

Świnoujście - Gdyńska Cezit 0

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 09.12.2020
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Świnoujście - Gdyńska Cezit 0	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	5
---POK.NAUCZYCIELSKI 6	
Podsumowanie	8
SALA LEKCYJNA 5	
Podsumowanie	9
SALA LEKCYJNA 4	
Podsumowanie	10
---POK.NAUCZYCIELSKI 3	
Podsumowanie	11
---GABINET WICEDYREKTORA 2	
Podsumowanie	12
SALA LEKCYJNA 1	
Podsumowanie	13
ZAPLECZE	
Podsumowanie	14
SALA LEKCYJNA 7	
Podsumowanie	15
SALA LEKCYJNA 8	
Podsumowanie	16
WC 9	
Podsumowanie	17
WC 10	
Podsumowanie	18
WC 11	
Podsumowanie	19
---GABINET PEDAGOGA 12	
Podsumowanie	20
AULA	
Podsumowanie	21
POM.GOSP.10	
Podsumowanie	22
KUCHNIA	
Podsumowanie	23
SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	24
POM.GOSP.	
Podsumowanie	25
SALA LEKCYJNA 0,7	
Podsumowanie	26
---BIBLIOTEKA	
Podsumowanie	27
ŚWIETLICA	
Podsumowanie	28
---POK.NAUCZYCIELSKI	
Podsumowanie	29
WC	
Podsumowanie	30
WC	
Podsumowanie	31
SZATNIA	
Podsumowanie	32

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

---BIURO	
Podsumowanie	33
---BIURO	
Podsumowanie	34
---BIURO DYREKTORA	
Podsumowanie	35
---BIURO	
Podsumowanie	36
---BIURO	
Podsumowanie	37
---BIURO	
Podsumowanie	38
SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	39
JADALNIA	
Podsumowanie	40
JADALNIA	
Podsumowanie	41
SALA LEKCYJNA	
Podsumowanie	42
MAGAZYN	
Podsumowanie	43
MAGAZYN	
Podsumowanie	44
---BIURO	
Podsumowanie	45
KORYTARZ	
Sceny świetlne	
OGÓLNE	
Podsumowanie	46
AWARYJNE	
Podsumowanie	47
---BIURO	
Podsumowanie	48
SYPIALNIA	
Podsumowanie	49
SYPIALNIA	
Podsumowanie	50
KLATKA	
Sceny świetlne	
OGÓLNE	
Podsumowanie	51
AWARYJNE	
Podsumowanie	52
KLATKA	
Sceny świetlne	
OGÓLNE	
Podsumowanie	53
AWARYJNE	
Podsumowanie	54
KUCHNIA	
Podsumowanie	55
WC	
Podsumowanie	56

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

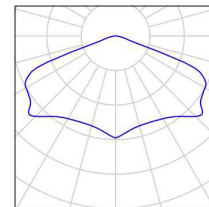
WC NIEP.	
Sceny świetlne	
OGÓLNE	
Podsumowanie	57
AWARYJNE	
Podsumowanie	58
WC	
Podsumowanie	59
SYPIALNIA	
Podsumowanie	60

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Świnoujście - Gdyńska Cezit 0 / Lista opraw

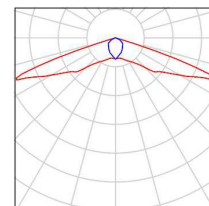
5 Ilość HYBRYD ORBIT SU LED - AR-3W-CW
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 192 lm, 3.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 75 98 100 100
Wypożyczenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



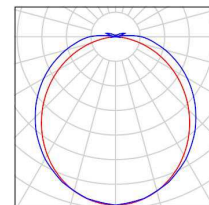
2 Ilość HYBRYD ORBIT SU LED - RP-3W-CW
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 221 lm, 3.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 75 98 100 102
Wypożyczenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



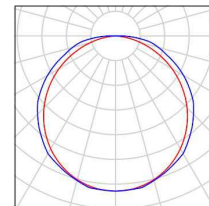
19 Ilość LUXIONA 0D4BNL2AA9 NEPTUN LED V1 2600 PC
OPAL E IP65 840 / L-1200
Numer artykułu: 0D4BNL2AA9
Strumień świetlny (Oprawa): 2396 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2840 lm
Moc opraw: 17.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 44 74 92 96 84
Wypożyczenie: 2 x cree_2600lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



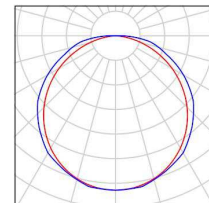
6 Ilość LUXIONA Troll 0E2AML2AA9 METEOR LUX LED 2600
OPAL E 840
Numer artykułu: 0E2AML2AA9
Strumień świetlny (Oprawa): 2156 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2840 lm
Moc opraw: 17.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 94 100 76
Wypożyczenie: 2 x cree_2600lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



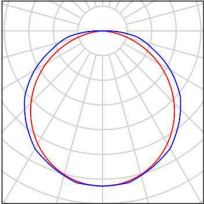
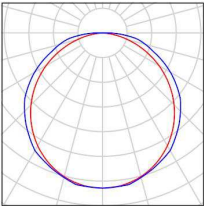
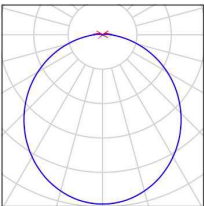
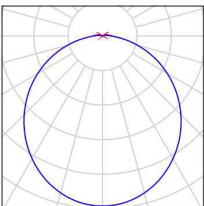
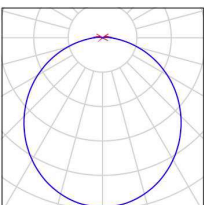
29 Ilość LUXIONA Troll 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400
OPAL E 840
Numer artykułu: 0E2AML2BA9
Strumień świetlny (Oprawa): 3525 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4644 lm
Moc opraw: 28.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 94 100 76
Wypożyczenie: 2 x cree_4400lm_840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



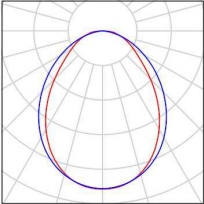
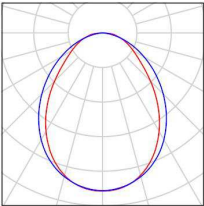
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Świnoujście - Gdyńska Cezit 0 / Lista opraw

44 Ilość	<p>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).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
6 Ilość	<p>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).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
15 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>	
22 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>	
18 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>	

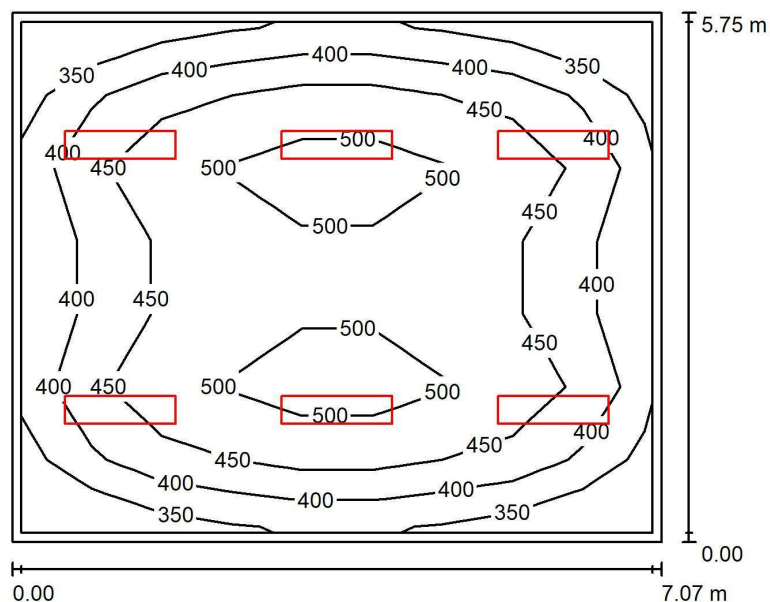
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Świnoujście - Gdyńska Cezit 0 / Lista opraw

27 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>	
29 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>	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---POK.NAUCZYCIELSKI 6 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 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	/	440	311	532	0.707
Podłoga	20	370	230	458	0.621
Sufit	70	90	71	104	0.785
Ściany (4)	50	208	80	404	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

17
17

W poprzek

19
19

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.479, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.205.

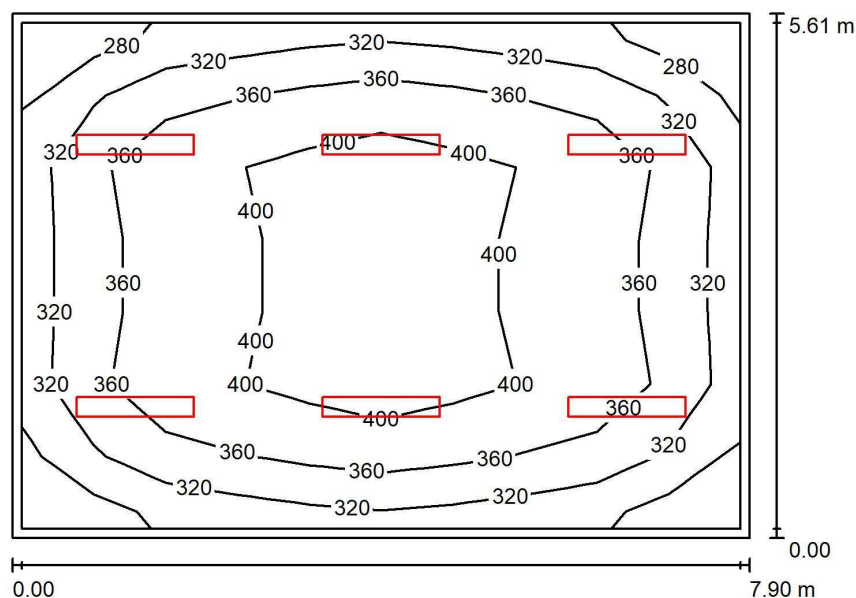
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			27243	W sumie: 34080	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.02 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 5 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	360	262	426	0.727
Podłoga	20	300	198	364	0.662
Sufit	70	84	66	105	0.788
Ściany (4)	50	205	78	369	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 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: 0.593, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.233.

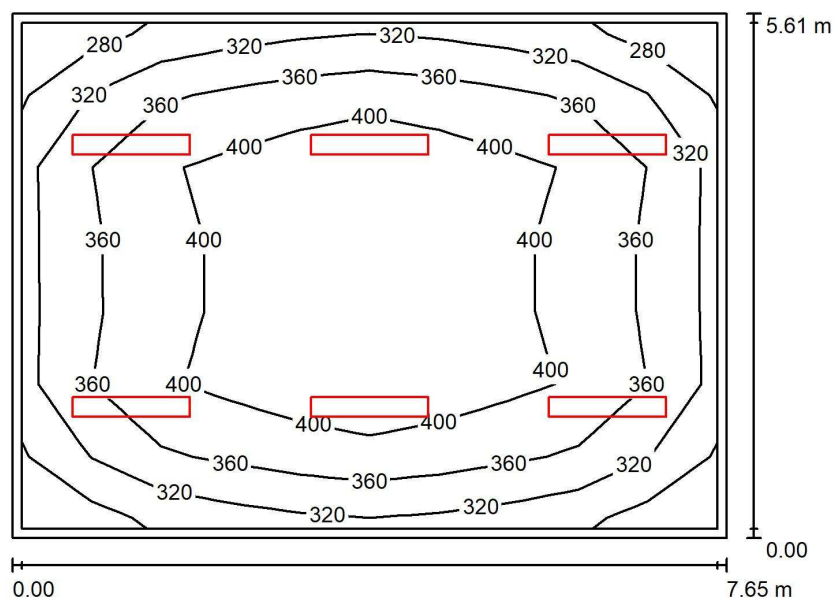
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.31 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 4 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	370	269	436	0.728
Podłoga	20	307	202	373	0.657
Sufit	70	86	68	110	0.787
Ściany (4)	50	210	80	395	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 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: 0.595, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.234.

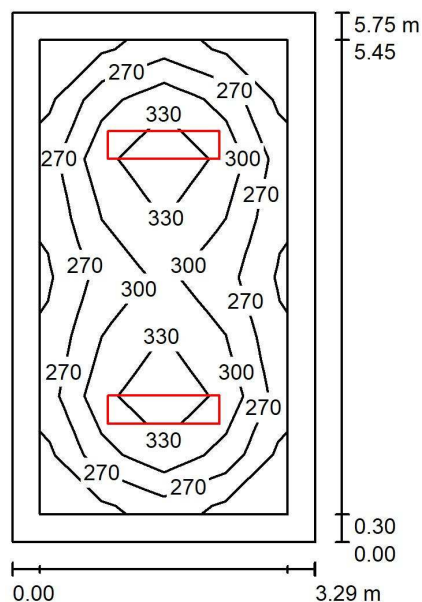
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.75 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---POK.NAUCZYCIELSKI 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 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	/	300	236	366	0.789
Podłoga	20	212	136	263	0.640
Sufit	70	56	41	63	0.738
Ściany (4)	50	128	47	206	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

15
16

W poprzek

17
18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.448, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.191.

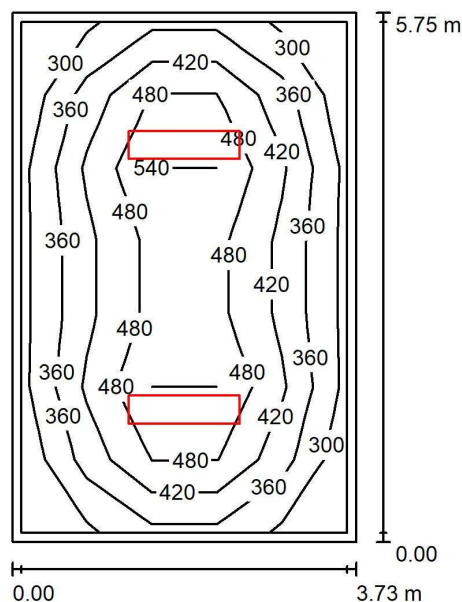
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			9081	11360	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.60 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.90 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---GABINET WICEDYREKTORA 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 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	/	425	292	588	0.686
Podłoga	20	327	199	417	0.607
Sufit	70	81	60	94	0.736
Ściany (4)	50	187	68	284	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

16
18

W poprzek

18
20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.447, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.194.

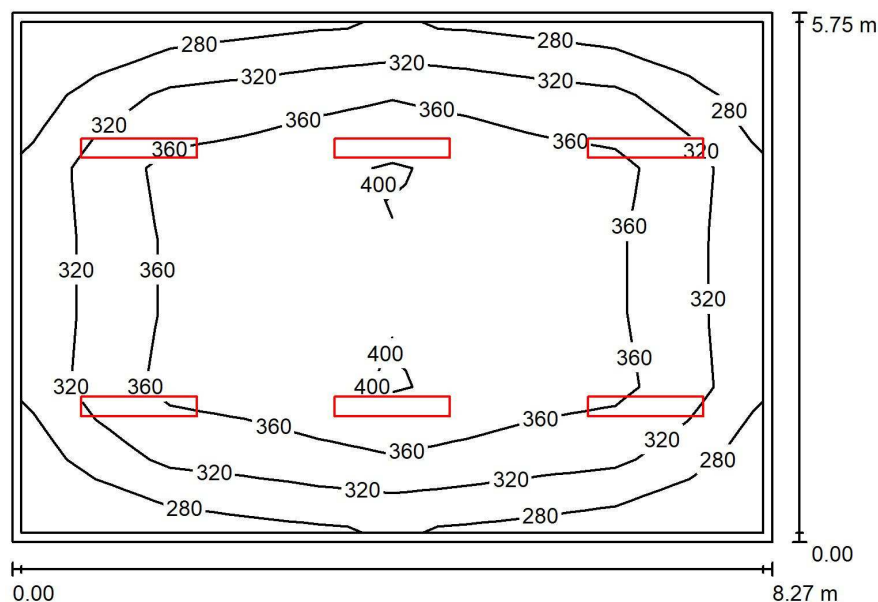
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 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: $5.22 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.45 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 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	/	342	245	409	0.715
Podłoga	20	286	188	350	0.659
Sufit	70	78	62	97	0.787
Ściany (4)	50	191	72	336	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

18
19

W poprzek

21
21

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.580, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.229.

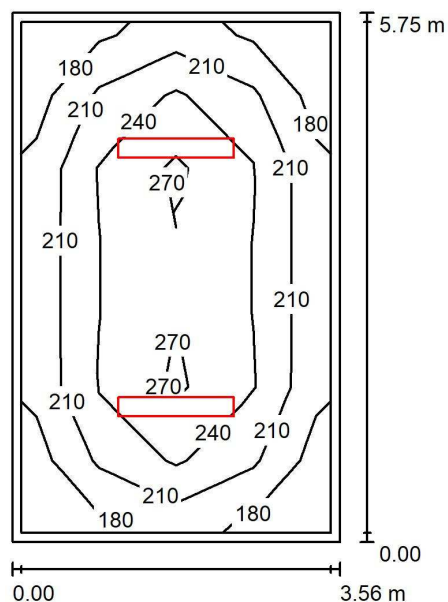
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ZAPLECZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 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	/	228	171	278	0.750
Podłoga	20	172	115	211	0.669
Sufit	70	54	40	59	0.745
Ściany (4)	50	125	45	194	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

16
18

W poprzek

18
20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.582, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.238.

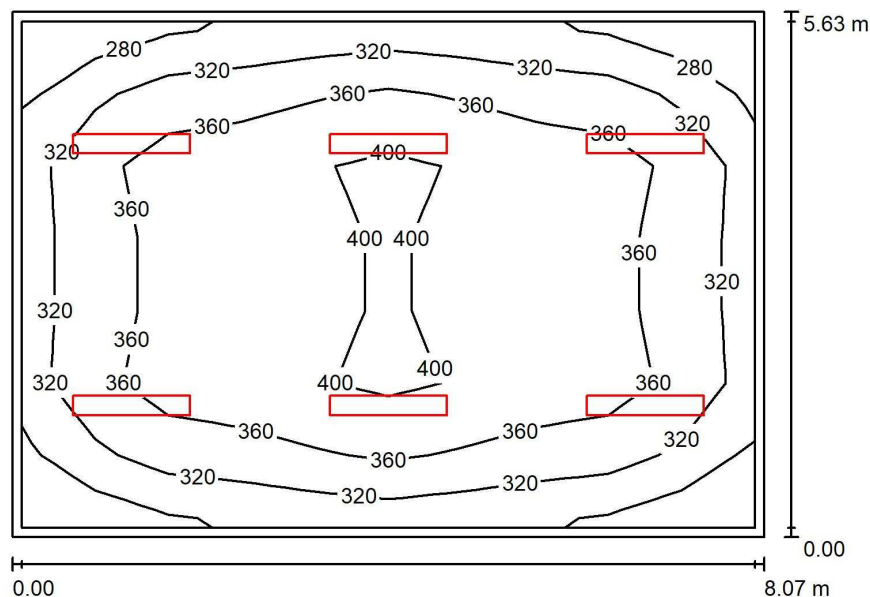
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			8624	11360	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 7 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	352	262	412	0.744
Podłoga	20	293	200	354	0.682
Sufit	70	82	64	105	0.785
Ściany (4)	50	201	77	386	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
21 21

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.598, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.234.

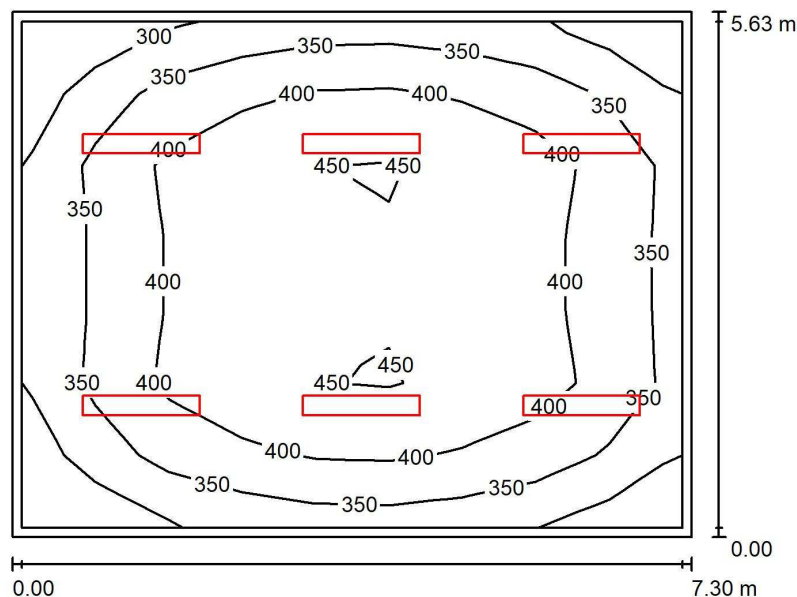
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.49 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.42 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 8 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	385	264	464	0.686
Podłoga	20	319	211	392	0.662
Sufit	70	90	68	119	0.756
Ściany (4)	50	218	83	460	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

18
19

W poprzek

21
21

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.591, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.234.

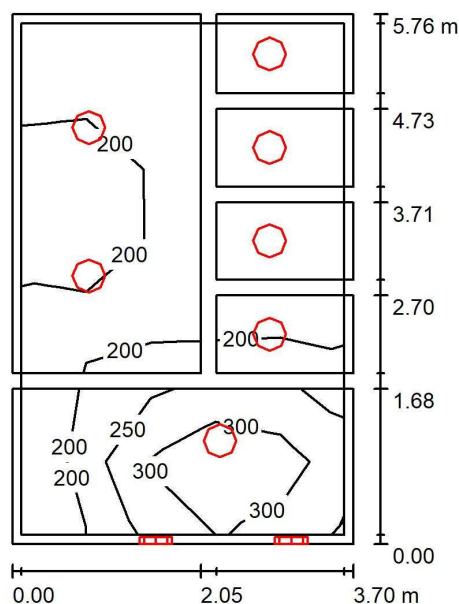
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.97 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WC 9 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	215	151	375	0.700
Podłogi (6)	20	138	92	225	/
Sufity (6)	70	151	49	350	/
Ściany (11)	50	167	39	1098	/

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: - .

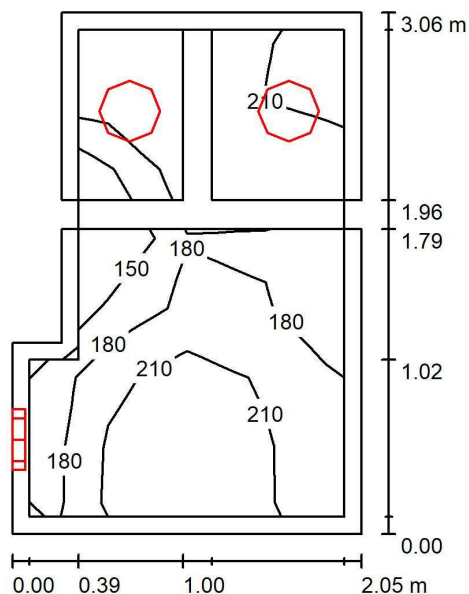
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII 0F1ADN30PCA AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	18.0
W sumie:			19339	W sumie: 26730	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.60 \text{ W/m}^2 = 3.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WC 10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	137	248	0.679
Podłogi (2)	20	106	24	137	/
Sufity (2)	70	245	54	481	/
Ściany (8)	60	214	14	1380	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

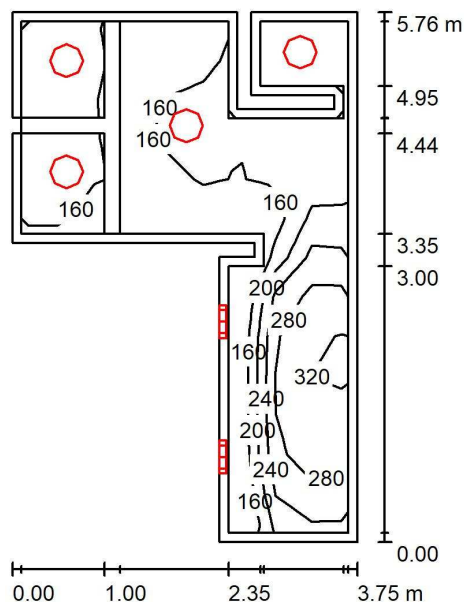
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII 0F1ADN30PCA AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	18.0
2	1	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			7252 W sumie:	10024	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.23 \text{ W/m}^2 = 5.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WC 11 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	208	137	331	0.656
Podłoga	20	119	24	199	0.200
Sufit	70	184	34	396	0.186
Ściany (16)	50	196	18	1112	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 13 Punkty
Margines: 0.100 m

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

Wykaz opraw

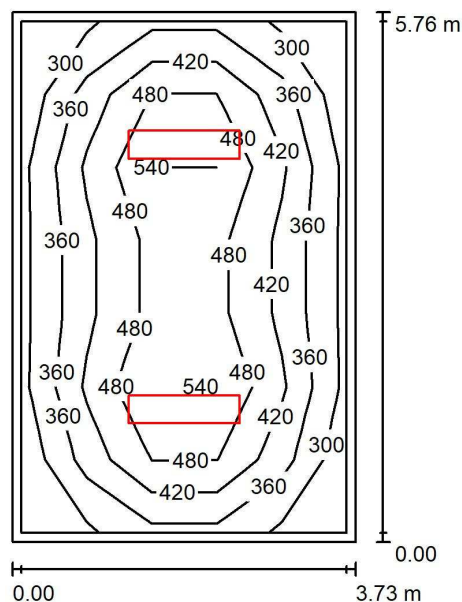
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII 0F1ADN30PCA AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	18.0
2	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0

W sumie: 14504 W sumie: 20048 128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.20 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---GABINET PEDAGOGA 12 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 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	/	425	292	588	0.686
Podłoga	20	327	203	418	0.620
Sufit	70	81	62	91	0.758
Ściany (4)	50	187	68	284	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

16
18

W poprzek

18
20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.446, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.194.

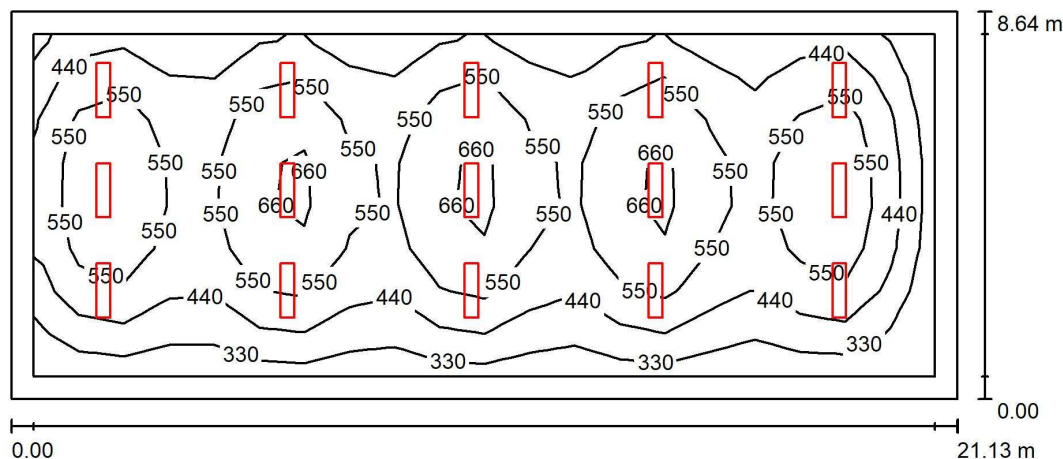
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 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: $5.22 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AULA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	510	223	735	0.437
Podłoga	20	431	158	603	0.368
Sufit	70	90	60	115	0.664
Ściany (4)	50	195	72	343	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 20 x 8 Punkty
Margines: 0.500 m

UGR

Lewa ściana 21
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.372, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.180.

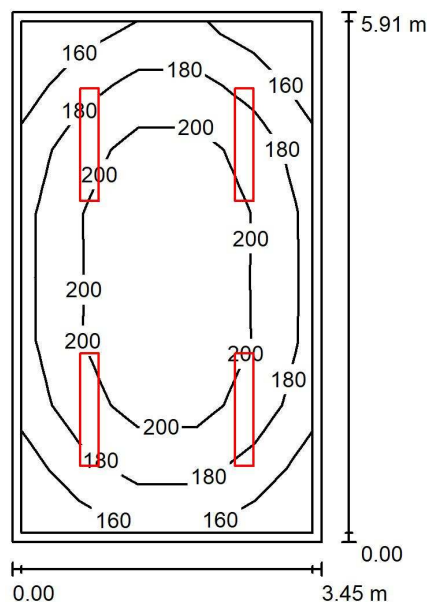
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUXIONA Troil 0F1LXBL422CML9 RUBIN LOOK LED 8800 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	7425	9288	56.0
W sumie:			111371	W sumie: 139320	840.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 182.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM.GOSP.10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	191	152	218	0.798
Podłoga	20	147	107	173	0.725
Sufit	70	56	42	67	0.749
Ściany (4)	50	122	50	246	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

14
15

W poprzek

16
18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.718, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.295.

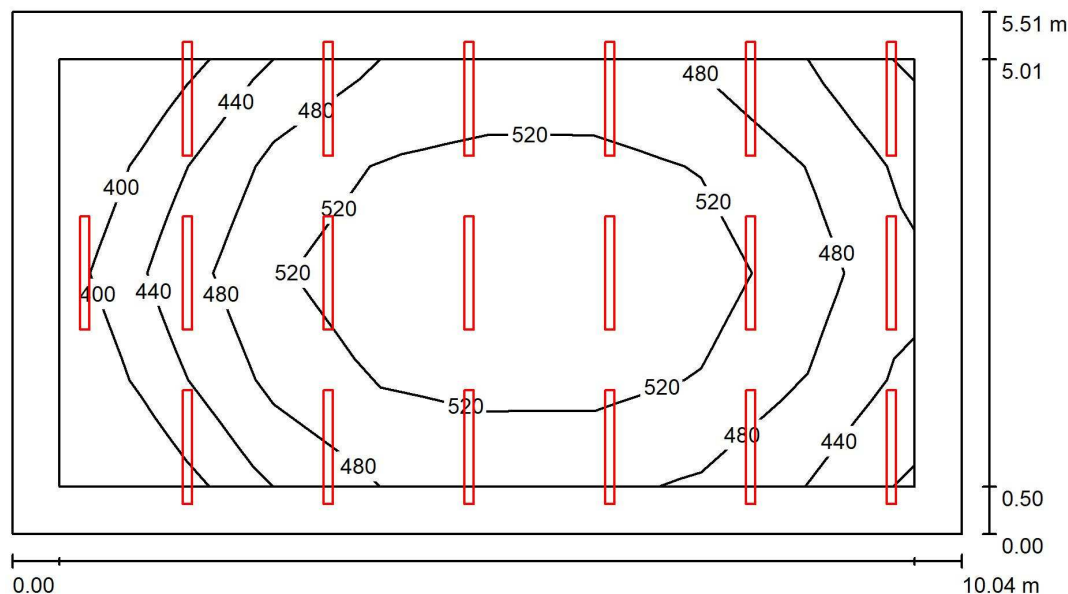
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil 0E2AML2AA9 METEOR LUX LED 2600 OPAL E 840 (1.000)	2156	2840	17.0
W sumie:			8624	11360	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.34 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.36 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KUCHNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 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	/	499	372	563	0.746
Podłoga	20	394	235	487	0.596
Sufit	70	149	86	678	0.579
Ściany (4)	50	291	142	598	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.500 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.641, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.305.

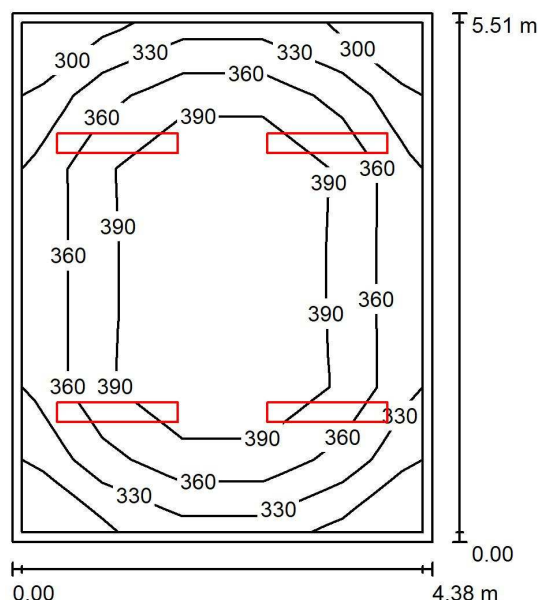
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	19	LUXIONA 0D4BNL2AA9 NEPTUN LED V1 2600 PC OPAL E IP65 840 / L-1200 (1.000)	2396	2840	17.0
W sumie:			45529	53960	323.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.30 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 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	/	373	298	426	0.798
Podłoga	20	293	205	348	0.699
Sufit	70	97	71	123	0.731
Ściany (4)	50	226	87	541	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

16
18

W poprzek

18
20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.660, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.264.

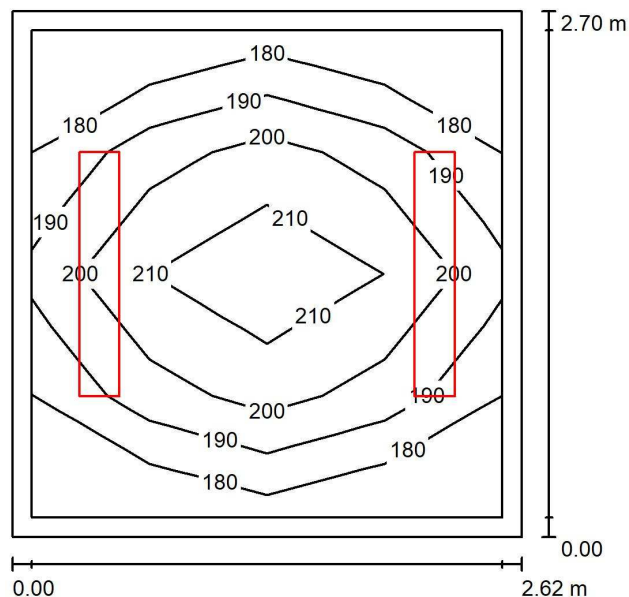
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			17248	W sumie: 22720	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.63 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POM.GOSP. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	179	220	0.900
Podłoga	20	135	109	152	0.809
Sufit	70	77	56	104	0.720
Ściany (4)	50	143	61	552	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.848, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.396.

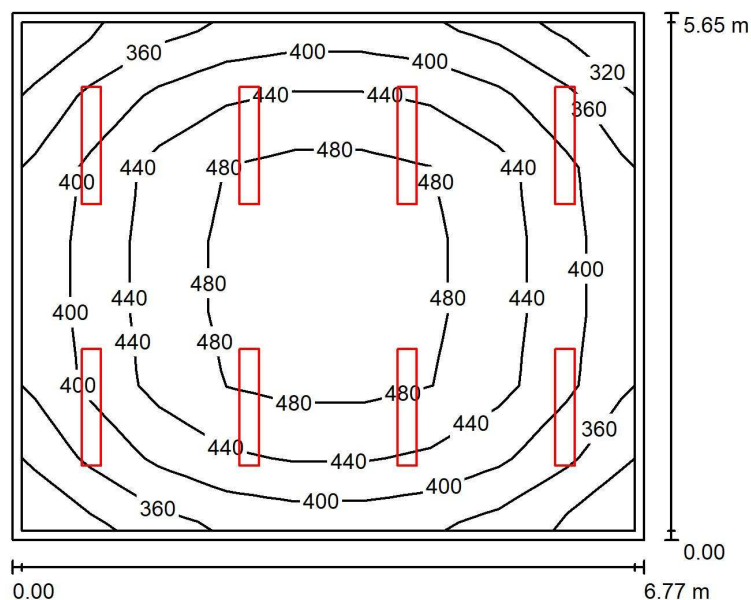
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 0E2AML2AA9 METEOR LUX LED 2600 OPAL E 840 (1.000)	2156	2840	17.0
W sumie:			4312	5680	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.80 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA 0,7 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	427	315	507	0.736
Podłoga	20	354	243	432	0.687
Sufit	70	107	94	127	0.879
Ściany (4)	50	254	98	433	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż-

17
18

W poprzek

20
20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.633, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.250.

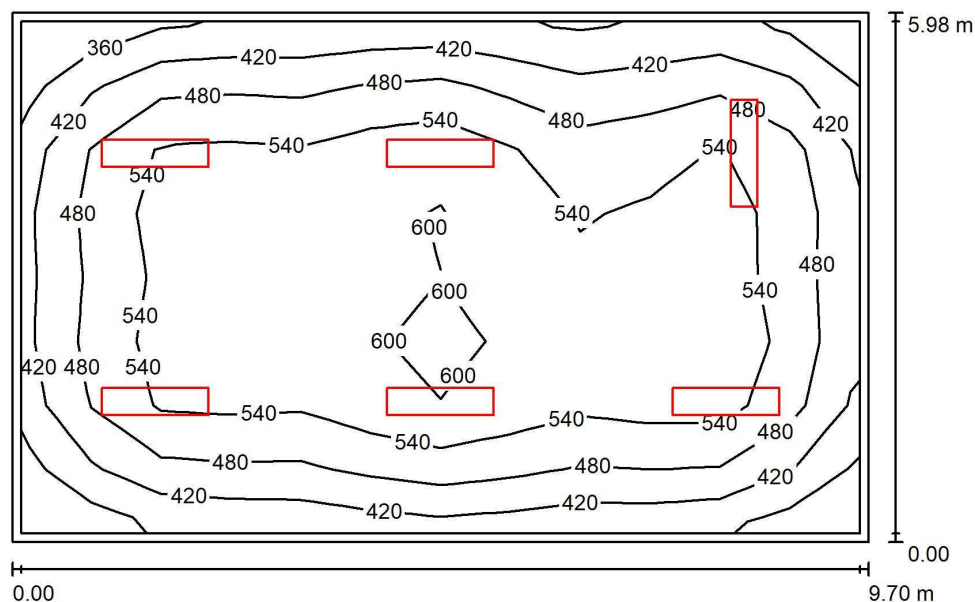
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troil 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400 OPAL E 840 (1.000)	3525	4644	28.0
W sumie:			28203	W sumie: 37152	224.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.85 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---BIBLIOTEKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	515	347	626	0.673
Podłoga	20	436	259	544	0.593
Sufit	70	103	77	123	0.745
Ściany (4)	50	238	89	376	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.479, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.205.

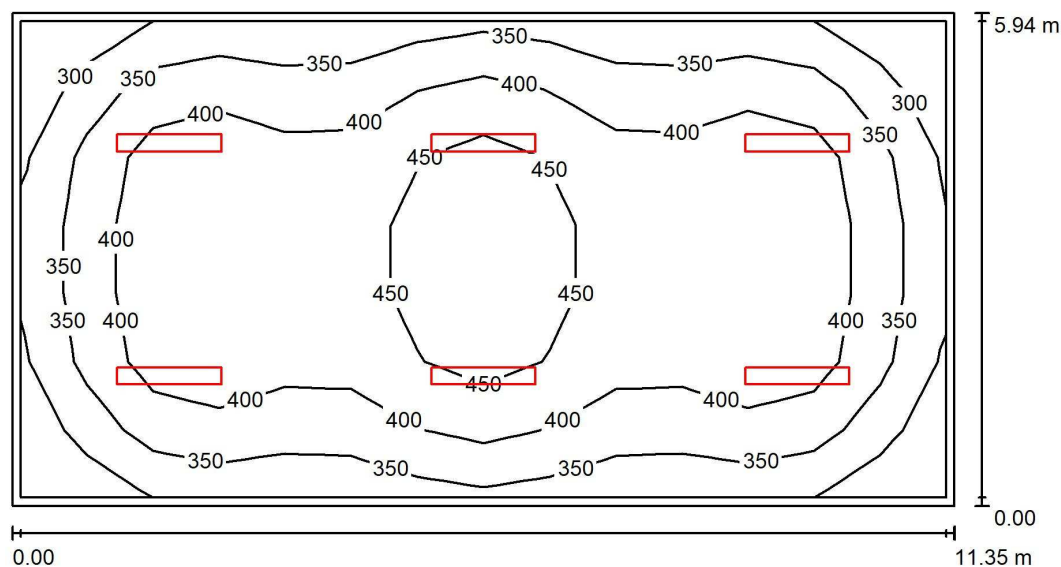
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troil 0F1LXBL422CML9 RUBIN LOOK LED 8800 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	7425	9288	56.0
W sumie:			44548	W sumie: 55728	336.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.79 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 58.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

ŚWIETLICA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	392	267	479	0.681
Podłoga	20	336	210	416	0.626
Sufit	70	90	78	97	0.864
Ściany (4)	50	221	83	327	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
20 23
20 22

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.585, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.230.

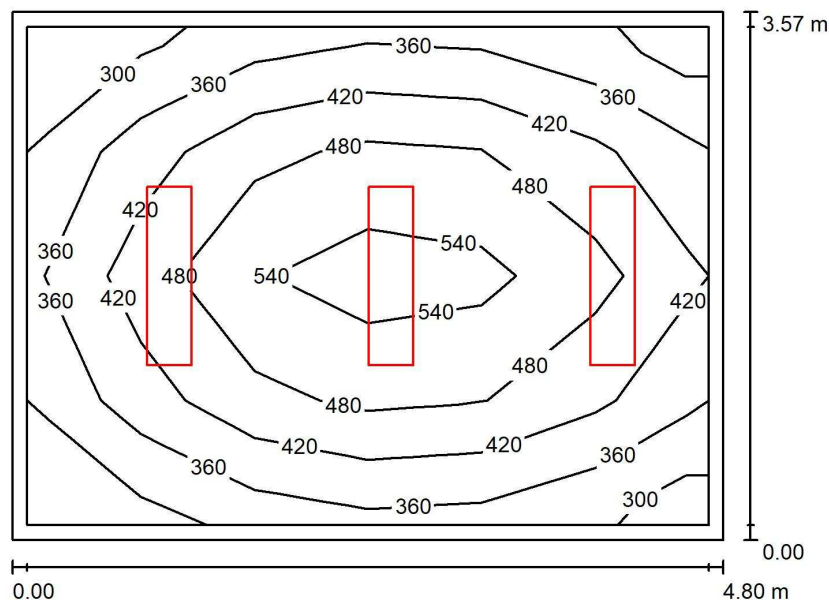
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll 0E2AML4BA9 METEOR LUX LED 8800 OPAL E 840 (1.000)	7051	9288	56.0
W sumie:			42305	W sumie: 55728	336.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---POK.NAUCZYCIELSKI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	446	297	578	0.667
Podłoga	20	336	211	435	0.627
Sufit	70	93	65	121	0.706
Ściany (4)	50	208	76	503	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.497, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.213.

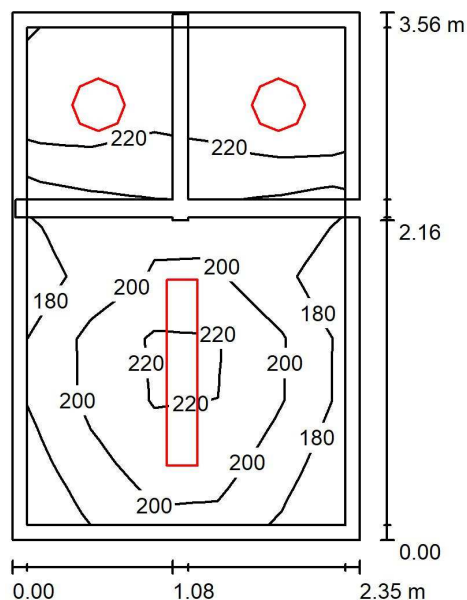
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			13622	W sumie: 17040	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.96 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.12 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	162	239	0.782
Podłoga	20	128	98	152	0.763
Sufit	70	128	54	319	0.419
Ściany (5)	50	188	27	960	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

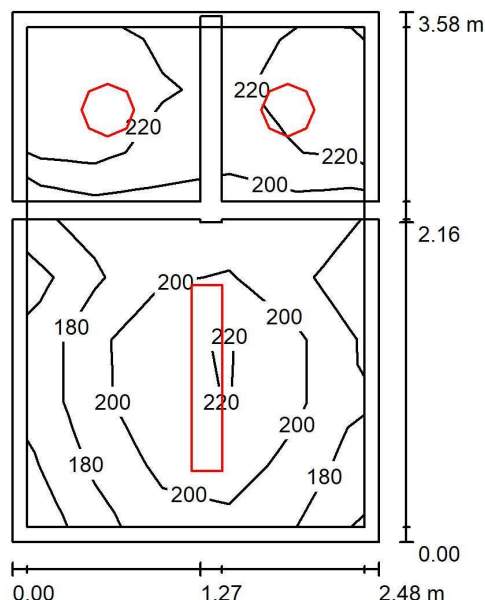
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400 OPAL E 840 (1.000)	3525	4644	28.0
2	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			9435	W sumie: 12812	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.04 \text{ W/m}^2 = 4.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.36 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	149	243	0.734
Podłogi (2)	20	128	107	159	/
Sufity (2)	70	125	53	330	/
Ściany (6)	50	183	26	831	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

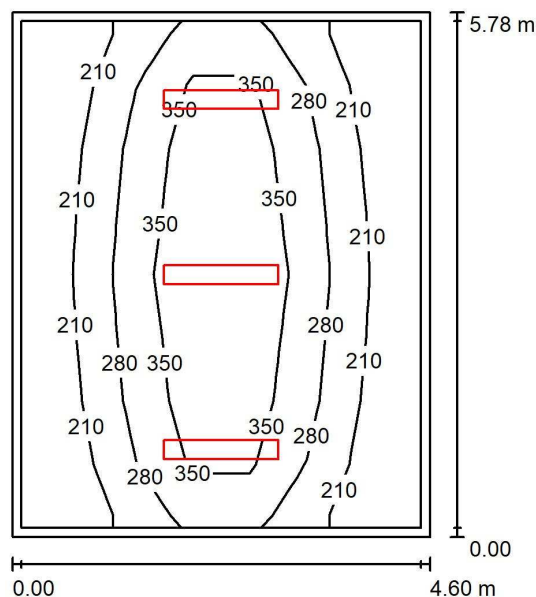
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400 OPAL E 840 (1.000)	3525	4644	28.0
2	2	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			9435W sumie:	12812	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.49 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	273	140	447	0.513
Podłoga	20	212	123	300	0.579
Sufit	70	55	38	71	0.695
Ściany (4)	50	129	48	304	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

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

Wzdłuż-

18
19

W poprzek

20
21

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.486, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.204.

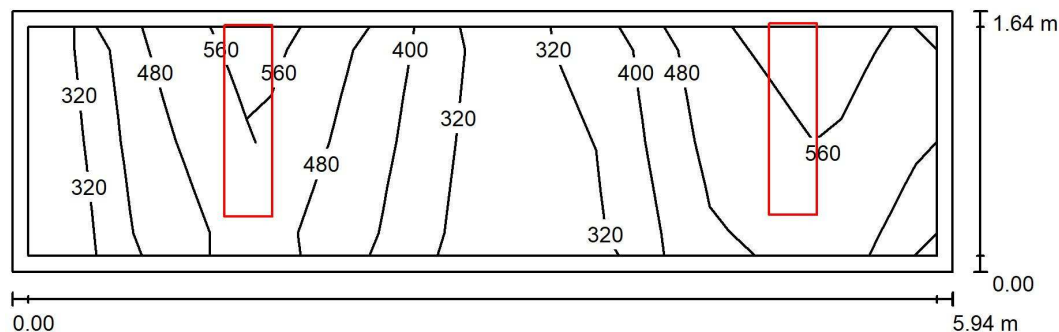
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troil 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400 OPAL E 840 (1.000)	3525	4644	28.0
W sumie:			10576	13932	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.16 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---BIURO / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	444	241	636	0.541
Podłoga	20	302	197	369	0.654
Sufit	70	110	71	223	0.648
Ściany (4)	50	231	78	1944	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 2 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.612, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.251.

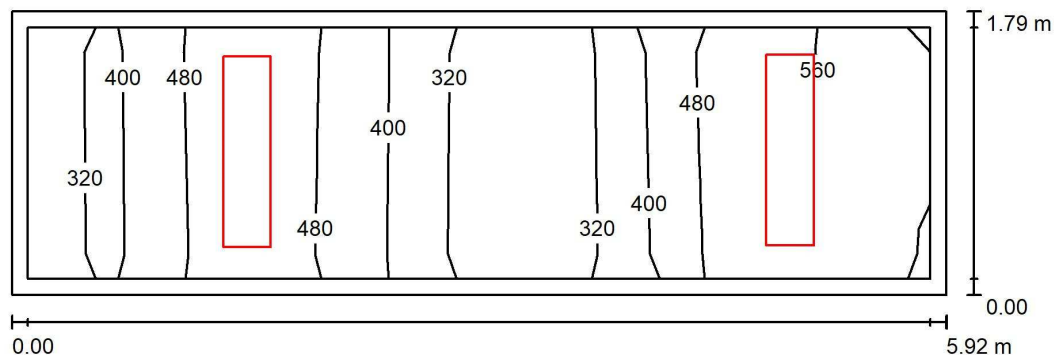
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			9081 W sumie:	11360	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.96 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---BIURO / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	439	242	600	0.551
Podłoga	20	298	197	366	0.662
Sufit	70	100	63	138	0.624
Ściany (4)	50	219	78	809	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 2 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.582, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.235.

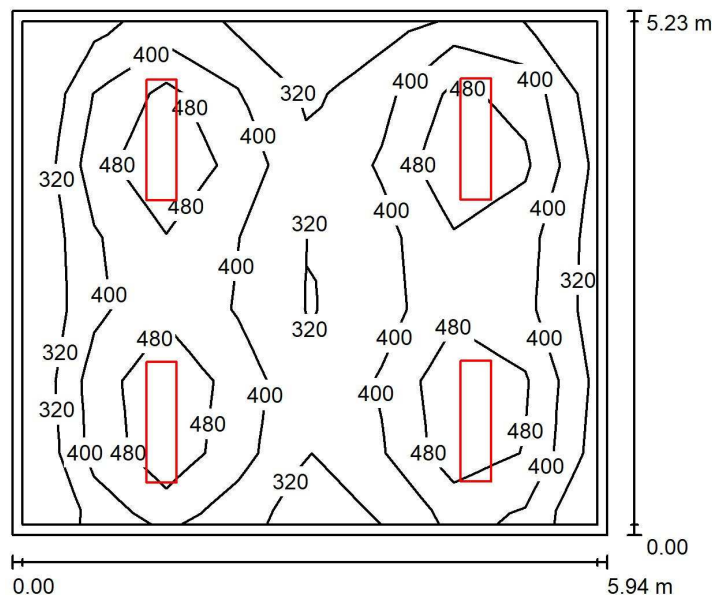
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			9081	W sumie: 11360	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.42 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.60 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---BIURO DYREKTORA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	415	258	644	0.622
Podłoga	20	335	196	407	0.586
Sufit	70	80	56	97	0.705
Ściany (4)	50	186	71	427	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.456, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.194.

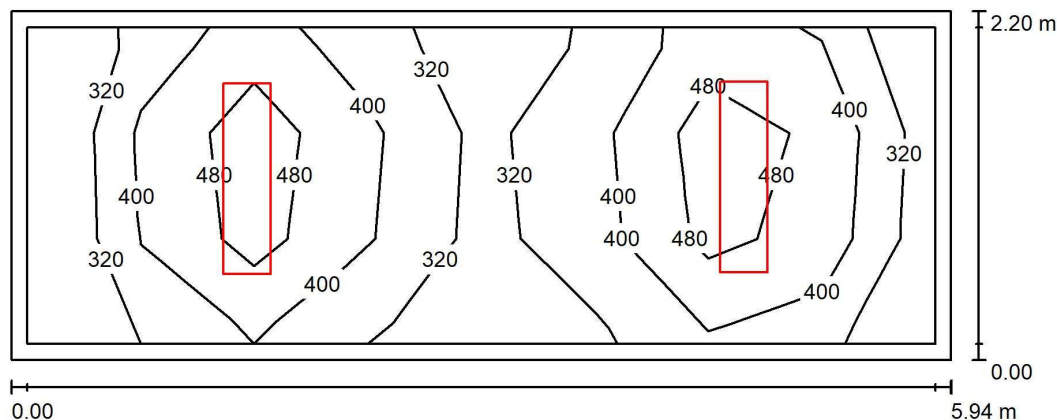
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			18162	W sumie: 22720	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---BIURO / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	403	258	621	0.640
Podłoga	20	286	177	354	0.618
Sufit	70	82	55	98	0.669
Ściany (4)	50	185	66	500	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 3 Punkty
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.498, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.205.

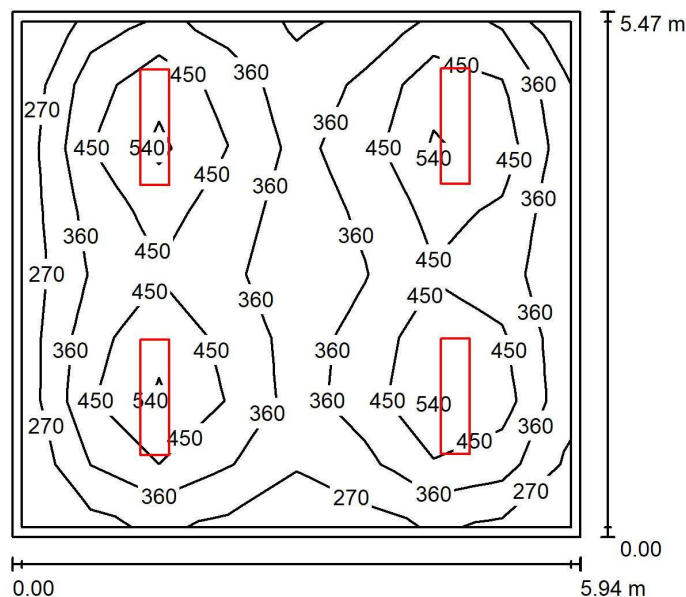
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			9081 W sumie:	11360	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.20 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---BIURO / 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	/	405	236	639	0.582
Podłoga	20	327	179	403	0.549
Sufit	70	76	52	92	0.686
Ściany (4)	50	176	66	377	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.438, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.190.

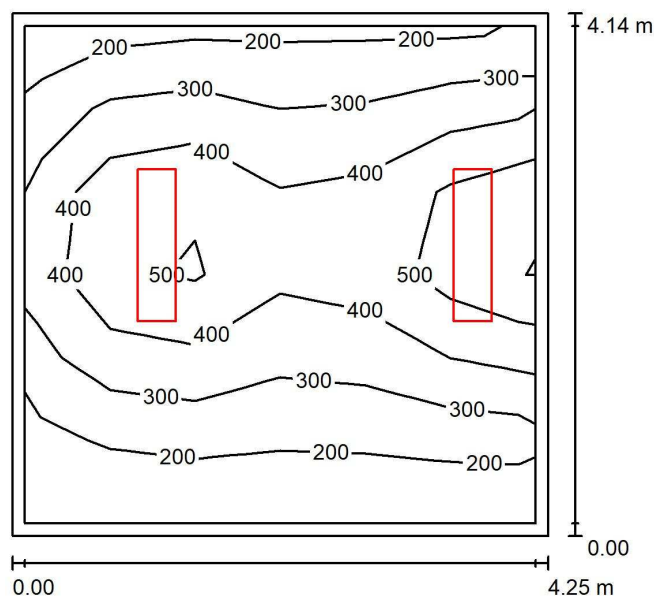
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			18162	22720	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.18 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---BIURO / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	344	136	622	0.396
Podłoga	20	262	128	364	0.489
Sufit	70	66	42	132	0.643
Ściany (4)	50	147	49	617	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.448, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.193.

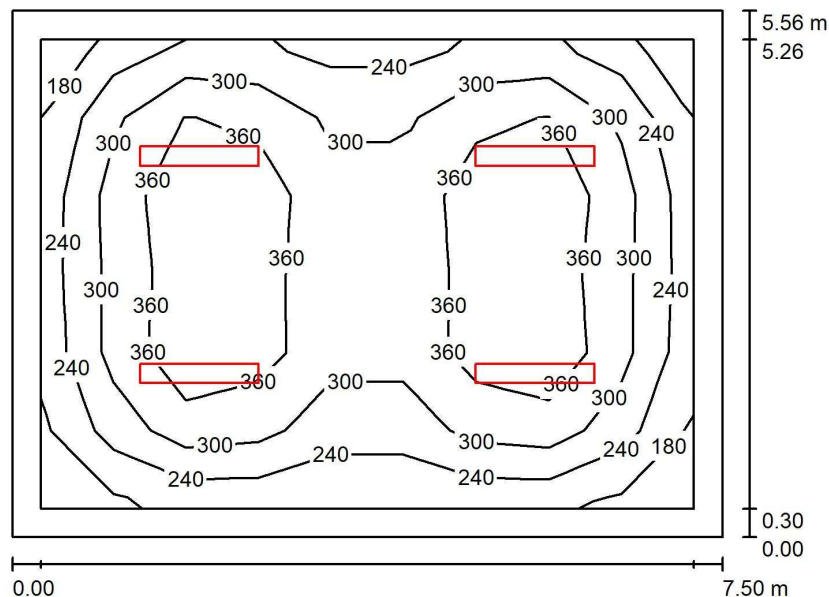
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli 0F1LXBL413CML9 RUBIN LOOK LED 5200 MICRO-LINE E 34 840 / 1200X300 (1.000)	4541	5680	34.0
W sumie:			9081	11360	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.87 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	318	179	451	0.565
Podłoga	20	242	129	319	0.534
Sufit	70	59	43	67	0.726
Ściany (4)	50	139	56	206	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

20
19

W poprzek

23
22

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.438, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.187.

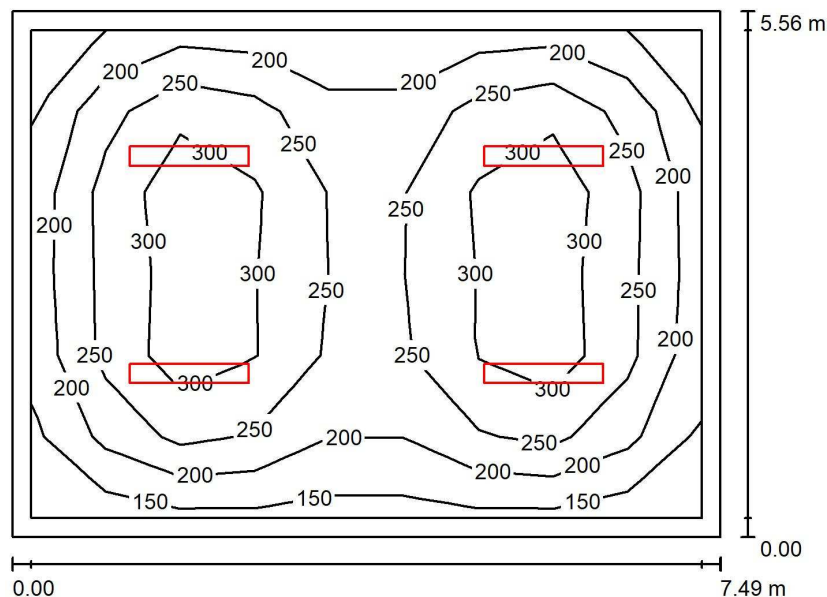
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			17248	W sumie: 22720	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.26 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

JADALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	252	142	362	0.566
Podłoga	20	197	110	257	0.560
Sufit	70	48	35	58	0.729
Ściany (4)	50	116	47	168	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

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

Wzdłuż-

19
19

W poprzek

22
21

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.463, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.195.

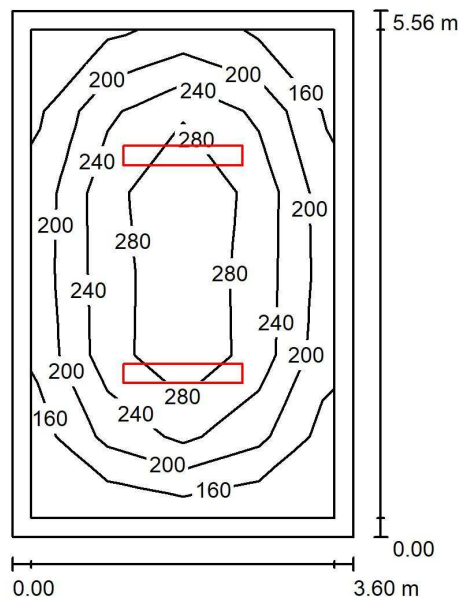
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400 OPAL E 840 (1.000)	3525	4644	28.0
W sumie:			14102	W sumie: 18576	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.69 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

JADALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	238	139	335	0.582
Podłoga	20	169	97	228	0.573
Sufit	70	46	32	52	0.703
Ściany (4)	50	107	38	165	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

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

Wzdłuż-

18
17

W poprzek

20
20

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.468, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.196.

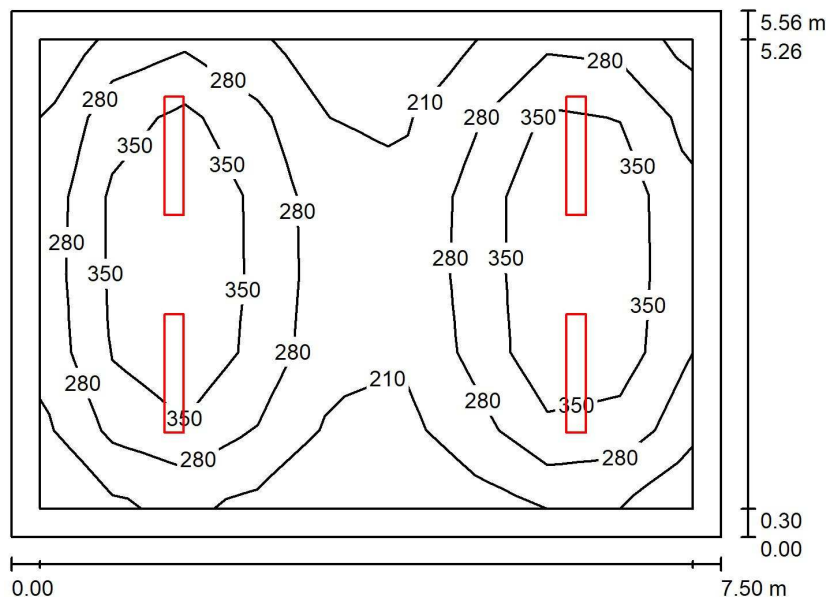
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400 OPAL E 840 (1.000)	3525	4644	28.0
W sumie:			7051	9288	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SALA LEKCYJNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	305	156	457	0.512
Podłoga	20	234	139	311	0.592
Sufit	70	60	44	75	0.737
Ściany (4)	50	147	58	262	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

20
19

W poprzek

23
22

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.495, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

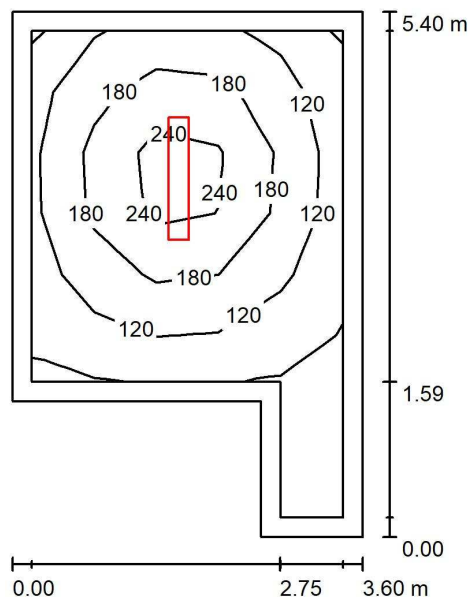
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troil 0E2AML4AA9 METEOR LUX LED 5200 OPAL E 840 (1.000)	4312	5680	34.0
W sumie:			17248	W sumie: 22720	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.26 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

MAGAZYN / 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	/	150	27	294	0.176
Podłoga	20	100	9.76	161	0.097
Sufit	70	27	8.46	38	0.314
Ściany (7)	50	58	8.55	143	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.397, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.182.

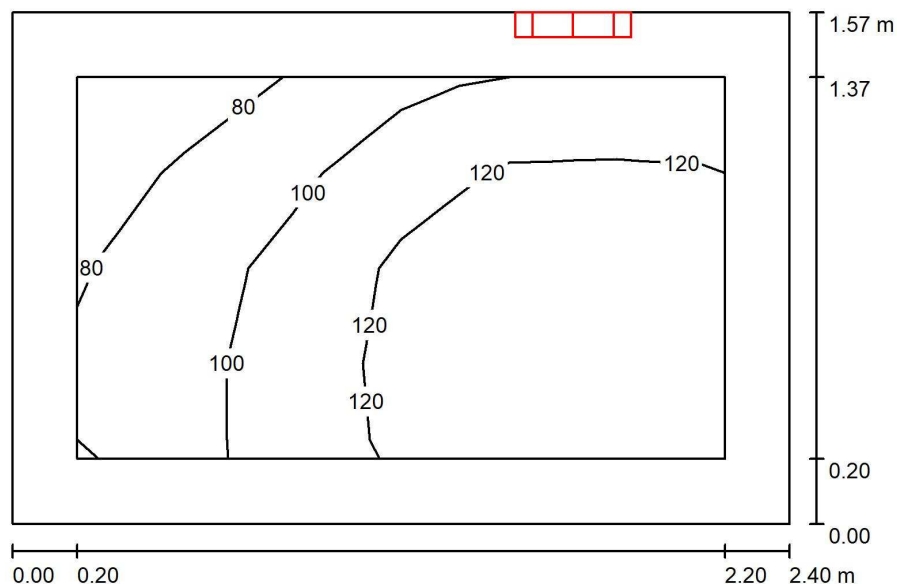
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400 OPAL E 840 (1.000)	3525	4644	28.0
W sumie:			3525	4644	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.77 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.86 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	115	72	140	0.630
Podłoga	20	62	44	76	0.714
Sufit	70	221	33	6118	0.151
Ściany (4)	50	101	24	918	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.115, Sufit / Płaszczyzna pracy: 1.969.

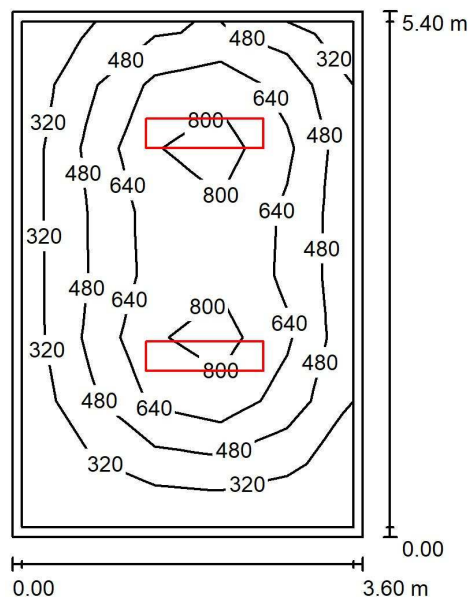
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.76 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---BIURO / 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	/	554	191	959	0.345
Podłoga	20	414	171	602	0.412
Sufit	70	92	61	111	0.655
Ściany (4)	50	206	73	364	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.369, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.171.

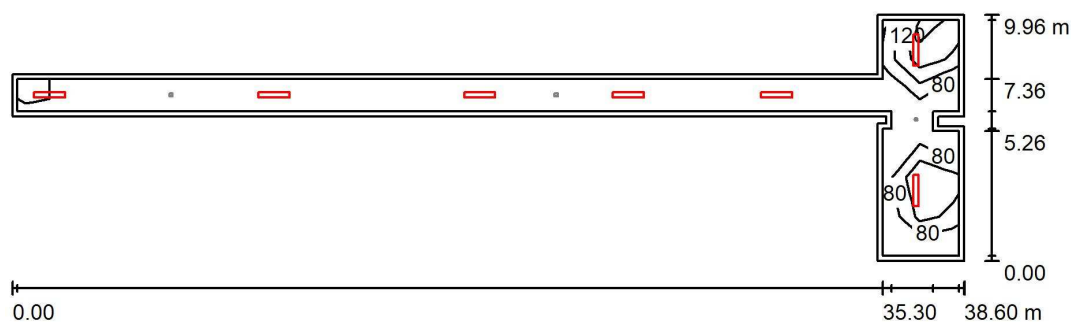
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 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: $5.76 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KORYTARZ / OGÓLNE / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:276

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	112	75	149	0.673
Podłoga	20	107	33	190	0.305
Sufit	70	34	14	81	0.402
Ściany (14)	50	80	16	363	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 24 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.744, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.309.

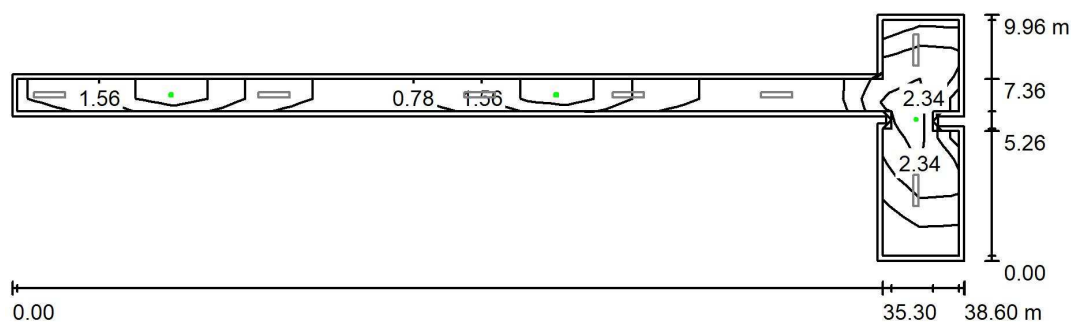
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400 OPAL E 840 (1.000)	3525	4644	28.0
W sumie:			24678	W sumie: 32508	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.09 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 93.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KORYTARZ / AWARYJNE / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:276

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{max}
Płaszczyzna pracy	/	2.09	0.58	4.50	0.279
Podłoga	20	2.66	0.00	7.67	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	0.96	0.00	33	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 24 x 6 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: 0.350, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

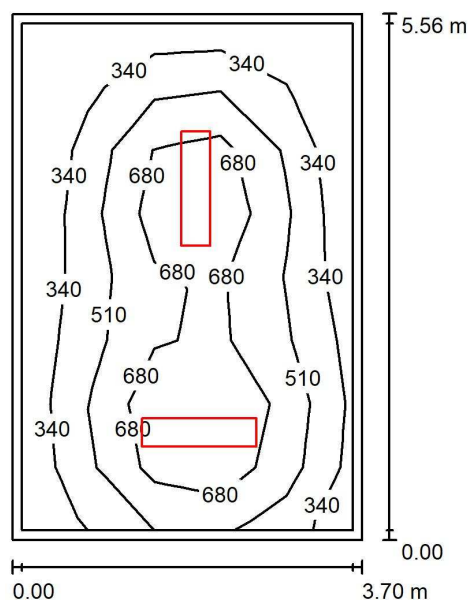
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD ORBIT SU LED - AR-3W-CW (1.000)	192	192	3.0
2	2	HYBRYD ORBIT SU LED - RP-3W-CW (1.000)	221	221	3.0
			W sumie: 633	W sumie: 634	9.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 93.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

---BIURO / 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	/	528	188	1004	0.355
Podłoga	20	399	166	589	0.417
Sufit	70	88	57	120	0.649
Ściany (4)	50	196	66	404	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.365, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.170.

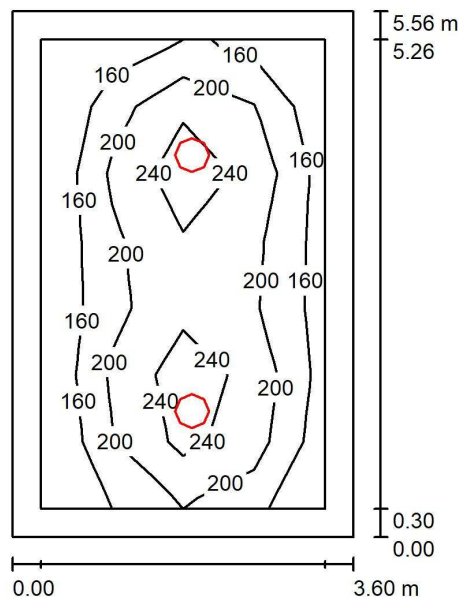
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 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: $5.45 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYPIALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	204	130	290	0.639
Podłoga	20	140	83	182	0.597
Sufit	70	41	28	108	0.684
Ściany (4)	50	90	40	174	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.462, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.204.

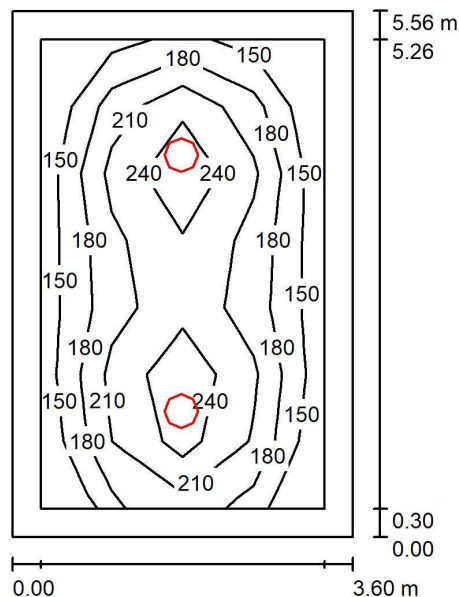
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYPIALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	205	138	284	0.674
Podłoga	20	140	84	181	0.600
Sufit	70	41	29	109	0.705
Ściany (4)	50	90	41	174	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.462, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.203.

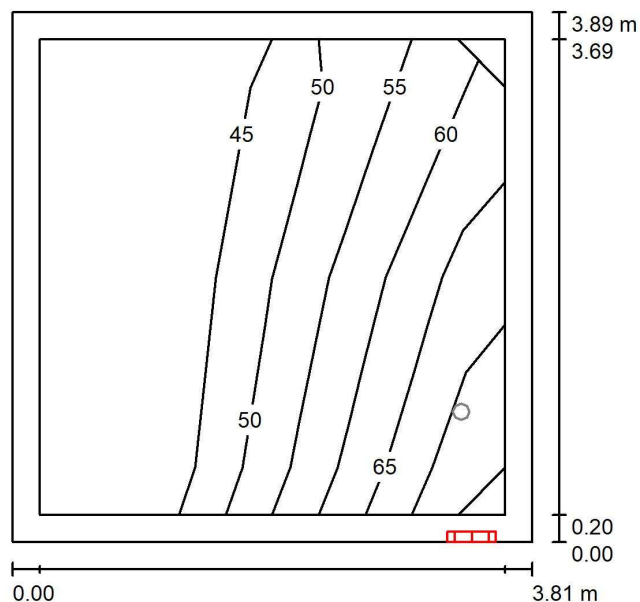
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KLATKA / OGÓLNE / 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	/	53	44	66	0.820
Podłoga	20	47	25	71	0.531
Sufit	70	76	16	762	0.205
Ściany (4)	50	59	15	1305	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.206, Sufit / Płaszczyzna pracy: 1.548.

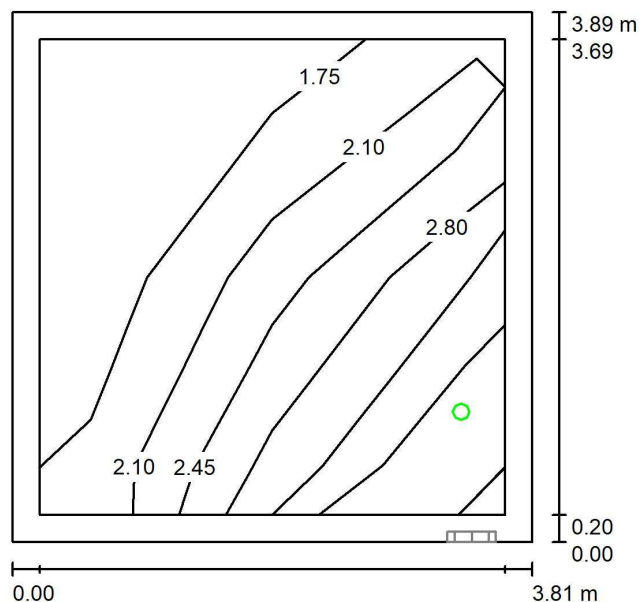
Wykaz opraw

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: $1.89 \text{ W/m}^2 = 3.55 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KLATKA / AWARYJNE / 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	/	2.30	1.62	3.36	0.704
Podłoga	20	2.16	0.78	3.79	0.360
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.49	0.00	94	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 2 x 2 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: 1.110, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

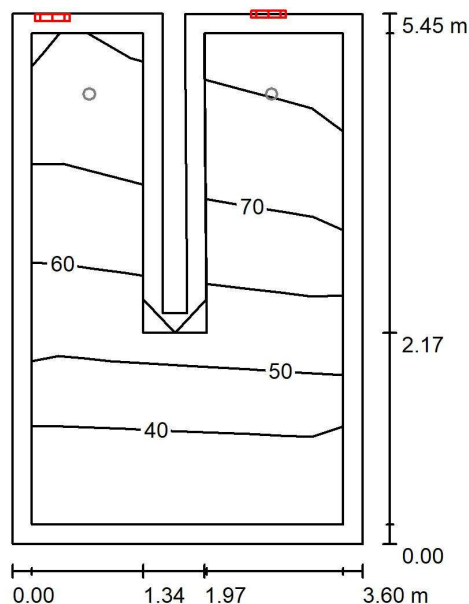
Wykaz oprav

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 8.81 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KLATKA / OGÓLNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 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	/	59	40	78	0.674
Podłoga	20	56	29	81	0.528
Sufit	70	113	19	779	0.169
Ściany (8)	50	83	17	1489	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.460, Sufit / Płaszczyzna pracy: 1.958.

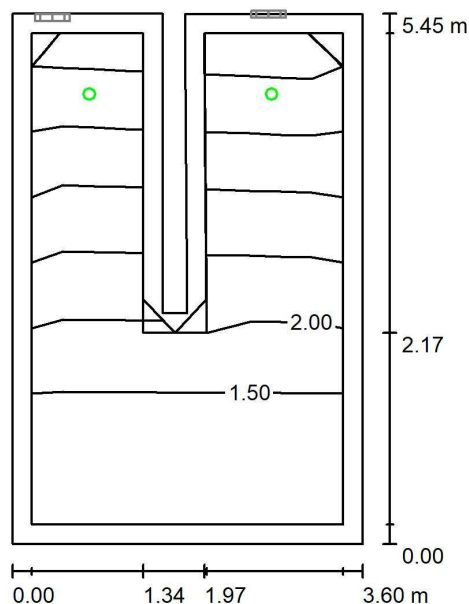
Wykaz opraw

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: $2.97 \text{ W/m}^2 = 5.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KLATKA / AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 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	/	2.33	1.17	3.68	0.503
Podłoga	20	2.22	0.00	3.79	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.44	0.00	45	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 3 x 2 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: 1.529, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

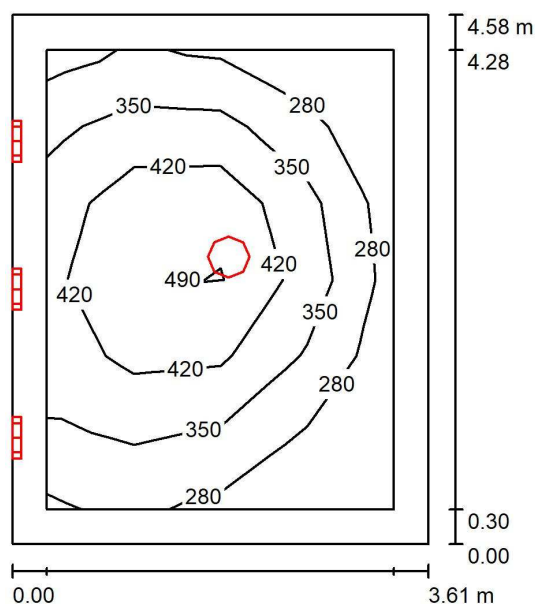
Wykaz opraw

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: $0.32 \text{ W/m}^2 = 13.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

KUCHNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 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	/	372	215	538	0.577
Podłoga	20	247	159	347	0.643
Sufit	70	290	84	6263	0.291
Ściany (4)	50	213	92	1008	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.651, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.803.

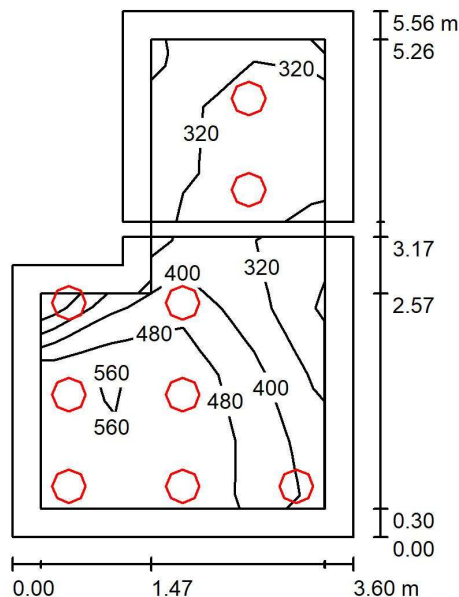
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII 0F1ADN40PCA AMETYST NEW LED 4000 PC E IP65 840 (1.000)	2955	4084	28.0
W sumie:			11819	16336	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.52 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 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	435	238	592	0.547
Podłogi (2)	20	286	154	412	/
Sufity (2)	70	124	65	351	/
Ściany (8)	50	245	99	955	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

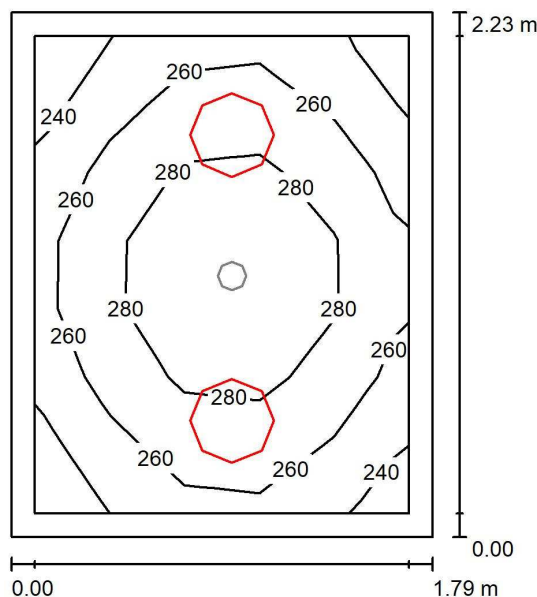
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troil 0F1ADN20PCA AMETYST NEW LED 2000 PC E IP65 840 (1.000)	1490	2059	13.0
2	2	LUXIONA Troil 0F1ADN30PCA AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	18.0
W sumie:			14725 W sumie:	20353	127.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.53 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WC NIEP. / OGÓLNE / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	239	298	0.888
Podłoga	20	170	149	187	0.877
Sufit	70	133	94	200	0.706
Ściany (4)	50	211	76	836	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.950, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.496.

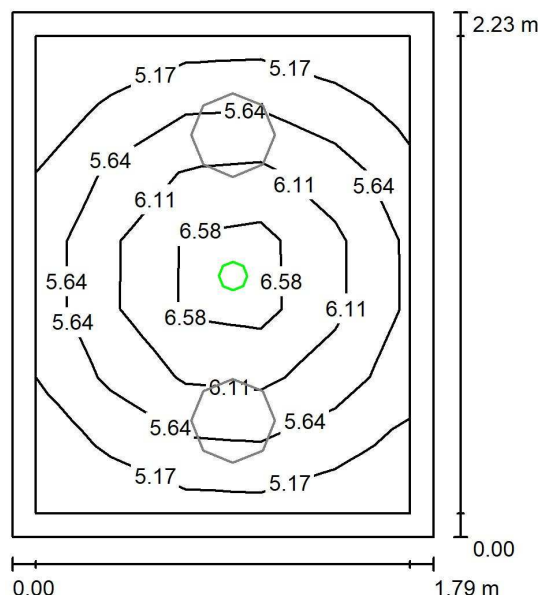
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 0F1ADN30PCA AMETYST NEW LED 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2149	2970	18.0
W sumie:			4298	5940	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.99 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WC NIEP. / AWARYJNE / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.75	4.84	7.18	0.842
Podłoga	20	3.17	2.62	3.79	0.825
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.52	0.00	35	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 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: 1.231, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

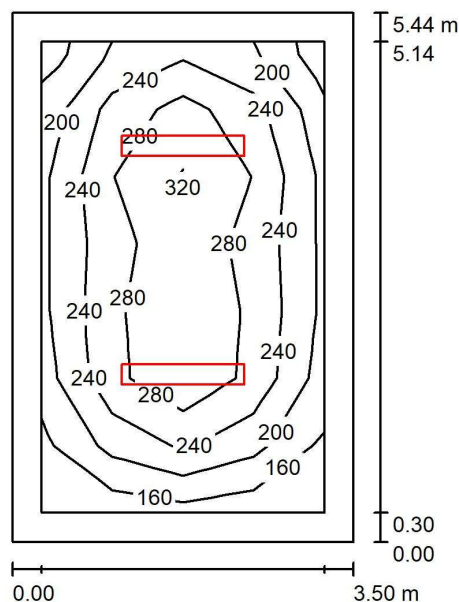
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.75 \text{ W/m}^2 = 13.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

SYPIALNIA / 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	/	254	157	334	0.620
Podłoga	20	173	99	229	0.571
Sufit	70	48	34	56	0.710
Ściany (4)	50	112	39	183	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.467, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.192.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil 0E2AML2BA9 METEOR LUX LED 4400 OPAL E 840 (1.000)	3525	4644	28.0
W sumie:			7051	9288	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.05 m^2)