

Przebudowa i rozbudowa budynku nr 174 (Stacja obsługi PSO)

Data: 01.06.2020
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Przebudowa i rozbudowa budynku nr 174 (Stacja obsługi PSO)	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	9
1.1 Hala spawalnicza	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	14
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	15
1.2 Pom. diagnostyczne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	16
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	17
1.3 Kierownik diagnost.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	18
Powierzchnie pomieszczenia	
Miejsce pracy 1	
Zestawienie wyników	19
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	20
Powierzchnie pomieszczenia	
Miejsce pracy 1	
Zestawienie wyników	21
1.4a WC	
Podsumowanie	22
1.4b WC	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	23
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	24
1.5 Pom. ładowania wózków	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	25
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	26
0.1 Sprężarkownia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	27
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	28
0.2 Pom. pkt dystrybucyjnego	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	29
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	30

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

0.3 Magazynek	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	31
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	32
0.4 Magazynek MPS	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	33
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	34
0.5 Magazyn mat. spawalniczych	
Podsumowanie	35
0.6 Spawalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	36
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	37
0.7 Hala remontowa 1	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	38
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	39
0.8 Kancelaria K obsługi	
Podsumowanie	40
0.9 Warsztat elektr-mech	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	41
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	42
0.10 Spawalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	43
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	44
0.11 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	45
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	46
0.12A Myjnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	47
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	48
0.13A Przedsiębiorstwo destylarni	
Sceny świetlne	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	49
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	50
0.13B Destylarnia	
Podsumowanie	51
0.14 Zespołownia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	52
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	53
0.15 Prostowniki	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	54
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	55
0.16A Przechowalnia AKU.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	56
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	57
0.17 Ładownia AKU.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	58
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	59
0.18 Warsztat	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	60
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	61
0.19 Naprawa AKU.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	62
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	63
0.20 Warsztat sam. osobowych	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	64
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	65
0.21 Hala remontowa 2	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	66
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	67

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

0.22 Narzędziownia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	68
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	69
0.23 Narzędziownia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	70
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	71
0.24 Dział mechaniczny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	72
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	73
0.25A WC	
Podsumowanie	74
0.25B WC	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	75
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	76
0.25C WC	
Podsumowanie	77
0.25D WC	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	78
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	79
0.26 Komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	80
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	81
0.26 Klatka schodowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	82
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	83
0.27 Stolarnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	84
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	85
0.28 Mag. części	
Sceny świetlne	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	86
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	87
0.29 Magazyn	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	88
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	89
0.30 Mag. części	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	90
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	91
0.31 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	92
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	93
0.32 Węzeł cieplny	
Podsumowanie	94
0.33 Wiatrołap	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	95
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	96
0.34 Komunikacja Hali	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	97
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	98
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	99
Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)	100
0.35 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	101
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	102
0.36 Wiatrołap	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	103
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	104
1.01 Biuro	
Podsumowanie	105
1.02 Biuro	
Podsumowanie	106

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

1.03A Biuro	
Podsumowanie	107
1.04A Szat. przepust. odz. robocz.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	108
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	109
1.03B Pom. magazynowe	
Podsumowanie	110
1.04B Umywalnia sz.przep.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	111
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	112
1.04C Szat. przepust. odz. własnej	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	113
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	114
1.06 Jadalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	115
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	116
1.07 Pom. gospodarcze	
Podsumowanie	117
1.08 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	118
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	119
1.09 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	120
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	121
0.37 Przedsionek warsztatu	
Podsumowanie	122
0.38 Przedsionek hali	
Podsumowanie	123
1.05 WC	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	124
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	125
1.04B Toaleta	
Podsumowanie	126

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

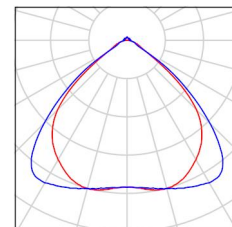
0.16B Pom Magazynowe	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	127
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	128
0.12B Pom. gospodarcze	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	129
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	130

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa i rozbudowa budynku nr 174 (Stacja obsługi PSO) / Lista opraw

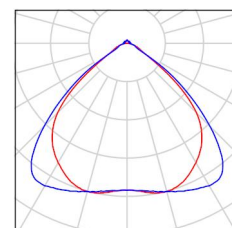
11 Ilość Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92
LED 800A
Numer artykułu: 12266504101
Strumień świetlny (Oprawa): 5352 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
Moc opraw: 57.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 63 94 98 96 100
Wyposażenie: 1 x eLLK-4-C (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



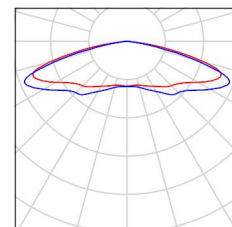
5 Ilość Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92
LED 800A
Numer artykułu: 12266504101
Strumień świetlny (Oprawa): 5352 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5350 lm
Moc opraw: 57.0 W
Oświetlenie awaryjne: 5352 lm, 57.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 96
Kod Flux CIE: 63 94 98 96 100
Wyposażenie: 1 x eLLK-4-C (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



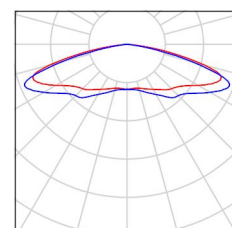
5 Ilość HYBRYD OWA FL LED - AP-1W-CW-9016
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 142 lm, 1.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 22 53 91 100 100
Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



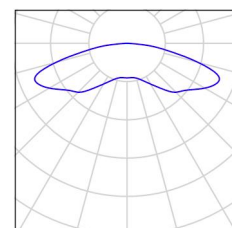
3 Ilość HYBRYD OWA FL LED - AP-2W-CW-9016
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 233 lm, 2.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 22 53 91 100 100
Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



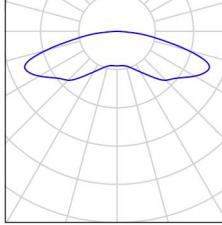
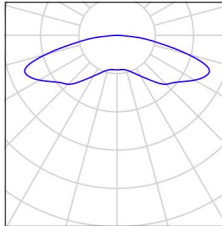
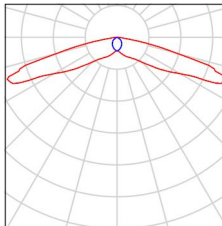
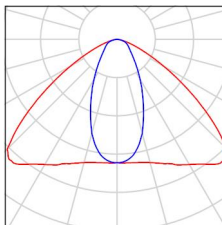
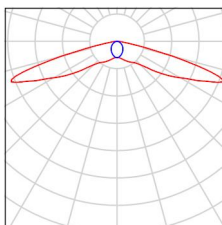
1 Ilość HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016-RND
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 139 lm, 1.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 19 51 88 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

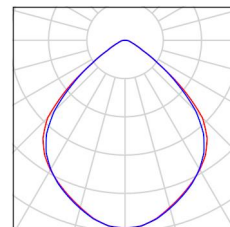
Przebudowa i rozbudowa budynku nr 174 (Stacja obsługi PSO) / Lista oprav

16 Ilość	<p>HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND</p> <p>Numer artykułu:</p> <p>Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm</p> <p>Strumień świetlny (Lampy): 0 lm</p> <p>Moc opraw: 0.0 W</p> <p>Oświetlenie awaryjne: 229 lm, 2.0 W</p> <p>Klasyfikacja oświetleń CIE: 100</p> <p>Kod Flux CIE: 19 51 88 100 100</p> <p>Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
3 Ilość	<p>HYBRYD OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND</p> <p>Numer artykułu:</p> <p>Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm</p> <p>Strumień świetlny (Lampy): 0 lm</p> <p>Moc opraw: 0.0 W</p> <p>Oświetlenie awaryjne: 340 lm, 3.0 W</p> <p>Klasyfikacja oświetleń CIE: 100</p> <p>Kod Flux CIE: 19 51 88 100 100</p> <p>Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
3 Ilość	<p>HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016-RND</p> <p>Numer artykułu:</p> <p>Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm</p> <p>Strumień świetlny (Lampy): 0 lm</p> <p>Moc opraw: 0.0 W</p> <p>Oświetlenie awaryjne: 142 lm, 1.0 W</p> <p>Klasyfikacja oświetleń CIE: 100</p> <p>Kod Flux CIE: 34 65 95 100 102</p> <p>Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>HYBRYD PRIMOS II LED - RO-5W-CW</p> <p>Numer artykułu:</p> <p>Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm</p> <p>Strumień świetlny (Lampy): 0 lm</p> <p>Moc opraw: 0.0 W</p> <p>Oświetlenie awaryjne: 553 lm, 5.0 W</p> <p>Klasyfikacja oświetleń CIE: 100</p> <p>Kod Flux CIE: 57 89 98 100 100</p> <p>Wyposażenie: 1 x Power LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
28 Ilość	<p>HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW</p> <p>Numer artykułu:</p> <p>Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm</p> <p>Strumień świetlny (Lampy): 0 lm</p> <p>Moc opraw: 0.0 W</p> <p>Oświetlenie awaryjne: 548 lm, 5.0 W</p> <p>Klasyfikacja oświetleń CIE: 100</p> <p>Kod Flux CIE: 36 66 95 100 102</p> <p>Wyposażenie: 1 x Power LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

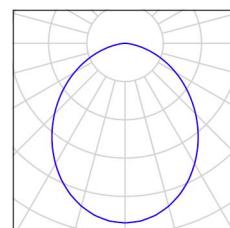
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa i rozbudowa budynku nr 174 (Stacja obsługi PSO) / Lista opraw

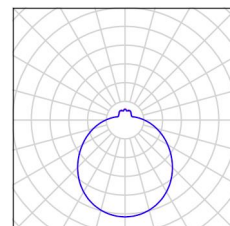
11 Ilość RIDI 0321509 EDLR-E2 150/2000-840 W
Numer artykułu: 0321509
Strumień świetlny (Oprawa): 1900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1900 lm
Moc opraw: 16.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 65 94 99 100 100
Wyposażenie: 1 x LED-M 14W (Czynnik korekcyjny 1.000).



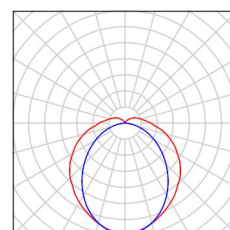
11 Ilość RIDI 0326634 EDLR-E2 150/2000-840 WS
Numer artykułu: 0326634
Strumień świetlny (Oprawa): 1780 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1780 lm
Moc opraw: 16.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 83 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED-M 14W (Czynnik korekcyjny 1.000).



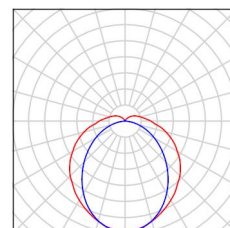
1 Ilość RIDI 0420732 RUFO 390/2500-840
Numer artykułu: 0420732
Strumień świetlny (Oprawa): 2425 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2880 lm
Moc opraw: 19.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 83
Kod Flux CIE: 40 69 88 83 84
Wyposażenie: 1 x LED-M RK 4x4W/2500-840 GF (Czynnik korekcyjny 1.000).



19 Ilość RIDI 0950072 PFZO-T16-R1x115/30ND-470M840
Numer artykułu: 0950072
Strumień świetlny (Oprawa): 4229 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4700 lm
Moc opraw: 35.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 90
Kod Flux CIE: 43 72 90 90 90
Wyposażenie: 1 x R-TUBE 115/30W 470M840 GF (Czynnik korekcyjny 1.000).



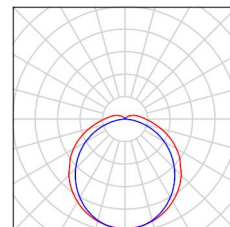
79 Ilość RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840
Numer artykułu: 0950073
Strumień świetlny (Oprawa): 5939 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
Moc opraw: 49.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 90
Kod Flux CIE: 43 72 90 90 90
Wyposażenie: 1 x R-TUBE 145/42W 660M840 GF (Czynnik korekcyjny 1.000).



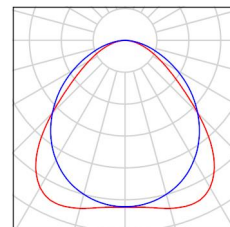
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa i rozbudowa budynku nr 174 (Stacja obsługi PSO) / Lista opraw

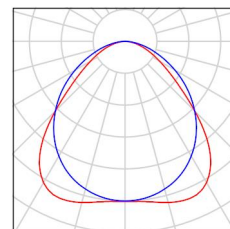
6 Ilość RIDI 0950077 PFZO-T16-R2x145/40ND-550M840
Numer artykułu: 0950077
Strumień świetlny (Oprawa): 9059 lm
Strumień świetlny (Lampy): 11000 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 43 73 91 93 82
Wyposażenie: 2 x R-TUBE 145/35W 550M840 GF (Czynnik korekcyjny 1.000).



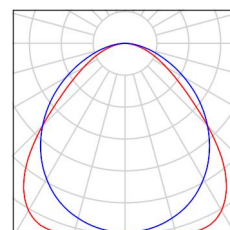
13 Ilość RIDI 1551017SI VLGFP1502-5NDSI840B1500
Numer artykułu: 1551017SI
Strumień świetlny (Oprawa): 14270 lm
Strumień świetlny (Lampy): 14270 lm
Moc opraw: 100.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 85 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED-M (Czynnik korekcyjny 1.000).



6 Ilość RIDI 1551036SI VLGFP1502-5NDSI830B1400
Numer artykułu: 1551036SI
Strumień świetlny (Oprawa): 13690 lm
Strumień świetlny (Lampy): 13690 lm
Moc opraw: 100.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 85 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED-M (Czynnik korekcyjny 1.000).

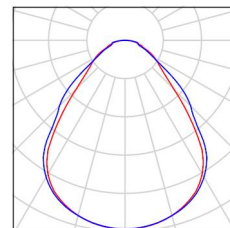


18 Ilość RIDI 1551094SI VLGFP1502-5NDSI830B1700
Numer artykułu: 1551094SI
Strumień świetlny (Oprawa): 16210 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16210 lm
Moc opraw: 121.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 85 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED-M (Czynnik korekcyjny 1.000).



28 Ilość Ridi Eulumdat 0822975 FPL2-EQ0595NDWS830840MPS0400
Numer artykułu: 0822975
Strumień świetlny (Oprawa): 3960 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3960 lm
Moc opraw: 33.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 64 88 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED-M (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



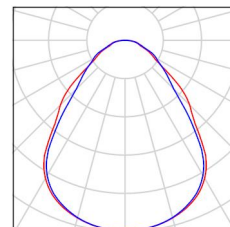
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa i rozbudowa budynku nr 174 (Stacja obsługi PSO) / Lista oprav

8 Ilość

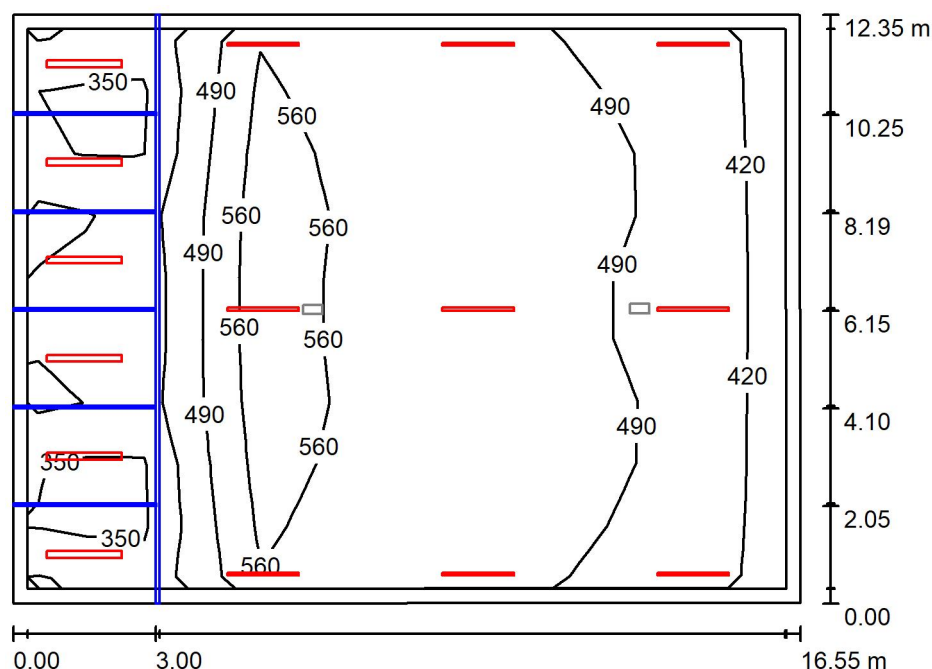
Ridi Eulumdat 0822984 FPL2-
EQ0300NDWS840MPS0200
Numer artykułu: 0822984
Strumień świetlny (Oprawa): 1600 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1600 lm
Moc opraw: 16.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 63 87 97 100 100
Wyposażenie: 1 x LED-M (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 Hala spawalnicza / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.790 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:159

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	488	295	619	0.606
Podłoga	20	422	100	578	0.236
Sufit	70	124	89	165	0.715
Ściany (4)	50	300	90	1892	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 13 Punkty
Margines: 0.300 m

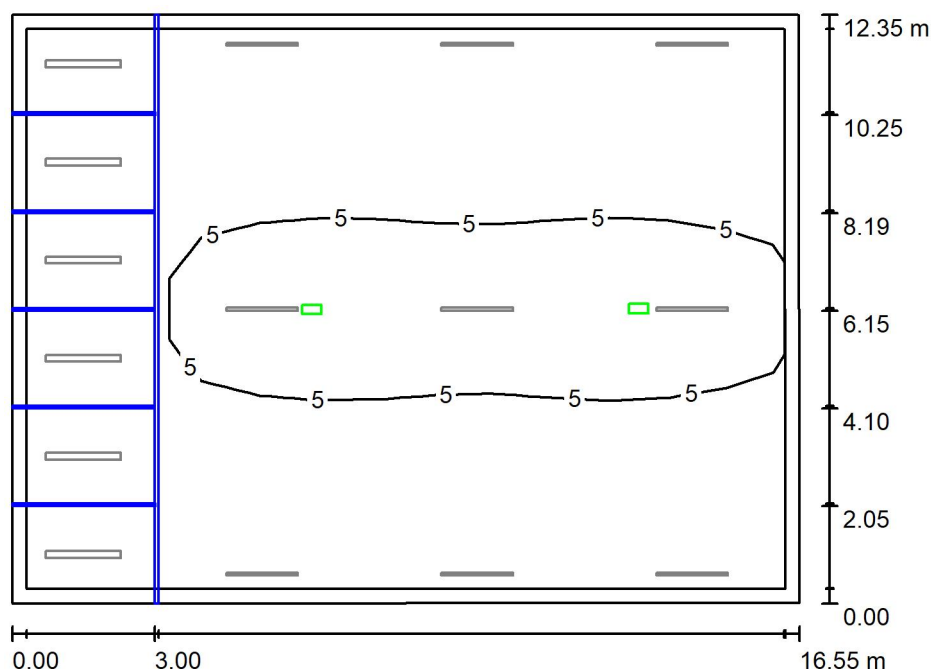
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	RIDI 0950077 PFZO-T16-R2x145/40ND-550M840 (1.000)	9059	11000	80.0
2	9	RIDI 1551017SI VLGFP1502-5NDSI840B1500 (1.000)	14270	14270	100.0
W sumie:			182782	W sumie: 194430	1380.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.76 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 204.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 Hala spawalnicza / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.790 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:159

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.10	0.00	12	0.000
Podłoga	20	2.43	0.00	8.06	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.89	0.00	51	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 13 Punkty
Margines: 0.300 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

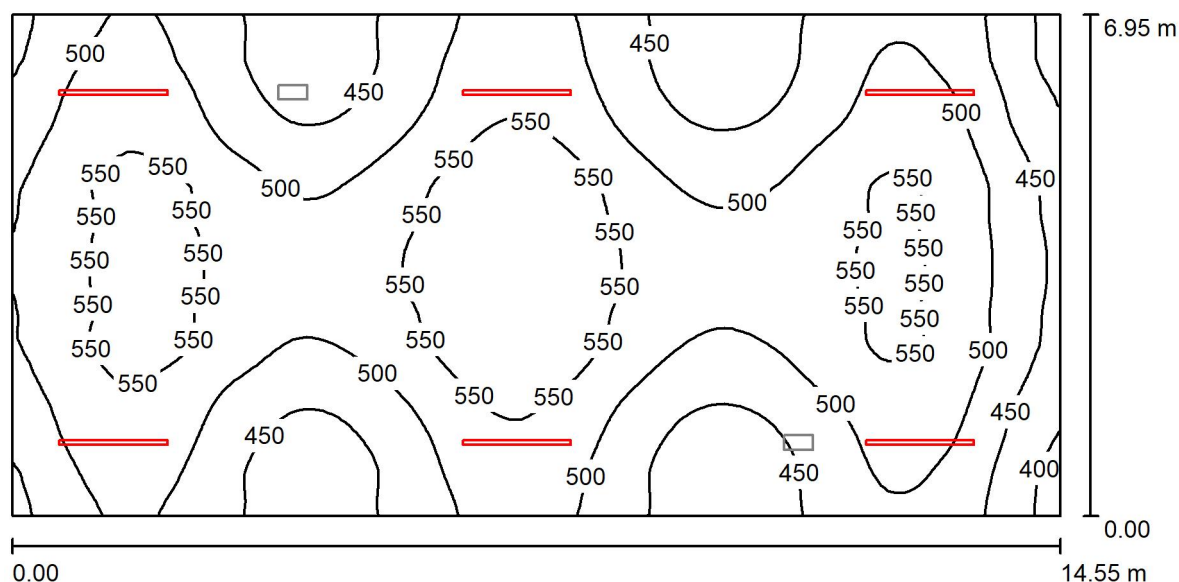
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			1095	1094	10.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 204.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 Pom. diagnostyczne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.790 m, Wysokość montażu: 4.750 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	380	594	0.755
Podłoga	20	459	333	555	0.724
Sufit	70	119	90	138	0.763
Ściany (4)	50	295	87	1012	/

Płaszczyzna pracy:

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

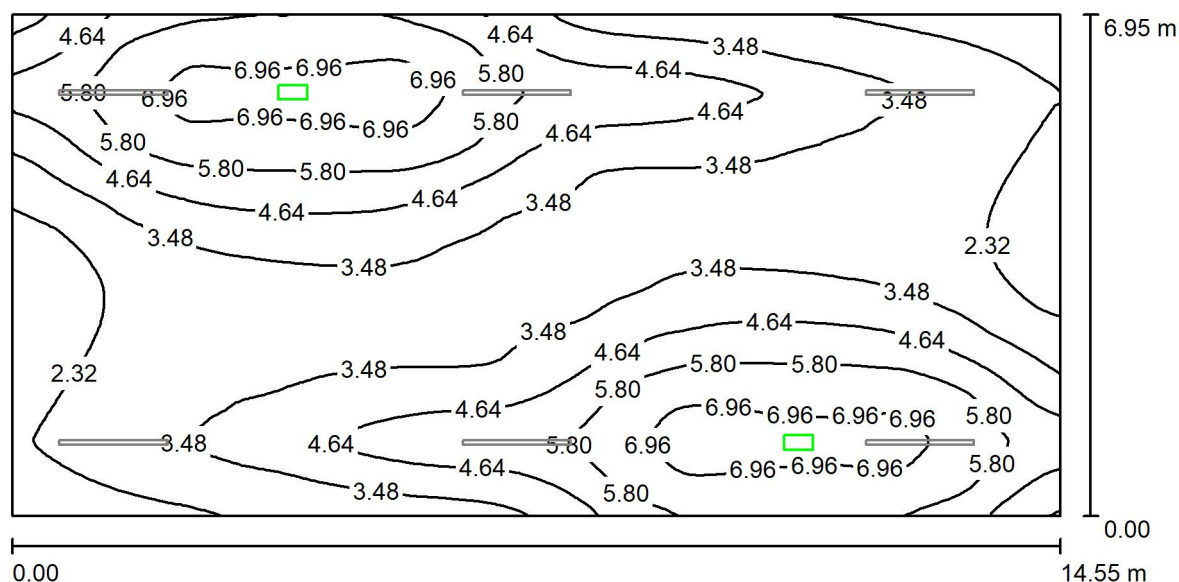
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	RIDI 1551094SI VLGFP1502-5NDSI830B1700 (1.000)	16210	16210	121.0
W sumie:			97260	97260	726.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.18 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 101.12 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 Pom. diagnostyczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.790 m, Wysokość montażu: 4.750 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.23	1.50	7.31	0.354
Podłoga	20	3.54	1.64	5.10	0.463
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.08	0.00	45	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

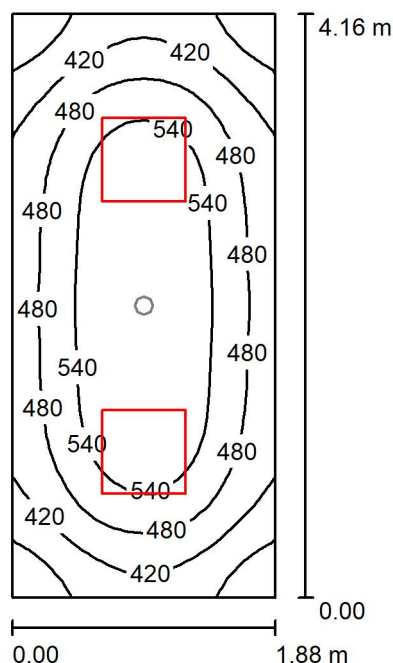
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			1095	1094	10.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 101.12 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 Kierownik diagnost. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 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	/	487	316	597	0.649
Podłoga	20	348	241	417	0.694
Sufit	70	105	76	121	0.721
Ściany (4)	50	230	96	376	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

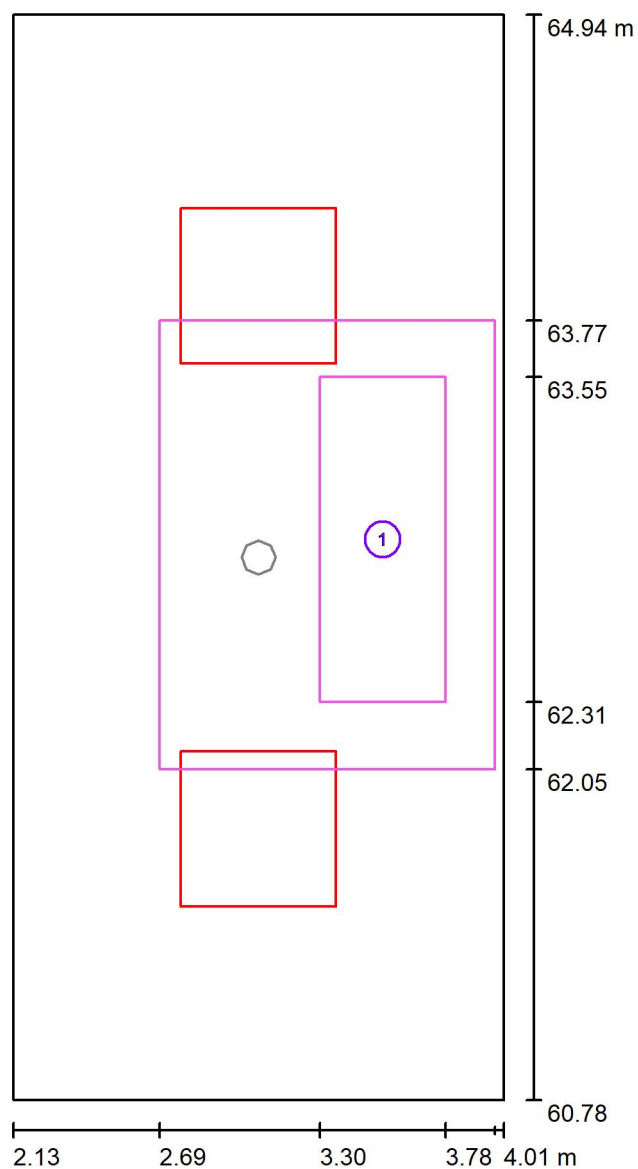
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Ridi Eulumdat 0822975 FPL2-EQ0595NDWS830840MPS0400 (1.000)	3960	3960	33.0
W sumie:			7920	7920	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.44 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 Kierownik diagnost. / Oświetlenie podstawowe / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

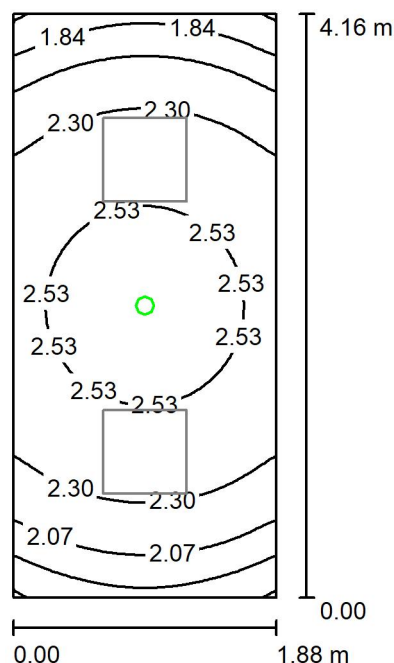


Skala 1 : 29

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Biurko	16 x 8	525	481	558	0.915	0.862
	Zakres otoczenia	16 x 16	537	439	576	0.818	0.762

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 Kierownik diagnost. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 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	/	2.32	1.59	2.73	0.686
Podłoga	20	1.20	1.07	1.31	0.894
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.01	0.01	27	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

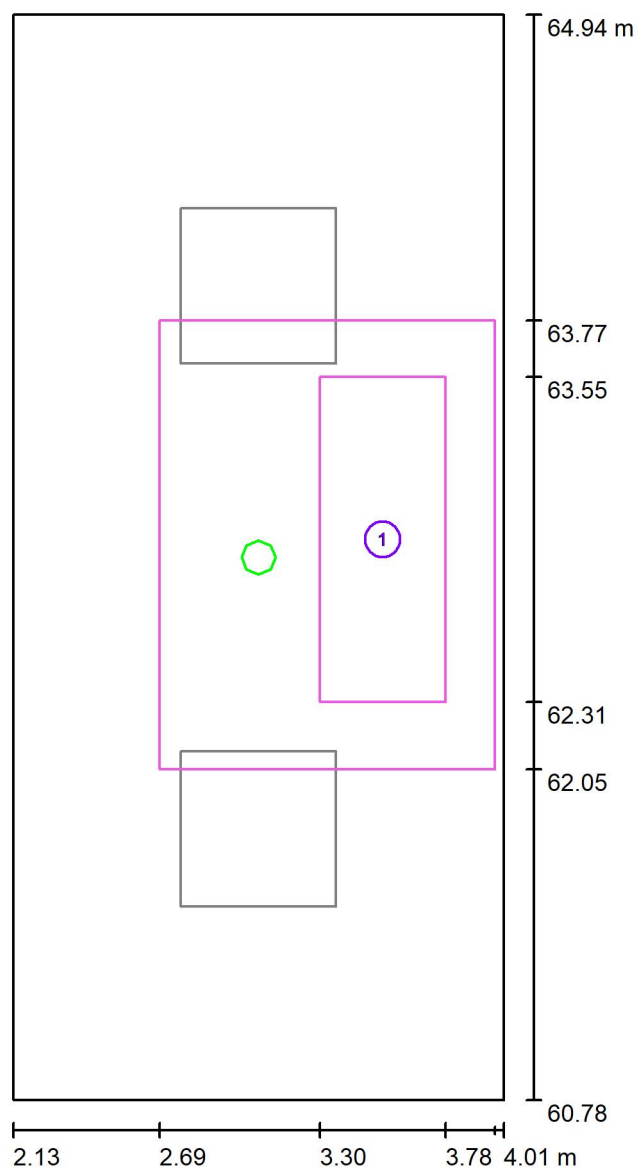
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-1W-CW-9016-RND (1.000)	139	139	1.0
W sumie:			139	139	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 Kierownik diagnost. / Oświetlenie awaryjne / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

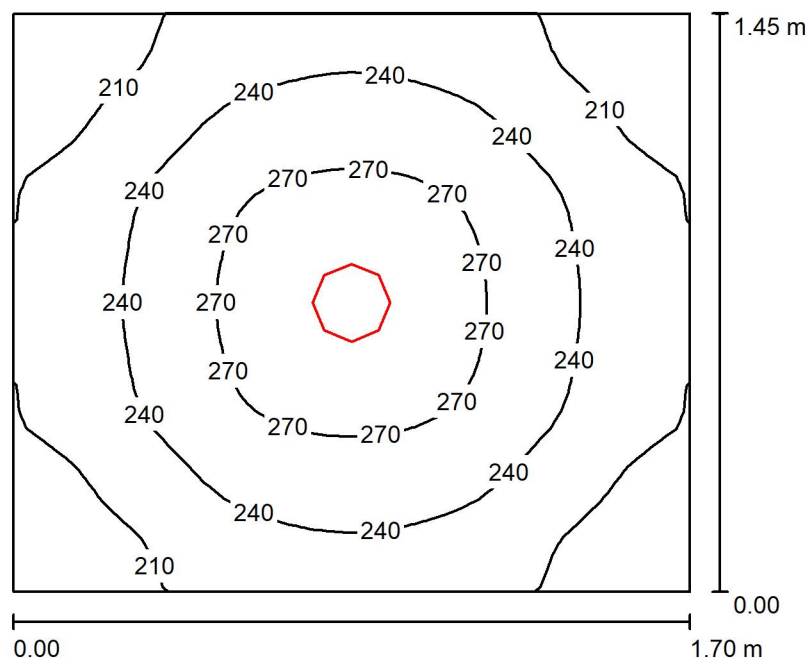


Skala 1 : 29

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Biurko	32 x 16	2.32	2.24	2.42	0.966	0.927
	Zakres otoczenia	32 x 32	2.32	2.16	2.48	0.933	0.872

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4a WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.975 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	182	286	0.767
Podłoga	20	141	119	157	0.844
Sufit	70	63	45	73	0.719
Ściany (4)	50	135	53	350	/

Płaszczyzna pracy:

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

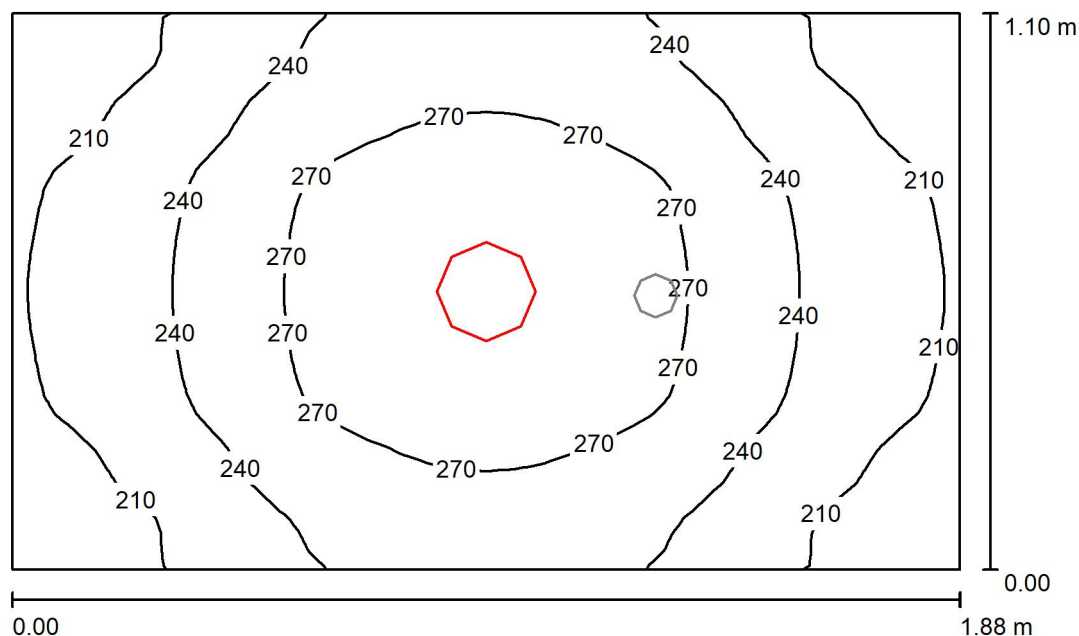
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0321509 EDLR-E2 150/2000-840 W (1.000)	1900	1900	16.0
W sumie:			1900	W sumie: 1900	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.49 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4b WC / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 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	/	244	185	294	0.761
Podłoga	20	141	121	156	0.860
Sufit	70	74	53	92	0.713
Ściany (4)	50	147	53	565	/

Płaszczyzna pracy:

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

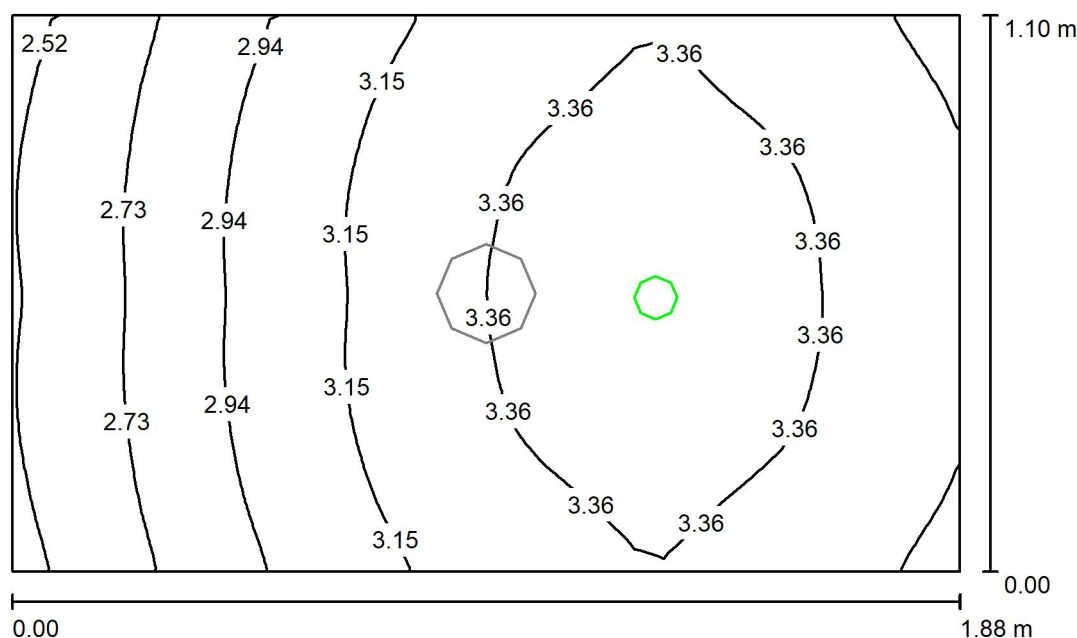
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0321509 EDLR-E2 150/2000-840 W (1.000)	1900	1900	16.0
W sumie:			1900	1900	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.74 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4b WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 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	/	3.14	2.47	3.52	0.786
Podłoga	20	1.59	1.40	1.70	0.879
Sufit	70	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (4)	50	6.62	0.05	89	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

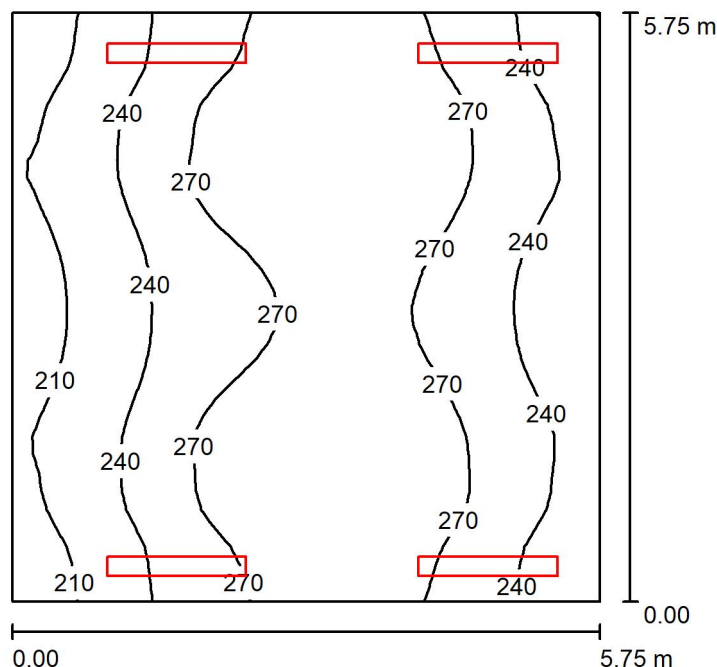
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.48 \text{ W/m}^2 = 15.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5 Pom. ładowania wózków / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.000 m, Wysokość montażu: 4.700 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	/	254	192	296	0.756
Podłoga	20	223	179	252	0.802
Sufit	70	89	60	211	0.673
Ściany (4)	50	172	70	1598	/

Płaszczyzna pracy:

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

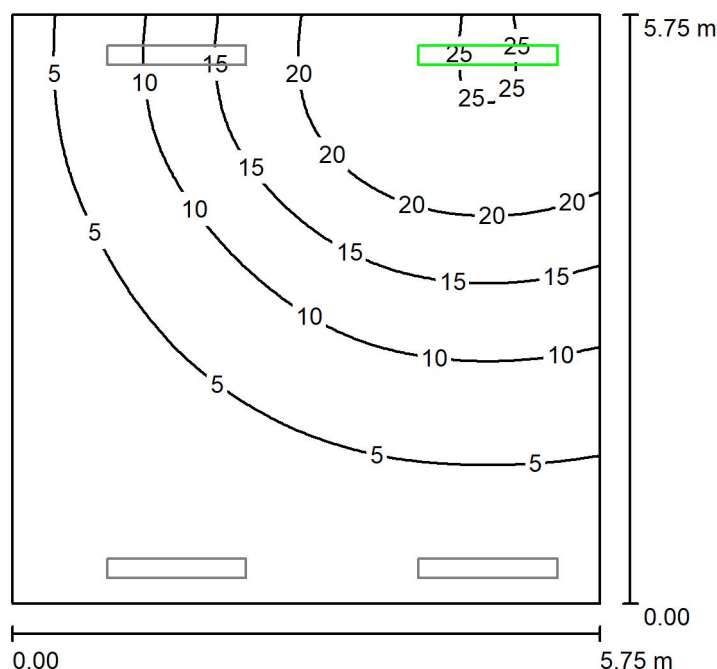
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	5352	5350	57.0
2	1	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	5352	5350	57.0
W sumie:			21410	21400	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.90 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5 Pom. ładowania wózków / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.000 m, Wysokość montażu: 4.700 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	/	9.58	0.33	25	0.034
Podłoga	20	8.26	0.82	17	0.100
Sufit	70	0.73	0.01	25	0.010
Ściany (4)	50	5.61	0.02	288	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

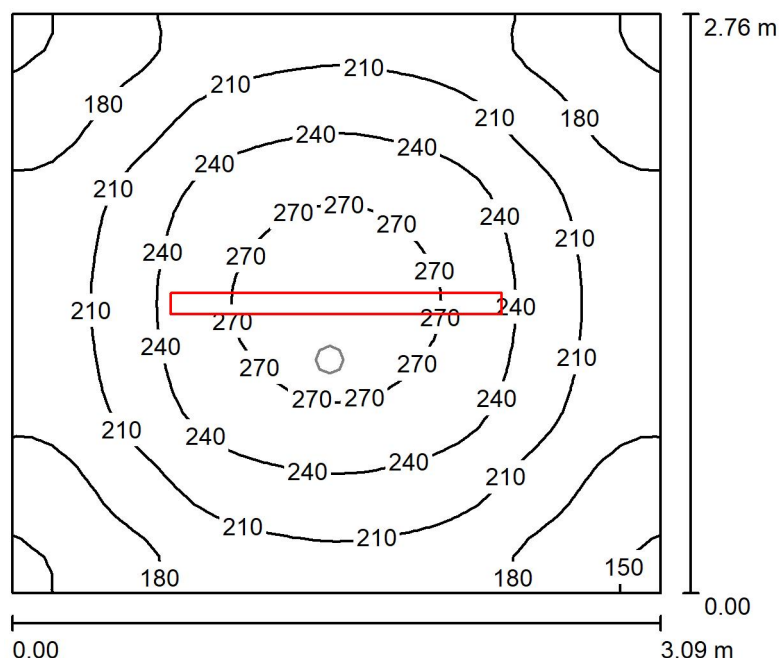
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	1178	1177	57.0
W sumie:			1178	1177	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.72 \text{ W/m}^2 = 17.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 Sprężarkownia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	215	144	284	0.672
Podłoga	20	156	118	187	0.756
Sufit	70	68	50	90	0.739
Ściany (4)	50	136	56	303	/

Płaszczyzna pracy:

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

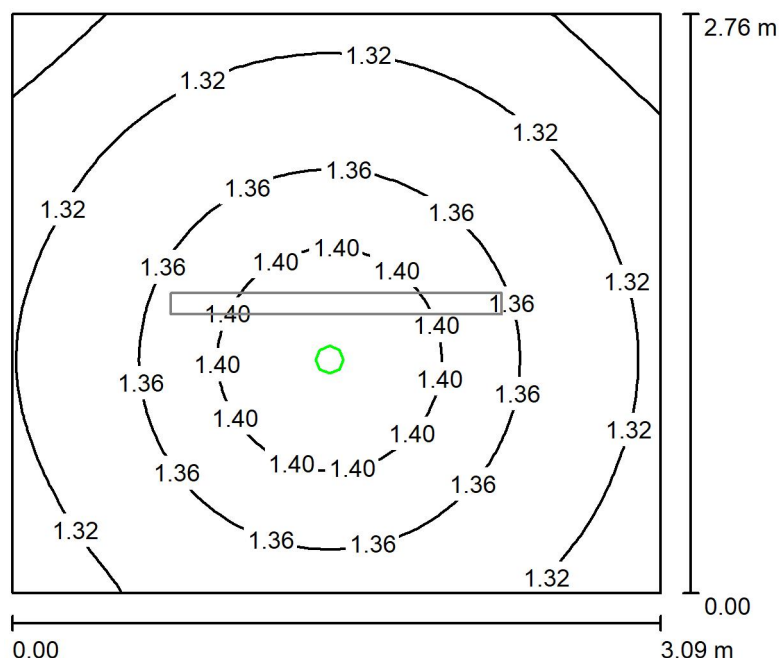
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.77 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.1 Sprężarkownia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.35	1.25	1.45	0.927
Podłoga	20	0.87	0.83	0.92	0.950
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.46	0.00	31	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

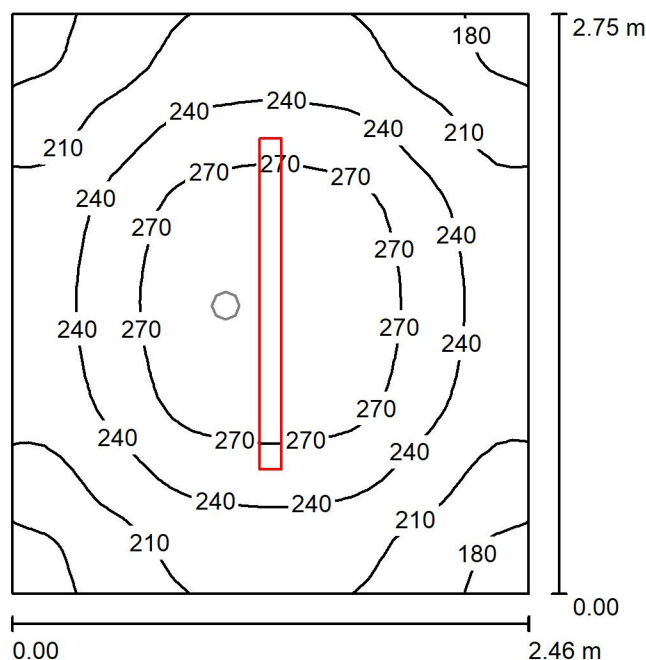
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.24 \text{ W/m}^2 = 17.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 Pom. pkt dystrybucyjnego / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	169	297	0.715
Podłoga	20	167	131	194	0.787
Sufit	70	79	60	102	0.755
Ściany (4)	50	160	65	365	/

Płaszczyzna pracy:

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

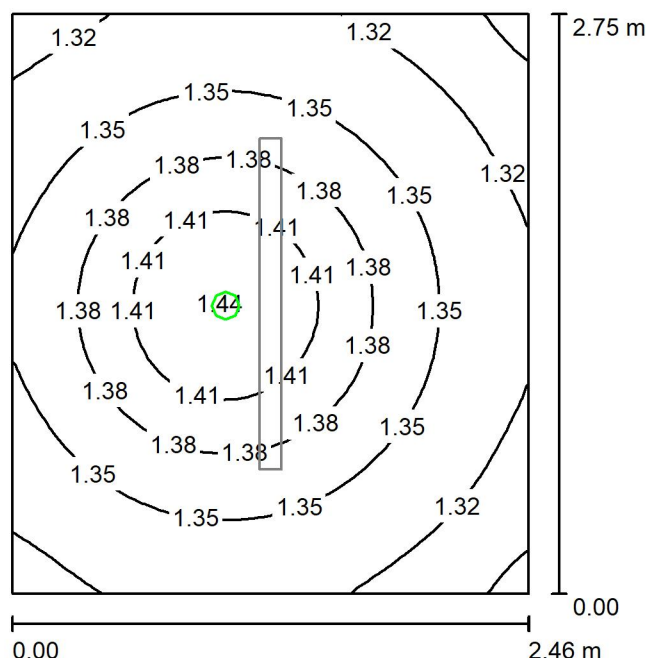
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.23 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.2 Pom. pkt dystrybucyjnego / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.36	1.28	1.45	0.943
Podłoga	20	0.88	0.84	0.92	0.957
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.91	0.00	37	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

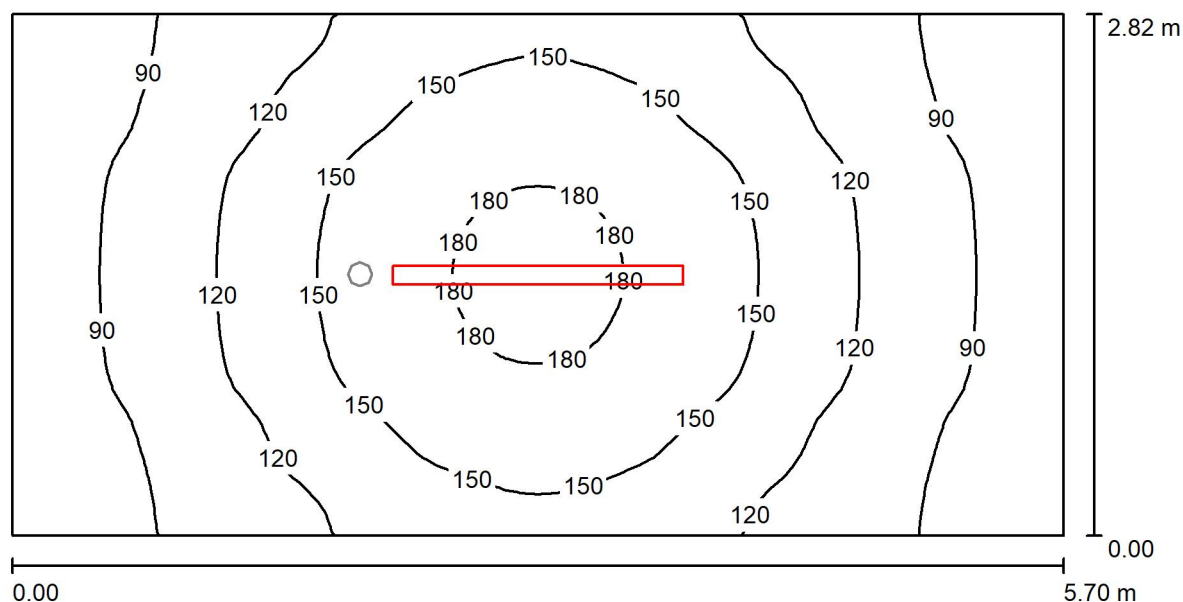
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	W sumie: 229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 21.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.3 Magazynek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.220 m, Wysokość montażu: 4.220 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	71	186	0.568
Podłoga	20	98	66	129	0.669
Sufit	70	69	28	345	0.409
Ściany (4)	50	87	39	286	/

Płaszczyzna pracy:

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

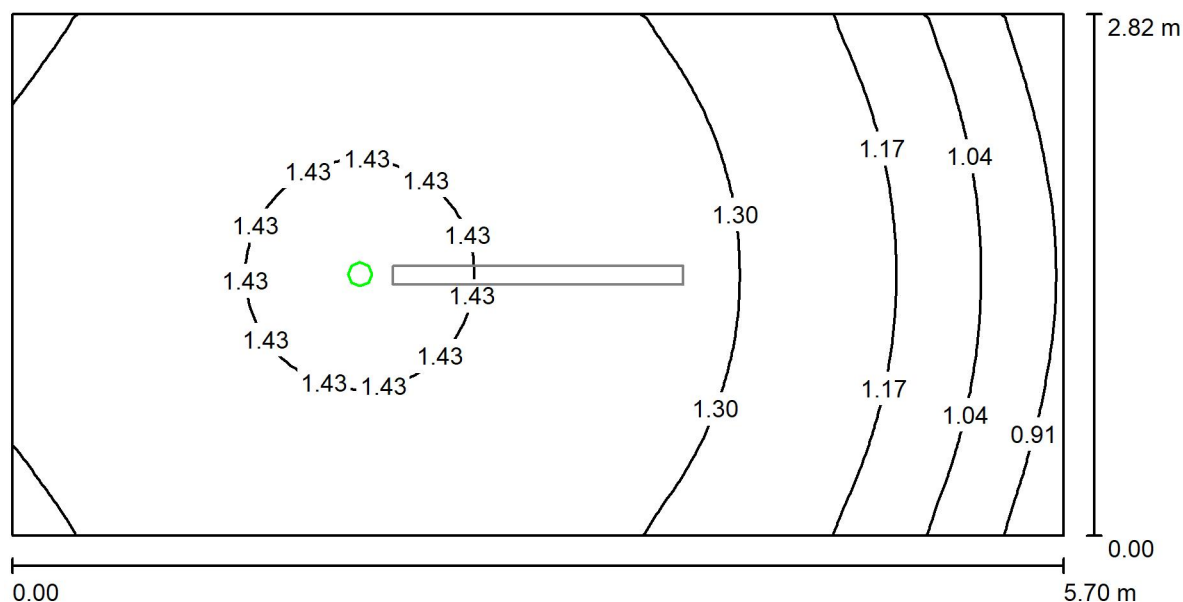
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.05 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.09 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.3 Magazynek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.220 m, Wysokość montażu: 4.220 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.29	0.83	1.49	0.644
Podłoga	20	0.86	0.70	0.95	0.814
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.35	0.01	20	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

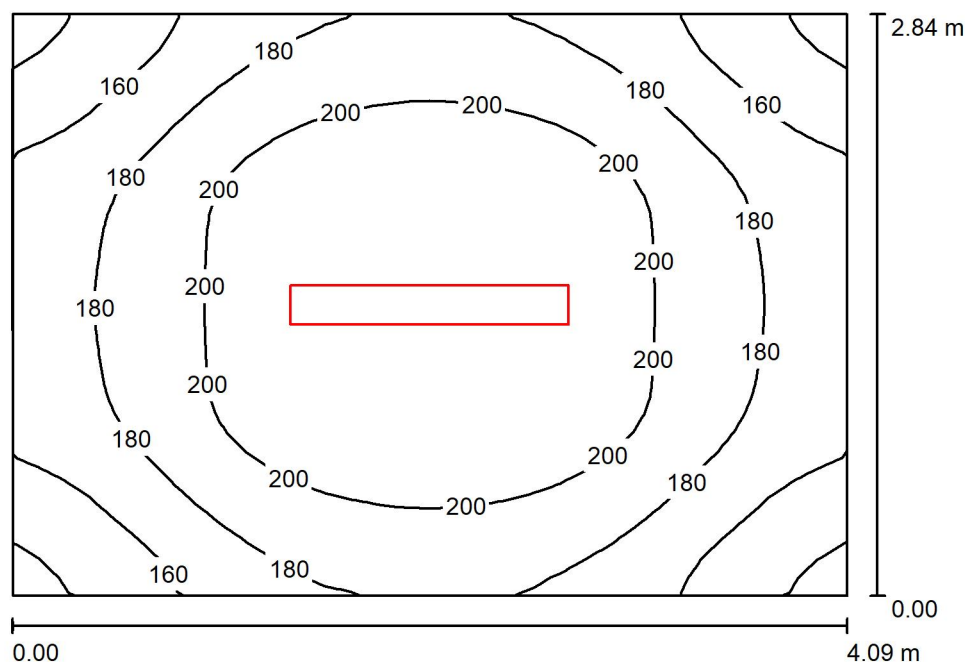
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 9.64 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.09 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 Magazynek MPS / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.060 m, Wysokość montażu: 4.060 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	187	134	218	0.717
Podłoga	20	140	114	153	0.817
Sufit	70	55	29	569	0.533
Ściany (4)	50	99	36	229	/

Płaszczyzna pracy:

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

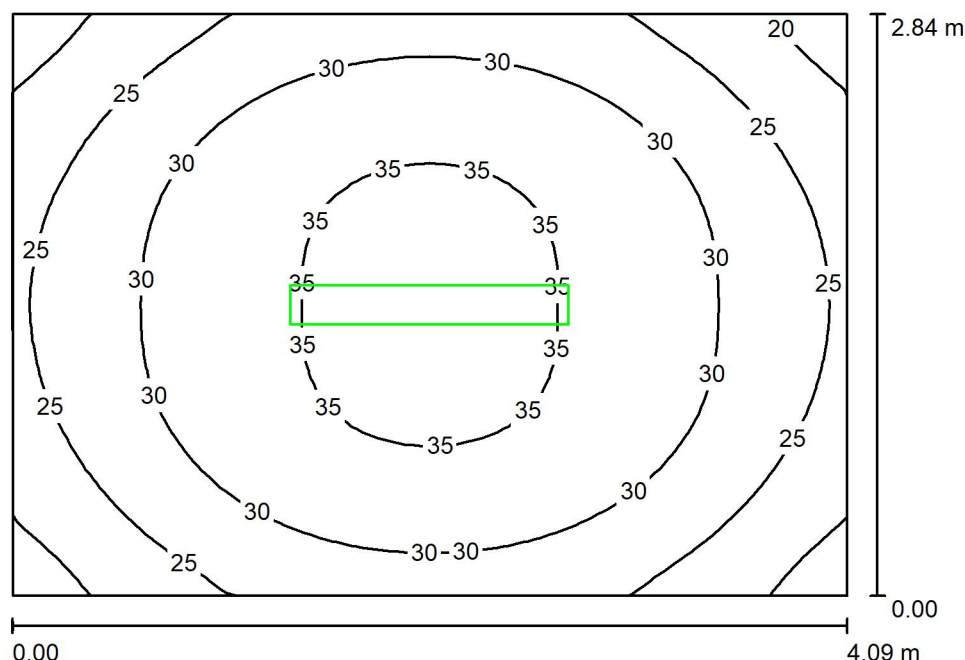
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	5352	5350	57.0
W sumie:			5352	5350	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.92 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.59 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.4 Magazynek MPS / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.060 m, Wysokość montażu: 4.060 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	29	17	36	0.588
Podłoga	20	20	15	23	0.741
Sufit	70	2.86	0.04	114	0.014
Ściany (4)	50	12	0.59	40	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

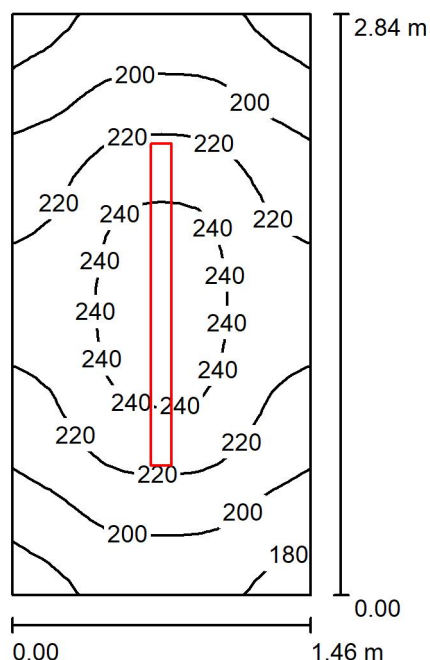
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	1178	1177	57.0
W sumie:			1178	1177	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.92 \text{ W/m}^2 = 16.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.59 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.5 Magazyn mat. spawalniczych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.060 m, Wysokość montażu: 4.060 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	173	247	0.806
Podłoga	20	148	129	162	0.871
Sufit	70	220	116	405	0.528
Ściany (4)	50	224	58	800	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

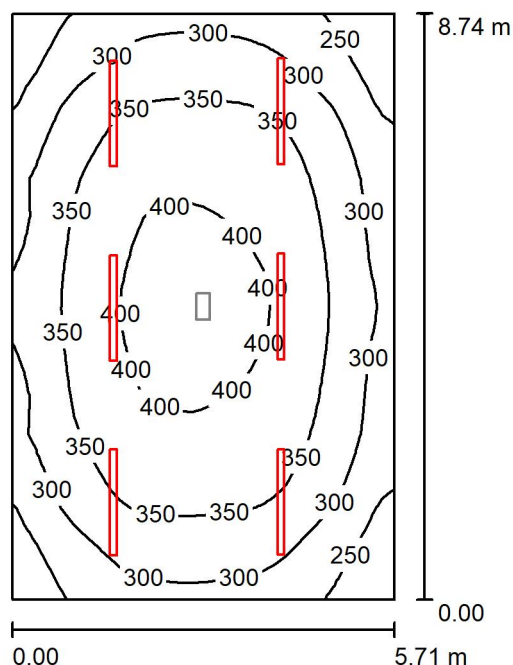
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.82 \text{ W/m}^2 = 5.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6 Spawalnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 4.350 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:113

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	334	207	413	0.619
Podłoga	20	290	197	352	0.681
Sufit	70	143	81	386	0.568
Ściany (4)	50	228	131	373	/

Płaszczyzna pracy:

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

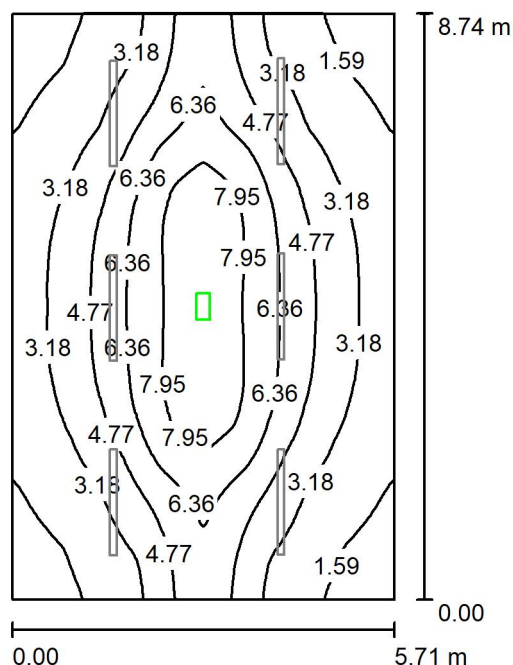
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			35636	39600	294.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.89 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.6 Spawalnica / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 4.350 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:113

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.34	0.82	8.77	0.189
Podłoga	20	3.45	1.00	5.65	0.291
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.12	0.02	31	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

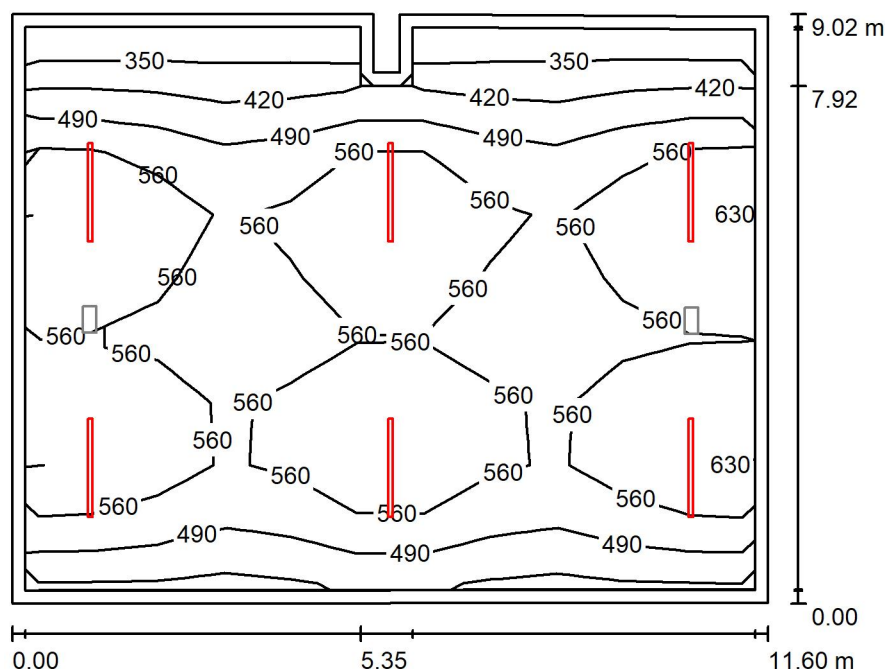
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.7 Hala remontowa 1 / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	532	339	644	0.636
Podłoga	20	470	170	567	0.361
Sufit	70	105	71	137	0.682
Ściany (8)	50	246	72	676	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.200 m

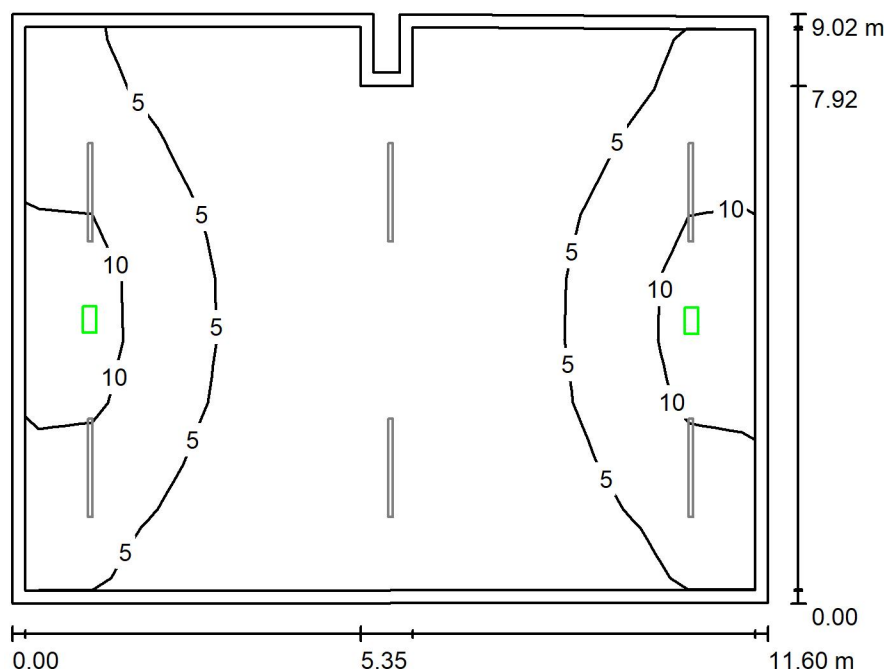
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	RIDI 1551036SI VLGFP1502-5NDSI830B1400 (1.000)	13690	13690	100.0
W sumie:			82140	82140	600.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.76 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 104.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.7 Hala remontowa 1 / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.56	0.68	11	0.150
Podłoga	20	3.61	0.40	7.50	0.111
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.68	0.00	31	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

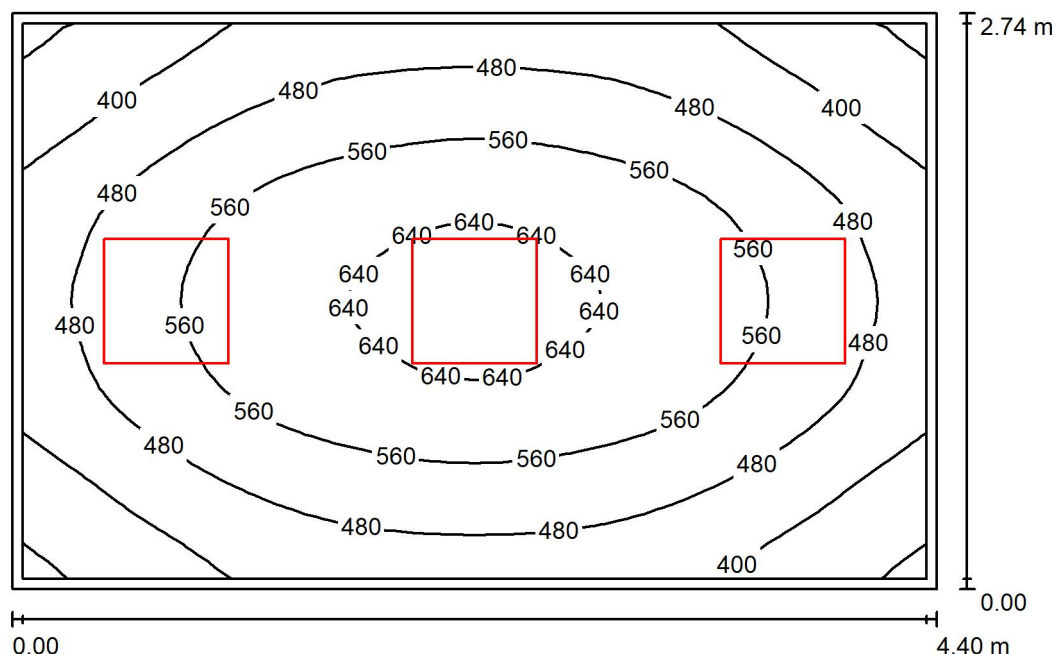
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			1095	1094	10.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 104.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.8 Kancelaria K obsługi / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.210 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	306	666	0.606
Podłoga	20	383	267	470	0.697
Sufit	70	107	79	151	0.735
Ściany (4)	50	235	96	593	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.050 m

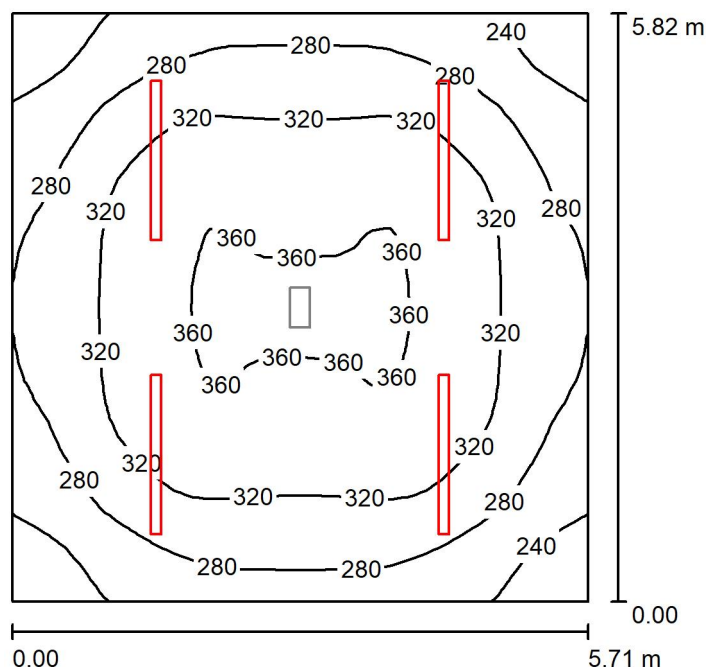
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Ridi Eulumdat 0822975 FPL2-EQ0595NDWS830840MPS0400 (1.000)	3960	3960	33.0
W sumie:			11880	11880	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.21 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.9 Warsztat elektr-mech / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 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	/	306	212	364	0.691
Podłoga	20	258	183	306	0.709
Sufit	70	134	84	368	0.622
Ściany (4)	50	213	120	361	/

Płaszczyzna pracy:

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

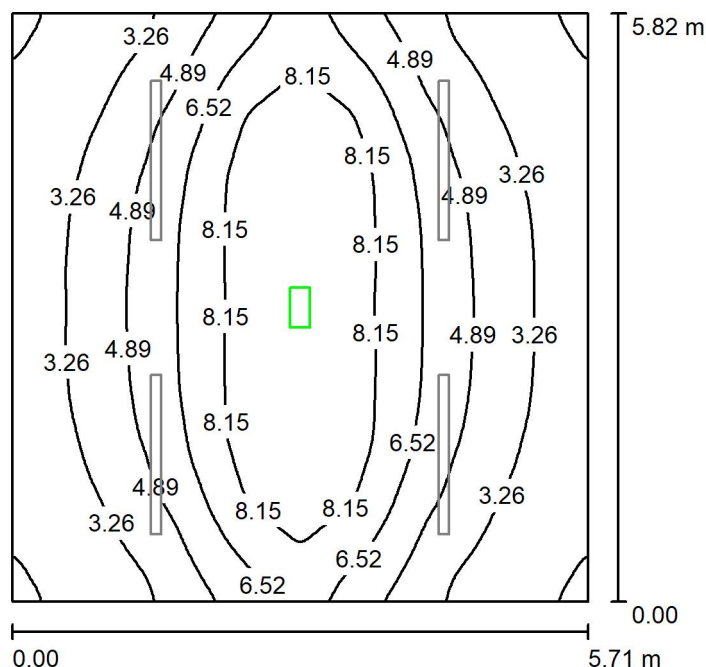
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			23757	26400	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.90 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.23 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.9 Warsztat elektr-mech / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 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	/	5.27	1.40	9.56	0.265
Podłoga	20	4.03	1.54	6.07	0.383
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.14	0.02	68	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

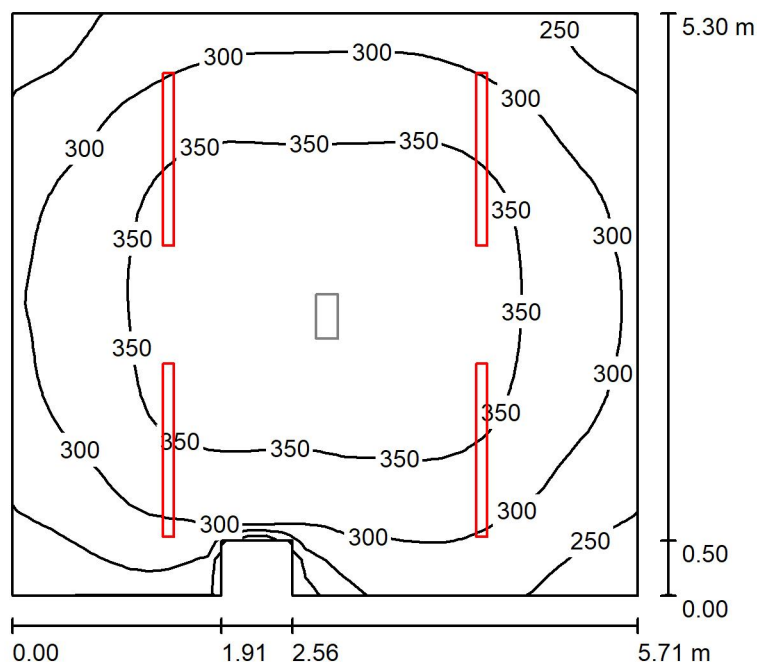
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.23 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.10 Spawalnica / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	321	175	386	0.546
Podłoga	20	267	192	320	0.719
Sufit	70	145	83	375	0.574
Ściany (8)	50	222	83	591	/

Płaszczyzna pracy:

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

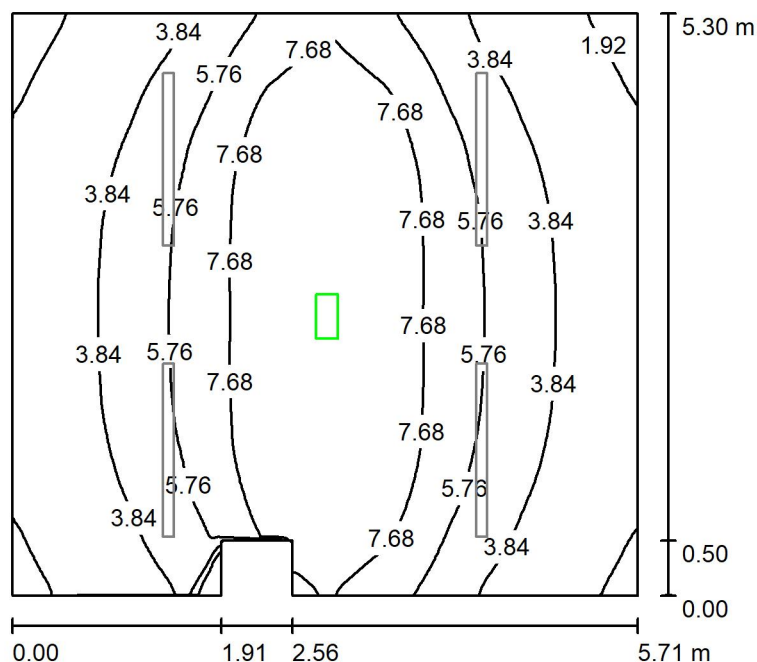
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			23757	26400	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.55 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.93 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.10 Spawalnica / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.38	0.00	9.58	0.000
Podłoga	20	4.06	1.95	6.07	0.480
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.27	0.00	90	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

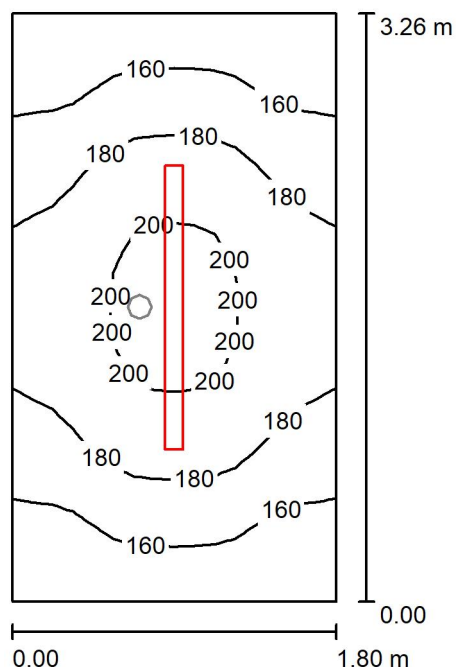
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.93 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.11 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 4.350 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	175	140	205	0.800
Podłoga	20	126	108	140	0.859
Sufit	70	163	83	376	0.511
Ściany (4)	50	171	51	589	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

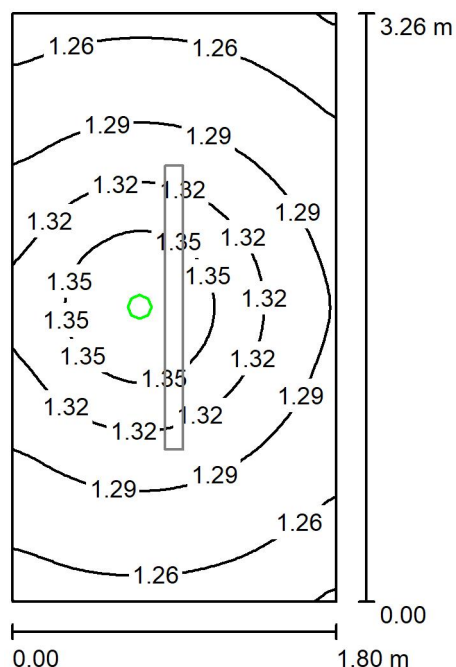
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.35 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.11 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 4.350 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.30	1.23	1.38	0.945
Podłoga	20	0.85	0.81	0.89	0.959
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.05	0.03	77	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

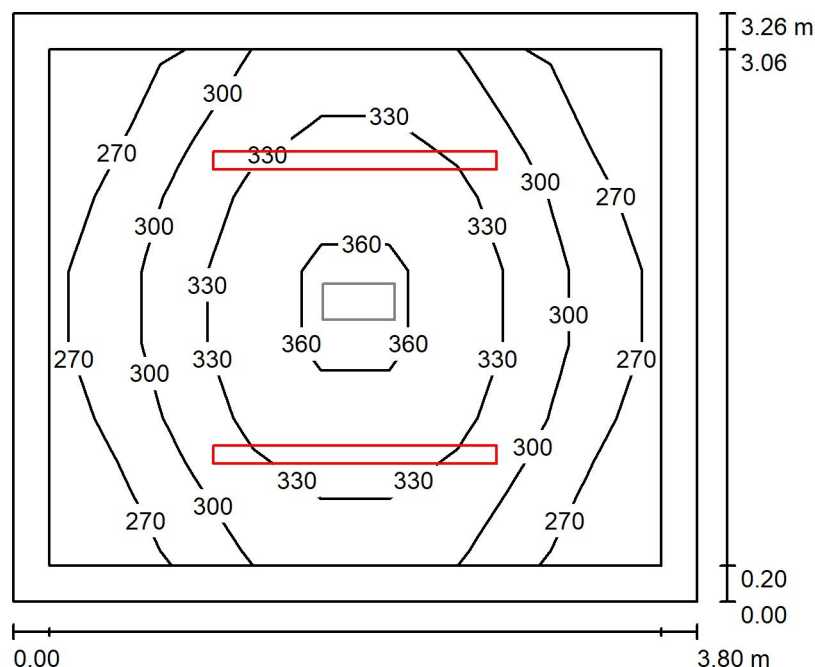
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 26.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12A Myjnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	243	369	0.787
Podłoga	20	225	176	264	0.780
Sufit	70	135	76	206	0.568
Ściany (4)	50	213	103	703	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

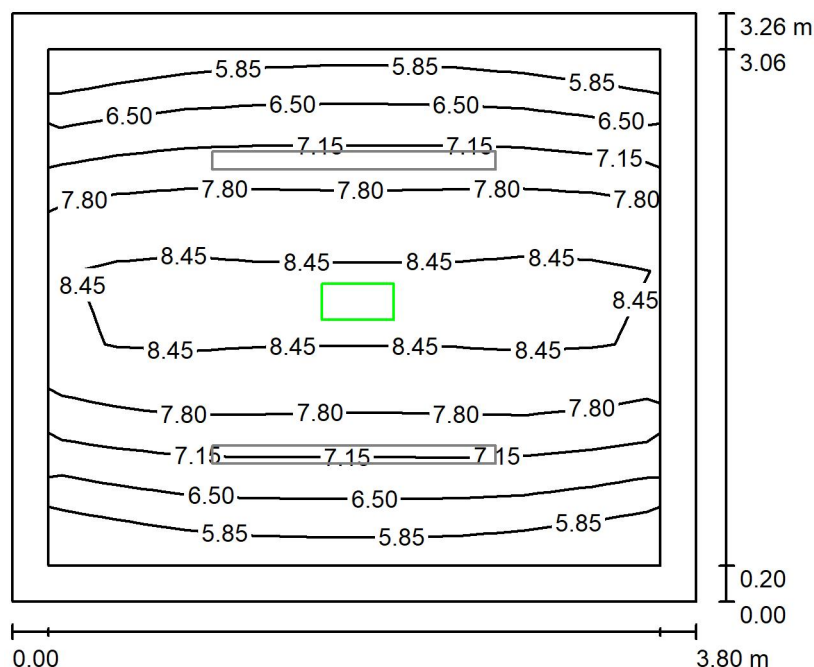
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			11879	13200	98.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.91 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12A Myjnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.40	5.54	8.78	0.749
Podłoga	20	4.89	3.52	5.66	0.720
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.15	0.07	164	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

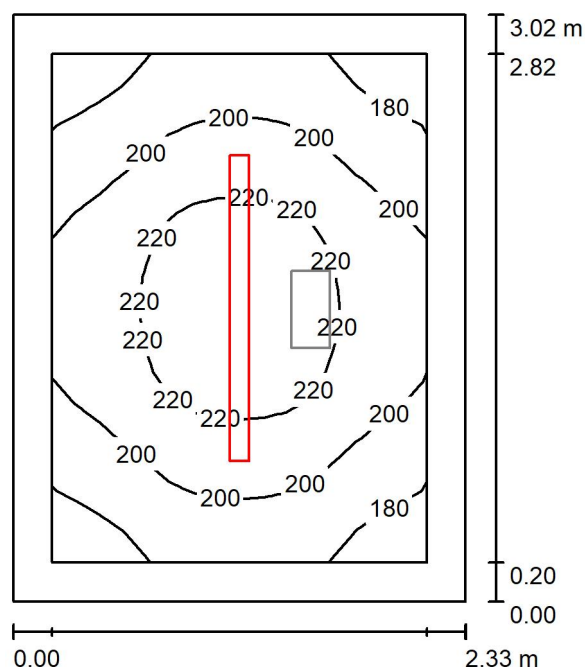
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 5.46 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.13A Przedsiónek destylarni / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	168	233	0.824
Podłoga	20	139	113	158	0.816
Sufit	70	107	71	154	0.667
Ściany (4)	50	158	63	395	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

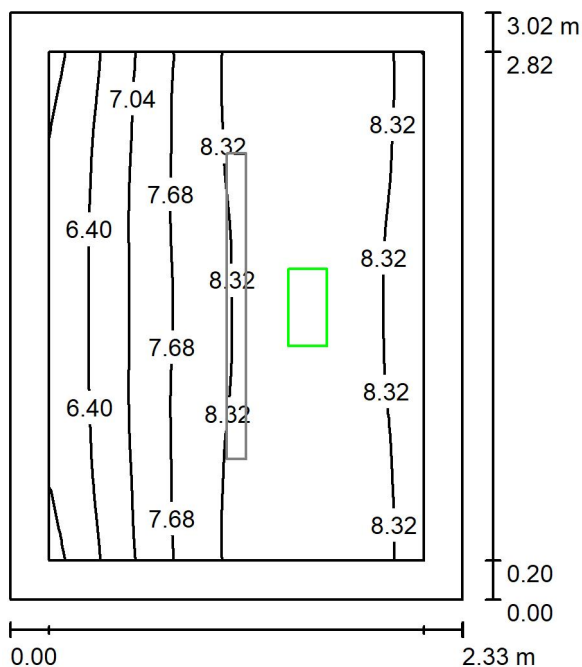
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.96 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.04 m^2)

e-Mail

0.13A Przedsiębiorstwo destylarni / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyzna pracy	/	7.84	5.57	8.77	0.711
Podłoga	20	5.13	3.85	5.65	0.750
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	8.64	0.09	249	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

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

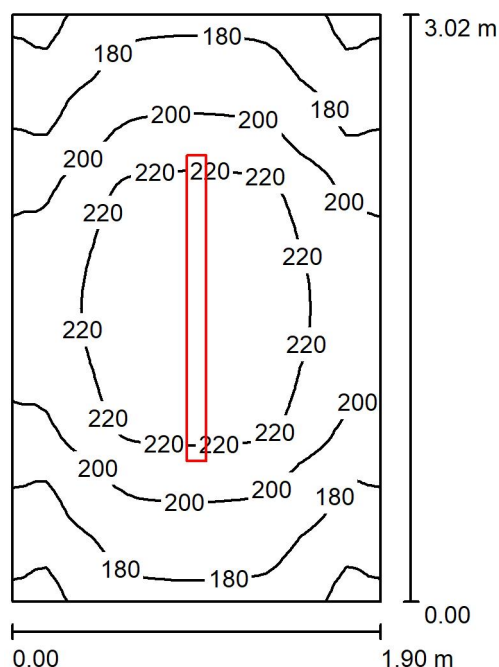
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
			W sumie: 548	W sumie: 547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.71 \text{ W/m}^2 = 9.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.13B Destylarnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	151	239	0.751
Podłoga	20	142	121	160	0.850
Sufit	70	122	83	172	0.682
Ściany (4)	50	177	60	532	/

Płaszczyzna pracy:

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

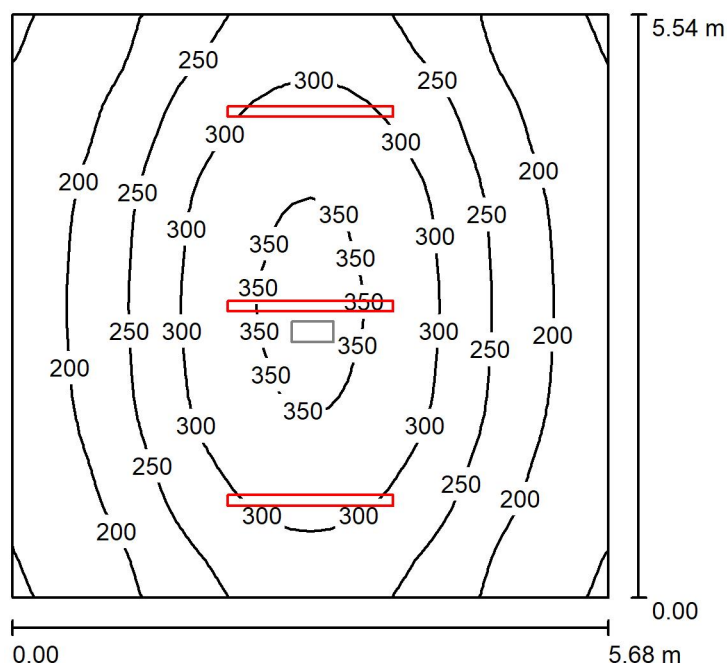
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.54 \text{ W/m}^2 = 4.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.14 Zespołownia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 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	146	364	0.577
Podłoga	20	211	137	275	0.646
Sufit	70	106	50	357	0.469
Ściany (4)	50	161	83	600	/

Płaszczyzna pracy:

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

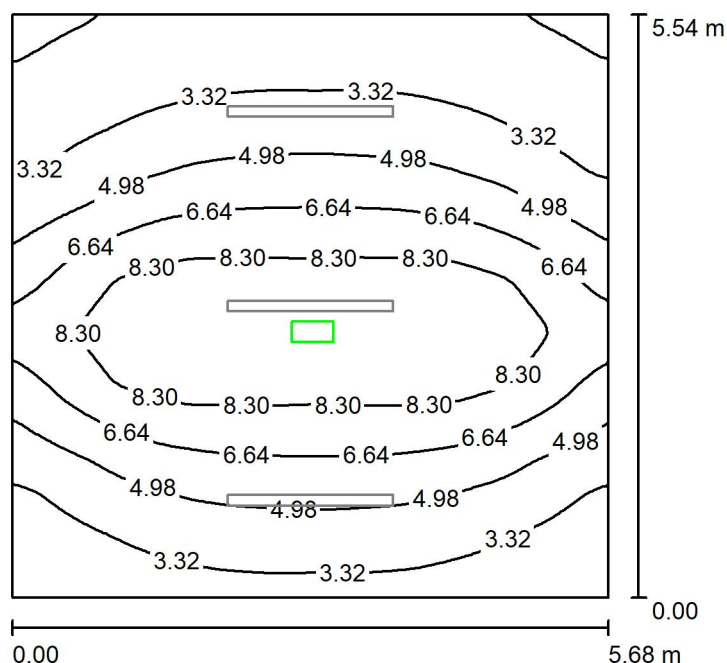
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			17818	19800	147.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.14 Zespołownia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 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	/	5.40	1.29	9.58	0.240
Podłoga	20	4.10	1.44	6.07	0.352
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.28	0.02	74	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

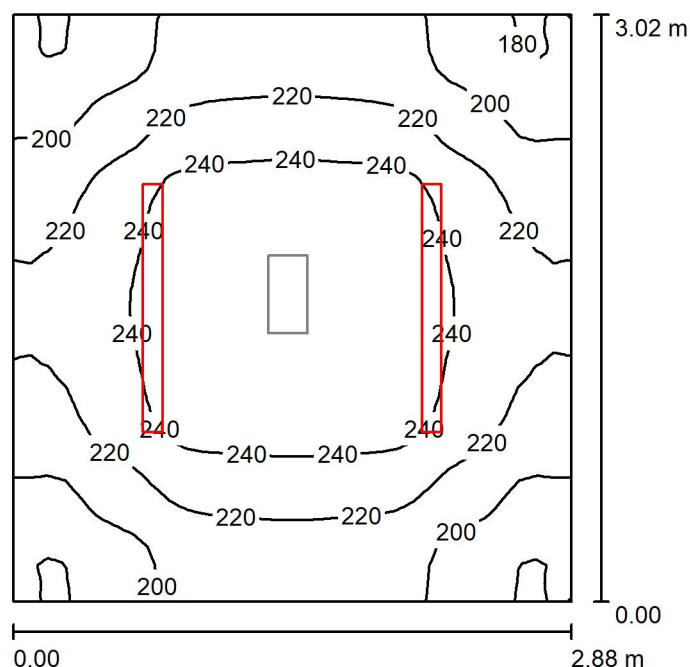
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.15 Prostowniki / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	222	177	258	0.797
Podłoga	20	166	142	186	0.854
Sufit	70	161	83	350	0.513
Ściany (4)	50	195	75	691	/

Płaszczyzna pracy:

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

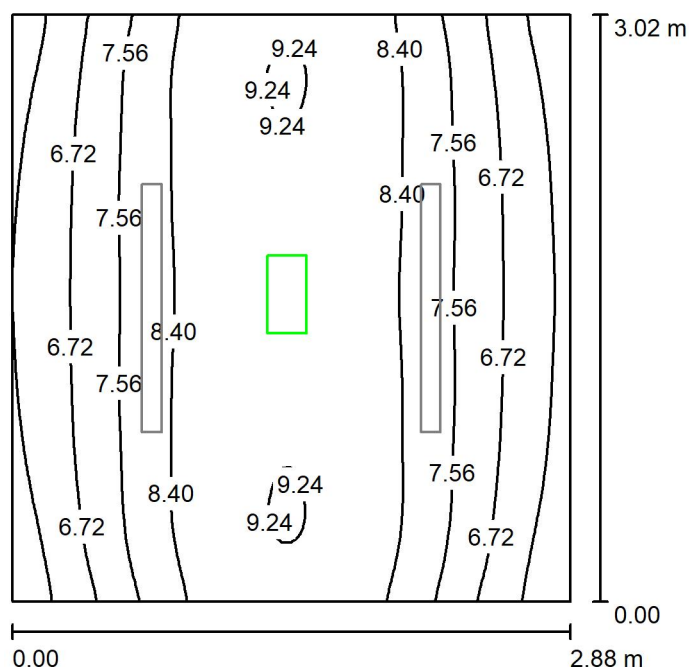
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RIDI 0950072 PFZO-T16-R1x115/30ND-470M840 (1.000)	4229	4700	35.0
W sumie:			8459	9400	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.05 \text{ W/m}^2 = 3.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.15 Prostowniki / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.78	5.08	9.30	0.654
Podłoga	20	5.25	4.09	5.93	0.779
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.65	0.00	279	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

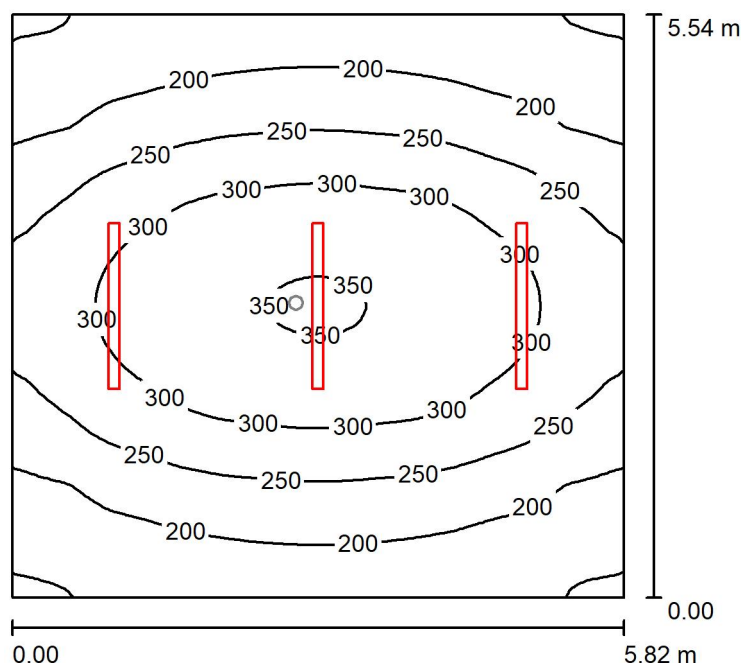
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.57 \text{ W/m}^2 = 7.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.16A Przechowalnia AKU. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 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	/	249	146	354	0.588
Podłoga	20	208	135	270	0.649
Sufit	70	104	50	357	0.476
Ściany (4)	50	158	82	559	/

Płaszczyzna pracy:

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

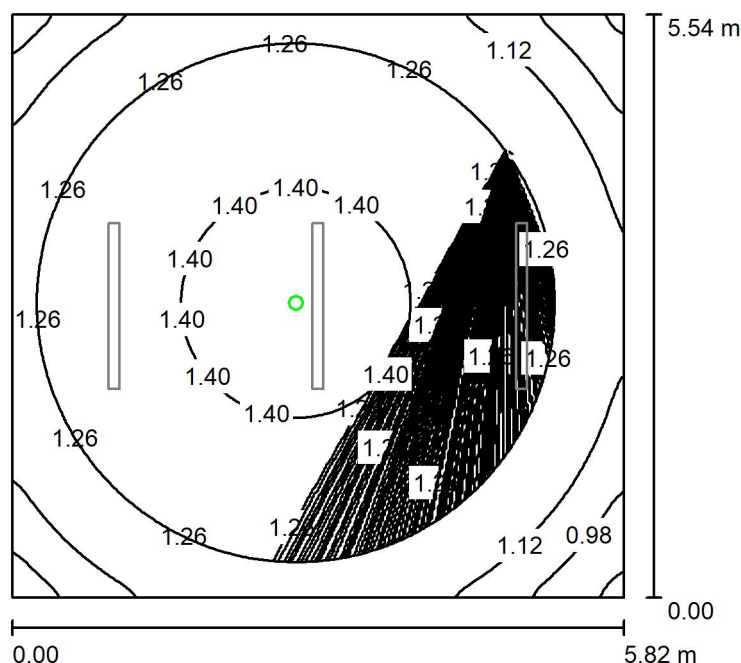
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			17818	19800	147.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.56 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.16A Przechowalnia AKU. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 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	/	1.27	0.80	1.51	0.631
Podłoga	20	0.85	0.68	0.96	0.803
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.63	0.01	5.32	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

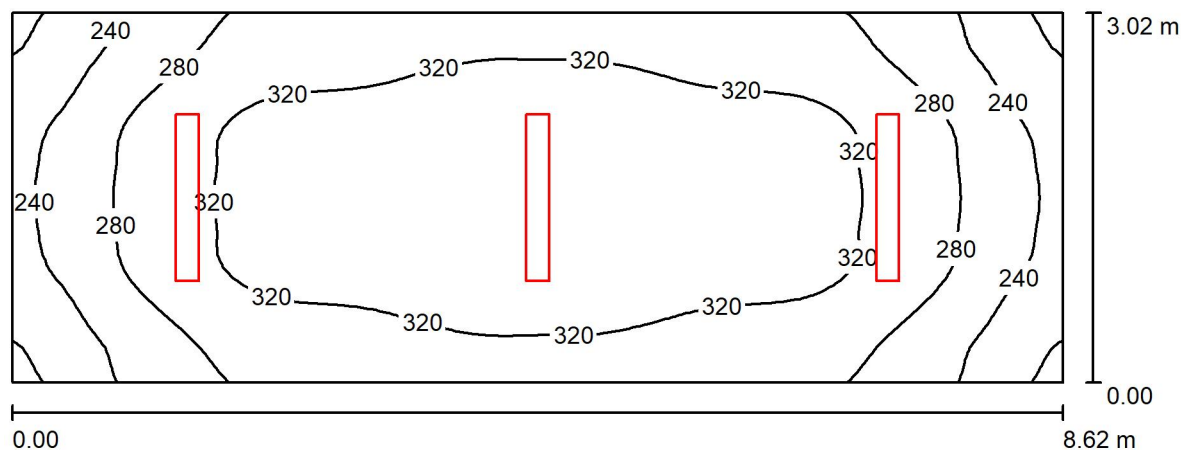
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 4.88 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.17 Ładownia AKU. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 3.800 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	/	301	191	359	0.635
Podłoga	20	244	169	287	0.695
Sufit	70	66	41	113	0.612
Ściany (4)	50	139	46	281	/

Płaszczyzna pracy:

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

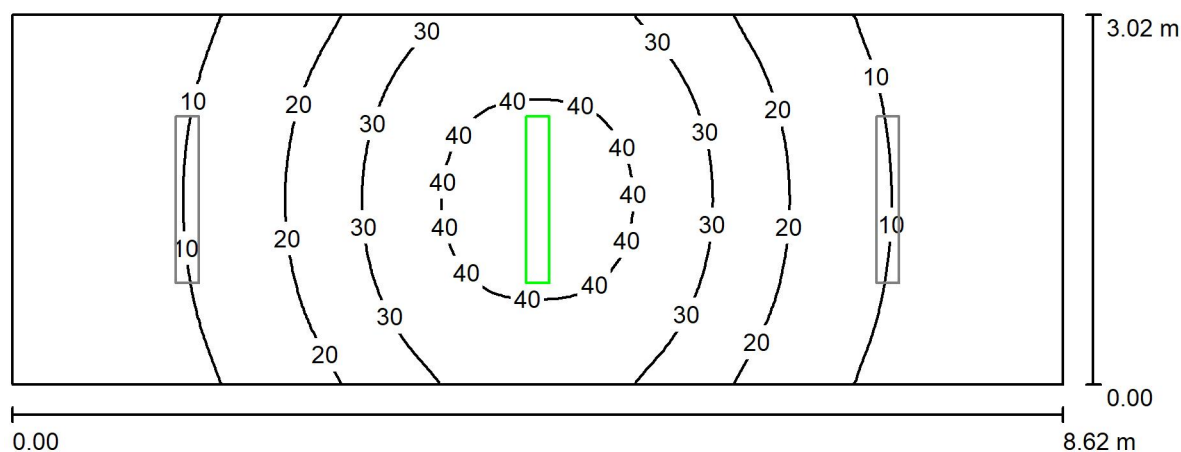
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	5352	5350	57.0
2	1	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	5352	5350	57.0
W sumie:			16057	16050	171.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.57 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.17 Ładownia AKU. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 3.800 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	/	19	1.37	43	0.071
Podłoga	20	15	3.41	26	0.227
Sufit	70	0.94	0.03	12	0.027
Ściany (4)	50	5.21	0.05	46	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

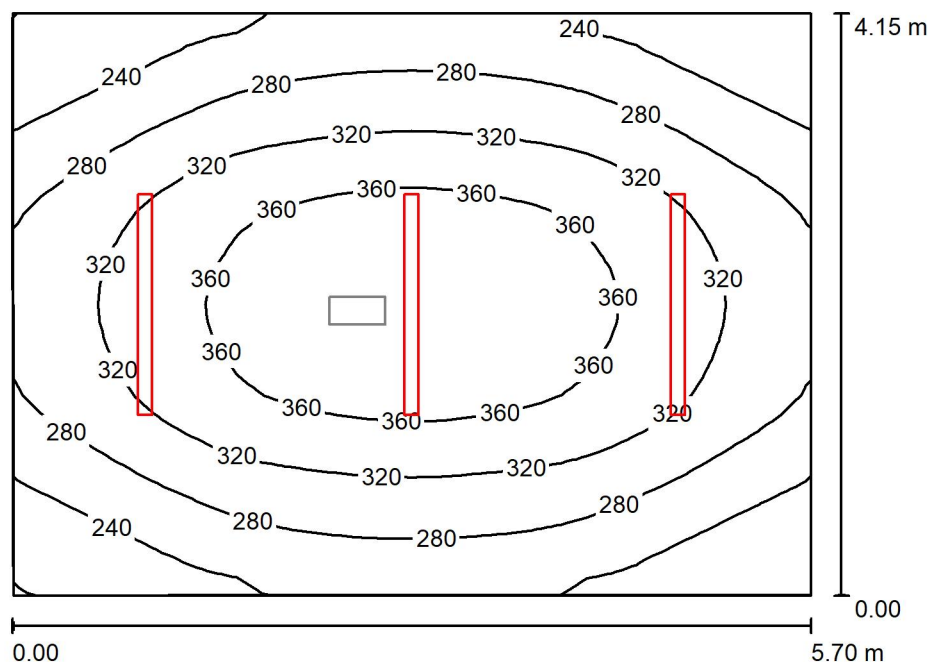
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	1178	1177	57.0
W sumie:			1178	1177	57.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.19 \text{ W/m}^2 = 11.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.18 Warsztat / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.120 m, Wysokość montażu: 4.120 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	/	302	199	391	0.657
Podłoga	20	247	176	300	0.715
Sufit	70	137	70	370	0.513
Ściany (4)	50	205	116	593	/

Płaszczyzna pracy:

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

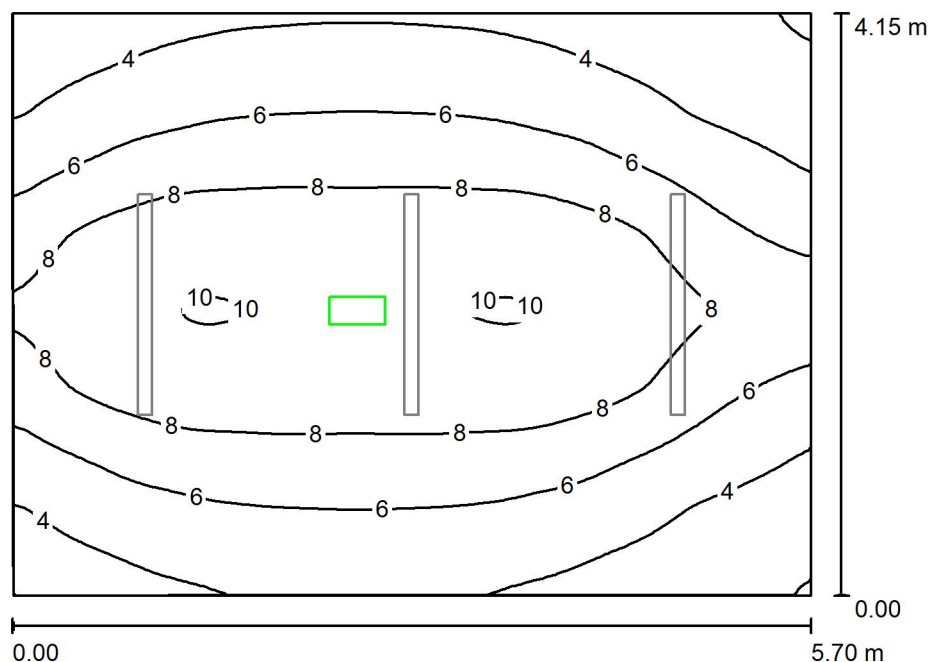
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			17818W sumie:	19800	147.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.22 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.18 Warsztat / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.120 m, Wysokość montażu: 4.120 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	/	6.48	1.83	10	0.283
Podłoga	20	4.76	2.00	6.32	0.421
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.01	0.03	97	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

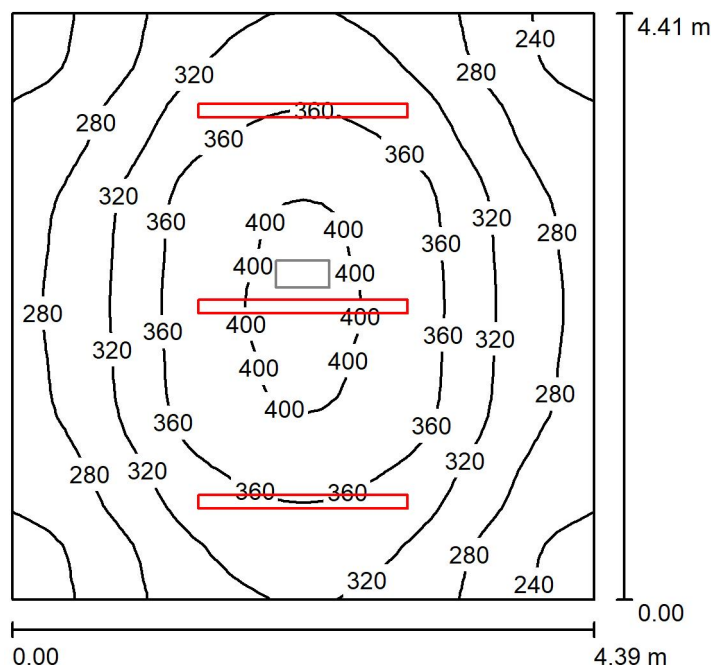
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.64 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.19 Naprawa AKU. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 4.350 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	/	322	223	409	0.692
Podłoga	20	259	197	309	0.759
Sufit	70	162	77	423	0.478
Ściany (4)	50	232	121	860	/

Płaszczyzna pracy:

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

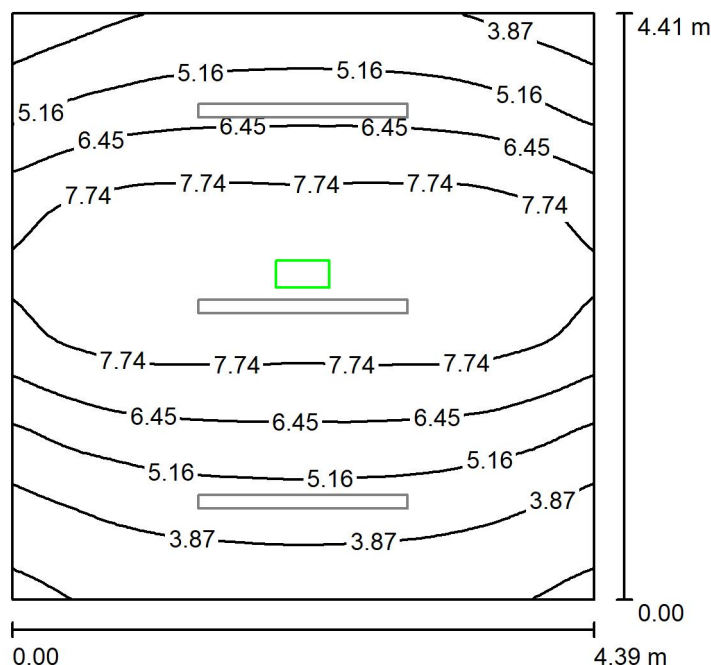
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			17818W	sumie: 19800	147.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.60 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.19 Naprawa AKU. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.350 m, Wysokość montażu: 4.350 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	/	6.11	2.33	8.78	0.381
Podłoga	20	4.42	2.27	5.65	0.515
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.61	0.04	120	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

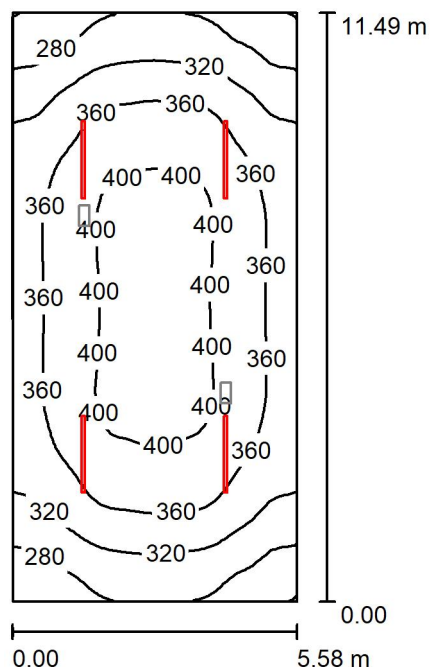
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 4.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.20 Warsztat sam. osobowych / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.350 m, Wysokość montażu: 6.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:148

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	353	239	412	0.678
Podłoga	20	312	227	360	0.728
Sufit	70	94	62	110	0.661
Ściany (4)	50	220	71	573	/

Płaszczyzna pracy:

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

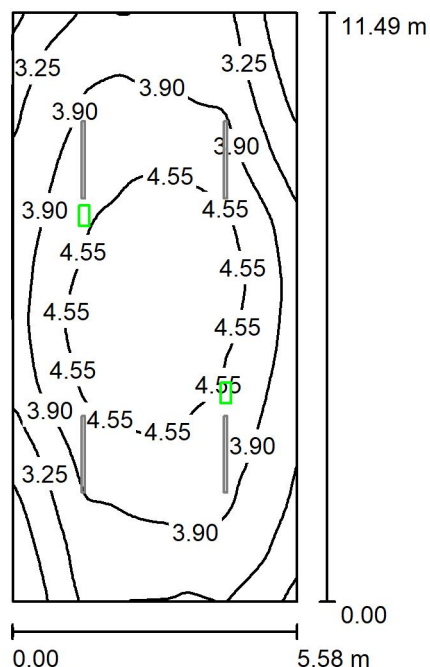
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	RIDI 1551017SI VLGFP1502-5NDSI840B1500 (1.000)	14270	14270	100.0
W sumie:			57080	57080	400.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.25 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.20 Warsztat sam. osobowych / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.350 m, Wysokość montażu: 6.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:148

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.95	1.96	5.20	0.497
Podłoga	20	3.30	1.82	4.12	0.553
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.65	0.00	38	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

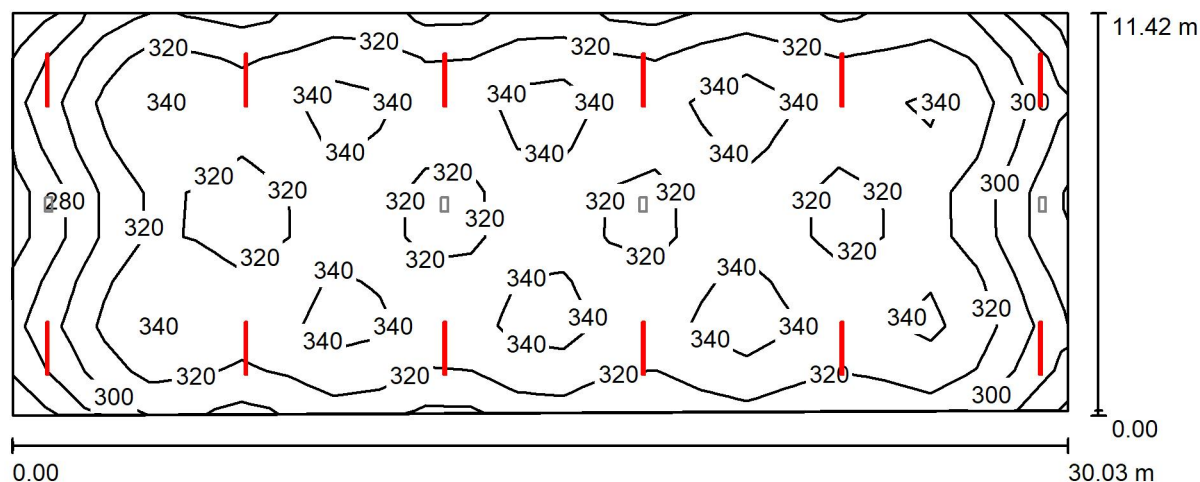
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			1095	1094	10.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.21 Hala remontowa 2 / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.350 m, Wysokość montażu: 6.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:215

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	259	355	0.803
Podłoga	20	306	231	335	0.755
Sufit	70	83	70	127	0.843
Ściany (5)	50	211	70	1420	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 23 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

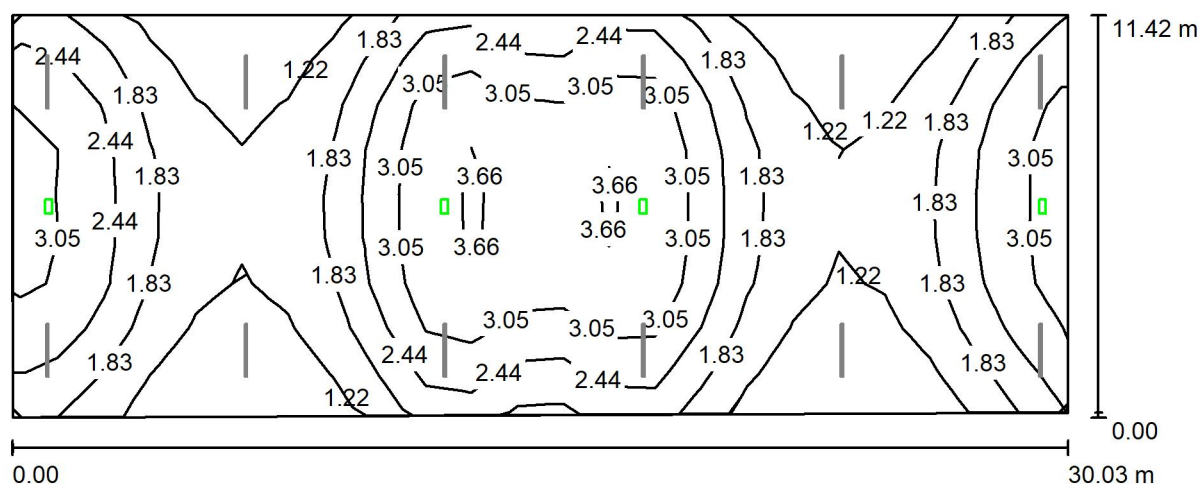
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	RIDI 1551094SI VLGFP1502-5NDSI830B1700 (1.000)	16210	16210	121.0
W sumie:			194520	W sumie: 194520	1452.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 340.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.21 Hala remontowa 2 / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.350 m, Wysokość montażu: 6.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:215

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.16	0.73	3.78	0.340
Podłoga	20	1.93	0.75	3.11	0.391
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (5)	50	1.81	0.00	37	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 23 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

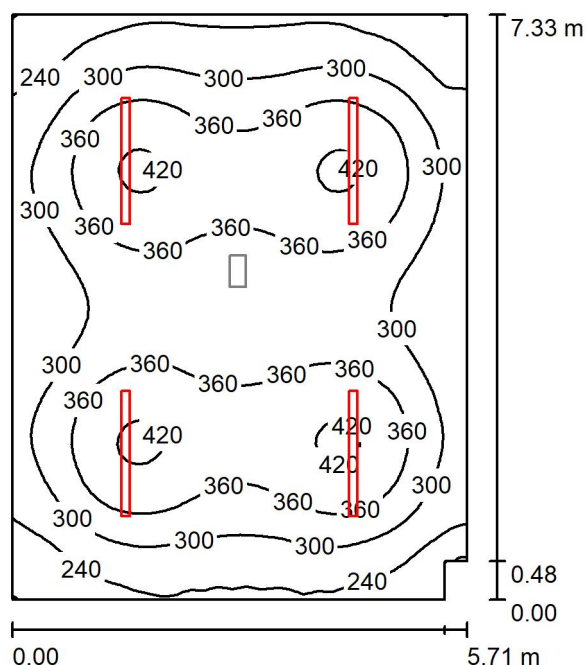
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			2191	2188	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 340.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.22 Narzędziownia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.190 m, Wysokość montażu: 3.190 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	324	178	433	0.549
Podłoga	20	273	177	327	0.648
Sufit	70	113	68	359	0.604
Ściany (6)	50	194	97	338	/

Płaszczyzna pracy:

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

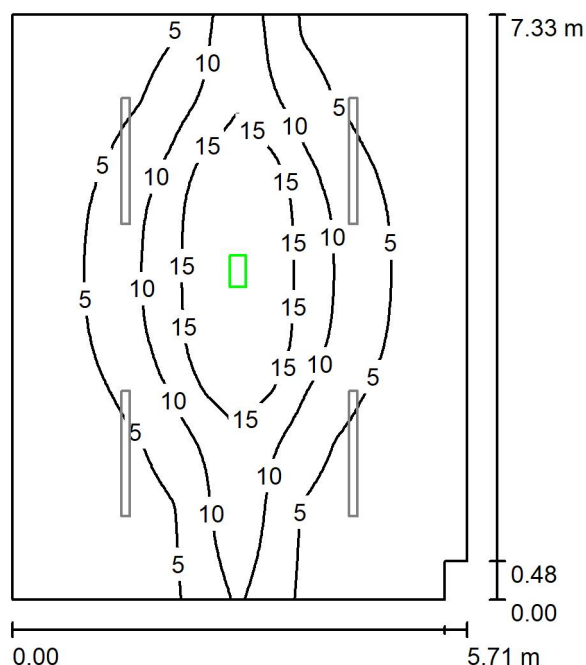
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			23757	W sumie: 26400	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.70 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.22 Narzędziownia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.190 m, Wysokość montażu: 3.190 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.64	0.59	20	0.089
Podłoga	20	5.10	0.83	11	0.163
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.71	0.02	56	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

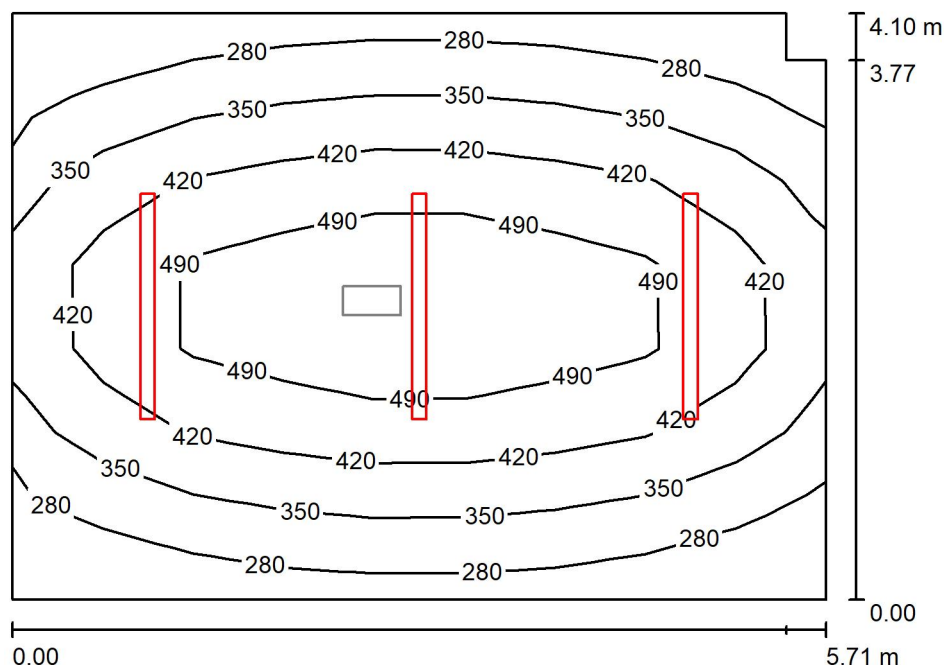
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.23 Narzędziownia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	388	232	569	0.598
Podłoga	20	316	206	411	0.654
Sufit	70	142	75	373	0.529
Ściany (6)	50	227	119	599	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

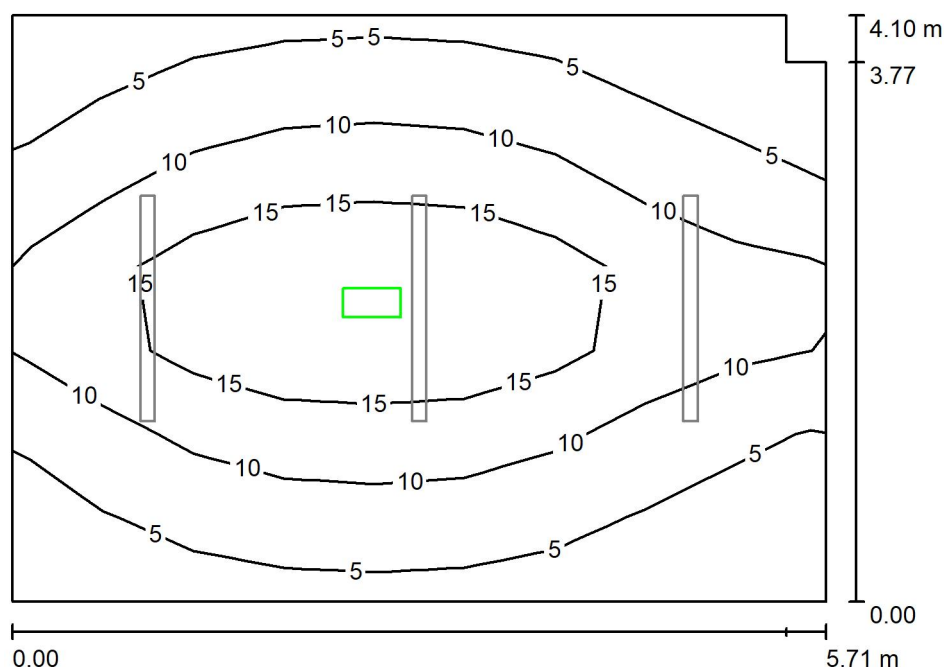
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			17818	19800	147.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.30 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.23 Narzędziownia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.57	1.89	20	0.198
Podłoga	20	6.85	1.86	11	0.272
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.51	0.03	92	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

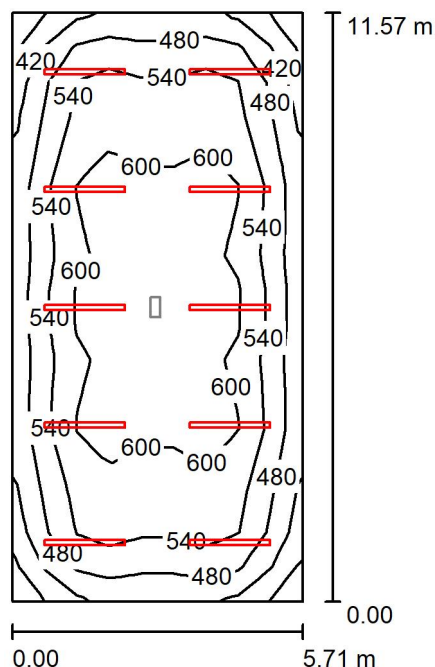
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.24 Dział mechaniczny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.170 m, Wysokość montażu: 3.170 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	542	358	647	0.662
Podłoga	20	467	300	557	0.643
Sufit	70	183	117	412	0.640
Ściany (4)	50	325	192	541	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

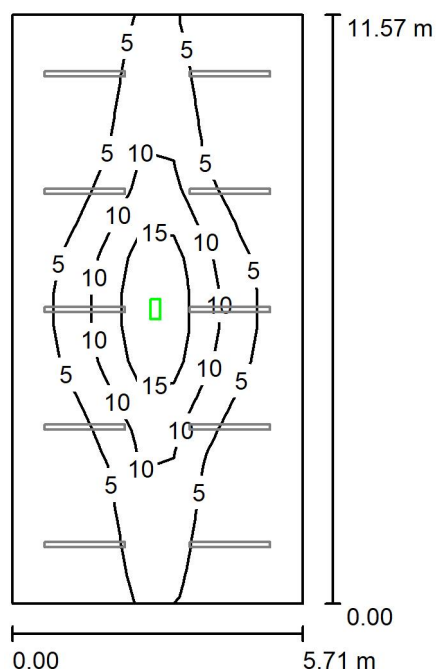
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			59393	66000	490.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.42 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.24 Dział mechaniczny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.170 m, Wysokość montażu: 3.170 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.27	0.39	20	0.075
Podłoga	20	4.18	0.62	11	0.149
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.48	0.01	18	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

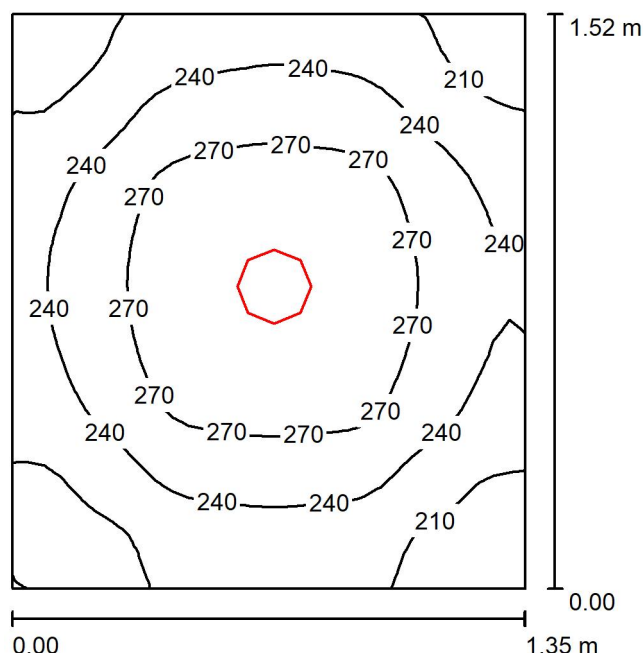
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.25A WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	179	297	0.729
Podłoga	20	137	115	152	0.837
Sufit	70	79	57	90	0.721
Ściany (4)	50	153	59	383	/

Płaszczyzna pracy:

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

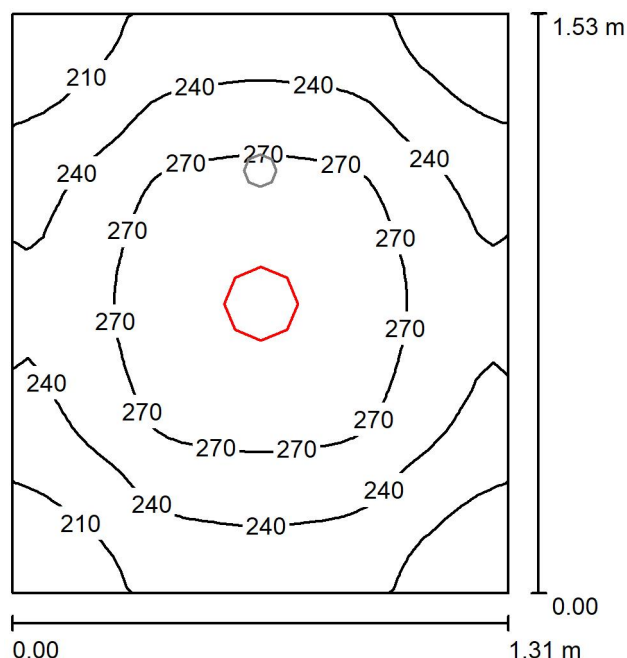
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0326634 EDLR-E2 150/2000-840 WS (1.000)	1780	1780	16.0
W sumie:			1780	1780	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.79 \text{ W/m}^2 = 3.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.25B WC / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	186	299	0.754
Podłoga	20	137	117	152	0.854
Sufit	70	81	60	92	0.741
Ściany (4)	50	155	60	394	/

Płaszczyzna pracy:

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

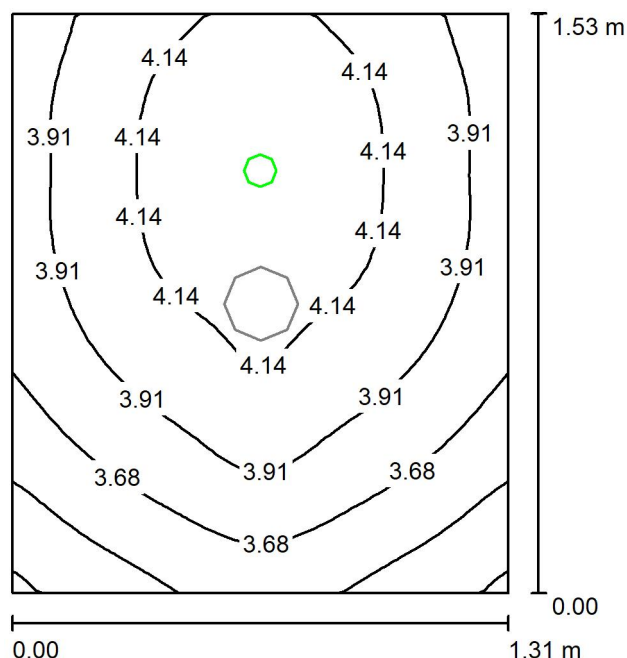
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0326634 EDLR-E2 150/2000-840 WS (1.000)	1780	1780	16.0
W sumie:			1780	1780	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.97 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.25B WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.92	3.19	4.36	0.813
Podłoga	20	1.86	1.68	1.97	0.903
Sufit	70	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (4)	50	7.44	0.11	146	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

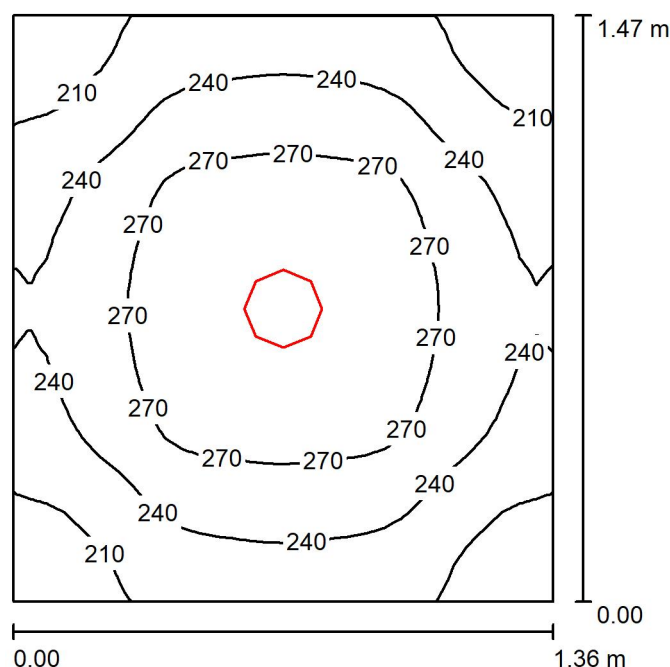
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.50 \text{ W/m}^2 = 12.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.25C WC / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	187	298	0.754
Podłoga	20	138	118	152	0.860
Sufit	70	81	60	91	0.742
Ściany (4)	50	156	60	372	/

Płaszczyzna pracy:

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

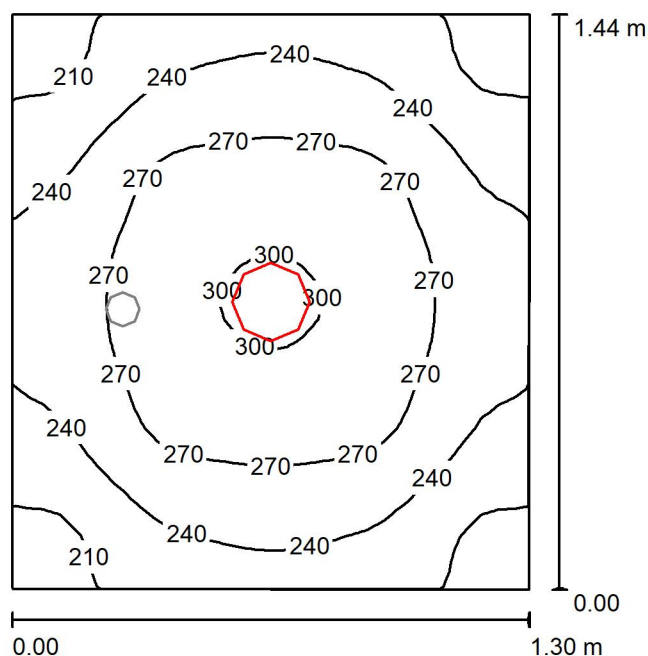
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0326634 EDLR-E2 150/2000-840 WS (1.000)	1780	1780	16.0
W sumie:			1780	1780	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.03 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.25D WC / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	193	303	0.763
Podłoga	20	139	118	153	0.854
Sufit	70	86	61	98	0.714
Ściany (4)	50	162	60	406	/

Płaszczyzna pracy:

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

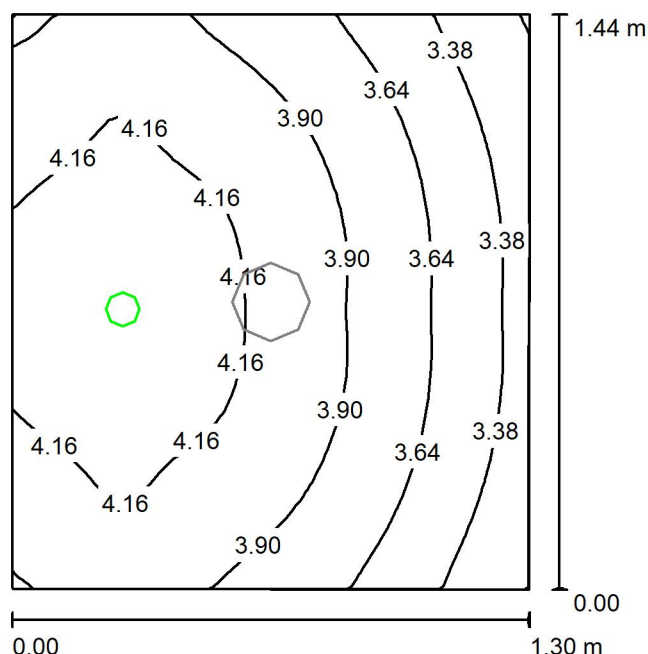
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0326634 EDLR-E2 150/2000-840 WS (1.000)	1780	1780	16.0
W sumie:			1780	1780	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.55 \text{ W/m}^2 = 3.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.25D WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.89	3.11	4.39	0.800
Podłoga	20	1.85	1.66	1.99	0.895
Sufit	70	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (4)	50	7.73	0.09	323	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

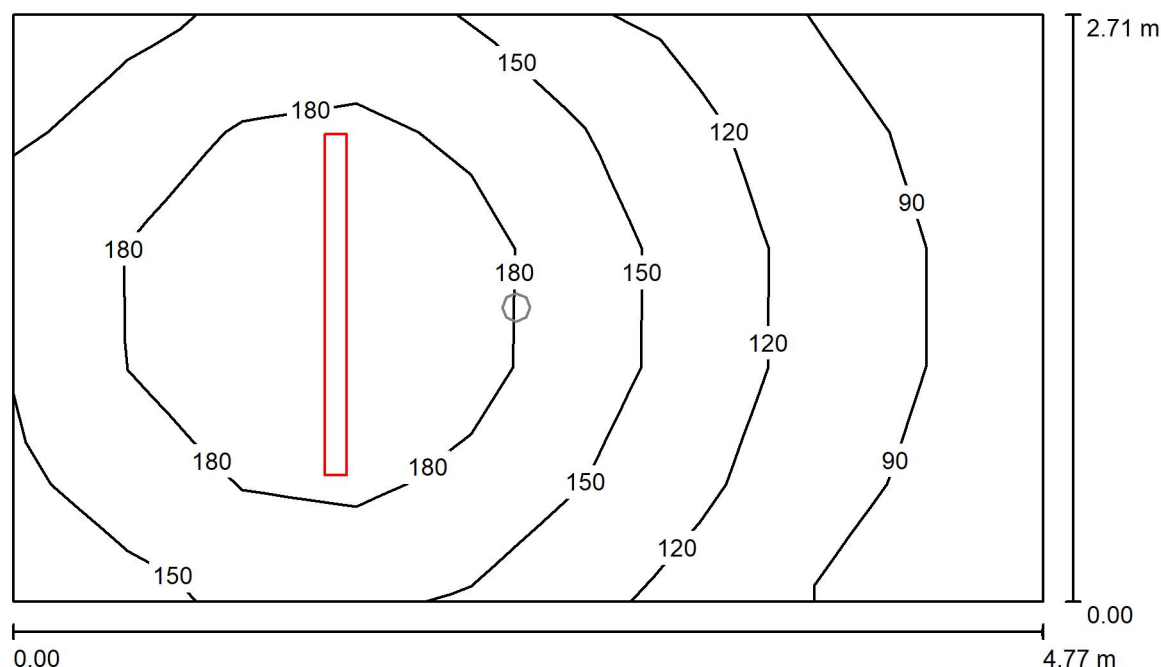
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.53 \text{ W/m}^2 = 13.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.26 Komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	145	72	212	0.499
Podłoga	20	146	72	214	0.496
Sufit	70	85	33	337	0.386
Ściany (4)	50	119	45	301	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

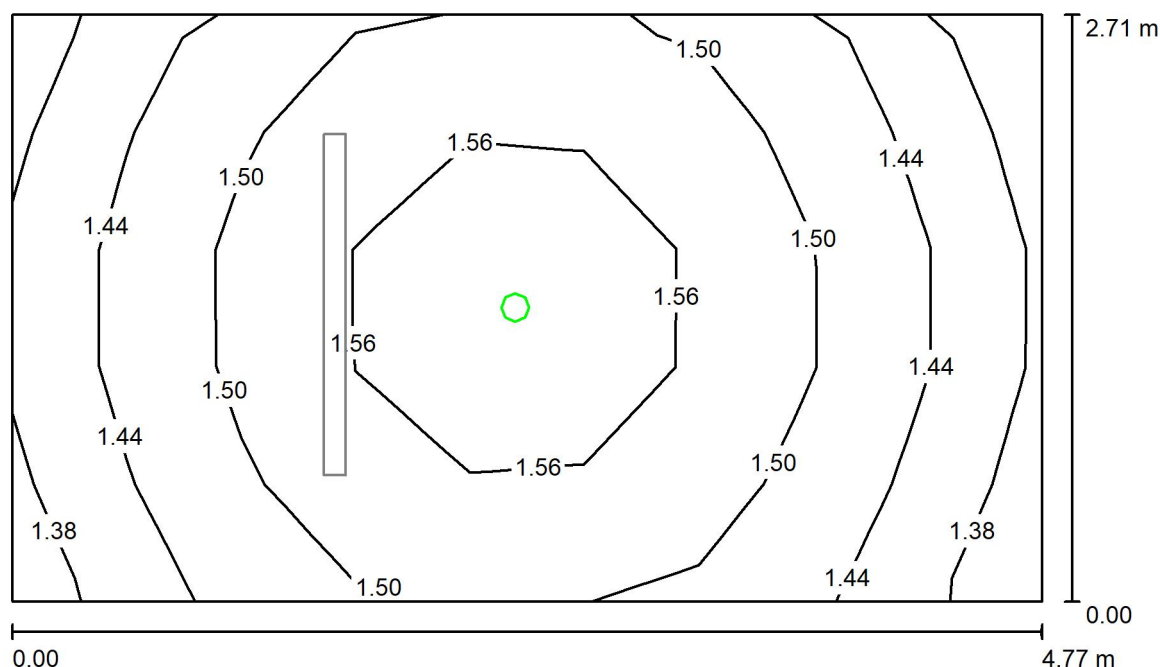
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.79 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.26 Komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	1.49	1.37	1.65	0.915
Podłoga	20	1.49	1.30	1.65	0.873
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.43	0.01	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

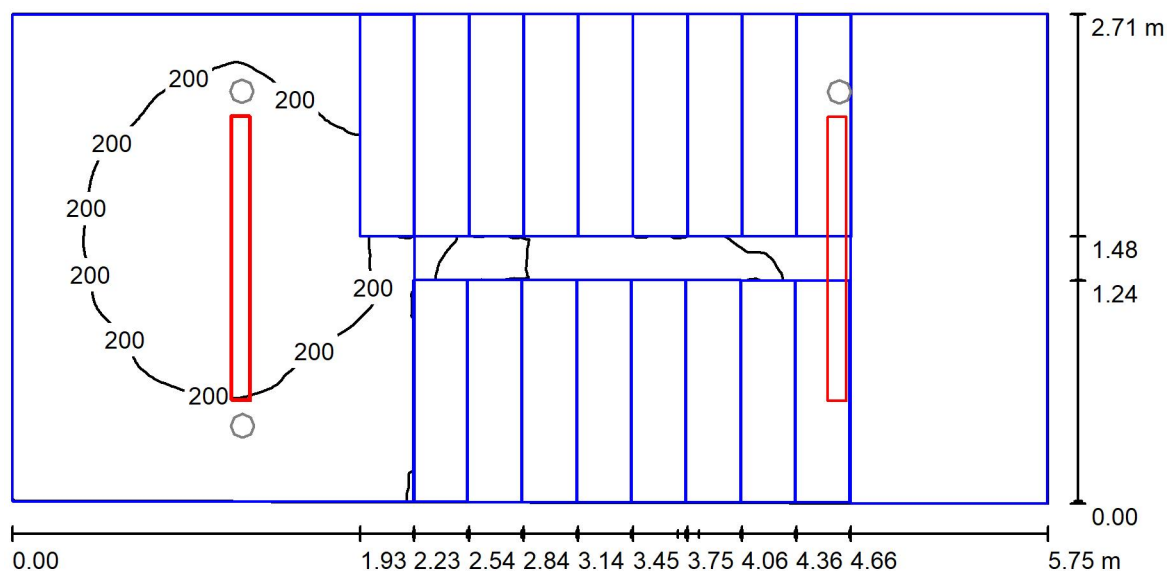
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 10.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.26 Klatka schodowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	181	2.97	240	0.016
Podłoga	20	75	0.56	239	0.008
Sufit	70	141	89	375	0.632
Ściany (4)	50	146	0.53	425	/

Płaszczyzna pracy:

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

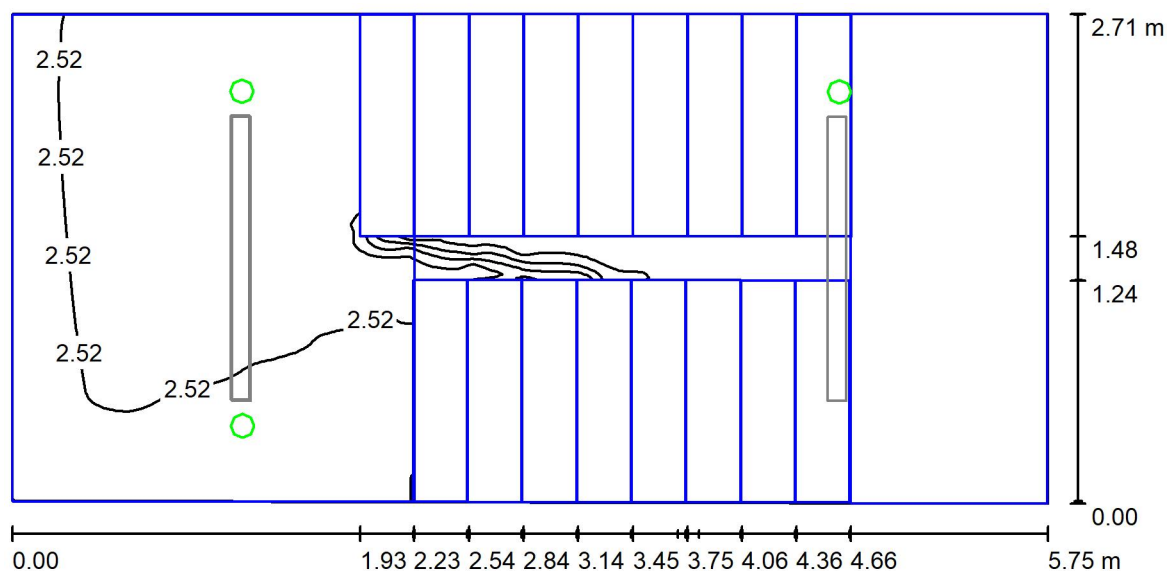
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			17818	19800	147.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.45 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.26 Klatka schodowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.44	0.00	3.14	0.000
Podłoga	20	1.00	0.00	3.14	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.90	0.00	326	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

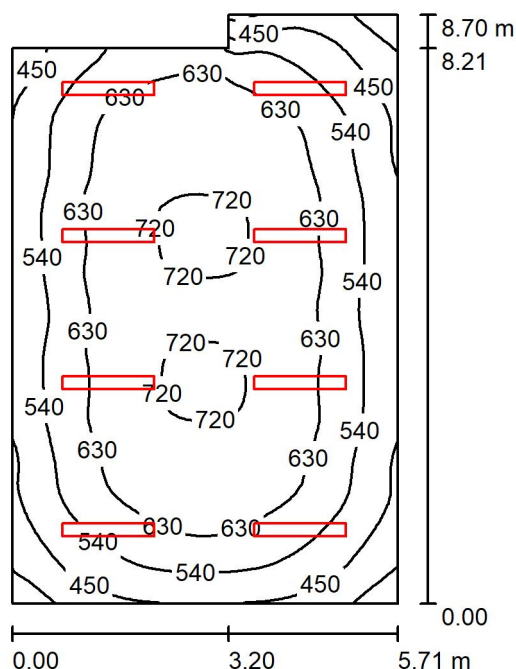
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	HYBRYD OWA SU LED - AP-3W-CW-9016-RND (1.000)	340	340	3.0
W sumie:			1020	1020	9.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.58 \text{ W/m}^2 = 23.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.27 Stolarnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	593	301	745	0.507
Podłoga	20	521	312	672	0.599
Sufit	70	126	79	642	0.628
Ściany (7)	50	250	100	882	/

Płaszczyzna pracy:

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

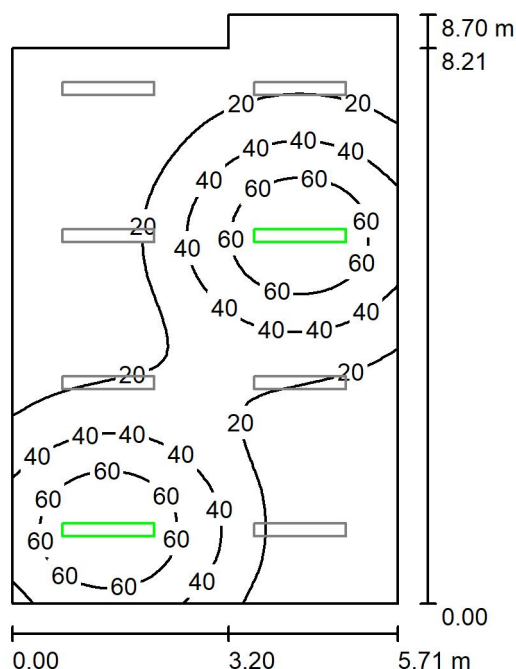
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	5352	5350	57.0
2	6	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	5352	5350	57.0
W sumie:			42819	42800	456.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.48 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.27 Stolarsnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	27	0.51	73	0.019
Podłoga	20	23	1.67	40	0.073
Sufit	70	1.41	0.01	118	0.004
Ściany (7)	50	7.90	0.09	65	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

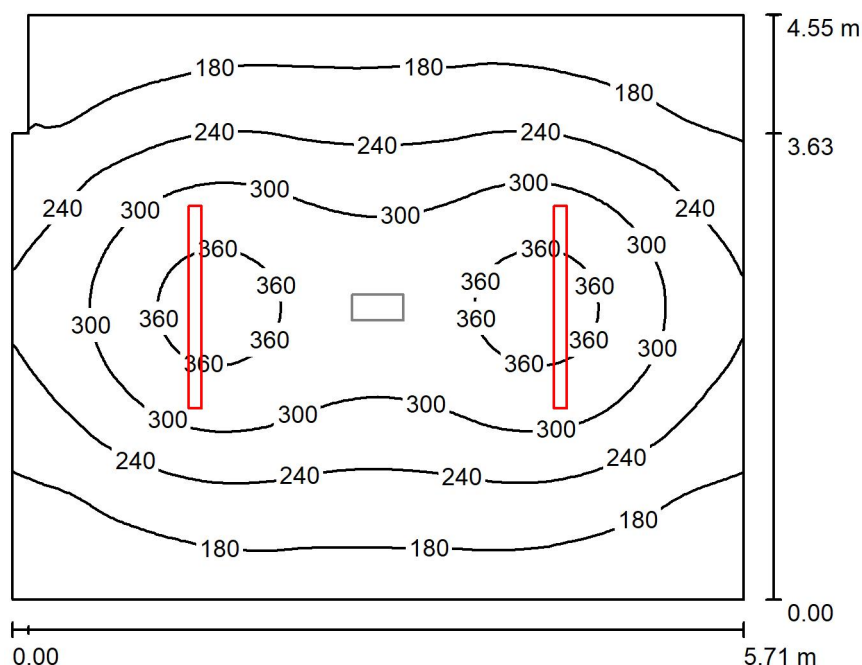
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Eaton's Crouse Hinds 12266504101 eLLK 92 LED 800A (1.000)	1178	1177	57.0
W sumie:			2355	2354	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.37 \text{ W/m}^2 = 8.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.28 Mag. części / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	246	124	383	0.505
Podłoga	20	200	123	263	0.613
Sufit	70	87	46	340	0.530
Ściany (6)	50	138	69	307	/

Płaszczyzna pracy:

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

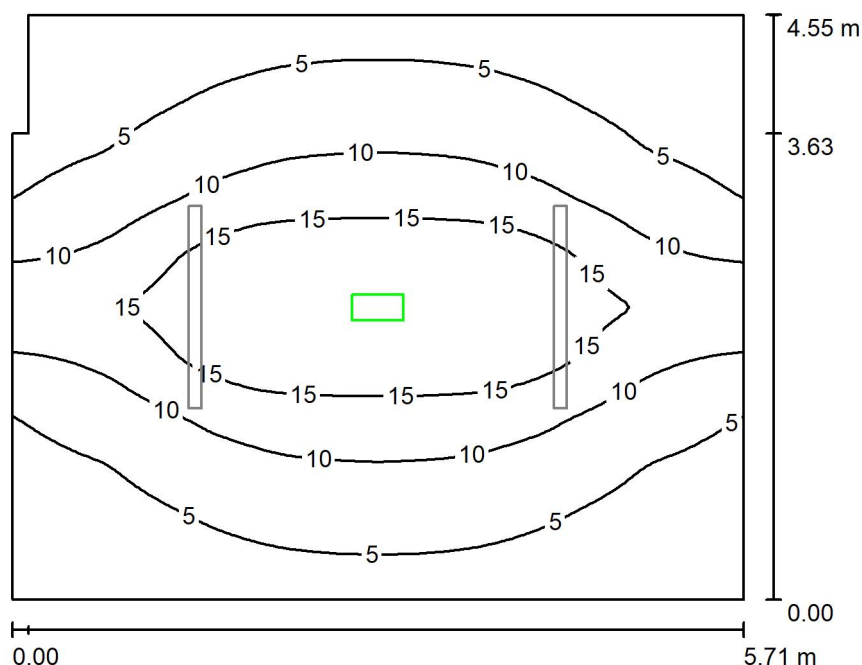
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			11879	13200	98.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.79 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.28 Mag. części / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	8.79	1.50	20	0.170
Podłoga	20	6.40	1.98	10	0.309
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.16	0.03	71	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

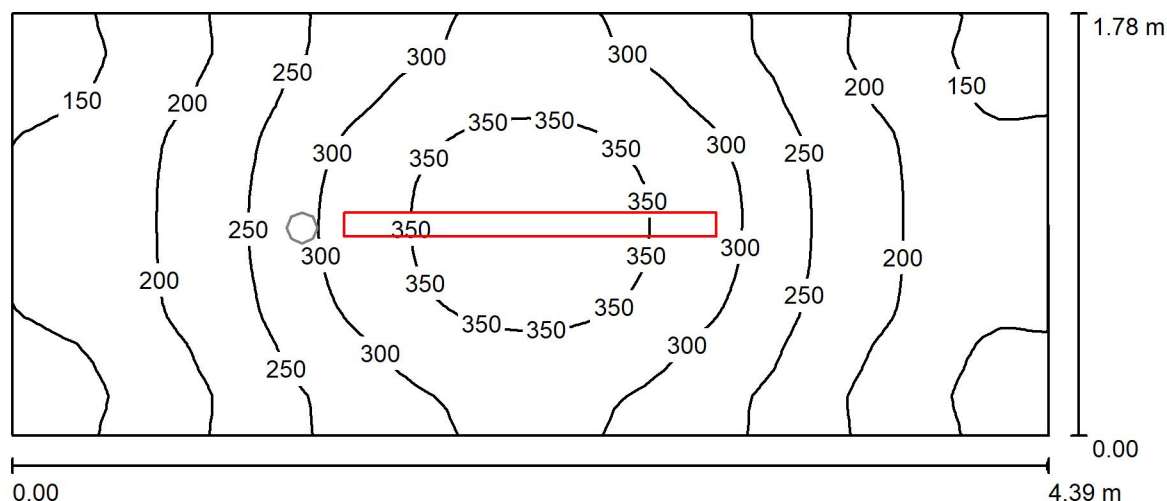
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			548	547	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.29 Magazyn / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	135	377	0.545
Podłoga	20	175	118	227	0.673
Sufit	70	128	53	367	0.411
Ściany (4)	50	167	67	592	/

Płaszczyzna pracy:

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

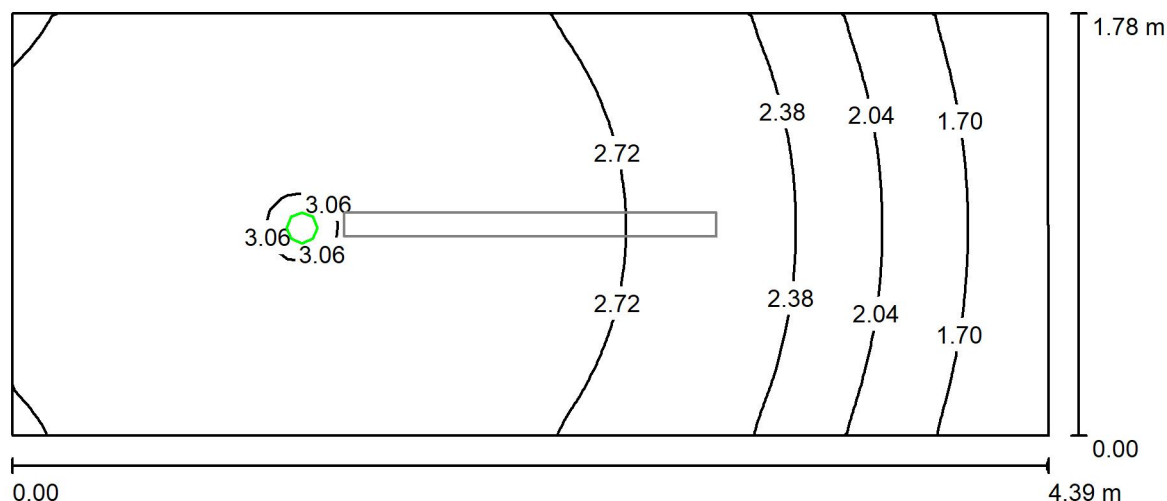
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.28 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.29 Magazyn / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.56	1.40	3.09	0.546
Podłoga	20	1.48	1.14	1.65	0.767
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.35	0.01	50	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

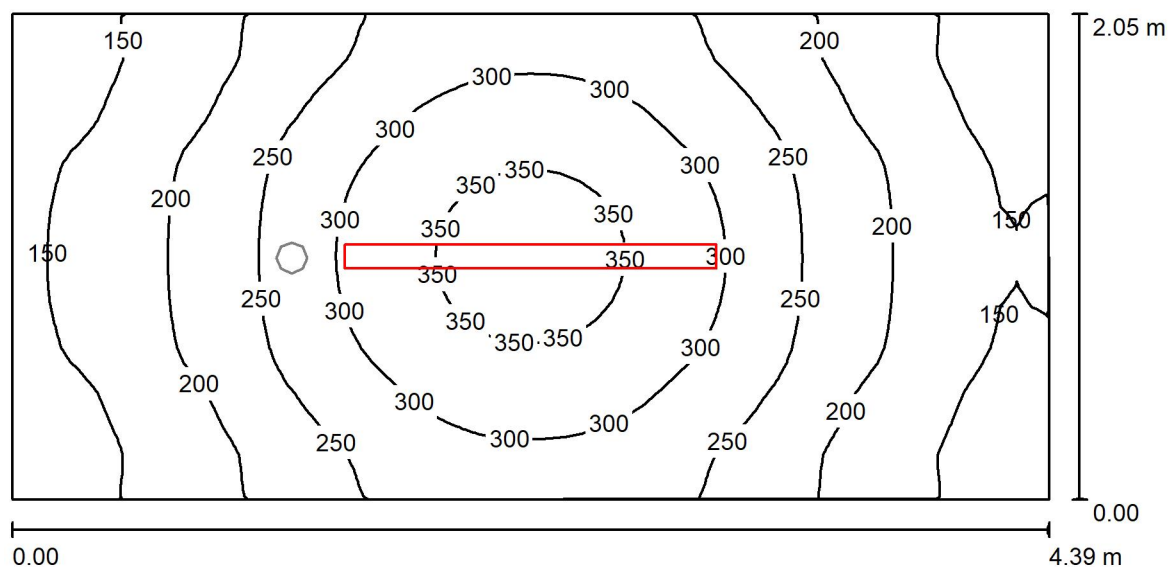
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 10.02 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.30 Mag. części / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	126	366	0.533
Podłoga	20	171	115	223	0.673
Sufit	70	114	48	356	0.419
Ściany (4)	50	153	67	485	/

Płaszczyzna pracy:

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

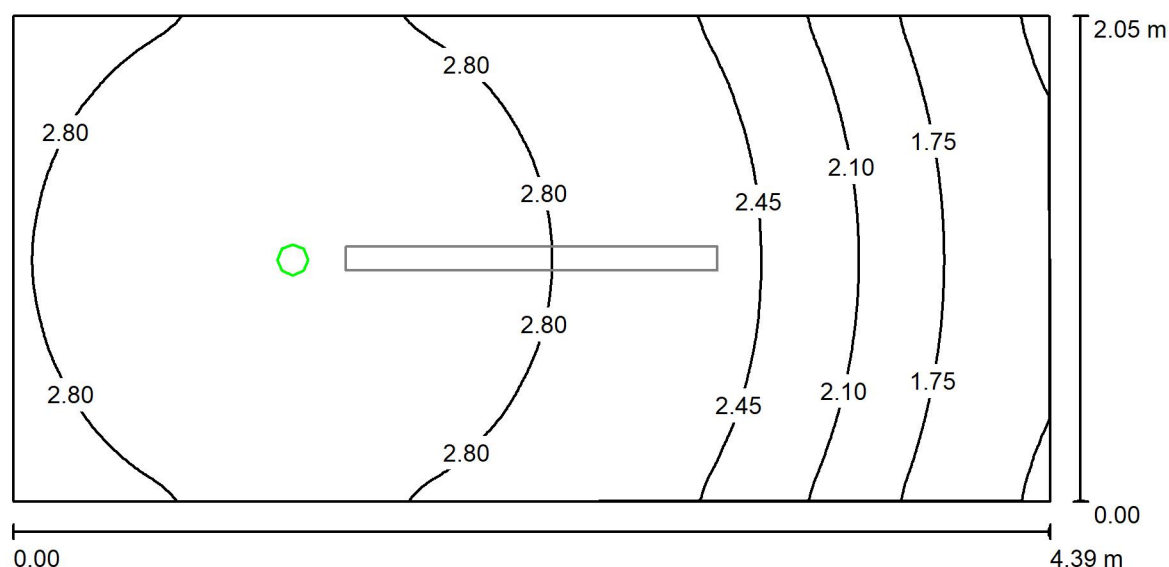
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.45 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.30 Mag. części / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.53	1.35	3.09	0.533
Podłoga	20	1.47	1.11	1.65	0.749
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.12	0.01	37	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

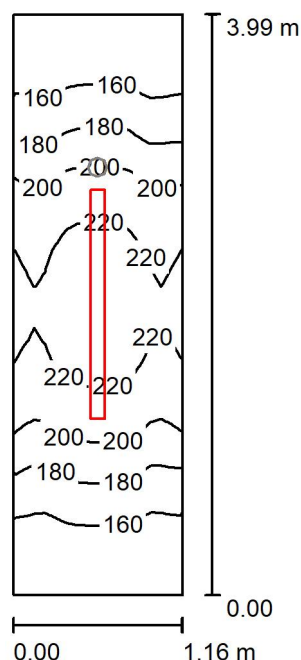
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 8.78 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.31 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	188	139	233	0.737
Podłoga	20	188	137	232	0.729
Sufit	70	194	70	472	0.359
Ściany (4)	50	223	64	1055	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

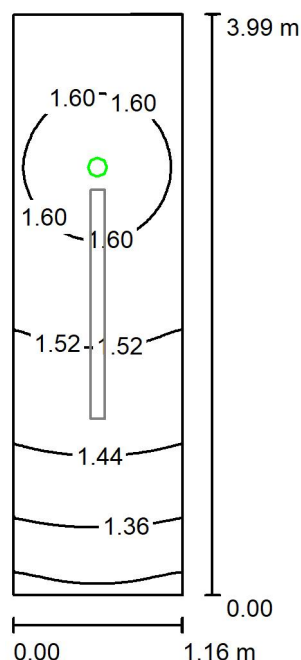
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			5939	6600	49.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.61 \text{ W/m}^2 = 5.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.31 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.51	1.25	1.65	0.832
Podłoga	20	1.51	1.25	1.65	0.832
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.35	0.00	114	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

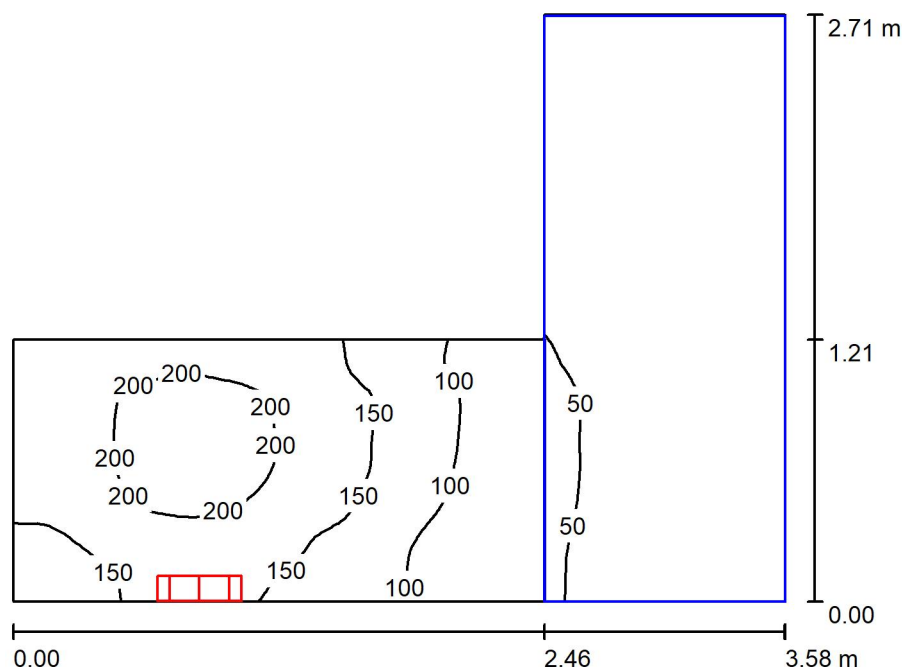
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.43 \text{ W/m}^2 = 28.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.32 Węzeł cieplny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.094 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	/	83	1.55	217	0.019
Podłoga	20	48	2.48	97	0.052
Sufit	70	0.10	0.03	0.29	0.304
Ściany (6)	50	65	0.11	1231	/

Płaszczyzna pracy:

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

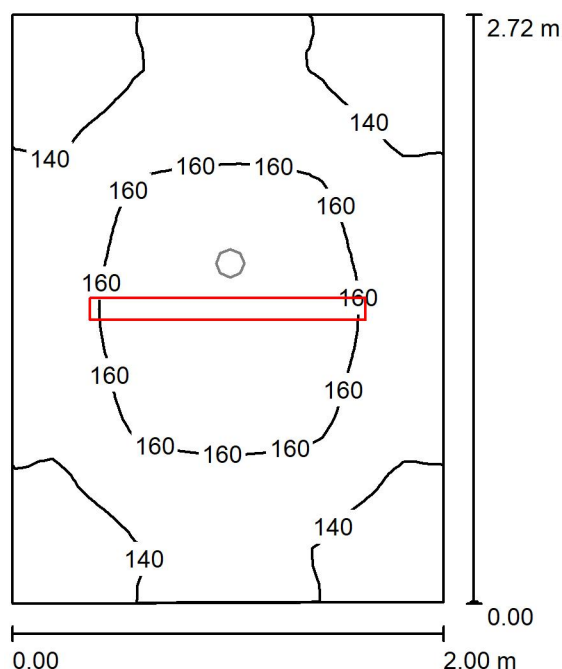
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0420732 RUFO 390/2500-840 (1.000)	2425	2880	19.0
W sumie:			2425	2880	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.17 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.33 Wiatrołap / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 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	/	150	120	173	0.802
Podłoga	20	150	121	172	0.809
Sufit	70	129	74	320	0.573
Ściany (4)	50	161	67	410	/

Płaszczyzna pracy:

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

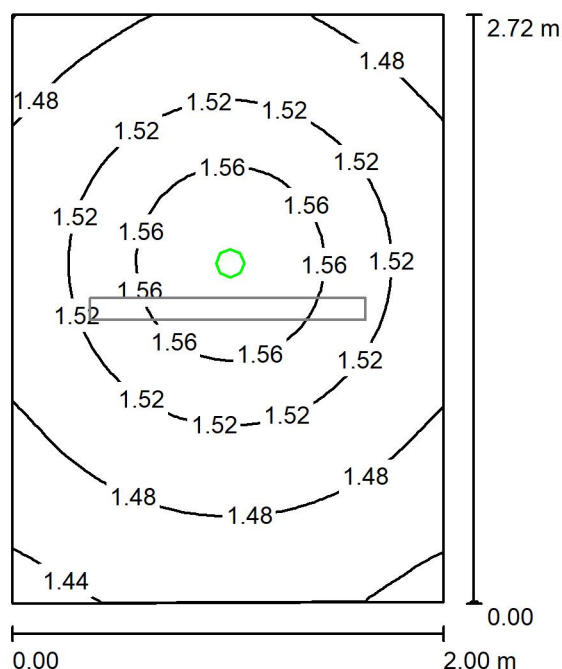
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950072 PFZO-T16-R1x115/30ND-470M840 (1.000)	4229	4700	35.0
W sumie:			4229	4700	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.45 \text{ W/m}^2 = 4.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.33 Wiatrołap / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 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	/	1.51	1.42	1.60	0.943
Podłoga	20	1.51	1.42	1.60	0.943
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.71	0.02	39	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

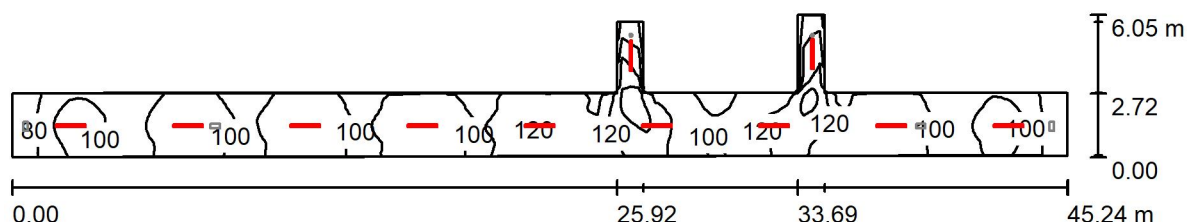
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.37 \text{ W/m}^2 = 24.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.34 Komunikacja Hali / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:324

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	106	65	155	0.609
Podłoga	20	107	67	154	0.628
Sufit	70	51	28	131	0.546
Ściany (12)	50	98	34	885	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	RIDI 0950072 PFZO-T16-R1x115/30ND-470M840 (1.000)	4229	4700	35.0
W sumie:			46524	51700	385.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.98 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 129.15 m^2)

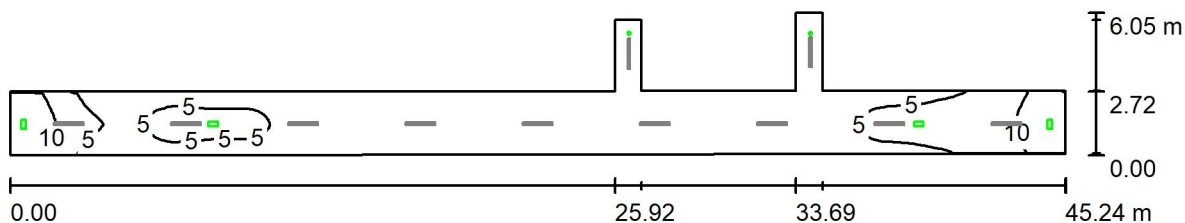
Edytor

Telefon

faks

e-Mail

0.34 Komunikacja Hali / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wartości Lux, Skala 1:324

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyzna pracy	/	3.94	0.57	14	0.143
Podłoga	20	3.90	0.75	14	0.191
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.008
Ściany (12)	50	3.30	0.00	131	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 128 x 32 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

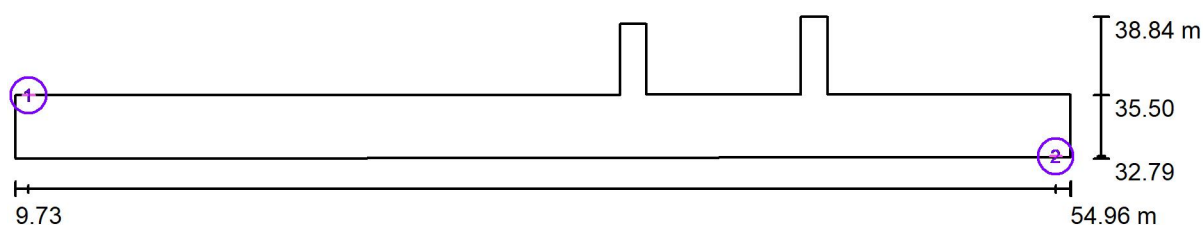
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
2	2	HYBRYD PRIMOS II LED - RO-5W-CW (1.000)	553	553	5.0
3	2	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			2659	W sumie: 2658	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 129.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.34 Komunikacja Hali / Oświetlenie awaryjne / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 324

Lista powierzchni obliczeniowych

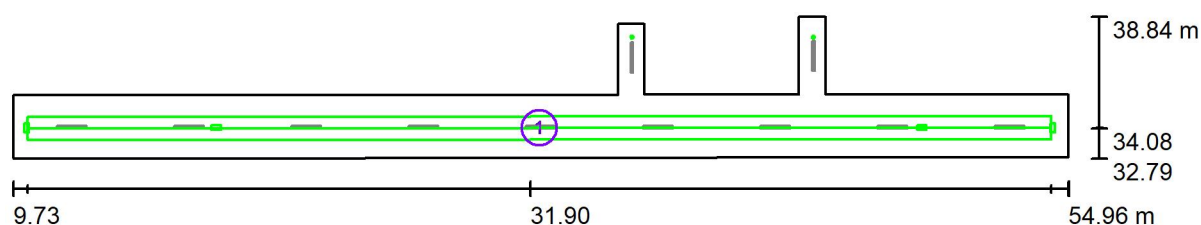
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Hydrant 1	pionowa	4 x 4	8.57	7.29	10.00	0.851	0.730
2	Hydrant 2	pionowa	4 x 4	7.89	6.67	9.27	0.845	0.719

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	8.23	6.67	10.00	0.81	0.67

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.34 Komunikacja Hali / Oświetlenie awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



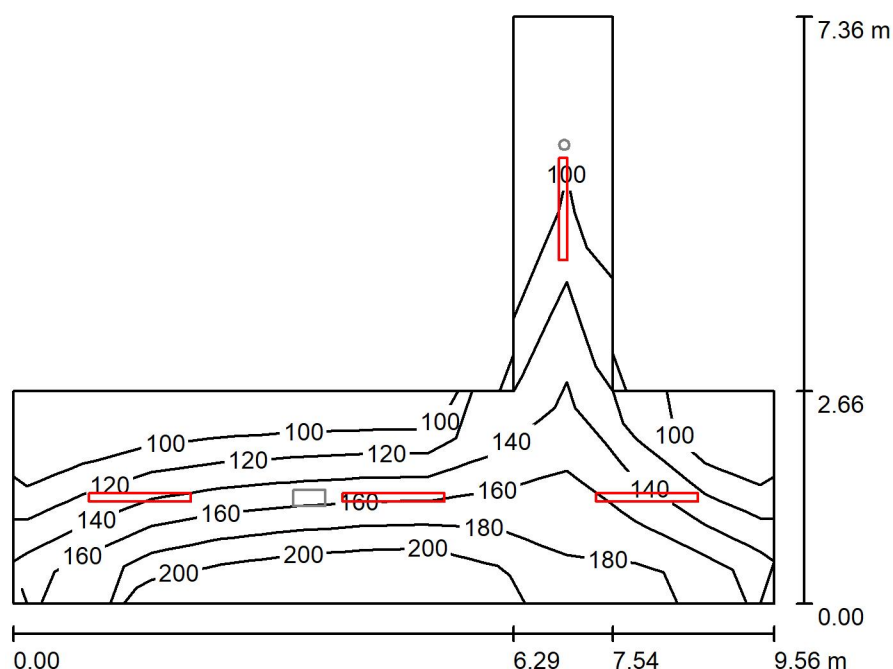
Skala 1 : 324

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linia środkowa)	E_{min} / E_{max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 8	1.00	0.070	1.11	0.08 (1 : 13)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.35 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	87	172	0.629
Podłoga	20	135	72	174	0.530
Sufit	70	70	37	135	0.520
Ściany (8)	50	122	33	744	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

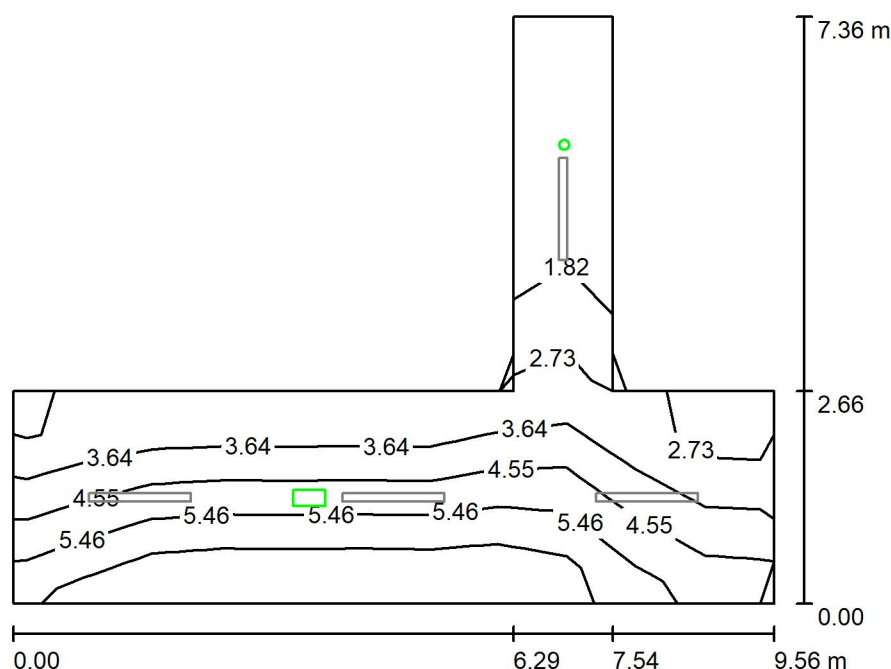
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	RIDI 0950072 PFZO-T16-R1x115/30ND-470M840 (1.000)	4229	4700	35.0
W sumie:			16918	18800	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.47 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.35 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.88	1.16	5.71	0.300
Podłoga	20	3.76	1.10	5.89	0.294
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.85	0.00	64	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

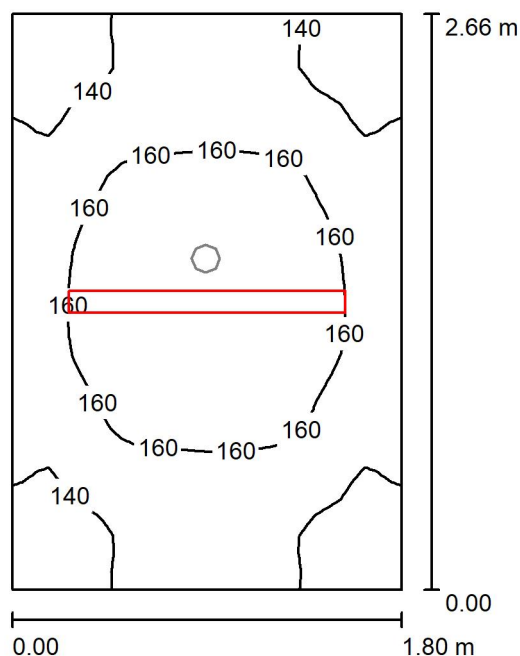
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016-RND (1.000)	142	142	1.0
2	1	HYBRYD PRIMOS II LED - RP-5W-CW (1.000)	548	547	5.0
W sumie:			690	689	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.36 Wiatrołap / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 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	/	153	124	175	0.811
Podłoga	20	153	124	175	0.808
Sufit	70	143	81	322	0.568
Ściany (4)	50	174	65	554	/

Płaszczyzna pracy:

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

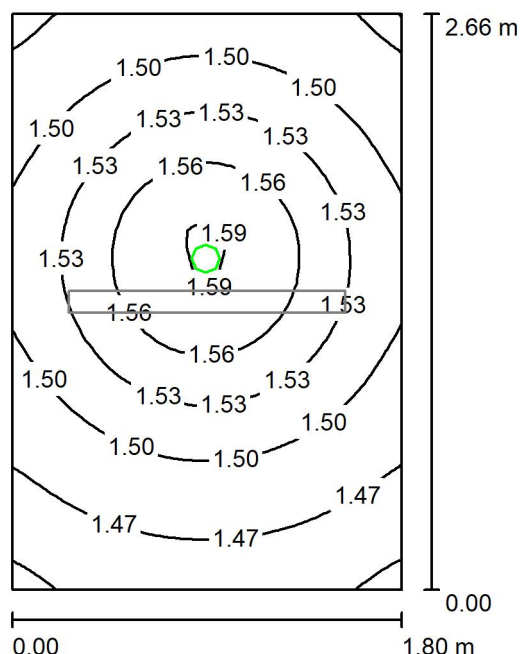
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0950072 PFZO-T16-R1x115/30ND-470M840 (1.000)	4229	4700	35.0
W sumie:			4229	4700	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.31 \text{ W/m}^2 = 4.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.36 Wiatrołap / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 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	/	1.51	1.43	1.60	0.947
Podłoga	20	1.51	1.43	1.60	0.947
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.07	0.02	48	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

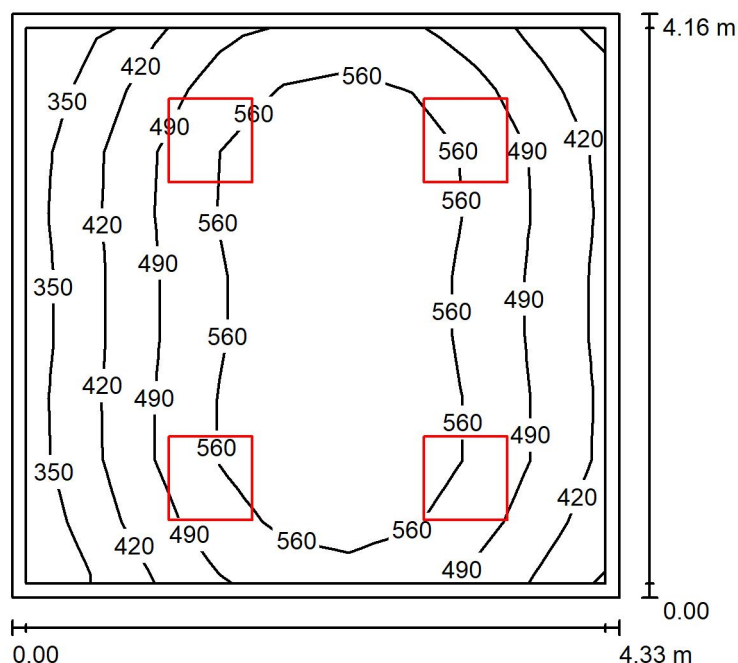
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.42 \text{ W/m}^2 = 27.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.01 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.010 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	/	505	310	629	0.613
Podłoga	20	405	243	523	0.601
Sufit	70	79	58	95	0.741
Ściany (4)	50	201	58	436	/

Płaszczyzna pracy:

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

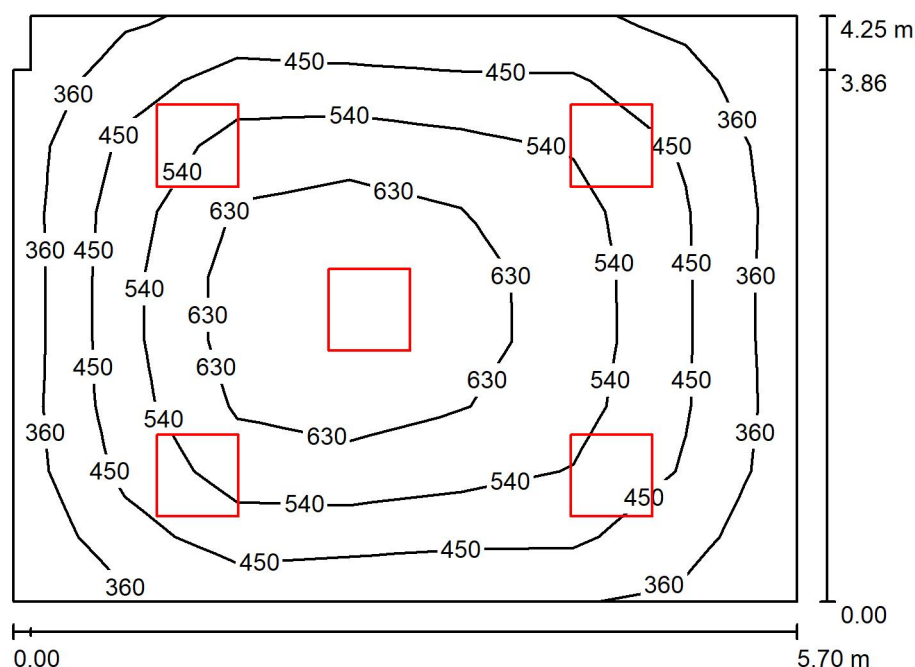
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Ridi Eulumdat 0822975 FPL2- EQ0595NDWS830840MPS0400 (1.000)	3960	3960	33.0
W sumie:			15840	15840	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.32 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.02 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 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	/	501	312	736	0.623
Podłoga	20	423	251	580	0.593
Sufit	70	80	60	94	0.750
Ściany (6)	50	196	55	390	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

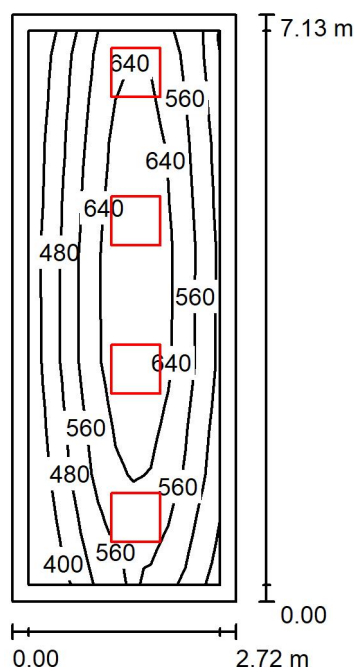
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Ridi Eulumdat 0822975 FPL2-EQ0595NDWS830840MPS0400 (1.000)	3960	3960	33.0
W sumie:			19800	19800	165.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.82 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.20 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.03A Biuro / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	561	332	708	0.592
Podłoga	20	409	220	516	0.538
Sufit	70	87	37	126	0.429
Ściany (4)	50	212	80	618	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.200 m

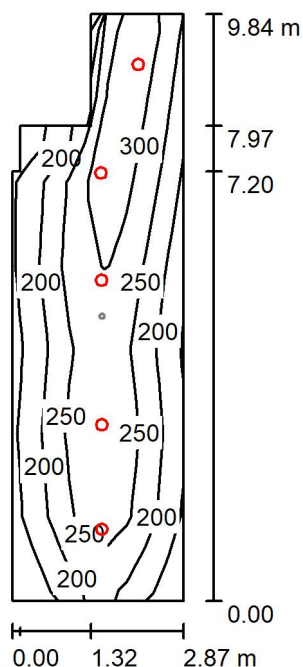
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Ridi Eulumdat 0822975 FPL2- EQ0595NDWS830840MPS0400 (1.000)	3960	3960	33.0
W sumie:			15840	15840	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.81 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04A Szat. przepust. odz. robocz. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	128	329	0.543
Podłoga	20	191	101	248	0.532
Sufit	70	41	26	70	0.630
Ściany (8)	50	98	30	337	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

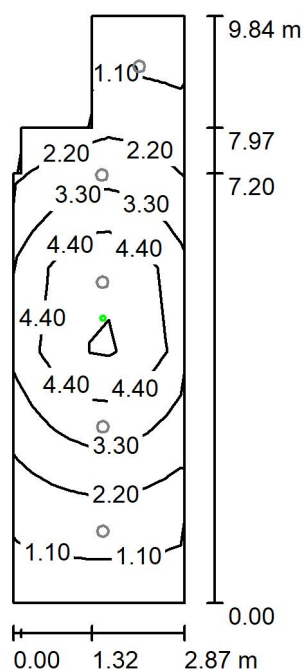
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	RIDI 0321509 EDLR-E2 150/2000-840 W (1.000)	1900	1900	16.0
W sumie:			9500	9500	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.12 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.67 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04A Szat. przepust. odz. robocz. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.89	0.84	6.31	0.290
Podłoga	20	1.85	0.64	3.00	0.348
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (8)	50	2.03	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

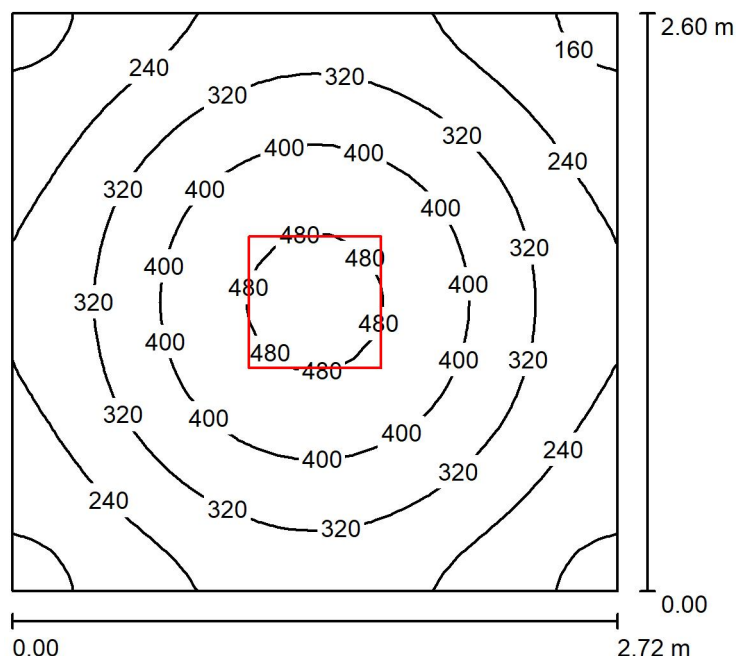
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-2W-CW-9016 (1.000)	233	233	2.0
W sumie:			233	233	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.67 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.03B Pom. magazynowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	316	141	505	0.447
Podłoga	20	222	156	273	0.701
Sufit	70	54	40	62	0.731
Ściany (4)	50	124	49	209	/

Płaszczyzna pracy:

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

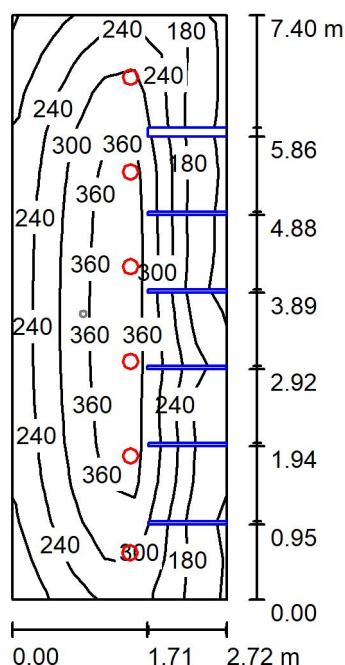
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Ridi Eulumdat 0822975 FPL2-EQ0595NDWS830840MPS0400 (1.000)	3960	3960	33.0
W sumie:			3960	3960	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.68 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.06 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04B Umywalnia sz.przep. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	260	115	410	0.441
Podłoga	20	186	26	289	0.141
Sufit	70	52	31	84	0.595
Ściany (4)	50	118	27	440	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

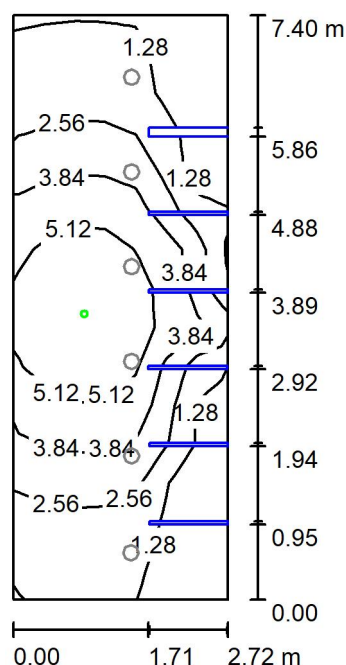
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	RIDI 0326634 EDLR-E2 150/2000-840 WS (1.000)	1780	1780	16.0
W sumie:			10680	10680	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.77 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.13 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04B Umywalnia sz.przep. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.87	0.00	6.38	0.000
Podłoga	20	1.70	0.00	3.03	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (4)	50	2.18	0.00	51	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

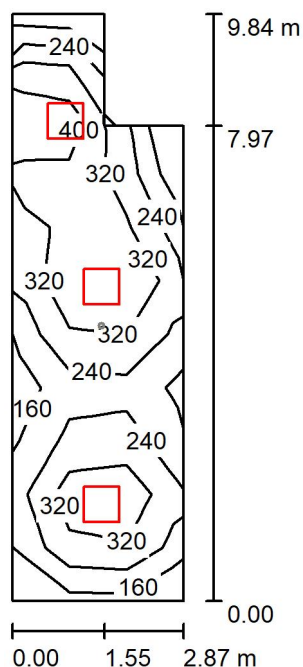
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-2W-CW-9016 (1.000)	233	233	2.0
W sumie:			233	233	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.13 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04C Szat. przepust. odz. własnej / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	299	143	494	0.477
Podłoga	20	239	115	321	0.481
Sufit	70	52	28	121	0.544
Ściany (6)	50	122	44	602	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

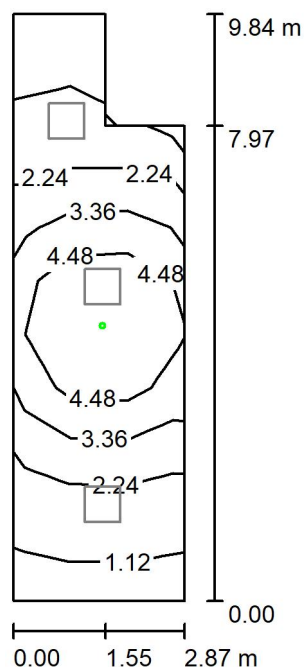
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Ridi Eulumdat 0822975 FPL2-EQ0595NDWS830840MPS0400 (1.000)	3960	3960	33.0
W sumie:			11880	11880	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.84 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04C Szat. przepust. odz. własnej / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.90	0.66	6.26	0.227
Podłoga	20	1.85	0.61	3.02	0.331
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (6)	50	2.03	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

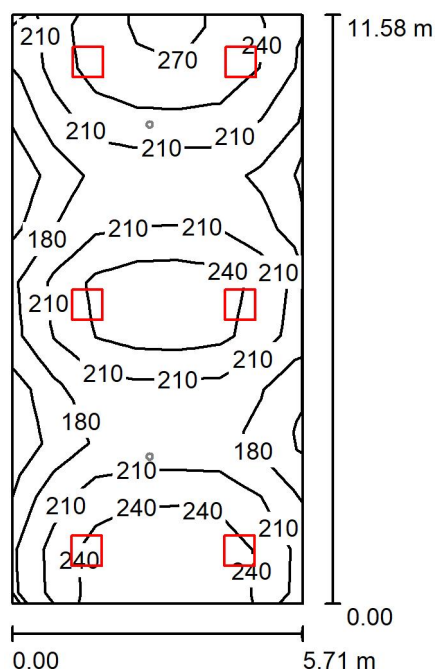
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-2W-CW-9016 (1.000)	233	233	2.0
W sumie:			233	233	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.06 Jadalnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	130	278	0.600
Podłoga	20	193	145	230	0.752
Sufit	70	48	29	73	0.603
Ściany (4)	50	119	48	355	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

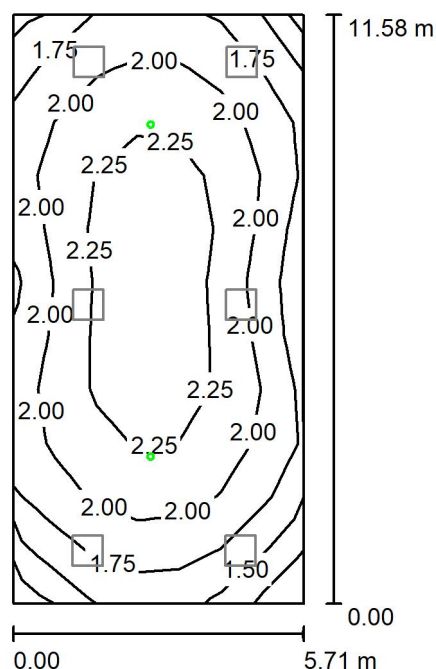
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Ridi Eulumdat 0822975 FPL2- EQ0595NDWS830840MPS0400 (1.000)	3960	3960	33.0
W sumie:			23760	23760	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.00 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.06 Jadalnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.01	1.21	2.44	0.601
Podłoga	20	1.45	0.90	1.84	0.619
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.117
Ściany (4)	50	2.06	0.01	8.43	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

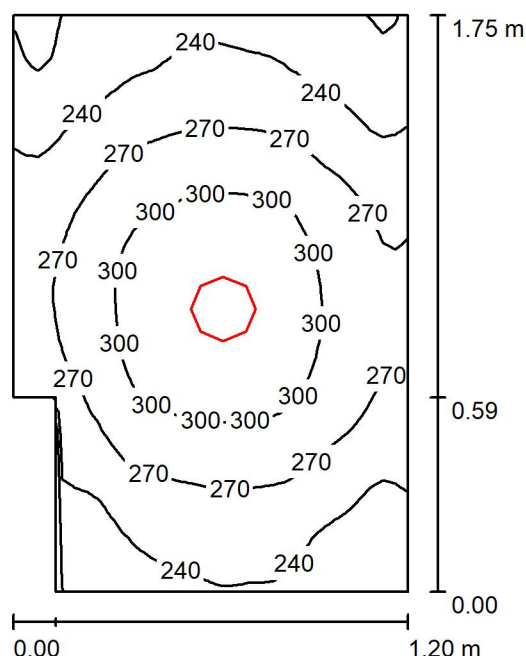
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			458	458	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.07 Pom. gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.875 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	267	200	323	0.748
Podłoga	20	151	130	169	0.857
Sufit	70	77	51	95	0.661
Ściany (6)	50	153	50	585	/

Płaszczyzna pracy:

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

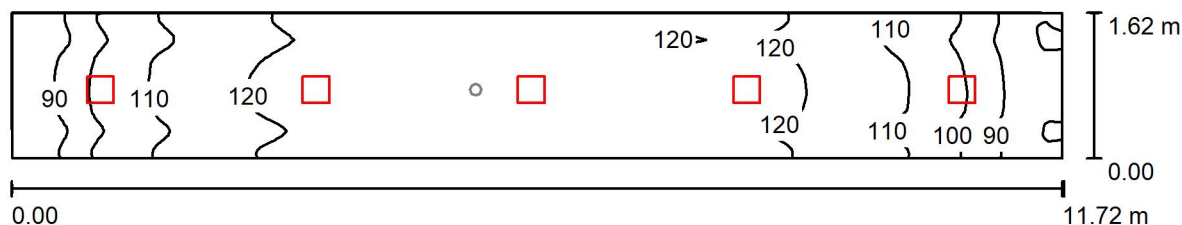
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0321509 EDLR-E2 150/2000-840 W (1.000)	1900	1900	16.0
W sumie:			1900	1900	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.91 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.08 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	113	77	127	0.685
Podłoga	20	113	77	128	0.680
Sufit	70	43	33	60	0.754
Ściany (4)	50	89	38	230	/

Płaszczyzna pracy:

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

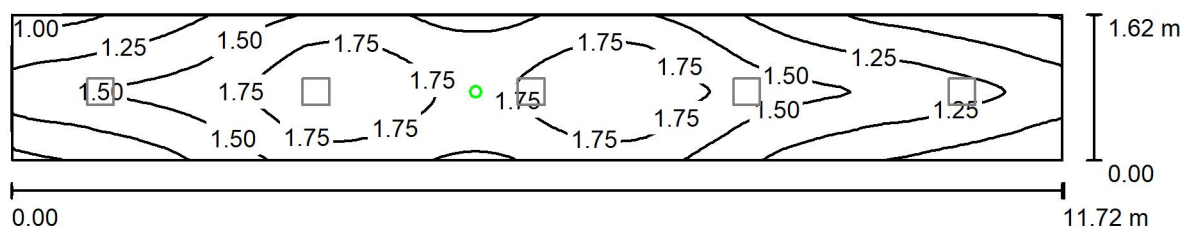
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Ridi Eulumdat 0822984 FPL2-EQ0300NDWS840MPS0200 (1.000)	1600	1600	16.5
W sumie:			8000	8000	82.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.37 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.08 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.47	0.74	1.97	0.505
Podłoga	20	1.47	0.74	1.97	0.505
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.85	0.00	7.40	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

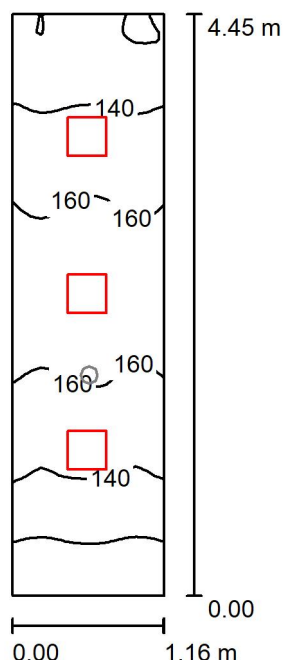
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016-RND (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.09 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	145	109	168	0.754
Podłoga	20	145	108	168	0.742
Sufit	70	84	53	112	0.627
Ściany (4)	50	146	45	438	/

Płaszczyzna pracy:

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

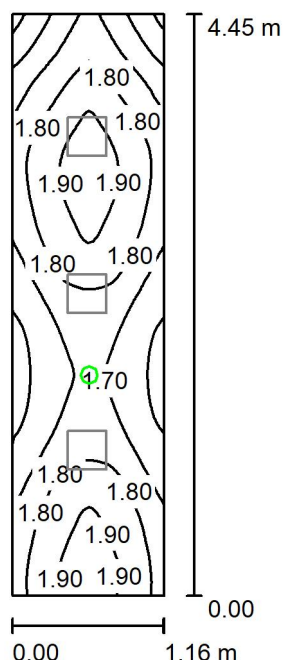
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Ridi Eulumdat 0822984 FPL2-EQ0300NDWS840MPS0200 (1.000)	1600	1600	16.5
W sumie:			4800	4800	49.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.59 \text{ W/m}^2 = 6.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.09 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.76	1.46	1.97	0.830
Podłoga	20	1.76	1.46	1.97	0.830
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.45	0.00	59	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

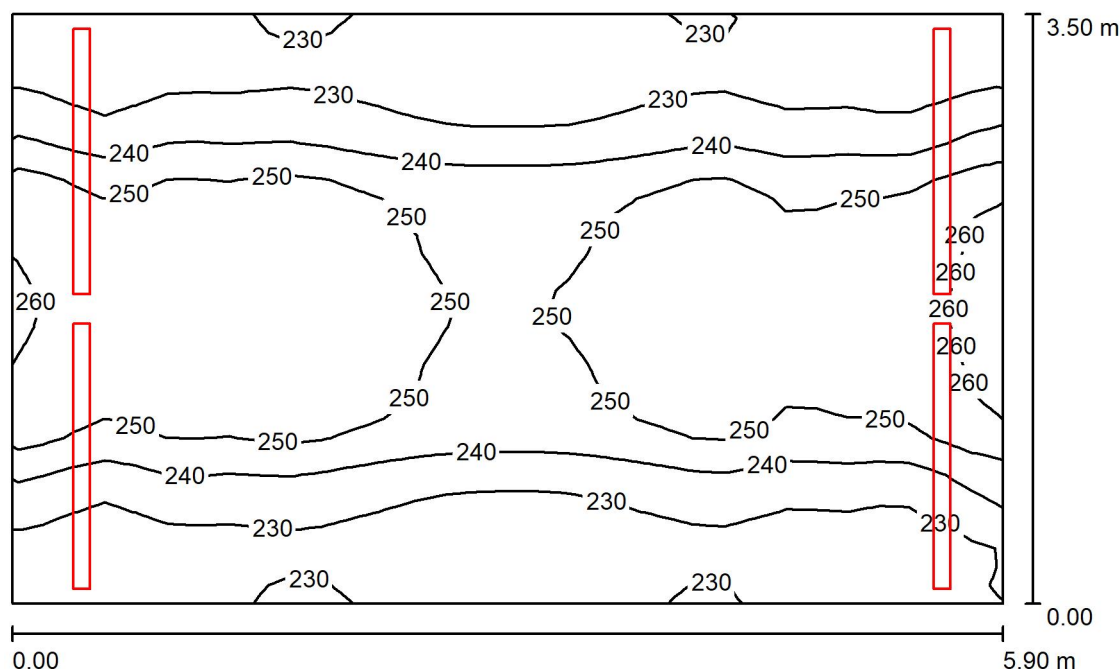
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - RP-1W-CW-9016-RND (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 10.99 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.37 Przedsięwzięcie warsztatu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.200 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	215	264	0.893
Podłoga	20	241	215	266	0.891
Sufit	70	109	83	133	0.764
Ściany (4)	50	237	74	1686	/

Płaszczyzna pracy:

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

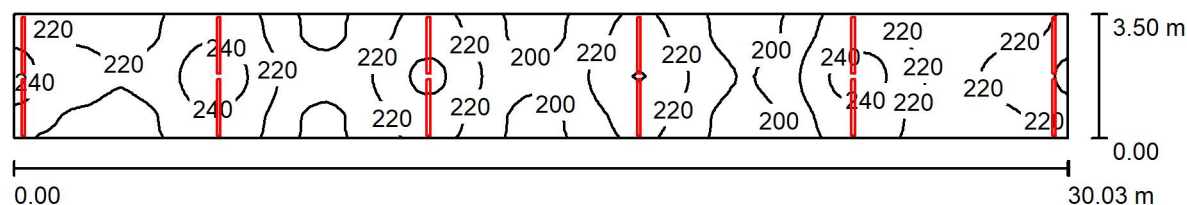
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			23757	26400	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.50 \text{ W/m}^2 = 3.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.38 Przedsięwzięcie hali / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.200 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:215

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	189	252	0.865
Podłoga	20	219	190	251	0.868
Sufit	70	81	64	105	0.789
Ściany (4)	50	168	65	2077	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

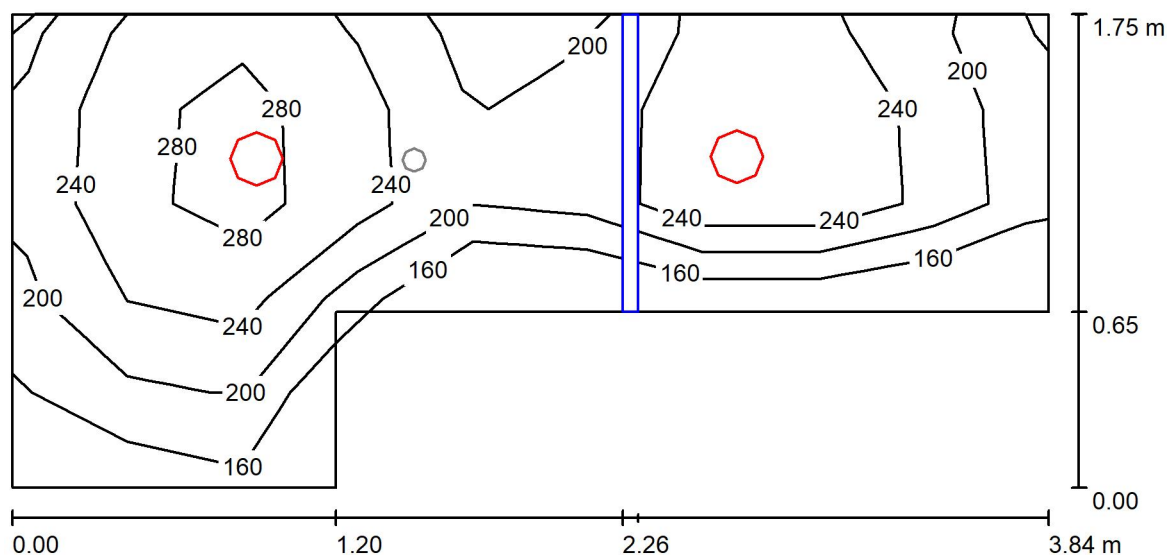
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			71271	79200	588.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.59 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 105.12 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.05 WC / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	147	317	0.621
Podłoga	20	137	96	206	0.699
Sufit	70	62	33	96	0.542
Ściany (6)	50	122	25	617	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

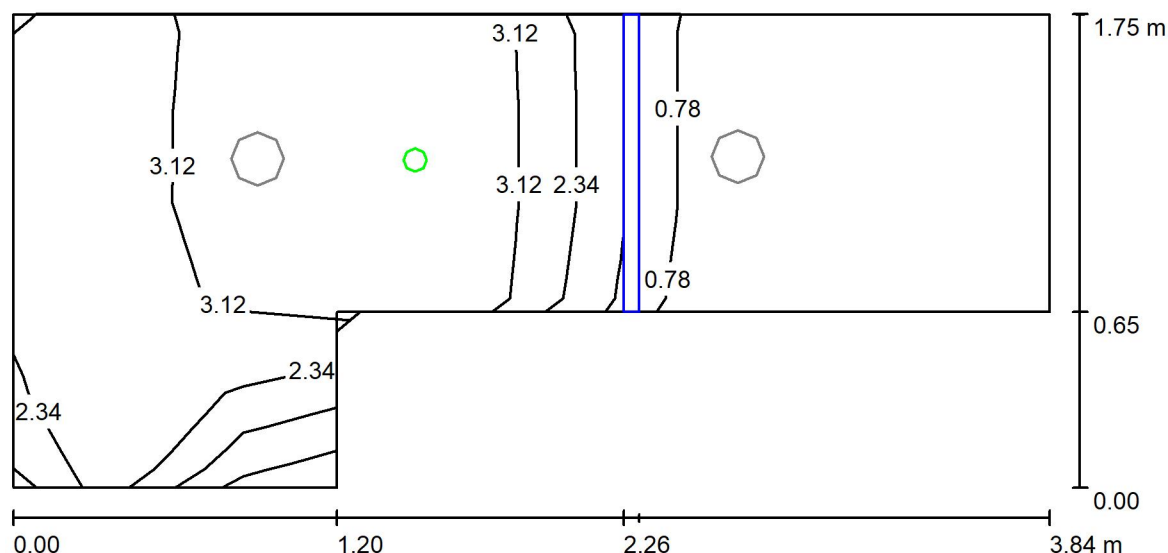
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RIDI 0321509 EDLR-E2 150/2000-840 W (1.000)	1900	1900	16.0
W sumie:			3800	3800	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.39 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.05 WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.97	0.00	3.90	0.000
Podłoga	20	1.07	0.00	1.84	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (6)	50	3.19	0.00	88	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

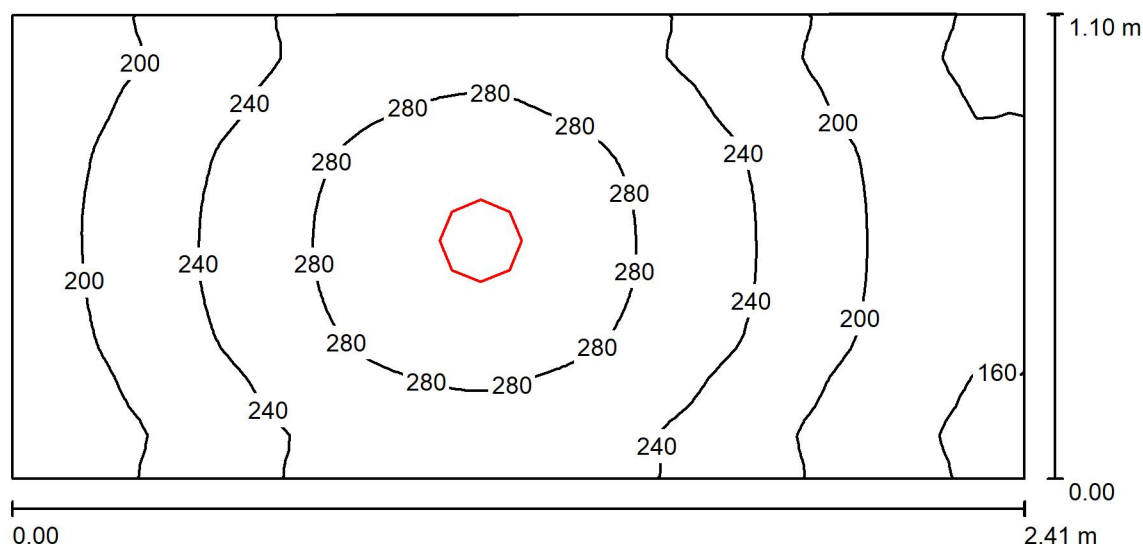
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 10.14 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.04B Toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.875 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	145	307	0.624
Podłoga	20	138	107	159	0.778
Sufit	70	61	37	85	0.613
Ściany (4)	50	124	42	579	/

Płaszczyzna pracy:

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

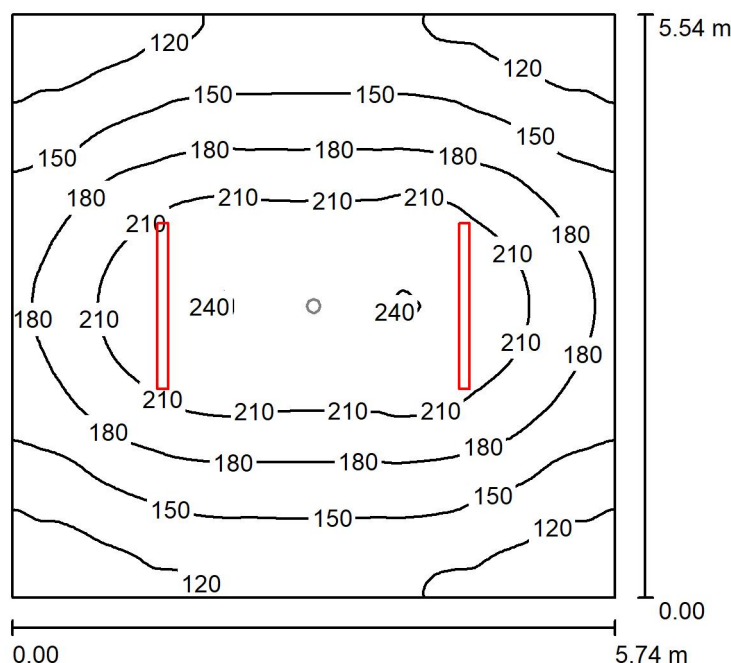
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0321509 EDLR-E2 150/2000-840 W (1.000)	1900	1900	16.0
W sumie:			1900	1900	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.03 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.16B Pom Magazynowe / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 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	/	171	101	241	0.589
Podłoga	20	143	92	184	0.641
Sufit	70	74	35	348	0.467
Ściany (4)	50	108	56	297	/

Płaszczyzna pracy:

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

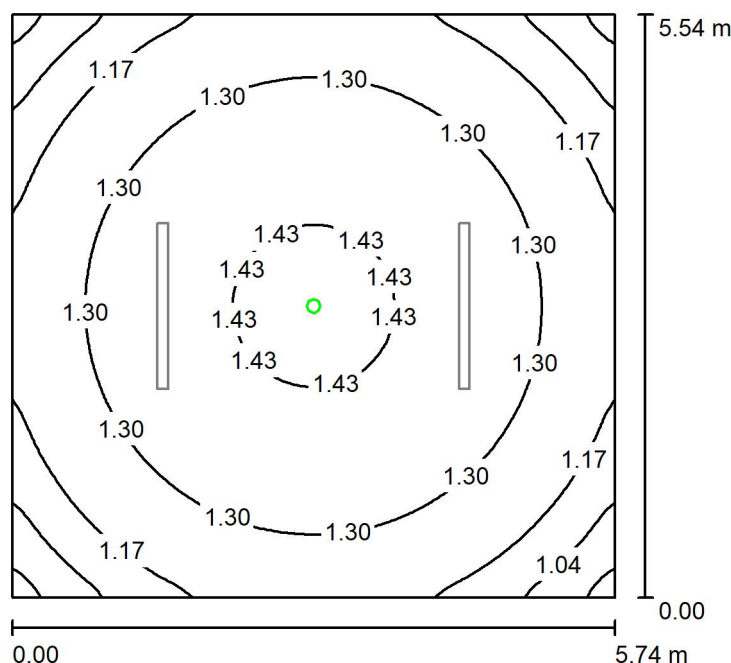
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RIDI 0950073 PFZO-T16-R1x145/45ND-660M840 (1.000)	5939	6600	49.0
W sumie:			11879	13200	98.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.08 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.16B Pom Magazynowe / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 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	/	1.28	0.86	1.50	0.674
Podłoga	20	0.85	0.71	0.96	0.839
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.65	0.01	5.05	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

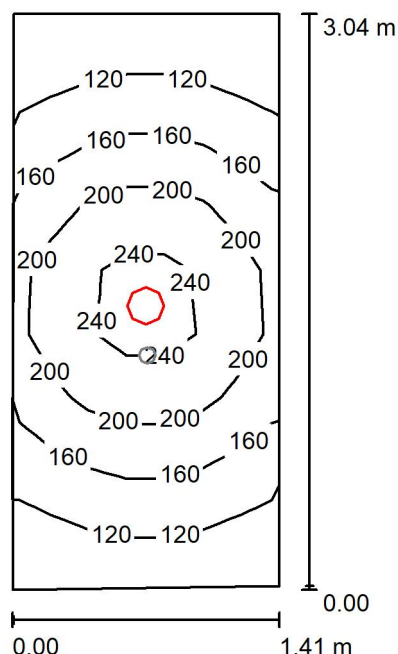
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA SU LED - AP-2W-CW-9016-RND (1.000)	229	229	2.0
W sumie:			229	229	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12B Pom. gospodarcze / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	166	89	261	0.538
Podłoga	20	106	74	133	0.694
Sufit	70	41	24	55	0.584
Ściany (4)	50	87	28	317	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

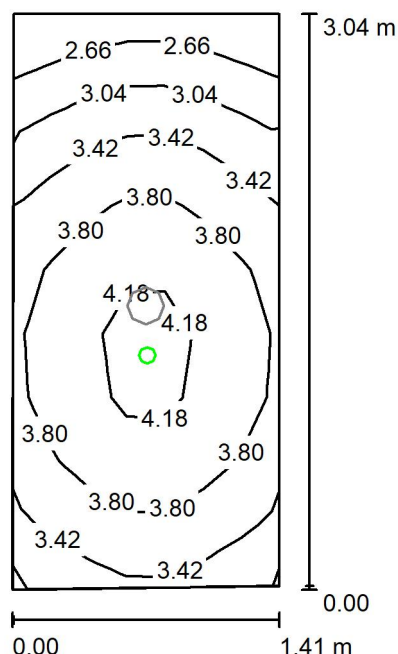
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RIDI 0326634 EDLR-E2 150/2000-840 WS (1.000)	1780	1780	16.0
W sumie:			1780	W sumie: 1780	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.76 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12B Pom. gospodarcze / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	3.59	2.45	4.35	0.680
Podłoga	20	1.79	1.45	1.97	0.809
Sufit	70	0.00	0.00	0.02	0.000
Ściany (4)	50	4.60	0.04	51	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 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	1	HYBRYD OWA FL LED - AP-1W-CW-9016 (1.000)	142	142	1.0
W sumie:			142	142	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 6.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.26 m^2)