

### **Gniezno, Reymonta 2**

Strona tytułowa projektu

Spis treści

Lista opraw

### **Pomieszczenie 1**

Podsumowanie

### **Pomieszczenie 2**

Podsumowanie

### **Pomieszczenie 3**

Podsumowanie

### **Pomieszczenie 4**

Podsumowanie

### **Pomieszczenie 5**

Podsumowanie

### **Pomieszczenie 6**

Podsumowanie

### **Pomieszczenie 7**

Podsumowanie

### **Pomieszczenie 8**

Podsumowanie

### **Pomieszczenie 9**

Podsumowanie

### **Komunikacja**

#### **Sceny świetlne**

#### **OGÓLNE**

Podsumowanie

#### **AWARYJNE**

Podsumowanie

### **Pomieszczenie10**

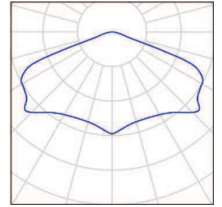
Podsumowanie

### **Pomieszczenie11**

Podsumowanie

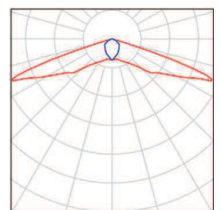
2 Ilość  
 HYBRYD 23HYORBITSUAR3WAT1HNMCW9003  
 ORBIT SU LED - AR-3W-CW  
 Numer artykułu:  
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
 Moc opraw: 0.0 W  
 Oświetlenie awaryjne: 192 lm, 3.0 W  
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 35 75 98 100 100  
 Wyposażenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
 znajdziesz w naszym  
 katalogu oświetleń.



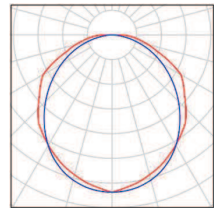
3 Ilość  
 HYBRYD 23HYORBITSURP3WAT1HNMCW9003  
 ORBIT SU LED - RP-3W-CW  
 Numer artykułu:  
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
 Moc opraw: 0.0 W  
 Oświetlenie awaryjne: 221 lm, 3.0 W  
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 39 75 98 100 102  
 Wyposażenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
 znajdziesz w naszym  
 katalogu oświetleń.



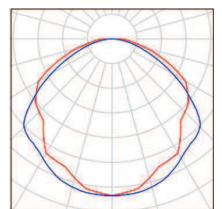
26 Ilość  
 LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT  
 V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200  
 Numer artykułu: 19.3205.0002.21  
 Strumień świetlny (Oprawa): 2673 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 2915 lm  
 Moc opraw: 17.0 W  
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 45 75 93 100 92  
 Wyposażenie: 1 x neptun-compact-v2-2600-840  
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
 znajdziesz w naszym  
 katalogu oświetleń.

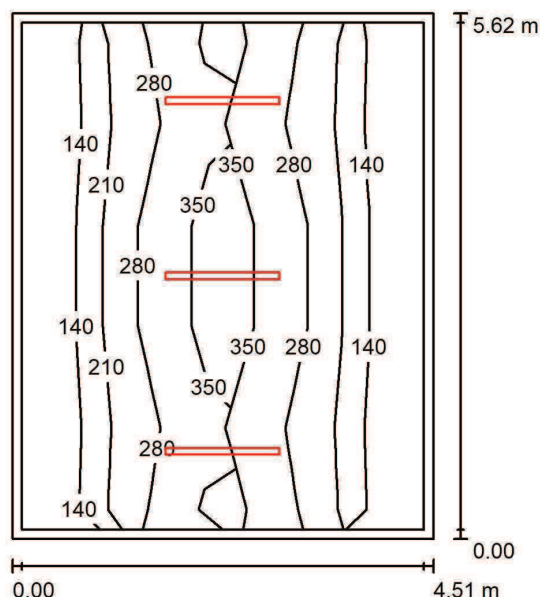


2 Ilość  
 LUXIONA 19.3207.0010.21 NEPTUN LED COMPACT  
 V2 1300 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-600  
 Numer artykułu: 19.3207.0010.21  
 Strumień świetlny (Oprawa): 1722 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 1880 lm  
 Moc opraw: 10.0 W  
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 45 76 93 100 92  
 Wyposażenie: 1 x neptun-compact-v2-1300-840  
 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
 znajdziesz w naszym  
 katalogu oświetleń.



## Pomieszczenie 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	254	117	460	0.461
Podłoga	20	189	88	302	0.468
Sufit	70	45	29	76	0.643
Ściany (4)	50	104	46	292	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

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

Wzdłuż-

23  
23

W poprzek

23  
23

do osi oświetlenia

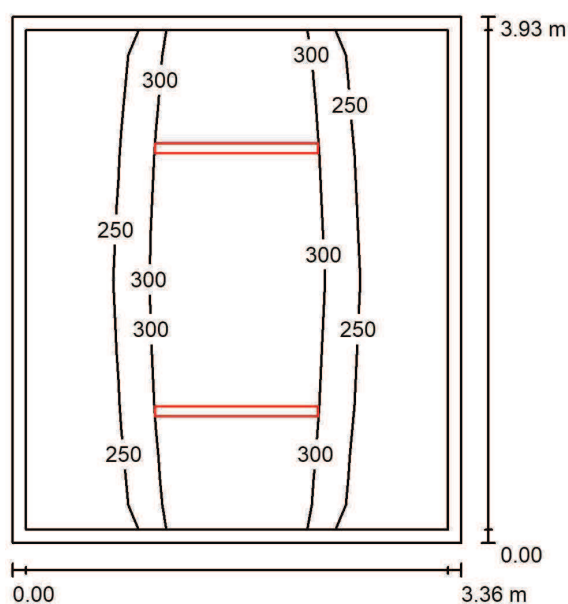
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.423, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.187.

### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			8018	8745	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.01 \text{ W/m}^2 = 0.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.38 \text{ m}^2$ )

## Pomieszczenie 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	285	210	422	0.736
Podłoga	20	200	118	270	0.590
Sufit	70	54	39	69	0.721
Ściany (4)	50	126	48	279	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 3 x 4 Punkty  
Margines: 0.100 m

### UGR

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

Wzdłuż-

22  
22

W poprzek

22  
22

do osi oświetlenia

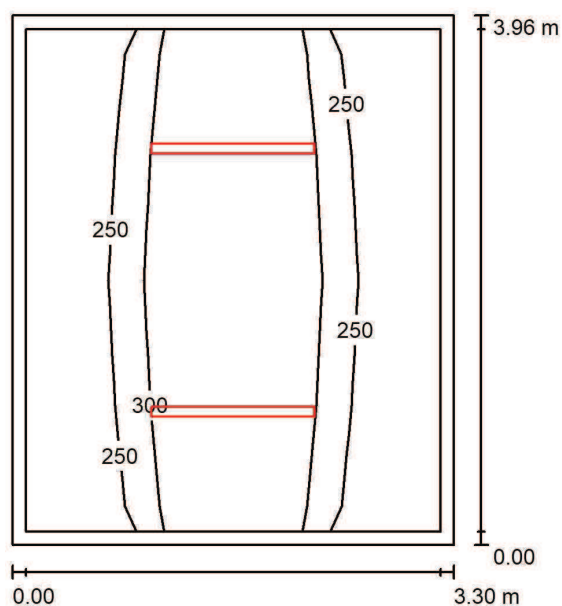
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.458, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.191.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			5346	5830	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.57 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.21 \text{ m}^2$ )

## Pomieszczenie 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	288	215	419	0.744
Podłoga	20	201	123	270	0.610
Sufit	70	55	42	70	0.760
Ściany (4)	50	128	49	275	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 3 x 4 Punkty  
Margines: 0.100 m

### UGR

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

Wzdłuż-

22  
22

W poprzek

22  
22

do osi oświetlenia

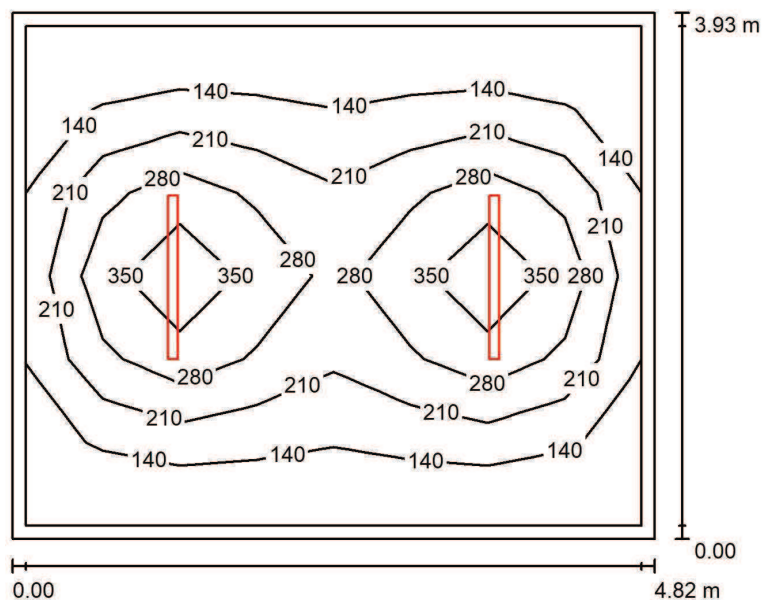
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.462, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.192.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			5346	5830	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.60 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.05 \text{ m}^2$ )

## Pomieszczenie 4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	215	89	423	0.416
Podłoga	20	157	83	234	0.526
Sufit	70	39	26	56	0.678
Ściany (4)	50	90	38	195	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 6 Punkty  
Margines: 0.100 m

### UGR

Lewa ściana 23  
Dolna ściana 22  
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

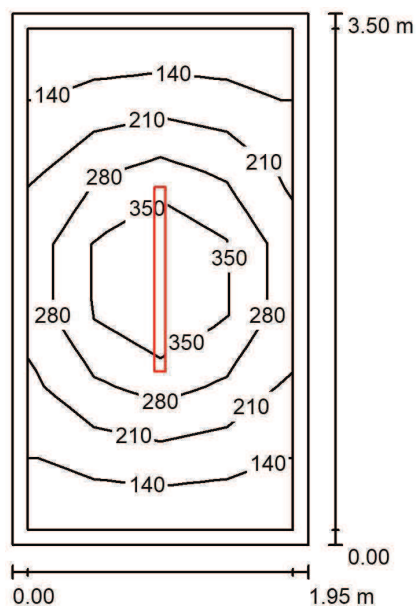
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.417, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.184.

### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			5346	5830	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.79 \text{ W/m}^2 = 0.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.97 \text{ m}^2$ )

## Pomieszczenie 5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	243	114	459	0.468
Podłoga	20	150	89	220	0.594
Sufit	70	47	31	58	0.649
Ściany (4)	50	106	36	265	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

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

Wzdłuż-

20  
21

W poprzek

20  
21

do osi oświetlenia

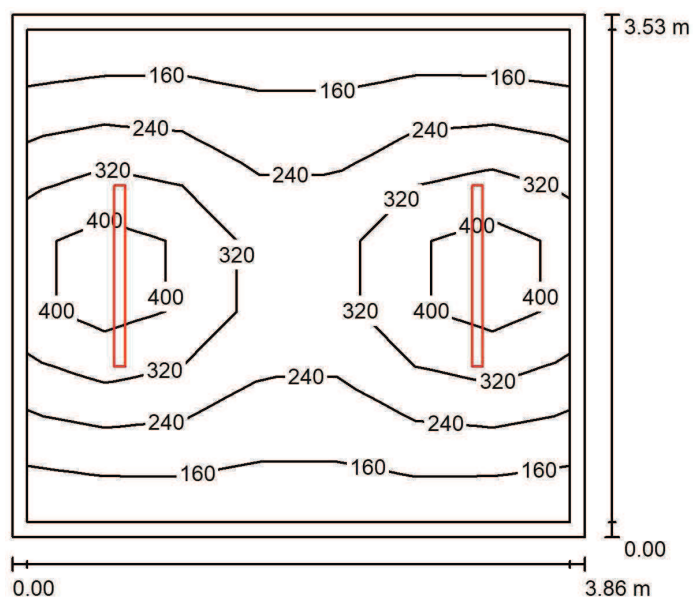
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.475, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.195.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			2673	2915	17.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.49 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.83 \text{ m}^2$ )

## Pomieszczenie 6 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	262	131	497	0.501
Podłoga	20	189	116	253	0.617
Sufit	70	55	37	89	0.677
Ściany (4)	50	128	46	411	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.100 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: 0.526, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.208.

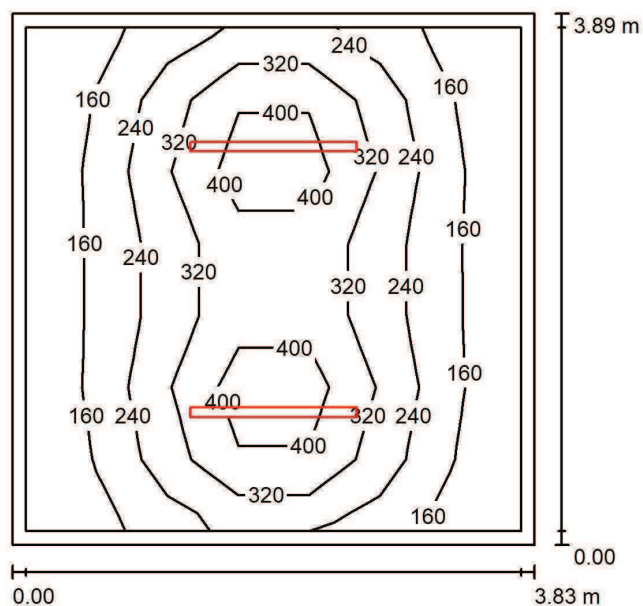
### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			5346	5830	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.50 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.62 \text{ m}^2$ )



## Pomieszczenie 7 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	256	112	508	0.438
Podłoga	20	186	103	265	0.556
Sufit	70	49	32	64	0.662
Ściany (4)	50	113	47	278	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

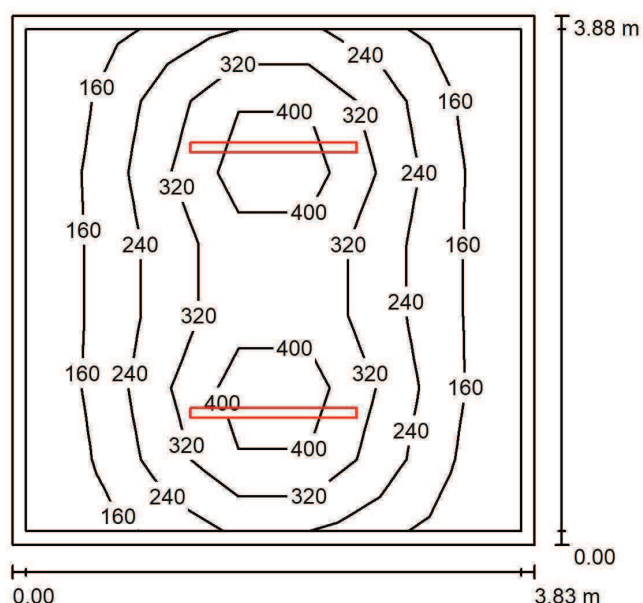
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.446, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.190.

### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			5346	5830	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.28 \text{ W/m}^2 = 0.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.91 \text{ m}^2$ )

## Pomieszczenie 8 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	257	113	509	0.440
Podłoga	20	186	103	265	0.552
Sufit	70	49	32	64	0.661
Ściany (4)	50	114	47	281	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

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

Wzdłuż-

22

W poprzek

22

do osi oświetlenia

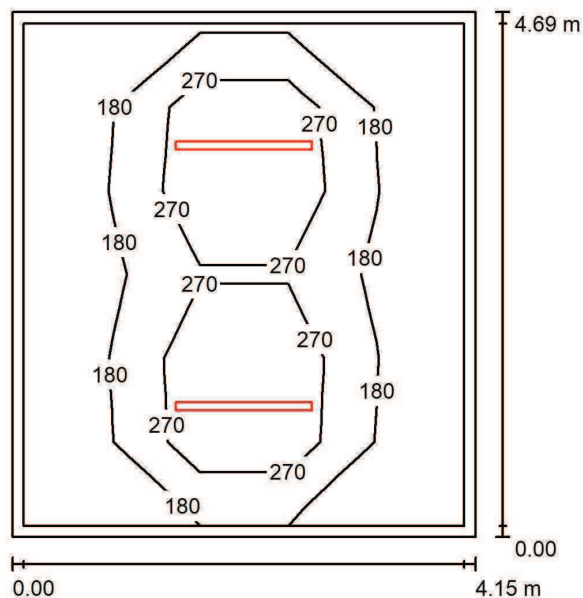
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.448, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.191.

### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			5346	5830	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.29 \text{ W/m}^2 = 0.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.86 \text{ m}^2$ )

## Pomieszczenie 9 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	213	91	491	0.426
Podłoga	20	155	79	236	0.510
Sufit	70	38	26	57	0.671
Ściany (4)	50	88	37	204	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 22  
Dolna ściana 23  
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

22

W poprzek

23

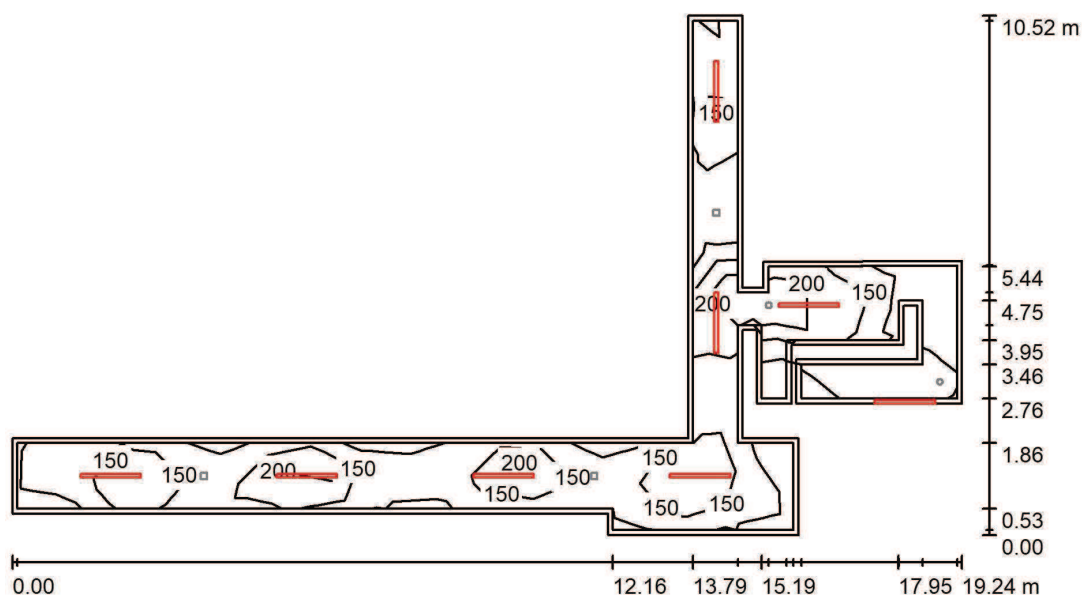
do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.412, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.184.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			5346	5830	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.75 \text{ W/m}^2 = 0.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.48 \text{ m}^2$ )



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:138

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	167	68	295	0.409
Podłoga	20	167	51	303	0.302
Sufit	70	60	25	651	0.410
Ściany (27)	50	127	25	12847	/

#### Płaszczyzna pracy:

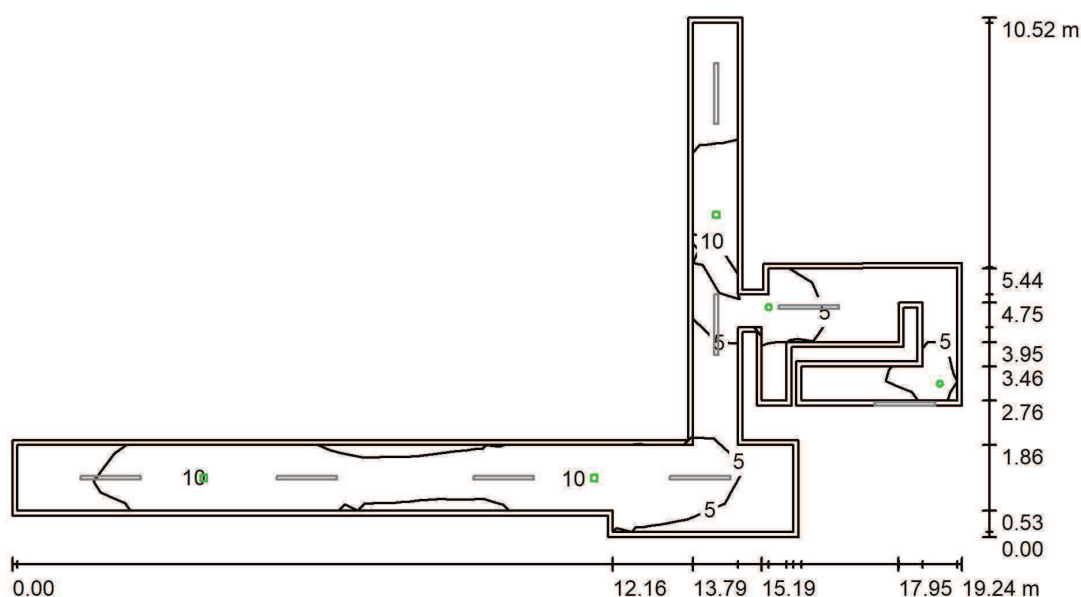
Wysokość: 0.010 m  
Siatka: 23 x 12 Punkty  
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.784, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.350.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA 19.3205.0002.21 NEPTUN LED COMPACT V2 2600 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	2673	2915	17.0
W sumie:			21382	W sumie: 23320	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.92 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $46.62 \text{ m}^2$ )



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:138

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.32	1.24	14	0.169
Podłoga	20	7.02	0.01	16	0.001
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (27)	50	3.26	0.00	169	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m  
Siatka: 23 x 12 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

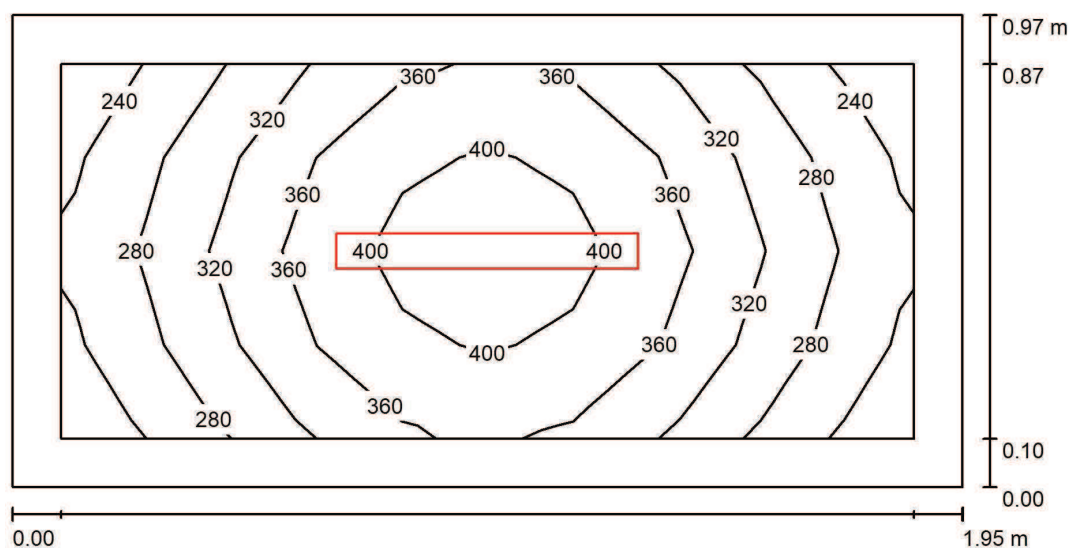
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.442, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

#### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD 23HYORBITSUAR3WAT1HNMCW9003 ORBIT SU LED - AR-3W-CW (1.000)	192	192	3.0
2	3	HYBRYD 23HYORBITSURP3WAT1HNMCW9003 ORBIT SU LED - RP-3W-CW (1.000)	221	221	3.0
W sumie:			1046	1047	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.32 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $46.62 \text{ m}^2$ )

## Pomieszczenie10 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	338	238	428	0.703
Podłoga	20	158	126	182	0.801
Sufit	70	98	59	129	0.596
Ściany (4)	50	175	63	681	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 4 Punkty  
Margines: 0.100 m

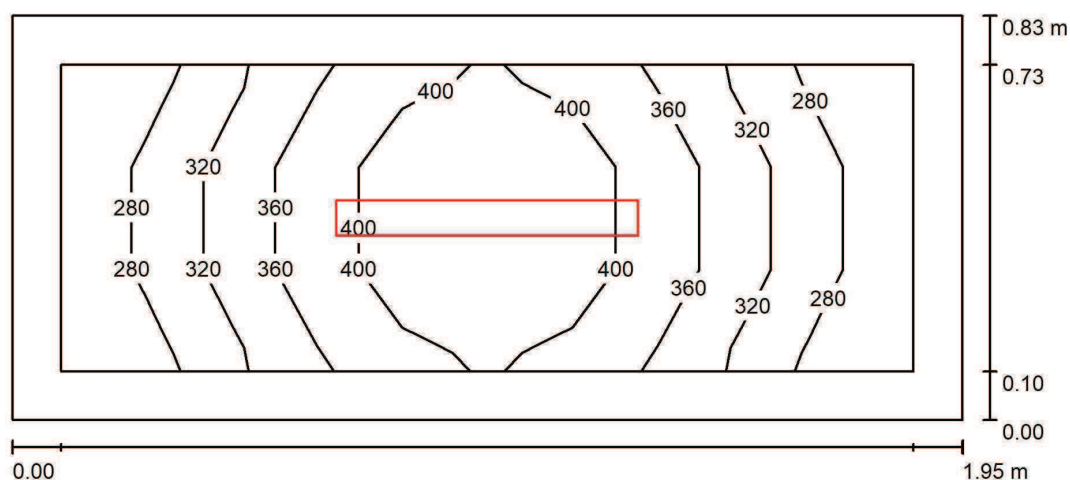
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.690, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.295.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3207.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 1300 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-600 (1.000)	1722	1880	10.0
W sumie:			1722	1880	10.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.28 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.90 \text{ m}^2$ )

## Pomieszczenie11 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	351	251	447	0.714
Podłoga	20	159	128	182	0.804
Sufit	70	114	64	159	0.564
Ściany (4)	50	189	59	869	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 3 Punkty  
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.736, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.327.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3207.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 1300 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-600 (1.000)	1722	1880	10.0
W sumie:			1722	1880	10.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.17 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.62 \text{ m}^2$ )