

Budynek główny

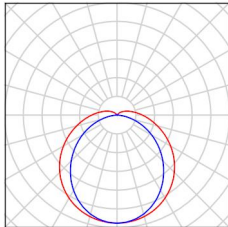
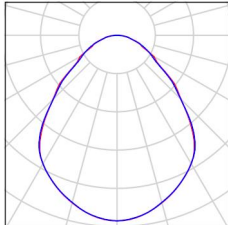
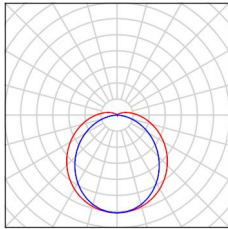
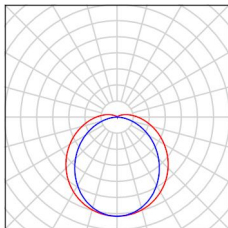
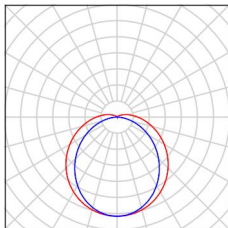
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 28.01.2023
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Budynek główny / Lista opraw

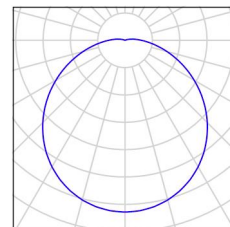
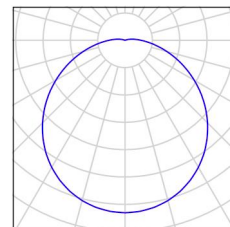
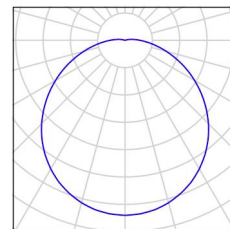
6 Ilość	<p>LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011 ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC opal IP65 Numer artykułu: 090380.5L10.011 Strumień świetlny (Oprawa): 2900 lm Strumień świetlny (Lampy): 2900 lm Moc opraw: 18.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 92 Kod Flux CIE: 42 71 90 92 100 Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
4 Ilość	<p>LUG LIGHT FACTORY 200053.5L01.172 5095 HB443 LED zw 4050lm 840 MPRM black, black Numer artykułu: 200053.5L01.172 Strumień świetlny (Oprawa): 4048 lm Strumień świetlny (Lampy): 4050 lm Moc opraw: 39.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 61 88 97 100 100 Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
9 Ilość	<p>LUG LIGHT FACTORY 300091.00036 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały Numer artykułu: 300091.00036 Strumień świetlny (Oprawa): 4500 lm Strumień świetlny (Lampy): 4500 lm Moc opraw: 34.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 94 Kod Flux CIE: 43 72 91 94 100 Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
4 Ilość	<p>LUG LIGHT FACTORY 300091.00075 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP44 biały Numer artykułu: 300091.00075 Strumień świetlny (Oprawa): 2450 lm Strumień świetlny (Lampy): 2450 lm Moc opraw: 19.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 95 Kod Flux CIE: 43 73 91 95 100 Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
1 Ilość	<p>LUG LIGHT FACTORY 300091.00076 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały Numer artykułu: 300091.00076 Strumień świetlny (Oprawa): 3250 lm Strumień świetlny (Lampy): 3250 lm Moc opraw: 26.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 95 Kod Flux CIE: 43 73 91 95 100 Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Budynek główny / Lista opraw

6 Ilość	LUG LIGHT FACTORY 300101.00014 CALLA LB LED 350 ED 1200lm/840 IP65 biały Numer artykułu: 300101.00014 Strumień świetlny (Oprawa): 1200 lm Strumień świetlny (Lampy): 1200 lm Moc opraw: 11.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 98 Kod Flux CIE: 44 74 92 98 100 Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.
8 Ilość	LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały Numer artykułu: 300101.00016 Strumień świetlny (Oprawa): 2050 lm Strumień świetlny (Lampy): 2050 lm Moc opraw: 21.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 97 Kod Flux CIE: 44 74 92 97 100 Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.
54 Ilość	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały Numer artykułu: 300101.00018 Strumień świetlny (Oprawa): 2300 lm Strumień świetlny (Lampy): 2300 lm Moc opraw: 22.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 97 Kod Flux CIE: 44 74 92 97 100 Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



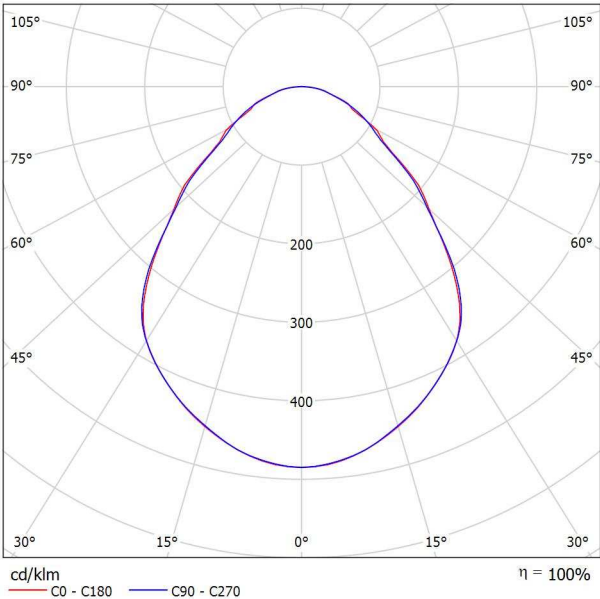


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 200053.5L01.172 5095 HB443 LED zw 4050lm 840 MPRM black, black / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 61 88 97 100 100

Wylot światła 1:

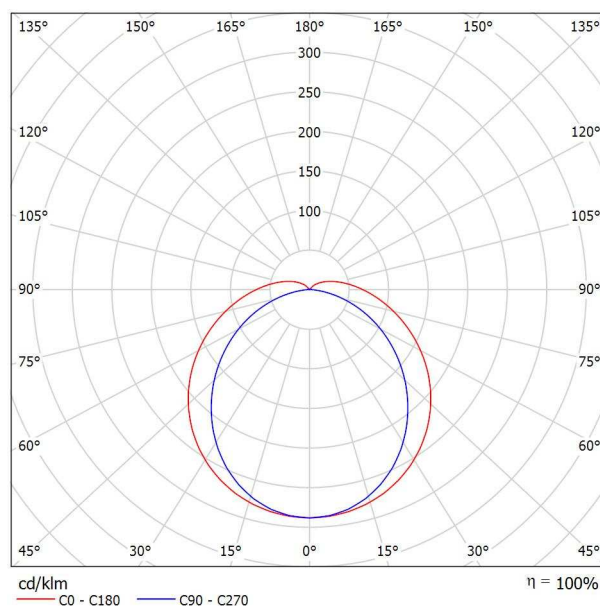
Oszacowanie oślepiania według UGR											
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
kierunek pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	18.7	19.8	19.0	20.1	20.3	18.7	19.8	19.0	20.0	20.2
	3H	19.7	20.7	20.0	21.0	21.2	19.7	20.7	20.0	21.0	21.2
	4H	20.1	21.1	20.5	21.4	21.6	20.1	21.1	20.5	21.4	21.6
	6H	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0
	8H	20.7	21.5	21.0	21.8	22.2	20.7	21.6	21.1	21.9	22.2
12H	20.8	21.6	21.2	22.0	22.3	20.8	21.6	21.2	22.0	22.3	
4H	2H	19.0	20.0	19.3	20.2	20.5	19.0	19.9	19.3	20.2	20.5
	3H	20.2	21.0	20.5	21.3	21.6	20.2	21.0	20.5	21.3	21.6
	4H	20.8	21.5	21.1	21.8	22.2	20.8	21.5	21.2	21.8	22.2
	6H	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7
	8H	21.6	22.1	22.0	22.5	22.9	21.5	22.1	22.0	22.5	22.9
12H	21.8	22.3	22.2	22.7	23.1	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1	
8H	2H	20.9	21.5	21.4	21.9	22.3	21.0	21.5	21.4	21.9	22.3
	6H	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0
	8H	22.0	22.4	22.4	22.8	23.3	21.9	22.3	22.4	22.8	23.3
	12H	22.3	22.6	22.7	23.1	23.6	22.2	22.5	22.7	23.0	23.5
	12H	20.9	21.5	21.4	21.9	22.3	21.0	21.5	21.4	21.9	22.3
6H	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	
8H	22.0	22.4	22.5	22.9	23.4	22.0	22.4	22.5	22.8	23.3	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.6					+0.5 / -0.7				
S = 2.0H		+1.2 / -1.1					+1.2 / -1.1				
Tabela standardowa		BK05					BK05				
Składnik sumy korekty		4.6					4.6				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 4050lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011 ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC opal IP65 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 92
Kod Flux CIE: 42 71 90 92 100

Wylot światła 1:

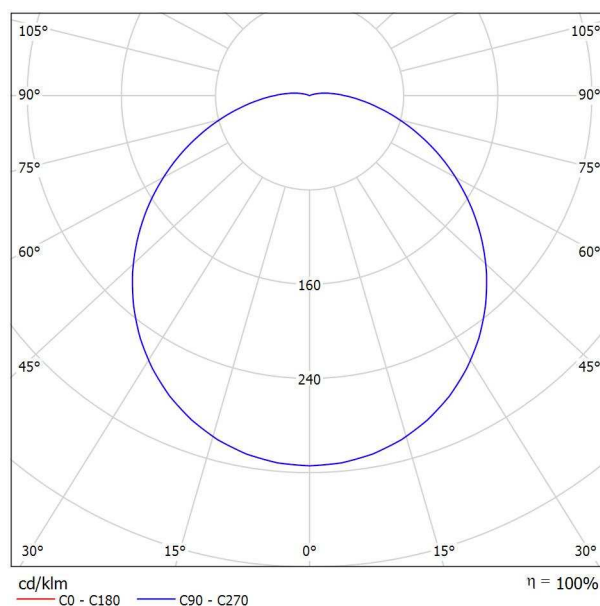
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
X Y											
2H	2H	17.9	19.2	18.3	19.5	20.0	17.0	18.3	17.4	18.6	19.1
	3H	19.7	20.9	20.2	21.3	21.8	18.3	19.5	18.8	19.9	20.4
	4H	20.6	21.7	21.1	22.2	22.6	18.8	20.0	19.3	20.4	20.8
	6H	21.5	22.5	21.9	23.0	23.4	19.2	20.2	19.7	20.7	21.2
	8H	21.9	22.9	22.3	23.3	23.8	19.3	20.3	19.8	20.7	21.2
4H	12H	22.2	23.2	22.7	23.7	24.2	19.3	20.3	19.8	20.8	21.3
	2H	18.4	19.6	18.9	20.0	20.4	17.7	18.9	18.2	19.3	19.7
	3H	20.5	21.5	21.0	22.0	22.5	19.3	20.3	19.8	20.7	21.2
	4H	21.6	22.5	22.1	22.9	23.5	20.0	20.8	20.5	21.3	21.9
	6H	22.6	23.4	23.2	23.9	24.5	20.4	21.2	21.0	21.7	22.3
8H	8H	23.1	23.8	23.7	24.4	24.9	20.6	21.3	21.1	21.8	22.4
	12H	23.6	24.2	24.2	24.8	25.4	20.7	21.3	21.2	21.9	22.5
	4H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.7	20.5	21.2	21.0	21.7	22.3
	6H	23.1	23.7	23.7	24.3	24.9	21.2	21.8	21.8	22.3	23.0
	8H	23.8	24.3	24.4	24.9	25.5	21.5	22.0	22.1	22.6	23.2
12H	12H	24.4	24.9	25.0	25.5	26.1	21.7	22.1	22.3	22.7	23.4
	4H	21.9	22.6	22.5	23.1	23.7	20.6	21.2	21.2	21.8	22.4
	6H	23.2	23.7	23.8	24.3	25.0	21.4	21.9	22.0	22.5	23.2
	8H	23.9	24.4	24.5	25.0	25.7	21.8	22.2	22.4	22.8	23.5
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.6				
Tabela standardowa		BK08					BK06				
Składnik sumy korekty		7.3					4.5				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2900lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 44 74 92 97 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kierunek spojrzenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
pomieszczenia												
X	Y											
2H	2H	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	
	3H	20.1	21.4	20.5	21.7	22.0	20.1	21.4	20.5	21.7	22.0	
	4H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	
	6H	21.3	22.4	21.7	22.8	23.1	21.3	22.4	21.7	22.8	23.1	
	8H	21.6	22.6	22.0	23.0	23.4	21.6	22.6	22.0	23.0	23.4	
4H	12H	21.7	22.7	22.2	23.1	23.5	21.7	22.7	22.2	23.1	23.5	
	2H	19.3	20.4	19.6	20.8	21.1	19.3	20.4	19.6	20.8	21.1	
	3H	21.0	22.0	21.4	22.4	22.8	21.0	22.0	21.4	22.4	22.8	
	4H	21.8	22.7	22.2	23.1	23.5	21.8	22.7	22.2	23.1	23.5	
	6H	22.5	23.2	22.9	23.7	24.1	22.5	23.2	22.9	23.7	24.1	
8H	8H	22.8	23.5	23.2	23.9	24.4	22.8	23.5	23.2	23.9	24.4	
	12H	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7	
	2H	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8	
	6H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.6	23.0	23.6	23.5	24.0	24.6	
	8H	23.4	23.9	23.9	24.4	24.9	23.4	23.9	23.9	24.4	24.9	
12H	12H	23.7	24.2	24.3	24.7	25.3	23.7	24.2	24.3	24.7	25.3	
	4H	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8	
	6H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	23.1	23.6	23.6	24.1	24.6	
	8H	23.5	24.0	24.1	24.5	25.1	23.5	24.0	24.1	24.5	25.1	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabela standardowa		BK06					BK06					
Składnik sumy korekty		6.2					6.2					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2300lm Całkowity strumień świetlny												

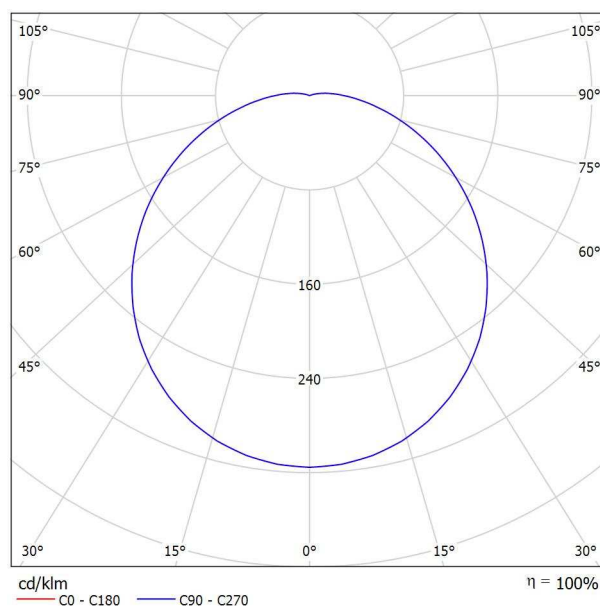


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 44 74 92 97 100

Wylot światła 1:

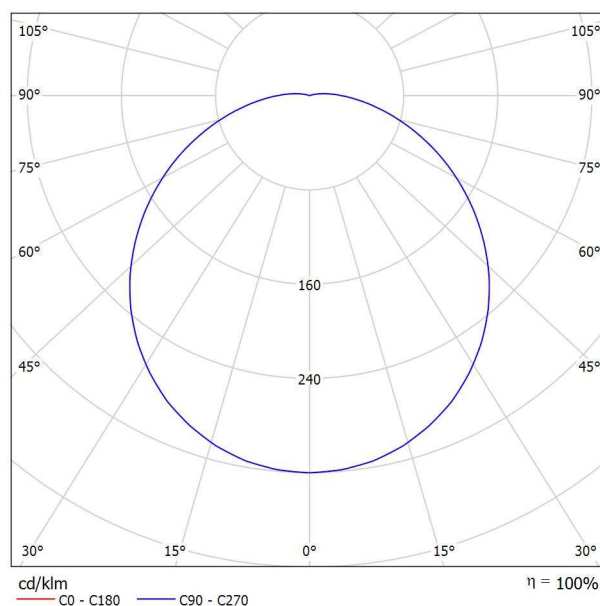
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia X Y											
2H	2H	18.2	19.6	18.6	19.9	20.2	18.2	19.6	18.6	19.9	20.2
	3H	19.7	21.0	20.1	21.3	21.6	19.7	21.0	20.1	21.3	21.6
	4H	20.4	21.6	20.8	21.9	22.2	20.4	21.6	20.8	21.9	22.2
	6H	20.9	22.0	21.3	22.4	22.7	20.9	22.0	21.3	22.4	22.7
	8H	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0
4H	12H	21.3	22.3	21.8	22.7	23.1	21.3	22.3	21.8	22.7	23.1
	2H	18.9	20.0	19.3	20.4	20.7	18.9	20.0	19.3	20.4	20.7
	3H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4
	4H	21.4	22.3	21.8	22.7	23.1	21.4	22.3	21.8	22.7	23.1
	6H	22.1	22.8	22.5	23.3	23.7	22.1	22.8	22.5	23.3	23.7
8H	8H	22.4	23.1	22.8	23.5	24.0	22.4	23.1	22.8	23.5	24.0
	12H	22.6	23.3	23.1	23.7	24.2	22.6	23.3	23.1	23.7	24.2
	4H	21.7	22.4	22.2	22.9	23.4	21.7	22.4	22.2	22.9	23.4
	6H	22.6	23.2	23.1	23.6	24.2	22.6	23.2	23.1	23.6	24.2
	8H	23.0	23.5	23.5	24.0	24.5	23.0	23.5	23.5	24.0	24.5
12H	12H	23.3	23.8	23.9	24.3	24.9	23.3	23.8	23.9	24.3	24.9
	4H	21.7	22.4	22.2	22.9	23.4	21.7	22.4	22.2	22.9	23.4
	6H	22.6	23.2	23.2	23.7	24.2	22.6	23.2	23.2	23.7	24.2
	8H	23.1	23.6	23.6	24.1	24.7	23.1	23.6	23.6	24.1	24.7
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6				
Tabela standardowa		BK06					BK06				
Składnik sumy korekty		5.8					5.8				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2050lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 300101.00014 CALLA LB LED 350 ED 1200lm/840 IP65 biały / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
Kod Flux CIE: 44 74 92 98 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
pomieszczenia X Y												
2H	2H	16.4	17.8	16.8	18.1	18.3	16.4	17.8	16.8	18.1	18.3	
	3H	17.9	19.2	18.3	19.5	19.8	17.9	19.2	18.3	19.5	19.8	
	4H	18.6	19.7	18.9	20.0	20.4	18.6	19.7	18.9	20.0	20.4	
	6H	19.1	20.2	19.5	20.5	20.9	19.1	20.2	19.5	20.5	20.9	
	8H	19.3	20.3	19.7	20.7	21.1	19.3	20.3	19.7	20.7	21.1	
4H	12H	19.5	20.5	19.9	20.8	21.2	19.5	20.5	19.9	20.8	21.2	
	2H	17.1	18.2	17.4	18.6	18.9	17.1	18.2	17.4	18.6	18.9	
	3H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.5	18.8	19.8	19.2	20.1	20.5	
	4H	19.5	20.4	20.0	20.8	21.2	19.5	20.4	20.0	20.8	21.2	
	6H	20.2	21.0	20.6	21.4	21.8	20.2	21.0	20.6	21.4	21.8	
8H	8H	20.5	21.2	20.9	21.6	22.1	20.5	21.2	20.9	21.6	22.1	
	12H	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3	
	4H	19.8	20.6	20.3	21.0	21.5	19.8	20.6	20.3	21.0	21.5	
	6H	20.7	21.3	21.2	21.7	22.3	20.7	21.3	21.2	21.7	22.3	
	8H	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6	21.1	21.6	21.6	22.1	22.6	
12H	12H	21.4	21.9	21.9	22.4	22.9	21.4	21.9	21.9	22.4	22.9	
	4H	19.9	20.5	20.4	21.0	21.5	19.9	20.5	20.4	21.0	21.5	
	6H	20.8	21.3	21.3	21.8	22.3	20.8	21.3	21.3	21.8	22.3	
8H	21.2	21.7	21.7	22.2	22.7	21.2	21.7	21.7	22.2	22.7		
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabela standardowa		BK06					BK06					
Składnik sumy korekty		3.9					3.9					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 1200lm Całkowity strumień świetlny												

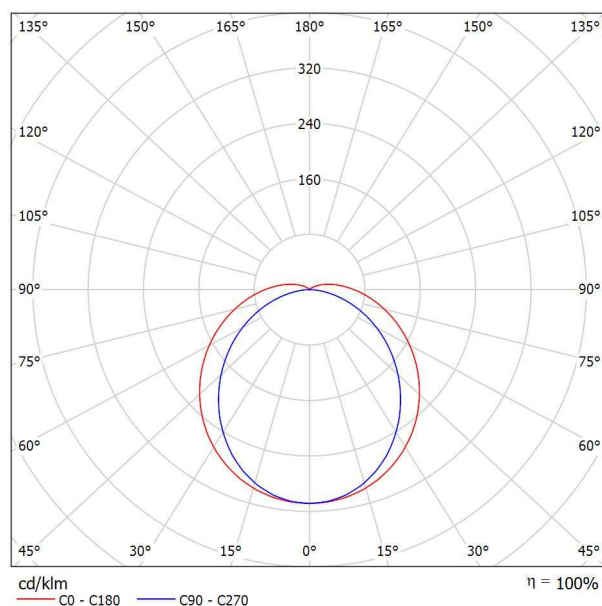


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 300091.00076 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 73 91 95 100

Wylot światła 1:

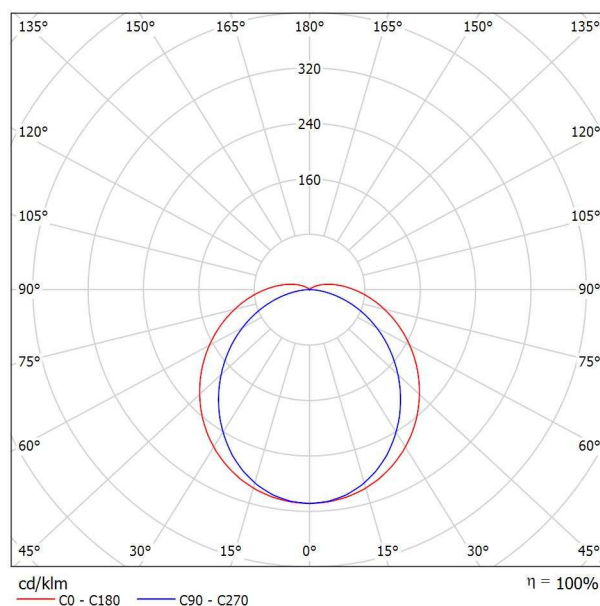
Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30		70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30		50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20		20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
X Y												
2H	2H	21.9	23.2	22.3	23.6	23.9	20.9	22.2	21.3	22.5	22.9	
	3H	23.8	25.0	24.2	25.4	25.8	22.2	23.4	22.6	23.8	24.2	
	4H	24.8	25.9	25.2	26.3	26.7	22.8	23.9	23.2	24.3	24.7	
	6H	25.6	26.7	26.1	27.1	27.5	23.1	24.2	23.6	24.6	25.0	
	8H	26.0	27.1	26.5	27.5	27.9	23.2	24.3	23.7	24.7	25.1	
	12H	26.4	27.4	26.9	27.8	28.3	23.3	24.3	23.8	24.7	25.1	
4H	2H	22.5	23.6	22.9	24.0	24.4	21.6	22.8	22.1	23.2	23.6	
	3H	24.6	25.6	25.0	26.0	26.4	23.2	24.2	23.6	24.6	25.0	
	4H	25.7	26.6	26.2	27.0	27.5	23.8	24.7	24.3	25.2	25.6	
	6H	26.8	27.5	27.3	28.0	28.5	24.3	25.1	24.8	25.6	26.1	
	8H	27.3	28.0	27.8	28.5	29.0	24.5	25.2	25.0	25.7	26.2	
	12H	27.8	28.4	28.3	28.9	29.5	24.6	25.2	25.1	25.7	26.3	
8H	4H	26.0	26.7	26.5	27.2	27.7	24.3	25.1	24.9	25.5	26.1	
	6H	27.2	27.8	27.8	28.4	28.9	25.0	25.6	25.5	26.1	26.7	
	8H	27.9	28.4	28.5	29.0	29.6	25.3	25.8	25.8	26.3	26.9	
	12H	28.6	29.0	29.1	29.6	30.2	25.4	25.9	26.0	26.4	27.1	
12H	4H	26.0	26.6	26.5	27.1	27.7	24.4	25.1	25.0	25.6	26.2	
	6H	27.3	27.8	27.9	28.4	29.0	25.2	25.7	25.8	26.3	26.9	
	8H	28.0	28.5	28.6	29.0	29.7	25.5	26.0	26.1	26.5	27.2	
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7					
Tabela standardowa		BK08					BK06					
Składnik sumy korekty		11.4					8.3					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3250lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 300091.00075 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP44 biały / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 73 91 95 100

Wylot światła 1:

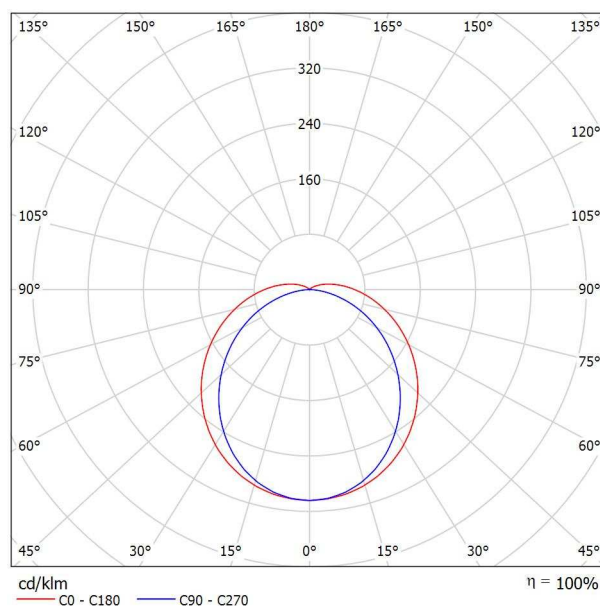
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
pomieszczenia X Y											
2H	2H	20.9	22.3	21.3	22.6	22.9	19.9	21.2	20.3	21.5	21.9
	3H	22.8	24.1	23.2	24.4	24.8	21.3	22.5	21.7	22.8	23.2
	4H	23.8	24.9	24.2	25.3	25.7	21.8	22.9	22.2	23.3	23.7
	6H	24.7	25.7	25.1	26.1	26.5	22.1	23.2	22.6	23.6	24.0
	8H	25.1	26.1	25.5	26.5	26.9	22.3	23.3	22.7	23.7	24.1
4H	12H	25.5	26.4	25.9	26.9	27.3	22.3	23.3	22.8	23.7	24.2
	2H	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	20.7	21.8	21.1	22.2	22.6
	3H	23.6	24.6	24.1	25.0	25.5	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1
	4H	24.7	25.6	25.2	26.0	26.5	22.9	23.7	23.3	24.2	24.7
	6H	25.8	26.6	26.3	27.0	27.5	23.3	24.1	23.8	24.6	25.1
8H	8H	26.3	27.0	26.8	27.5	28.0	23.5	24.2	24.0	24.7	25.2
	12H	26.8	27.5	27.3	28.0	28.5	23.6	24.2	24.1	24.8	25.3
	2H	25.0	25.7	25.5	26.2	26.7	23.4	24.1	23.9	24.6	25.1
	6H	26.3	26.9	26.8	27.4	27.9	24.0	24.6	24.6	25.1	25.7
	8H	26.9	27.4	27.5	28.0	28.6	24.3	24.8	24.8	25.3	25.9
12H	12H	27.6	28.0	28.2	28.6	29.2	24.4	24.9	25.0	25.5	26.1
	4H	25.0	25.6	25.5	26.1	26.7	23.5	24.1	24.0	24.6	25.2
	6H	26.3	26.8	26.9	27.4	28.0	24.2	24.8	24.8	25.3	25.9
	8H	27.0	27.5	27.6	28.1	28.7	24.5	25.0	25.1	25.6	26.2
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7				
Tabela standardowa		BK08					BK06				
Składnik sumy korekty		10.4					7.3				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 2450lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LUG LIGHT FACTORY 300091.00036 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 43 72 91 94 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy		Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy										
pomieszczenia X Y												
2H	2H	20.6	21.9	21.0	22.3	22.6	19.7	21.0	20.1	21.4	21.7	
	3H	22.5	23.7	23.0	24.1	24.5	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1	
	4H	23.5	24.6	23.9	25.0	25.4	21.6	22.8	22.1	23.2	23.6	
	6H	24.4	25.4	24.8	25.8	26.3	22.0	23.1	22.5	23.5	23.9	
	8H	24.8	25.8	25.2	26.2	26.7	22.1	23.2	22.6	23.6	24.0	
4H	12H	25.2	26.2	25.7	26.6	27.1	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1	
	2H	21.2	22.3	21.6	22.7	23.1	20.5	21.6	20.9	22.0	22.4	
	3H	23.3	24.3	23.8	24.7	25.2	22.1	23.0	22.5	23.5	23.9	
	4H	24.5	25.3	24.9	25.8	26.3	22.7	23.6	23.2	24.1	24.5	
	6H	25.5	26.3	26.0	26.8	27.3	23.2	24.0	23.7	24.5	25.0	
8H	8H	26.1	26.8	26.6	27.3	27.8	23.4	24.1	23.9	24.6	25.1	
	12H	26.6	27.2	27.1	27.7	28.3	23.5	24.2	24.0	24.7	25.2	
	4H	24.7	25.4	25.2	25.9	26.5	23.2	24.0	23.8	24.5	25.0	
	6H	26.0	26.6	26.6	27.2	27.7	23.9	24.5	24.5	25.1	25.6	
	8H	26.7	27.2	27.3	27.8	28.4	24.2	24.7	24.8	25.3	25.9	
12H	12H	27.4	27.8	28.0	28.4	29.0	24.4	24.8	25.0	25.4	26.0	
	4H	24.7	25.4	25.3	25.9	26.5	23.3	24.0	23.9	24.5	25.1	
	6H	26.1	26.6	26.7	27.2	27.8	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8	
	8H	26.8	27.3	27.4	27.9	28.5	24.5	24.9	25.1	25.5	26.1	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.6					
Tabela standardowa		BK09					BK06					
Składnik sumy korekty		10.6					7.1					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 4500lm Całkowity strumień świetlny												



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.01 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	122	346	0.458
Podłoga	20	182	109	214	0.602
Sufit	70	91	49	146	0.535
Ściany (6)	50	167	62	597	/

Płaszczyzna pracy:

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

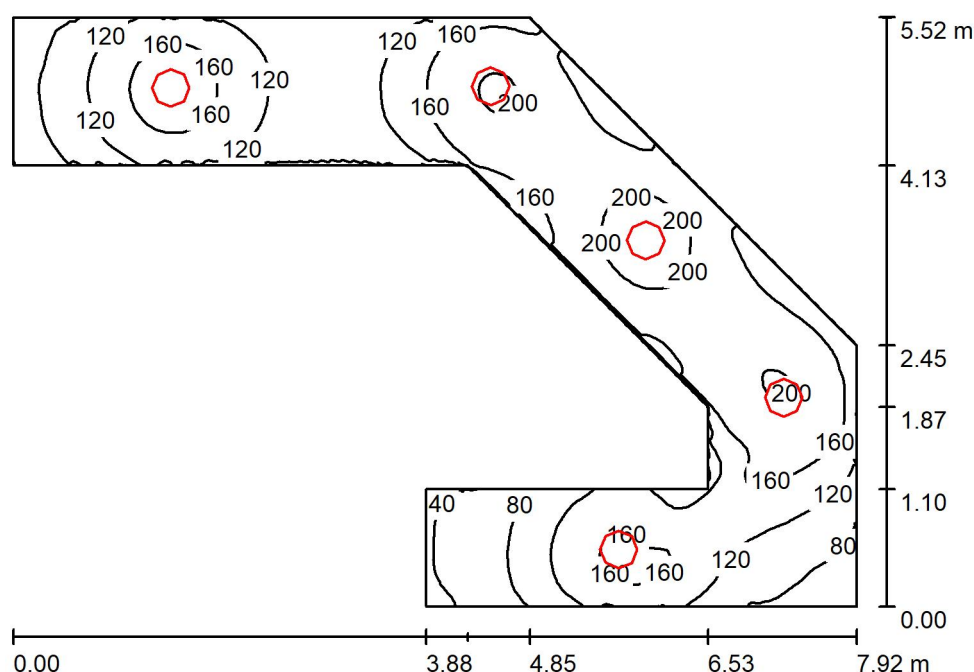
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			4600	4600	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.22 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.02 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	141	30	219	0.214
Podłoga	20	99	39	134	0.391
Sufit	70	43	8.36	73	0.193
Ściany (10)	50	85	21	365	/

Płaszczyzna pracy:

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

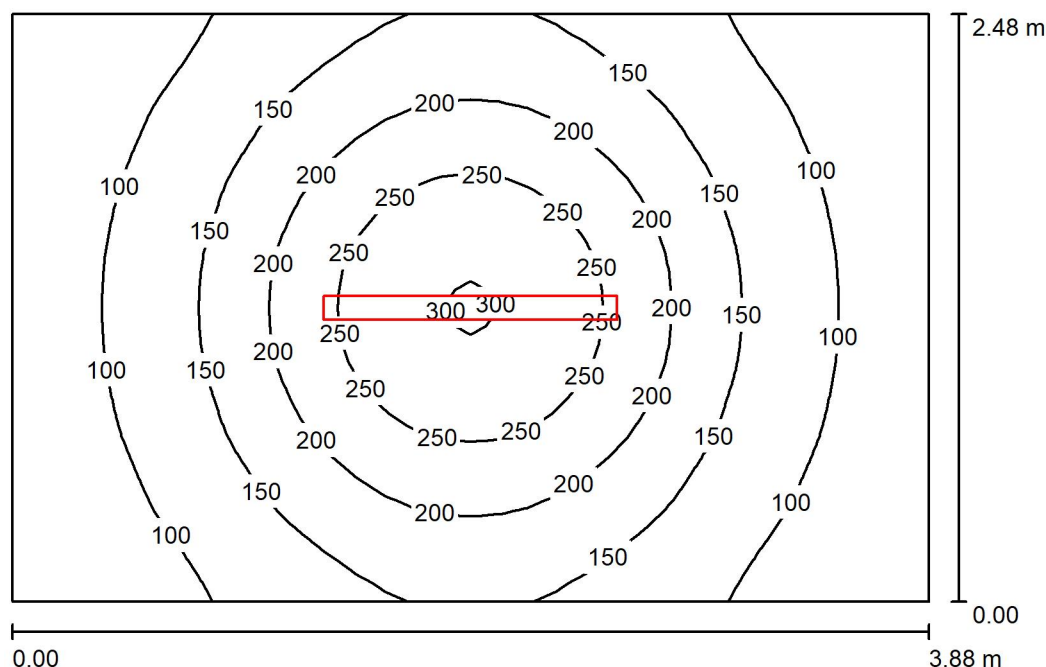
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUG LIGHT FACTORY 300101.00014 CALLA LB LED 350 ED 1200lm/840 IP65 biały (1.000)	1200	1200	11.0
W sumie:			6000	6000	55.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.14 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.03 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	153	61	305	0.401
Podłoga	20	108	61	154	0.569
Sufit	70	52	24	327	0.469
Ściany (4)	50	80	36	181	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana
Dolna ściana
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-
W poprzek
do osi oświetlenia

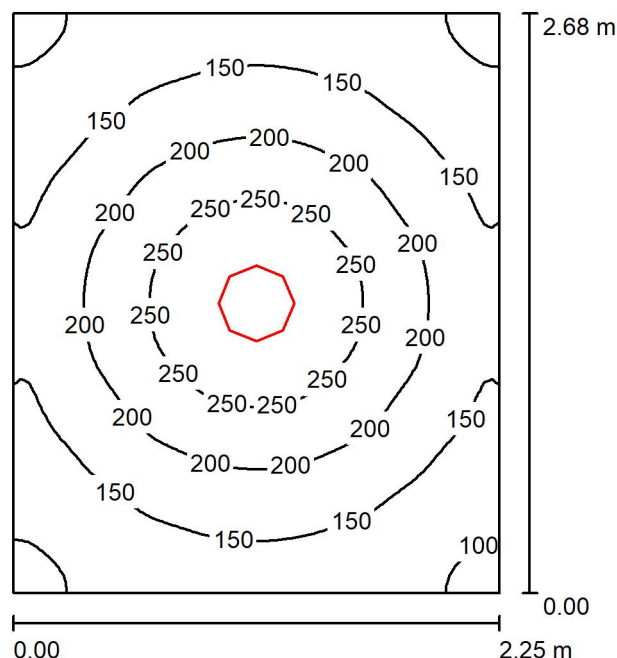
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011 ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC opal IP65 (1.000)	2900	2900	18.0
W sumie:			2900	2900	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.87 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.62 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.04 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	178	89	295	0.500
Podłoga	20	116	77	147	0.666
Sufit	70	48	25	80	0.516
Ściany (4)	50	94	44	176	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

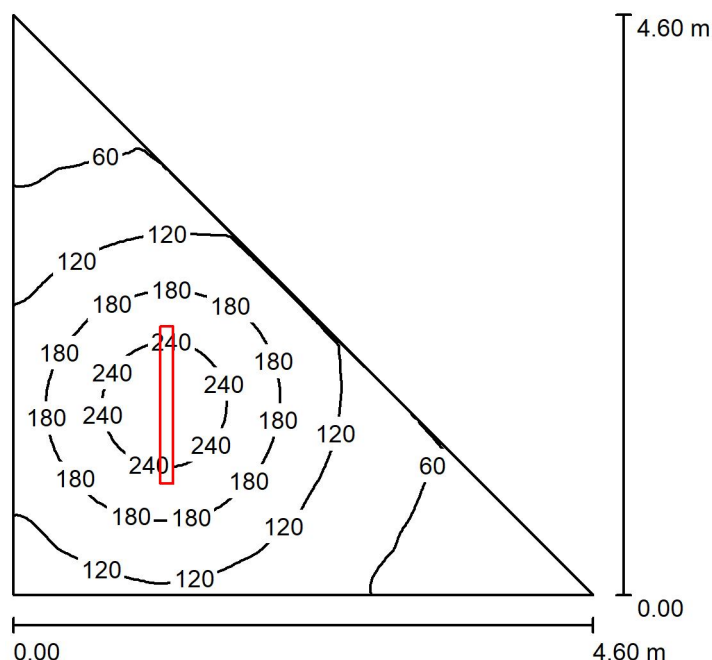
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.65 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.05 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	133	19	275	0.146
Podłoga	20	95	26	144	0.273
Sufit	70	46	9.45	336	0.204
Ściany (4)	50	64	11	182	/

Płaszczyzna pracy:

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

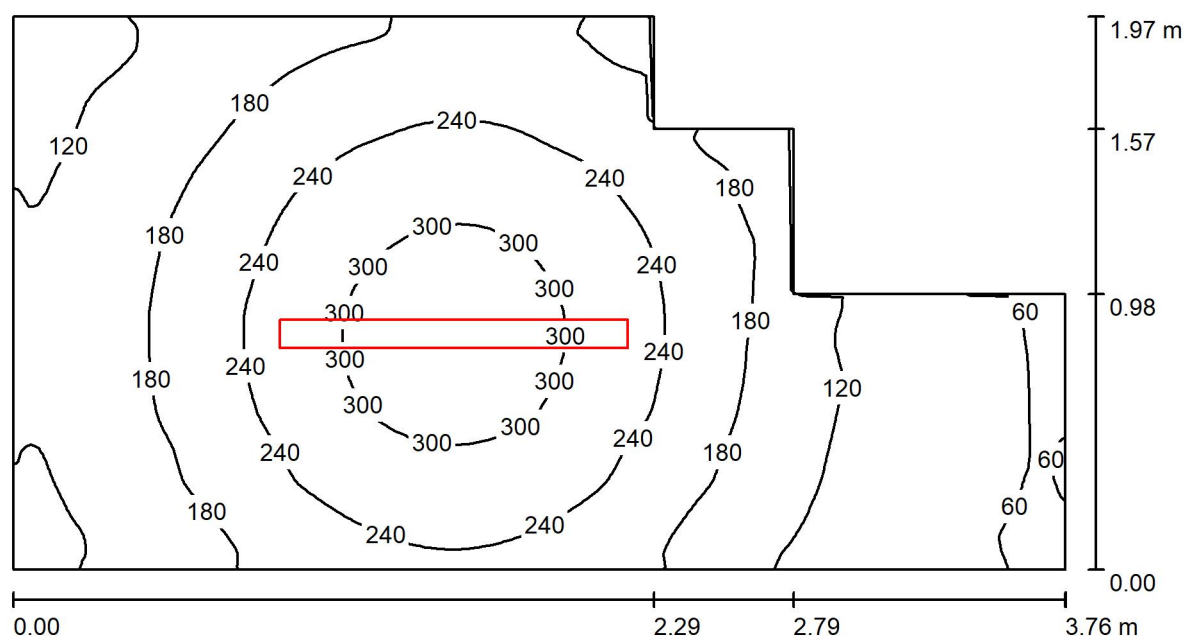
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011 ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC opal IP65 (1.000)	2900	2900	18.0
W sumie:			2900	2900	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.70 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.06 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	193	51	330	0.266
Podłoga	20	127	56	170	0.439
Sufit	70	76	19	334	0.252
Ściany (8)	50	104	22	339	/

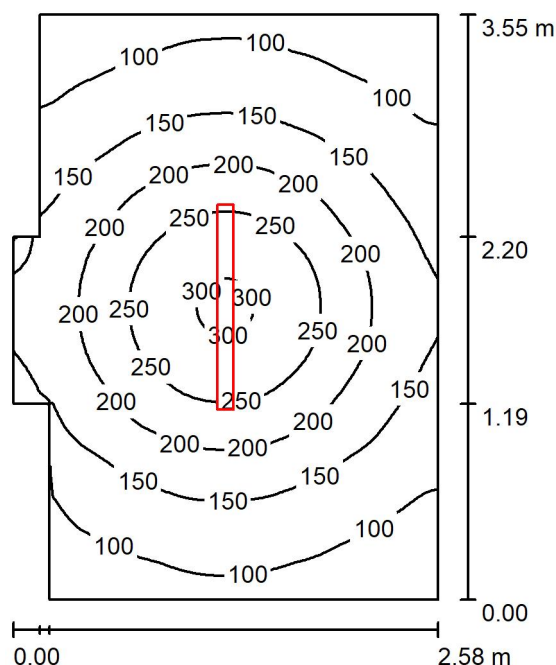
Płaszczyzna pracy:

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	1	LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011 ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC opál IP65 (1.000)	2900	2900	18.0
W sumie:			2900	2900	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.88 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.25 m^2)

Pom. -1.07 Kotłownia z kotłem gazowym / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	61	307	0.372
Podłoga	20	114	67	157	0.587
Sufit	70	56	27	332	0.478
Ściany (8)	50	86	39	181	/

Płaszczyzna pracy:

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

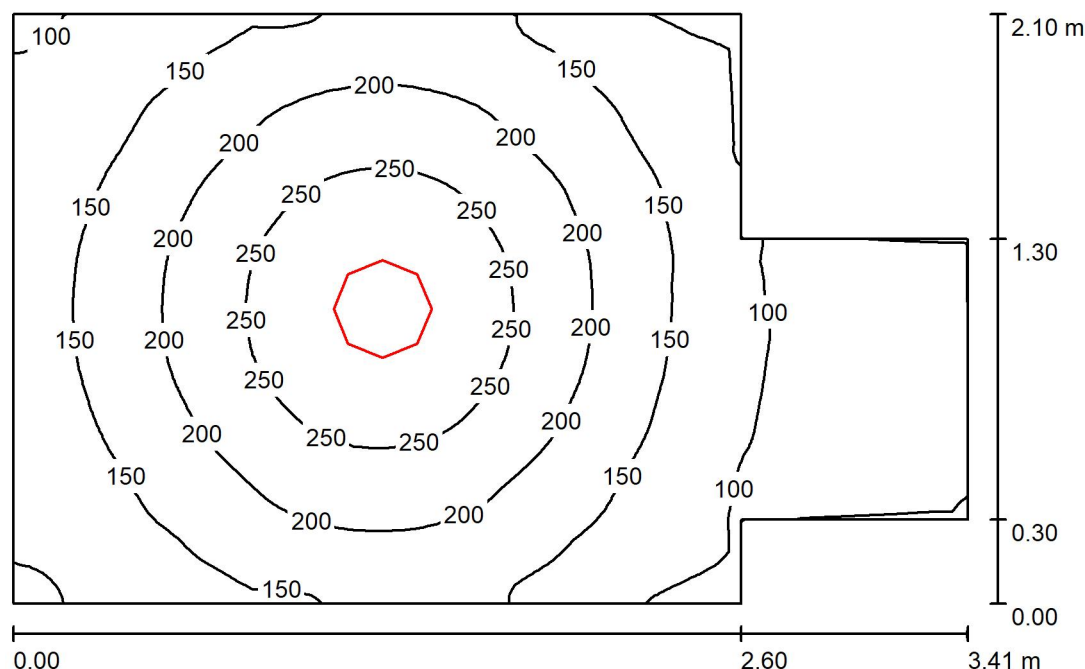
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011 ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC opal IP65 (1.000)	2900	2900	18.0
W sumie:			2900	2900	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.07 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.68 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.08 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	168	49	296	0.290
Podłoga	20	110	54	146	0.490
Sufit	70	45	17	81	0.377
Ściany (8)	50	84	22	195	/

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	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.51 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.27 m^2)

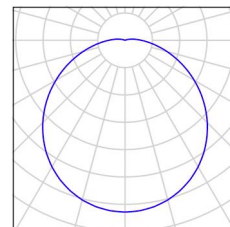


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.08 Komunikacja / Lista opraw

1 Ilość LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB
LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały
Numer artykułu: 300101.00018
Strumień świetlny (Oprawa): 2300 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2300 lm
Moc opraw: 22.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 44 74 92 97 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.08 Komunikacja / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2300 lm
Moc całkowita: 22.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	124	44	168	/	/
Podłoga	71	39	110	20	7.02
Sufit	6.05	39	45	70	10
Ściana 1	62	38	100	50	16
Ściana 2	42	38	80	50	13
Ściana 3	17	27	43	50	6.90
Ściana 4	29	26	56	50	8.87
Ściana 5	7.02	28	35	50	5.57
Ściana 6	52	40	92	50	15
Ściana 7	62	39	101	50	16
Ściana 8	54	38	92	50	15

Równomierności na płaszczyźnie pracy

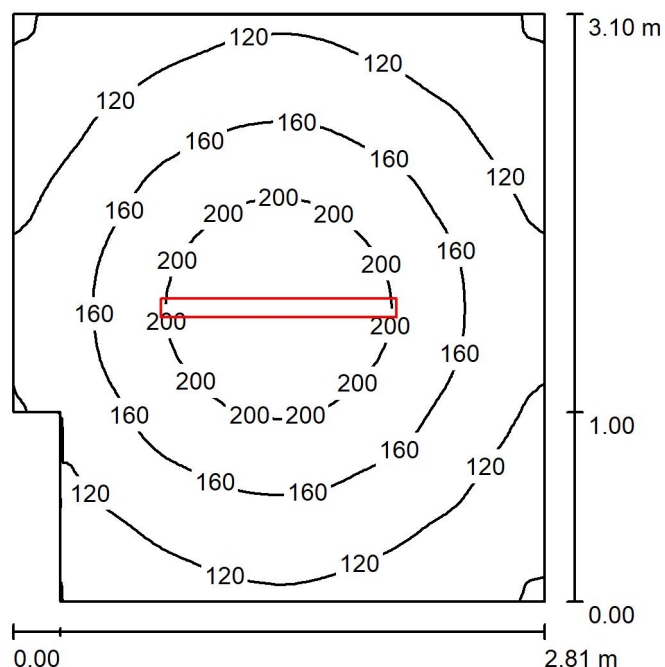
E_{\min} / E_m : 0.290 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.165 (1:6)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.51 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.09 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	148	79	231	0.530
Podłoga	20	103	68	132	0.661
Sufit	70	57	31	331	0.541
Ściany (6)	50	85	40	145	/

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	1	LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011 ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC opal IP65 (1.000)	2900	2900	18.0
W sumie:			2900	2900	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.46 m^2)

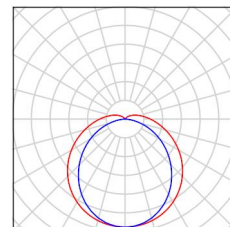


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.09 Magazyn / Lista opraw

1 Ilość LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011
ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC
opal IP65
Numer artykułu: 090380.5L10.011
Strumień świetlny (Oprawa): 2900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2900 lm
Moc opraw: 18.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 92
Kod Flux CIE: 42 71 90 92 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.09 Magazyn / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2900 lm
Moc całkowita: 18.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	102	46	148	/	/
Podłoga	64	40	103	20	6.59
Sufit	19	38	57	70	13
Ściana 1	54	36	90	50	14
Ściana 2	44	37	81	50	13
Ściana 3	52	36	88	50	14
Ściana 4	47	37	84	50	13
Ściana 5	29	40	70	50	11
Ściana 6	43	38	81	50	13

Równomierności na płaszczyźnie pracy

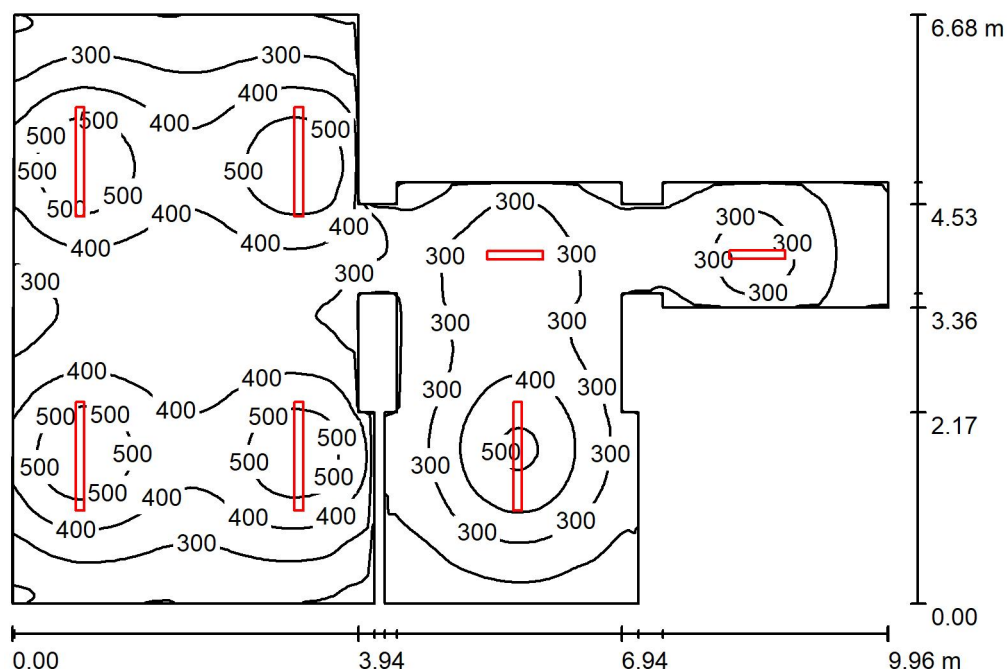
E_{\min} / E_m : 0.530 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.340 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.10 Wypożyczalnia sprzętu sportowego / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	342	97	583	0.285
Podłoga	20	270	102	376	0.379
Sufit	70	106	44	404	0.417
Ściany (26)	50	191	55	720	/

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	5	LUG LIGHT FACTORY 300091.00036 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały (1.000)	4500	4500	34.0
2	2	LUG LIGHT FACTORY 300091.00075 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP44 biały (1.000)	2450	2450	19.0
W sumie:			27400	27400	208.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.07 m^2)

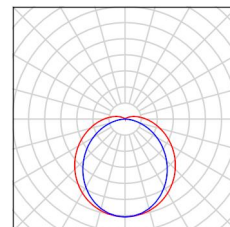


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.10 Wypożyczalnia sprzętu sportowego / Lista opraw

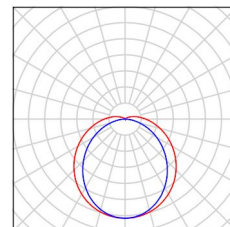
5 Ilość LUG LIGHT FACTORY 300091.00036 RAYLUX
LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały
Numer artykułu: 300091.00036
Strumień świetlny (Oprawa): 4500 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4500 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 43 72 91 94 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



2 Ilość LUG LIGHT FACTORY 300091.00075 RAYLUX
LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP44 biały
Numer artykułu: 300091.00075
Strumień świetlny (Oprawa): 2450 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2450 lm
Moc opraw: 19.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 43 73 91 95 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.10 Wypożyczalnia sprzętu sportowego / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 27400 lm
Moc całkowita: 208.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	253	89	342	/	/
Podłoga	184	86	270	20	17
Sufit	23	82	106	70	24
Ściana 1	98	86	185	50	29
Ściana 2	176	85	261	50	42
Ściana 3	94	116	210	50	33
Ściana 4	144	85	229	50	36
Ściana 5	86	72	158	50	25
Ściana 6	104	67	171	50	27
Ściana 7	32	70	103	50	16
Ściana 8	94	62	156	50	25
Ściana 9	71	63	134	50	21
Ściana 10	107	62	169	50	27
Ściana 11	41	75	116	50	19
Ściana 12	121	68	189	50	30
Ściana 13	36	64	100	50	16
Ściana 14	64	61	125	50	20
Ściana 15	102	63	165	50	26
Ściana 16	49	57	107	50	17
Ściana 17	88	64	152	50	24
Ściana 18	56	64	120	50	19
Ściana 19	60	60	120	50	19
Ściana 20	57	64	121	50	19
Ściana 21	108	63	171	50	27
Ściana 22	57	62	119	50	19
Ściana 23	63	69	132	50	21
Ściana 24	203	89	291	50	46
Ściana 25	100	88	188	50	30



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.10 Wypożyczalnia sprzętu sportowego / Wyniki szczegółowe

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Ściana 26	178	85	263	50	42

Równomierności na płaszczyźnie pracy

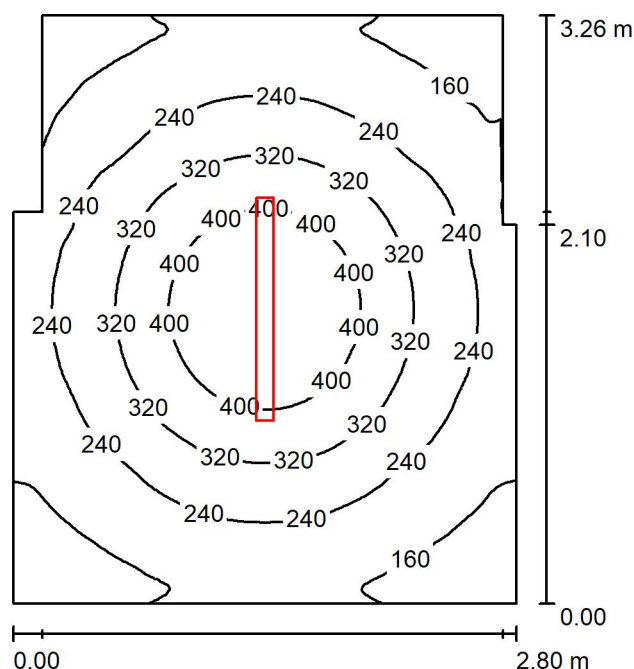
E_{\min} / E_m : 0.285 (1:4)

E_{\min} / E_{\max} : 0.167 (1:6)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.72 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.11 Punkt obsługi ruchu turystycznego / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	258	96	479	0.371
Podłoga	20	181	109	246	0.601
Sufit	70	77	41	381	0.528
Ściany (8)	50	133	56	236	/

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	1	LUG LIGHT FACTORY 300091.00036 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały (1.000)	4500	4500	34.0
W sumie:			4500	4500	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.84 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.85 m^2)



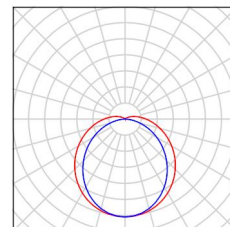
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.11 Punkt obsługi ruchu turystycznego / Lista opraw

1 Ilość

LUG LIGHT FACTORY 300091.00036 RAYLUX
LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały
Numer artykułu: 300091.00036
Strumień świetlny (Oprawa): 4500 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4500 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 94
Kod Flux CIE: 43 72 91 94 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.11 Punkt obsługi ruchu turystycznego / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 4500 lm
Moc całkowita: 34.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	191	67	258	/	/
Podłoga	118	62	181	20	12
Sufit	20	58	77	70	17
Ściana 1	63	56	119	50	19
Ściana 2	96	55	151	50	24
Ściana 3	35	68	103	50	16
Ściana 4	77	55	132	50	21
Ściana 5	65	56	121	50	19
Ściana 6	77	55	133	50	21
Ściana 7	40	68	109	50	17
Ściana 8	96	55	151	50	24

Równomierności na płaszczyźnie pracy

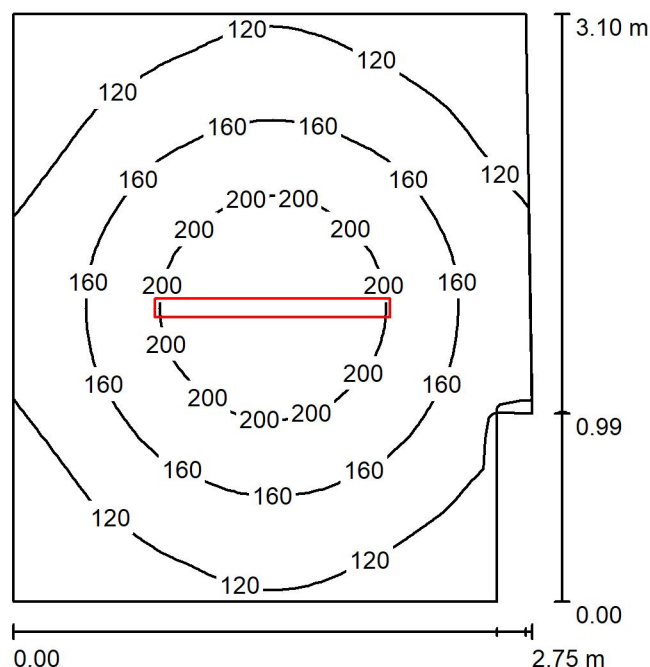
E_{\min} / E_m : 0.371 (1:3)

E_{\min} / E_{\max} : 0.200 (1:5)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.84 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.12 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	80	232	0.536
Podłoga	20	104	70	132	0.667
Sufit	70	58	32	331	0.546
Ściany (6)	50	86	42	141	/

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	LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011 ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC opal IP65 (1.000)	2900	2900	18.0
W sumie:			2900	2900	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.17 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.29 m^2)

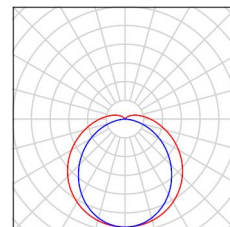


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.12 Magazyn / Lista opraw

1 Ilość LUG LIGHT FACTORY 090380.5L10.011
ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 2900m/840 PC
opal IP65
Numer artykułu: 090380.5L10.011
Strumień świetlny (Oprawa): 2900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2900 lm
Moc opraw: 18.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 92
Kod Flux CIE: 42 71 90 92 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.12 Magazyn / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2900 lm
Moc całkowita: 18.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	103	47	150	/	/
Podłoga	64	41	104	20	6.64
Sufit	19	39	58	70	13
Ściana 1	43	38	81	50	13
Ściana 2	27	42	68	50	11
Ściana 3	49	38	87	50	14
Ściana 4	52	37	89	50	14
Ściana 5	45	38	83	50	13
Ściana 6	54	37	90	50	14

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.536 (1:2)

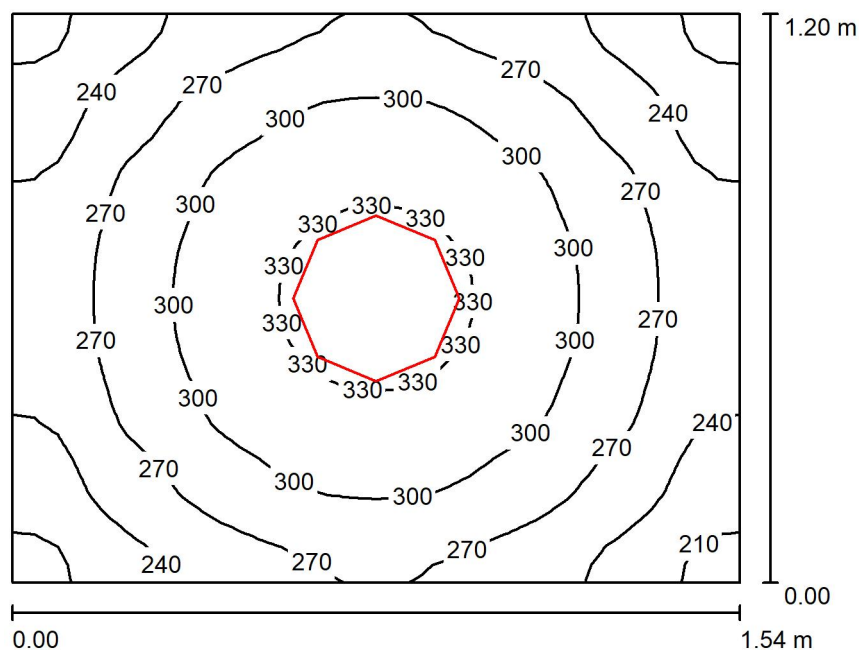
E_{\min} / E_{\max} : 0.346 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.17 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.29 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.15 Pomieszczenie socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	279	197	340	0.707
Podłoga	20	146	121	163	0.832
Sufit	70	118	20	149	0.171
Ściany (4)	50	193	62	533	/

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	LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały (1.000)	2050	2050	21.0
W sumie:			2050	2050	21.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.36 \text{ W/m}^2 = 4.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.85 m^2)

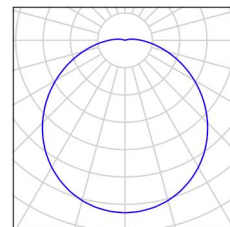


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.15 Pomieszczenie socjalne / Lista opraw

1 Ilość LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB
LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały
Numer artykułu: 300101.00016
Strumień świetlny (Oprawa): 2050 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2050 lm
Moc opraw: 21.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 44 74 92 97 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.15 Pomieszczenie socjalne / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2050 lm
Moc całkowita: 21.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	174	105	279	/	/
Podłoga	81	64	146	20	9.28
Sufit	13	105	118	70	26
Ściana 1	112	86	198	50	31
Ściana 2	101	85	186	50	30
Ściana 3	112	86	198	50	31
Ściana 4	101	85	186	50	30

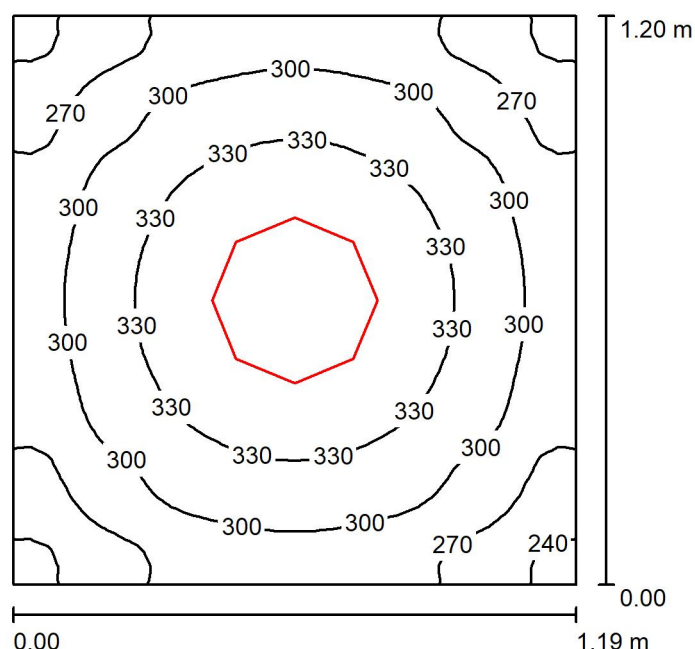
Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.707 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.580 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.36 \text{ W/m}^2 = 4.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.85 m^2)

Pom. -1.16 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	305	224	360	0.735
Podłoga	20	151	131	167	0.868
Sufit	70	145	18	176	0.124
Ściany (4)	50	228	64	570	/

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	LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały (1.000)	2050	2050	21.0
W sumie:			2050	2050	21.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.71 \text{ W/m}^2 = 4.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.43 m^2)

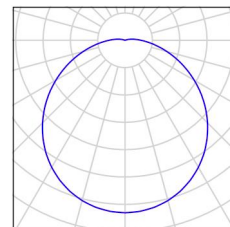


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.16 Łazienka / Lista opraw

1 Ilość LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB
LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały
Numer artykułu: 300101.00016
Strumień świetlny (Oprawa): 2050 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2050 lm
Moc opraw: 21.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 44 74 92 97 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.16 Łazienka / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2050 lm
Moc całkowita: 21.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	184	121	305	/	/
Podłoga	84	68	151	20	9.63
Sufit	15	130	145	70	32
Ściana 1	125	102	228	50	36
Ściana 2	126	102	228	50	36
Ściana 3	125	102	228	50	36
Ściana 4	126	102	228	50	36

Równomierności na płaszczyźnie pracy

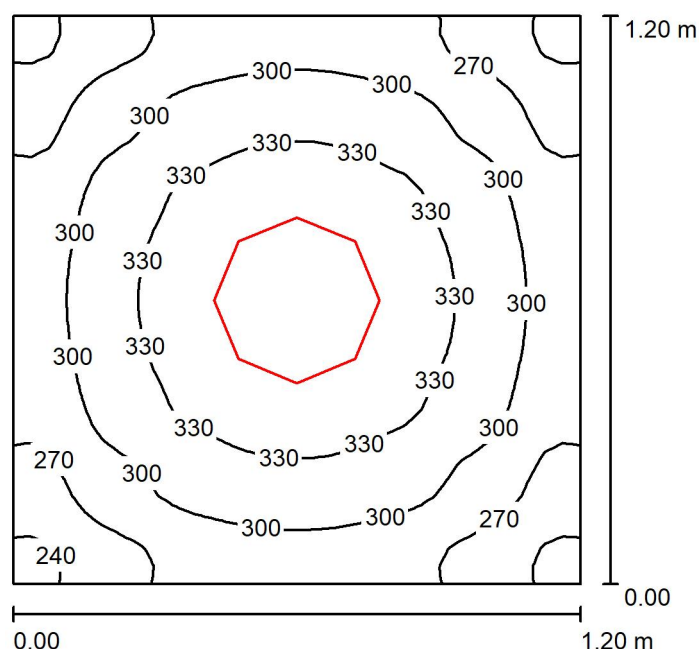
E_{\min} / E_m : 0.735 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.624 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.71 \text{ W/m}^2 = 4.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.17 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	304	224	359	0.734
Podłoga	20	151	131	167	0.867
Sufit	70	144	17	175	0.116
Ściany (4)	50	227	64	562	/

Płaszczyzna pracy:

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

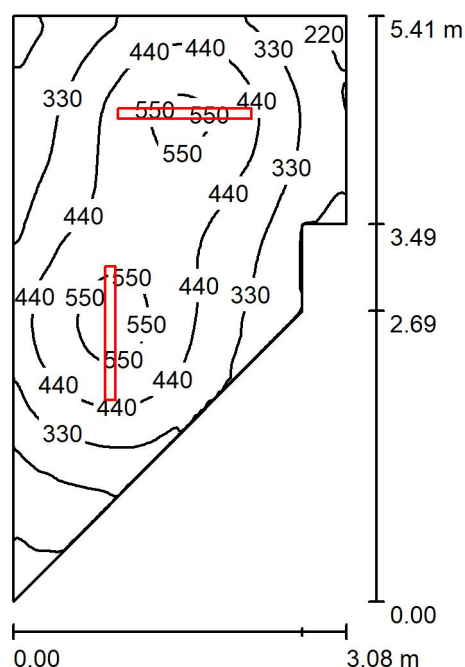
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały (1.000)	2050	2050	21.0
W sumie:			2050	2050	21.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.58 \text{ W/m}^2 = 4.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.18 Portiernia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	387	78	587	0.201
Podłoga	20	281	92	360	0.329
Sufit	70	122	34	414	0.281
Ściany (6)	50	205	34	500	/

Płaszczyzna pracy:

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

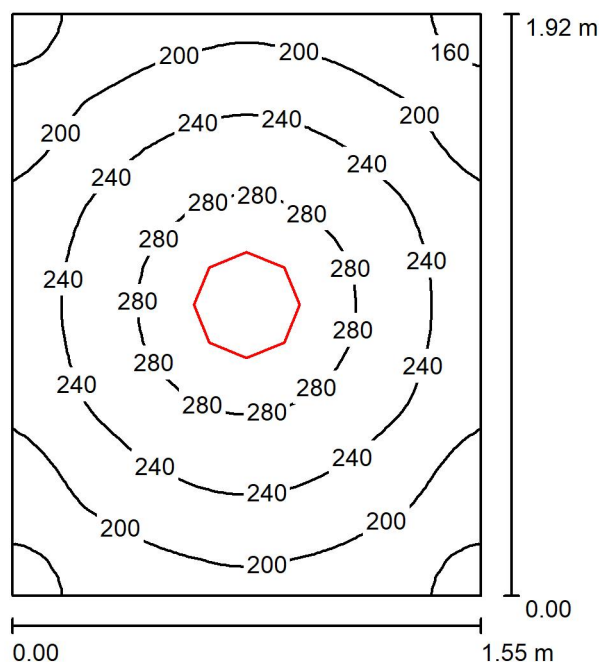
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUG LIGHT FACTORY 300091.00036 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały (1.000)	4500	4500	34.0
W sumie:			9000	9000	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.85 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.19 Pomieszczenie socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	230	148	304	0.644
Podłoga	20	132	102	153	0.774
Sufit	70	79	25	102	0.315
Ściany (4)	50	141	58	322	/

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	LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały (1.000)	2050	2050	21.0
W sumie:			2050	W sumie: 2050	21.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.06 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.98 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.19 Pomieszczenie socjalne / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2050 lm
Moc całkowita: 21.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	153	77	230	/	/
Podłoga	77	56	132	20	8.41
Sufit	9.12	70	79	70	18
Ściana 1	83	61	144	50	23
Ściana 2	75	61	136	50	22
Ściana 3	83	61	144	50	23
Ściana 4	75	61	136	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

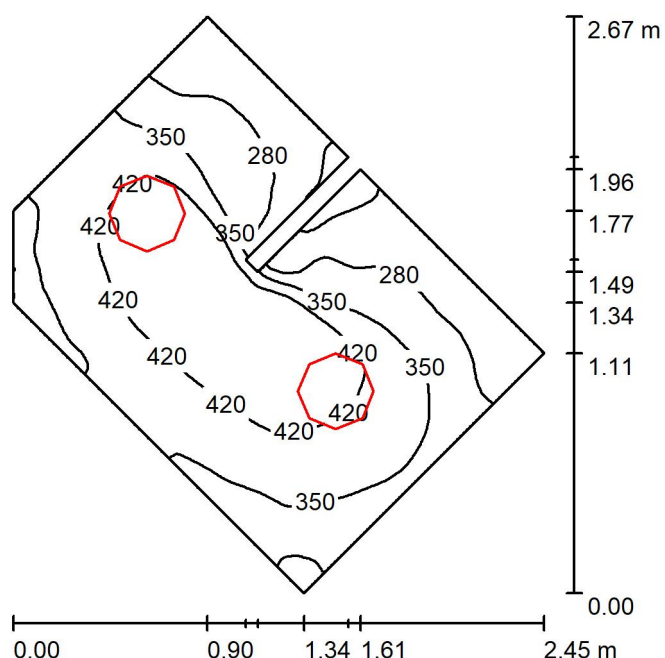
E_{\min} / E_m : 0.644 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.487 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.06 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.20 WC personelu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	353	157	466	0.446
Podłoga	20	203	128	258	0.631
Sufit	70	133	9.52	198	0.071
Ściany (9)	50	231	64	932	/

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	LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały (1.000)	2050	2050	21.0
W sumie:			4100	4100	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.51 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.36 m^2)

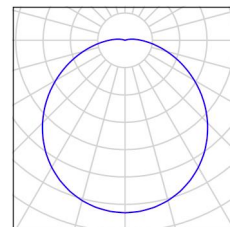


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.20 WC personelu / Lista opraw

2 Ilość LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB
LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały
Numer artykułu: 300101.00016
Strumień świetlny (Oprawa): 2050 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2050 lm
Moc opraw: 21.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 44 74 92 97 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.20 WC personelu / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 4100 lm
Moc całkowita: 42.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	230	123	353	/	/
Podłoga	119	84	203	20	13
Sufit	14	119	133	70	30
Ściana 1	176	102	278	50	44
Ściana 2	142	100	243	50	39
Ściana 3	144	99	243	50	39
Ściana 4	96	100	196	50	31
Ściana 5	95	98	193	50	31
Ściana 6	84	113	197	50	31
Ściana 7	102	108	209	50	33
Ściana 8	98	104	203	50	32
Ściana 9	167	102	269	50	43

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.446 (1:2)

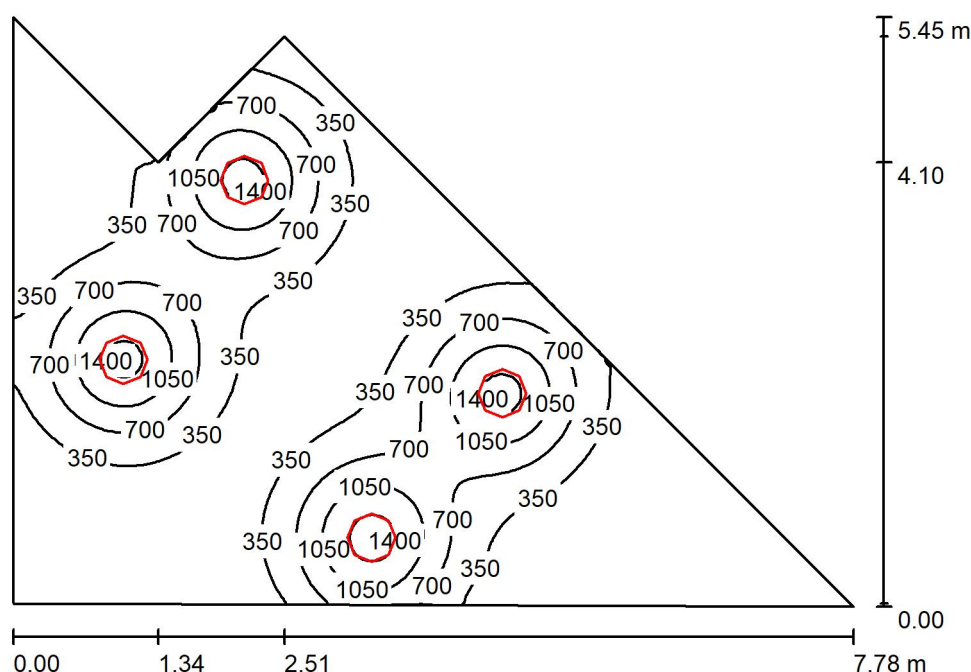
E_{\min} / E_{\max} : 0.338 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.51 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.36 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. -1.21 Bar / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	462	18	1538	0.039
Podłoga	20	388	32	646	0.083
Sufit	70	65	17	90	0.261
Ściany (5)	50	128	16	768	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

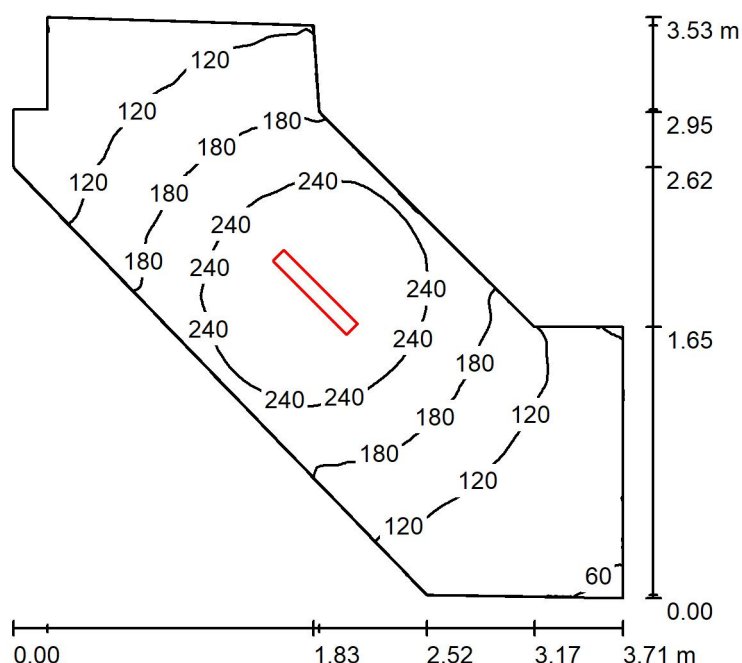
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUG LIGHT FACTORY 200053.5L01.172 5095 HB443 LED zw 4050lm 840 MPRM black, black (1.000)	4048	4050	39.0
W sumie:			16192	16200	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.08 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.01 Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	169	44	298	0.257
Podłoga	20	115	43	161	0.370
Sufit	70	72	24	503	0.328
Ściany (10)	50	104	25	494	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

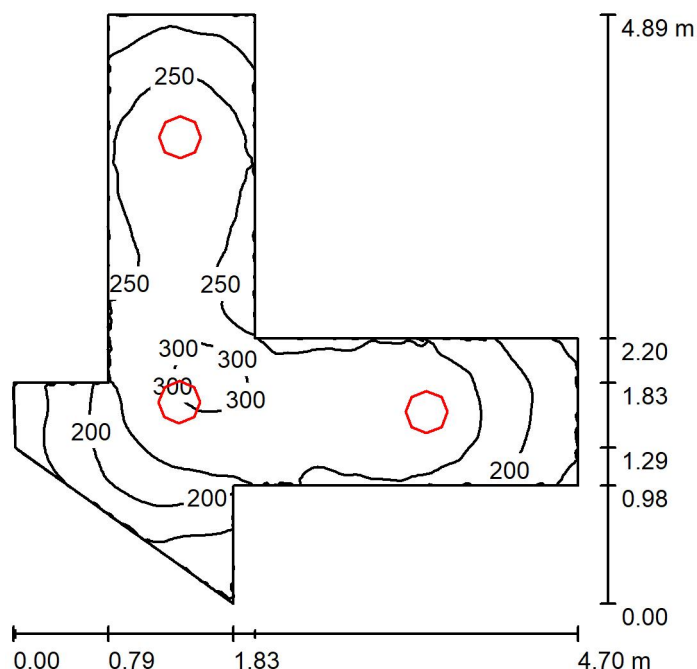
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300091.00076 RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 opal IP44 biały (1.000)	3250	3250	26.0
W sumie:			3250	3250	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.73 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.97 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.02 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	96	307	0.397
Podłoga	20	162	90	211	0.554
Sufit	70	95	39	157	0.413
Ściany (10)	50	152	39	586	/

Płaszczyzna pracy:

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

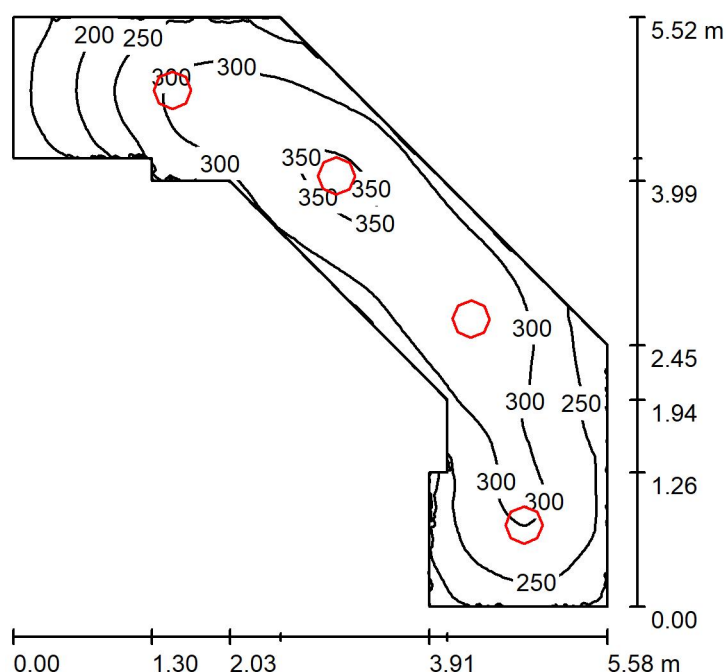
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			6900	6900	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.08 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.33 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.03 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	282	118	361	0.418
Podłoga	20	197	97	245	0.489
Sufit	70	105	53	148	0.504
Ściany (12)	50	180	52	493	/

Płaszczyzna pracy:

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

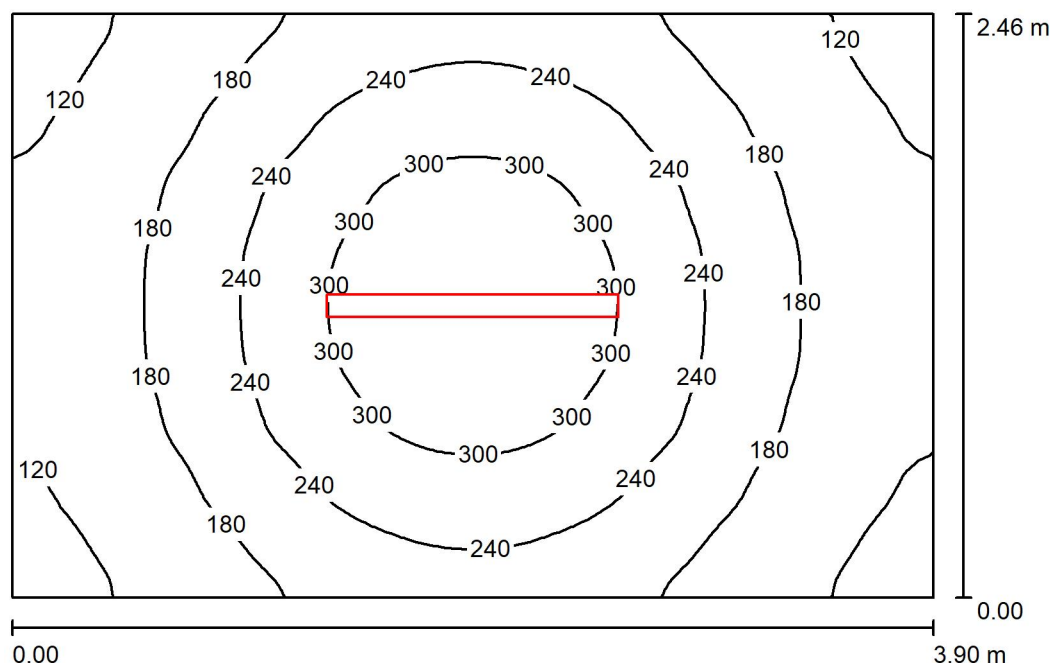
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			9200	9200	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.43 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.04 Magazyn pościeli / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	210	99	350	0.471
Podłoga	20	150	93	200	0.624
Sufit	70	74	37	396	0.496
Ściany (4)	50	119	52	281	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

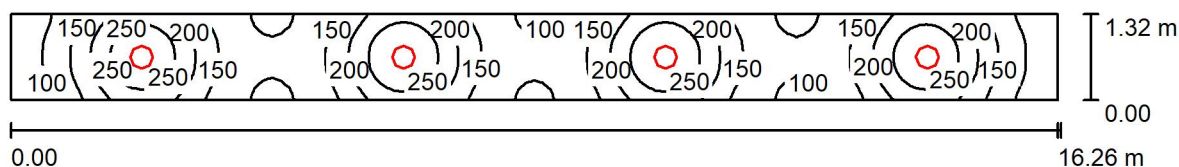
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300091.00036 RAYLUX LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały (1.000)	4500	4500	34.0
W sumie:			4500	4500	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.54 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.61 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.05 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:117

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	172	61	301	0.358
Podłoga	20	121	65	158	0.542
Sufit	70	59	25	120	0.428
Ściany (4)	50	105	34	460	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

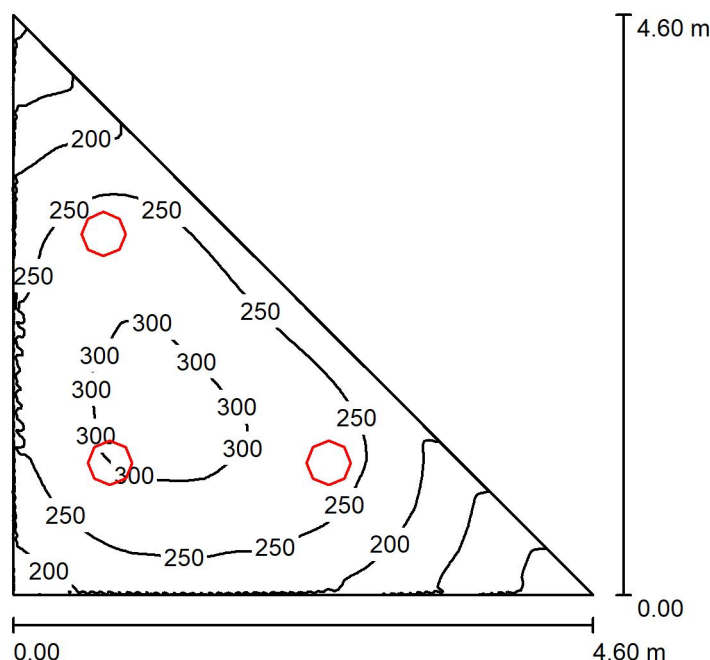
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			9200	9200	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.10 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.06 Pokój dwuosobowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	69	314	0.280
Podłoga	20	178	70	221	0.395
Sufit	70	89	25	135	0.275
Ściany (4)	50	149	30	437	/

Płaszczyzna pracy:

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

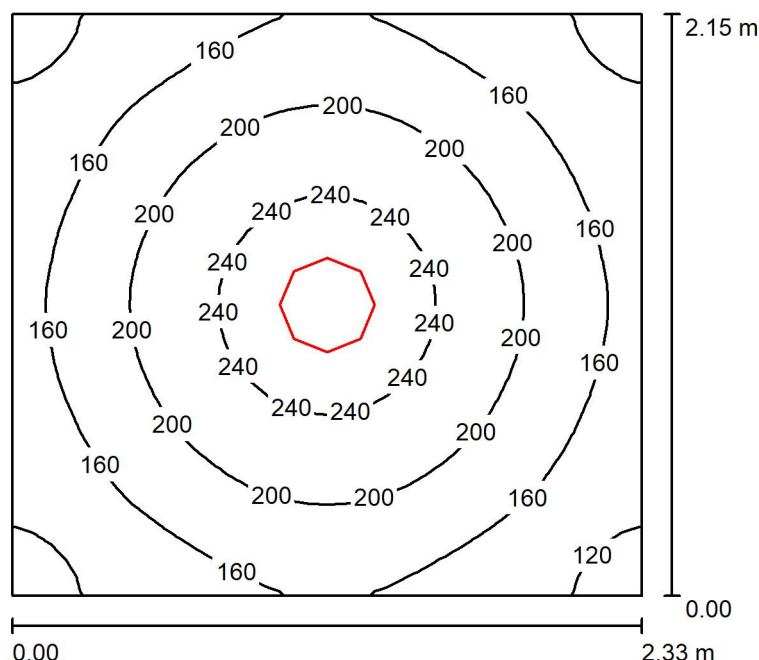
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			6900	6900	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.24 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.07 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	183	107	264	0.588
Podłoga	20	116	84	141	0.723
Sufit	70	58	36	91	0.624
Ściany (4)	50	106	52	197	/

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	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.39 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.01 m^2)

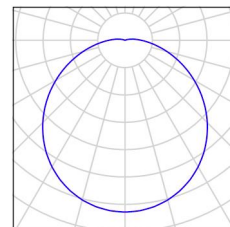


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.07 Łazienka / Lista opraw

1 Ilość LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB
LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały
Numer artykułu: 300101.00018
Strumień świetlny (Oprawa): 2300 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2300 lm
Moc opraw: 22.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 97
Kod Flux CIE: 44 74 92 97 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.07 Łazienka / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2300 lm
Moc całkowita: 22.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	127	56	183	/	/
Podłoga	70	46	116	20	7.42
Sufit	7.39	51	58	70	13
Ściana 1	62	46	107	50	17
Ściana 2	59	45	105	50	17
Ściana 3	62	46	107	50	17
Ściana 4	59	45	105	50	17

Równomierności na płaszczyźnie pracy

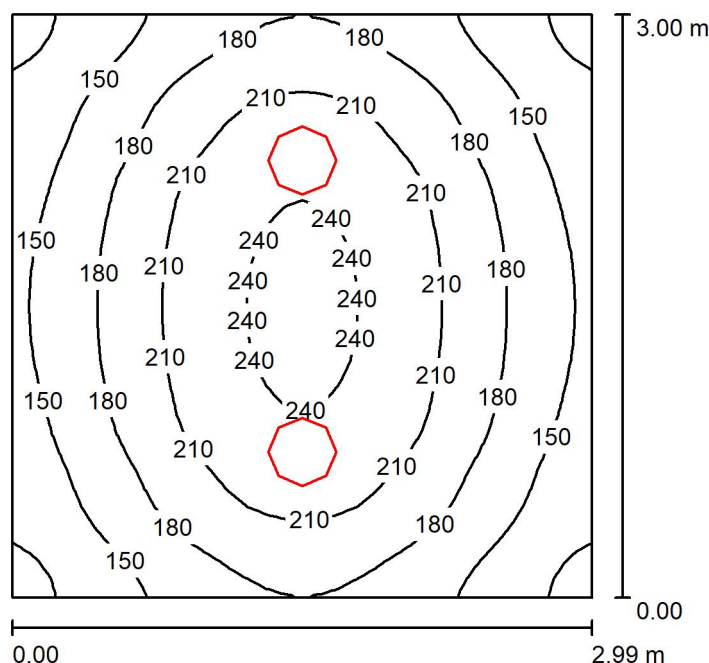
E_{\min} / E_m : 0.588 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.408 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.39 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.08 Pokój dwuosobowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	185	111	247	0.602
Podłoga	20	132	93	161	0.701
Sufit	70	62	38	97	0.613
Ściany (4)	50	116	54	342	/

Płaszczyzna pracy:

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

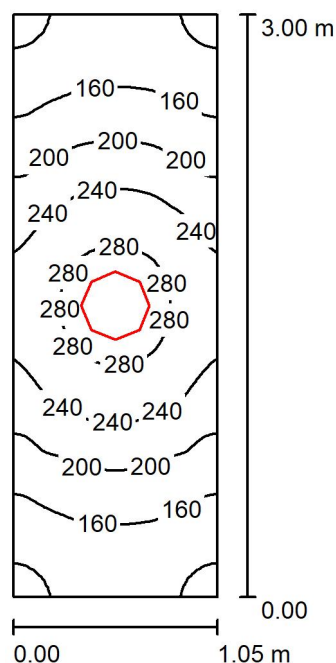
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUG LIGHT FACTORY 300101.00016 CALLA LB LED 350 ED 2050lm/840 IP65 biały (1.000)	2050	2050	21.0
W sumie:			4100	4100	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.68 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.97 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.09 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	112	297	0.549
Podłoga	20	119	86	145	0.720
Sufit	70	91	43	167	0.478
Ściany (4)	50	134	41	723	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19
19

W poprzek

19
19

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

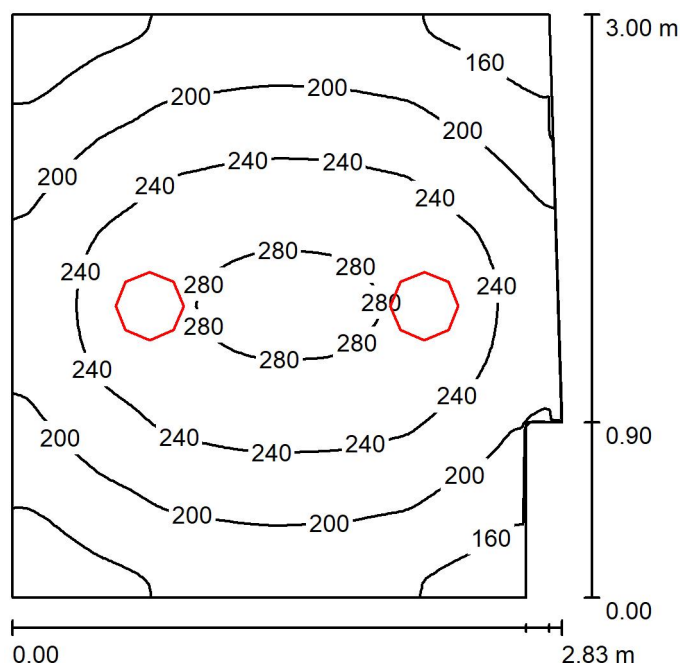
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.98 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.15 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.10 Pokój jednoosobowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	129	288	0.599
Podłoga	20	153	108	185	0.706
Sufit	70	76	45	123	0.586
Ściany (6)	50	137	64	449	/

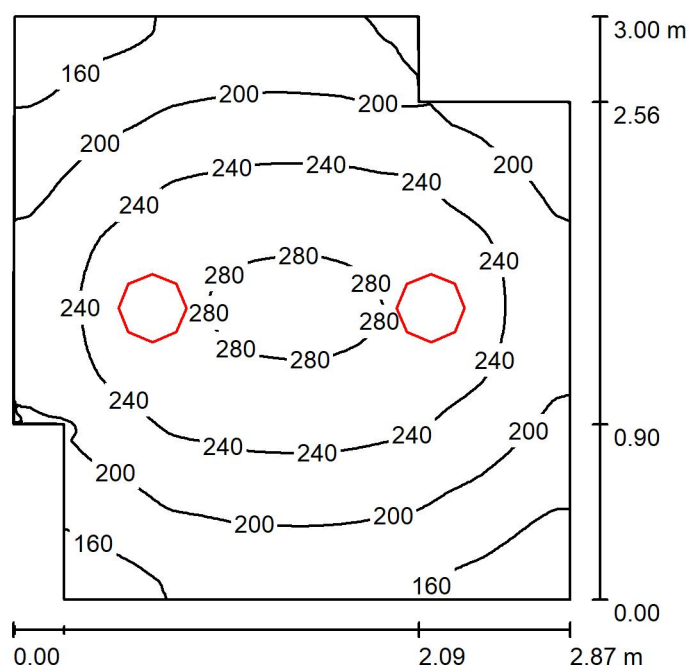
Płaszczyzna pracy:

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	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			4600	4600	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.32 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.27 m^2)

Pom. 0.11 Pokój dwuosobowy / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	114	287	0.523
Podłoga	20	153	97	185	0.630
Sufit	70	77	46	122	0.596
Ściany (8)	50	137	57	423	/

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	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			4600	4600	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.48 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.03 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 0.11 Pokój dwuosobowy / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 4600 lm
Moc całkowita: 44.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	148	70	218	/	/
Podłoga	94	59	153	20	9.76
Sufit	9.34	67	77	70	17
Ściana 1	69	57	126	50	20
Ściana 2	94	59	153	50	24
Ściana 3	85	63	147	50	23
Ściana 4	26	58	85	50	13
Ściana 5	69	56	126	50	20
Ściana 6	99	59	158	50	25
Ściana 7	83	71	154	50	25
Ściana 8	57	58	115	50	18

Równomierność na płaszczyźnie pracy

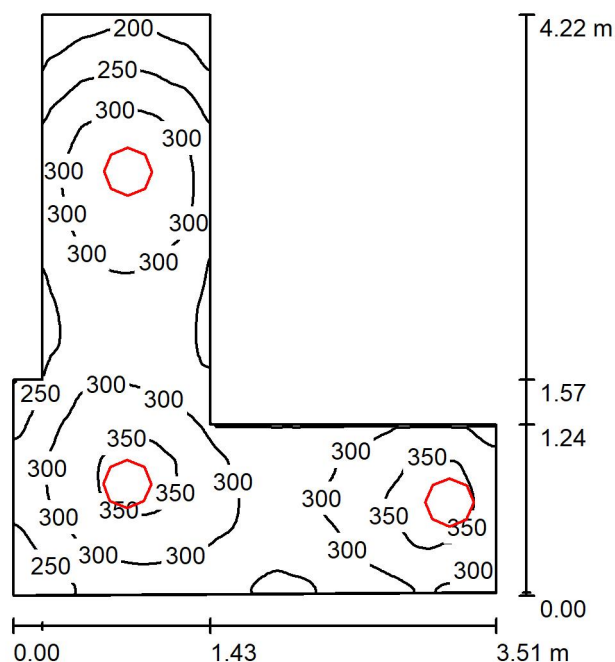
E_{\min} / E_m : 0.523 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.397 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.48 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.01 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	293	156	374	0.533
Podłoga	20	193	124	235	0.642
Sufit	70	115	60	301	0.518
Ściany (8)	50	196	64	1654	/

Płaszczyzna pracy:

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

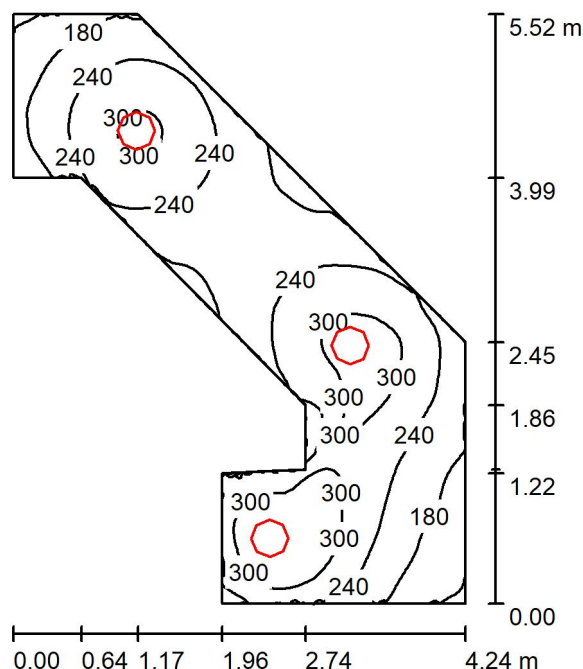
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			6900	6900	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.23 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.02 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.06 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	110	365	0.455
Podłoga	20	165	103	215	0.625
Sufit	70	87	48	233	0.555
Ściany (10)	50	159	52	989	/

Płaszczyzna pracy:

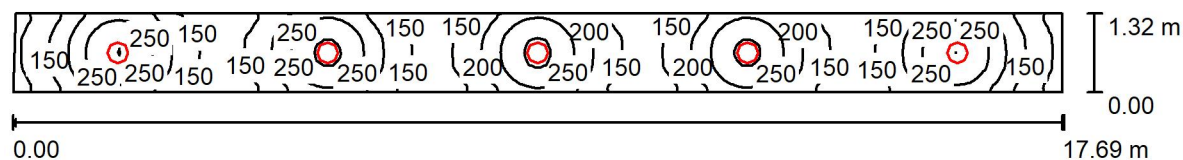
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			6900	6900	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.02 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.96 m^2)

Pom. 1.09 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	197	82	310	0.414
Podłoga	20	139	82	170	0.591
Sufit	70	68	35	125	0.510
Ściany (4)	50	122	43	467	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

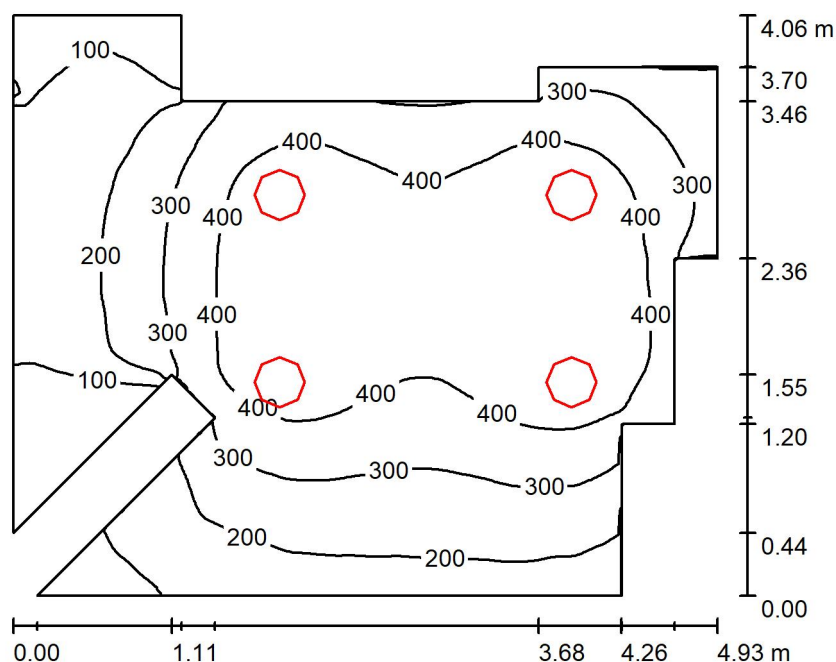
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
		W sumie:	11500	W sumie: 11500	110.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.72 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.32 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.02 Pokój 2 osobowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	304	28	493	0.092
Podłoga	20	230	30	332	0.131
Sufit	70	76	19	139	0.249
Ściany (15)	50	140	19	734	/

Płaszczyzna pracy:

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

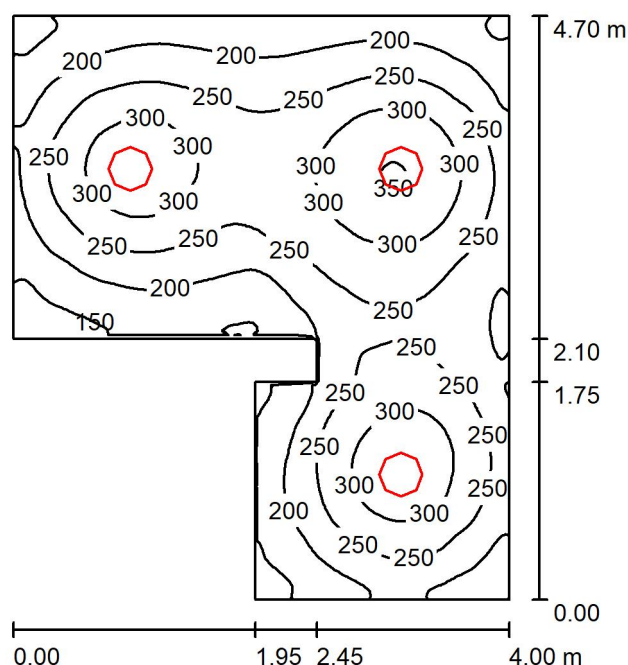
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			9200	9200	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.45 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.04 Pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	113	353	0.470
Podłoga	20	174	102	222	0.586
Sufit	70	65	11	101	0.169
Ściany (8)	50	133	59	290	/

Płaszczyzna pracy:

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

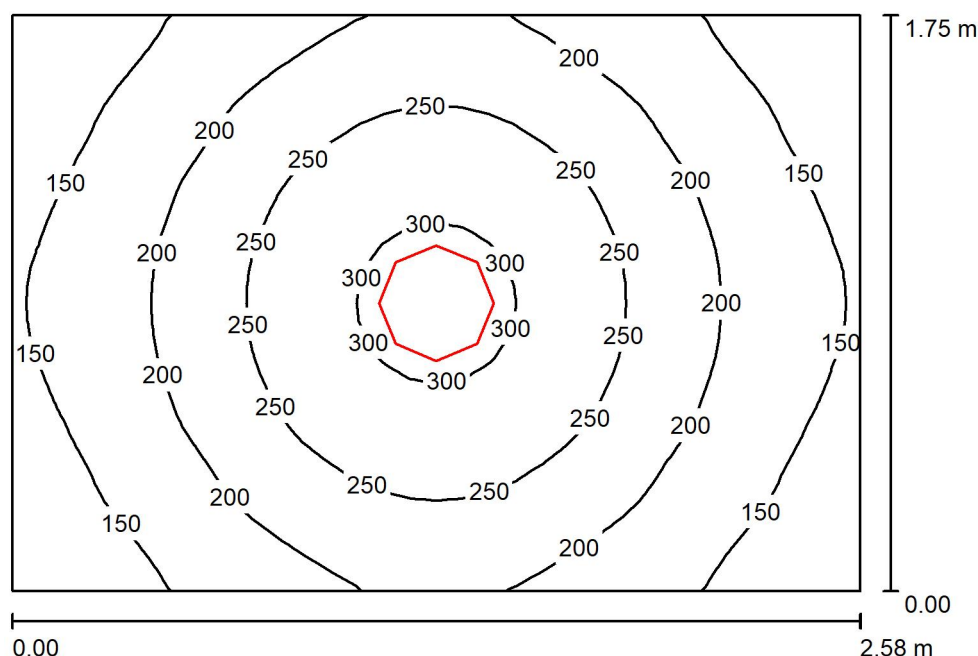
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			6900	6900	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.54 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.53 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.05 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	112	314	0.543
Podłoga	20	128	91	157	0.707
Sufit	70	62	25	94	0.400
Ściany (4)	50	116	54	276	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

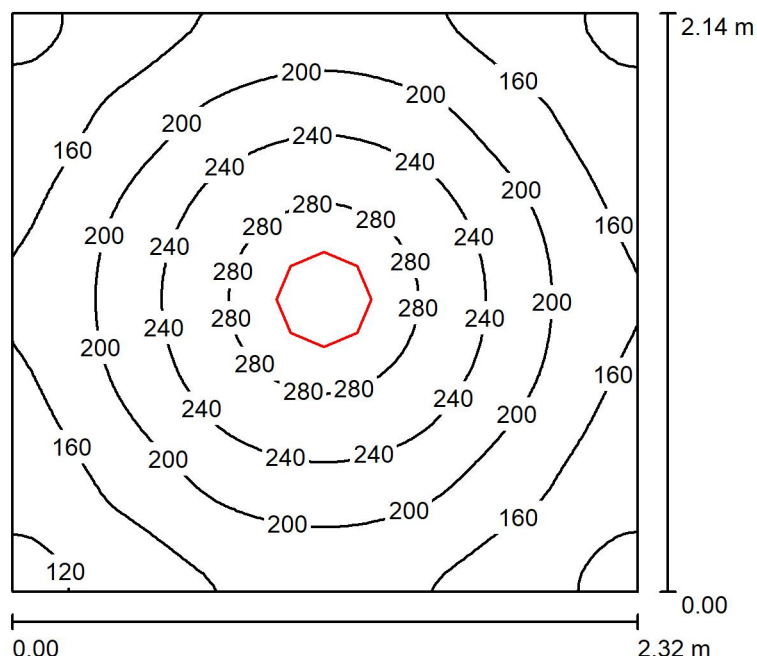
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.87 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.51 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.07 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	108	306	0.540
Podłoga	20	126	89	154	0.704
Sufit	70	57	26	88	0.454
Ściany (4)	50	109	53	202	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

19 19
19 19

Wykaz opraw

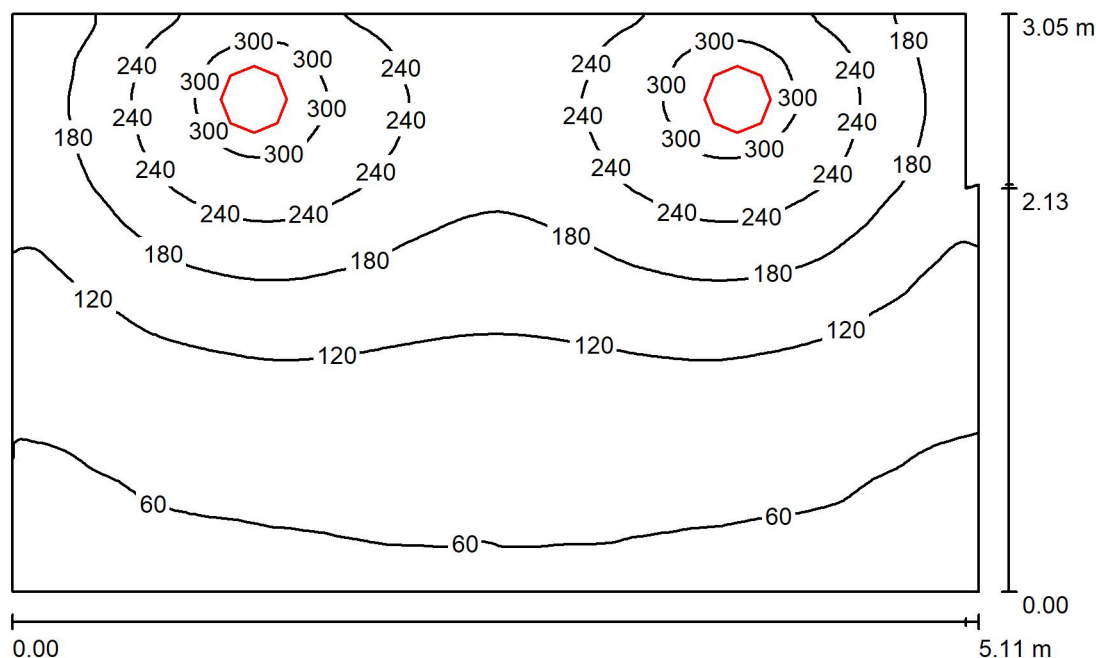
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.44 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.95 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.10 Pokój 2 osobowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	149	41	327	0.277
Podłoga	20	114	51	169	0.445
Sufit	70	45	18	155	0.403
Ściany (6)	50	95	26	888	/

Płaszczyzna pracy:

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

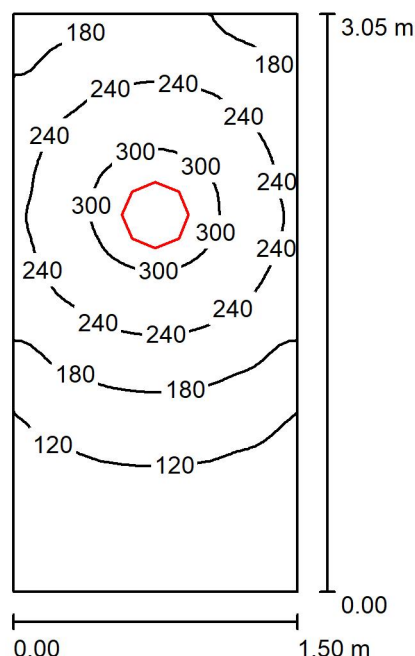
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			4600	4600	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.83 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.11 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	193	65	324	0.340
Podłoga	20	120	64	158	0.537
Sufit	70	62	13	107	0.216
Ściany (4)	50	113	36	364	/

Płaszczyzna pracy:

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

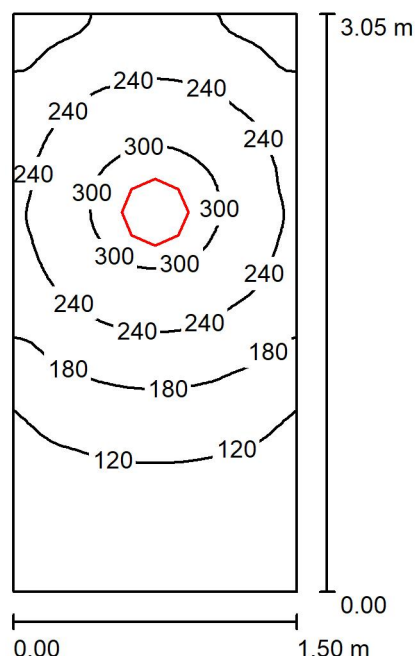
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.15 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	192	65	324	0.336
Podłoga	20	120	64	159	0.534
Sufit	70	62	14	109	0.224
Ściany (4)	50	112	35	365	/

Płaszczyzna pracy:

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

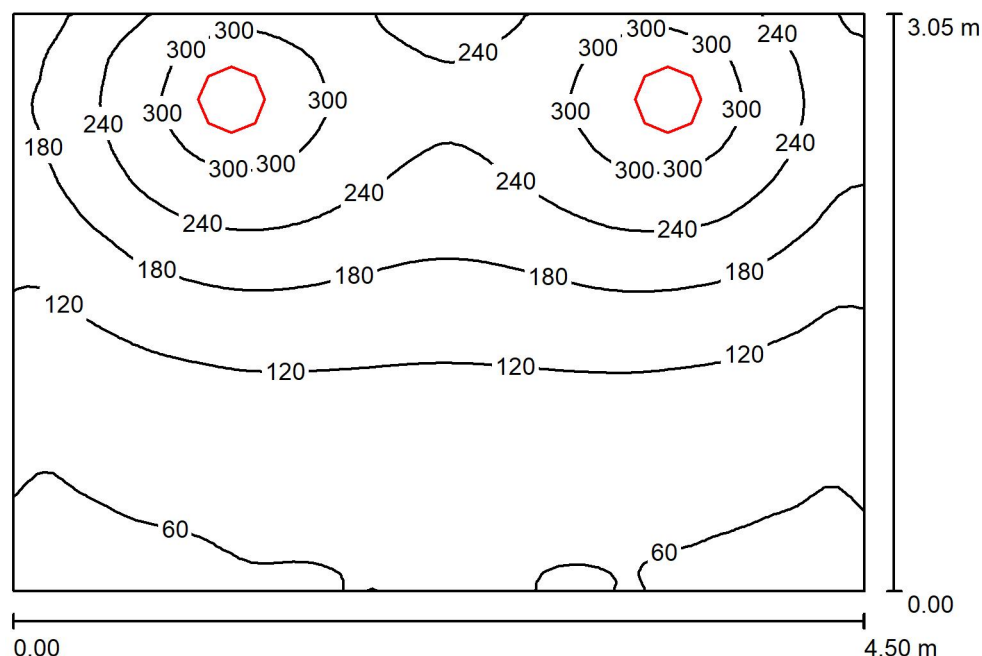
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.14 Pokój 2 osobowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	163	47	340	0.288
Podłoga	20	124	55	181	0.446
Sufit	70	50	13	160	0.253
Ściany (4)	50	106	34	891	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 21
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

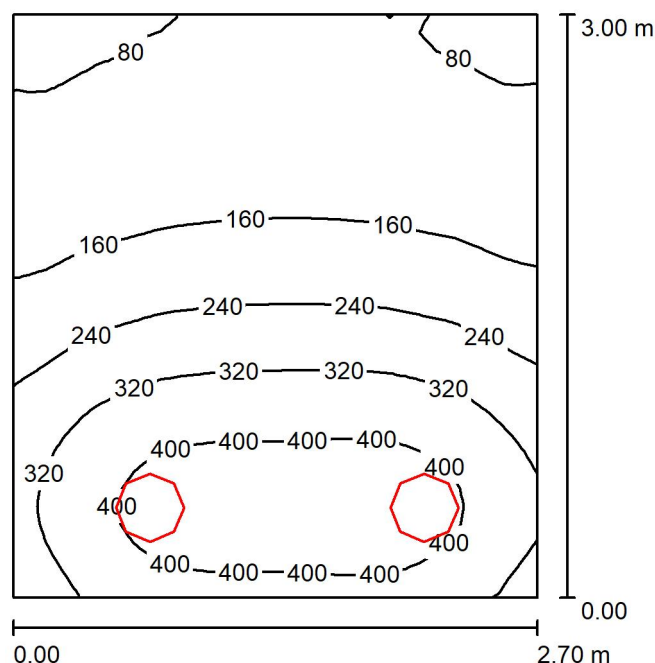
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			4600	4600	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.72 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.18 Pokój 1 osobowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	67	441	0.284
Podłoga	20	168	79	247	0.466
Sufit	70	79	10	191	0.130
Ściany (4)	50	160	46	898	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 20
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

20
19

do osi oświetlenia

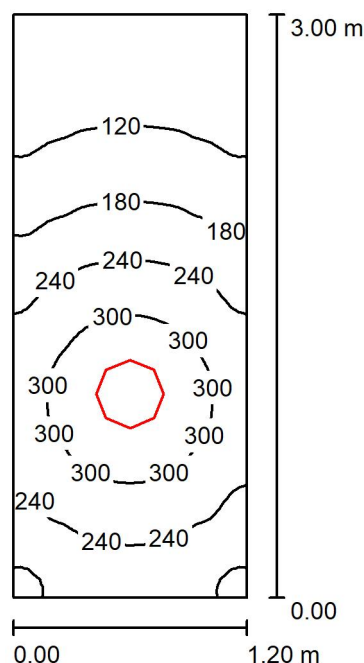
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			4600	4600	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.43 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.10 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 1.19 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	210	73	342	0.346
Podłoga	20	125	69	163	0.549
Sufit	70	75	7.75	133	0.103
Ściany (4)	50	129	37	555	/

Płaszczyzna pracy:

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

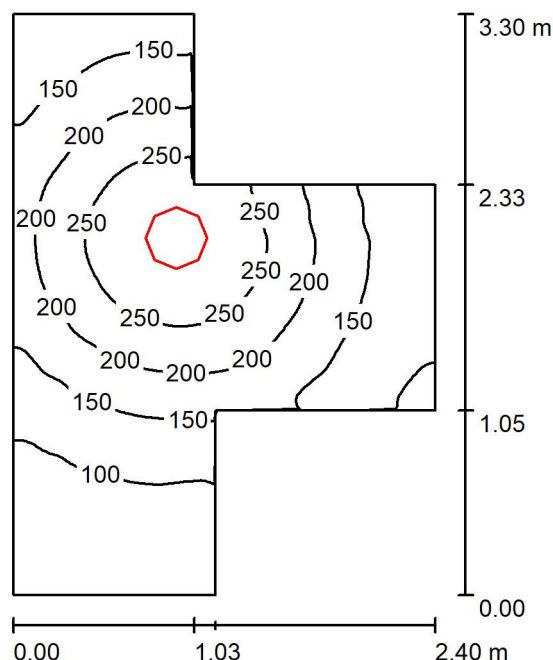
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.09 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 2.02 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	169	54	301	0.320
Podłoga	20	107	54	143	0.509
Sufit	70	40	20	62	0.500
Ściany (8)	50	83	23	1657	/

Płaszczyzna pracy:

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

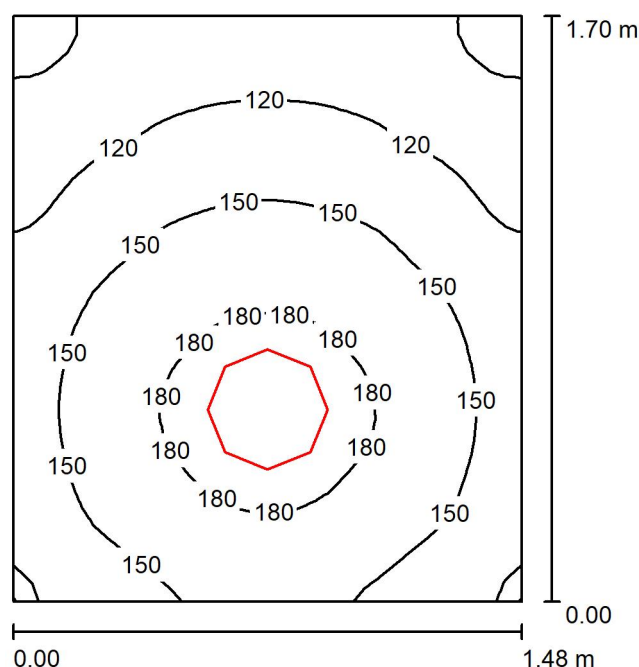
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 CALLA LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały (1.000)	2300	2300	22.0
W sumie:			2300	W sumie: 2300	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.17 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.28 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 2.03 Przedsiönek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.340 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	144	81	192	0.562
Podłoga	20	81	60	93	0.748
Sufit	70	59	32	297	0.548
Ściany (4)	50	95	34	340	/

Płaszczyzna pracy:

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

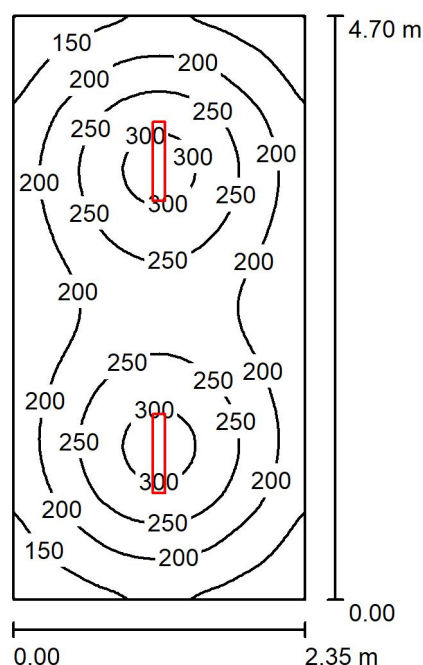
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300101.00014 CALLA LB LED 350 ED 1200lm/840 IP65 biały (1.000)	1200	1200	11.0
W sumie:			1200	1200	11.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.37 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 2.04 Pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.340 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	100	317	0.466
Podłoga	20	153	98	184	0.638
Sufit	70	53	40	66	0.743
Ściany (4)	50	122	63	203	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 24
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

24
21

W poprzek

22
21

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUG LIGHT FACTORY 300091.00075 RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 opal IP44 biały (1.000)	2450	2450	19.0
W sumie:			4900	4900	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.44 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.04 m^2)