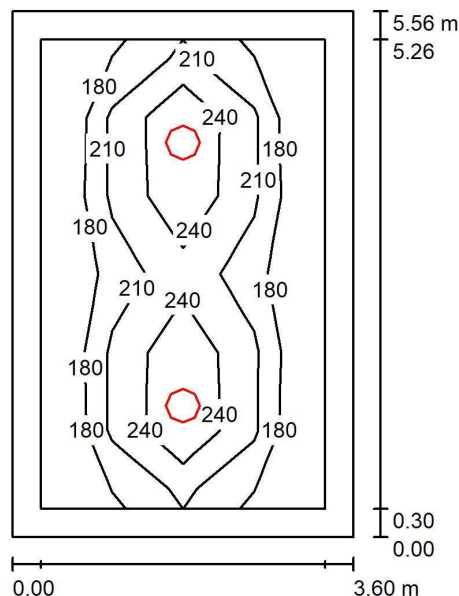
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.433, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.194.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.05 m^2)

SYPIALNIA 202 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	154	300	0.730
Podłoga	20	143	87	187	0.610
Sufit	70	41	28	96	0.689
Ściany (4)	50	91	41	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

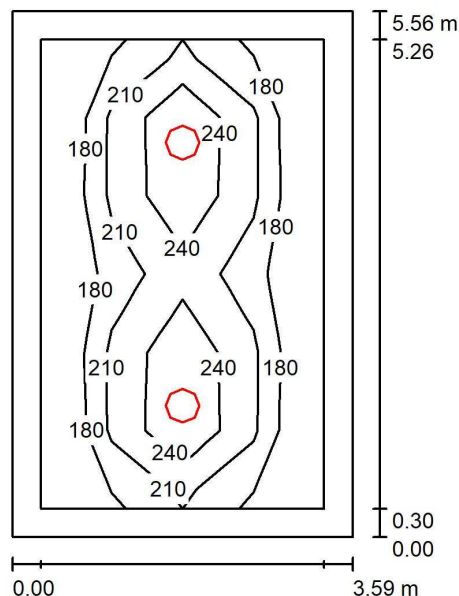
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.449, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.03 m^2)

SYPIALNIA 203 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	154	301	0.731
Podłoga	20	144	90	188	0.627
Sufit	70	41	29	96	0.696
Ściany (4)	50	91	42	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

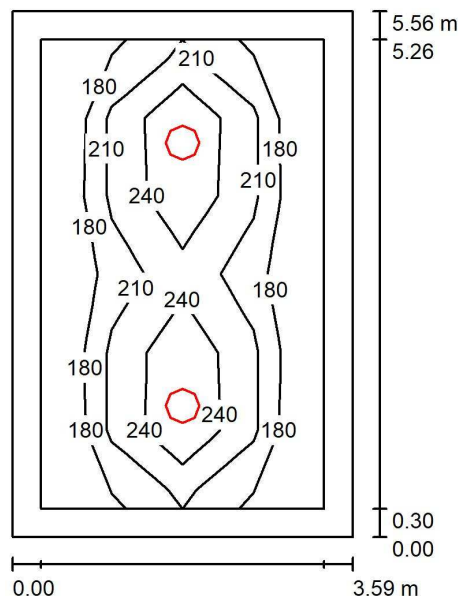
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.450, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.98 m^2)

SYPIALNIA 204 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	155	301	0.732
Podłoga	20	144	91	188	0.631
Sufit	70	41	29	96	0.697
Ściany (4)	50	91	42	163	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

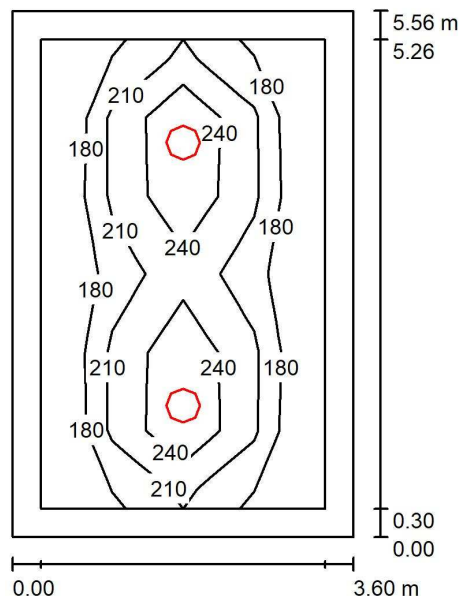
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.450, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.200.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.81 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.96 m^2)

SYPIALNIA 205 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	154	300	0.730
Podłoga	20	143	90	188	0.627
Sufit	70	41	29	96	0.697
Ściany (4)	50	91	42	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

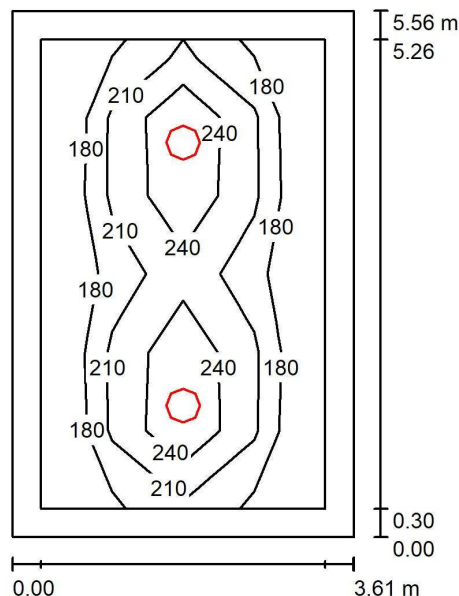
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.449, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.79 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.04 m^2)

SYPIALNIA 206 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	154	300	0.730
Podłoga	20	143	88	188	0.612
Sufit	70	41	29	96	0.698
Ściany (4)	50	91	41	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

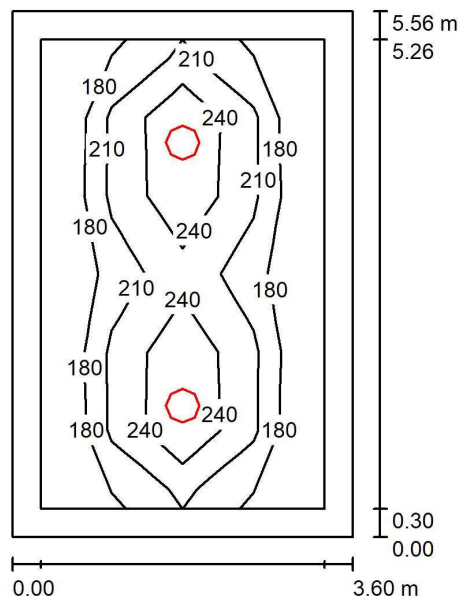
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.449, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.79 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.04 m^2)

SYPIALNIA 207 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	154	300	0.731
Podłoga	20	144	91	188	0.635
Sufit	70	41	29	96	0.696
Ściany (4)	50	91	42	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

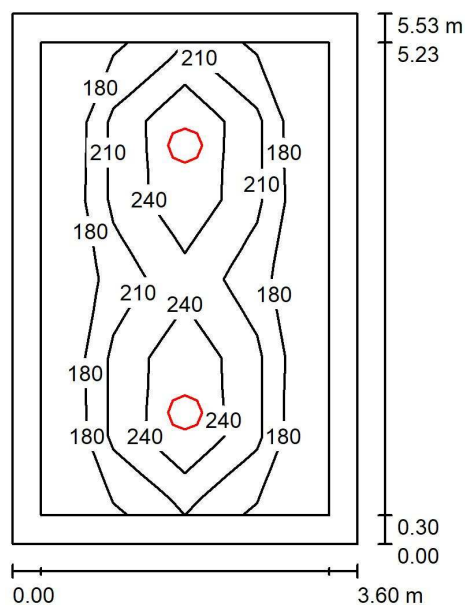
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.450, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.00 m^2)

SYPIALNIA 208 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	156	300	0.736
Podłoga	20	144	90	188	0.625
Sufit	70	41	29	98	0.697
Ściany (4)	50	91	42	166	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

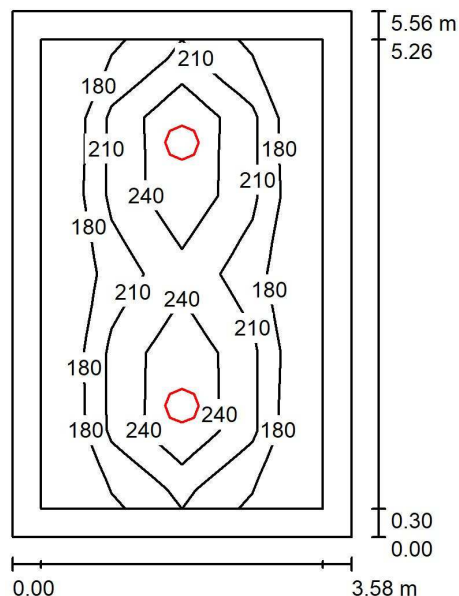
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.452, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.200.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.82 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.88 m^2)

SYPIALNIA 209 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	155	301	0.733
Podłoga	20	144	87	188	0.606
Sufit	70	41	29	96	0.700
Ściany (4)	50	91	42	163	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

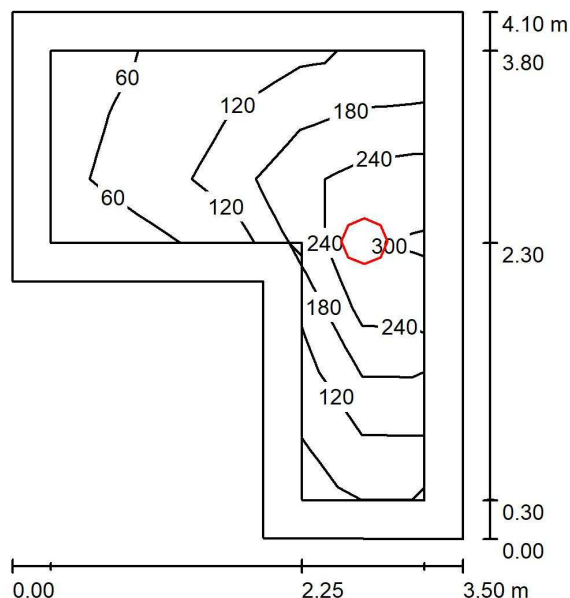
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.450, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.81 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.91 m^2)

SYPIALNIA 210 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	49	306	0.309
Podłoga	20	101	42	161	0.416
Sufit	70	36	18	110	0.496
Ściany (6)	50	71	21	431	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

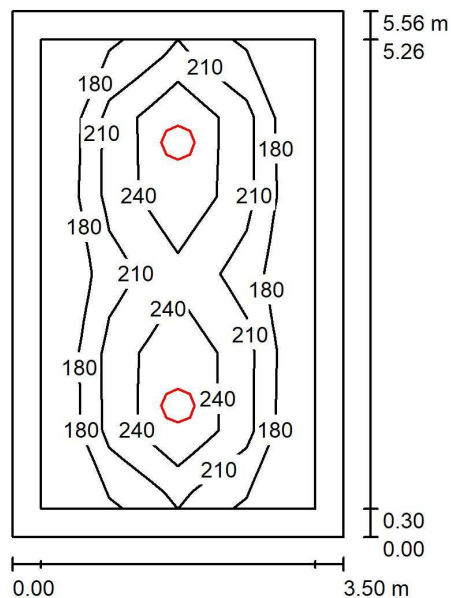
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.497, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.227.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			2955	4084	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.68 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.45 m^2)

SYPIALNIA 211 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	159	303	0.742
Podłoga	20	146	92	188	0.632
Sufit	70	42	29	97	0.699
Ściany (4)	50	93	43	164	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.455, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.201.

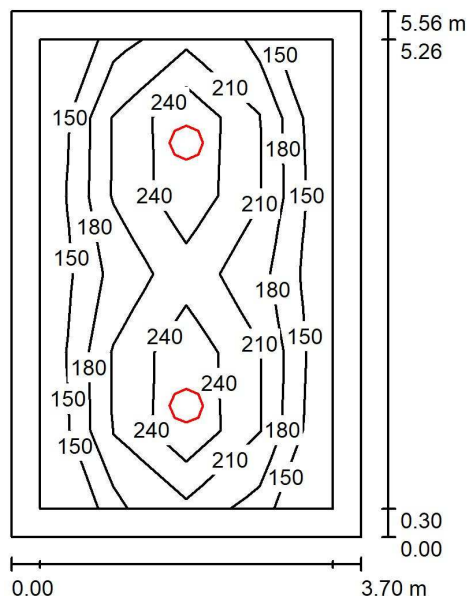
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.88 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.45 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYPIALNIA 212 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	149	298	0.720
Podłoga	20	141	87	186	0.615
Sufit	70	40	28	95	0.696
Ściany (4)	50	89	41	161	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.445, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.198.

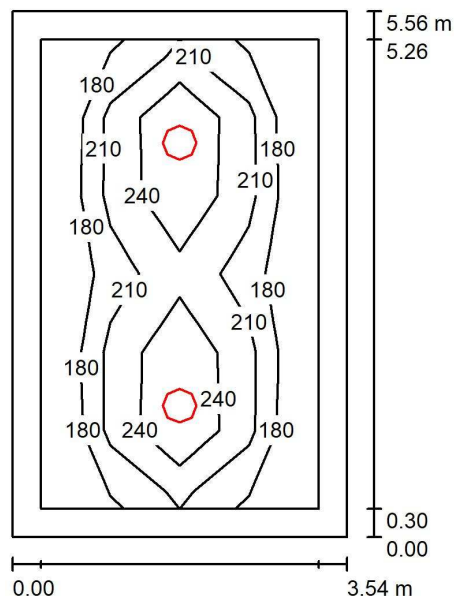
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.72 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYPIALNIA 213 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	157	302	0.738
Podłoga	20	145	91	188	0.625
Sufit	70	42	29	96	0.700
Ściany (4)	50	92	43	163	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.453, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.200.

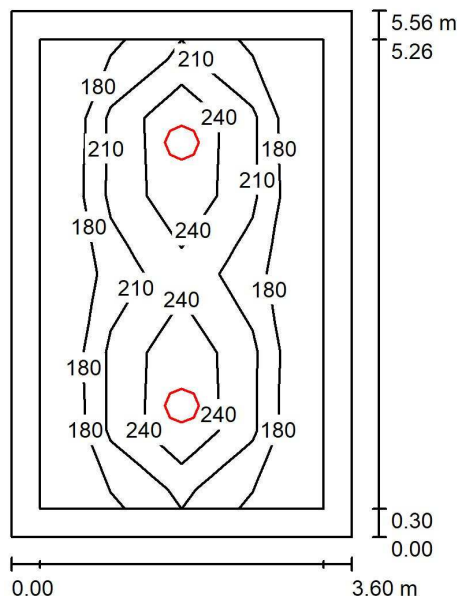
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.85 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYPIALNIA 214 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	154	300	0.731
Podłoga	20	143	87	187	0.609
Sufit	70	41	28	95	0.691
Ściany (4)	50	91	42	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

22
22

W poprzek

22
22

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.449, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

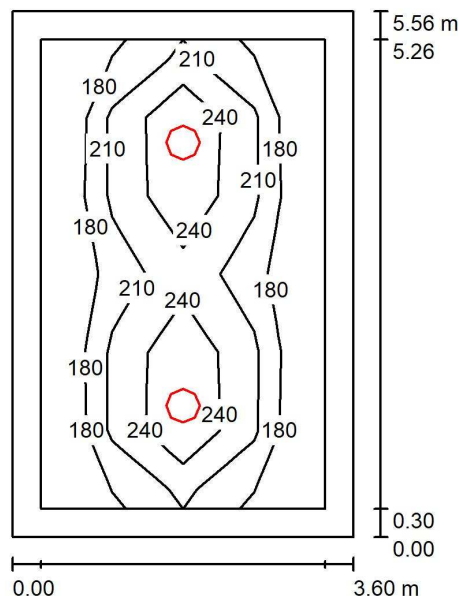
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYPIALNIA 215 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	154	300	0.731
Podłoga	20	143	88	188	0.613
Sufit	70	41	29	96	0.700
Ściany (4)	50	91	42	162	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

22
22

W poprzek

22
22

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.449, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

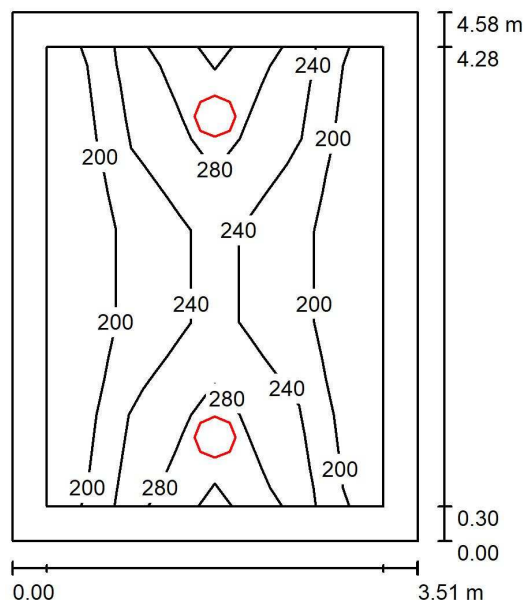
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYPIALNIA 315 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	168	323	0.699
Podłoga	20	160	108	198	0.671
Sufit	70	52	35	118	0.674
Ściany (4)	50	114	51	337	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 5 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

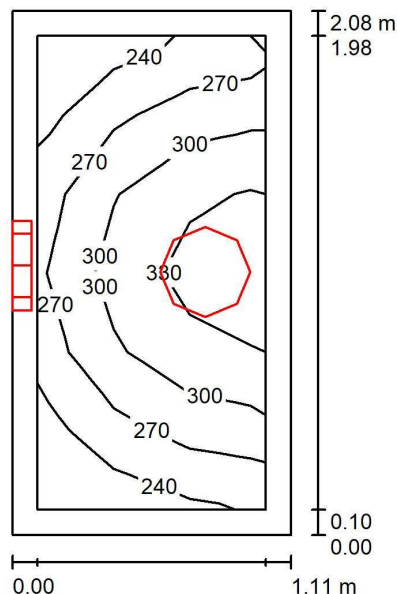
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.532, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.225.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			5909	8168	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.48 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.07 m^2)

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	294	227	345	0.774
Podłoga	20	148	118	171	0.802
Sufit	70	307	110	897	0.358
Ściany (4)	50	228	66	1533	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.019, Sufit / Płaszczyzna pracy: 1.070.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll 0F1ADN20PCA AMETYST NEW LED 2000 PC E IP65 840 (1.000)	1490	2059	13.0
W sumie:			2979	4118	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.30 \text{ W/m}^2 = 3.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.30 m^2)