

Symulacja oświetlenia

Budowa ul. Budowa ul. Spychalskiego (dawniej ul. Chwiałkowskiego) wraz ze schodami łączącymi ul. Dolna Wilda z ul. Górna Wilda w Poznaniu

Data: 22.05.2019
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

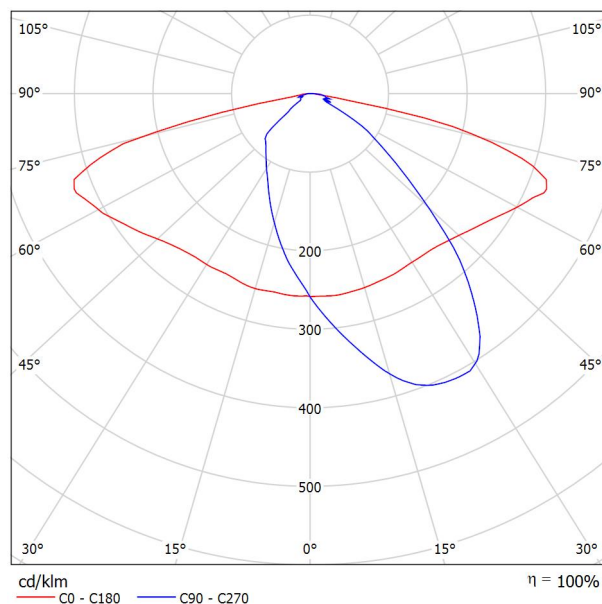
Symulacja oświetlenia	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
PHILIPS LVE25351 FF VO type II	
Karta danych oprawy	3
Obszar schodów Chwiałkowskiego - wizualizacja	
Oprawy (plan rozmieszczenia)	4
3D Rendering	5
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	6
Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (bez redukcji)	
Powierzchnie zewnętrzne	
Schody - siatka obliczeniowa	
Izolinie (E, prostopadłe)	7
Wartości punktu (E, pionowy)	8
Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (redukcja 44%)	
Dane planowania	12
Lista opraw	13
Powierzchnie zewnętrzne	
Schody - siatka obliczeniowa	
Izolinie (E, prostopadłe)	14
Wartości punktu (E, pionowy)	15

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS LVE25351 FF VO type II / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

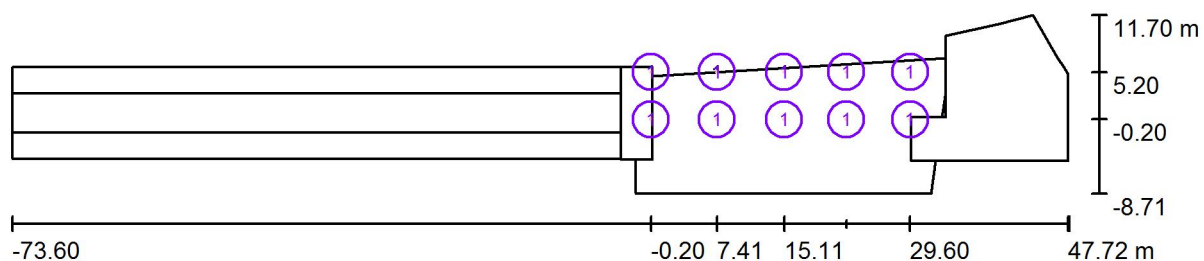
Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 72 95 100 100

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

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - wizualizacja / Oprawy (plan rozmieszczenia)

Skala 1 : 868

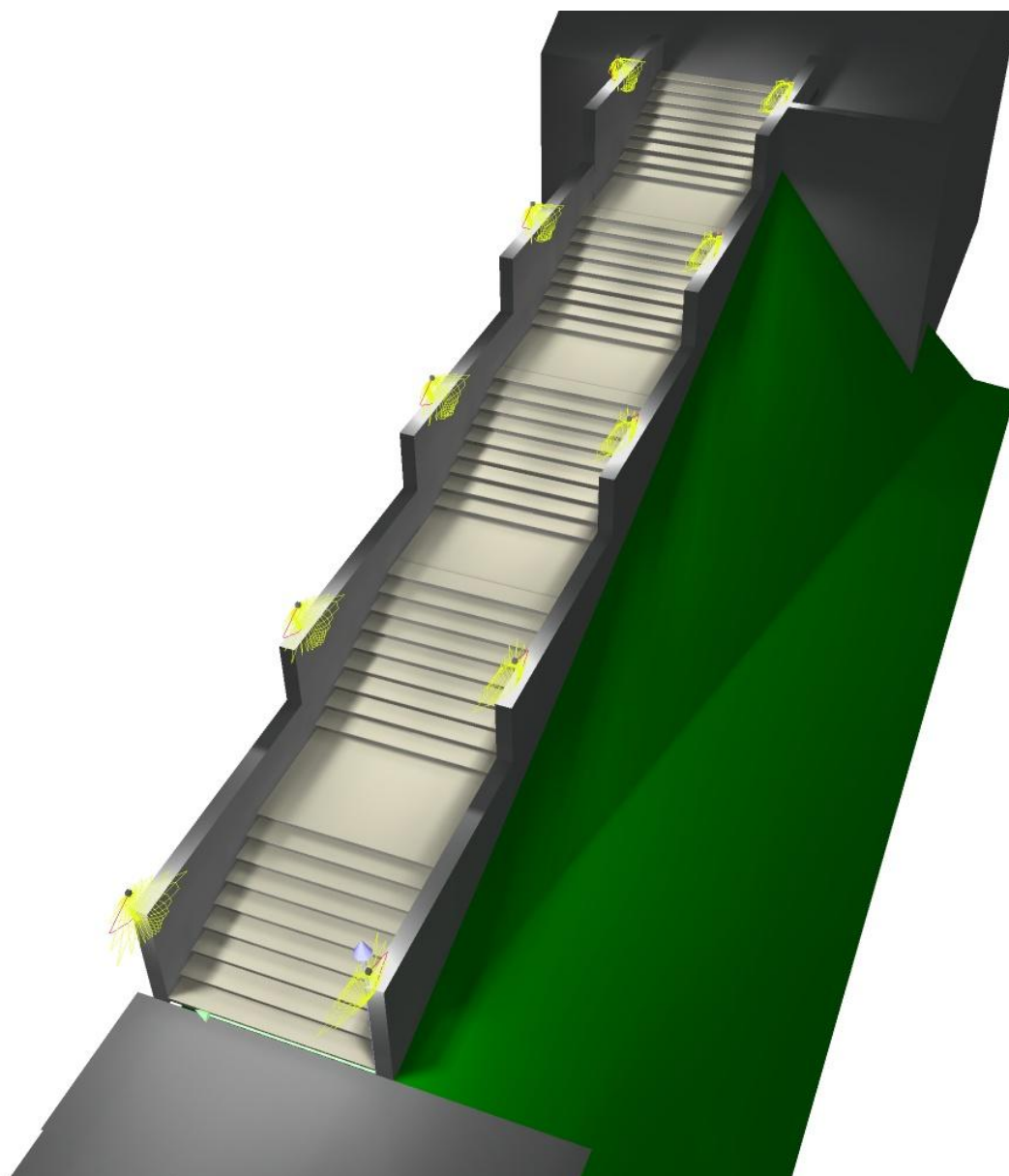
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	10	PHILIPS LVE25351 FF VO type II (Typ 1)*

*Zmienione dane techniczne

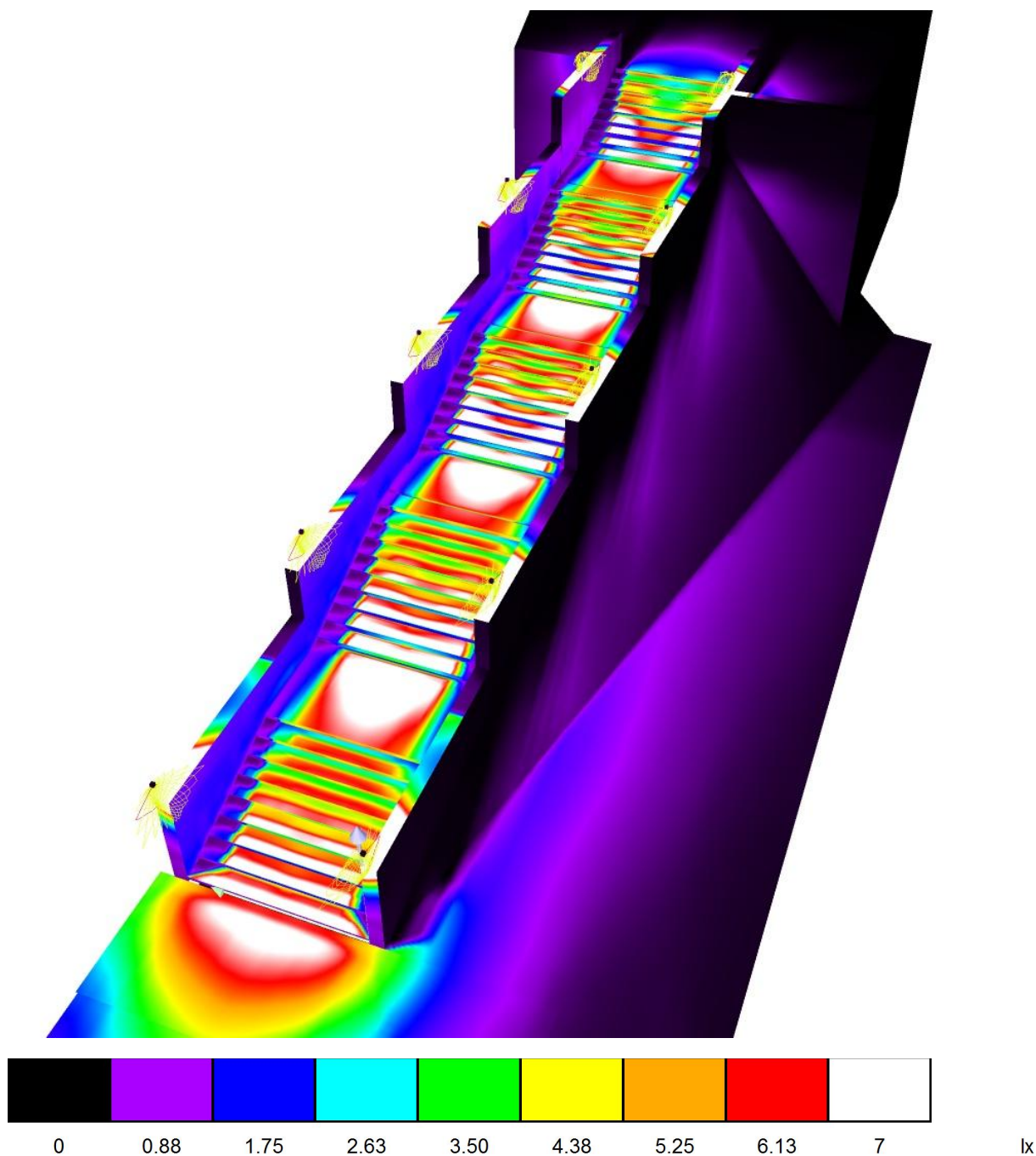
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - wizualizacja / 3D Rendering



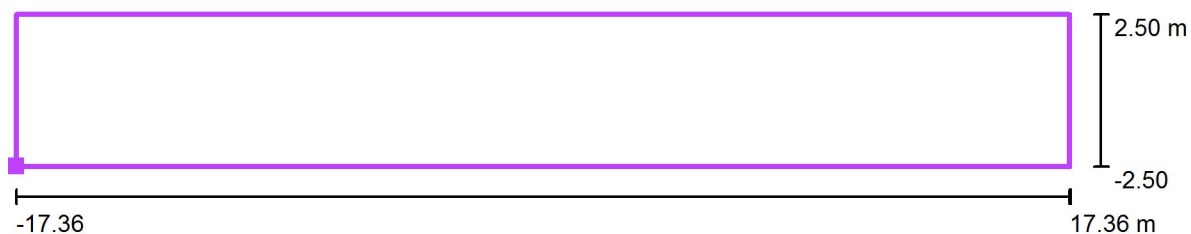
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - wizualizacja / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

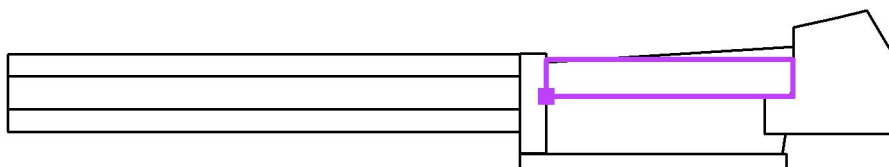
Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (bez redukcji) / Schody - siatka obliczeniowa / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 249

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)

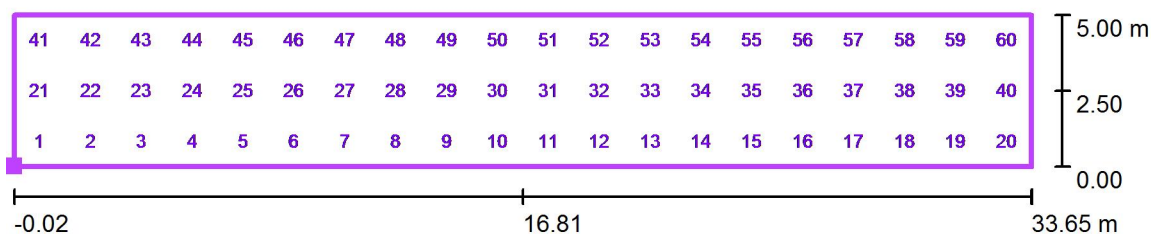


Siatka: 20 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.57	3.38	8.14	0.61	0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (bez redukcji) / Schody - siatka obliczeniowa / Wartości punktu (E, pionowy)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)



Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
1	0.823	0.833	0.226	5.58
2	2.506	0.833	0.652	5.55
3	4.189	0.833	1.078	3.55
4	5.873	0.833	1.504	3.38
5	7.556	0.833	1.930	4.39

Liczba Punkty: 60

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.57	3.38	8.14	0.61	0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (bez redukcji) / Schody - siatka obliczeniowa / Wartości punktu (E, pionowy)

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)



Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
6	9.239	0.833	2.356	6.45
7	10.923	0.833	2.782	4.31
8	12.606	0.833	3.208	3.47
9	14.289	0.833	3.634	4.13
10	15.973	0.833	4.059	8.11
11	17.656	0.833	4.485	5.76
12	19.339	0.833	4.911	4.02
13	21.023	0.833	5.337	4.24
14	22.706	0.833	5.763	6.58
15	24.389	0.833	6.189	6.54
16	26.073	0.833	6.615	4.22
17	27.756	0.833	7.041	3.83
18	29.439	0.833	7.467	6.25
19	31.123	0.833	7.893	7.93
20	32.806	0.833	8.319	4.41
21	0.823	2.500	0.226	7.06
22	2.506	2.500	0.652	6.58
23	4.189	2.500	1.078	6.65
24	5.873	2.500	1.504	7.61
25	7.556	2.500	1.930	7.69
26	9.239	2.500	2.356	6.77
27	10.923	2.500	2.782	6.31
28	12.606	2.500	3.208	6.90
29	14.289	2.500	3.634	7.21
30	15.973	2.500	4.059	6.87
31	17.656	2.500	4.485	6.31
32	19.339	2.500	4.911	6.63

Liczba Punkty: 60

E_m [lx]
5.57

E_{min} [lx]
3.38

E_{max} [lx]
8.14

E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (bez redukcji) / Schody - siatka obliczeniowa / Wartości punktu (E, pionowy)

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)



Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
33	21.023	2.500	5.337	7.23
34	22.706	2.500	5.763	6.63
35	24.389	2.500	6.189	5.89
36	26.073	2.500	6.615	5.85
37	27.756	2.500	7.041	6.26
38	29.439	2.500	7.467	5.55
39	31.123	2.500	7.893	4.53
40	32.806	2.500	8.319	3.43
41	0.823	4.167	0.226	5.59
42	2.506	4.167	0.652	5.64
43	4.189	4.167	1.078	3.62
44	5.873	4.167	1.504	3.44
45	7.556	4.167	1.930	4.37
46	9.239	4.167	2.356	6.48
47	10.923	4.167	2.782	4.43
48	12.606	4.167	3.208	3.55
49	14.289	4.167	3.634	4.12
50	15.973	4.167	4.059	8.14
51	17.656	4.167	4.485	5.87
52	19.339	4.167	4.911	4.11
53	21.023	4.167	5.337	4.27
54	22.706	4.167	5.763	6.61
55	24.389	4.167	6.189	6.65
56	26.073	4.167	6.615	4.31
57	27.756	4.167	7.041	3.84
58	29.439	4.167	7.467	6.23
59	31.123	4.167	7.893	7.92

Liczba Punkty: 60

E_m [lx]
5.57

E_{min} [lx]
3.38

E_{max} [lx]
8.14

E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (bez redukcji) / Schody - siatka obliczeniowa / Wartości punktu (E, pionowy)

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)



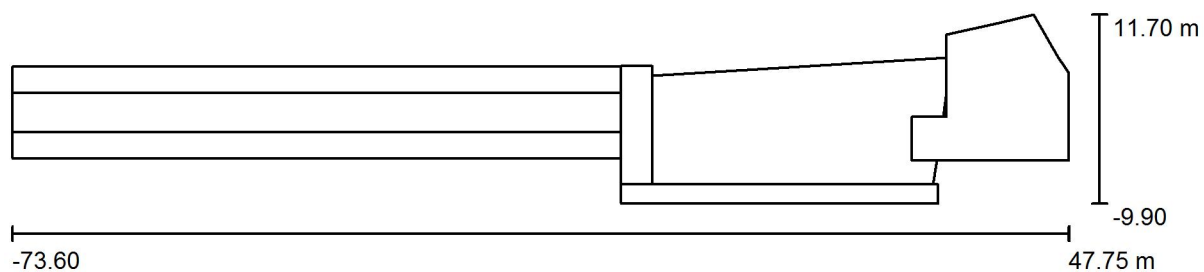
Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
60	32.806	4.167	8.319	4.58

Liczba Punkty: 60

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.57	3.38	8.14	0.61	0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (redukcja 44%) / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.81, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:868

Wykaz opraw

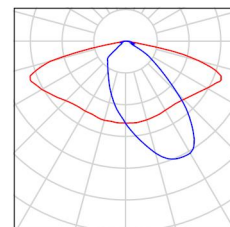
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	PHILIPS LVE25351 FF VO type II (Typ 1)* (0.500)	300	300	2.3
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 3001	W sumie: 3000	23.0

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (redukcja 44%) / Lista opraw

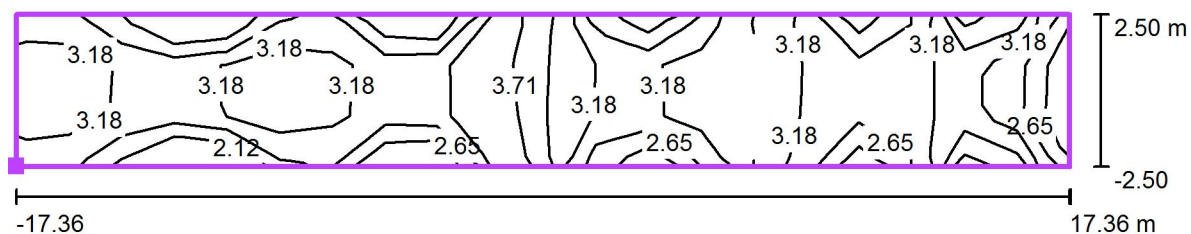
10 Ilość PHILIPS LVE25351 FF VO type II (Typ 1)
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 300 lm
Strumień świetlny (Lampy): 300 lm
Moc opraw: 2.3 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 72 95 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 0.500).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



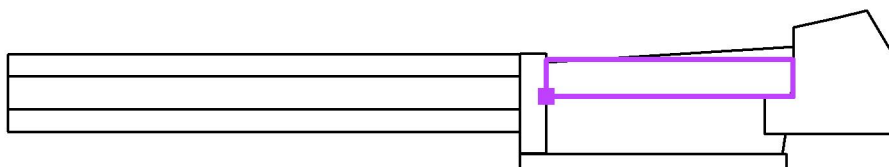
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (redukcja 44%) / Schody - siatka obliczeniowa / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 249

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)

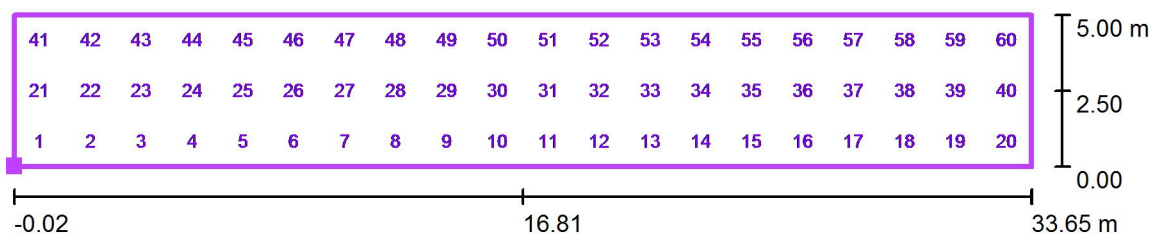


Siatka: 20 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.10	1.88	4.52	0.61	0.42

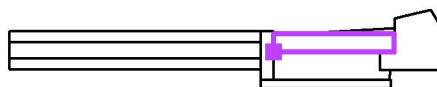
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (redukcja 44%) / Schody - siatka obliczeniowa / Wartości punktu (E, pionowy)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)



Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
1	0.823	0.833	0.226	3.10
2	2.506	0.833	0.652	3.08
3	4.189	0.833	1.078	1.97
4	5.873	0.833	1.504	1.88
5	7.556	0.833	1.930	2.44

Liczba Punkty: 60

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.10	1.88	4.52	0.61	0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (redukcja 44%) / Schody - siatka obliczeniowa / Wartości punktu (E, pionowy)

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)



Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
6	9.239	0.833	2.356	3.58
7	10.923	0.833	2.782	2.39
8	12.606	0.833	3.208	1.93
9	14.289	0.833	3.634	2.29
10	15.973	0.833	4.059	4.51
11	17.656	0.833	4.485	3.20
12	19.339	0.833	4.911	2.23
13	21.023	0.833	5.337	2.35
14	22.706	0.833	5.763	3.66
15	24.389	0.833	6.189	3.64
16	26.073	0.833	6.615	2.35
17	27.756	0.833	7.041	2.13
18	29.439	0.833	7.467	3.47
19	31.123	0.833	7.893	4.40
20	32.806	0.833	8.319	2.45
21	0.823	2.500	0.226	3.92
22	2.506	2.500	0.652	3.66
23	4.189	2.500	1.078	3.69
24	5.873	2.500	1.504	4.23
25	7.556	2.500	1.930	4.27
26	9.239	2.500	2.356	3.76
27	10.923	2.500	2.782	3.51
28	12.606	2.500	3.208	3.84
29	14.289	2.500	3.634	4.01
30	15.973	2.500	4.059	3.82
31	17.656	2.500	4.485	3.51
32	19.339	2.500	4.911	3.68

Liczba Punkty: 60

E_m [lx]
3.10

E_{min} [lx]
1.88

E_{max} [lx]
4.52

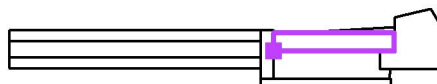
E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (redukcja 44%) / Schody - siatka obliczeniowa / Wartości punktu (E, pionowy)

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)



Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
33	21.023	2.500	5.337	4.02
34	22.706	2.500	5.763	3.68
35	24.389	2.500	6.189	3.27
36	26.073	2.500	6.615	3.25
37	27.756	2.500	7.041	3.48
38	29.439	2.500	7.467	3.08
39	31.123	2.500	7.893	2.52
40	32.806	2.500	8.319	1.91
41	0.823	4.167	0.226	3.11
42	2.506	4.167	0.652	3.13
43	4.189	4.167	1.078	2.01
44	5.873	4.167	1.504	1.91
45	7.556	4.167	1.930	2.43
46	9.239	4.167	2.356	3.60
47	10.923	4.167	2.782	2.46
48	12.606	4.167	3.208	1.97
49	14.289	4.167	3.634	2.29
50	15.973	4.167	4.059	4.52
51	17.656	4.167	4.485	3.26
52	19.339	4.167	4.911	2.28
53	21.023	4.167	5.337	2.37
54	22.706	4.167	5.763	3.67
55	24.389	4.167	6.189	3.69
56	26.073	4.167	6.615	2.39
57	27.756	4.167	7.041	2.13
58	29.439	4.167	7.467	3.46
59	31.123	4.167	7.893	4.40

Liczba Punkty: 60

E_m [lx]
3.10

E_{min} [lx]
1.88

E_{max} [lx]
4.52

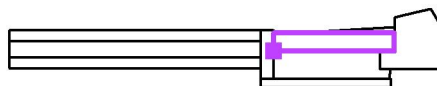
E_{min} / E_m
0.61

E_{min} / E_{max}
0.42

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Obszar schodów Chwiałkowskiego - pochylnia (redukcja 44%) / Schody - siatka obliczeniowa / Wartości punktu (E, pionowy)

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-0.019 m, 0.000 m, 0.013 m)



Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
60	32.806	4.167	8.319	2.54

Liczba Punkty: 60

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.10	1.88	4.52	0.61	0.42