

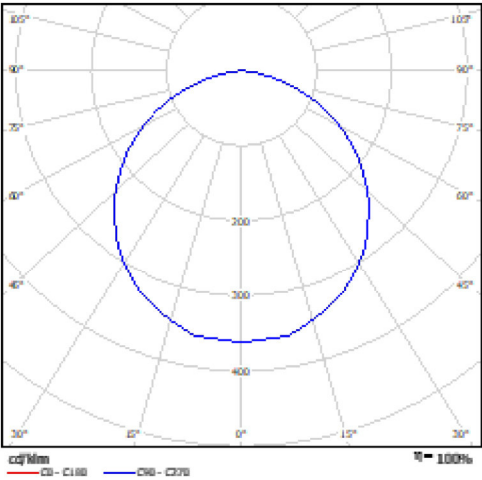


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LENA LIGHTING S. A. 665851 SQ 300 LED PLUS 2800 LM 840 IP54 II KL. DALI OPAL
RAL9005 (25W) 300MM / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 98 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
pł. sufitu		30	70	50	50	30	70	50	50	30	70	50
pł. ściany		30	30	50	30	30	50	30	30	50	30	30
pł. podłogi		30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Kierunek		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
poziwizyjny												
poziwizyjny												
200	200	21.1	22.4	21.4	22.7	22.9	21.1	22.4	21.4	22.7	22.9	
	30	22.5	23.8	22.9	24.0	24.3	22.5	23.8	22.9	24.0	24.3	
	40	23.1	24.2	23.4	24.5	24.7	23.1	24.2	23.4	24.4	24.7	
	50	23.3	24.4	23.7	24.6	25.0	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	
	60	23.4	24.3	23.7	24.6	25.0	23.4	24.3	23.7	24.6	25.0	
400	400	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9	
	30	23.8	23.9	23.2	23.2	23.5	23.8	23.9	23.1	23.2	23.5	
	40	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	23.4	24.4	23.8	24.7	25.0	
	50	24.0	24.9	24.4	25.2	25.6	24.0	24.8	24.4	25.2	25.6	
	60	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	24.4	25.1	24.8	25.4	25.8	
600	600	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	24.4	25.1	24.8	25.4	25.8	
	30	24.4	25.0	24.8	25.4	25.8	24.4	25.0	24.8	25.4	25.8	
	40	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7	
	50	24.7	25.2	25.1	25.6	26.1	24.7	25.2	25.1	25.6	26.1	
	60	24.8	25.2	25.2	25.7	26.1	24.8	25.2	25.2	25.7	26.1	
800	800	24.8	25.2	25.3	25.6	26.1	24.8	25.1	25.2	25.6	26.1	
	30	24.3	24.8	24.7	25.3	25.7	24.3	24.8	24.7	25.3	25.7	
	40	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	
	50	24.8	25.2	25.3	25.6	26.1	24.8	25.2	25.3	25.6	26.1	
	60	24.8	25.2	25.3	25.6	26.1	24.8	25.2	25.3	25.6	26.1	
Wzrosty: 1,70m / 1,80m / 1,90m / 2,00m / 2,10m / 2,20m / 2,30m / 2,40m / 2,50m / 2,60m / 2,70m / 2,80m / 2,90m / 3,00m												
S = 1,0m		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.2					
S = 1,5m		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 2,0m		+0.5 / -0.6					+0.5 / -0.6					
Tabela standardowa		B004					B004					
Składowe sumy		0.9					0.9					
Kierunek												
Pojęcie oświetlenia i oświetlenia nie oświetlenia z 1000m: Ciepły / Chłodny / Neutralny / Złoty												

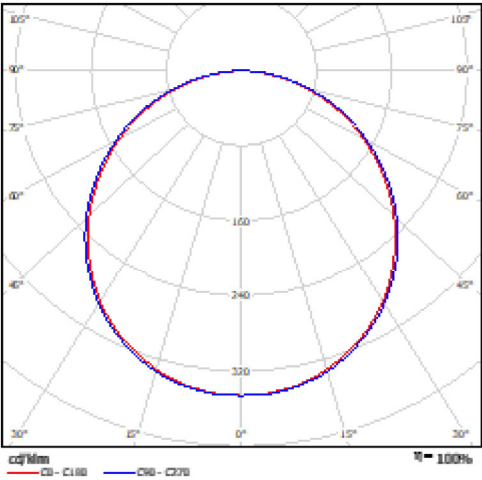


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LENA LIGHTING S. A. 552359 PLANO LED EVO PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL.
PS (44W) / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 78 95 100 100

Wylot światła 1:

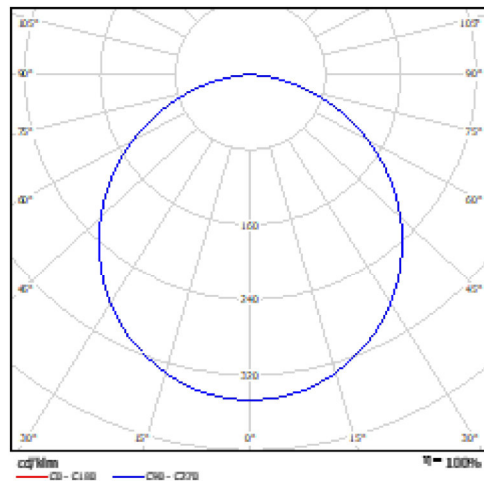
Oszacowanie oświetlenia według UGR												
Lp. Sufit		30	70	50	50	30	70	50	50	30	70	50
Lp. Ściany		30	30	50	30	30	30	50	30	30	30	30
Lp. Podłoga		30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Kierunek		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
poziwosc X												
poziwosc Y												
2H	2H	17.7	19.1	18.0	19.3	19.5	17.7	19.0	18.0	19.3	19.5	
	3H	18.4	20.6	18.7	20.9	21.1	18.4	20.6	18.7	20.8	21.1	
	4H	20.1	21.5	20.4	21.5	21.8	20.1	21.5	20.4	21.5	21.8	
	6H	20.6	21.7	21.0	22.0	22.3	20.6	21.7	21.0	22.0	22.3	
	8H	20.8	21.8	21.1	22.1	22.4	20.8	21.8	21.2	22.2	22.5	
4H	2H	20.9	21.8	21.2	22.2	22.5	20.9	21.9	21.3	22.2	22.6	
	3H	18.4	19.6	18.8	19.9	20.2	18.4	19.6	18.8	19.8	20.1	
	4H	20.3	21.5	20.7	21.6	21.9	20.3	21.5	20.6	21.6	21.9	
	6H	21.1	22.0	21.5	22.3	22.7	21.1	22.0	21.5	22.3	22.7	
	8H	21.8	22.5	22.2	22.9	23.3	21.7	22.5	22.2	22.9	23.3	
6H	2H	22.0	22.7	22.5	23.1	23.5	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5	
	3H	19.2	22.8	22.6	23.2	23.6	19.2	22.8	22.6	23.2	23.6	
	4H	21.5	22.3	21.9	22.5	23.0	21.4	22.1	21.9	22.5	22.9	
	6H	22.3	22.8	22.7	23.3	23.7	22.2	22.8	22.7	23.2	23.7	
	8H	22.6	23.1	23.1	23.5	24.0	22.5	23.0	23.0	23.5	24.0	
8H	2H	22.8	23.2	23.3	23.7	24.2	22.8	23.2	23.2	23.7	24.2	
	4H	21.5	22.1	21.9	22.5	23.0	21.5	22.1	21.9	22.5	22.9	
	6H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	22.3	22.8	22.8	23.3	23.7	
Wzrosty: 1,70m / 1,80m / 1,90m / 2,00m / 2,10m / 2,20m / 2,30m / 2,40m / 2,50m / 2,60m / 2,70m / 2,80m / 2,90m / 3,00m												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
Tabela standardowa		B006					B006					
Skala kolorów		S3					S3					
Page number and other information at the bottom of the page.												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LENA LIGHTING S. A. 668050 SQ 600 LED 2900LM PLX RCR | KL. IP20 592X592MM 830 (29W) / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100

Wylot światła 1:

[illegible]

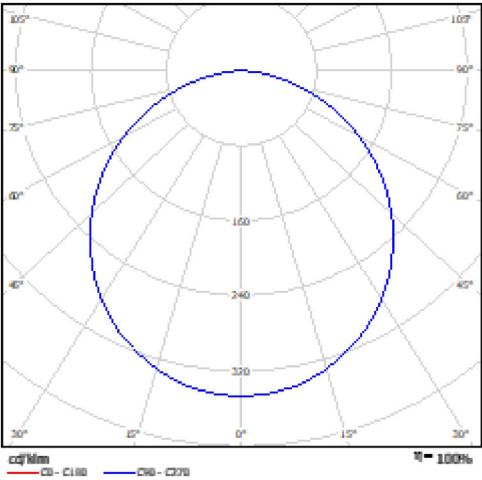


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LENA LIGHTING S. A. 668296 SQ 600 LED 4100LM PLX DALI I KL. IP20 592X592MM 830 (45W) / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
U - Światło	30	70	50	50	30	70	50	50	30	70	50	30
U - Światło	30	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
U - Światło	30	70	50	50	30	70	50	50	30	70	50	30
Wskaznik												
poziwosc X	Kierunek spojzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	17.8	19.1	18.1	19.3	19.6	17.8	19.1	18.1	19.4	19.6	19.6
3H	3H	19.3	20.5	19.6	20.8	21.1	19.4	20.6	19.7	20.9	21.1	21.1
4H	4H	19.9	21.1	20.3	21.4	21.6	20.0	21.3	20.4	21.4	21.7	21.7
5H	5H	20.4	21.4	20.7	21.7	22.0	20.5	21.5	20.8	21.8	22.1	22.1
6H	6H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.1	20.6	21.6	20.9	21.9	22.2	22.2
7H	7H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
8H	8H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
9H	9H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
10H	10H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
11H	11H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
12H	12H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
13H	13H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
14H	14H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
15H	15H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
16H	16H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
17H	17H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
18H	18H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
19H	19H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
20H	20H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
21H	21H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
22H	22H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
23H	23H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
24H	24H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
25H	25H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
26H	26H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
27H	27H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
28H	28H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
29H	29H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
30H	30H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
31H	31H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
32H	32H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
33H	33H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
34H	34H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
35H	35H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
36H	36H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
37H	37H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
38H	38H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
39H	39H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
40H	40H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
41H	41H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
42H	42H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
43H	43H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
44H	44H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
45H	45H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
46H	46H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
47H	47H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
48H	48H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
49H	49H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
50H	50H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
51H	51H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
52H	52H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
53H	53H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
54H	54H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
55H	55H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
56H	56H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
57H	57H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
58H	58H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
59H	59H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
60H	60H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
61H	61H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
62H	62H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
63H	63H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
64H	64H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
65H	65H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
66H	66H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
67H	67H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
68H	68H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
69H	69H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
70H	70H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
71H	71H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
72H	72H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
73H	73H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
74H	74H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
75H	75H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
76H	76H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
77H	77H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
78H	78H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
79H	79H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
80H	80H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
81H	81H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
82H	82H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
83H	83H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
84H	84H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
85H	85H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
86H	86H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
87H	87H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
88H	88H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
89H	89H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
90H	90H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
91H	91H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
92H	92H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
93H	93H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
94H	94H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
95H	95H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
96H	96H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
97H	97H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
98H	98H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
99H	99H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
100H	100H	20.5	21.5	20.9	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	22.3
Wartość pojęć w tabeli jest oszacowaniem do oświetlenia w pomieszczeniu												
S = 1.00	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
S = 1.50	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4					

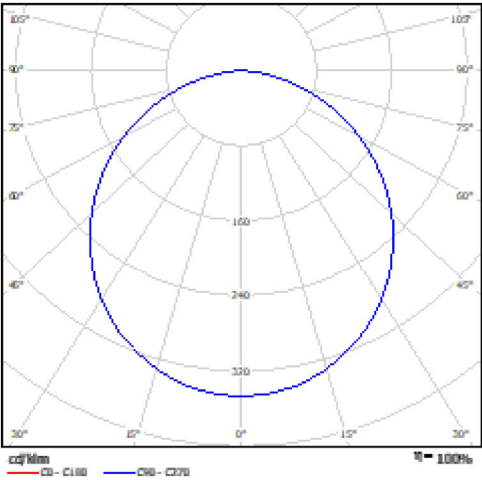


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

LENA LIGHTING S. A. 668180 SQ 600 LED 3500LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 830
(37W) / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
Lp. Sufit		30	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
Lp. Ściany		30	30	50	30	30	50	30	30	50	30	30
Lp. Podłoga		30	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Wysokość pomieszczenia h		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy						Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Wysokość Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy						Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	17,2	16,6	17,5	16,8	19,0	17,3	16,6	17,5	16,8	19,1	17,4
	3H	16,8	16,0	16,1	16,2	16,5	16,8	16,0	16,2	16,3	16,6	16,9
	4H	16,4	15,5	15,7	15,8	16,1	16,5	15,6	15,8	15,9	16,2	16,5
	5H	16,0	15,0	15,2	15,3	15,5	15,9	15,0	15,2	15,3	15,6	15,9
	6H	15,6	14,0	14,3	14,3	14,6	15,0	14,0	14,3	14,4	14,7	15,0
4H	2H	20,0	19,0	19,4	19,3	21,6	20,1	19,1	19,5	19,4	21,7	20,7
	3H	17,9	16,1	16,3	16,4	18,6	16,0	16,1	16,3	16,4	18,7	17,7
	4H	16,7	14,7	14,9	15,0	17,3	14,8	14,7	14,9	15,1	17,4	16,4
	5H	16,4	14,3	14,6	14,7	17,0	14,5	14,4	14,6	14,7	17,1	16,1
	6H	16,0	14,0	14,4	14,4	16,5	14,1	14,0	14,3	14,3	16,6	15,6
6H	2H	21,2	21,9	21,6	22,3	22,7	21,3	22,0	21,7	22,4	22,8	22,8
	3H	21,3	21,9	21,8	22,3	22,8	21,4	22,0	21,9	22,5	22,9	22,9
	4H	20,8	21,5	21,7	21,9	22,3	20,9	21,6	21,3	21,9	22,4	22,4
	5H	21,5	22,1	22,0	22,5	23,0	21,6	22,2	22,1	22,6	23,1	23,1
	6H	21,8	22,3	22,3	22,7	23,2	21,9	22,4	22,4	22,8	23,3	23,3
12H	2H	20,0	22,4	22,4	22,9	23,4	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	23,5
	3H	20,8	21,4	21,3	21,9	22,3	20,9	21,5	21,3	21,9	22,4	22,4
	6H	21,6	22,1	22,1	22,5	23,0	21,7	22,3	22,3	22,6	23,1	23,1
Wzrosty ludzi w pomieszczeniu: 1,70m; 1,80m; 1,90m; 2,00m												
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1					
S = 1,5H		+0,3 / -0,4					+0,3 / -0,4					
S = 2,0H		+0,4 / -0,7					+0,4 / -0,7					
Tablica standardowa		B006					B006					
Średnia liczba		4,6					4,7					
Pojęcie oświetlenia i kolorystyki nie należy stosować do oświetlenia zewnętrznego												

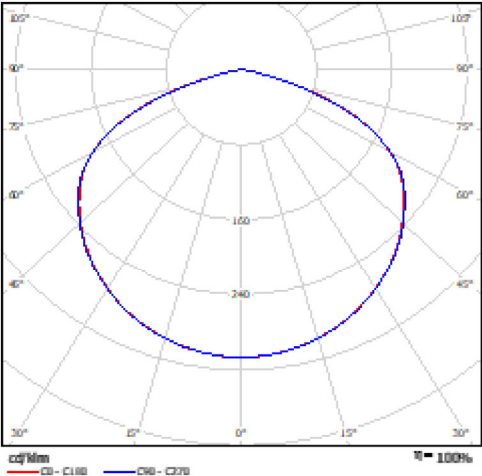


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AMATECH DSW_DISCRET W_3 LED_powierzchnia_area / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 44 79 97 100 100

Wylot światła 1:

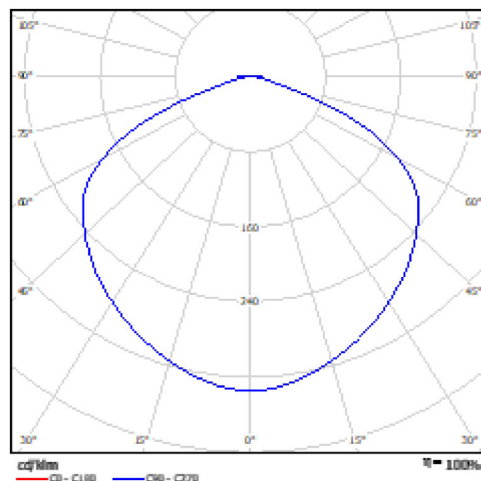
Oszacowanie oświetlenia według UGR											
μ Ra	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
μ Ra	70	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
μ Ra	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				
Kierunek		Kierunek					Kierunek				

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 82 98 100 100

Wylot światła 1:

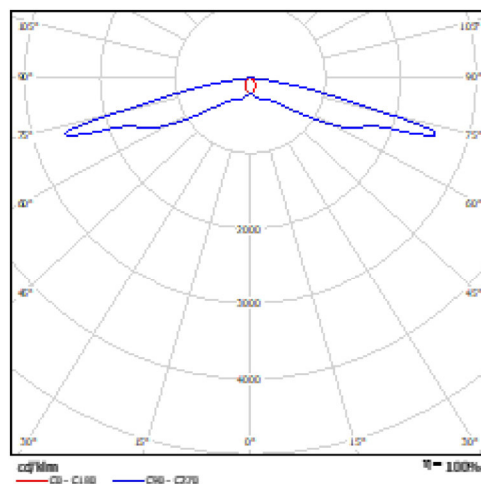
[illegible]

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**AMATECH DLW_DISCRET LD_W_2 LED_korytarz_long-distance / Karta danych
oprawy**

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 30 56 91 100 105

Wylot światła 1:

Ociszowanie ośpielania według UGR												
w Sufity		20	70	90	90	90	70	70	90	90	90	90
w Ściany		20	70	90	90	90	20	70	90	90	90	90
w Podłogi		20	70	90	90	90	20	70	90	90	90	90
Przebieg pomiarowania X i Y		Kierunek sprężyny w poprzek do ciółamy					Kierunek sprężyny wzdłuż do ciółamy					
20	20	25,1	26,7	25,4	27,0	27,3	36,3	36,8	38,5	40,1	40,3	
	40	25,2	26,7	25,5	27,0	27,3	42,2	46,7	45,6	47,0	47,3	
	40	25,3	26,7	25,6	27,0	27,3	49,1	50,5	49,4	50,8	51,1	
	40	25,5	26,8	25,7	27,1	27,5	50,0	51,3	50,4	51,7	52,0	
	40	25,6	26,9	25,8	27,2	27,5	50,1	51,4	50,5	51,7	52,1	
40	120	25,7	27,0	26,1	27,3	27,7	50,1	51,3	50,5	51,6	52,0	
	20	26,3	27,7	26,6	28,0	28,3	37,9	39,4	38,3	39,7	40,0	
	40	26,4	27,6	26,8	28,0	28,3	45,0	46,2	45,4	46,5	46,9	
	40	26,5	27,6	26,9	28,0	28,3	46,8	49,9	49,2	50,3	50,7	
	40	26,8	27,8	27,3	28,2	28,6	46,8	50,8	50,3	51,2	51,6	
80	80	26,9	27,8	27,4	28,2	28,7	49,9	50,8	50,4	51,2	51,7	
	120	27,1	28,0	27,6	28,4	28,8	49,9	50,7	50,4	51,2	51,6	
	40	27,0	27,9	27,4	28,3	28,7	47,7	49,6	49,2	50,0	50,5	
	60	27,3	28,1	27,8	28,5	28,9	49,7	50,5	50,2	50,9	51,4	
	120	27,8	28,1	27,8	28,8	29,3	49,9	50,4	50,4	50,9	51,4	
20	40	27,1	27,9	27,5	28,3	28,7	47,7	49,5	49,2	49,9	50,4	
	60	27,5	28,1	27,9	28,5	29,0	49,7	50,4	50,2	50,8	51,3	
	80	27,7	28,2	28,2	28,7	29,2	49,9	50,4	50,4	50,9	51,4	

Wzrosty: mężczyźni 1,80 m, kobiety 1,65 m

S = L ₀₁	-0,6	-1	-0,5	+0,0	-1,0
S = L ₂₁	+0,9	-1	-1,0	+2,5	-3,8
S = Z ₀₁	+1,7	-3,7		+3,9	-7,5

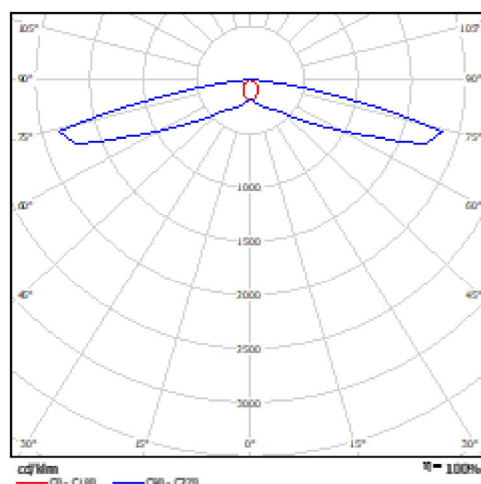
Tabela standardowa	0,002	---
Składowe sumy	1,00	---

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AMATECH DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

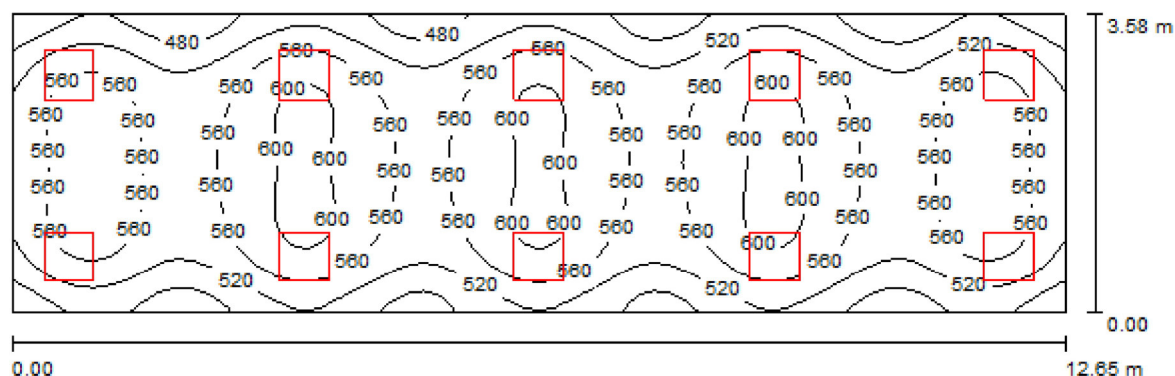


Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 30 58 90 100 103

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/20 Sala komputerowa / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	549	442	613	0.806
Podłoga	20	462	346	514	0.748
Sufit	70	155	115	319	0.747
Ściany (4)	50	370	161	1026	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	10	LENA LIGHTING S. A. 552359 PLANO LED EVO PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL. PS (44W) (1.000)	4800	44.0
W sumie:			48000	440.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.72 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.29 m^2)

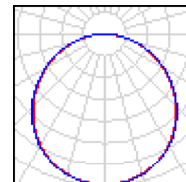


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/20 Sala komputerowa / Lista opraw

10 Ilość LENA LIGHTING S. A. 552359 PLANO LED EVO
PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL. PS
(44W)
Numer artykułu: 552359
Strumień świetlny opraw: 4800 lm
Moc opraw: 44.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 78 95 100 100
Wyposażenie: 1 x LED GO 44W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/20 Sala komputerowa / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 48000 lm
Moc całkowita: 440.0 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	398	150	549	/	/
Podłoga	317	145	462	20	29
Sufit	0.00	155	155	70	34
Ściana 1	227	136	363	50	58
Ściana 2	259	144	403	50	64
Ściana 3	222	136	358	50	57
Ściana 4	259	144	402	50	64

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.806 (1:1)

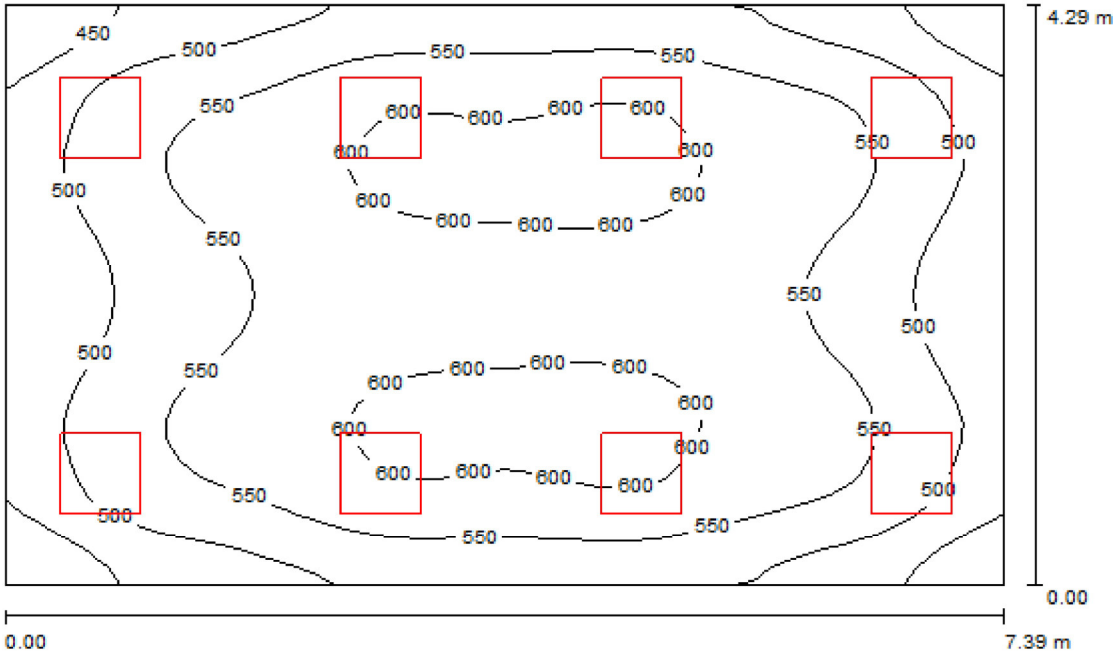
E_{\min} / E_{\max} : 0.722 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.72 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.29 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/4 Sala warsztatowa / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	544	405	616	0.744
Podłoga	20	454	333	528	0.733
Sufit	70	146	123	234	0.840
Ściany (4)	50	350	141	861	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	LENA LIGHTING S. A. 668296 SQ 600 LED 4100LM PLX DALI I KL. IP20 592X592MM 830 (45W) (1.000)	4100	45.0
W sumie:			32800	360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 11.36 W/m² = 2.09 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 31.70 m²)

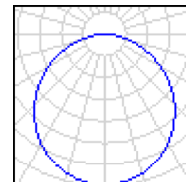


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/4 Sala warsztatowa / Lista opraw

8 Ilość LENA LIGHTING S. A. 668296 SQ 600 LED
4100LM PLX DALI I KL. IP20 592X592MM 830
(45W)
Numer artykułu: 668296
Strumień świetlny opraw: 4100 lm
Moc opraw: 45.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED GO 45W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/4 Sala warsztatowa / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 32800 lm
Moc całkowita: 360.0 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	400	145	544	/	/
Podłoga	314	141	454	20	29
Sufit	0.00	146	146	70	33
Ściana 1	219	131	350	50	56
Ściana 2	219	134	353	50	56
Ściana 3	219	131	350	50	56
Ściana 4	215	131	346	50	55

Równomierności na płaszczyźnie pracy

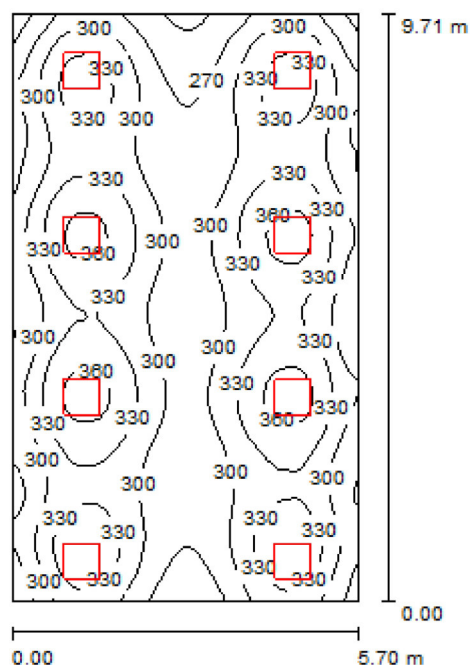
E_{\min} / E_m : 0.744 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.658 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.36 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/1 Sala integracyjna / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:125

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	311	231	376	0.742
Podłoga	25	270	195	302	0.725
Sufit	73	87	74	169	0.845
Ściany (4)	52	202	85	693	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	LENA LIGHTING S. A. 668180 SQ 600 LED 3500LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 830 (37W) (1.000)	3500	37.0
W sumie:			28000	296.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.35 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/1 Sala integracyjna / Lista opraw

8 Ilość

LENA LIGHTING S. A. 668180 SQ 600 LED
3500LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 830
(37W)

Numer artykułu: 668180

Strumień świetlny opraw: 3500 lm

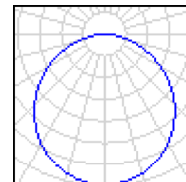
Moc opraw: 37.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100

Wyposażenie: 1 x LED GO 37W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/1 Sala integracyjna / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 28000 lm
Moc całkowita: 296.0 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	227	83	311	/	/
Podłoga	186	84	270	25	21
Sufit	0.00	87	87	73	20
Ściana 1	137	82	219	52	36
Ściana 2	121	81	202	52	33
Ściana 3	117	80	197	52	33
Ściana 4	117	80	197	52	33

Równomierności na płaszczyźnie pracy

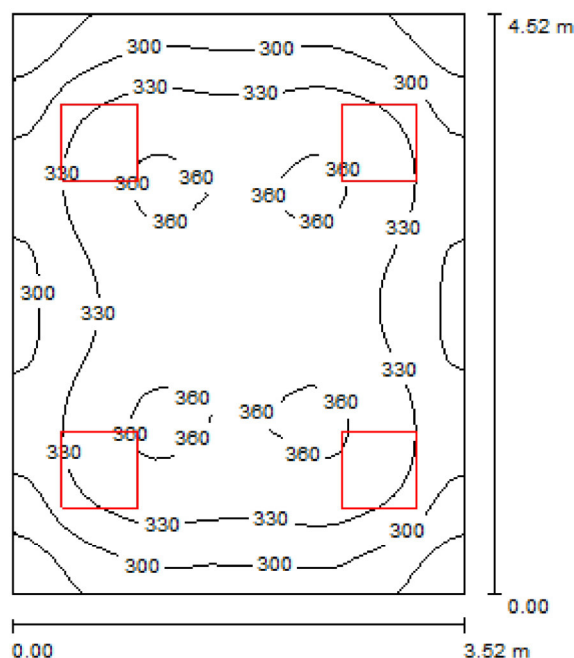
E_{\min} / E_{\max} : 0.742 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.613 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/18 Pomieszczenie rehabilitacji / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	326	240	368	0.736
Podłoga	20	256	187	291	0.731
Sufit	70	97	75	118	0.772
Ściany (4)	50	215	89	613	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	LENA LIGHTING S. A. 668050 SQ 600 LED 2900LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 830 (29W) (1.000)	2900	29.0
W sumie:			11600	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.91 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/18 Pomieszczone rehabilitacji / Lista oprav

4 Ilość

LENA LIGHTING S. A. 668050 SQ 600 LED
2900LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 830
(29W)

Numer artykułu: 668050

Strumień świetlny oprav: 2900 lm

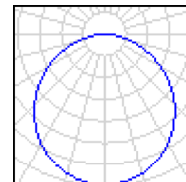
Moc oprav: 29.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100

Wyposażenie: 1 x LED GO 29W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/18 Pomieszczenie rehabilitacji / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 11600 lm
Moc całkowita: 116.0 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	97	326	/	/
Podłoga	167	89	256	20	16
Sufit	0.00	97	97	70	22
Ściana 1	123	86	209	50	33
Ściana 2	137	84	221	50	35
Ściana 3	121	85	207	50	33
Ściana 4	136	85	221	50	35

Równomierności na płaszczyźnie pracy

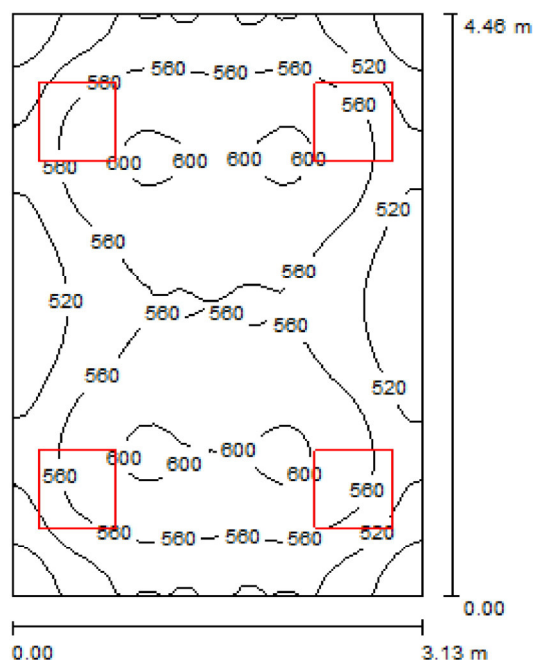
E_{\min} / E_m : 0.736 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.652 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.91 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/12 Pomieszczenie administracji / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	442	611	0.801
Podłoga	20	430	339	474	0.789
Sufit	70	190	131	387	0.689
Ściany (4)	50	402	179	1766	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	LENA LIGHTING S. A. 552359 PLANO LED EVO PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL. PS (44W) (1.000)	4800	44.0
W sumie:			19200	176.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.61 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.96 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/12 Pomieszczenie administracji / Lista opraw

4 Ilość

LENA LIGHTING S. A. 552359 PLANO LED EVO
PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL. PS
(44W)

Numer artykułu: 552359

Strumień świetlny opraw: 4800 lm

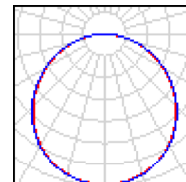
Moc opraw: 44.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 47 78 95 100 100

Wyposażenie: 1 x LED GO 44W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/12 Pomieszczenie administracji / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 19200 lm
Moc całkowita: 176.0 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	372	181	552	/	/
Podłoga	271	159	430	20	27
Sufit	0.00	190	190	70	42
Ściana 1	230	163	393	50	63
Ściana 2	248	158	406	50	65
Ściana 3	231	161	392	50	62
Ściana 4	252	159	411	50	65

Równomierności na płaszczyźnie pracy

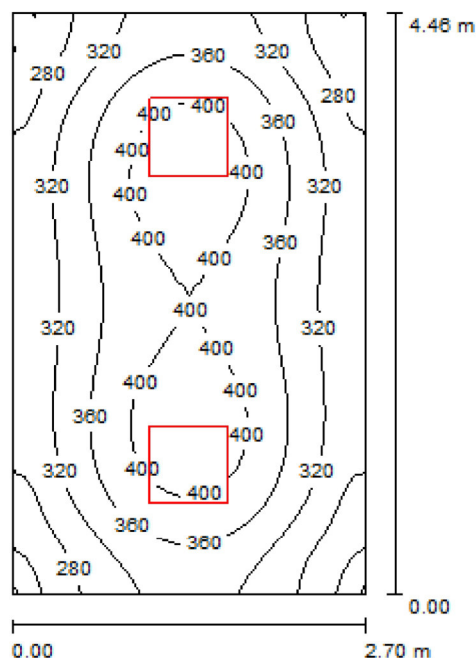
E_{\min} / E_m : 0.801 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.724 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.61 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/11 Szatnia ogólna / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	344	227	425	0.661
Podłoga	20	256	187	301	0.729
Sufit	70	96	66	132	0.688
Ściany (4)	50	212	86	515	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	LENA LIGHTING S. A. 552359 PLANO LED EVO PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL. PS (44W) (1.000)	4800	44.0
W sumie:			9600	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.31 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.04 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/11 Szatnia ogólna / Lista opraw

2 Ilość

LENA LIGHTING S. A. 552359 PLANO LED EVO
PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL. PS
(44W)

Numer artykułu: 552359

Strumień świetlny opraw: 4800 lm

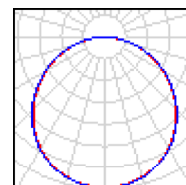
Moc opraw: 44.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 47 78 95 100 100

Wyposażenie: 1 x LED GO 44W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/11 Szatnia ogólna / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 9600 lm
Moc całkowita: 88.0 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	244	100	344	/	/
Podłoga	165	91	256	20	16
Sufit	0.00	96	96	70	21
Ściana 1	136	85	221	50	35
Ściana 2	118	87	206	50	33
Ściana 3	141	86	226	50	36
Ściana 4	118	86	205	50	33

Równomierności na płaszczyźnie pracy

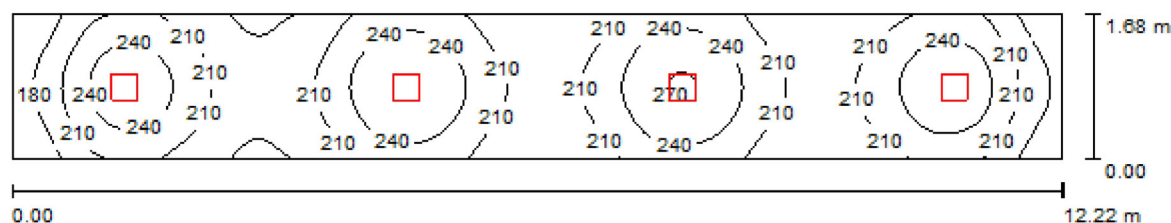
E_{\min} / E_m : 0.661 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.535 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.31 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/19 Komunikacja / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	151	273	0.695
Podłoga	20	162	116	184	0.720
Sufit	70	61	46	76	0.753
Ściany (4)	50	133	54	373	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	LENA LIGHTING S. A. 665851 SQ 300 LED PLUS 2800 LM 840 IP54 II KL. DALI OPAL RAL9005 (25W) 300MM (1.000)	2800	25.0
W sumie:			11200	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.87 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.53 m^2)

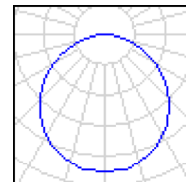


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/19 Komunikacja / Lista opraw

4 Ilość LENA LIGHTING S. A. 665851 SQ 300 LED
PLUS 2800 LM 840 IP54 II KL. DALI OPAL
RAL9005 (25W) 300MM
Numer artykułu: 665851
Strumień świetlny opraw: 2800 lm
Moc opraw: 25.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 81 98 100 100
Wyposażenie: 1 x LED GO 25W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/19 Komunikacja / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 11200 lm
Moc całkowita: 100.0 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	153	63	217	/	/
Podłoga	107	54	162	20	10
Sufit	0.00	61	61	70	14
Ściana 1	78	56	134	50	21
Ściana 2	72	56	128	50	20
Ściana 3	78	56	134	50	21
Ściana 4	69	55	124	50	20

Równomierności na płaszczyźnie pracy

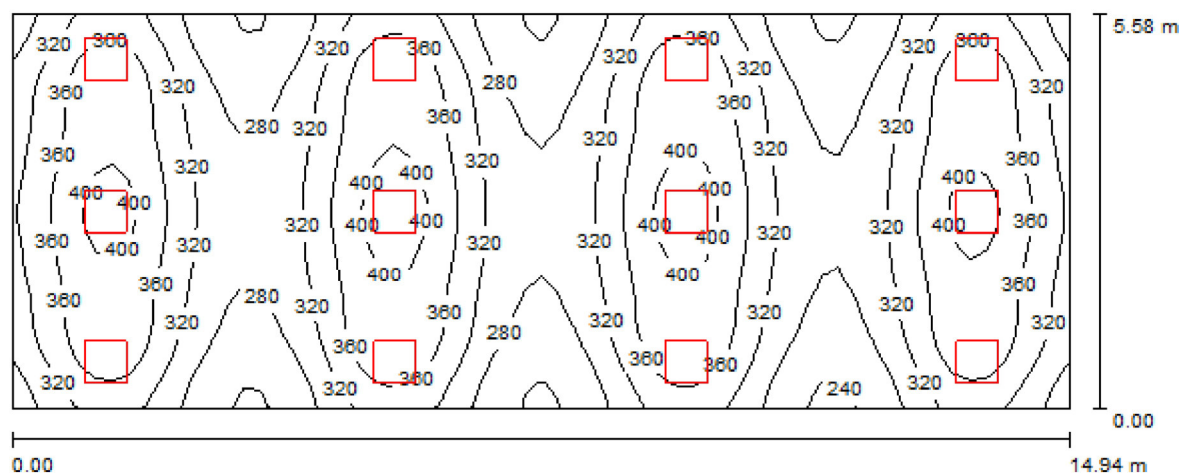
E_{\min} / E_m : 0.695 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.551 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.87 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.53 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/6 FOYER / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	233	423	0.705
Podłoga	25	292	230	340	0.785
Sufit	75	96	75	188	0.781
Ściany (4)	55	216	92	767	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	12	LENA LIGHTING S. A. 668180 SQ 600 LED 3500LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 830 (37W) (1.000)	3500	37.0
W sumie:			42000	444.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.33 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.37 m^2)

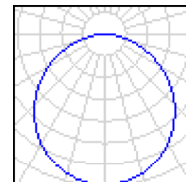


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/6 FOYER / Lista opraw

12 Ilość LENA LIGHTING S. A. 668180 SQ 600 LED
3500LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 830
(37W)
Numer artykułu: 668180
Strumień świetlny opraw: 3500 lm
Moc opraw: 37.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED GO 37W (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/6 FOYER / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 42000 lm
Moc całkowita: 444.0 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	238	92	330	/	/
Podłoga	200	93	292	25	23
Sufit	0.00	96	96	75	23
Ściana 1	129	87	216	55	38
Ściana 2	123	92	215	55	38
Ściana 3	130	87	217	55	38
Ściana 4	123	94	216	55	38

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_{\max} : 0.705 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.550 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.33 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.37 m^2)