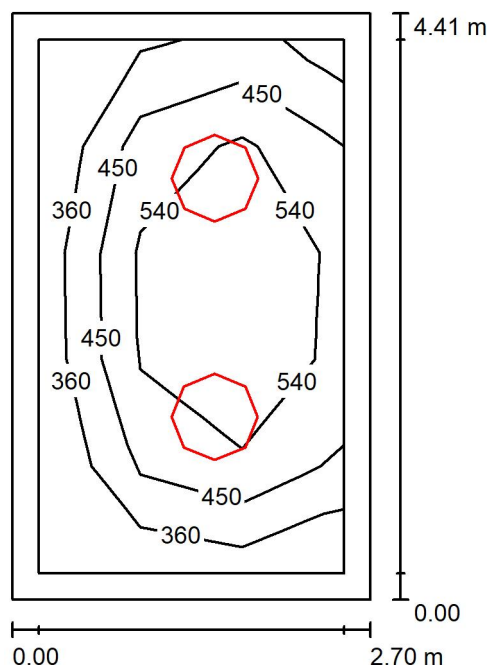


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.1 Pom biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	304	713	0.604
Podłoga	20	323	184	434	0.569
Sufit	70	72	49	88	0.681
Ściany (4)	50	177	48	368	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

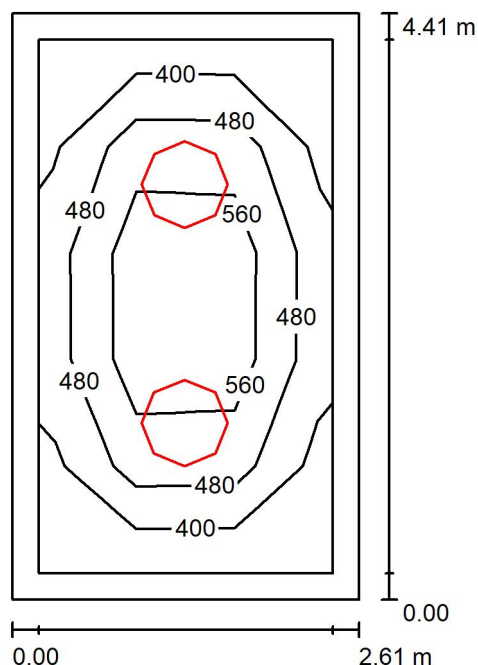
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll 19.4013.1321.34 ARTSHAPE ROUND LED SMALL FULL SUSPENDED 6000 PLX E 34 840 / S-1,5M (1.000)	4377	5952	47.0
W sumie:			8754	11904	94.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.89 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.91 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.2 Pom biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	360	721	0.710
Podłoga	20	330	210	435	0.636
Sufit	70	74	52	88	0.703
Ściany (4)	50	182	50	332	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

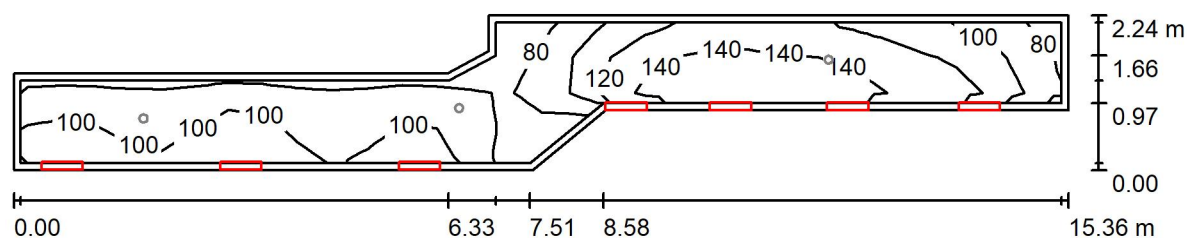
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll 19.4013.1321.34 ARTSHAPE ROUND LED SMALL FULL SUSPENDED 6000 PLX E 34 840 / S-1,5M (1.000)	4377	5952	47.0
W sumie:			8754	11904	94.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.17 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.51 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.3 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	109	68	159	0.625
Podłoga	20	106	57	166	0.540
Sufit	70	122	46	247	0.380
Ściany (9)	50	108	32	5101	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 30 Punkty
Margines: 0.100 m

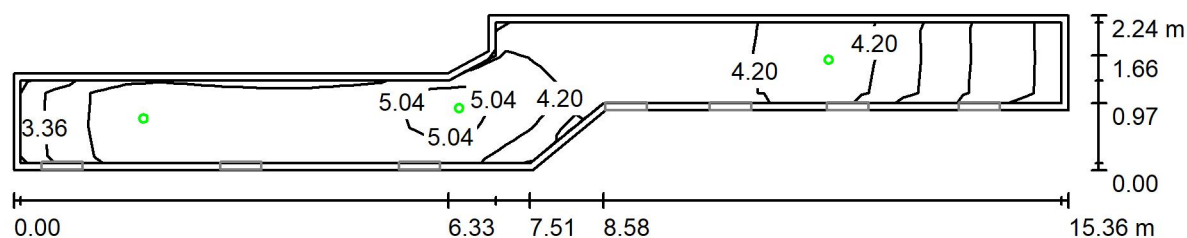
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll 19.3001.2002.34 ARTSHAPE LINE WALL L-600 UP&DOWN 1300/1300 PLX E 34 830 (1.000)	1415	2698	17.0
W sumie:			9902	18886	119.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.32 \text{ W/m}^2 = 4.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.36 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.3 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.14	1.61	5.80	0.390
Podłoga	20	4.04	0.60	5.79	0.148
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (9)	50	3.74	0.00	88	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 30 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

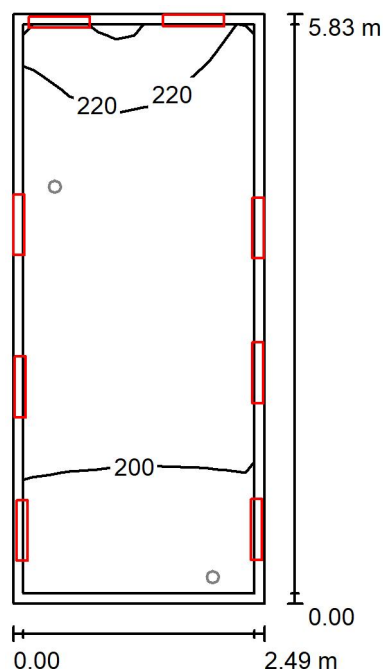
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	HYBRYD ORBIT SU LED - AR-3W-CW (1.000)	192	192	3.0
W sumie:			576	576	9.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 9.72 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.36 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.4 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 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	/	210	180	239	0.858
Podłoga	20	206	167	244	0.812
Sufit	70	275	106	1109	0.385
Ściany (4)	50	224	94	3858	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

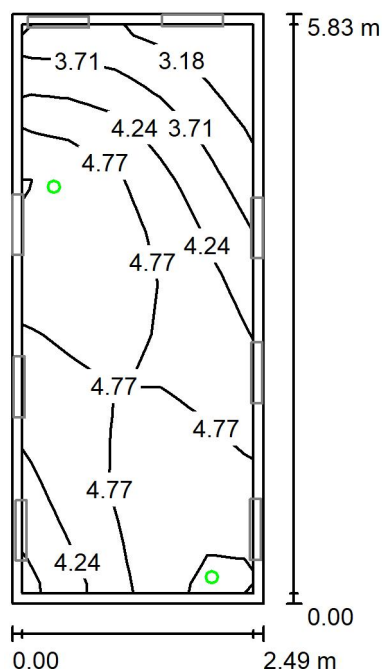
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll 19.3001.2002.34 ARTSHAPE LINE WALL L-600 UP&DOWN 1300/1300 PLX E 34 830 (1.000)	1415	2698	17.0
W sumie:			11316	21584	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.37 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.4 Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 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	/	4.50	2.77	5.44	0.616
Podłoga	20	4.43	2.38	5.54	0.538
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.05	0.00	364	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

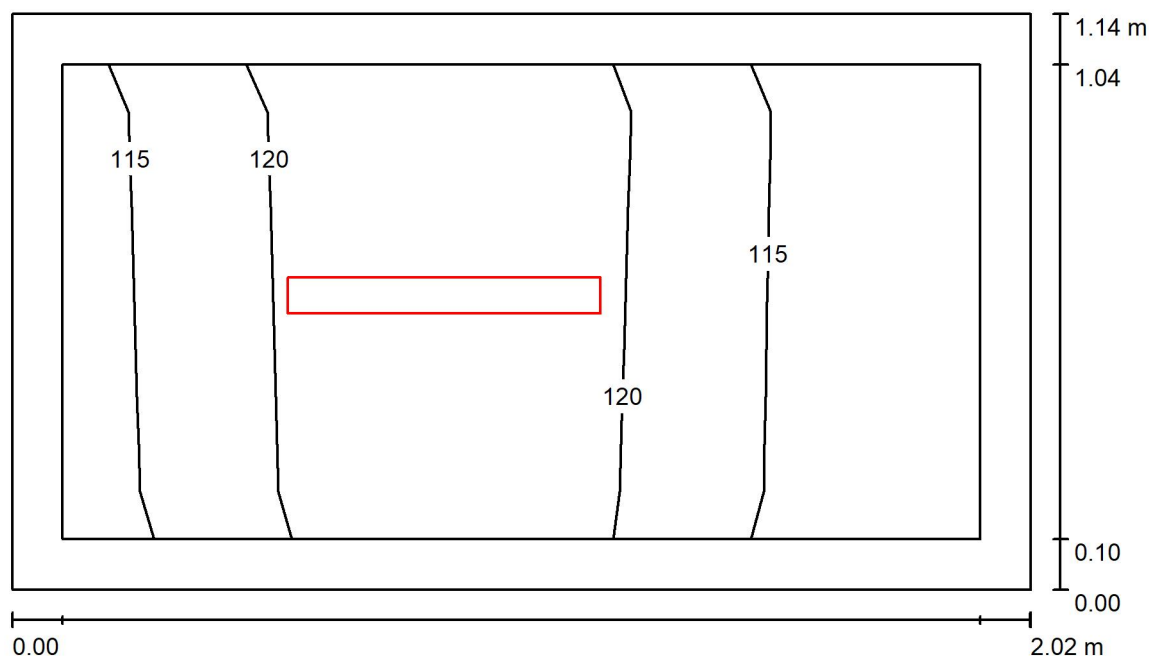
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.41 \text{ W/m}^2 = 9.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.5 Pom gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	119	111	125	0.930
Podłoga	20	115	97	128	0.841
Sufit	70	101	61	128	0.601
Ściany (4)	50	158	44	676	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 2 Punkty
Margines: 0.100 m

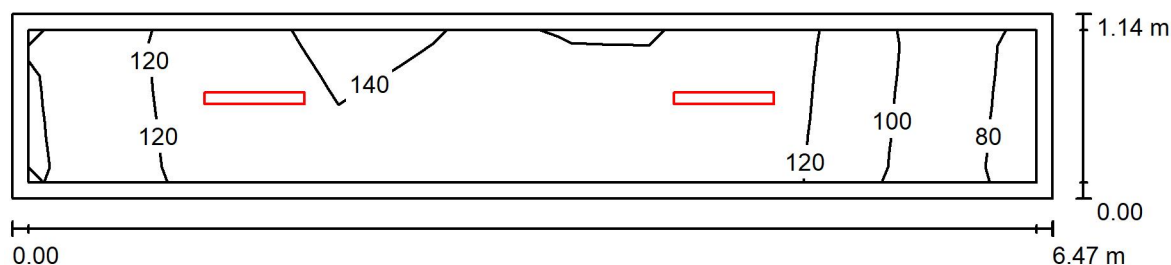
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3208.0002.21 NEPTUN LED V2 2200 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-600 (1.000)	2153	2350	12.0
W sumie:			2153	2350	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.21 \text{ W/m}^2 = 4.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.30 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.6 Pom gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	124	79	142	0.636
Podłoga	20	120	65	146	0.544
Sufit	70	68	26	112	0.376
Ściany (4)	50	117	32	717	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 2 Punkty
Margines: 0.100 m

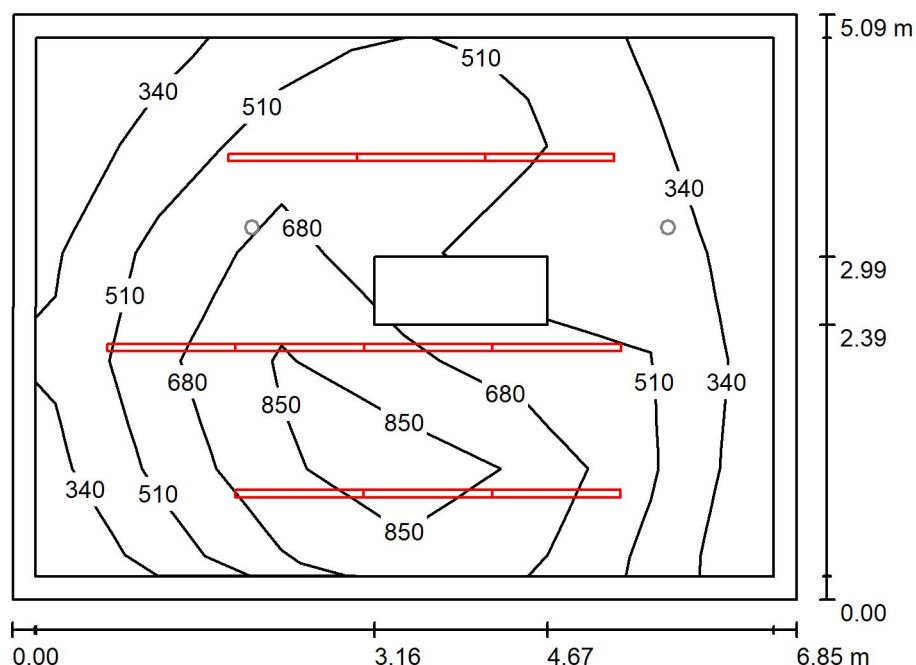
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3208.0002.21 NEPTUN LED V2 2200 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-600 (1.000)	2153	2350	12.0
W sumie:			4306	4700	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.25 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.7 Pom biurowe / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	586	238	1046	0.406
Podłoga	20	436	207	737	0.476
Sufit	70	107	64	190	0.591
Ściany (4)	50	229	69	639	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m

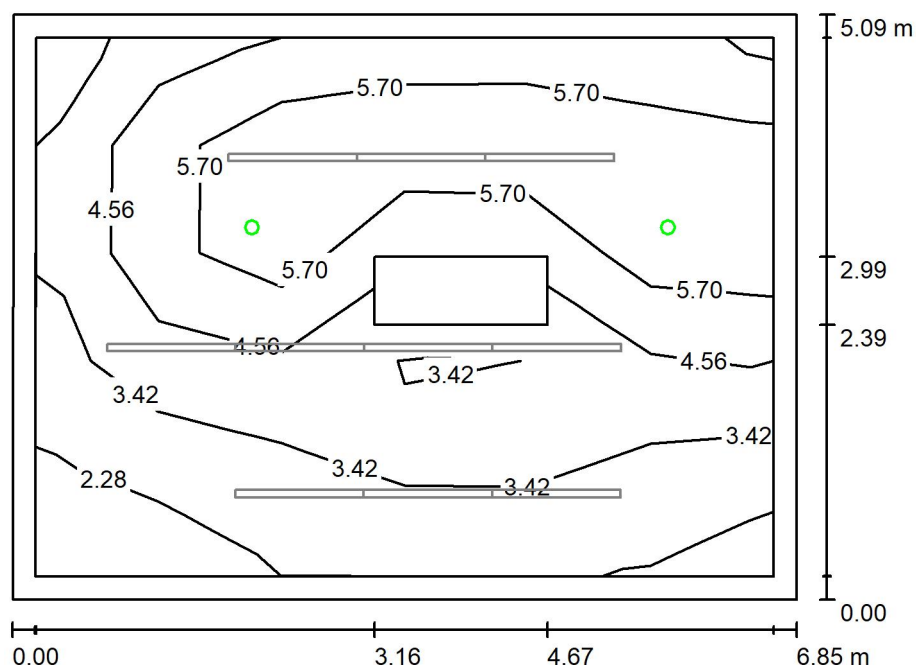
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA Troll 19.3103.0137.24 X-LINE LED 4400 PLX E 24 840 LINE-S / L-1122MM (1.000)	3043	4565	24.0
W sumie:			30428	45650	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.89 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.83 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.7 Pom biurowe / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.67	1.76	7.45	0.377
Podłoga	20	3.03	1.46	4.83	0.482
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.36	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

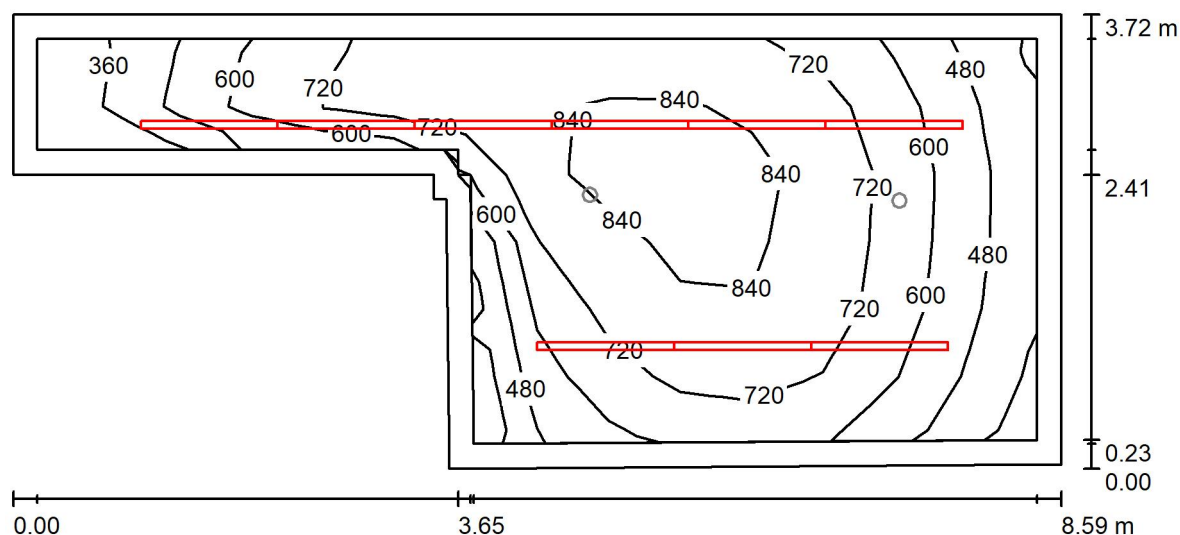
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.83 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.8 Pom biurowe / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	676	305	896	0.452
Podłoga	20	510	242	684	0.475
Sufit	70	127	72	207	0.567
Ściany (8)	50	296	74	1123	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 14 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA Troll 19.3103.0137.24 X-LINE LED 4400 PLX E 24 840 LINE-S / L-1122MM (1.000)	3043	4565	24.0
W sumie:			27386	41085	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.28 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.28 m^2)

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.16	0.04	9.47	0.007
Podłoga	20	4.15	1.01	5.60	0.243
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.74	0.00	19	/

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 14 Punkty
Margines: 0.200 m

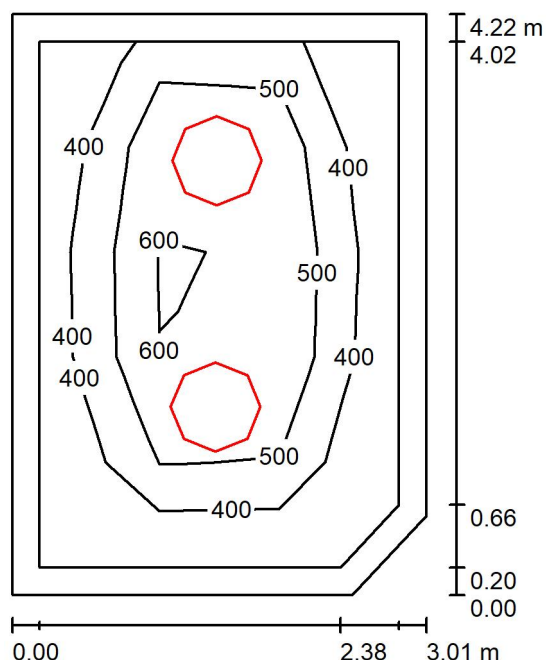
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

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: $0.26 \text{ W/m}^2 = 4.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.28 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.14 Pom biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	505	314	778	0.622
Podłoga	20	330	192	445	0.581
Sufit	70	68	46	82	0.676
Ściany (5)	50	168	46	420	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

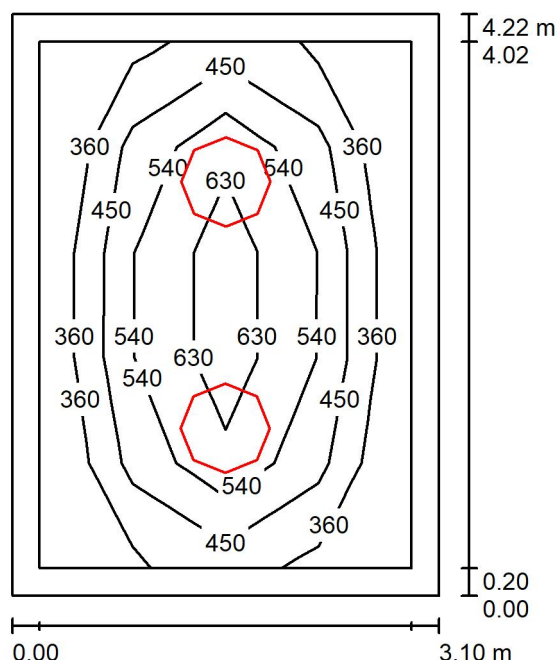
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TrolI 19.4013.1321.34 ARTSHAPE ROUND LED SMALL FULL SUSPENDED 6000 PLX E 34 840 / S-1,5M (1.000)	4377	5952	47.0
W sumie:			8754	W sumie: 11904	94.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.49 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.15 Pom biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	320	729	0.634
Podłoga	20	322	194	440	0.604
Sufit	70	66	45	77	0.691
Ściany (4)	50	159	46	342	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli 19.4013.1321.34 ARTSHAPE ROUND LED SMALL FULL SUSPENDED 6000 PLX E 34 840 / S-1,5M (1.000)	4377	5952	47.0
W sumie:			8754	W sumie: 11904	94.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.19 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.08 m^2)