

Modernizacja oświetlenia ulicznego

Instalacja : Śniadowo

Numer projektu : Śniadowo

Klient :

Projektował: :

Data : 28.08.2024

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 Śniadowo Ostrołęcka	
1.1 Skróć wynikić, 1 Śniadowo Ostrołęcka	
1.1.1 Podgląd wynikić, 1 Śniadowo Ostrołęcka	9
2 Śniadowo Łomżyńska	
2.1 Skróć wynikić, 3 Śniadowo Łomżyńska	
2.1.1 Podgląd wynikić, 3 Śniadowo Łomżyńska	10
3 Śniadowo Szosowa boczna	
3.1 Skróć wynikić, 4 Śniadowo Szosowa boczna	
3.1.1 Podgląd wynikić, 4 Śniadowo Szosowa boczna	11
4 Śniadowo Skowronki	
4.1 Skróć wynikić, 5 Śniadowo Skowronki	
4.1.1 Podgląd wynikić, 5 Śniadowo Skowronki	12
5 Śniadowo Skowronki	
5.1 Skróć wynikić, 6 Śniadowo Skowronki	
5.1.1 Podgląd wynikić, 6 Śniadowo Skowronki	13
6 Śniadowo Łomżyńska	
6.1 Skróć wynikić, 7 Śniadowo Łomżyńska	
6.1.1 Podgląd wynikić, 7 Śniadowo Łomżyńska	14
7 Śniadowo Kolejowa	
7.1 Skróć wynikić, 8 Śniadowo Kolejowa	
7.1.1 Podgląd wynikić, 8 Śniadowo Kolejowa	15
8 Śniadowo Leśna	
8.1 Skróć wynikić, 9 Śniadowo Leśna	
8.1.1 Podgląd wynikić, 9 Śniadowo Leśna	16
9 Śniadowo Plac zabaw	
9.1 Skróć wynikić, 10 Śniadowo Plac zabaw	
9.1.1 Podgląd wynikić, 10 Śniadowo Plac zabaw	17
10 Śniadowo Kolejowa osiedle	
10.1 Skróć wynikić, 11 Śniadowo Kolejowa osiedle	
10.1.1 Podgląd wynikić, 11 Śniadowo Kolejowa osiedle	18
11 Śniadowo Kolejowa osiedle	
11.1 Skróć wynikić, 12 Śniadowo Kolejowa osiedle	
11.1.1 Podgląd wynikić, 12 Śniadowo Kolejowa osiedle	19
12 Śniadowo Ogrodowa	
12.1 Skróć wynikić, 13 Śniadowo Ogrodowa	
12.1.1 Podgląd wynikić, 13 Śniadowo Ogrodowa	20
13 Śniadowo Łąkowa	
13.1 Skróć wynikić, 14 Śniadowo Łąkowa	
13.1.1 Podgląd wynikić, 14 Śniadowo Łąkowa	21
14 Śniadowo Kolejowa	
14.1 Skróć wynikić, 15 Śniadowo Kolejowa	
14.1.1 Podgląd wynikić, 15 Śniadowo Kolejowa	22
15 Śniadowo Kolejowa	
15.1 Skróć wynikić, 16 Śniadowo Kolejowa	
15.1.1 Podgląd wynikić, 16 Śniadowo Kolejowa	23
16 Śniadowo Kolejowa	
16.1 Skróć wynikić, 17 Śniadowo Kolejowa	
16.1.1 Podgląd wynikić, 17 Śniadowo Kolejowa	24
17 Śniadowo Kolejowa Rat.	
17.1 Skróć wynikić, 18 Śniadowo Kolejowa Rat.	
17.1.1 Podgląd wynikić, 18 Śniadowo Kolejowa Rat.	25

Spis treści

18	19 Śniadowo Nowa	
18.1	Skrót wyników, 19 Śniadowo Nowa	
18.1.1	Podgląd wyników, 19 Śniadowo Nowa	26
19	20 Śniadowo Krótka	
19.1	Skrót wyników, 20 Śniadowo Krótka	
19.1.1	Podgląd wyników, 20 Śniadowo Krótka	27
20	21 Śniadowo Szeroka	
20.1	Skrót wyników, 21 Śniadowo Szeroka	
20.1.1	Podgląd wyników, 21 Śniadowo Szeroka	28
21	22 Śniadowo Rynek	
21.1	Skrót wyników, 22 Śniadowo Rynek	
21.1.1	Podgląd wyników, 22 Śniadowo Rynek	29
22	23 Śniadowo Ostrołęcka	
22.1	Skrót wyników, 23 Śniadowo Ostrołęcka	
22.1.1	Podgląd wyników, 23 Śniadowo Ostrołęcka	30
23	24 Śniadowo Plac targ	
23.1	Skrót wyników, 24 Śniadowo Plac targ	
23.1.1	Podgląd wyników, 24 Śniadowo Plac targ	31
24	25 Śniadowo Cmentarna	
24.1	Skrót wyników, 25 Śniadowo Cmentarna	
24.1.1	Podgląd wyników, 25 Śniadowo Cmentarna	32
25	26 Śniadowo Szosowa	
25.1	Skrót wyników, 26 Śniadowo Szosowa	
25.1.1	Podgląd wyników, 26 Śniadowo Szosowa	33
26	28 Śniadowo Szosowa	
26.1	Skrót wyników, 28 Śniadowo Szosowa	
26.1.1	Podgląd wyników, 28 Śniadowo Szosowa	34
27	29 Śniadowo Szosowa	
27.1	Skrót wyników, 29 Śniadowo Szosowa	
27.1.1	Podgląd wyników, 29 Śniadowo Szosowa	35
28	30 Śniadowo Łomżyńska	
28.1	Skrót wyników, 30 Śniadowo Łomżyńska	
28.1.1	Podgląd wyników, 30 Śniadowo Łomżyńska	36
29	31 Śniadowo do Chomętowa	
29.1	Skrót wyników, 31 Śniadowo do Chomętowa	
29.1.1	Podgląd wyników, 31 Śniadowo do Chomętowa	37
30	32 Śniadowo do Dino	
30.1	Skrót wyników, 32 Śniadowo do Dino	
30.1.1	Podgląd wyników, 32 Śniadowo do Dino	38
31	1 Ratowo Piotrowo	
31.1	Skrót wyników, 1 Ratowo Piotrowo	
31.1.1	Podgląd wyników, 1 Ratowo Piotrowo	39
32	2 Ratowo Piotrowo	
32.1	Skrót wyników, 2 Ratowo Piotrowo	
32.1.1	Podgląd wyników, 2 Ratowo Piotrowo	40
33	3 Ratowo Piotrowo	
33.1	Skrót wyników, 3 Ratowo Piotrowo	
33.1.1	Podgląd wyników, 3 Ratowo Piotrowo	41
34	4 Młynik	
34.1	Skrót wyników, 4 Młynik	
34.1.1	Podgląd wyników, 4 Młynik	42
35	5 Młynik	
35.1	Skrót wyników, 5 Młynik	

Spis treści

35.1.1	Podgląd wyników, 5 Młynik	43
36	6 Szczepankowo	
36.1	Skrót wyników, 6 Szczepankowo	
36.1.1	Podgląd wyników, 6 Szczepankowo	44
37	7 Szczepankowo	
37.1	Skrót wyników, 7 Szczepankowo	
37.1.1	Podgląd wyników, 7 Szczepankowo	45
38	8 Szczepankowo	
38.1	Skrót wyników, 8 Szczepankowo	
38.1.1	Podgląd wyników, 8 Szczepankowo	46
39	9 Szczepankowo	
39.1	Skrót wyników, 9 Szczepankowo	
39.1.1	Podgląd wyników, 9 Szczepankowo	47
40	10 Szczepankowo	
40.1	Skrót wyników, 10 Szczepankowo	
40.1.1	Podgląd wyników, 10 Szczepankowo	48
41	11 Wszerzecz	
41.1	Skrót wyników, 11 Wszerzecz	
41.1.1	Podgląd wyników, 11 Wszerzecz	49
42	12 Wszerzecz	
42.1	Skrót wyników, 12 Wszerzecz	
42.1.1	Podgląd wyników, 12 Wszerzecz	50
43	13 Wszerzecz K.	
43.1	Skrót wyników, 13 Wszerzecz K.	
43.1.1	Podgląd wyników, 13 Wszerzecz K.	51
44	14 Wszerzecz K.	
44.1	Skrót wyników, 14 Wszerzecz K.	
44.1.1	Podgląd wyników, 14 Wszerzecz K.	52
45	15 Uśnik	
45.1	Skrót wyników, 15 Uśnik	
45.1.1	Podgląd wyników, 15 Uśnik	53
46	16 Uśnik	
46.1	Skrót wyników, 16 Uśnik	
46.1.1	Podgląd wyników, 16 Uśnik	54
47	17 Uśnik	
47.1	Skrót wyników, 17 Uśnik	
47.1.1	Podgląd wyników, 17 Uśnik	55
48	18 Dębowo	
48.1	Skrót wyników, 18 Dębowo	
48.1.1	Podgląd wyników, 18 Dębowo	56
49	19 Dębowo	
49.1	Skrót wyników, 19 Dębowo	
49.1.1	Podgląd wyników, 19 Dębowo	57
50	20 Osobne	
50.1	Skrót wyników, 20 Osobne	
50.1.1	Podgląd wyników, 20 Osobne	58
51	21 Wierzbowo	
51.1	Skrót wyników, 21 Wierzbowo	
51.1.1	Podgląd wyników, 21 Wierzbowo	59
52	22 Wierzbowo	
52.1	Skrót wyników, 22 Wierzbowo	
52.1.1	Podgląd wyników, 22 Wierzbowo	60
53	23 Chomętowo	

Spis treści

53.1	Skrót wyników, 23 Chomętowo	
53.1.1	Podgląd wyników, 23 Chomętowo	61
54	24 Zalesie Poczynki	
54.1	Skrót wyników, 24 Zalesie Poczynki	
54.1.1	Podgląd wyników, 24 Zalesie Poczynki	62
55	25 Zalesie Wypychy	
55.1	Skrót wyników, 25 Zalesie Wypychy	
55.1.1	Podgląd wyników, 25 Zalesie Wypychy	63
56	26 Zalesie Wypychy	
56.1	Skrót wyników, 26 Zalesie Wypychy	
56.1.1	Podgląd wyników, 26 Zalesie Wypychy	64
57	27 Zalesie Wypychy	
57.1	Skrót wyników, 27 Zalesie Wypychy	
57.1.1	Podgląd wyników, 27 Zalesie Wypychy	65
58	28 Truszki	
58.1	Skrót wyników, 28 Truszki	
58.1.1	Podgląd wyników, 28 Truszki	66
59	29 Truszki	
59.1	Skrót wyników, 29 Truszki	
59.1.1	Podgląd wyników, 29 Truszki	67
60	30 Truszki P.	
60.1	Skrót wyników, 30 Truszki P.	
60.1.1	Podgląd wyników, 30 Truszki P.	68
61	31 Truszki P.	
61.1	Skrót wyników, 31 Truszki P.	
61.1.1	Podgląd wyników, 31 Truszki P.	69
62	32 Jakać Borki	
62.1	Skrót wyników, 32 Jakać Borki	
62.1.1	Podgląd wyników, 32 Jakać Borki	70
63	33 Jakać Borki	
63.1	Skrót wyników, 33 Jakać Borki	
63.1.1	Podgląd wyników, 33 Jakać Borki	71
64	34 Stare Szabły	
64.1	Skrót wyników, 34 Stare Szabły	
64.1.1	Podgląd wyników, 34 Stare Szabły	72
65	35 Stare Szabły	
65.1	Skrót wyników, 35 Stare Szabły	
65.1.1	Podgląd wyników, 35 Stare Szabły	73
66	36 Szabły Młode	
66.1	Skrót wyników, 36 Szabły Młode	
66.1.1	Podgląd wyników, 36 Szabły Młode	74
67	37 Jakać Stara	
67.1	Skrót wyników, 37 Jakać Stara	
67.1.1	Podgląd wyników, 37 Jakać Stara	75
68	38 Jakać Dworna	
68.1	Skrót wyników, 38 Jakać Dworna	
68.1.1	Podgląd wyników, 38 Jakać Dworna	76
69	39 Jakać Dworna	
69.1	Skrót wyników, 39 Jakać Dworna	
69.1.1	Podgląd wyników, 39 Jakać Dworna	77
70	40 Jakać Dworna	
70.1	Skrót wyników, 40 Jakać Dworna	
70.1.1	Podgląd wyników, 40 Jakać Dworna	78

Spis treści

71	41 Jakać Stara	
71.1	Skrót wyników, 41 Jakać Stara	
71.1.1	Podgląd wyników, 41 Jakać Stara	79
72	42 Jakać Stara	
72.1	Skrót wyników, 42 Jakać Stara	
72.1.1	Podgląd wyników, 42 Jakać Stara	80
73	43 Jakać Młoda	
73.1	Skrót wyników, 43 Jakać Młoda	
73.1.1	Podgląd wyników, 43 Jakać Młoda	81
74	44 Truszki	
74.1	Skrót wyników, 44 Truszki	
74.1.1	Podgląd wyników, 44 Truszki	82
75	45 Truszki	
75.1	Skrót wyników, 45 Truszki	
75.1.1	Podgląd wyników, 45 Truszki	83
76	46 Brulin	
76.1	Skrót wyników, 46 Brulin	
76.1.1	Podgląd wyników, 46 Brulin	84
77	47 Brulin	
77.1	Skrót wyników, 47 Brulin	
77.1.1	Podgląd wyników, 47 Brulin	85
78	48 Stara Jastrząbka	
78.1	Skrót wyników, 48 Stara Jastrząbka	
78.1.1	Podgląd wyników, 48 Stara Jastrząbka	86
79	49 Strzeszewo	
79.1	Skrót wyników, 49 Strzeszewo	
79.1.1	Podgląd wyników, 49 Strzeszewo	87
80	50 Strzeszewo	
80.1	Skrót wyników, 50 Strzeszewo	
80.1.1	Podgląd wyników, 50 Strzeszewo	88
81	51 Jastrząbka Młoda	
81.1	Skrót wyników, 51 Jastrząbka Młoda	
81.1.1	Podgląd wyników, 51 Jastrząbka Młoda	89
82	52 Jastrząbka Młoda	
82.1	Skrót wyników, 52 Jastrząbka Młoda	
82.1.1	Podgląd wyników, 52 Jastrząbka Młoda	90
83	53 Duchny Stare	
83.1	Skrót wyników, 53 Duchny Stare	
83.1.1	Podgląd wyników, 53 Duchny Stare	91
84	54 Duchny Stare	
84.1	Skrót wyników, 54 Duchny Stare	
84.1.1	Podgląd wyników, 54 Duchny Stare	92
85	55 Duchny Młode	
85.1	Skrót wyników, 55 Duchny Młode	
85.1.1	Podgląd wyników, 55 Duchny Młode	93
86	56 Grabowo	
86.1	Skrót wyników, 56 Grabowo	
86.1.1	Podgląd wyników, 56 Grabowo	94
87	57 Olszewo	
87.1	Skrót wyników, 57 Olszewo	
87.1.1	Podgląd wyników, 57 Olszewo	95
88	58 Olszewo	
88.1	Skrót wyników, 58 Olszewo	

Spis treści

88.1.1	Podgląd wyników, 58 Olszewo	96
89	59 Olszewo	
89.1	Skrót wyników, 59 Olszewo	
89.1.1	Podgląd wyników, 59 Olszewo	97
90	60 Mężenin	
90.1	Skrót wyników, 60 Mężenin	
90.1.1	Podgląd wyników, 60 Mężenin	98
91	61 Mężenin	
91.1	Skrót wyników, 61 Mężenin	
91.1.1	Podgląd wyników, 61 Mężenin	99
92	62 Mężenin	
92.1	Skrót wyników, 62 Mężenin	
92.1.1	Podgląd wyników, 62 Mężenin	100
93	63 Stara Stacja	
93.1	Skrót wyników, 63 Stara Stacja	
93.1.1	Podgląd wyników, 63 Stara Stacja	101
94	64 Stara Stacja	
94.1	Skrót wyników, 64 Stara Stacja	
94.1.1	Podgląd wyników, 64 Stara Stacja	102
95	65 Jemielite Stare	
95.1	Skrót wyników, 65 Jemielite Stare	
95.1.1	Podgląd wyników, 65 Jemielite Stare	103
96	66 Jemielite Stare	
96.1	Skrót wyników, 66 Jemielite Stare	
96.1.1	Podgląd wyników, 66 Jemielite Stare	104
97	67 Jemielite Stare	
97.1	Skrót wyników, 67 Jemielite Stare	
97.1.1	Podgląd wyników, 67 Jemielite Stare	105
98	68 Jemielite Stare	
98.1	Skrót wyników, 68 Jemielite Stare	
98.1.1	Podgląd wyników, 68 Jemielite Stare	106
99	69 Żebry	
99.1	Skrót wyników, 69 Żebry	
99.1.1	Podgląd wyników, 69 Żebry	107
100	70 Żebry Kol.	
100.1	Skrót wyników, 70 Żebry Kol.	
100.1.1	Podgląd wyników, 70 Żebry Kol.	108
101	71 Konopki Młode	
101.1	Skrót wyników, 71 Konopki Młode	
101.1.1	Podgląd wyników, 71 Konopki Młode	109
102	72 Konopki Młode	
102.1	Skrót wyników, 72 Konopki Młode	
102.1.1	Podgląd wyników, 72 Konopki Młode	110
103	73 Jemielite Wypychy	
103.1	Skrót wyników, 73 Jemielite Wypychy	
103.1.1	Podgląd wyników, 73 Jemielite Wypychy	111
104	74 Sierzputy Marki	
104.1	Skrót wyników, 74 Sierzputy Marki	
104.1.1	Podgląd wyników, 74 Sierzputy Marki	112
105	75 Sierzputy Marki	
105.1	Skrót wyników, 75 Sierzputy Marki	
105.1.1	Podgląd wyników, 75 Sierzputy Marki	113
106	76 Sierzputy Zagajne	

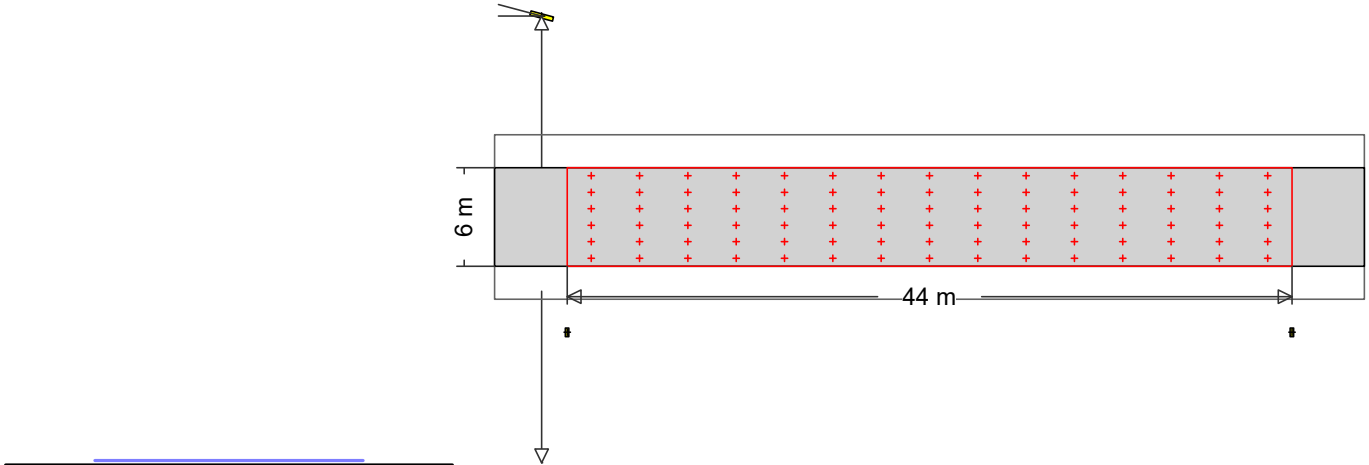
Spis treści

106.1	Skrót wyników, 76 Sierzputy Zagajne	
106.1.1	Podgląd wyników, 76 Sierzputy Zagajne	114
107	77 Sierzputy Zagajne	
107.1	Skrót wyników, 77 Sierzputy Zagajne	
107.1.1	Podgląd wyników, 77 Sierzputy Zagajne	115
108	78 Kołaczki	
108.1	Skrót wyników, 78 Kołaczki	
108.1.1	Podgląd wyników, 78 Kołaczki	116
109	79 Kołaczki	
109.1	Skrót wyników, 79 Kołaczki	
109.1.1	Podgląd wyników, 79 Kołaczki	117
110	80 Koziki	
110.1	Skrót wyników, 80 Koziki	
110.1.1	Podgląd wyników, 80 Koziki	118
111	80 Koziki	
111.1	Skrót wyników, 80 Koziki	
111.1.1	Podgląd wyników, 80 Koziki	119
112	81 Koziki	
112.1	Skrót wyników, 81 Koziki	
112.1.1	Podgląd wyników, 81 Koziki	120
113	82 Koziki	
113.1	Skrót wyników, 82 Koziki	
113.1.1	Podgląd wyników, 82 Koziki	121
114	83 Zagroby	
114.1	Skrót wyników, 83 Zagroby	
114.1.1	Podgląd wyników, 83 Zagroby	122
115	84 Konopki Stare	
115.1	Skrót wyników, 84 Konopki Stare	
115.1.1	Podgląd wyników, 84 Konopki Stare	123
116	85 Konopki Stare	
116.1	Skrót wyników, 85 Konopki Stare	
116.1.1	Podgląd wyników, 85 Konopki Stare	124
117	86 Stare Ratowo	
117.1	Skrót wyników, 86 Stare Ratowo	
117.1.1	Podgląd wyników, 86 Stare Ratowo	125
118	87 Stare Ratowo	
118.1	Skrót wyników, 87 Stare Ratowo	
118.1.1	Podgląd wyników, 87 Stare Ratowo	126
119	88 Stare Ratowo	
119.1	Skrót wyników, 88 Stare Ratowo	
119.1.1	Podgląd wyników, 88 Stare Ratowo	127
120	89 Stare Ratowo	
120.1	Skrót wyników, 89 Stare Ratowo	
120.1.1	Podgląd wyników, 89 Stare Ratowo	128
121	90 Stare Ratowo	
121.1	Skrót wyników, 90 Stare Ratowo	
121.1.1	Podgląd wyników, 90 Stare Ratowo	129

1 1 Śniadowo Ostrołęcka

1.1 Skróót wyników, 1 Śniadowo Ostrołęcka

1.1.1 Podgląd wyników, 1 Śniadowo Ostrołęcka



1

PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED100 L94@100kh :

Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740

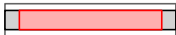
Wypożenie : 1 x LED100 L94@100kh 55 W / 10000 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1250 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.76 ✓	8 ✓	0.66 ✓
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.77 ✓	13 ✓	0.89 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

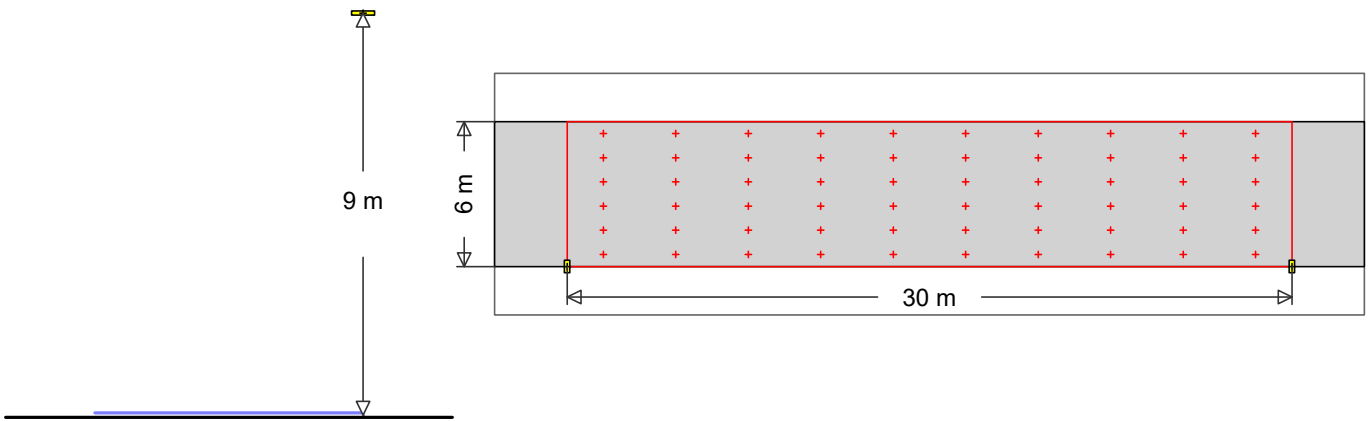
Pole obliczeń: 44m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.49 lx	4.41 lx	0.47	0.24

2 3 Śniadowo Łomżyńska

2.1 Skrót wyników, 3 Śniadowo Łomżyńska

2.1.1 Podgląd wyników, 3 Śniadowo Łomżyńska



6

PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia

: BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :

Nazwa oprawy

: BGP391 T25 DM24P /740

Wypożenie

: 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 607 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość

: 6.00 m

Jezdnia

: 2

Powierzchnia

: R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.55 cd/m² ✓	0.55 ✓	0.89 ✓	6 ✓	0.53 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m² ✓	0.54 ✓	0.90 ✓	8 ✓	0.59 ✓
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

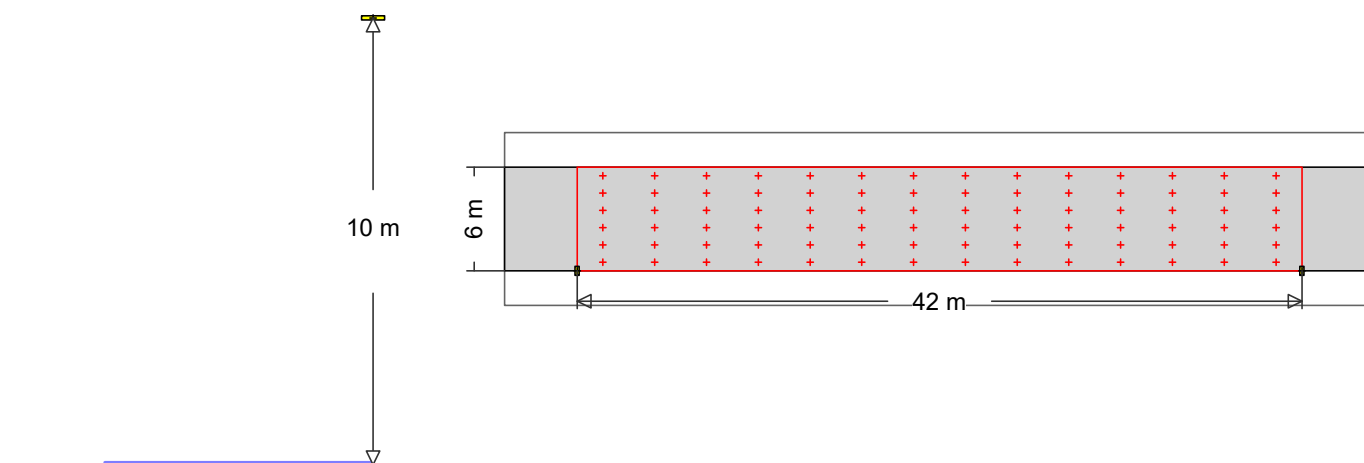
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.08 lx	4.11 lx	0.58	0.36

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

3 4 Śniadowo Szosowa boczna

3.1 Skrót wyników, 4 Śniadowo Szosowa boczna

3.1.1 Podgląd wyników, 4 Śniadowo Szosowa boczna



11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 679 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 42m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.59 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.75 ✓	7 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.79 ✓	9 ✓	0.62 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 6m (14 x 6 Punkty)

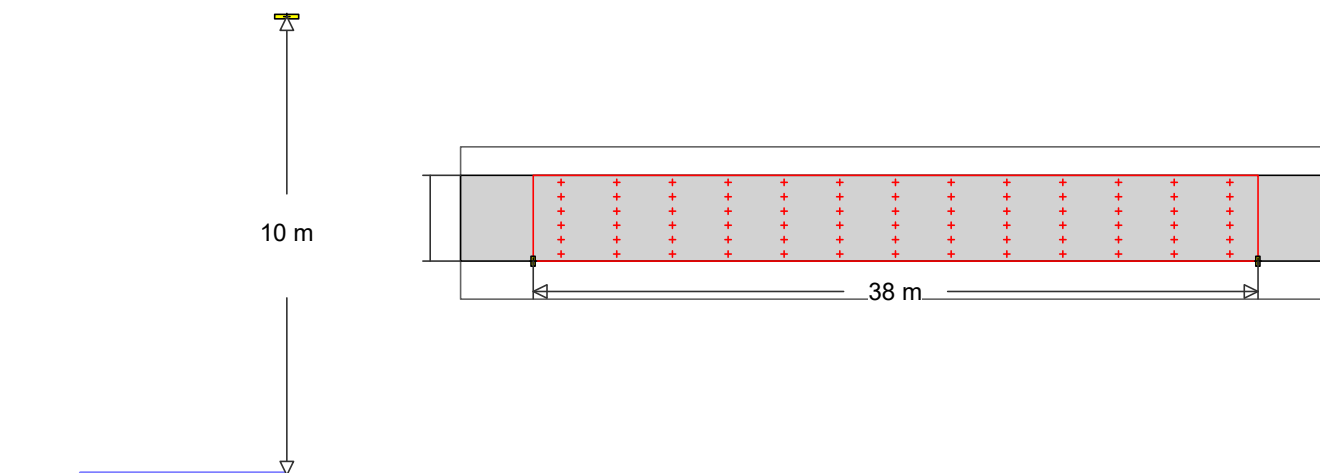
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.36 lx	3.36 lx	0.46	0.24

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

4 5 Śniadowo Skowronki

4.1 Skrót wyników, 5 Śniadowo Skowronki

4.1.1 Podgląd wyników, 5 Śniadowo Skowronki



8 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED45 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED45 L97@100kh 23 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 605 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 38m x 4.5m (13 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.56 cd/m ² ✓	0.66 ✓	0.85 ✓	7 ✓	0.83 ✓
1:(y=1.13)	0.53 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.84 ✓	8 ✓	0.69 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 38m x 4.5m (13 x 6 Punkty)

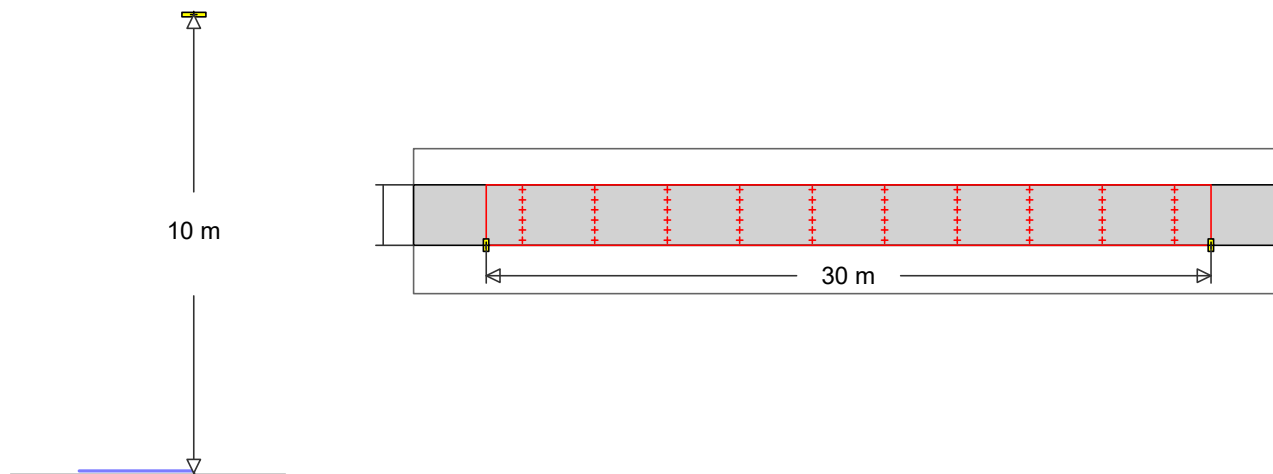
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.70 lx	3.48 lx	0.52	0.30

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

5 6 Śniadowo Skowronki

5.1 Skrót wyników, 6 Śniadowo Skowronki

5.1.1 Podgląd wyników, 6 Śniadowo Skowronki



5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wyposażenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 527 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 2.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=1.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.63m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=1.88)	0.54 cd/m ² ✓	0.84 ✓	0.89 ✓	6 ✓	0.95 ✓
1:(y=0.63)	0.52 cd/m ² ✓	0.82 ✓	0.87 ✓	6 ✓	0.91 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

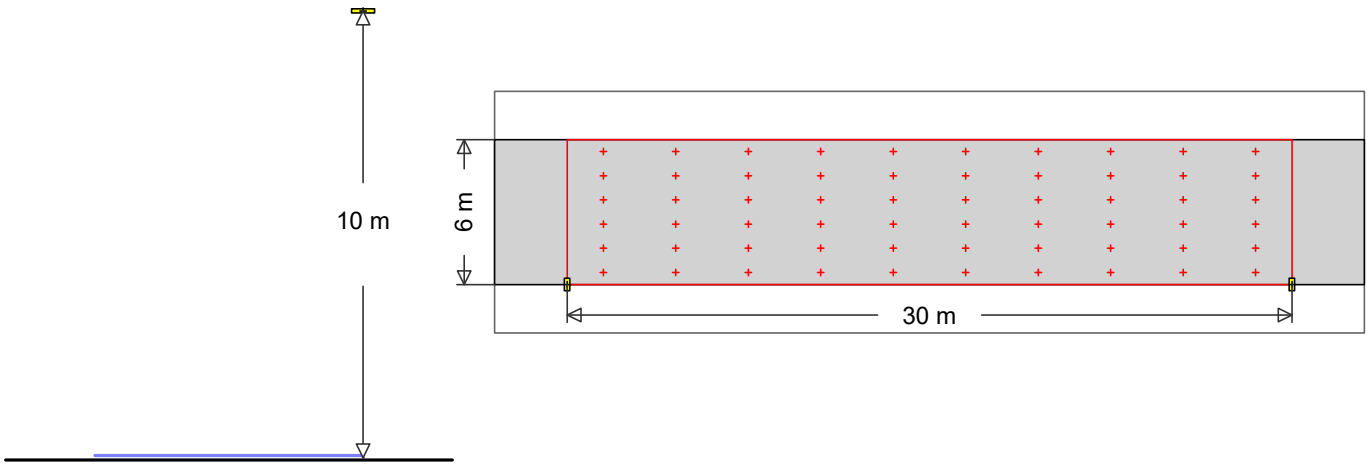
Pole obliczeń: 30m x 2.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.05 lx	4.26 lx	0.70	0.54

6 7 Śniadowo Łomżyńska

6.1 Skrót wyników, 7 Śniadowo Łomżyńska

6.1.1 Podgląd wyników, 7 Śniadowo Łomżyńska



7

PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia

: BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :

Nazwa oprawy

: BGP391 T25 DM24P /740

Wypożalenie

: 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 683 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość

: 6.00 m

Jezdnia

: 2

Powierzchnia

: R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.59 cd/m ² ✓	0.59 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.91 ✓	7 ✓	0.62 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

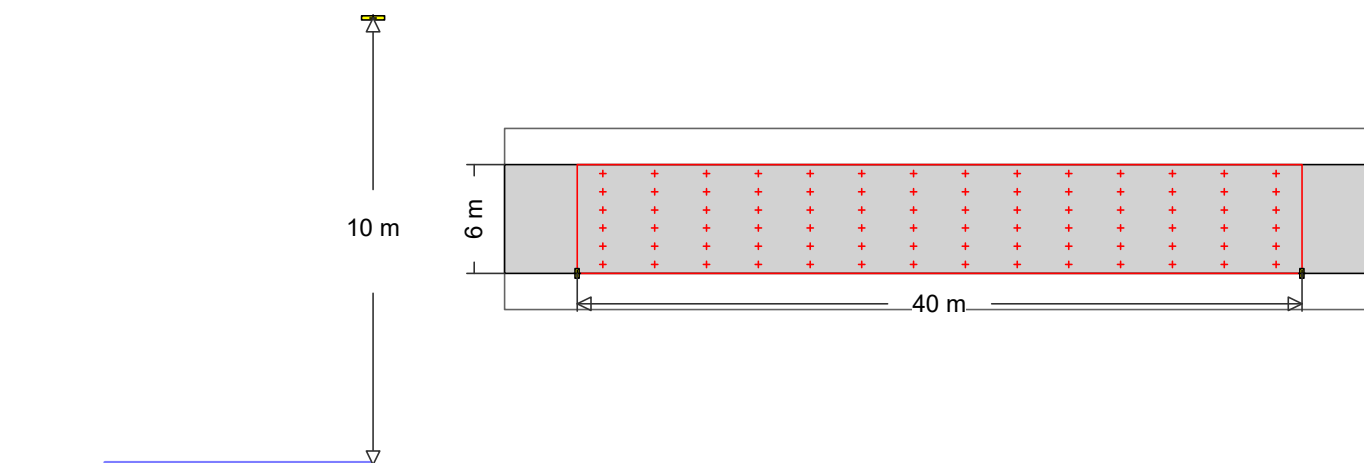
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.43 lx	4.88 lx	0.66	0.44

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

7 8 Śniadowo Kolejowa

7.1 Skrót wyników, 8 Śniadowo Kolejowa

7.1.1 Podgląd wyników, 8 Śniadowo Kolejowa



9 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED50 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 650 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.82 ✓	9 ✓	0.62 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

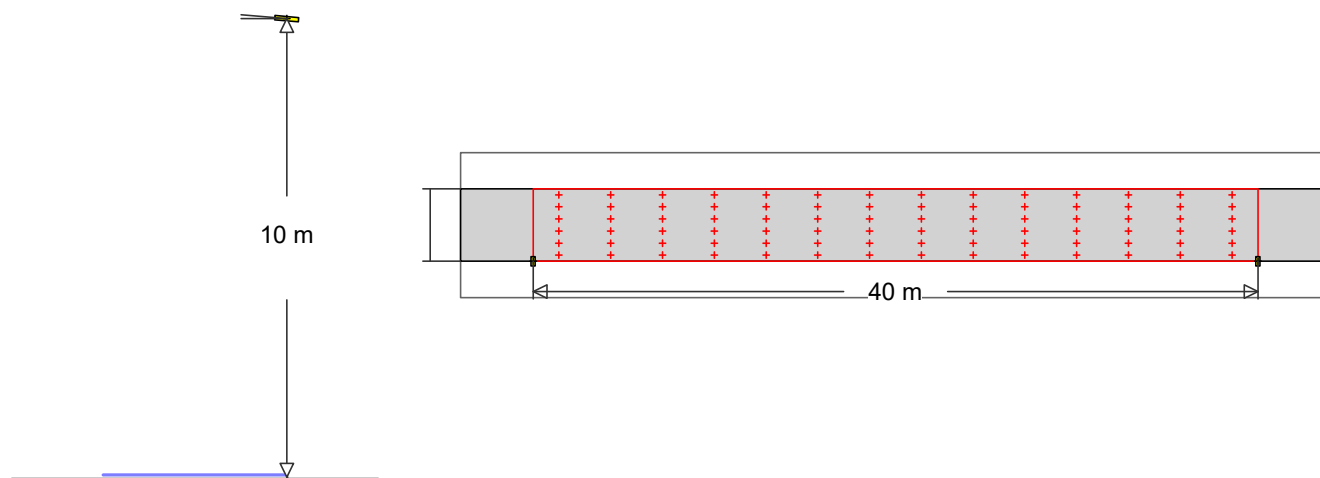
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	3.33 lx	0.48	0.26

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

8 9 Śniadowo Leśna

8.1 Skróót wyników, 9 Śniadowo Leśna

8.1.1 Podgląd wyników, 9 Śniadowo Leśna



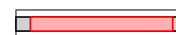
5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 395 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.37 cd/m ² ✓	0.70 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.85 ✓
1:(y=1.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.67 ✓	0.61 ✓	8 ✓	0.78 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

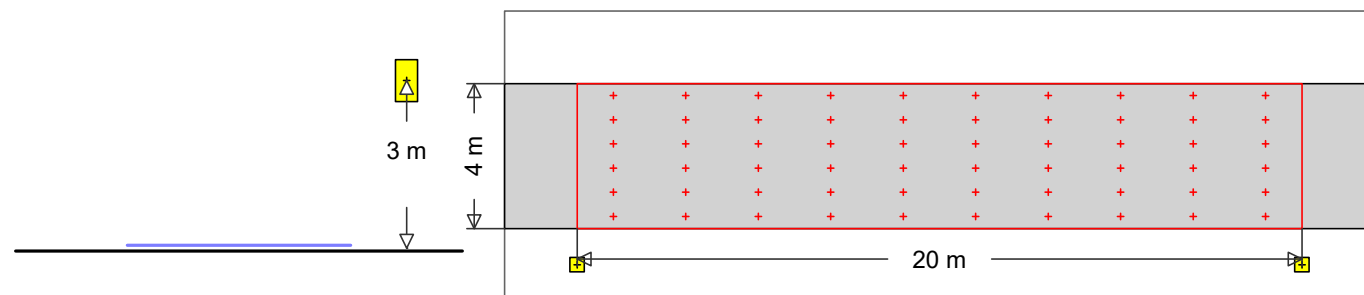
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.33 lx	2.42 lx	0.56	0.35

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

9 10 Śniadowo Plac zabaw

9.1 Skrót wyników, 10 Śniadowo Plac zabaw

9.1.1 Podgląd wyników, 10 Śniadowo Plac zabaw



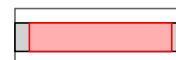
20 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BDP768-FG-WH T25 DX65 /740 LED14-4S L98@100kh :
Nazwa oprawy : BDP768-FG-WH T25 DX65 /740
Wypożyczenie : 1 x LED14-4S L98@100kh 7.9 W / 1400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 3.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 395 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 6 Punkty)

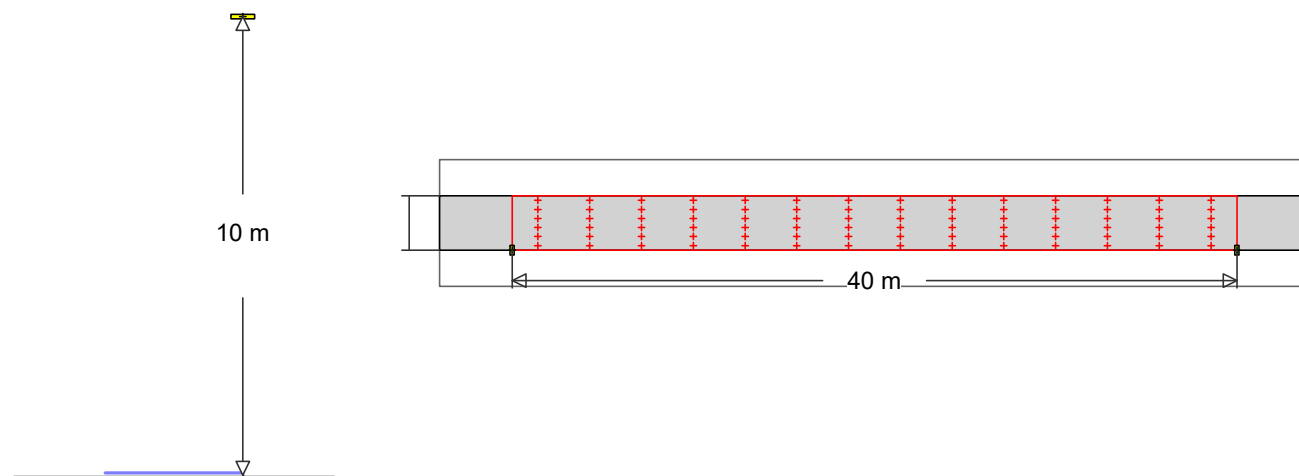
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.16 lx ✓	2.15 lx ✓	0.42	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

10 11 Śniadowo Kolejowa osiedle

10.1 Skrót wyników, 11 Śniadowo Kolejowa osiedle

10.1.1 Podgląd wyników, 11 Śniadowo Kolejowa osiedle



3 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wyposażenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.33 cd/m ² ✓	0.71 ✓	0.70 ✓	7 ✓	0.90 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ² ✓	0.69 ✓	0.61 ✓	7 ✓	0.89 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

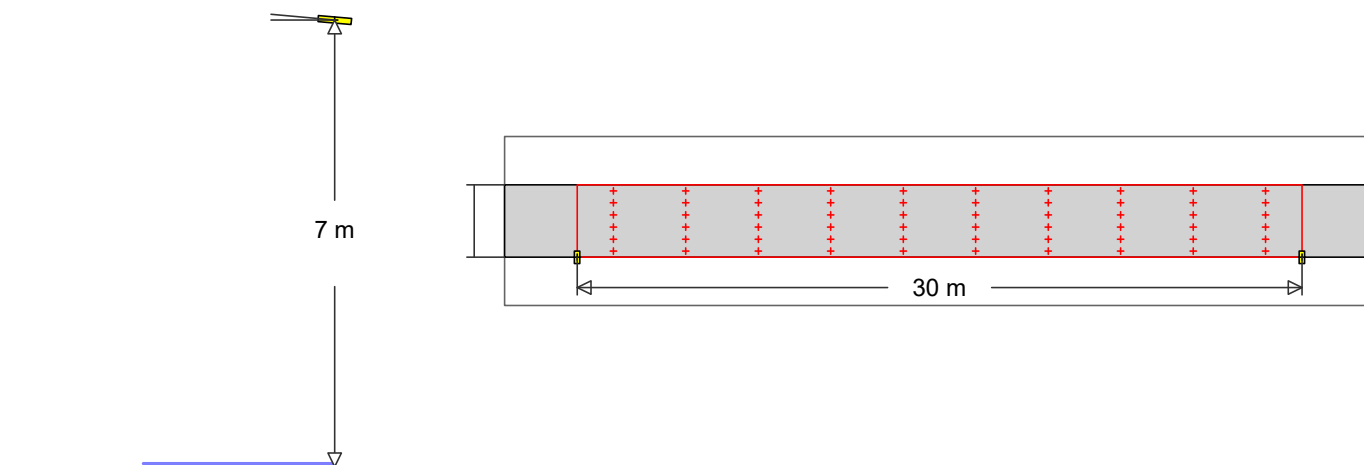
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.77 lx	2.11 lx	0.56	0.35

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

11 12 Śniadowo Kolejowa osiedle

11.1 Skrót wyników, 12 Śniadowo Kolejowa osiedle

11.1.1 Podgląd wyników, 12 Śniadowo Kolejowa osiedle



3 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 440 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.57 cd/m ² ✓	0.66 ✓	0.74 ✓	10 ✓	0.81 ✓
1:(y=0.75)	0.55 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.57 ✓	11 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

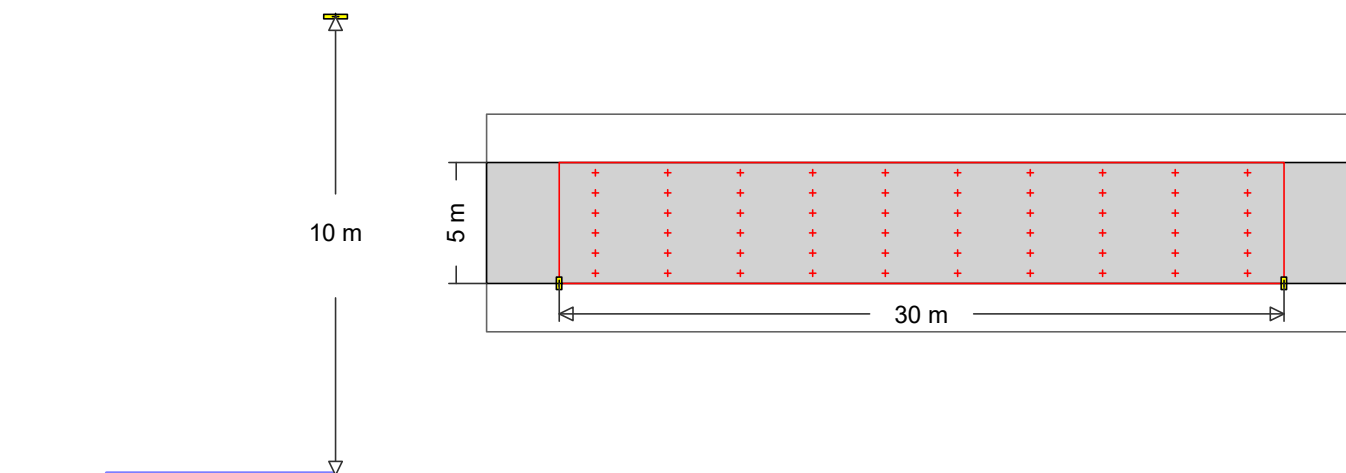
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.85 lx	3.63 lx	0.53	0.32

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

12 13 Śniadowo Ogrodowa

12.1 Skrót wyników, 13 Śniadowo Ogrodowa

12.1.1 Podgląd wyników, 13 Śniadowo Ogrodowa



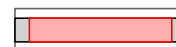
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 607 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ² ✓	0.66 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.91 ✓	7 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

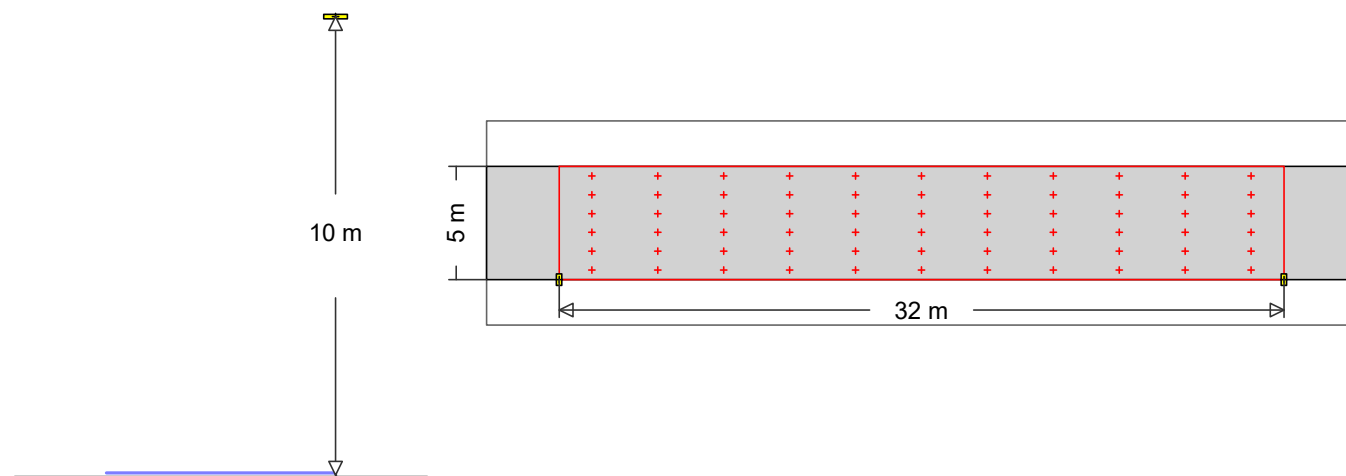
Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.63 lx	4.48 lx	0.68	0.47

13 14 Śniadowo Łąkowa

13.1 Skróót wyników, 14 Śniadowo Łąkowa

13.1.1 Podgląd wyników, 14 Śniadowo Łąkowa



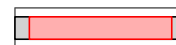
7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 32.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 641 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 32m x 5m (11 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ² ✓	0.65 ✓	0.89 ✓	6 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.89 ✓	7 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 32m x 5m (11 x 6 Punkty)

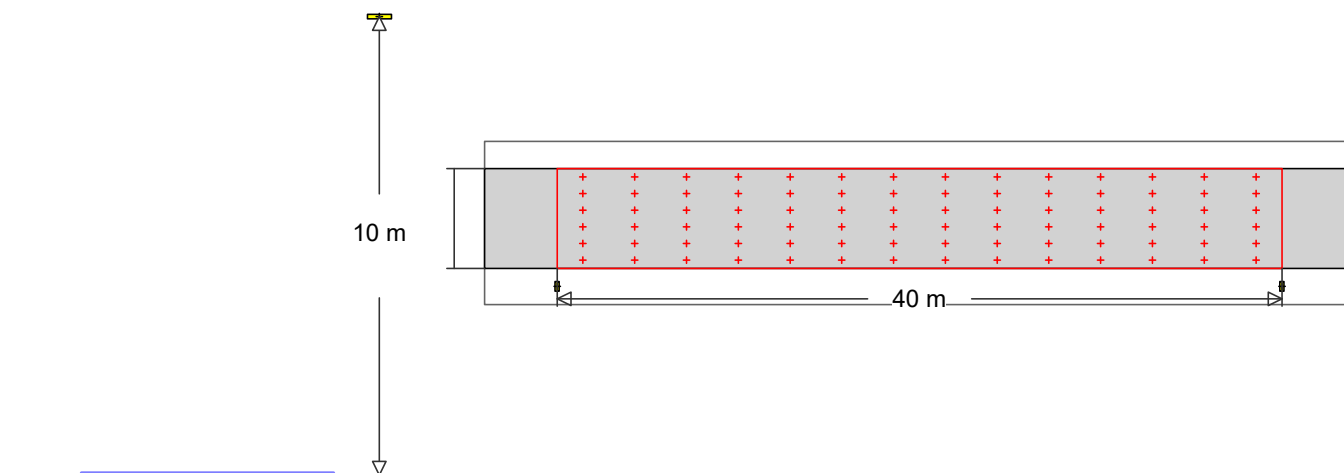
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.11 lx	4.50 lx	0.63	0.42

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

14 15 Śniadowo Kolejowa

14.1 Skrót wyników, 15 Śniadowo Kolejowa

14.1.1 Podgląd wyników, 15 Śniadowo Kolejowa



11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.13)	0.59 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.79 ✓	7 ✓	0.60 ✓
1:(y=1.38)	0.53 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.82 ✓	9 ✓	0.75 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 5.5m (14 x 6 Punkty)

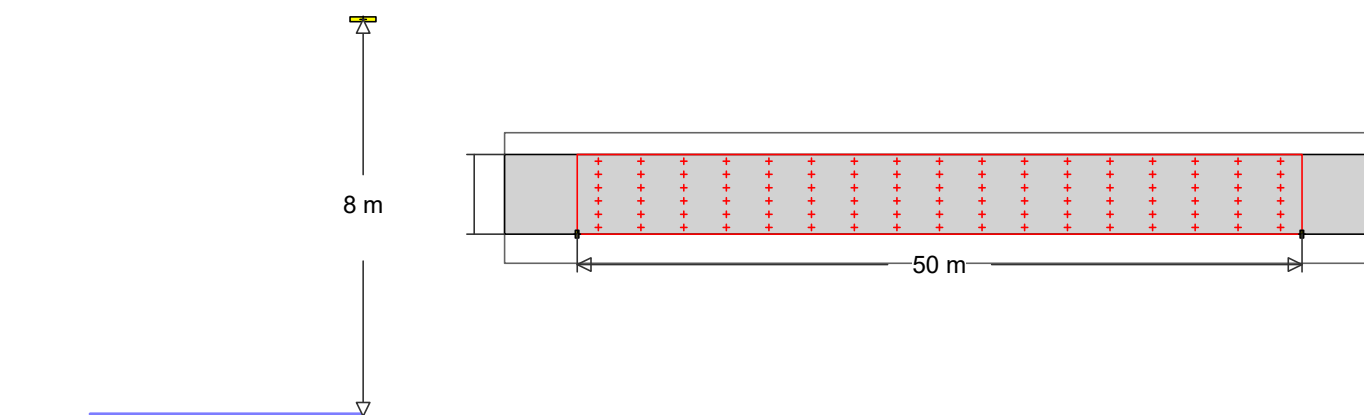
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.69 lx	3.61 lx	0.47	0.25

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

15 16 Śniadowo Kolejowa

15.1 Skrót wyników, 16 Śniadowo Kolejowa

15.1.1 Podgląd wyników, 16 Śniadowo Kolejowa



13 **PHILIPS/2024-01-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM11 FG-AR /740 LED64-4S L96@100 :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM11 FG-AR /740
Wypożyczenie : 1 x LED64-4S L96@100kh 39 W / 6400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 780 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.13)	0.54 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.51 ✓	13 ✓	0.76 ✓
1:(y=1.38)	0.50 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.47 ✓	13 ✓	0.75 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

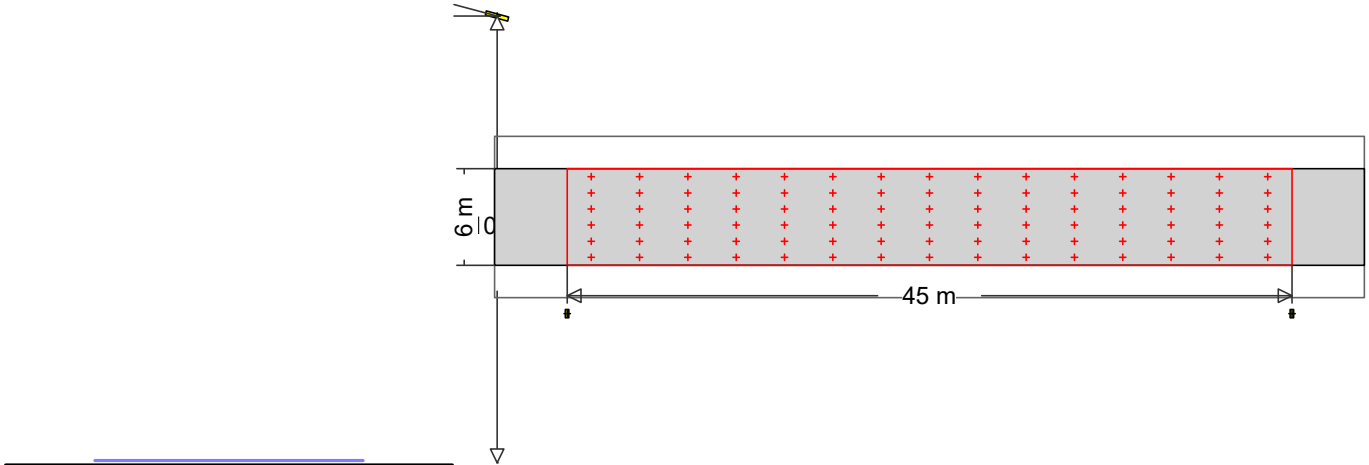
Pole obliczeń: 50m x 5.5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.68 lx	1.50 lx	0.22	0.08

16 17 Śniadowo Kolejowa

16.1 Skrót wyników, 17 Śniadowo Kolejowa

16.1.1 Podgląd wyników, 17 Śniadowo Kolejowa



15

PHILIPS/2024-01-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia : BGP391 T25 DN25 /740 LED69-4S L95@100kh :

Nazwa oprawy BGP391 T25 DN25 /740

Wypożenie : 1 x LED69-4S L95@100kh 42.5 W / 7000 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 944 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 6.00 m

Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.58 cd/m² ✓	0.49 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.49 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m² ✓	0.51 ✓	0.78 ✓	12 ✓	0.71 ✓
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

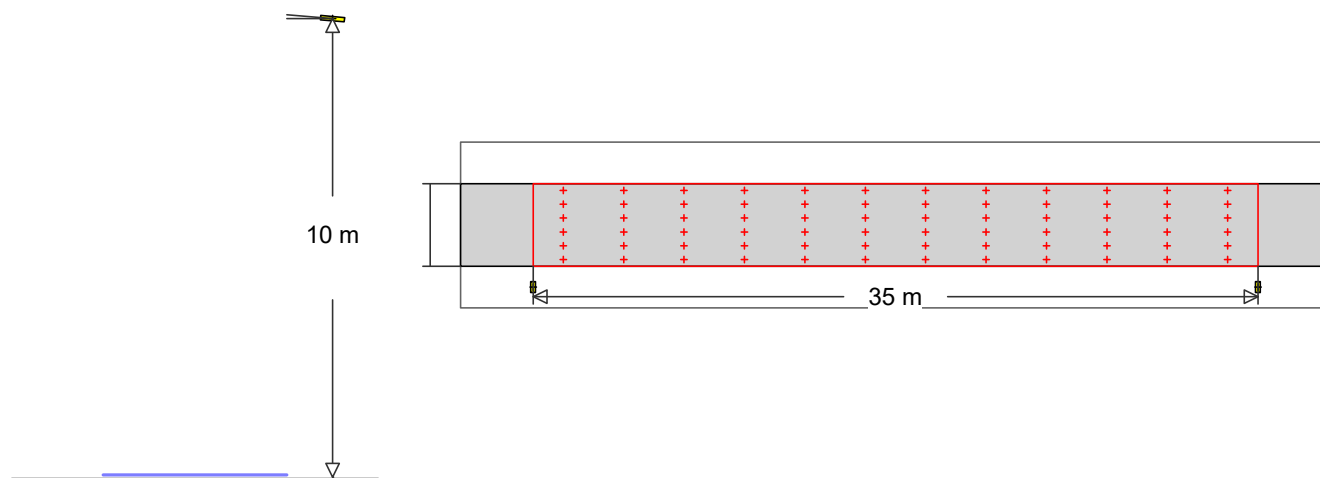
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.46 lx	3.87 lx	0.46	0.22

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

17 18 Śniadowo Kolejowa Rat.

17.1 Skrót wyników, 18 Śniadowo Kolejowa Rat.

17.1.1 Podgląd wyników, 18 Śniadowo Kolejowa Rat.



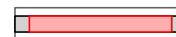
3 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 377 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.68 ✓	0.96 ✓	6 ✓	0.78 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.68 ✓	0.79 ✓	8 ✓	0.90 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

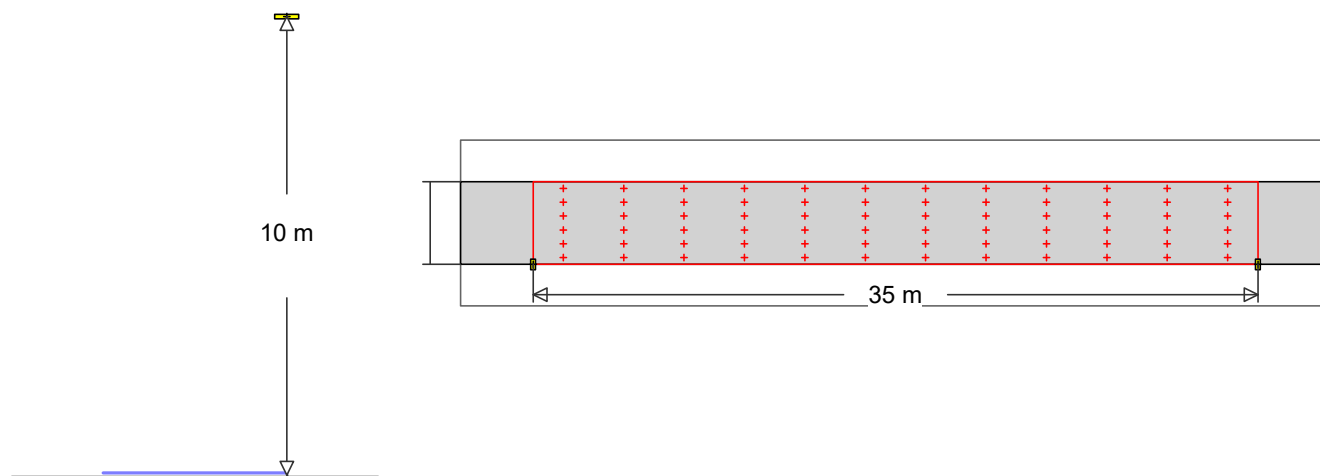
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.06 lx	2.42 lx	0.60	0.41

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

18 19 Śniadowo Nowa

18.1 Skrót wyników, 19 Śniadowo Nowa

18.1.1 Podgląd wyników, 19 Śniadowo Nowa



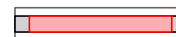
3 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 377 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.36 cd/m ² ✓	0.71 ✓	0.88 ✓	6 ✓	0.78 ✓
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ² ✓	0.67 ✓	0.76 ✓	7 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

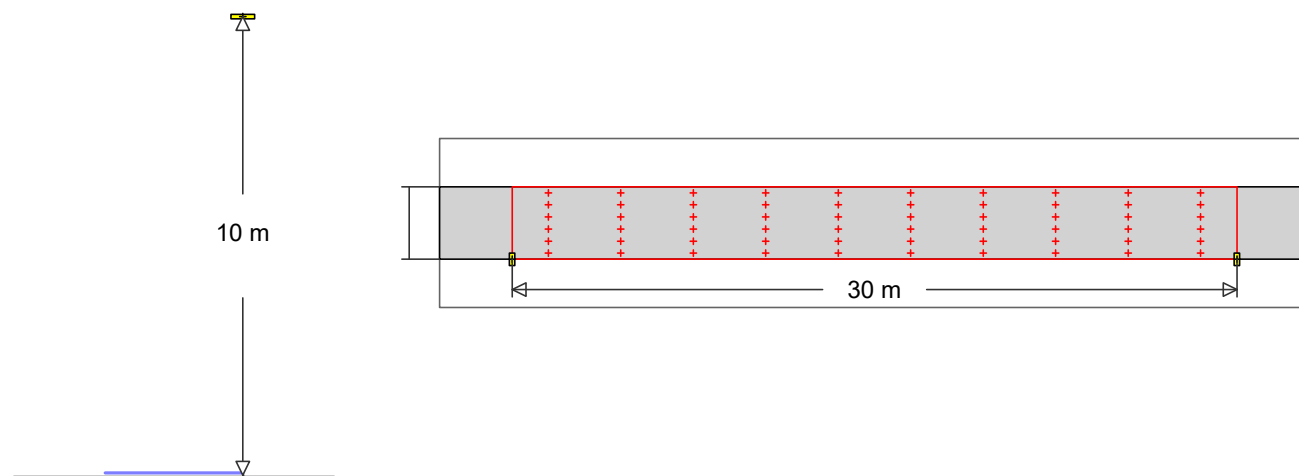
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.23 lx	2.53 lx	0.60	0.41

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

19 20 Śniadowo Krótka

19.1 Skrót wyników, 20 Śniadowo Krótka

19.1.1 Podgląd wyników, 20 Śniadowo Krótka



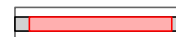
5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wyposażenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 527 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=2.25)	0.53 cd/m ² ✓	0.78 ✓	0.88 ✓	6 ✓	0.90 ✓
1:(y=0.75)	0.51 cd/m ² ✓	0.78 ✓	0.88 ✓	6 ✓	0.89 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

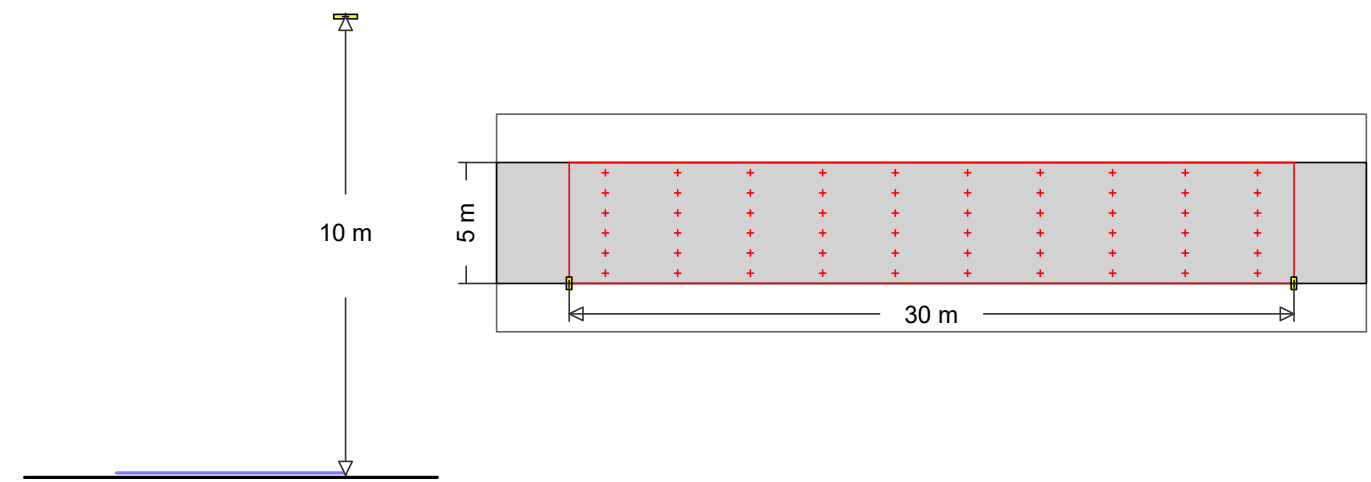
Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.03 lx	4.23 lx	0.70	0.54

20 21 Śniadowo Szeroka

20.1 Skrót wyników, 21 Śniadowo Szeroka

20.1.1 Podgląd wyników, 21 Śniadowo Szeroka



6

PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

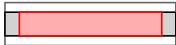
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :

Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740

Wyposażenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 607 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ² ✓	0.66 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.91 ✓	7 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

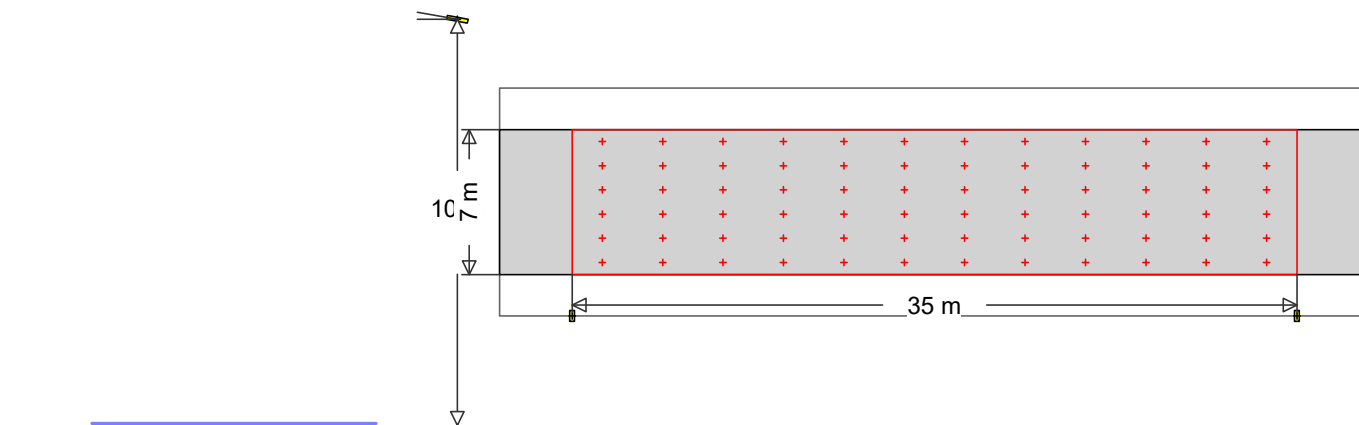
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.63 lx	4.48 lx	0.68	0.47

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

21 22 Śniadowo Rynek

21.1 Skrót wyników, 22 Śniadowo Rynek

21.1.1 Podgląd wyników, 22 Śniadowo Rynek



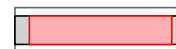
12 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED60 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED60 L96@100kh 31 W / 6000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 886 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.58 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.85 ✓	6 ✓	0.57 ✓
1:(y=1.75)	0.51 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.88 ✓	10 ✓	0.67 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

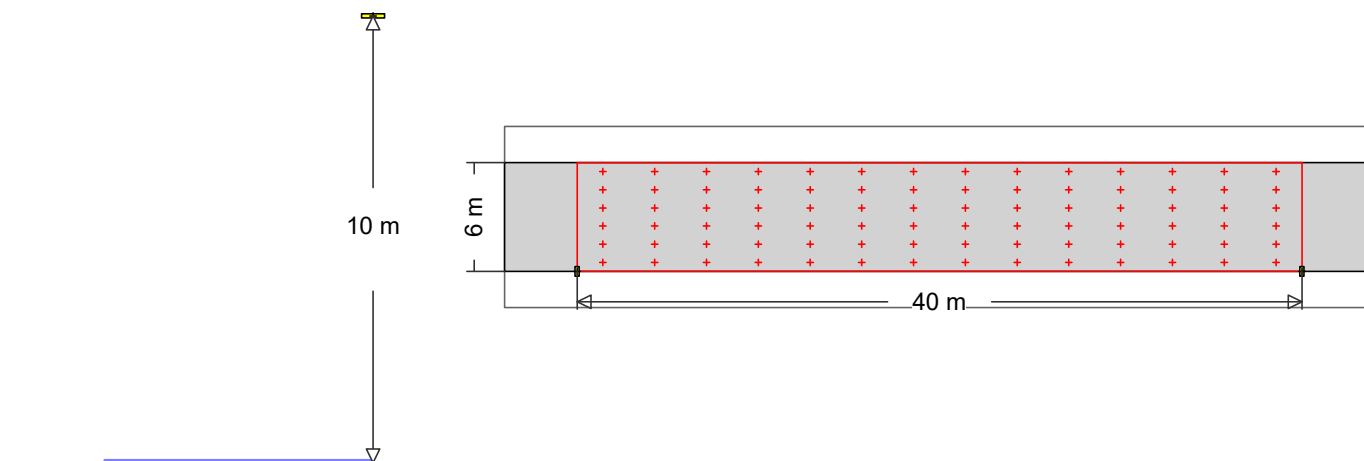
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.12 lx	4.60 lx	0.57	0.34

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

22 23 Śniadowo Ostrołęcka

22.1 Skrót wyników, 23 Śniadowo Ostrołęcka

22.1.1 Podgląd wyników, 23 Śniadowo Ostrołęcka



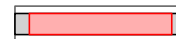
9 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED50 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 650 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.82 ✓	9 ✓	0.62 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

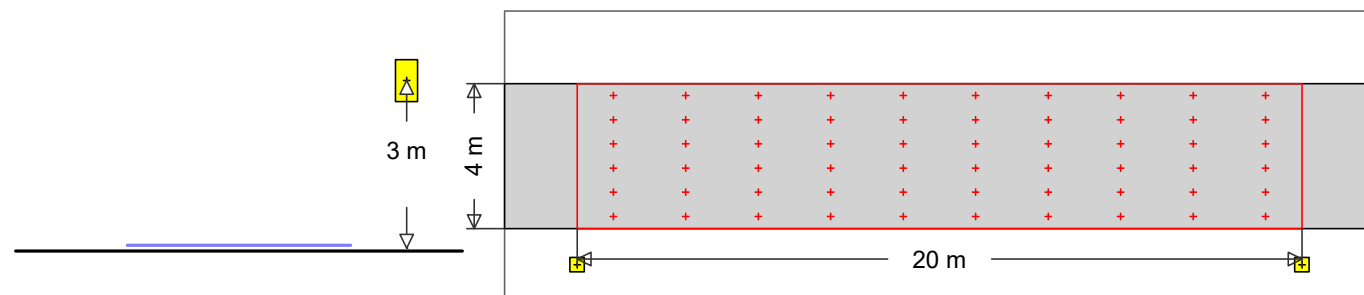
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	3.33 lx	0.48	0.26

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

23 24 Śniadowo Plac targ

23.1 Skrót wyników, 24 Śniadowo Plac targ

23.1.1 Podgląd wyników, 24 Śniadowo Plac targ



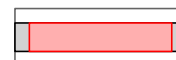
20 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BDP768-FG-WH T25 DX65 /740 LED14-4S L98@100kh :
Nazwa oprawy BDP768-FG-WH T25 DX65 /740
Wypożyczenie : 1 x LED14-4S L98@100kh 7.9 W / 1400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 3.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 395 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 6 Punkty)

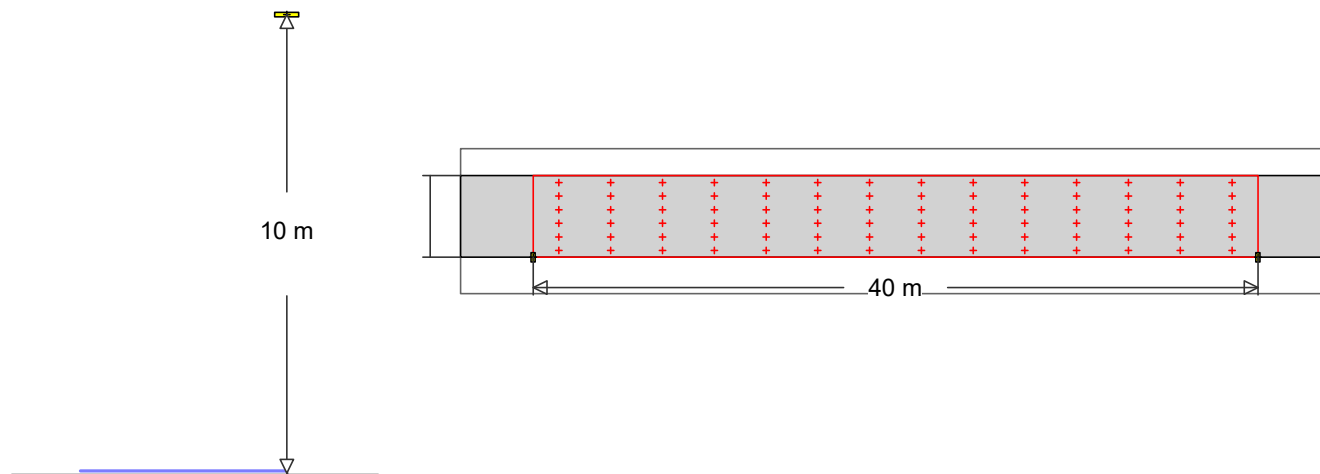
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.16 lx ✓	2.15 lx ✓	0.42	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

24 25 Śniadowo Cmentarna

24.1 Skrót wyników, 25 Śniadowo Cmentarna

24.1.1 Podgląd wyników, 25 Śniadowo Cmentarna



8 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED45 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED45 L97@100kh 23 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 575 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.54 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.79 ✓	7 ✓	0.83 ✓
1:(y=1.13)	0.50 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.81 ✓	8 ✓	0.69 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

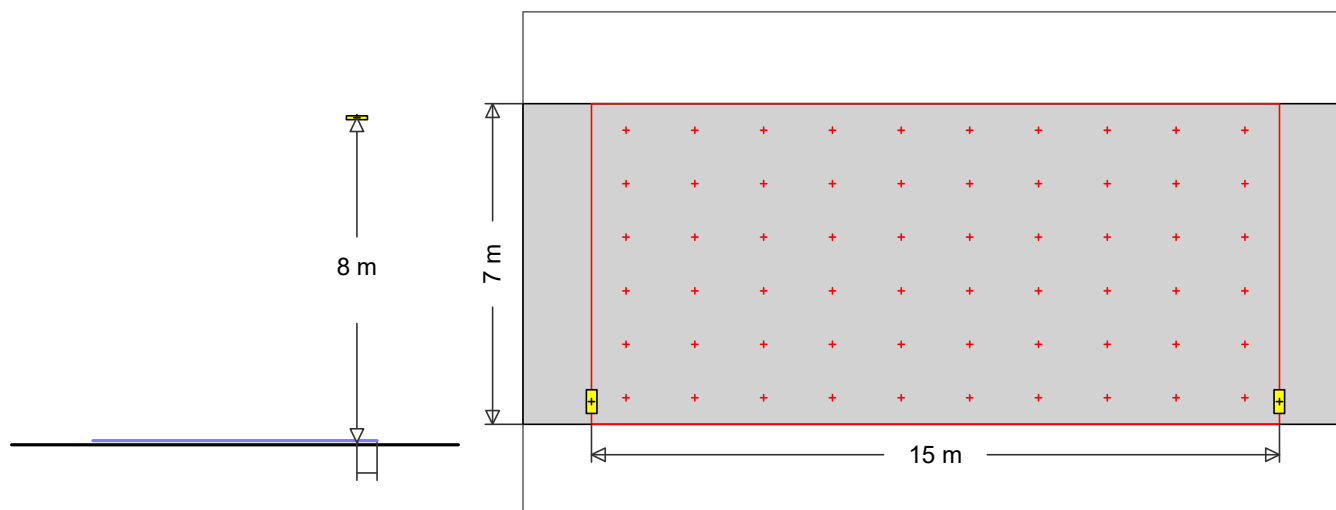
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.37 lx	3.15 lx	0.50	0.28

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

25 26 Śniadowo Szosowa

25.1 Skrót wyników, 26 Śniadowo Szosowa

25.1.1 Podgląd wyników, 26 Śniadowo Szosowa



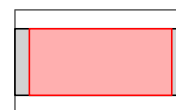
2 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 15.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 880 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 15m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.81 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.95 ✓	5 ✓	0.33 ✓
1:(y=1.75)	0.75 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.97 ✓	8 ✓	0.45 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 15m x 7m (10 x 6 Punkty)

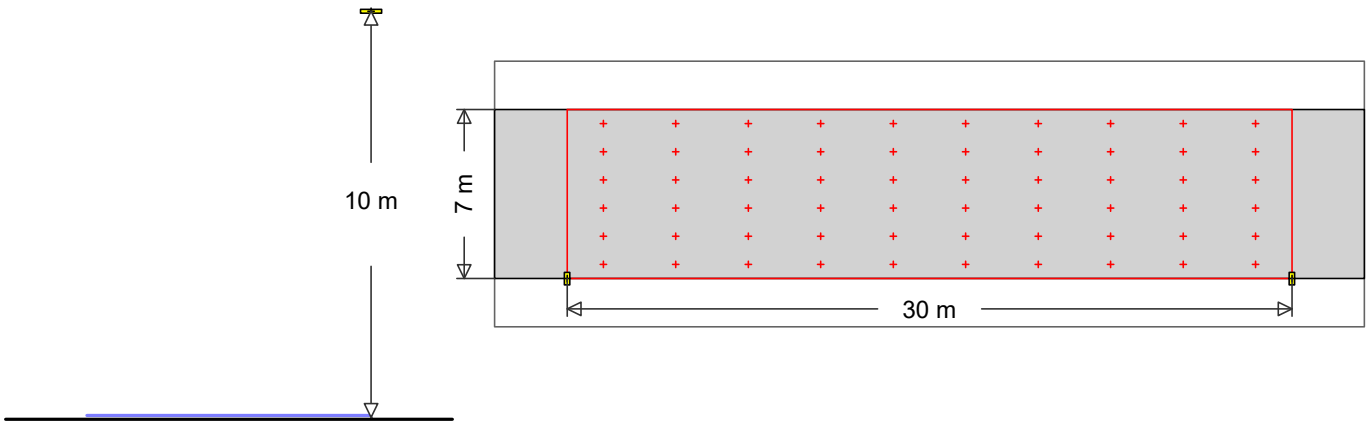
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.6 lx	7.17 lx	0.68	0.53

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
 Instalacja : Śniadowo
 Numer projektu : Śniadowo
 Data : 28.08.2024

26 28 Śniadowo Szosowa

26.1 Skrót wyników, 28 Śniadowo Szosowa

26.1.1 Podgląd wyników, 28 Śniadowo Szosowa



12 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
 Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED60 L96@100kh :
 Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
 Wyposażenie : 1 x LED60 L96@100kh 31 W / 6000 lm

MyLumRow
 Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
 Odległość opraw : 30.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
 Oprawa - wysunięcie : 0.00 m Nachylenie : 0.00 °
 Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D5
 Pobór prądu/km : 1033 W/km Klasa natężenia światła : G*1

Road
 Szerokość : 7.00 m Jezdnia : 2
 Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.83 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.48 ✓
1:(y=1.75)	0.76 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.91 ✓	8 ✓	0.58 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

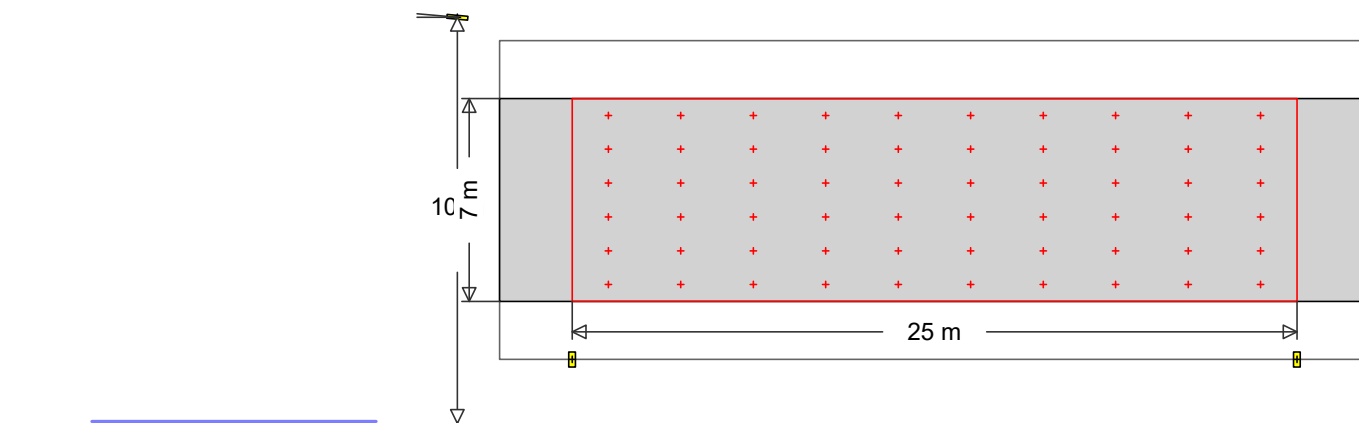
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.7 lx	6.66 lx	0.62	0.41

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

27 29 Śniadowo Szosowa

27.1 Skrót wyników, 29 Śniadowo Szosowa

27.1.1 Podgląd wyników, 29 Śniadowo Szosowa



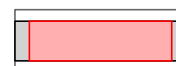
14 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED65 L95@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED65 L95@100kh 34 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1360 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.90 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.93 ✓	6 ✓	0.46 ✓
1:(y=1.75)	0.78 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.94 ✓	9 ✓	0.76 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 25m x 7m (10 x 6 Punkty)

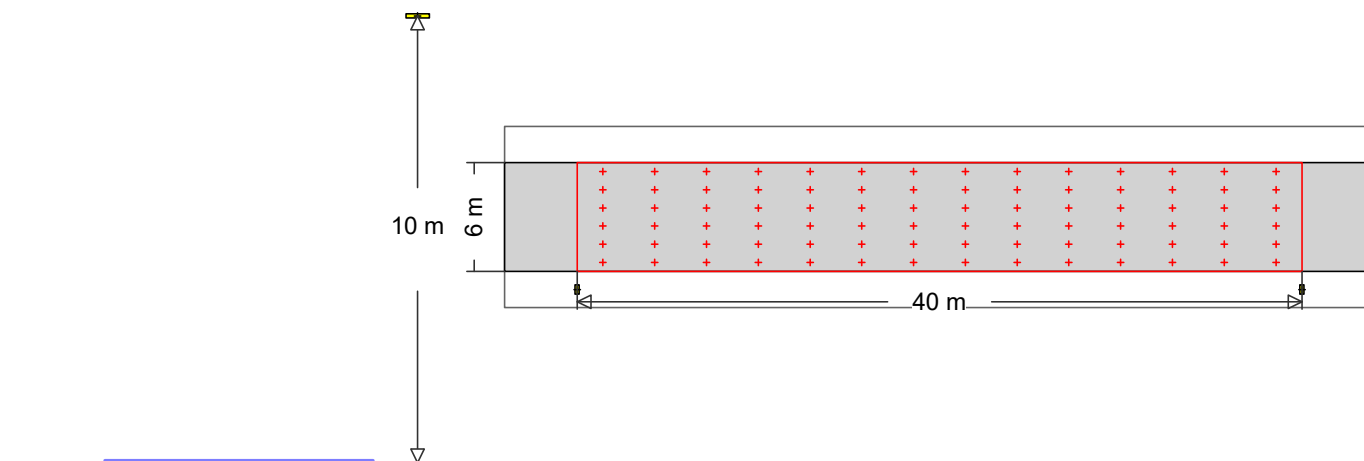
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.5 lx	7.90 lx	0.63	0.44

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

28 30 Śniadowo Łomżyńska

28.1 Skróty wyników, 30 Śniadowo Łomżyńska

28.1.1 Podgląd wyników, 30 Śniadowo Łomżyńska



11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.79 ✓	6 ✓	0.53 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.82 ✓	10 ✓	0.73 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

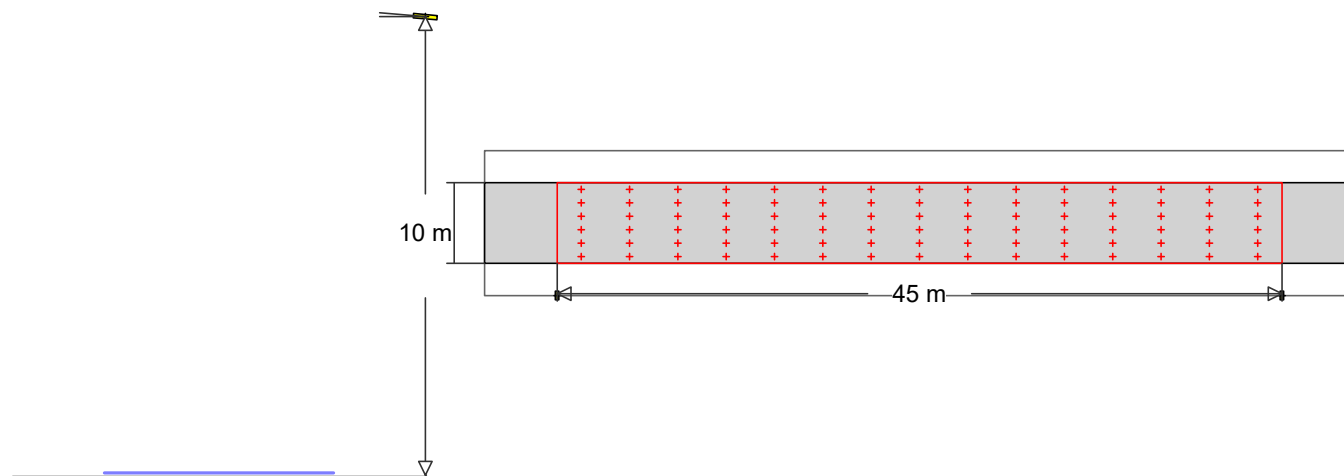
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.53 lx	3.50 lx	0.47	0.25

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

29 31 Śniadowo do Chomętowa

29.1 Skrót wyników, 31 Śniadowo do Chomętowa

29.1.1 Podgląd wyników, 31 Śniadowo do Chomętowa



14 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED65 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED65 L95@100kh 34 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 756 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.73 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.72 ✓	11 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

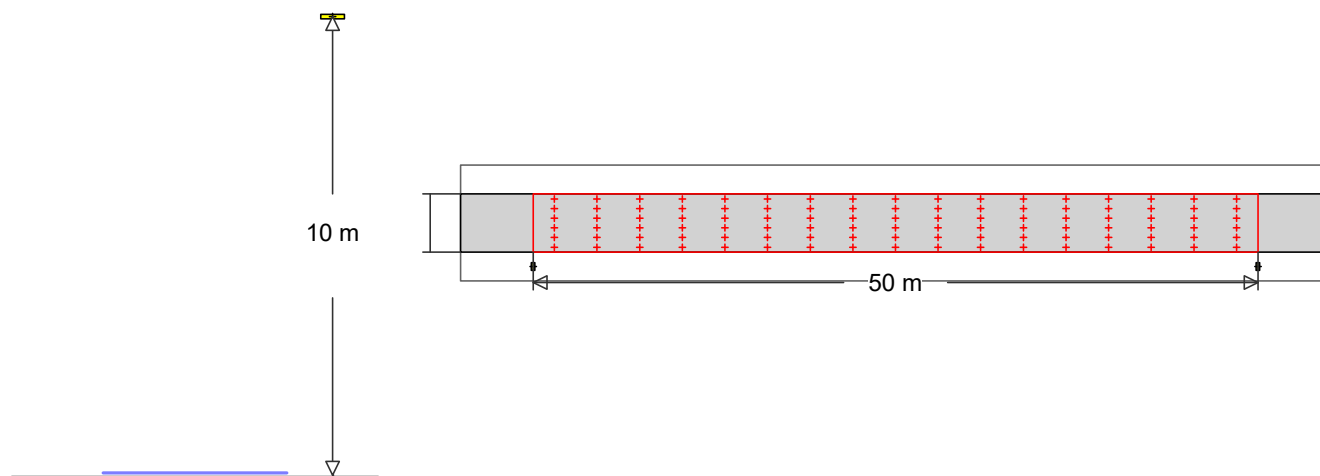
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.64 lx	3.20 lx	0.42	0.21

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

30 32 Śniadowo do Dino

30.1 Skrót wyników, 32 Śniadowo do Dino

30.1.1 Podgląd wyników, 32 Śniadowo do Dino



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

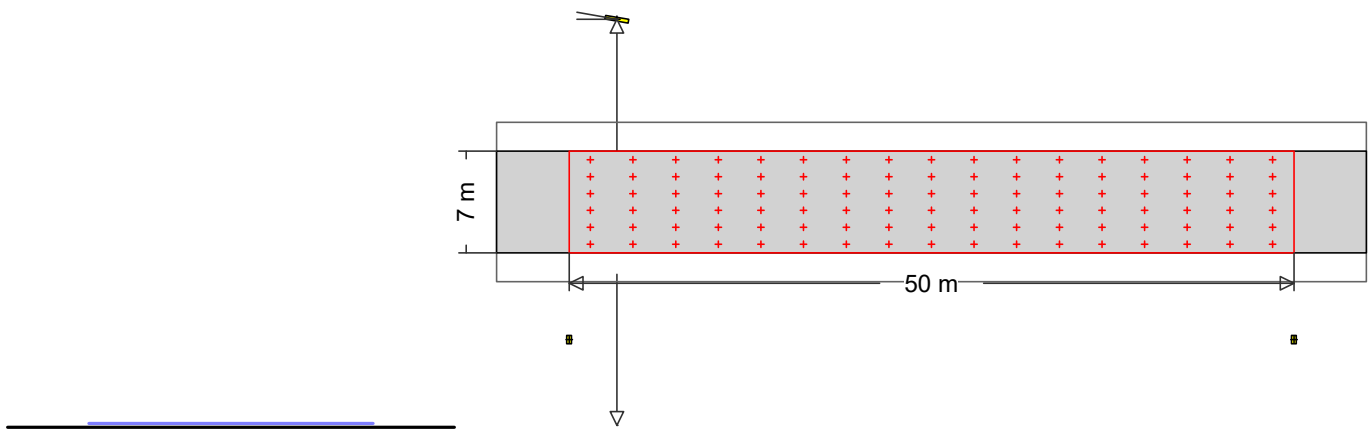
Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

311 Ratowo Piotrowo

31.1 Skróty wyników, 1 Ratowo Piotrowo

31.1.1 Podgląd wyników, 1 Ratowo Piotrowo



18

PHILIPS/2024-01-13 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

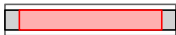
Nr zamówienia : BGP393 T25 DM32 /740 LED260-4S L95@100kh :

Nazwa oprawy BGP393 T25 DM32 /740

Wyposażenie : 1 x LED260-4S L95@100kh 158 W / 26000 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 3160 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road		
Szerokość	: 7.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07	



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

- 2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
- 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.85 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.62 ✓	9 ✓	0.69 ✓
1:(y=1.75)	0.80 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.67 ✓	15 ✓	1.19 ✓
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

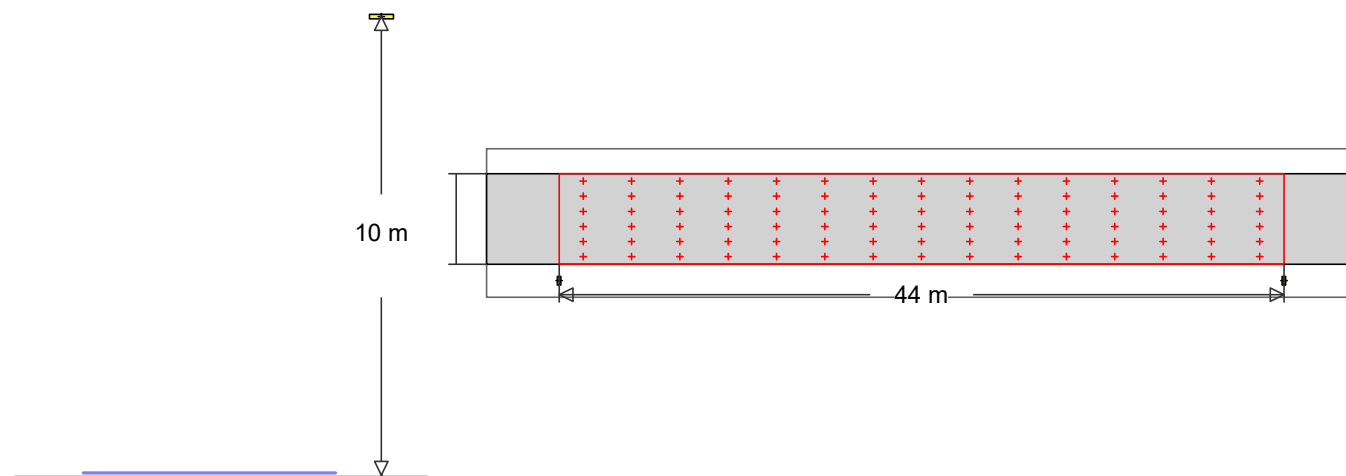
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.3 lx	9.06 lx	0.56	0.26

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

32 2 Ratowo Piotrowo

32.1 Skrót wyników, 2 Ratowo Piotrowo

32.1.1 Podgląd wyników, 2 Ratowo Piotrowo



12 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED60 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED60 L96@100kh 31 W / 6000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 705 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 5.5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.13)	0.57 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.74 ✓	7 ✓	0.60 ✓
1:(y=1.38)	0.52 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.73 ✓	10 ✓	0.75 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 5.5m (15 x 6 Punkty)

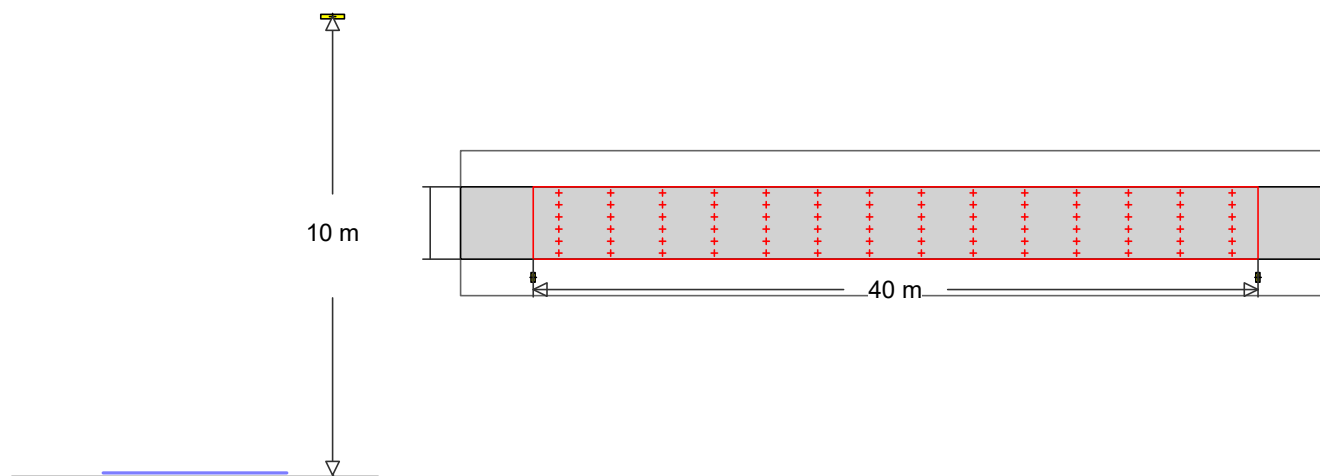
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.49 lx	3.14 lx	0.42	0.21

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

33 3 Ratowo Piotrowo

33.1 Skrót wyników, 3 Ratowo Piotrowo

33.1.1 Podgląd wyników, 3 Ratowo Piotrowo



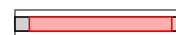
4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 395 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.77 ✓	6 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.82 ✓	8 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

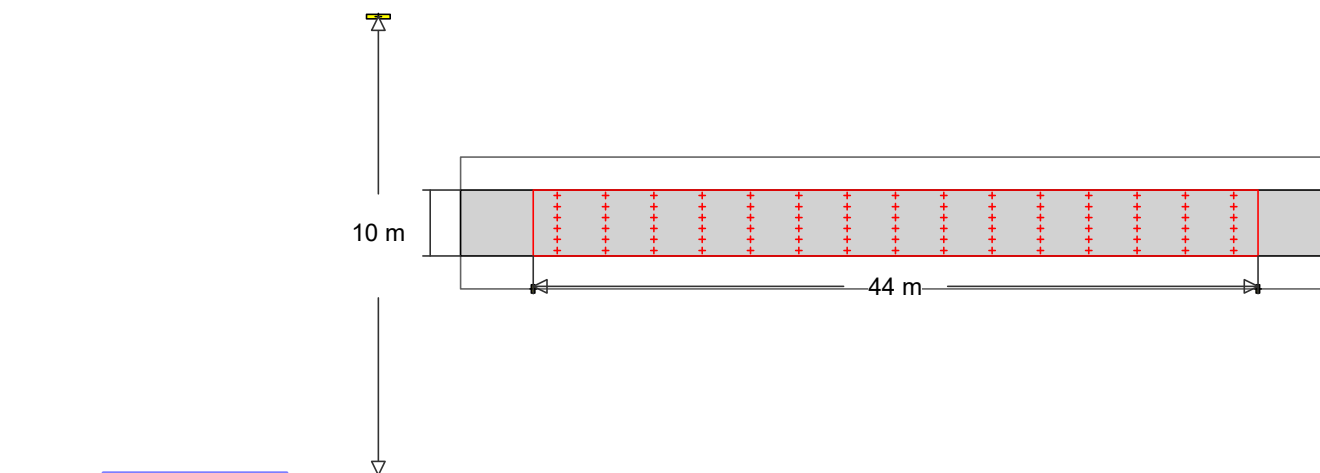
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.36 lx	2.10 lx	0.48	0.27

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

34 4 Młynik

34.1 Skróót wyników, 4 Młynik

34.1.1 Podgląd wyników, 4 Młynik



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 414 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.74 ✓	7 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.74 ✓	9 ✓	0.92 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

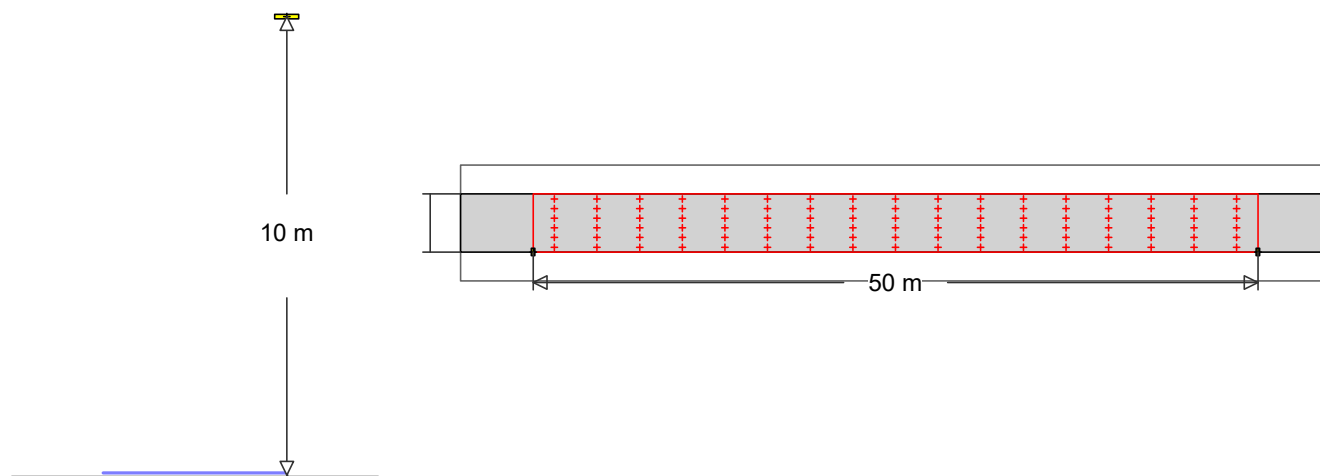
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.47 lx	1.88 lx	0.42	0.21

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

35 5 Młynik

35.1 Skróót wyników, 5 Młynik

35.1.1 Podgląd wyników, 5 Młynik



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

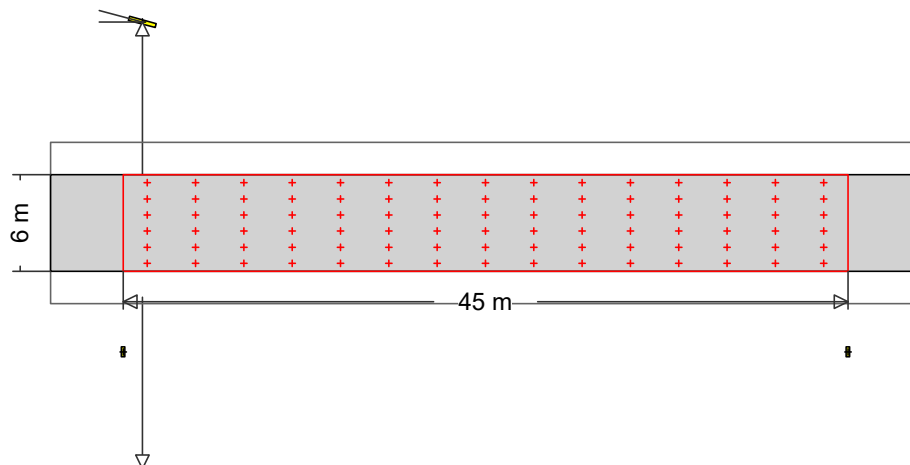
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

36 6 Szczepankowo

36.1 Skrót wyników, 6 Szczepankowo

36.1.1 Podgląd wyników, 6 Szczepankowo



17 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP392 T25 DM24P /740 LED120 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP392 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED120 L95@100kh 61 W / 12000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1356 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.62 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.77 ✓	8 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.57 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.75 ✓	13 ✓	1.03 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

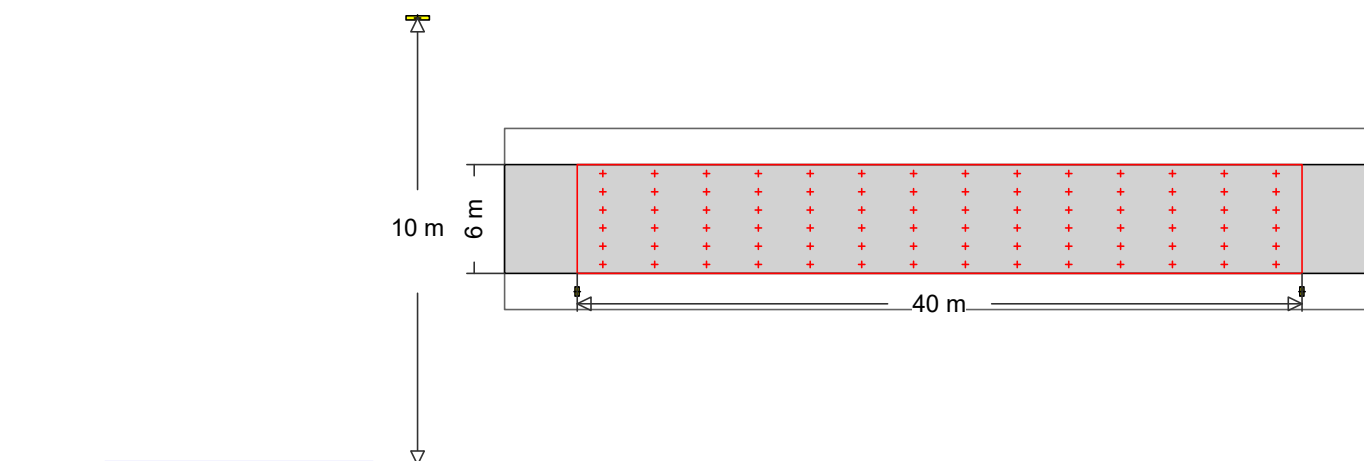
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.5 lx	4.84 lx	0.46	0.22

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

37 7 Szczepankowo

37.1 Skrót wyników, 7 Szczepankowo

37.1.1 Podgląd wyników, 7 Szczepankowo



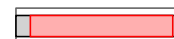
11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.79 ✓	6 ✓	0.53 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.82 ✓	10 ✓	0.73 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

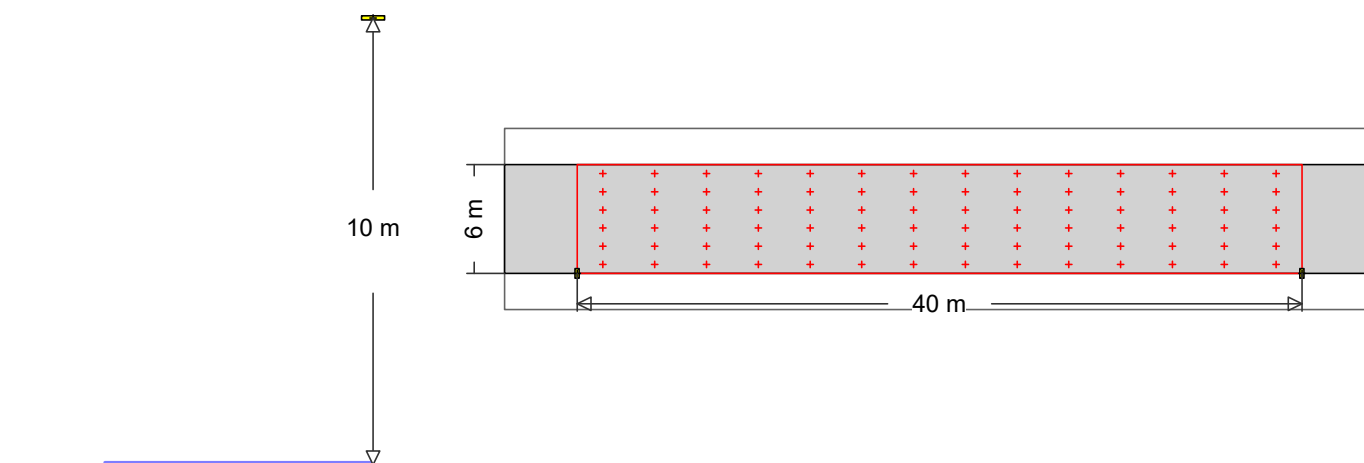
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.53 lx	3.50 lx	0.47	0.25

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

38 8 Szczepankowo

38.1 Skrót wyników, 8 Szczepankowo

38.1.1 Podgląd wyników, 8 Szczepankowo



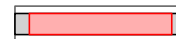
9 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED50 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 650 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.82 ✓	9 ✓	0.62 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

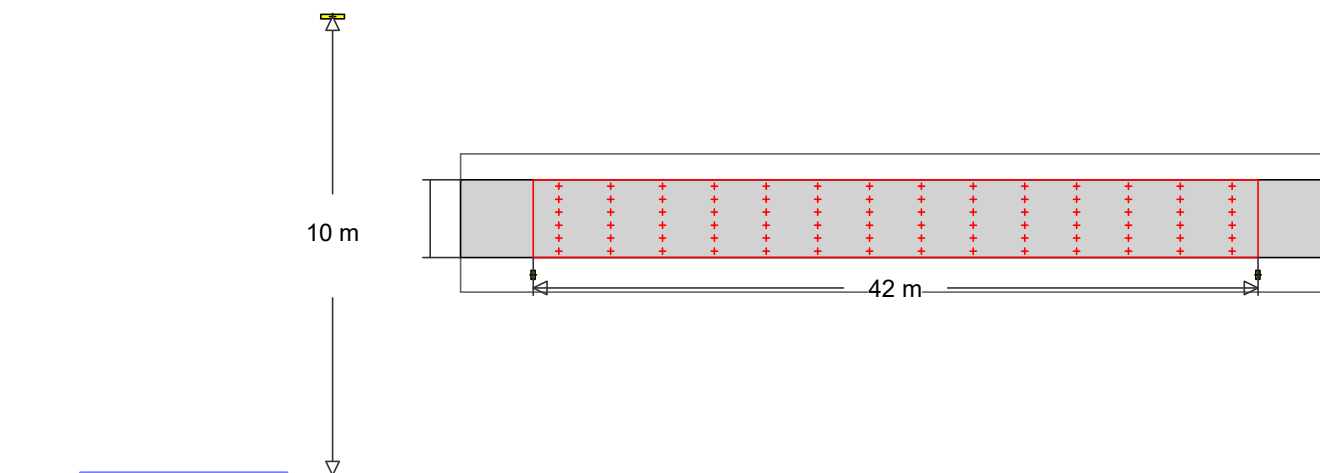
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.90 lx	3.33 lx	0.48	0.26

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

39 9 Szczepankowo

39.1 Skrót wyników, 9 Szczepankowo

39.1.1 Podgląd wyników, 9 Szczepankowo



11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 42.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 679 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 42m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.59 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.75 ✓	7 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.13)	0.54 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.78 ✓	9 ✓	0.79 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 42m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

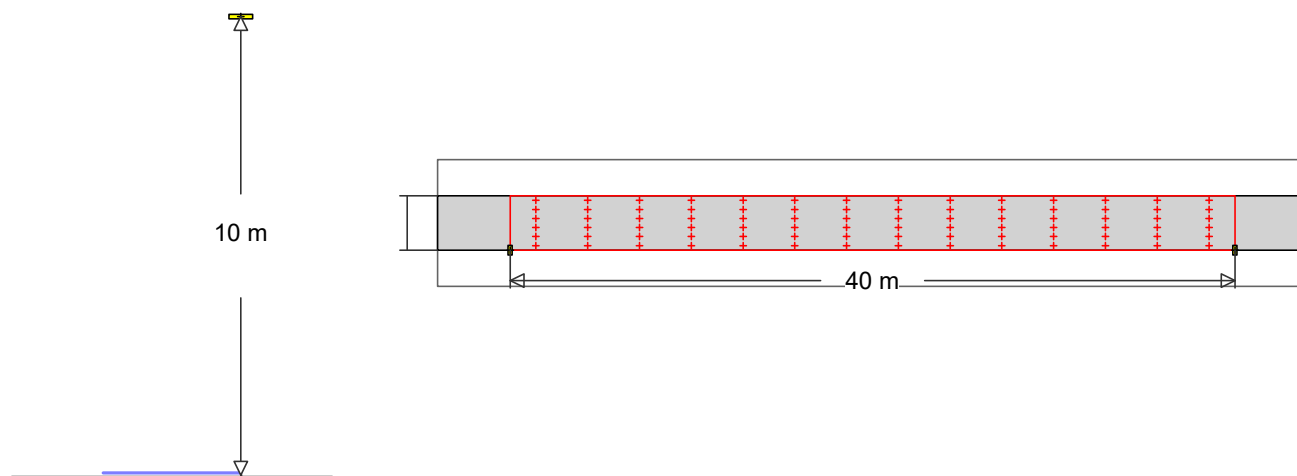
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.58 lx	3.42 lx	0.45	0.24

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

40 10 Szczepankowo

40.1 Skrót wyników, 10 Szczepankowo

40.1.1 Podgląd wyników, 10 Szczepankowo



3 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=2.25)	0.33 cd/m ² ✓	0.71 ✓	0.70 ✓	7 ✓	0.90 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ² ✓	0.69 ✓	0.61 ✓	7 ✓	0.89 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

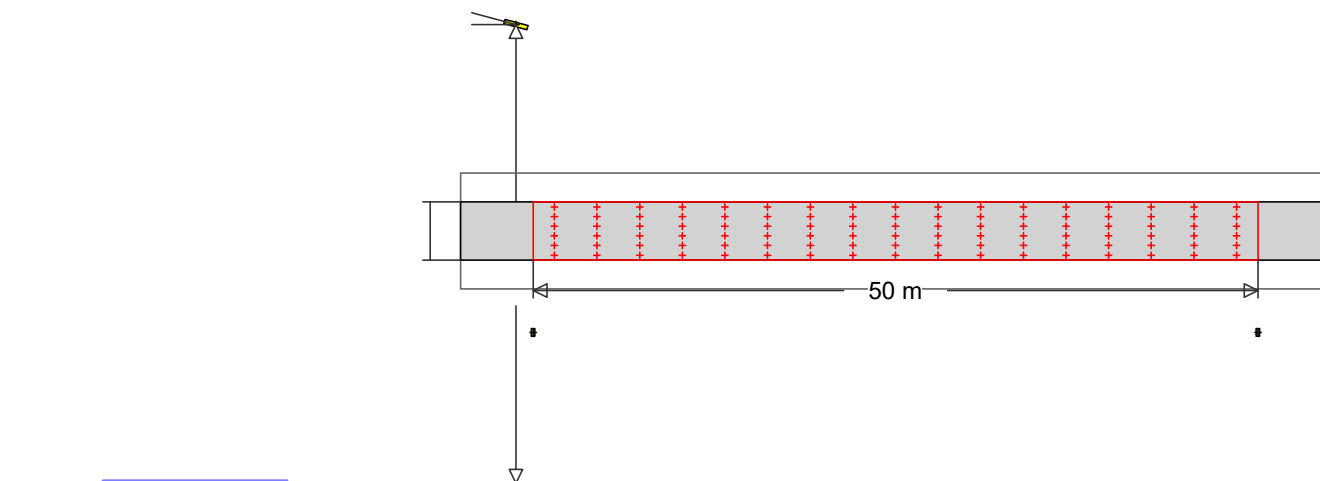
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.77 lx	2.11 lx	0.56	0.35

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

41 11 Wszerzecz

41.1 Skrót wyników, 11 Wszerzecz

41.1.1 Podgląd wyników, 11 Wszerzecz



14 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED65 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED65 L95@100kh 34 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 680 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.68 ✓	9 ✓	0.79 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.69 ✓	12 ✓	1.03 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

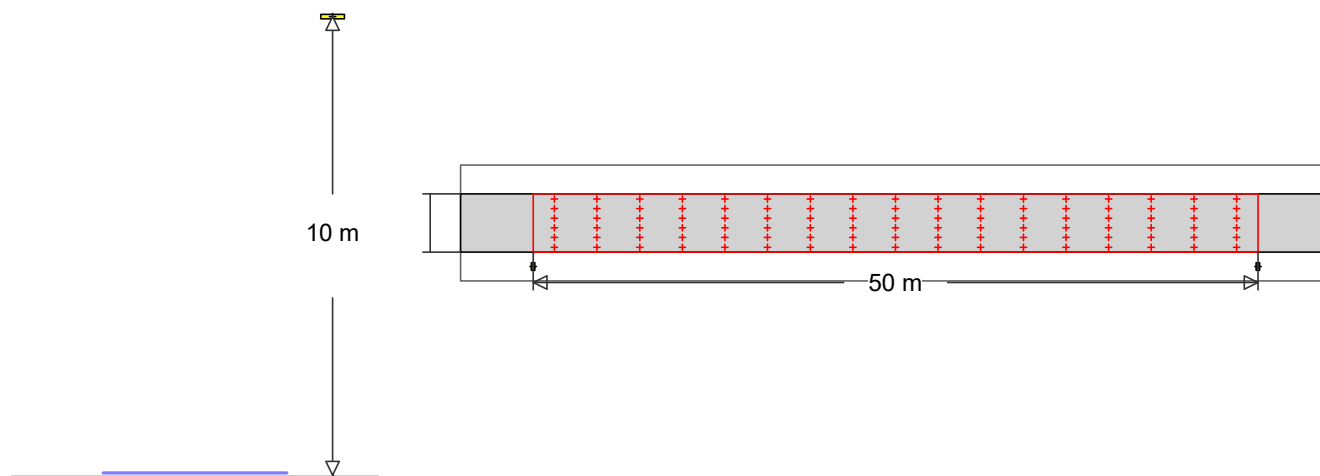
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.72 lx	2.34 lx	0.41	0.19

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

42 12 Wszerzecz

42.1 Skróć wyników, 12 Wszerzecz

42.1.1 Podgląd wyników, 12 Wszerzecz



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

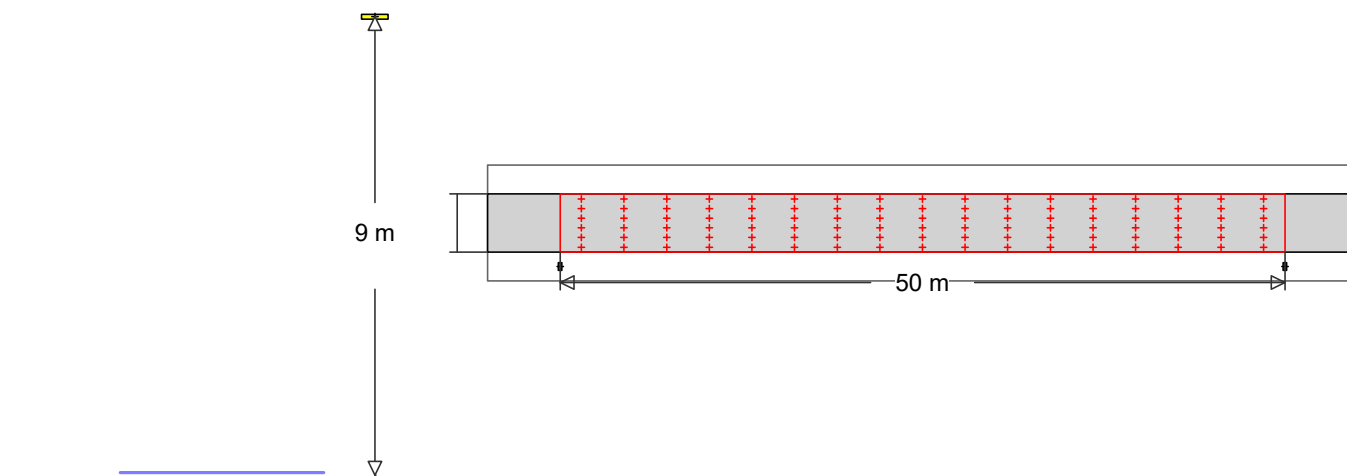
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

43 13 Wszerzecz K.

43.1 Skrót wyników, 13 Wszerzecz K.

43.1.1 Podgląd wyników, 13 Wszerzecz K.



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.54 ✓	8 ✓	0.74 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.53 ✓	11 ✓	0.80 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

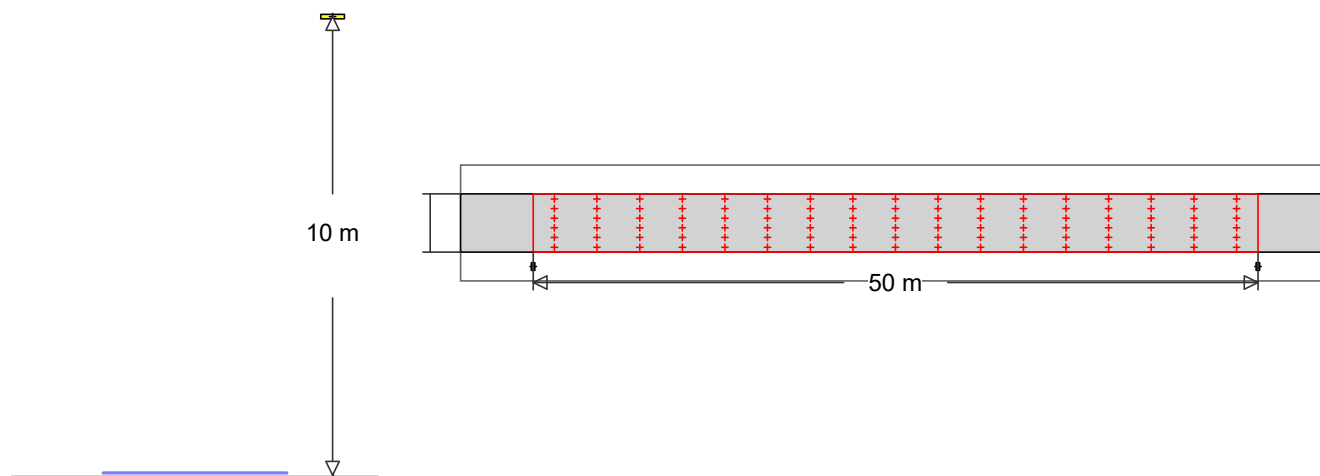
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.46 lx	1.39 lx	0.31	0.13

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

44 14 Wszerzecz K.

44.1 Skrót wyników, 14 Wszerzecz K.

44.1.1 Podgląd wyników, 14 Wszerzecz K.



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

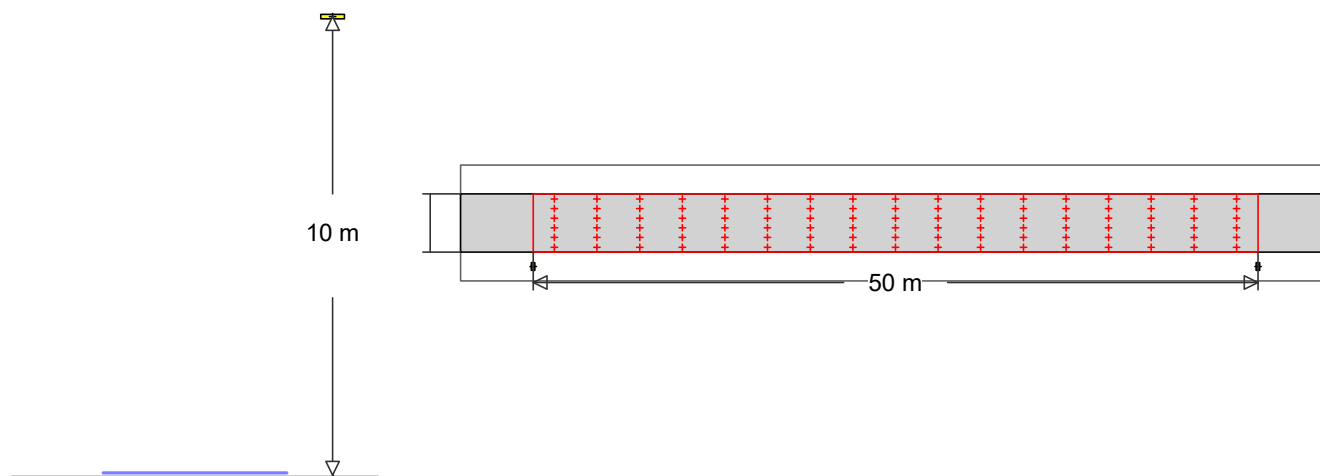
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

45 15 Uśnik

45.1 Skróót wyników, 15 Uśnik

45.1.1 Podgląd wyników, 15 Uśnik



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

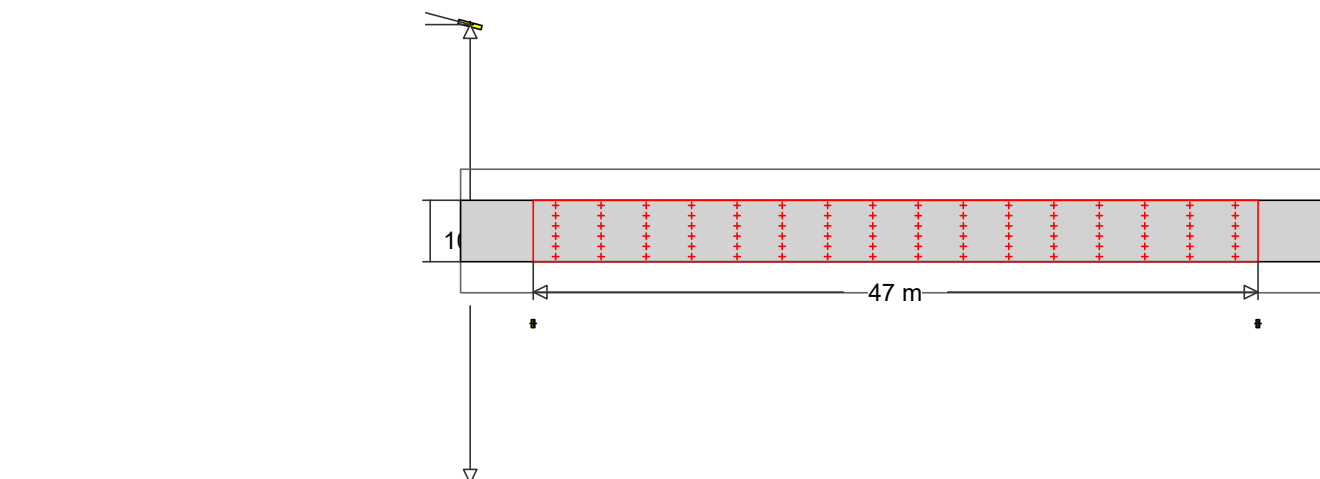
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

46 16 Uśnik

46.1 Skróót wyników, 16 Uśnik

46.1.1 Podgląd wyników, 16 Uśnik



11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 47.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 606 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 47m x 4m (16 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.71 ✓	8 ✓	0.82 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.74 ✓	11 ✓	0.93 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 47m x 4m (16 x 6 Punkty)

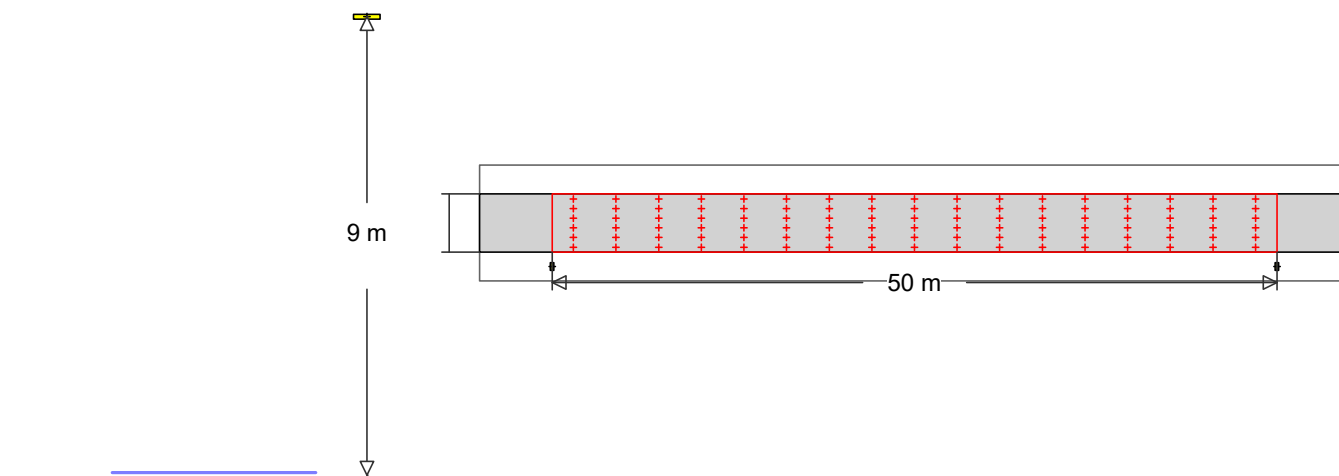
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.54 lx	2.46 lx	0.44	0.23

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

47 17 Uśnik

47.1 Skróć wyników, 17 Uśnik

47.1.1 Podgląd wyników, 17 Uśnik



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.54 ✓	8 ✓	0.74 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.53 ✓	11 ✓	0.80 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

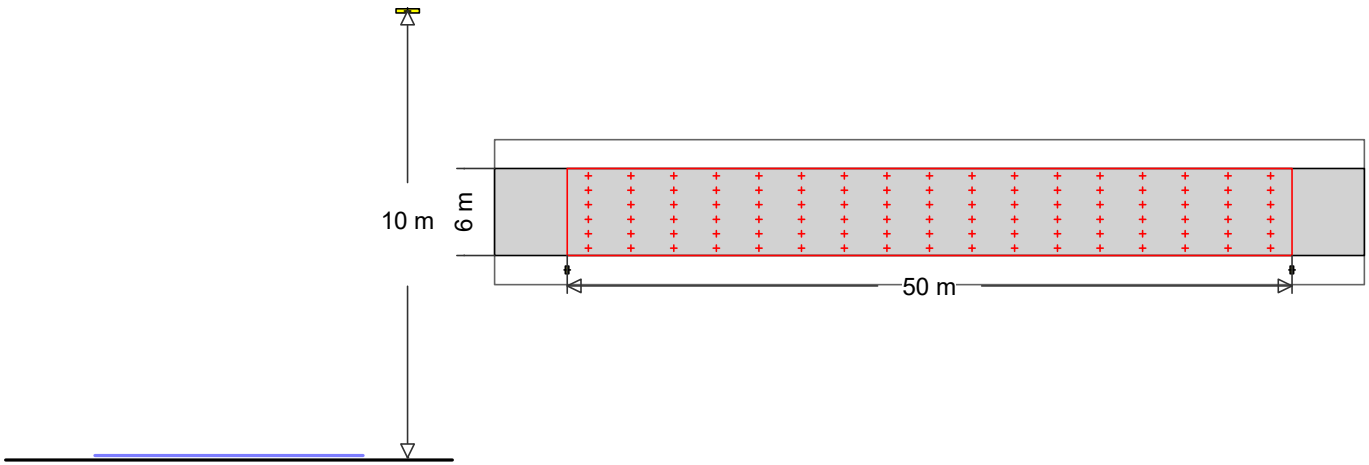
Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.46 lx	1.39 lx	0.31	0.13

48 18 Dębowo

48.1 Skróót wyników, 18 Dębowo

48.1.1 Podgląd wyników, 18 Dębowo



16

PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia

: BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :

Nazwa oprawy

: BGP391 T25 DM24P /740

Wypożażenie

: 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 790 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road			
Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.61 cd/m² ✓	0.44 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.53 ✓
1:(y=1.50)	0.55 cd/m² ✓	0.43 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.73 ✓
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

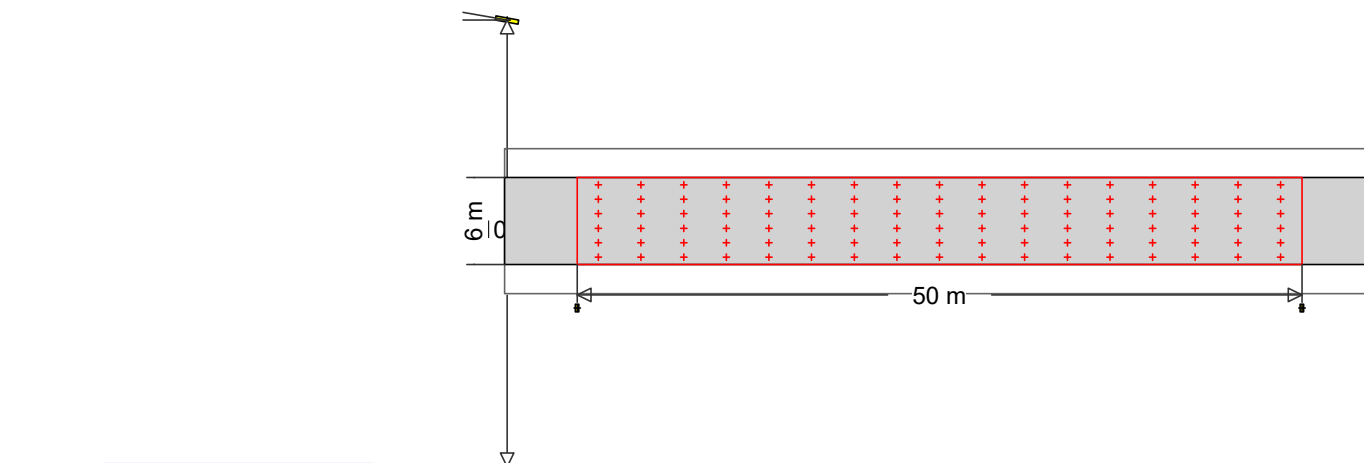
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.09 lx	2.99 lx	0.37	0.16

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

49 19 Dębowo

49.1 Skróót wyników, 19 Dębowo

49.1.1 Podgląd wyników, 19 Dębowo



1 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED100 L94@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED100 L94@100kh 55 W / 10000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 1100 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.67 ✓	8 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.67 ✓	13 ✓	0.84 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

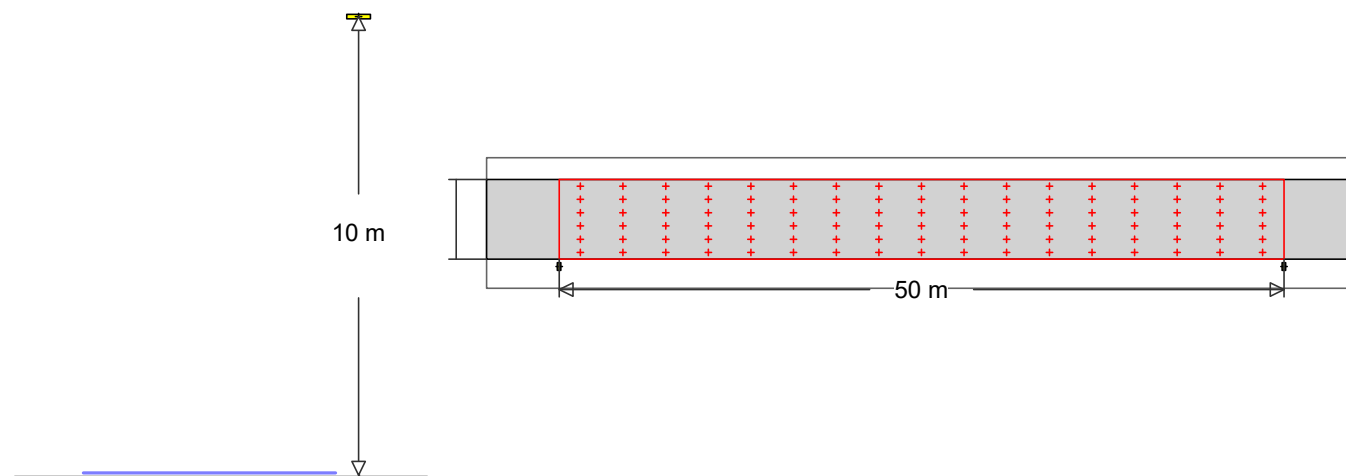
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.10 lx	3.51 lx	0.39	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

50 20 Osobne

50.1 Skrót wyników, 20 Osobne

50.1.1 Podgląd wyników, 20 Osobne



14 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED65 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED65 L95@100kh 34 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 680 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.13m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.38m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.13)	0.57 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.65 ✓
1:(y=1.38)	0.53 cd/m ² ✓	0.46 ✓	0.63 ✓	11 ✓	0.69 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 5.5m (17 x 6 Punkty)

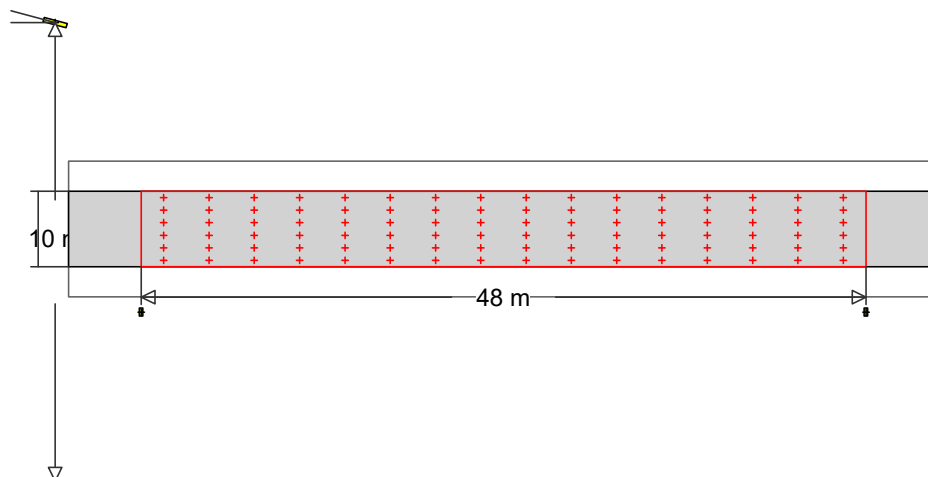
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.29 lx	2.68 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

51 21 Wierzbowo

51.1 Skróót wyników, 21 Wierzbowo

51.1.1 Podgląd wyników, 21 Wierzbowo



15 **PHILIPS/2024-01-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN25 /740 LED69-4S L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN25 /740
Wypożażenie : 1 x LED69-4S L95@100kh 42.5 W / 7000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 885 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 48m x 5m (16 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.72 ✓	8 ✓	0.61 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.76 ✓	12 ✓	0.75 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 48m x 5m (16 x 6 Punkty)

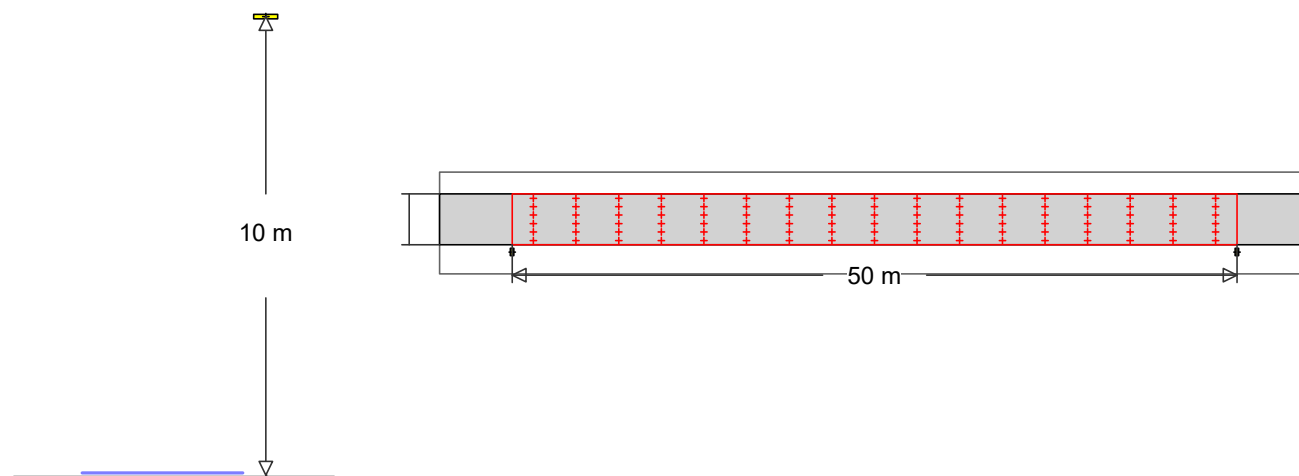
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.38 lx	3.78 lx	0.45	0.22

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

52 22 Wierzbowo

52.1 Skrót wyników, 22 Wierzbowo

52.1.1 Podgląd wyników, 22 Wierzbowo



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=2.63)	0.35 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.90 ✓
1:(y=0.88)	0.33 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.62 ✓	9 ✓	0.78 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 6 Punkty)

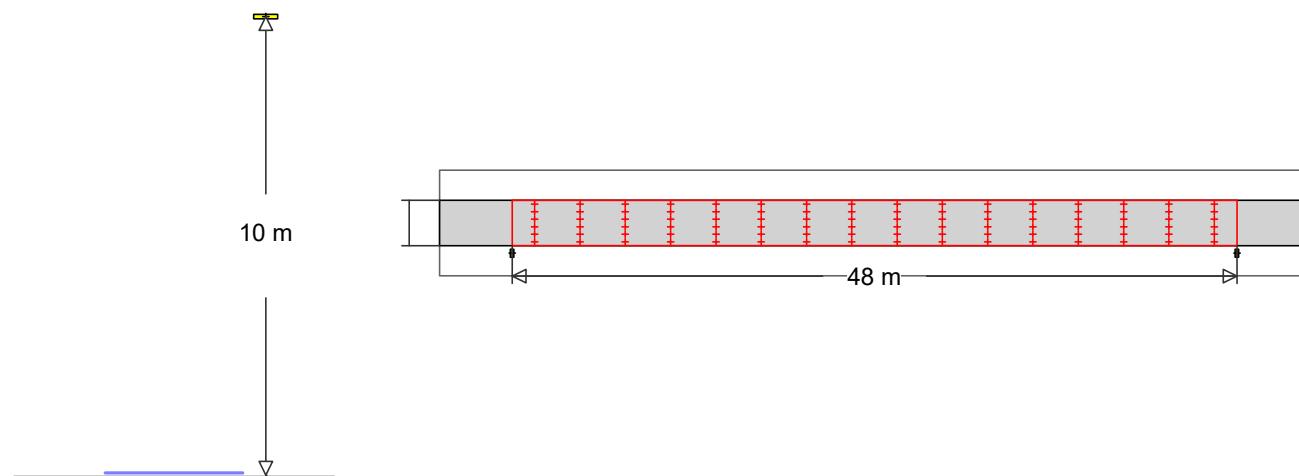
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.08 lx	1.53 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

53 23 Chomętowo

53.1 Skrót wyników, 23 Chomętowo

53.1.1 Podgląd wyników, 23 Chomętowo



4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 48.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 329 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 48m x 3m (16 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=2.25)	0.32 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.66 ✓	7 ✓	0.94 ✓
1:(y=0.75)	0.30 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 48m x 3m (16 x 6 Punkty)

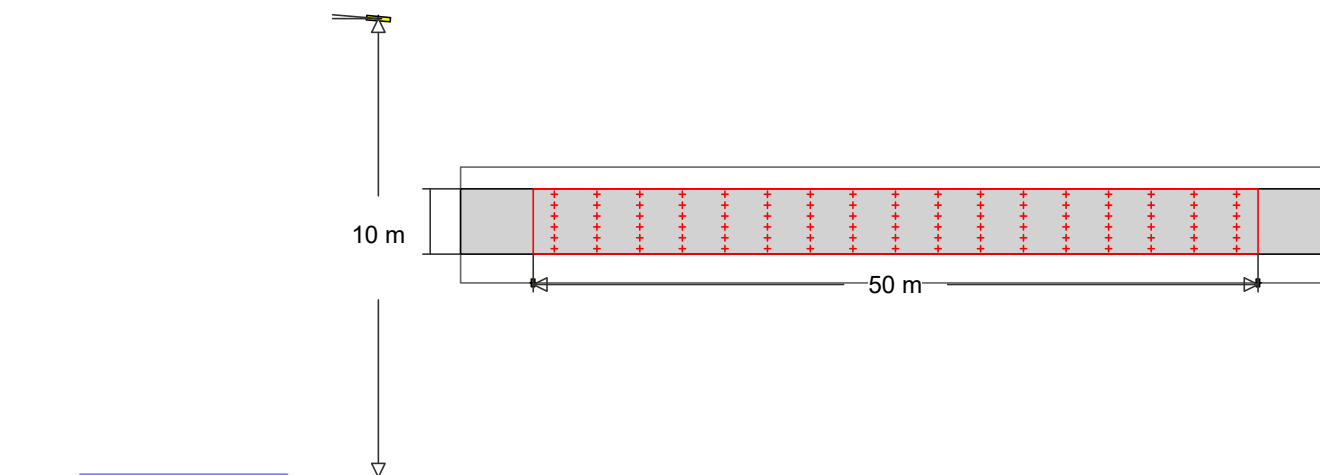
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.64 lx	1.46 lx	0.40	0.19


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

54 24 Zalesie Poczynki

54.1 Skrót wyników, 24 Zalesie Poczynki

54.1.1 Podgląd wyników, 24 Zalesie Poczynki



16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 790 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.58 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.66 ✓	9 ✓	0.76 ✓
1:(y=1.13)	0.53 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.83 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

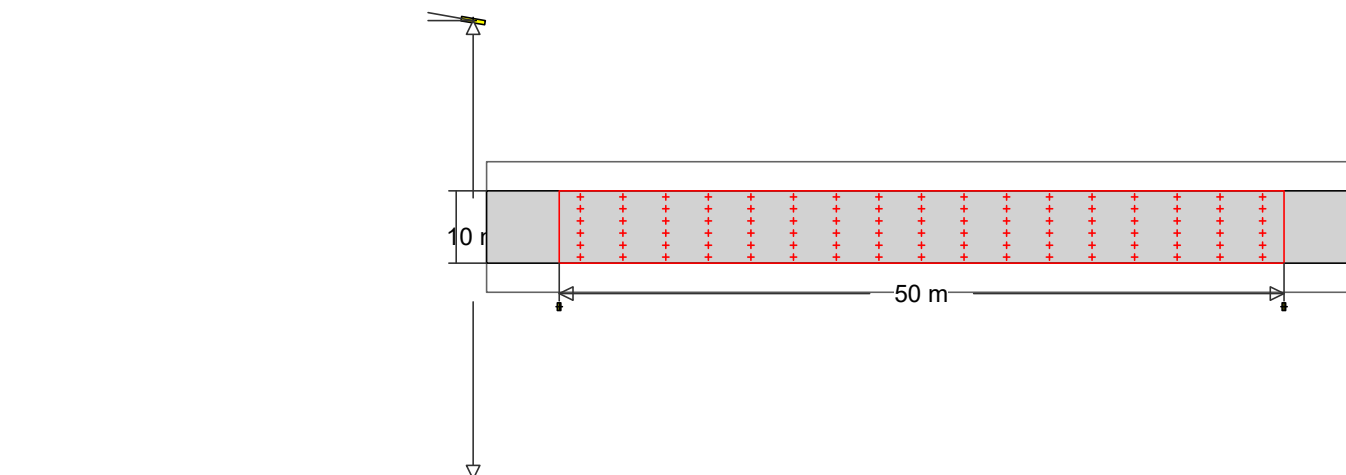
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.06 lx	3.03 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

55 25 Zalesie Wypychy

55.1 Skrót wyników, 25 Zalesie Wypychy

55.1.1 Podgląd wyników, 25 Zalesie Wypychy



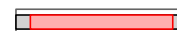
15 **PHILIPS/2024-01-22 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN25 /740 LED69-4S L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN25 /740
Wypożyczenie : 1 x LED69-4S L95@100kh 42.5 W / 7000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 850 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.77 ✓	8 ✓	0.49 ✓
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.71 ✓	13 ✓	0.85 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

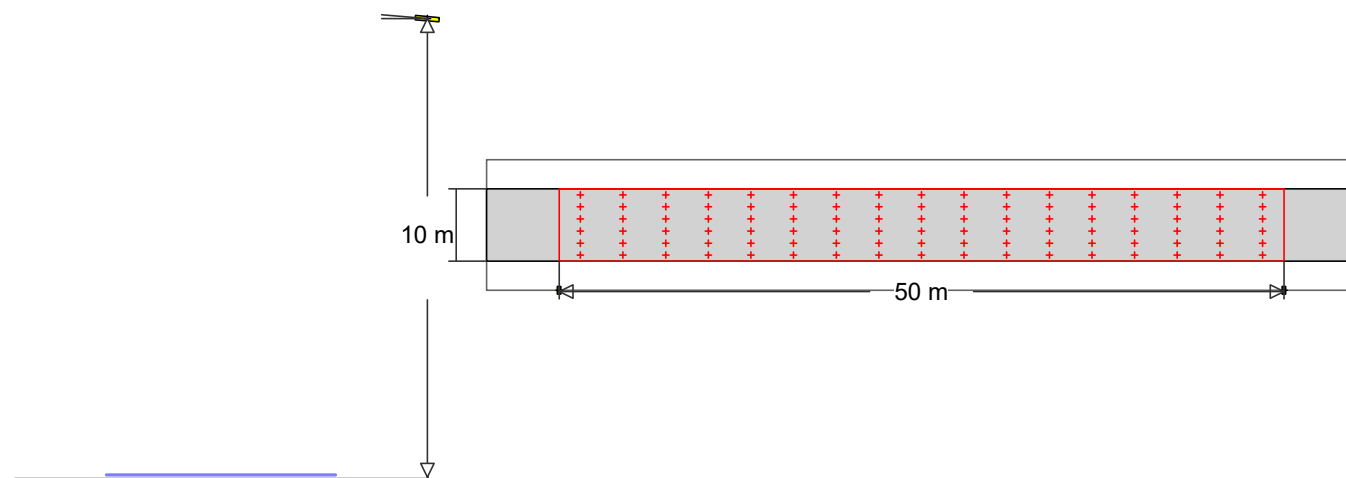
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.99 lx	3.09 lx	0.39	0.16


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

56 26 Zalesie Wypychy

56.1 Skrót wyników, 26 Zalesie Wypychy

56.1.1 Podgląd wyników, 26 Zalesie Wypychy



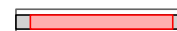
16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 790 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

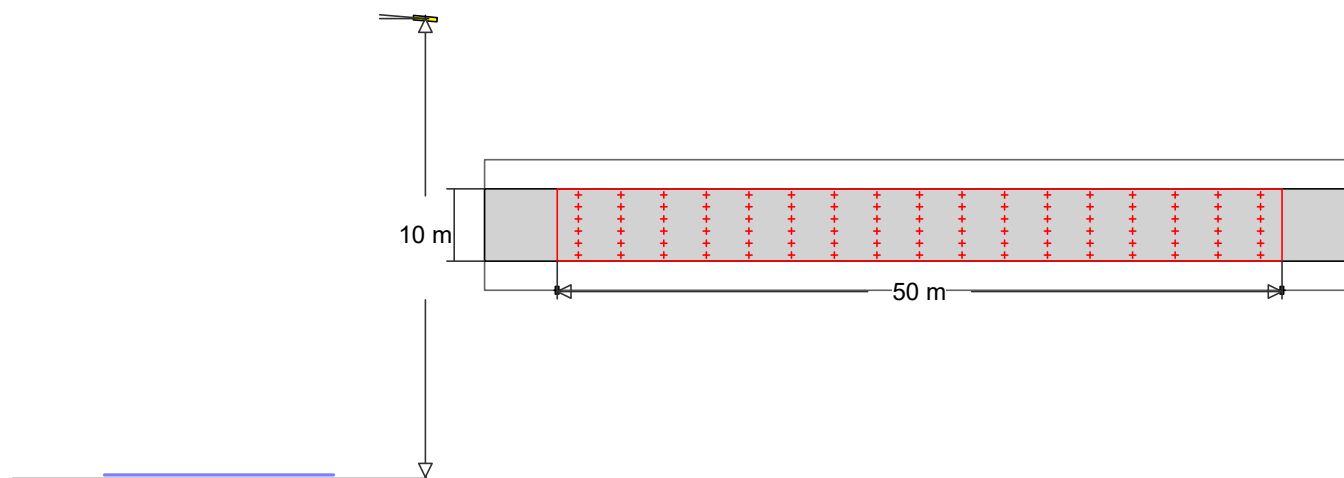
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.92 lx	2.97 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

57 27 Zalesie Wypychy

57.1 Skrót wyników, 27 Zalesie Wypychy

57.1.1 Podgląd wyników, 27 Zalesie Wypychy



8 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED45 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED45 L97@100kh 23 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 460 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.34 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	7 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.31 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	11 ✓	0.82 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

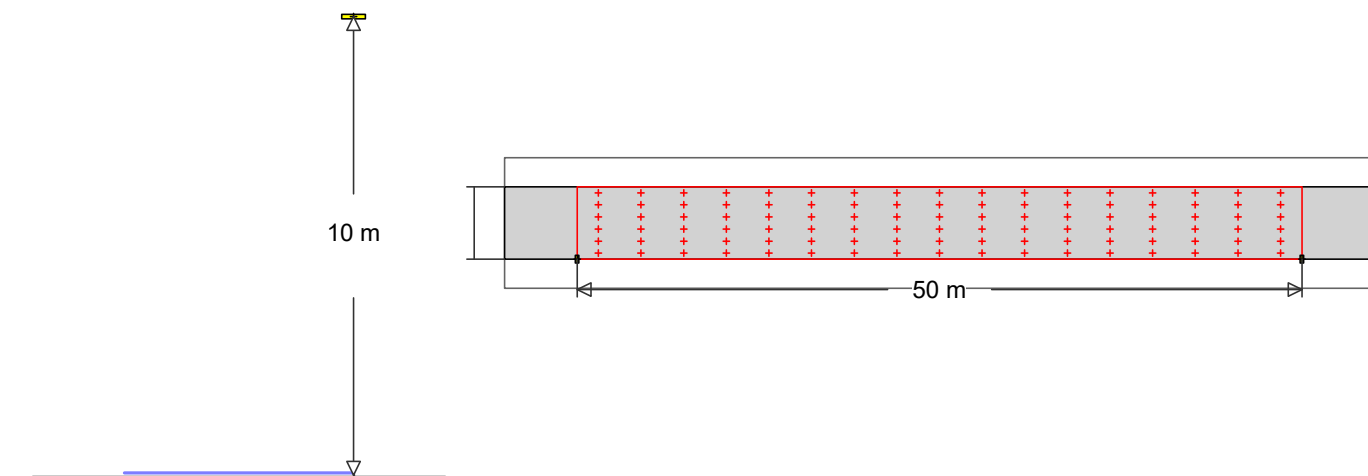
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.74 lx	1.77 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

58 28 Truszki

58.1 Skrót wyników, 28 Truszki

58.1.1 Podgląd wyników, 28 Truszki



12 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED60 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED60 L96@100kh 31 W / 6000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 620 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.61 ✓	10 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

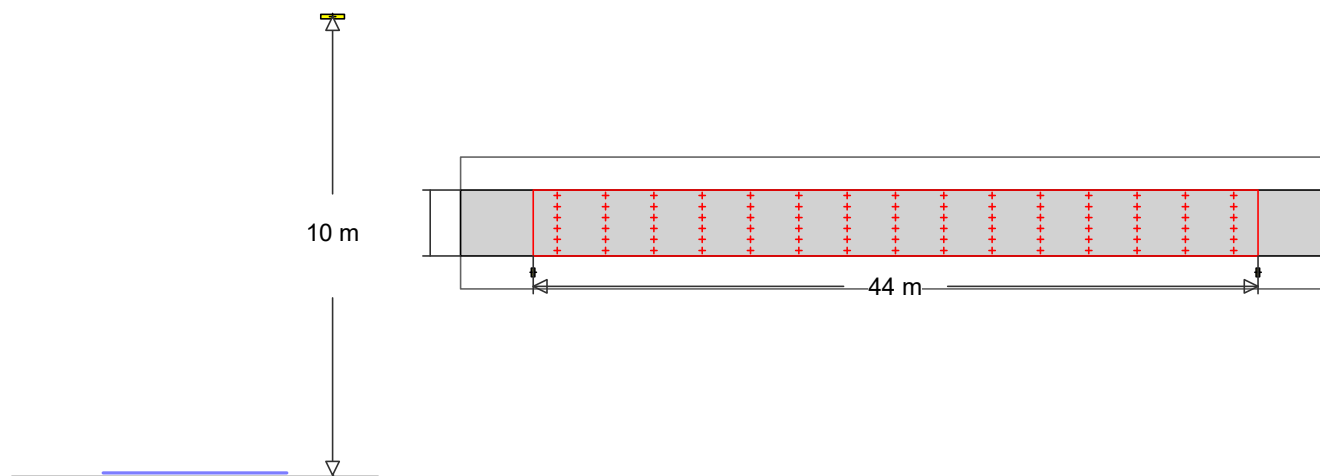
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.76 lx	2.53 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

59 29 Truszeki

59.1 Skrót wyników, 29 Truszeki

59.1.1 Podgląd wyników, 29 Truszeki



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 414 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.37 cd/m ² ✓	0.59 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.73 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

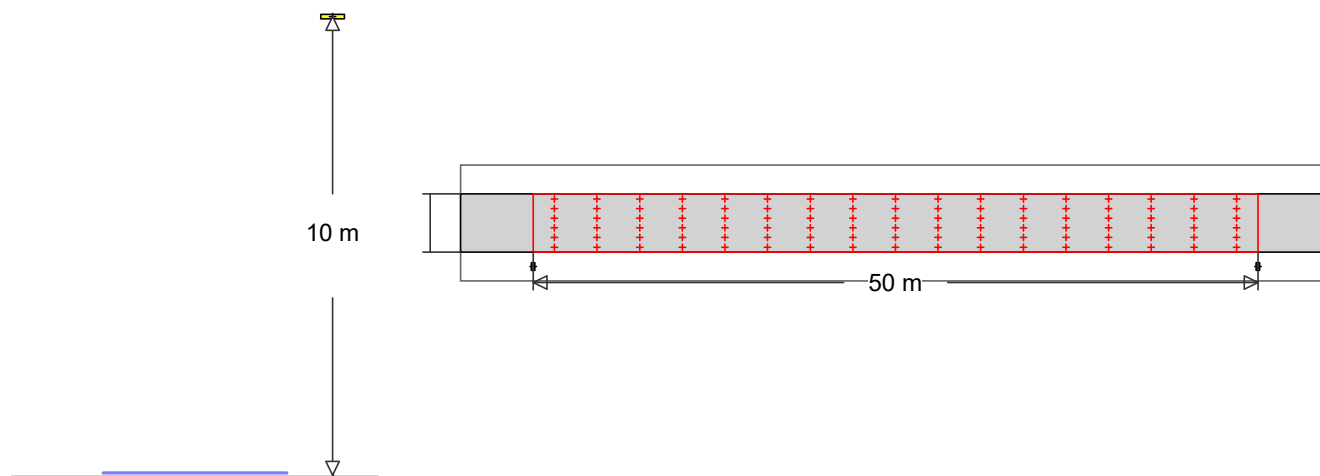
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.62 lx	1.97 lx	0.42	0.22

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

60 30 Truszkki P.

60.1 Skróót wyników, 30 Truszkki P.

60.1.1 Podgląd wyników, 30 Truszkki P.



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

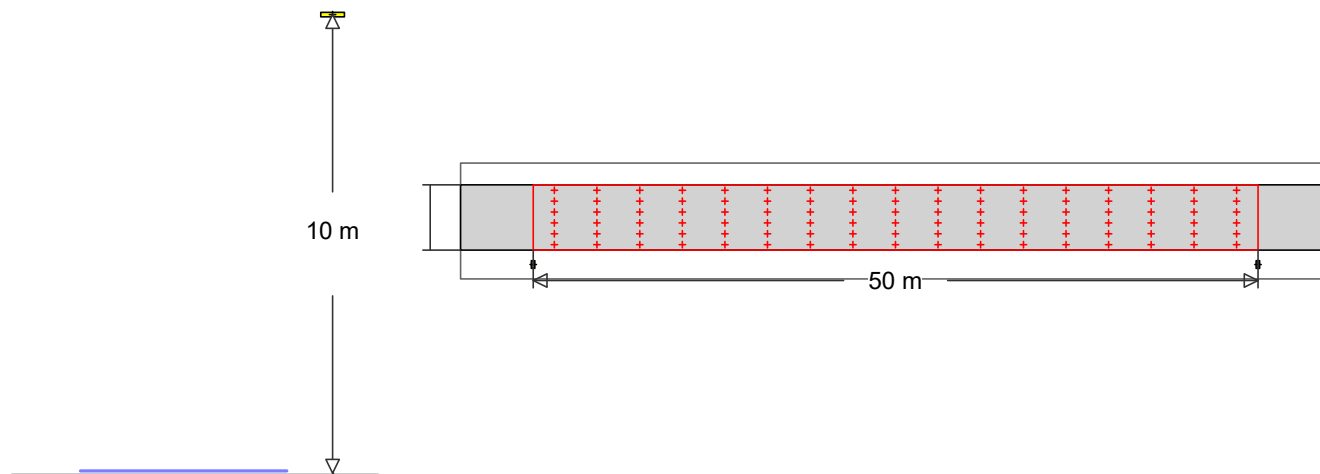
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

61 31 Truszkki P.

61.1 Skrót wyników, 31 Truszkki P.

61.1.1 Podgląd wyników, 31 Truszkki P.



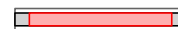
7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 410 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=3.38)	0.36 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.13)	0.33 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.62 ✓	10 ✓	0.79 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

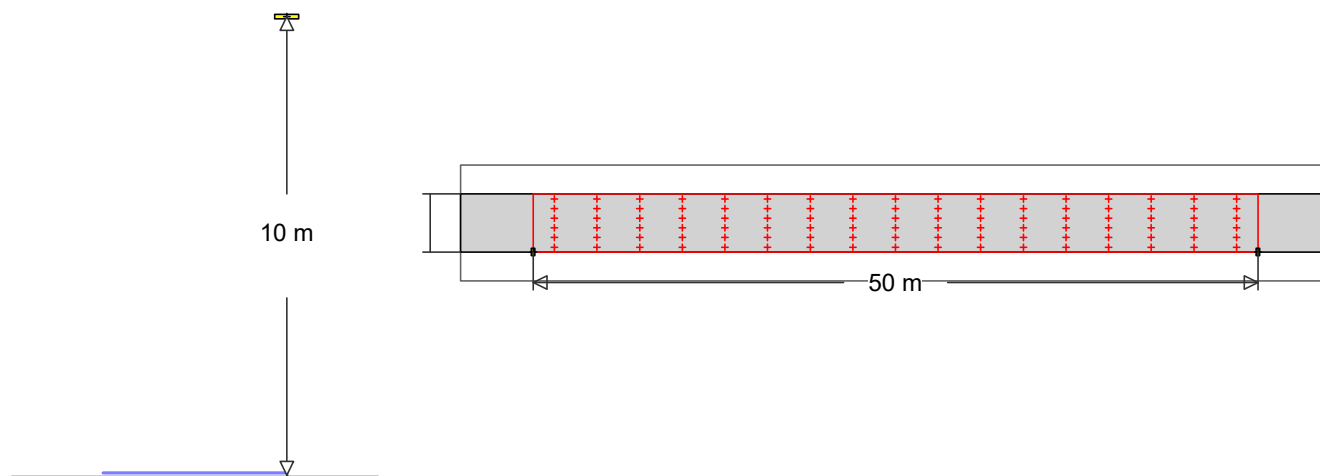
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.59 lx	1.68 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

62 32 Jakać Borki

62.1 Skrót wyników, 32 Jakać Borki

62.1.1 Podgląd wyników, 32 Jakać Borki



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

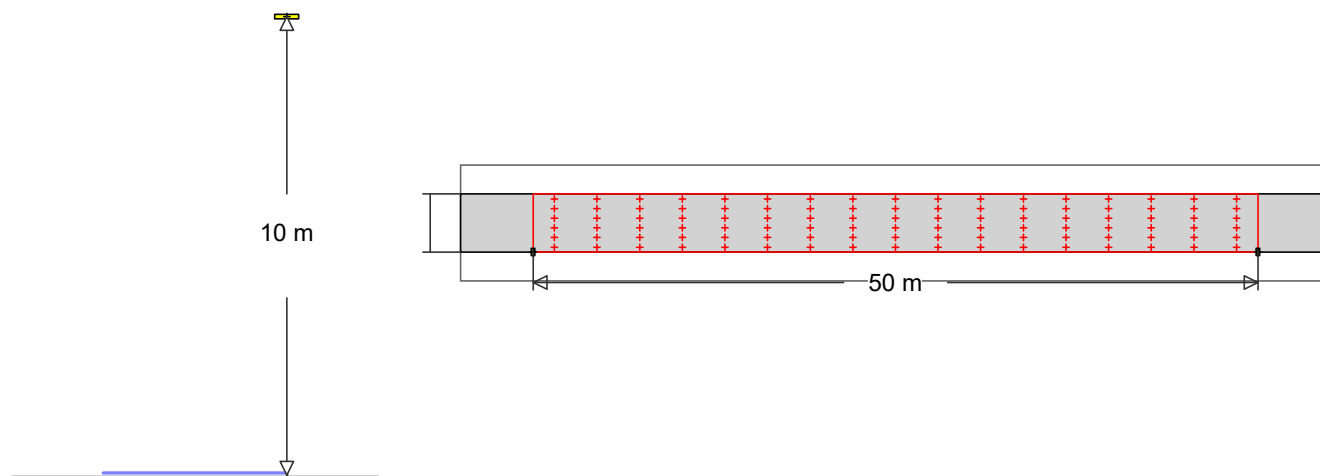
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

63 33 Jakać Borki

63.1 Skrót wyników, 33 Jakać Borki

63.1.1 Podgląd wyników, 33 Jakać Borki



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

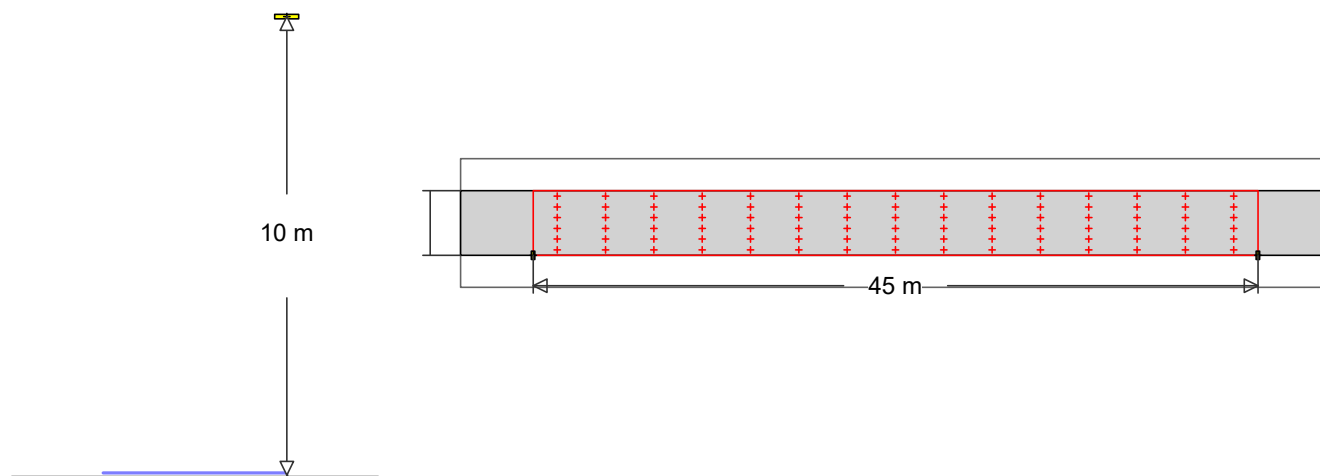
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

64 34 Stare Szabły

64.1 Skrót wyników, 34 Stare Szabły

64.1.1 Podgląd wyników, 34 Stare Szabły



4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 351 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.71 ✓	8 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

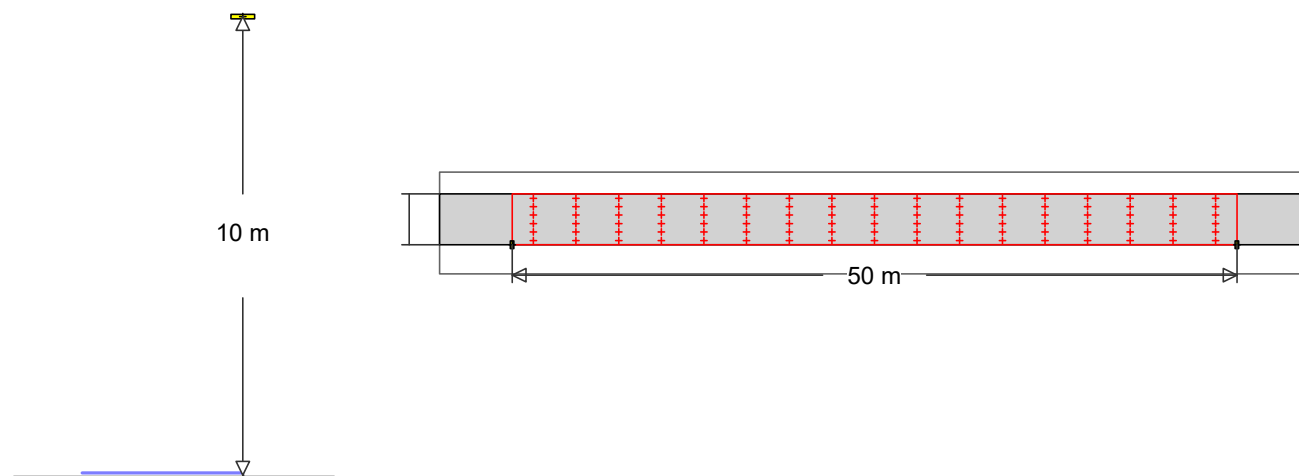
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.82 lx	1.61 lx	0.42	0.21

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

65 35 Stare Szabły

65.1 Skrót wyników, 35 Stare Szabły

65.1.1 Podgląd wyników, 35 Stare Szabły



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=2.63)	0.35 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.93 ✓
1:(y=0.88)	0.34 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.59 ✓	9 ✓	0.74 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 6 Punkty)

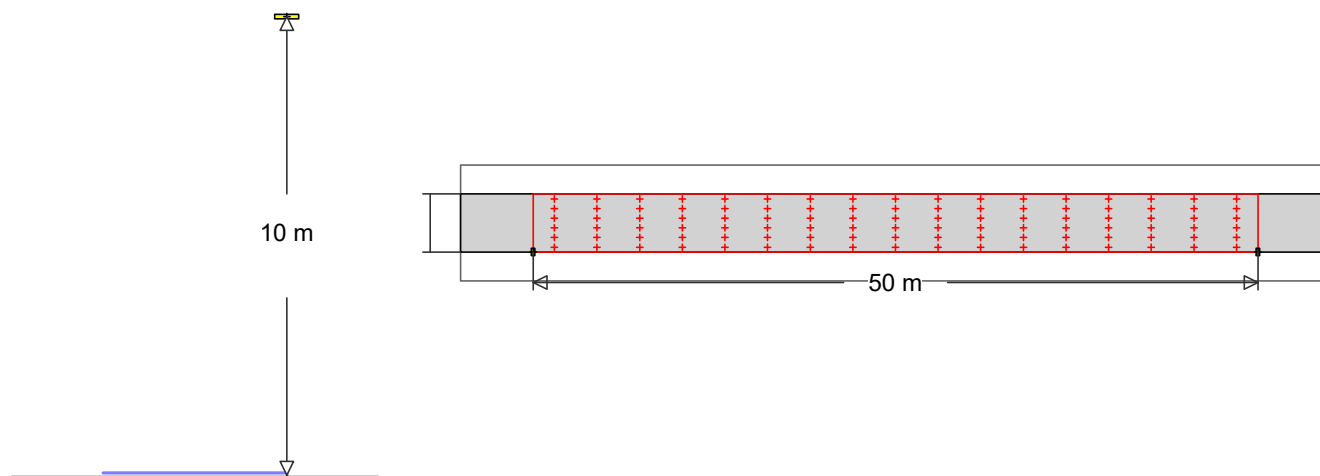
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.99 lx	1.47 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

66 36 Szabły Młode

66.1 Skrót wyników, 36 Szabły Młode

66.1.1 Podgląd wyników, 36 Szabły Młode



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

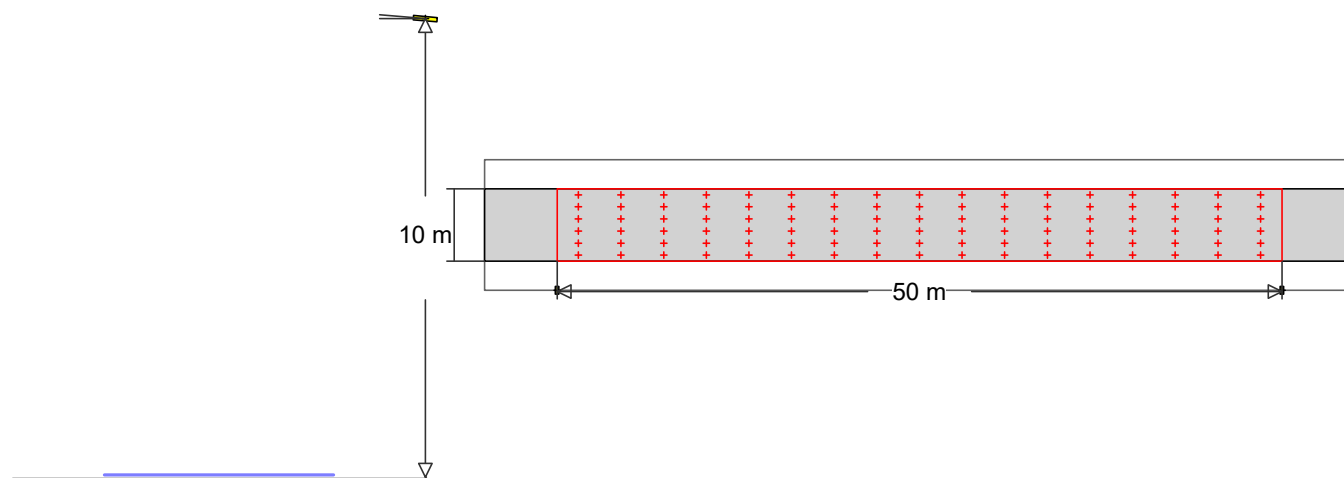
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

67 37 Jakać Stara

67.1 Skrót wyników, 37 Jakać Stara

67.1.1 Podgląd wyników, 37 Jakać Stara



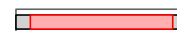
16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 790 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

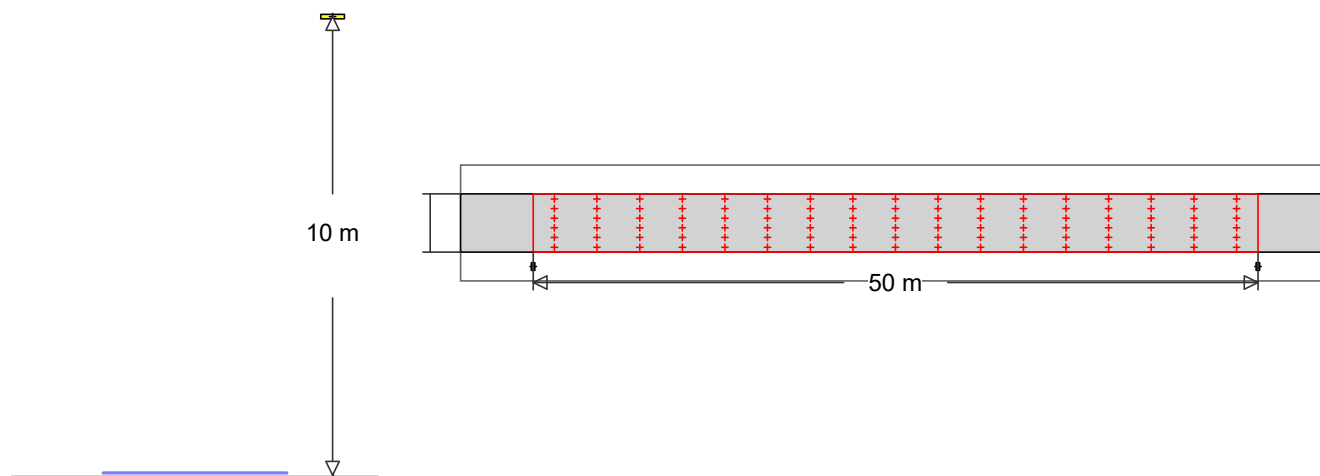
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.92 lx	2.97 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

68 38 Jakać Dworna

68.1 Skrót wyników, 38 Jakać Dworna

68.1.1 Podgląd wyników, 38 Jakać Dworna



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

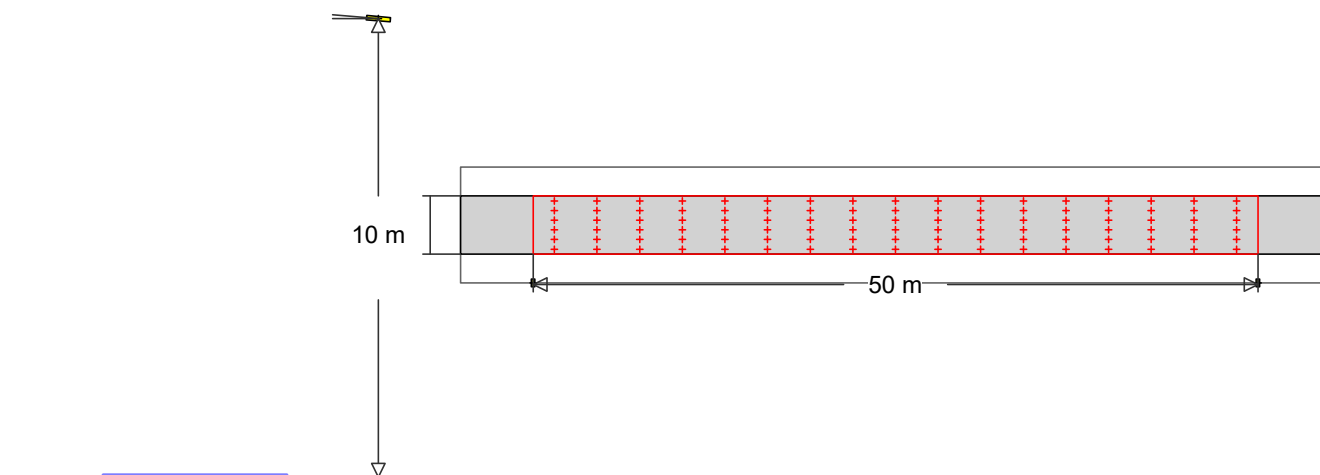
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

69 39 Jakać Dworna

69.1 Skrót wyników, 39 Jakać Dworna

69.1.1 Podgląd wyników, 39 Jakać Dworna



7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 410 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.63 ✓	10 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

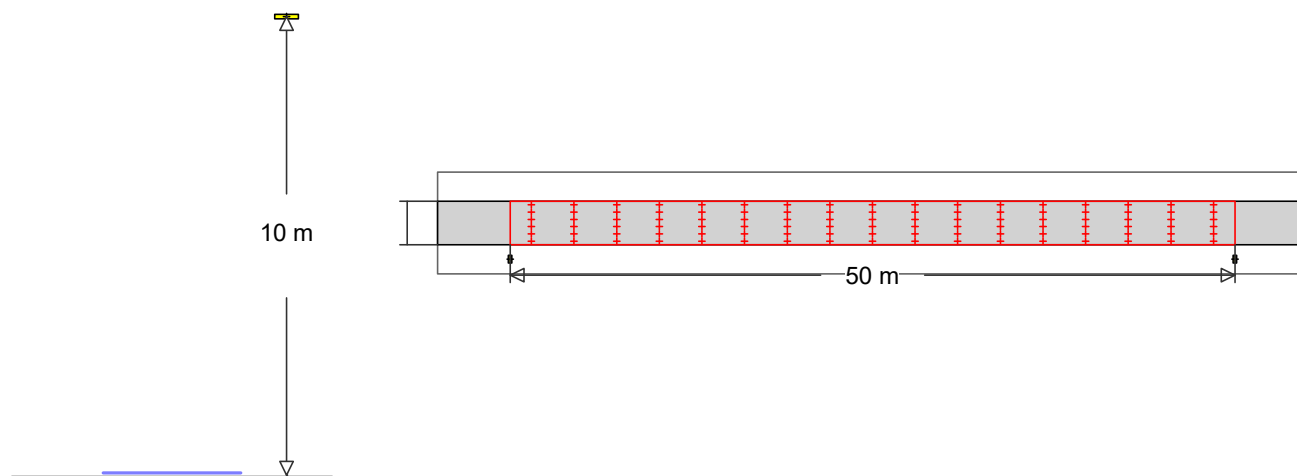
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.39 lx	1.66 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

70 40 Jakać Dworna

70.1 Skrót wyników, 40 Jakać Dworna

70.1.1 Podgląd wyników, 40 Jakać Dworna



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.34 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.91 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

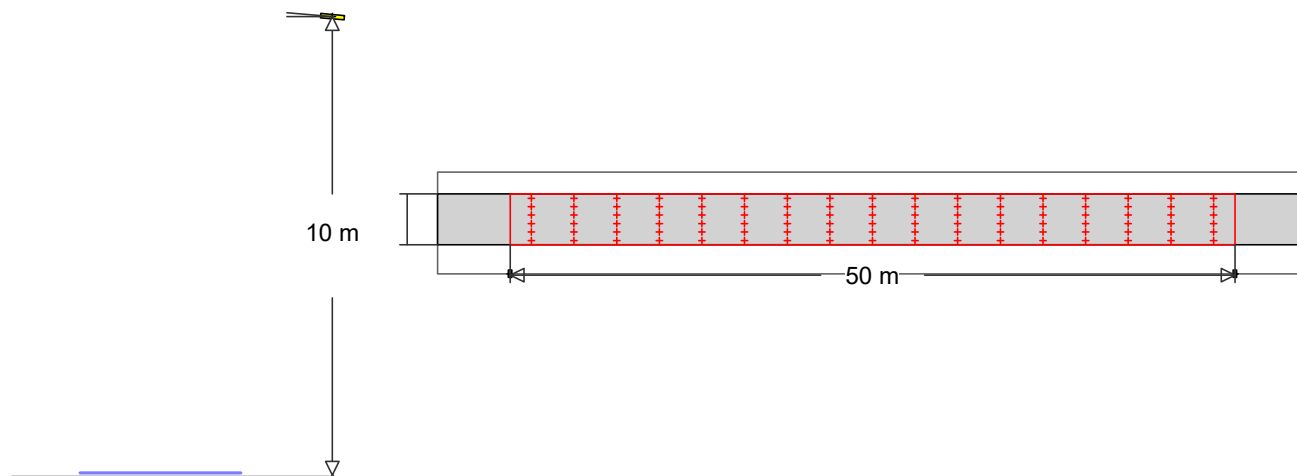
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

71 41 Jakać Stara

71.1 Skrót wyników, 41 Jakać Stara

71.1.1 Podgląd wyników, 41 Jakać Stara



7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 410 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.63)	0.33 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.86 ✓
1:(y=0.88)	0.31 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.63 ✓	10 ✓	0.87 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 6 Punkty)

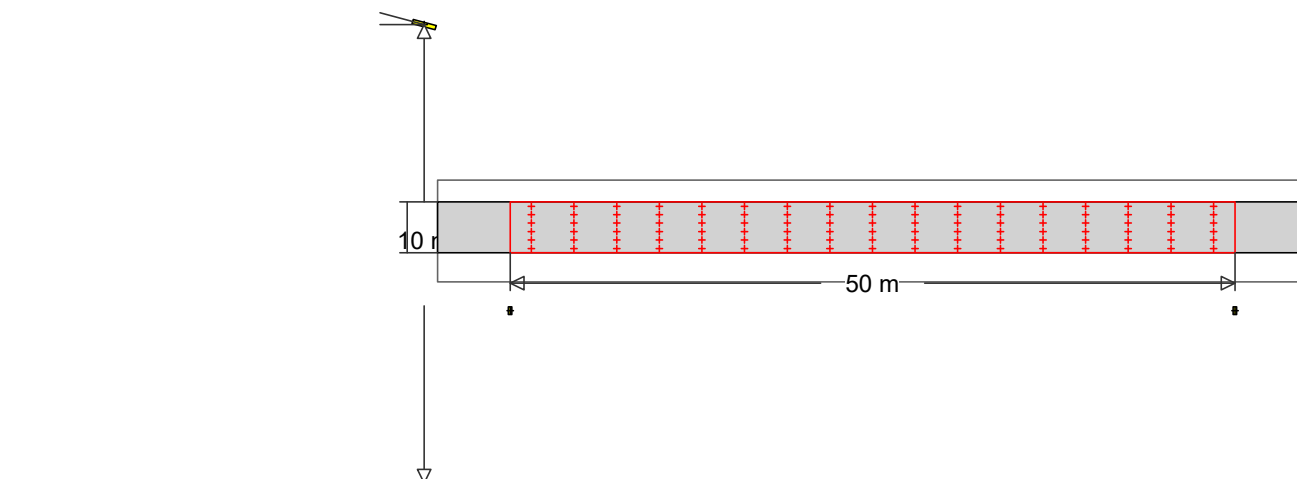
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.45 lx	1.70 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

72 42 Jakać Stara

72.1 Skrót wyników, 42 Jakać Stara

72.1.1 Podgląd wyników, 42 Jakać Stara



11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 570 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=2.63)	0.34 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.68 ✓	9 ✓	0.85 ✓
1:(y=0.88)	0.32 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.69 ✓	12 ✓	0.94 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 6 Punkty)

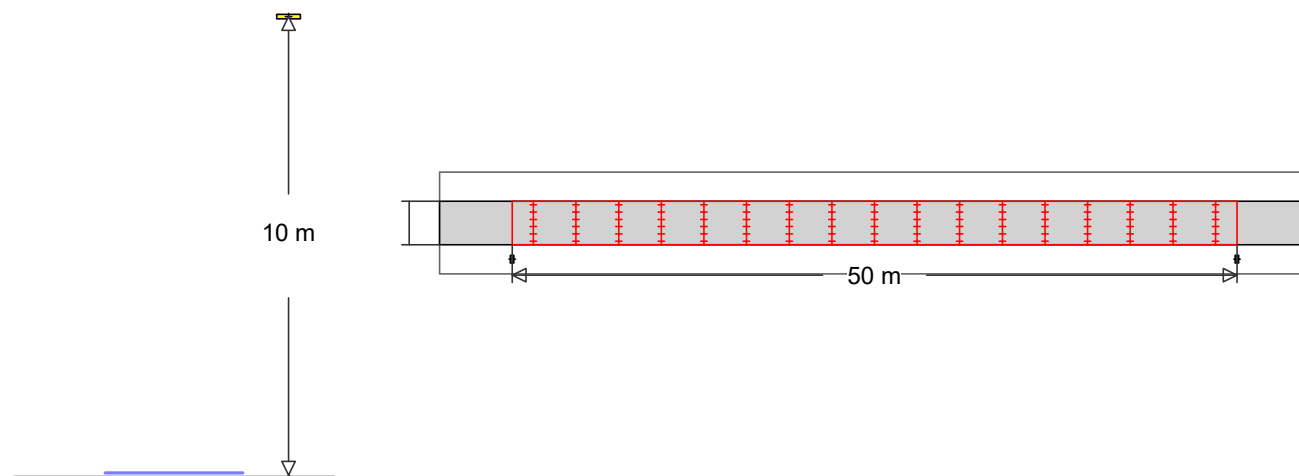
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.29 lx	2.18 lx	0.41	0.21

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

73 43 Jakać Młoda

73.1 Skrót wyników, 43 Jakać Młoda

73.1.1 Podgląd wyników, 43 Jakać Młoda



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.34 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.91 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

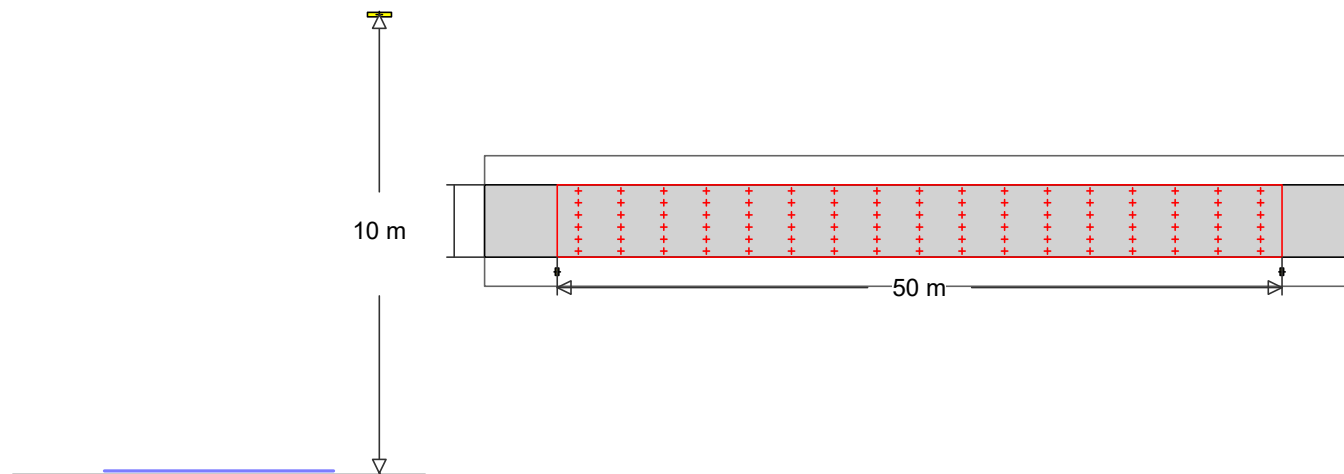
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

74 44 Truszki

74.1 Skróót wyników, 44 Truszki

74.1.1 Podgląd wyników, 44 Truszki



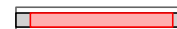
14 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED65 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED65 L95@100kh 34 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 680 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.63 ✓	11 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

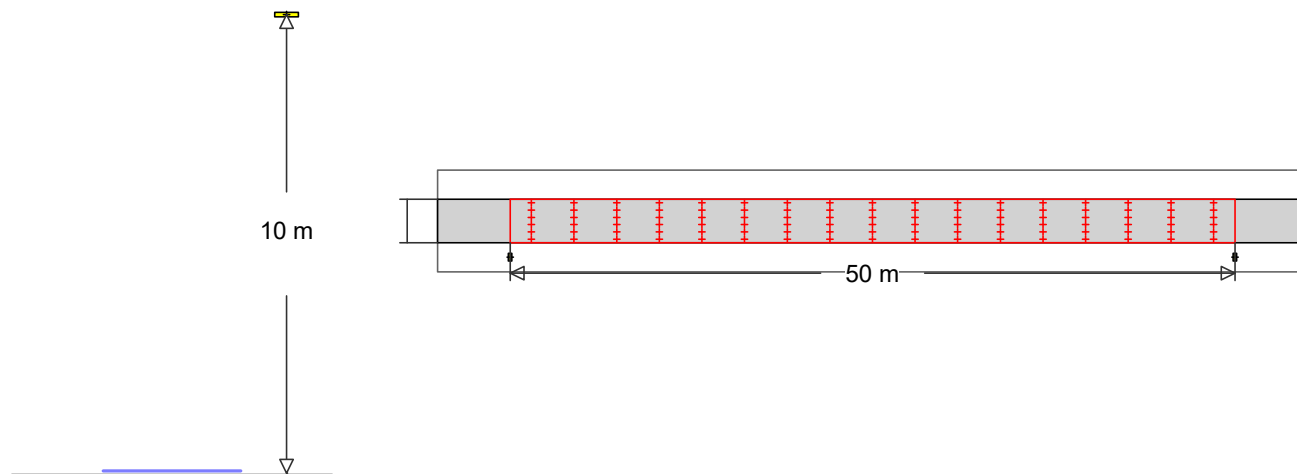
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.32 lx	2.67 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

75 45 Truszki

75.1 Skróót wyników, 45 Truszki

75.1.1 Podgląd wyników, 45 Truszki



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.34 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.91 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

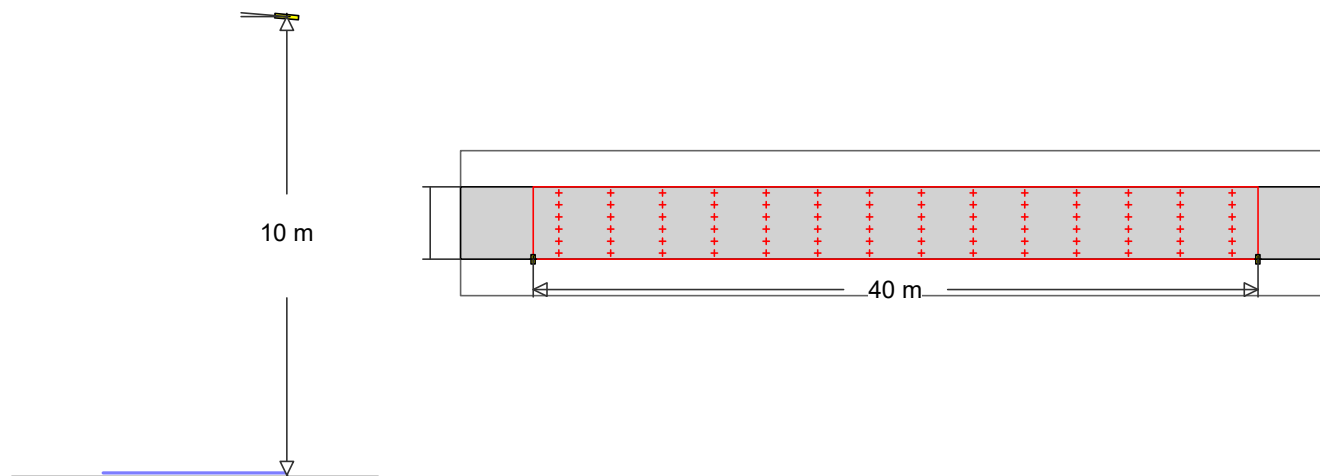
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

76 46 Brulin

76.1 Skrót wyników, 46 Brulin

76.1.1 Podgląd wyników, 46 Brulin



5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 395 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.37 cd/m ² ✓	0.70 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.85 ✓
1:(y=1.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.67 ✓	0.61 ✓	8 ✓	0.78 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

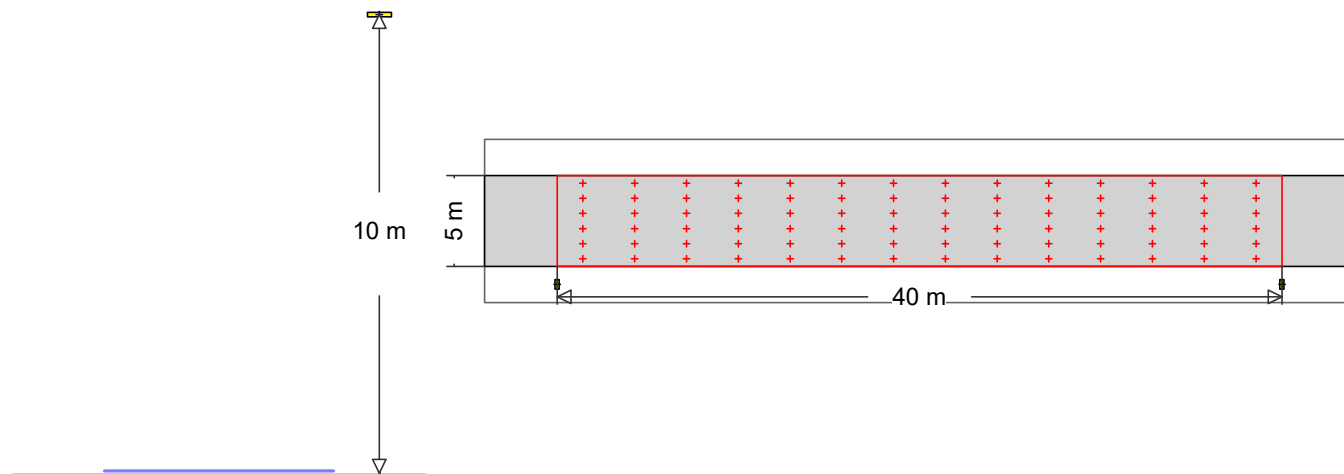
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.33 lx	2.42 lx	0.56	0.35

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

77 47 Brulin

77.1 Skrót wyników, 47 Brulin

77.1.1 Podgląd wyników, 47 Brulin



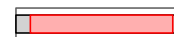
11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.78 ✓	7 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.82 ✓	9 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

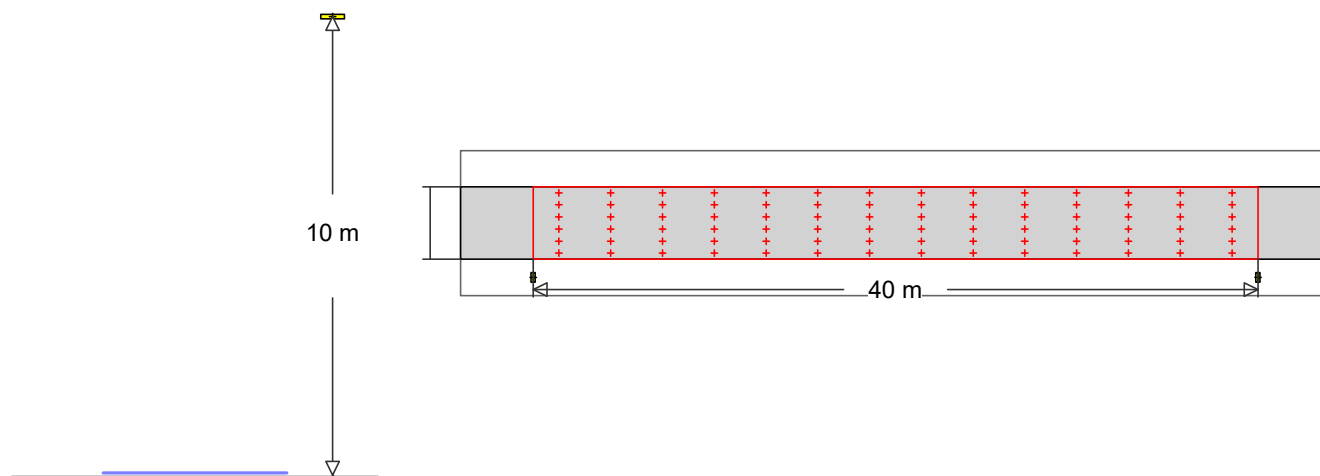
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.84 lx	3.71 lx	0.47	0.26

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

78 48 Stara Jastrzębka

78.1 Skrót wyników, 48 Stara Jastrzębka

78.1.1 Podgląd wyników, 48 Stara Jastrzębka



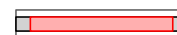
4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 395 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.77 ✓	6 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.82 ✓	8 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

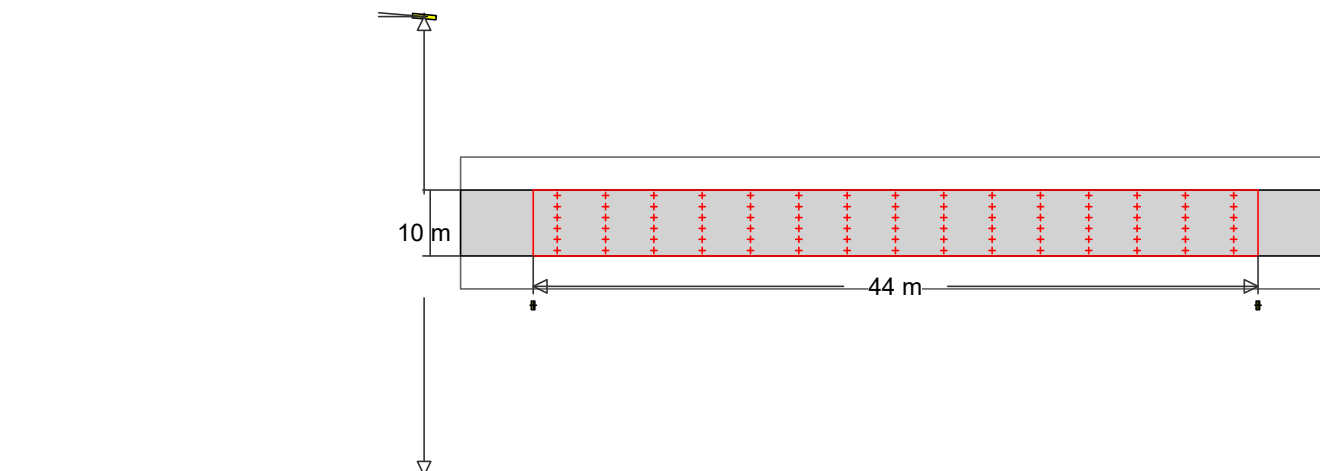
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.36 lx	2.10 lx	0.48	0.27

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

79 49 Strzeszewo

79.1 Skrót wyników, 49 Strzeszewo

79.1.1 Podgląd wyników, 49 Strzeszewo



8 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED45 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED45 L97@100kh 23 W / 4500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 523 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.59 ✓	0.74 ✓	7 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.75 ✓	10 ✓	0.96 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

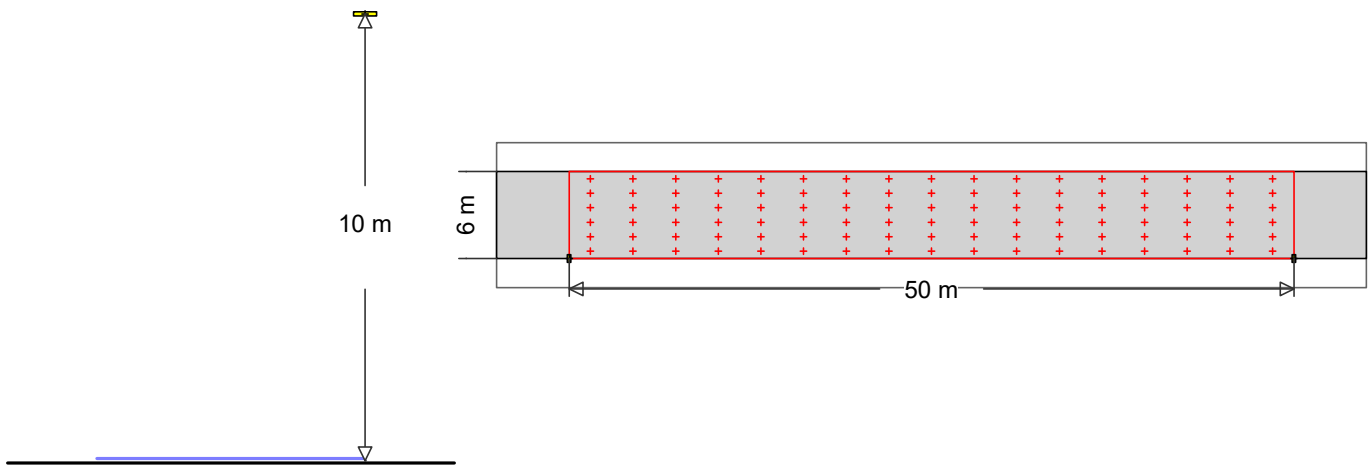
Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.31 lx	2.30 lx	0.43	0.22

80 50 Strzeszewo

80.1 Skrót wyników, 50 Strzeszewo

80.1.1 Podgląd wyników, 50 Strzeszewo



14

PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia

: BGP391 T25 DM24P /740 LED65 L95@100kh :

Nazwa oprawy

: BGP391 T25 DM24P /740

Wypożażenie

: 1 x LED65 L95@100kh 34 W / 6600 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 680 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość

: 6.00 m

Jezdnia

: 2

Powierzchnia

: R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.57 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ² ✓	0.45 ✓	0.62 ✓	11 ✓	0.62 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

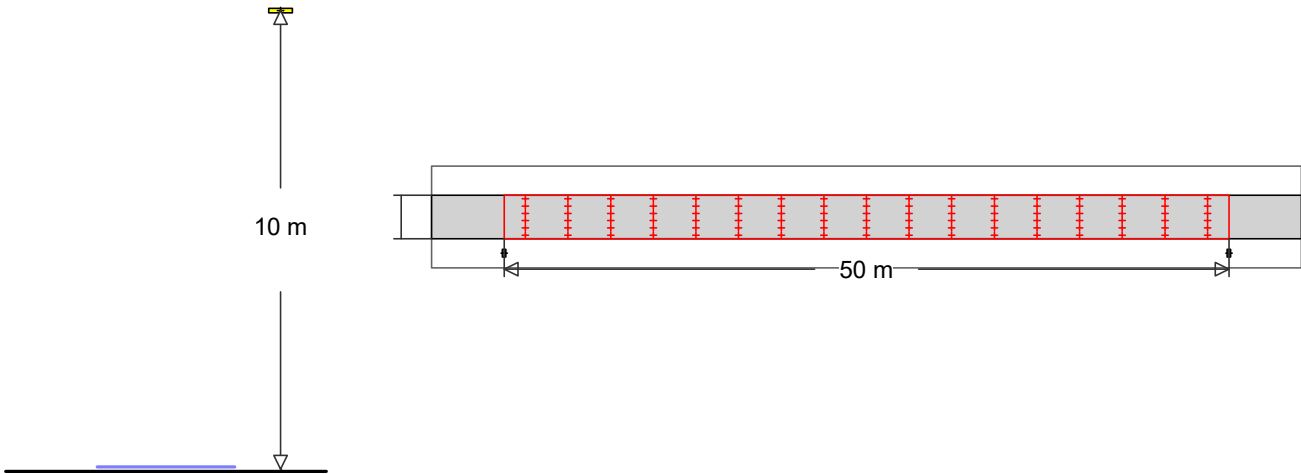
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.22 lx	2.68 lx	0.37	0.17

81 51 Jastrzębka Młoda

81.1 Skrót wyników, 51 Jastrzębka Młoda

81.1.1 Podgląd wyników, 51 Jastrzębka Młoda



6

PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia

: BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :

Nazwa oprawy

: BGP391 T25 DM24P /740

Wypożażenie

: 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow			
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road		
Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07	



Luminancja Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.34 cd/m² ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.91 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

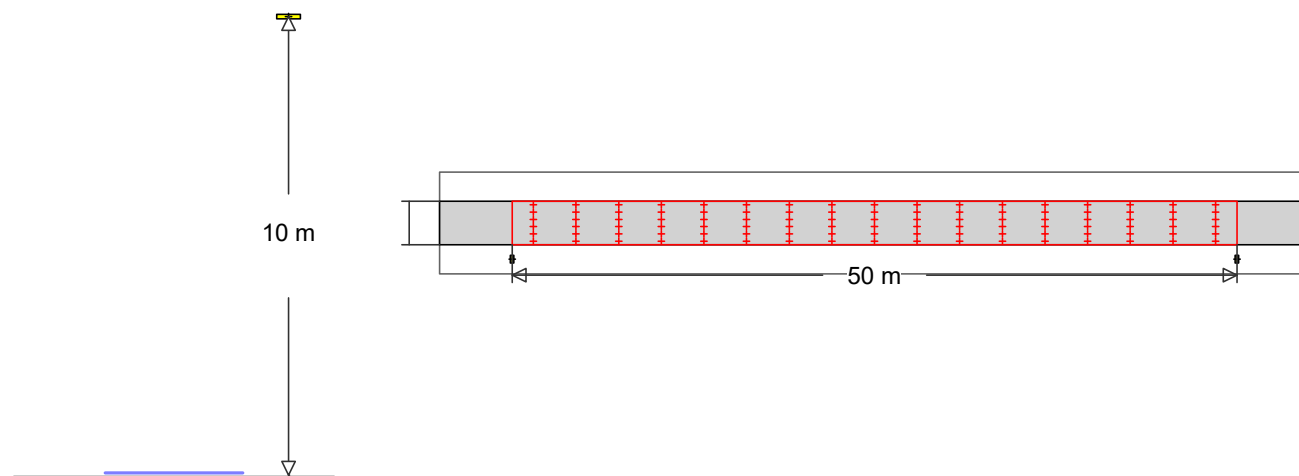
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

82 52 Jastrząbka Młoda

82.1 Skrót wyników, 52 Jastrząbka Młoda

82.1.1 Podgląd wyników, 52 Jastrząbka Młoda



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.34 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.91 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

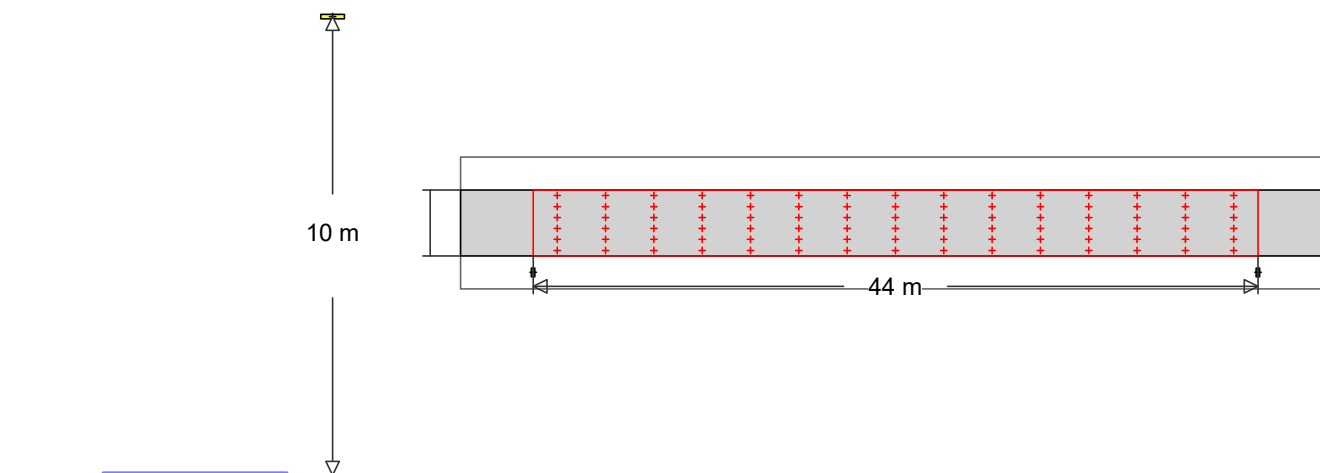
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

83 53 Duchny Stare

83.1 Skrót wyników, 53 Duchny Stare

83.1.1 Podgląd wyników, 53 Duchny Stare



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 414 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.37 cd/m ² ✓	0.59 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.73 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

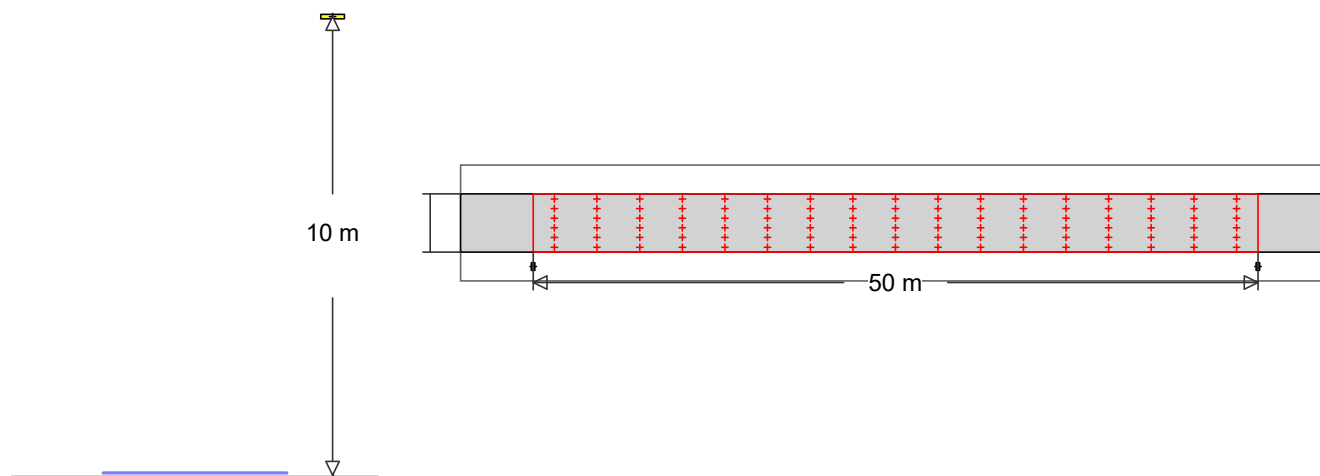
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.62 lx	1.97 lx	0.42	0.22

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

84 54 Duchny Stare

84.1 Skrót wyników, 54 Duchny Stare

84.1.1 Podgląd wyników, 54 Duchny Stare



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

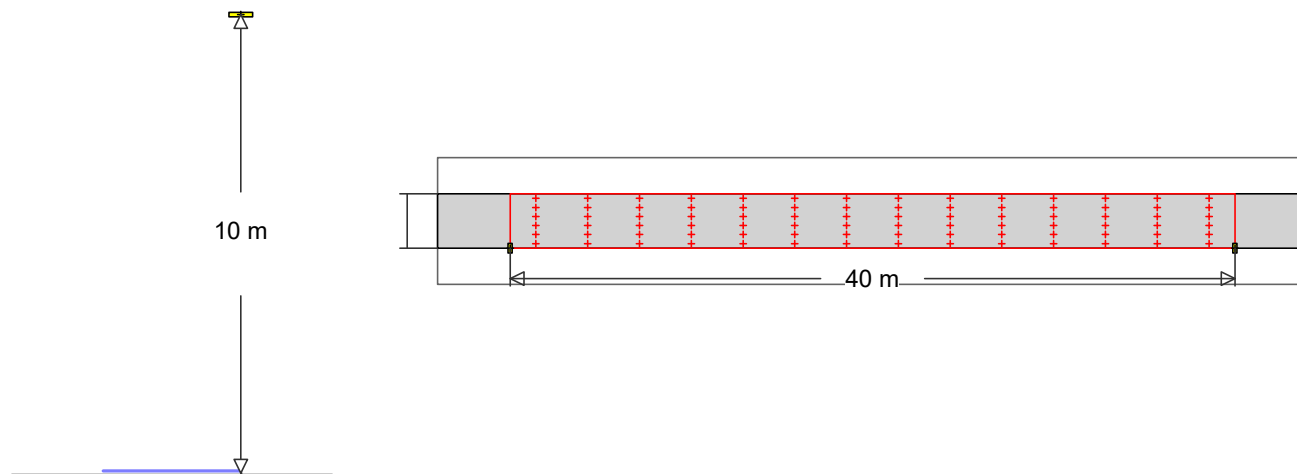
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

85 55 Duchny Młode

85.1 Skrót wyników, 55 Duchny Młode

85.1.1 Podgląd wyników, 55 Duchny Młode



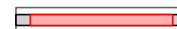
3  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 330 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.33 cd/m ² ✓	0.71 ✓	0.70 ✓	7 ✓	0.90 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ² ✓	0.69 ✓	0.61 ✓	7 ✓	0.89 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

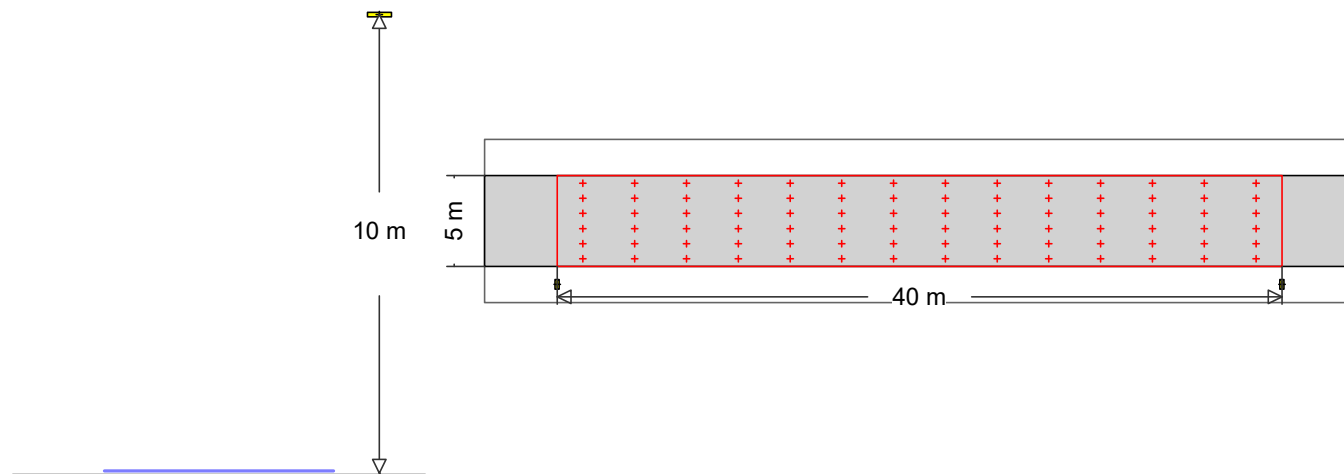
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.77 lx	2.11 lx	0.56	0.35

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

86 56 Grabowo

86.1 Skrót wyników, 56 Grabowo

86.1.1 Podgląd wyników, 56 Grabowo



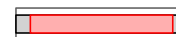
4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 395 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.33 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.78 ✓	6 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.82 ✓	8 ✓	0.77 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

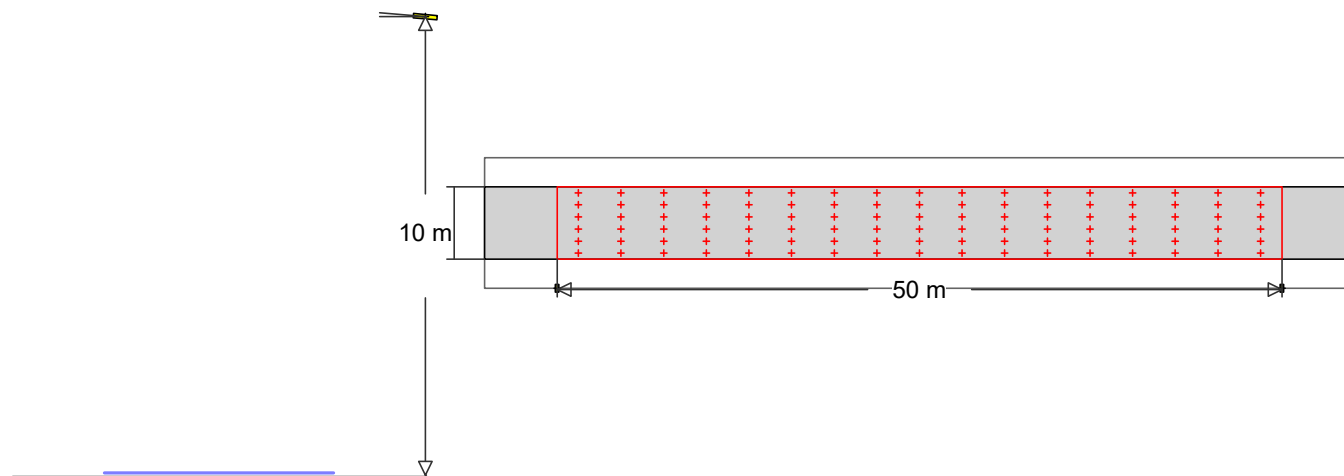
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.24 lx	2.01 lx	0.47	0.26


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

87 57 Olszewo

87.1 Skrót wyników, 57 Olszewo

87.1.1 Podgląd wyników, 57 Olszewo



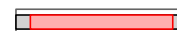
16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 790 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

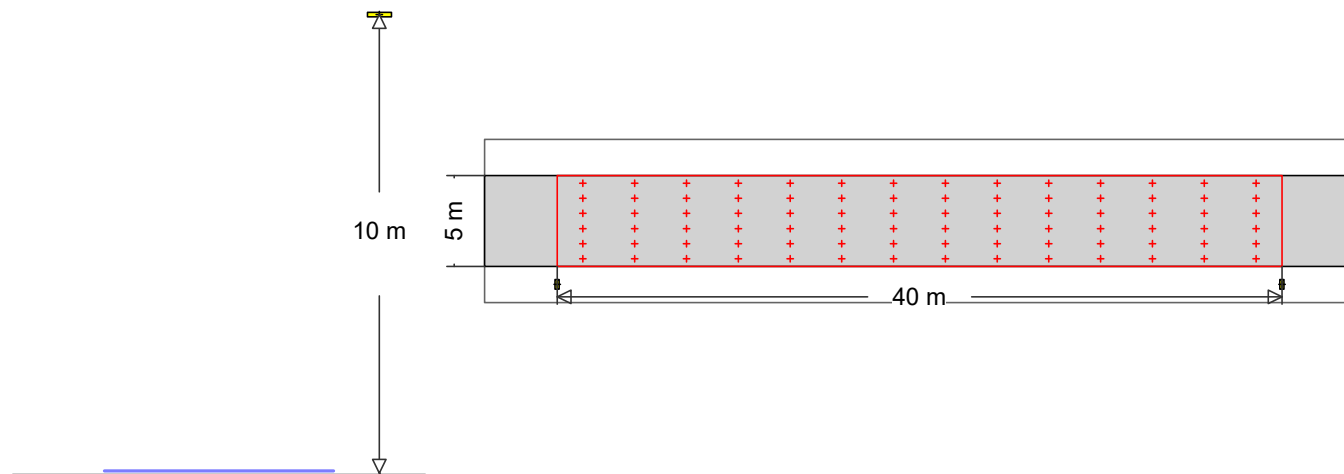
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.92 lx	2.97 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

88 58 Olszewo

88.1 Skrót wyników, 58 Olszewo

88.1.1 Podgląd wyników, 58 Olszewo



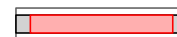
11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.78 ✓	7 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.82 ✓	9 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

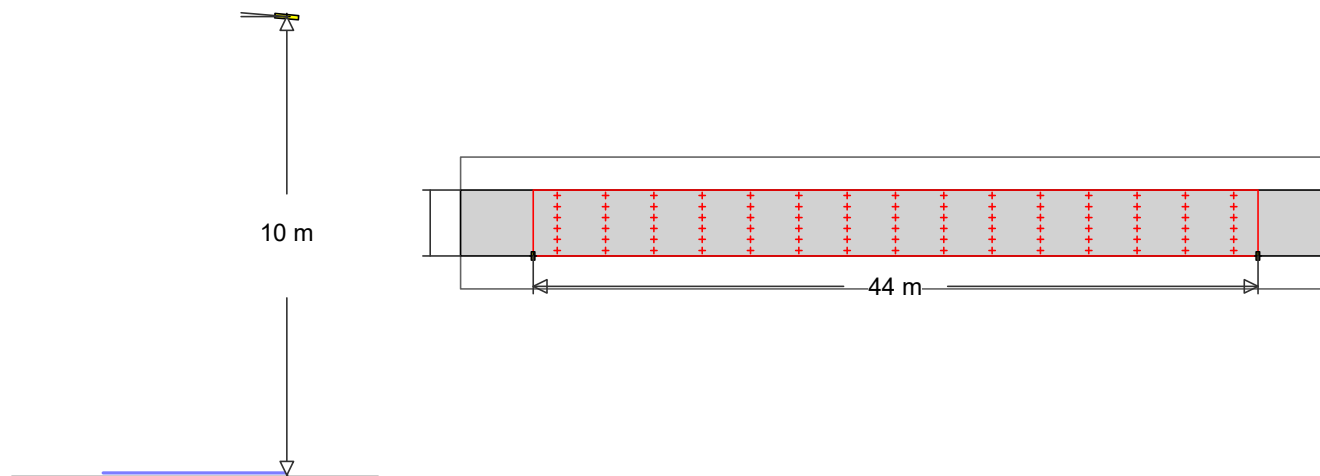
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.84 lx	3.71 lx	0.47	0.26

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

89 59 Olszewo

89.1 Skróty wyników, 59 Olszewo

89.1.1 Podgląd wyników, 59 Olszewo



5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 359 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.65 ✓	0.69 ✓	8 ✓	0.85 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.52 ✓	9 ✓	0.78 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

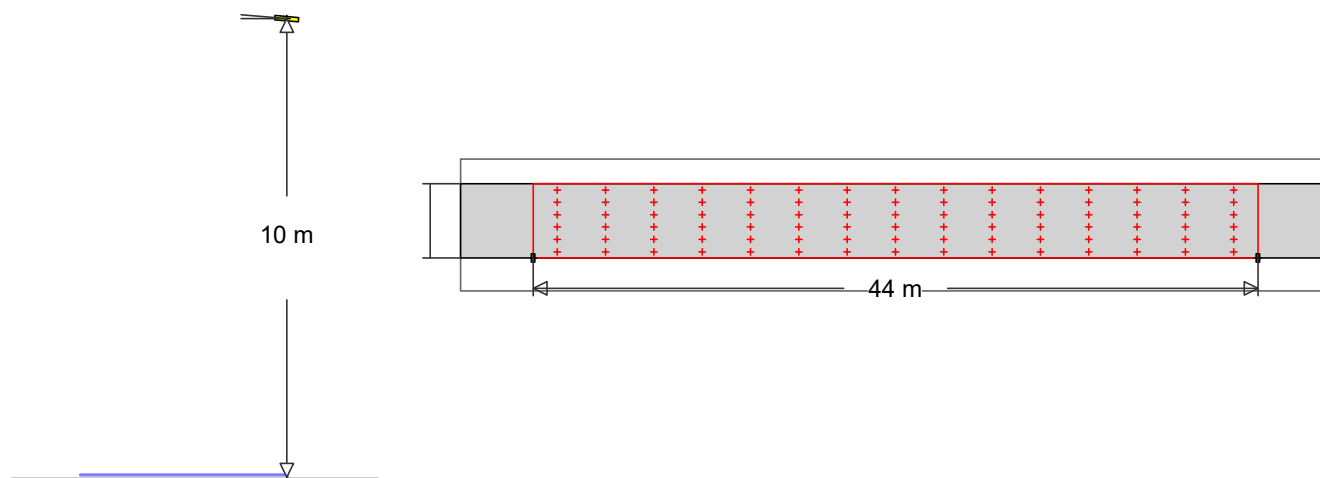
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.94 lx	1.99 lx	0.51	0.30

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

90 60 Mężenin

90.1 Skróót wyników, 60 Mężenin

90.1.1 Podgląd wyników, 60 Mężenin



5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 359 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.32 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.72 ✓	8 ✓	0.79 ✓
1:(y=1.13)	0.31 cd/m ² ✓	0.59 ✓	0.53 ✓	9 ✓	0.76 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

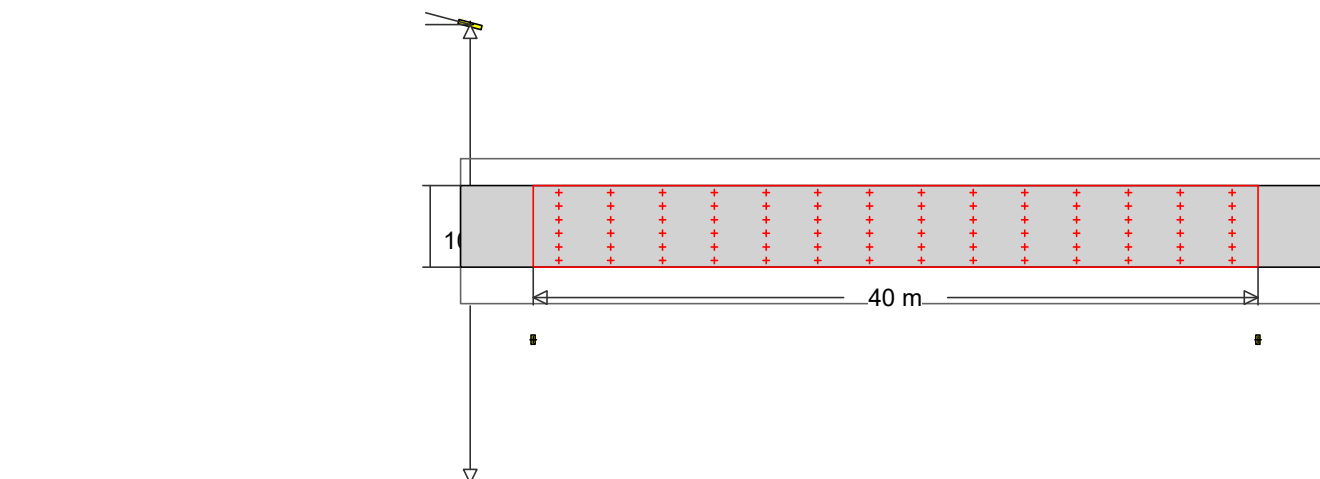
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.91 lx	2.00 lx	0.51	0.30


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

91 61 Mężenin

91.1 Skróć wyników, 61 Mężenin

91.1.1 Podgląd wyników, 61 Mężenin



16
 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 988 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.54 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.80 ✓	8 ✓	0.78 ✓
1:(y=1.13)	0.50 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.81 ✓	11 ✓	0.92 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

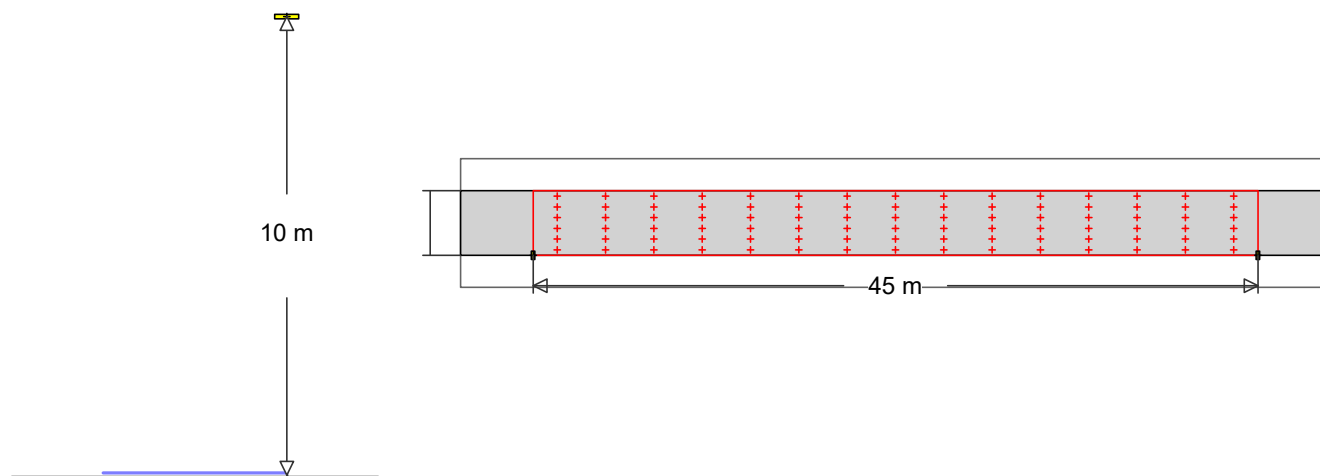
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.60 lx	4.63 lx	0.54	0.32

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

92 62 Mężenin

92.1 Skróć wyników, 62 Mężenin

92.1.1 Podgląd wyników, 62 Mężenin



4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 351 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.71 ✓	8 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

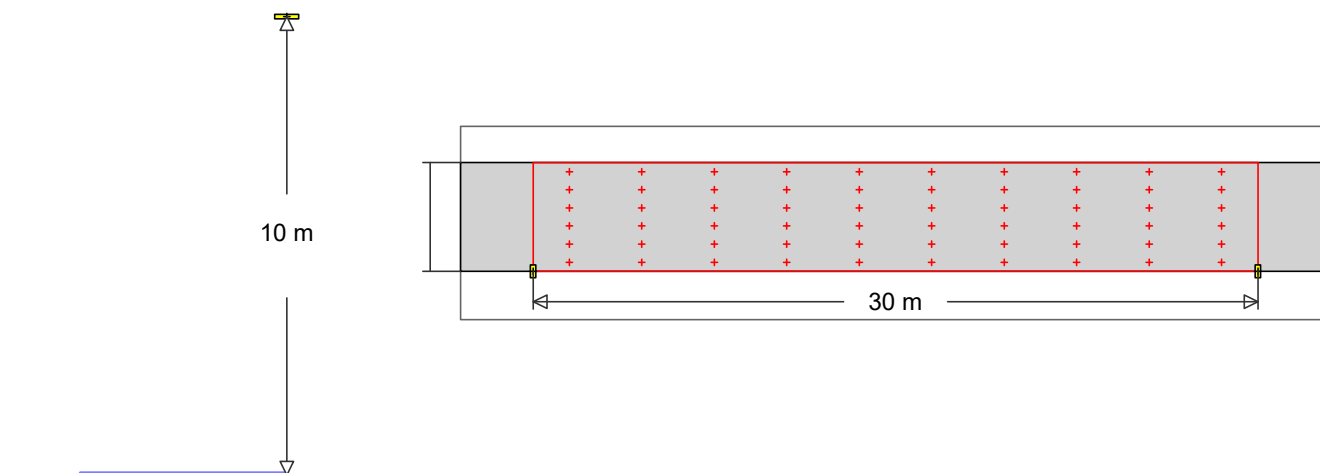
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.82 lx	1.61 lx	0.42	0.21

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

93 63 Stara Stacja

93.1 Skrót wyników, 63 Stara Stacja

93.1.1 Podgląd wyników, 63 Stara Stacja



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 607 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.38)	0.56 cd/m ² ✓	0.70 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.83 ✓
1:(y=1.13)	0.53 cd/m ² ✓	0.68 ✓	0.90 ✓	7 ✓	0.69 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

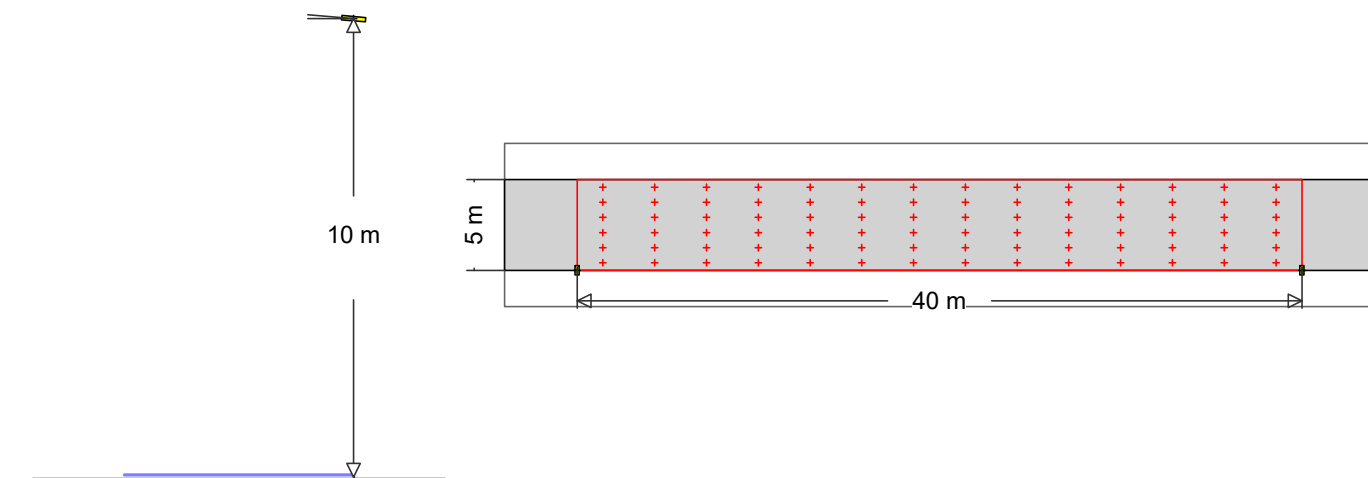
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.66 lx	4.46 lx	0.67	0.46

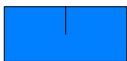
Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

94 64 Stara Stacja

94.1 Skrót wyników, 64 Stara Stacja

94.1.1 Podgląd wyników, 64 Stara Stacja



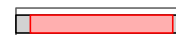
10
 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED50 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wyposażenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 650 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.84 ✓	8 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.74 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

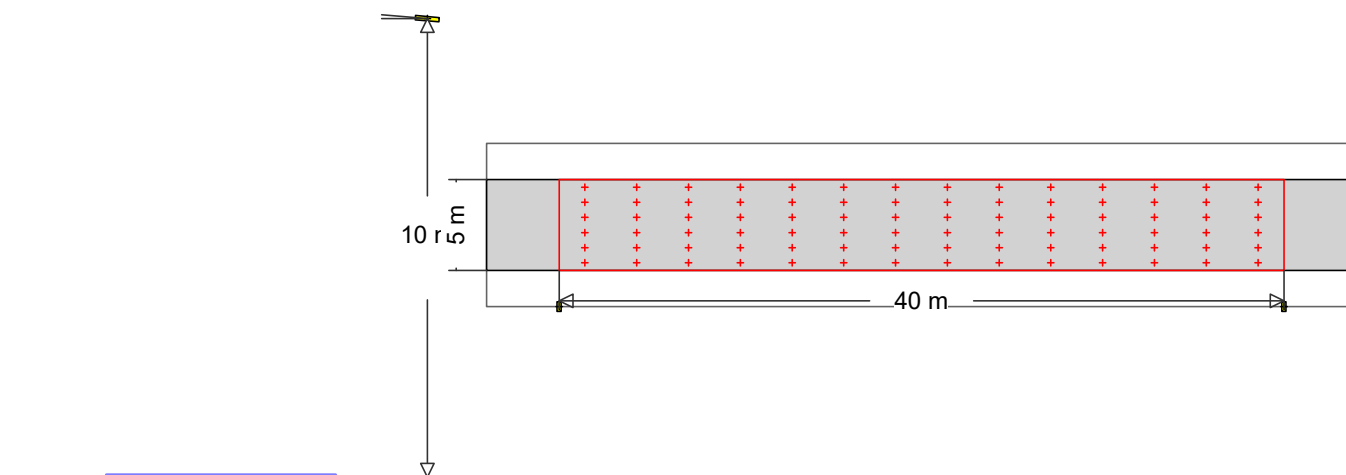
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.01 lx	3.84 lx	0.55	0.34


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

95 65 Jemielite Stare

95.1 Skrót wyników, 65 Jemielite Stare

95.1.1 Podgląd wyników, 65 Jemielite Stare



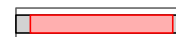
12  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED60 L96@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED60 L96@100kh 31 W / 6000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 775 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.79 ✓	7 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.83 ✓	10 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

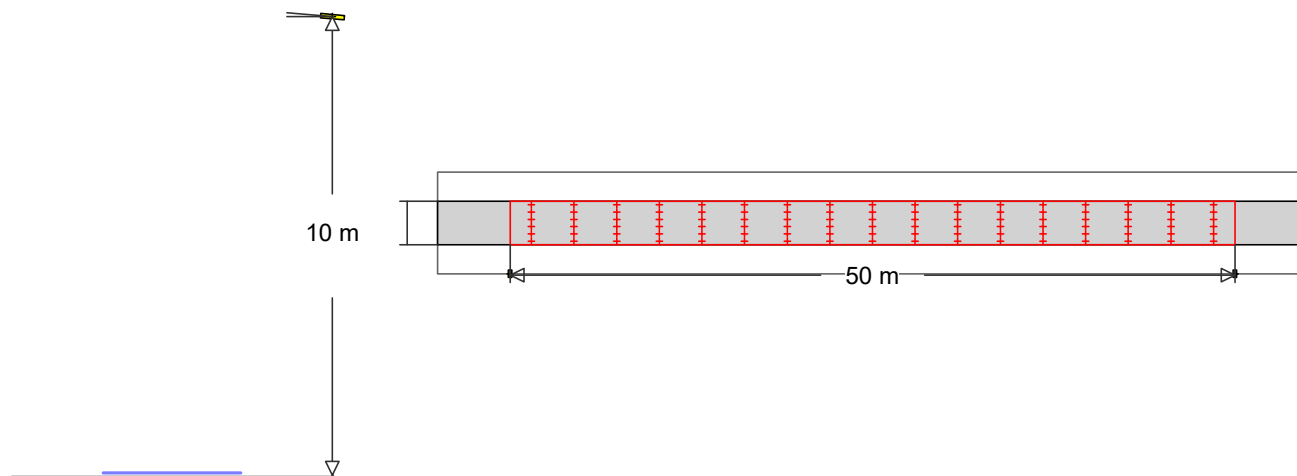
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.90 lx	3.84 lx	0.49	0.27

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

96 66 Jemielite Stare

96.1 Skrót wyników, 66 Jemielite Stare

96.1.1 Podgląd wyników, 66 Jemielite Stare



7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 410 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.34 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.90 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	10 ✓	0.88 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

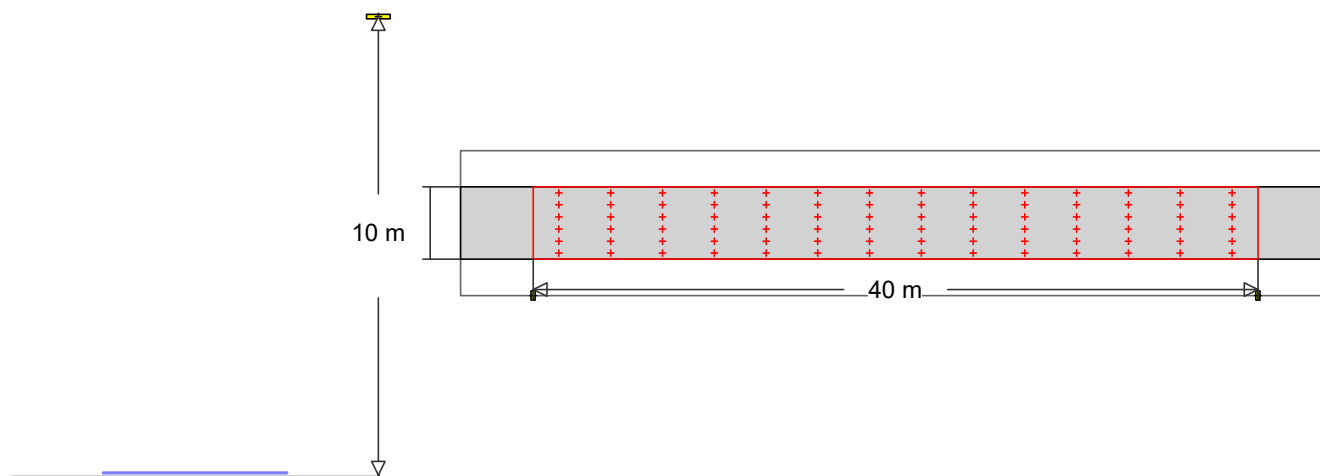
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.49 lx	1.73 lx	0.39	0.19

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

97 67 Jemielite Stare

97.1 Skrót wyników, 67 Jemielite Stare

97.1.1 Podgląd wyników, 67 Jemielite Stare



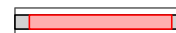
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 455 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.78 ✓	6 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.82 ✓	8 ✓	0.92 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

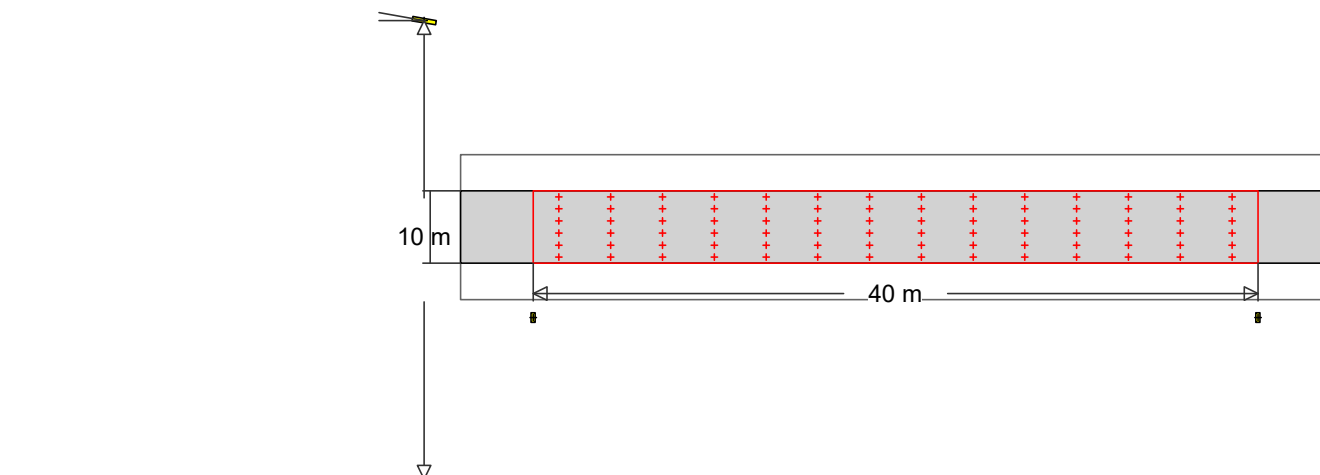
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.92 lx	2.33 lx	0.47	0.26

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

98 68 Jemielite Stare

98.1 Skrót wyników, 68 Jemielite Stare

98.1.1 Podgląd wyników, 68 Jemielite Stare



7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 513 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.79 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.82 ✓	9 ✓	0.89 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

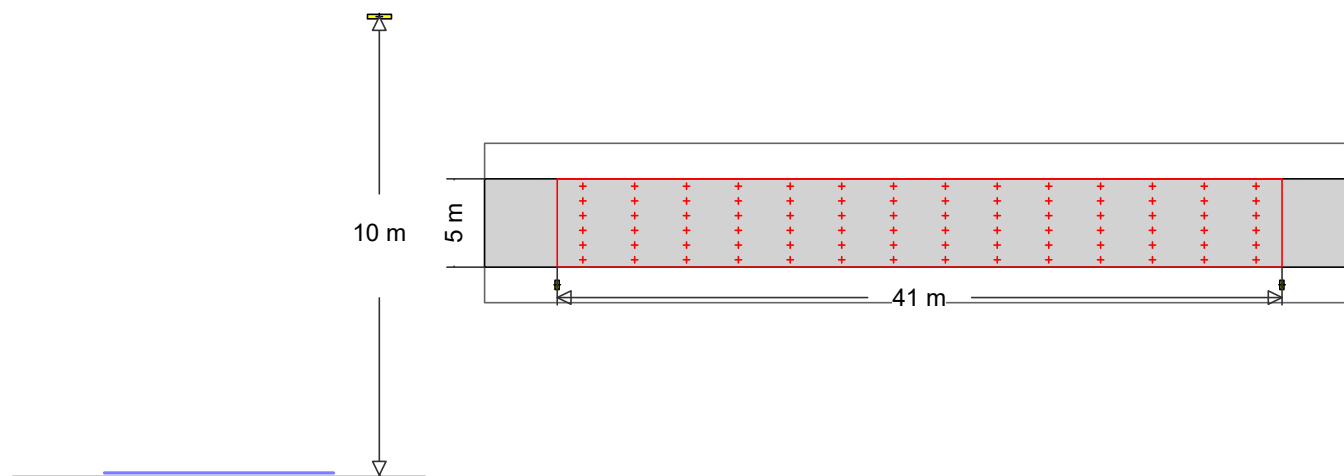
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.11 lx	2.63 lx	0.51	0.30

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

99 69 Żebry

99.1 Skrót wyników, 69 Żebry

99.1.1 Podgląd wyników, 69 Żebry



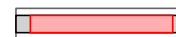
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 41.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 444 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 41m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.37 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.77 ✓	6 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.34 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.79 ✓	9 ✓	0.77 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 41m x 5m (14 x 6 Punkty)

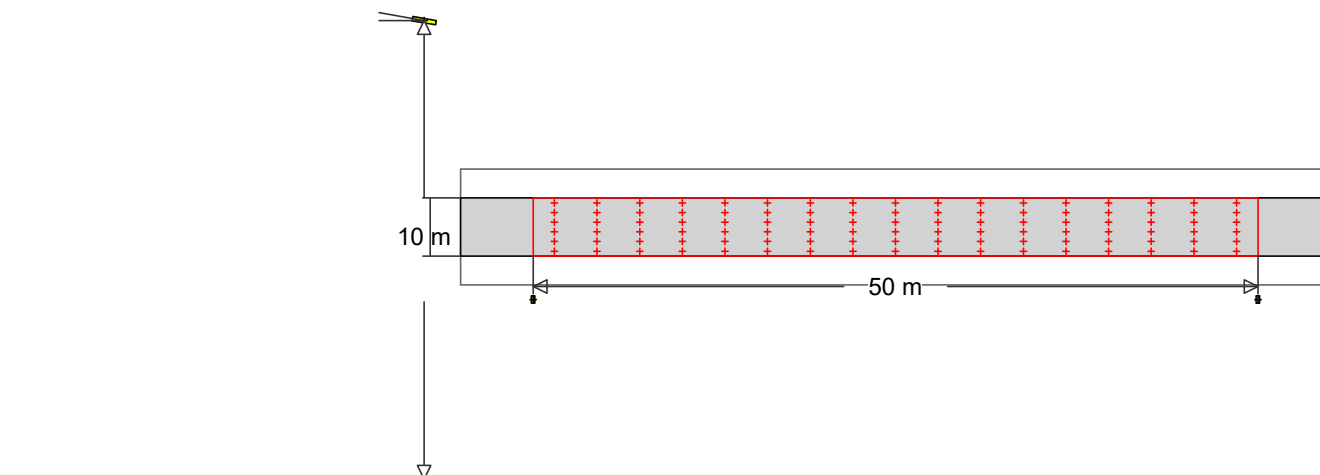
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.83 lx	2.23 lx	0.46	0.25

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

100 70 Żebry Kol.

100.1 Skrót wyników, 70 Żebry Kol.

100.1.1 Podgląd wyników, 70 Żebry Kol.



9 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED50 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 520 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.66 ✓	11 ✓	0.89 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

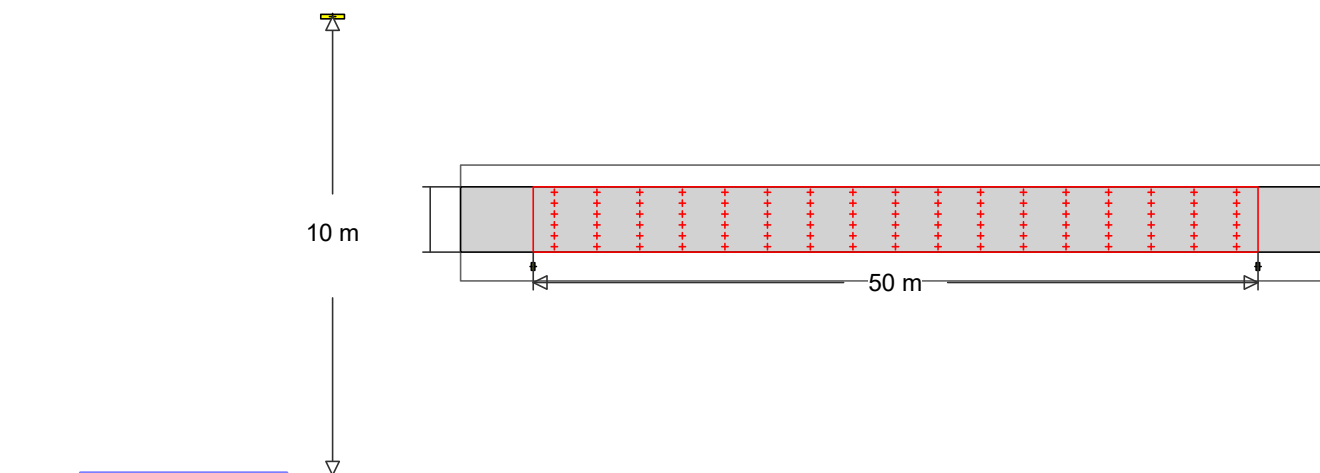
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.06 lx	1.98 lx	0.39	0.19

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

101 71 Konopki Młode

101.1 Skróót wyników, 71 Konopki Młode

101.1.1 Podgląd wyników, 71 Konopki Młode



7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 410 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.36 cd/m ² ✓	0.51 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.13)	0.33 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.62 ✓	10 ✓	0.79 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

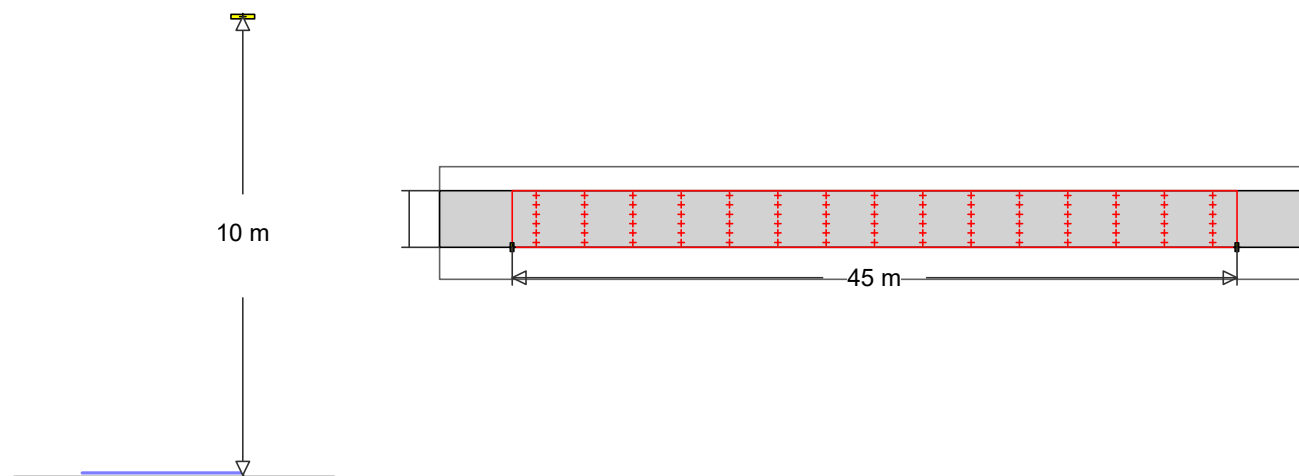
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.59 lx	1.68 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

102 72 Konopki Młode

102.1 Skróty wyników, 72 Konopki Młode

102.1.1 Podgląd wyników, 72 Konopki Młode



5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wyposażenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 351 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 3.5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=2.63)	0.34 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.84 ✓
1:(y=0.88)	0.33 cd/m ² ✓	0.59 ✓	0.51 ✓	8 ✓	0.87 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 3.5m (15 x 6 Punkty)

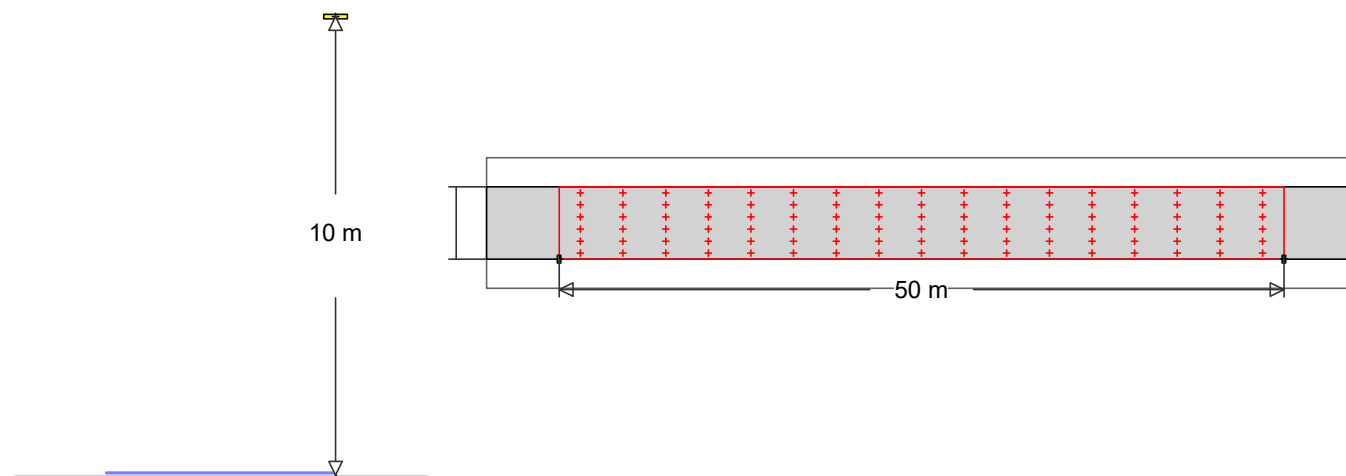
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.99 lx	1.97 lx	0.49	0.28

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

103 73 Jemielite Wypychy

103.1 Skróót wyników, 73 Jemielite Wypychy

103.1.1 Podgląd wyników, 73 Jemielite Wypychy



12 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED60 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED60 L96@100kh 31 W / 6000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 620 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.61 ✓	10 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

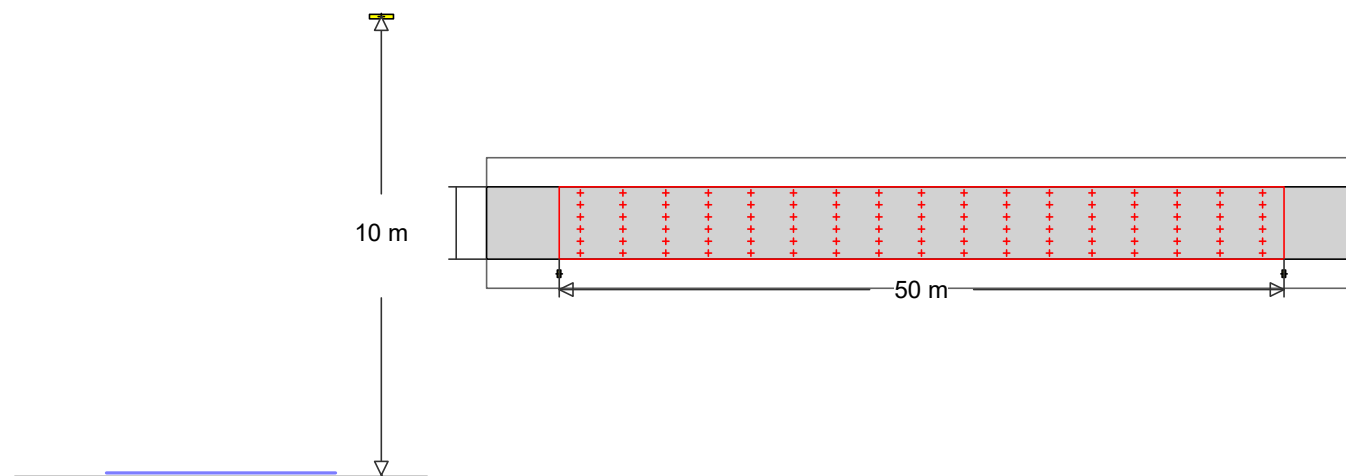
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.76 lx	2.53 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

104 74 Sierputy Marki

104.1 Skróót wyników, 74 Sierputy Marki

104.1.1 Podgląd wyników, 74 Sierputy Marki



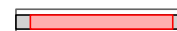
14 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED65 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED65 L95@100kh 34 W / 6600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 680 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.56 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.63 ✓	11 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

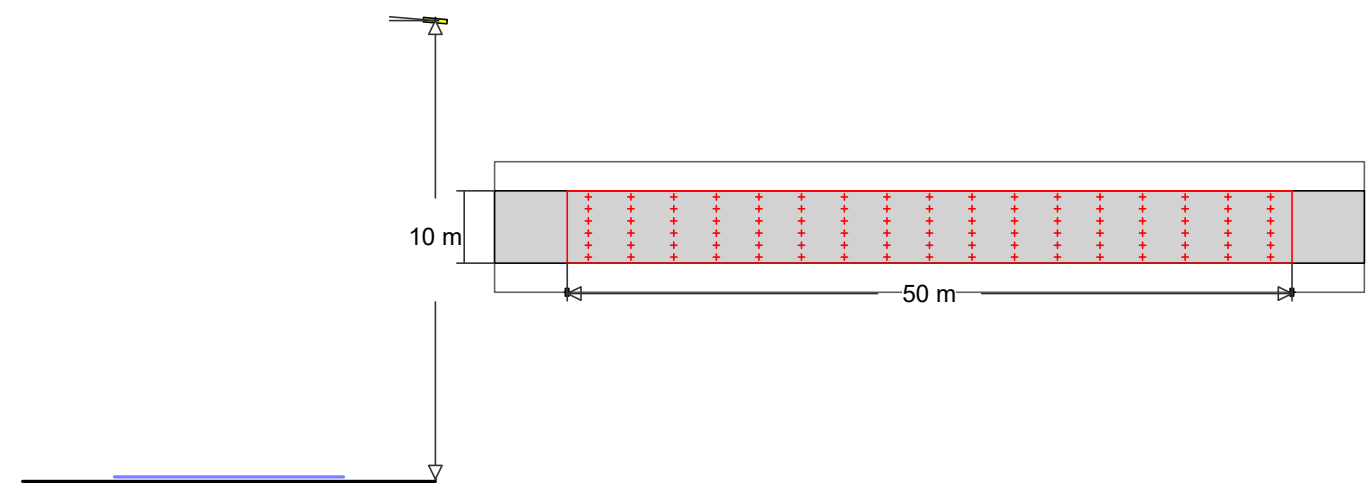
Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.32 lx	2.67 lx	0.37	0.17

105 75 Sierputy Marki

105.1 Skróót wyników, 75 Sierputy Marki

105.1.1 Podgląd wyników, 75 Sierputy Marki



16

PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

Nr zamówienia

: BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :

Nazwa oprawy

: BGP391 T25 DM24P /740

Wypożażenie

: 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

MyLumRow				
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80	
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m	
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °	
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3	
Pobór prądu/km	: 790 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a	

Road			
Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Observer					
2	: x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m				
Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m² ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m² ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

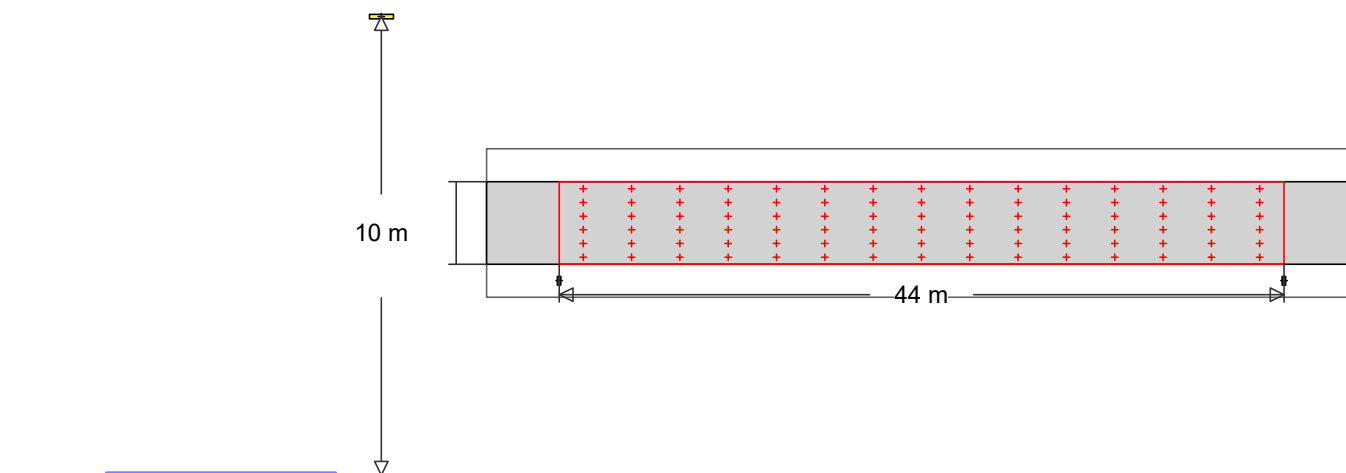
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.92 lx	2.97 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

106 76 Sierzputy Zagajne

106.1 Skróót wyników, 76 Sierzputy Zagajne

106.1.1 Podgląd wyników, 76 Sierzputy Zagajne



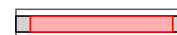
11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 44.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 648 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 44m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.73 ✓	7 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.73 ✓	10 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 5m (15 x 6 Punkty)

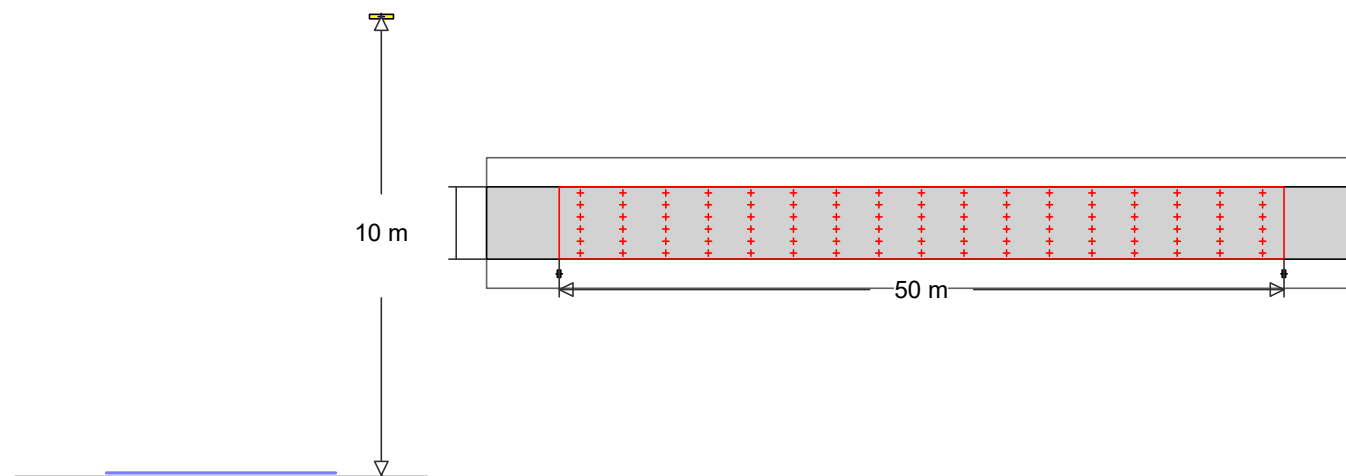
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.13 lx	2.99 lx	0.42	0.21

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

107 77 Sierzputy Zagajne

107.1 Skróót wyników, 77 Sierzputy Zagajne

107.1.1 Podgląd wyników, 77 Sierzputy Zagajne



7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 410 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{Ti}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.35 cd/m ² ✓	0.48 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ² ✓	0.47 ✓	0.63 ✓	10 ✓	0.77 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

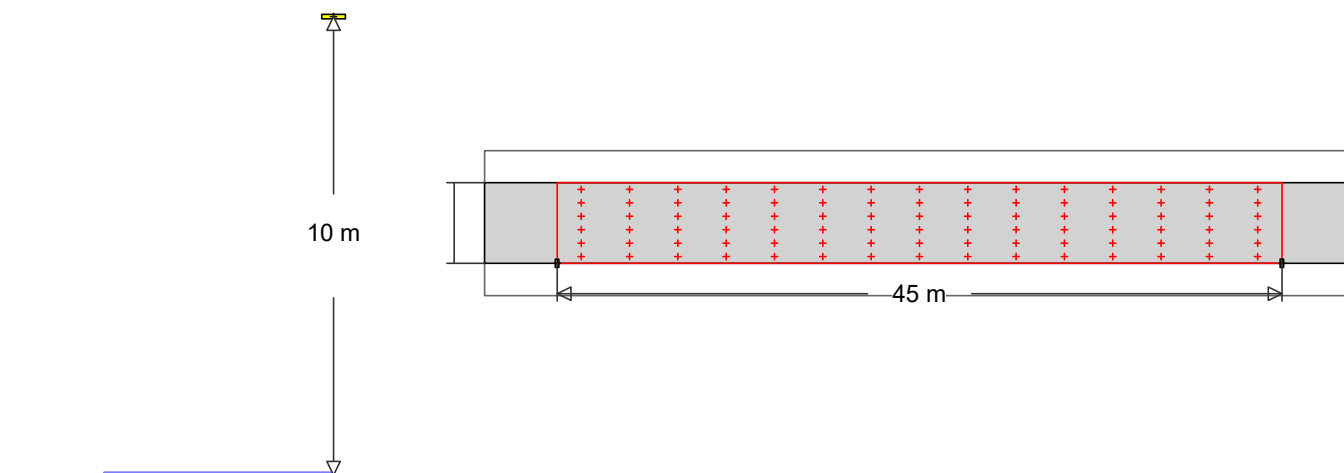
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.52 lx	1.65 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

108 78 Kołaczki

108.1 Skrót wyników, 78 Kołaczki

108.1.1 Podgląd wyników, 78 Kołaczki



11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wyposażenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 633 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.71 ✓	8 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.72 ✓	9 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

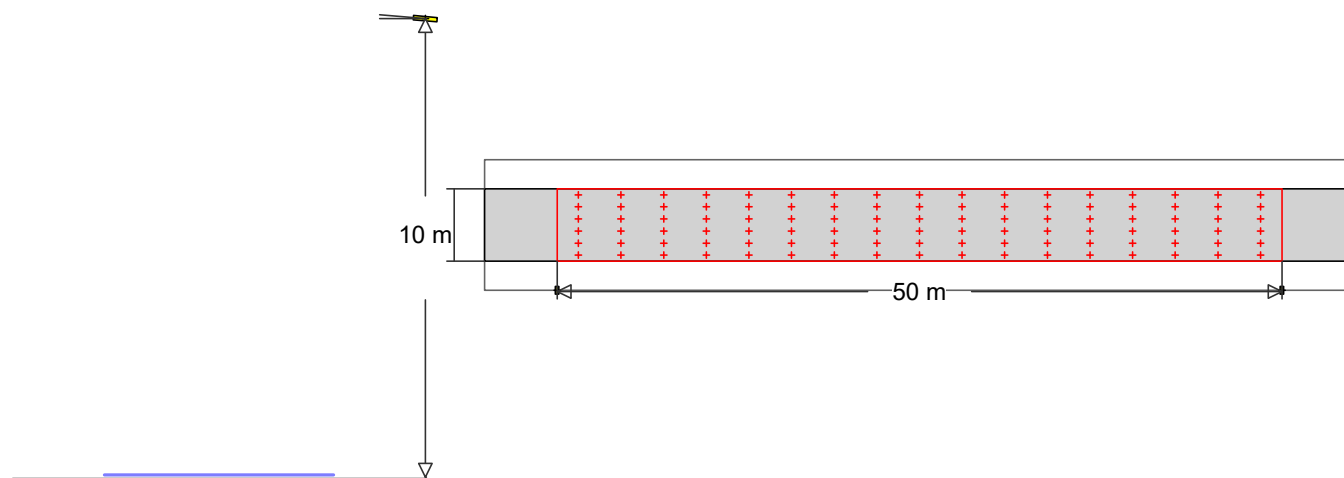
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.01 lx	2.99 lx	0.43	0.21


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

109 79 Kołaczki

109.1 Skrót wyników, 79 Kołaczki

109.1.1 Podgląd wyników, 79 Kołaczki



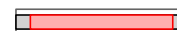
16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 790 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

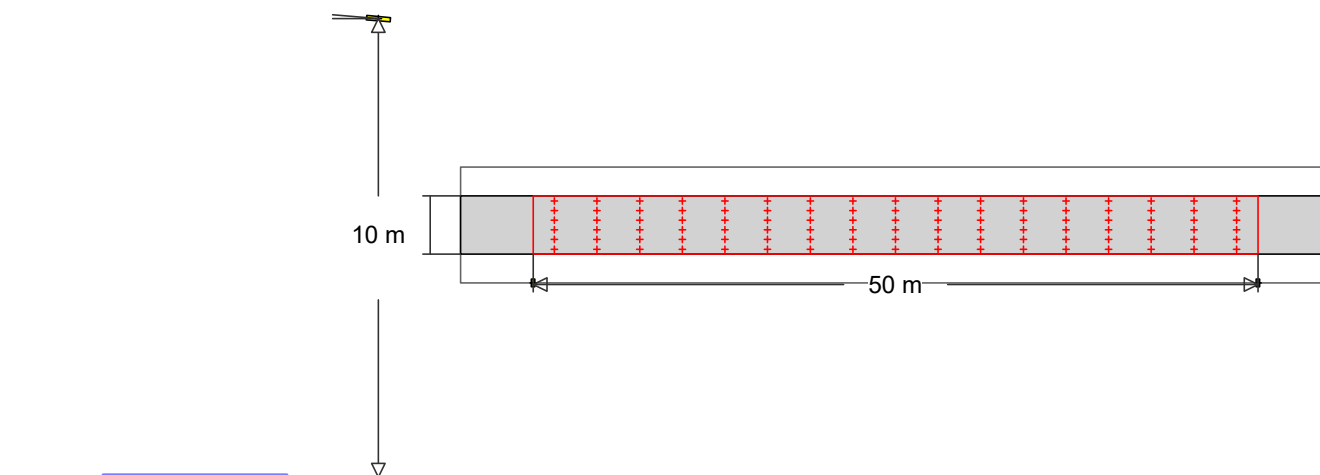
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.92 lx	2.97 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

110 80 Koziki

110.1 Skrót wyników, 80 Koziki

110.1.1 Podgląd wyników, 80 Koziki



7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 410 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.63 ✓	10 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

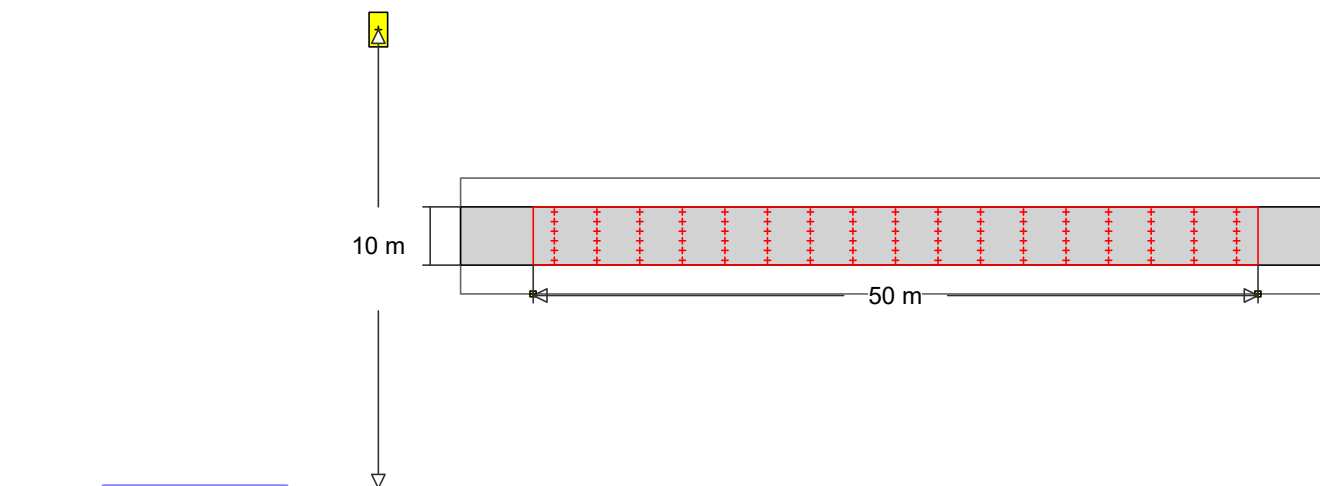
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.39 lx	1.66 lx	0.38	0.18

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

111 80 Koziki

111.1 Skrót wyników, 80 Koziki

111.1.1 Podgląd wyników, 80 Koziki



21 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BDP768-FG-WH T25 DM52 /740 LED50-4S L97@100kh :
Nazwa oprawy : BDP768-FG-WH T25 DM52 /740
Wyposażenie : 1 x LED50-4S L97@100kh 28.5 W / 5000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 570 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ² ✓	0.53 ✓	0.59 ✓	12 ✓	0.87 ✓
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ² ✓	0.54 ✓	0.47 ✓	14 ✓	0.82 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

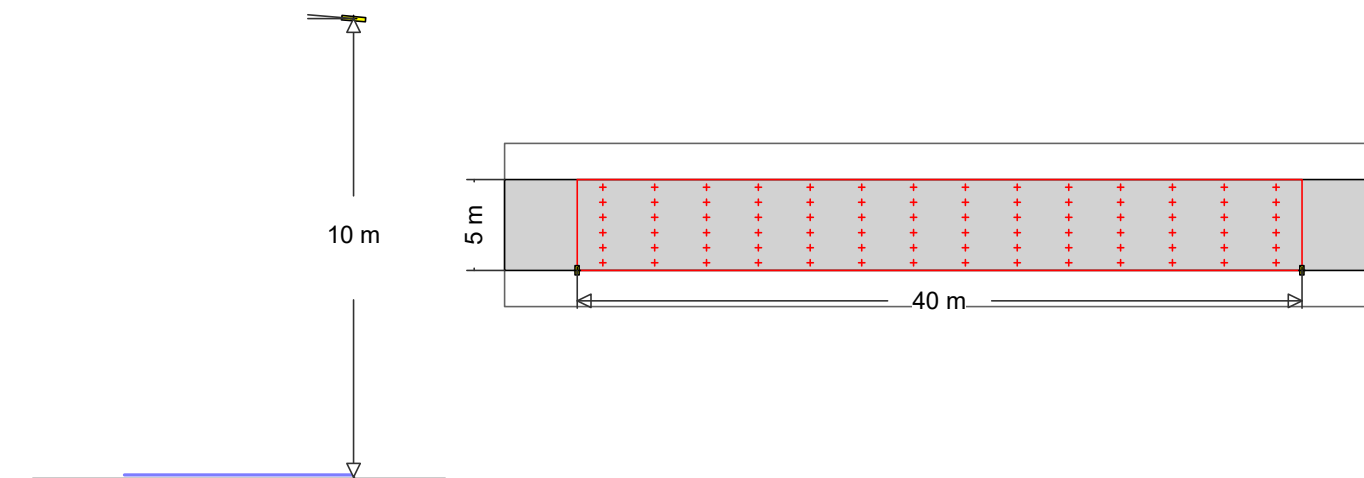
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.33 lx	2.30 lx	0.53	0.28

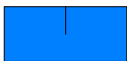
Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

112 81 Koziki

112.1 Skrót wyników, 81 Koziki

112.1.1 Podgląd wyników, 81 Koziki



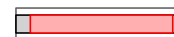
10
 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED50 L96@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wyposażenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 650 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.57 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.84 ✓	8 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.74 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

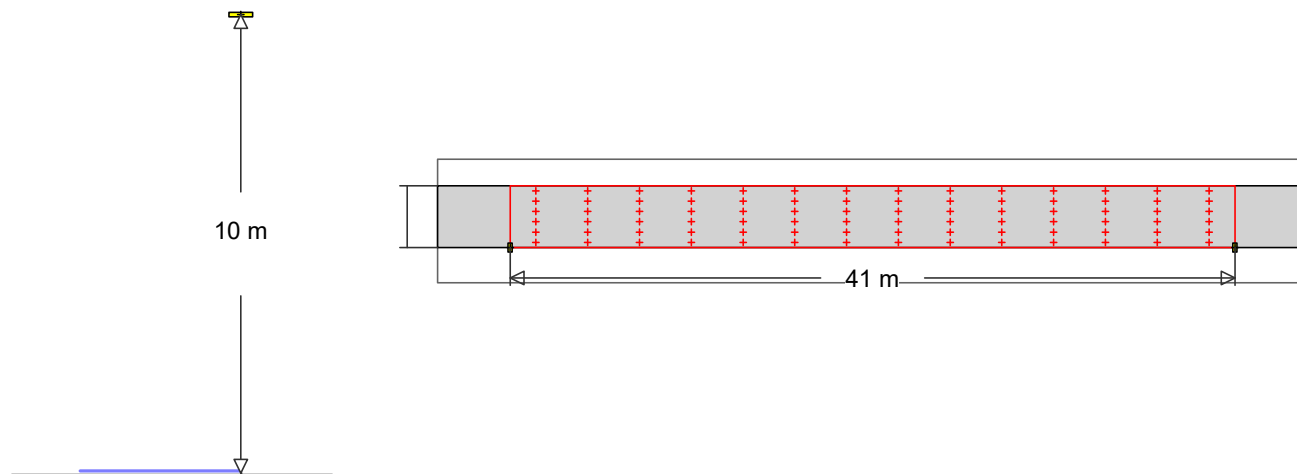
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.01 lx	3.84 lx	0.55	0.34

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

113 82 Koziki

113.1 Skrót wyników, 82 Koziki

113.1.1 Podgląd wyników, 82 Koziki



3 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wyposażenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 41.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 322 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 41m x 3.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.63)	0.31 cd/m ² ✓	0.68 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.84 ✓
1:(y=0.88)	0.30 cd/m ² ✓	0.66 ✓	0.59 ✓	8 ✓	0.87 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 41m x 3.5m (14 x 6 Punkty)

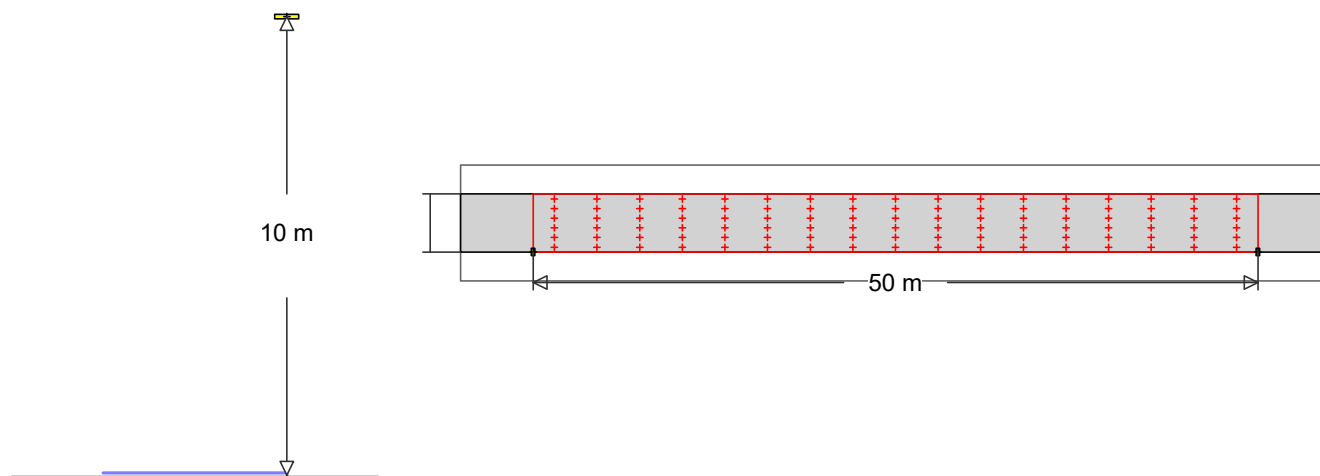
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.65 lx	1.98 lx	0.54	0.33

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

114 83 Zagroby

114.1 Skrót wyników, 83 Zagroby

114.1.1 Podgląd wyników, 83 Zagroby



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 364 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.35 cd/m ² ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ² ✓	0.57 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

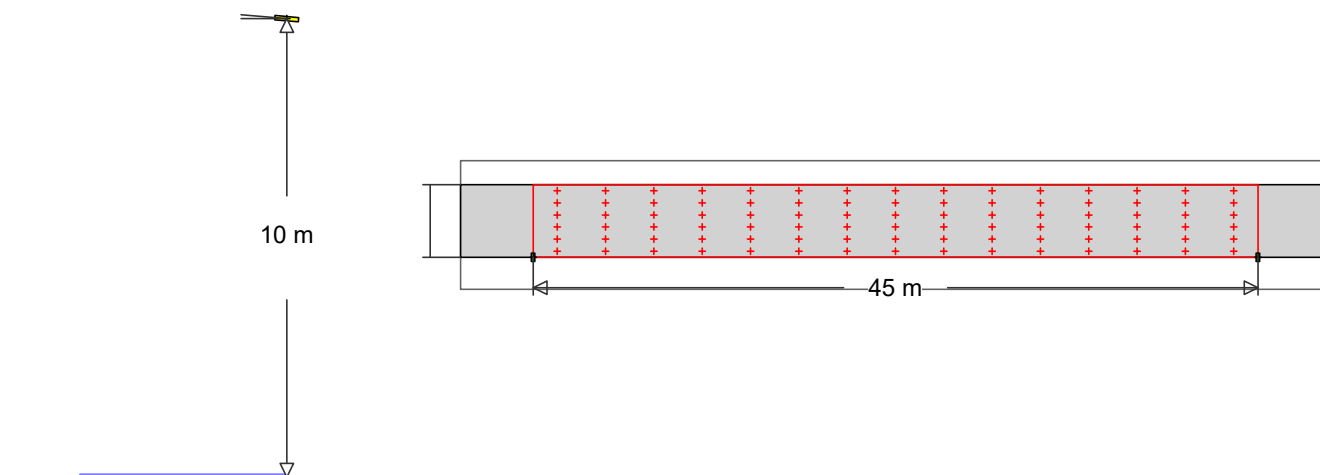
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

115 84 Konopki Stare

115.1 Skrót wyników, 84 Konopki Stare

115.1.1 Podgląd wyników, 84 Konopki Stare



5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wyposażenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 351 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 4.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.32 cd/m ² ✓	0.61 ✓	0.69 ✓	8 ✓	0.79 ✓
1:(y=1.13)	0.30 cd/m ² ✓	0.58 ✓	0.51 ✓	9 ✓	0.76 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

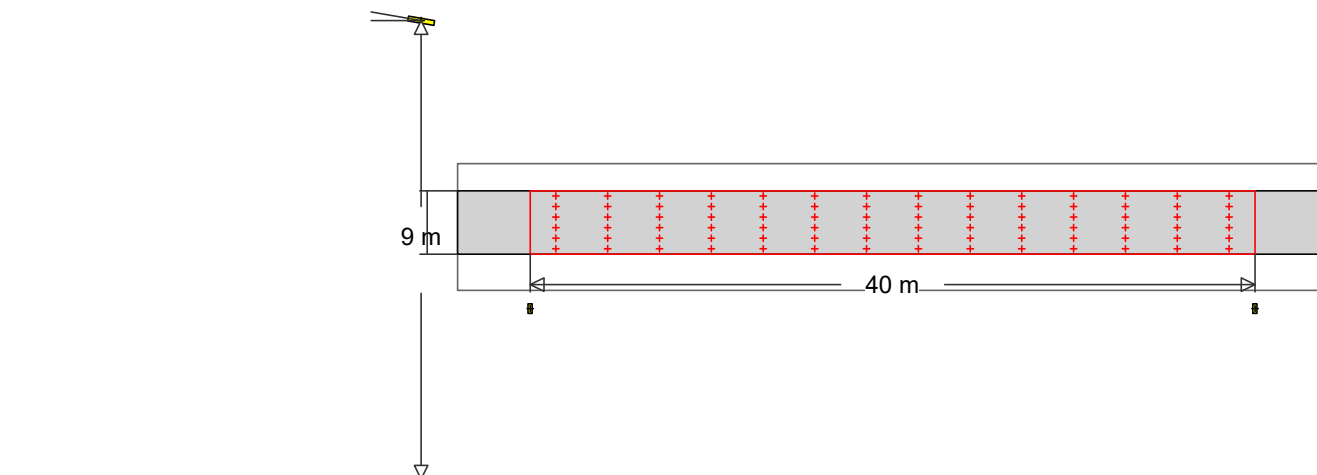
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.82 lx	1.90 lx	0.50	0.28

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

116 85 Konopki Stare

116.1 Skróót wyników, 85 Konopki Stare

116.1.1 Podgląd wyników, 85 Konopki Stare



6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 455 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.63)	0.32 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.74 ✓	8 ✓	0.81 ✓
1:(y=0.88)	0.30 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.75 ✓	10 ✓	0.93 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 6 Punkty)

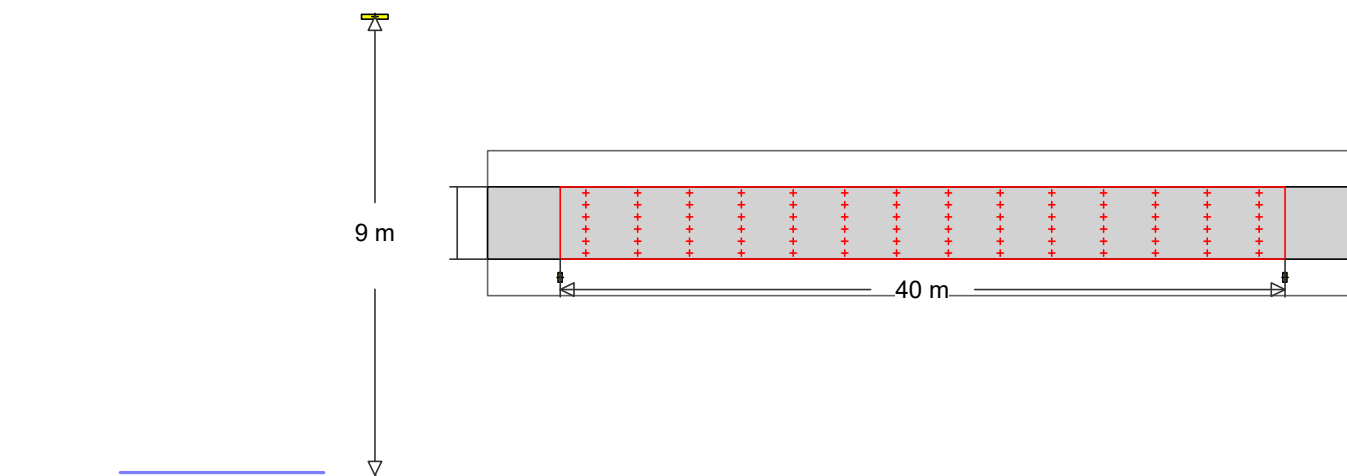
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.92 lx	2.23 lx	0.45	0.24

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

117 86 Stare Ratowo

117.1 Skróót wyników, 86 Stare Ratowo

117.1.1 Podgląd wyników, 86 Stare Ratowo



4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 395 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.37 cd/m ² ✓	0.56 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.74 ✓
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ² ✓	0.55 ✓	0.72 ✓	9 ✓	0.80 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

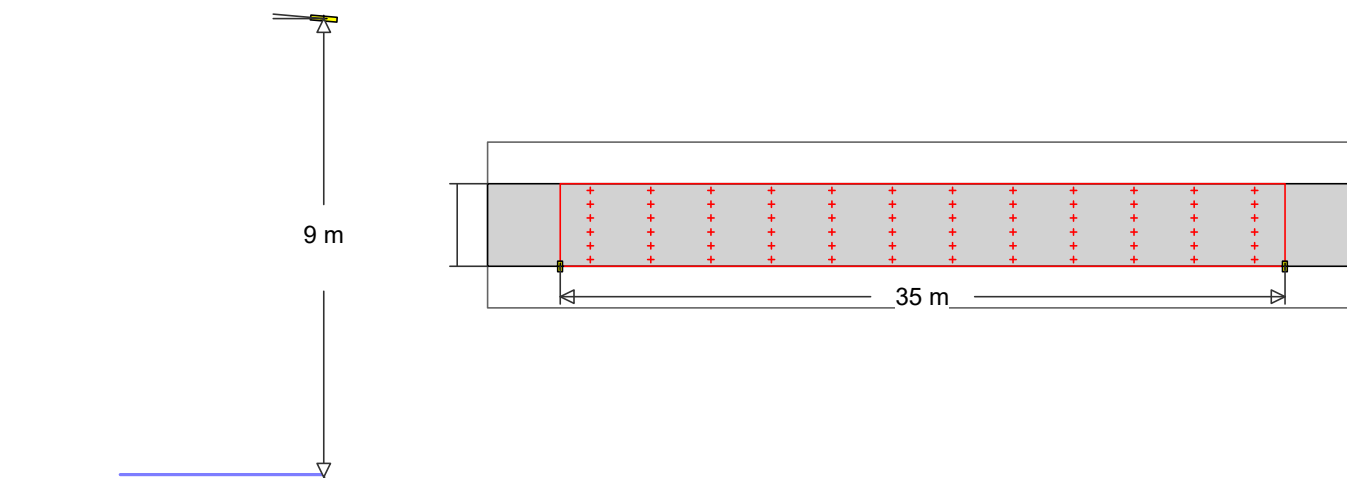
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.78 lx	2.02 lx	0.42	0.22

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

118 87 Stare Ratowo

118.1 Skróót wyników, 87 Stare Ratowo

118.1.1 Podgląd wyników, 87 Stare Ratowo



3 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 377 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.00)	0.38 cd/m ² ✓	0.69 ✓	0.82 ✓	7 ✓	0.80 ✓
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ² ✓	0.64 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.76 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

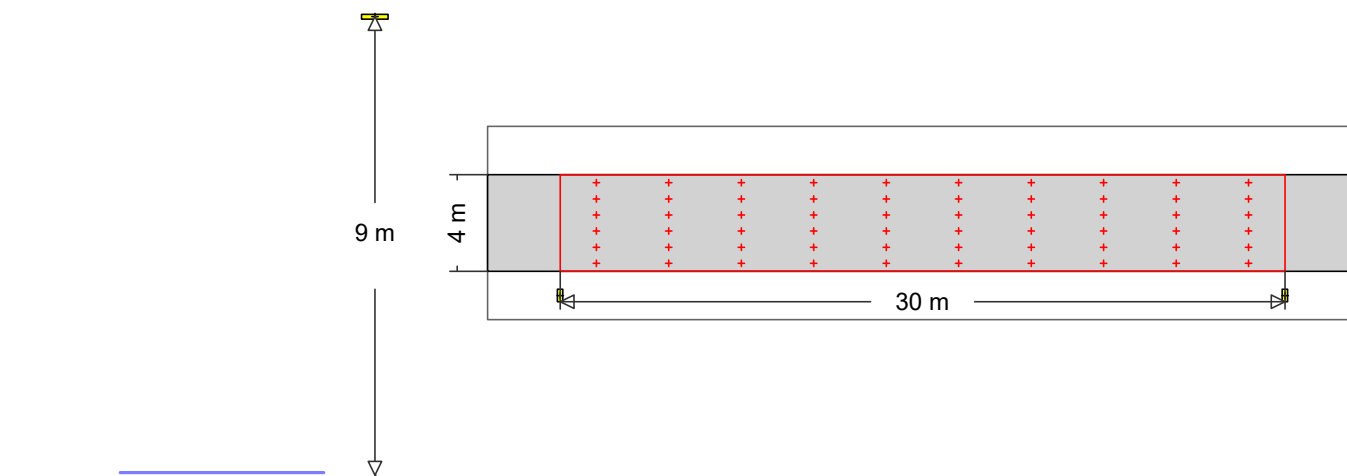
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.55 lx	2.62 lx	0.57	0.37

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

119 88 Stare Ratowo

119.1 Skróót wyników, 88 Stare Ratowo

119.1.1 Podgląd wyników, 88 Stare Ratowo



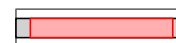
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 607 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.00)	0.57 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.88 ✓	6 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.00)	0.53 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.92 ✓	8 ✓	0.80 ✓
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

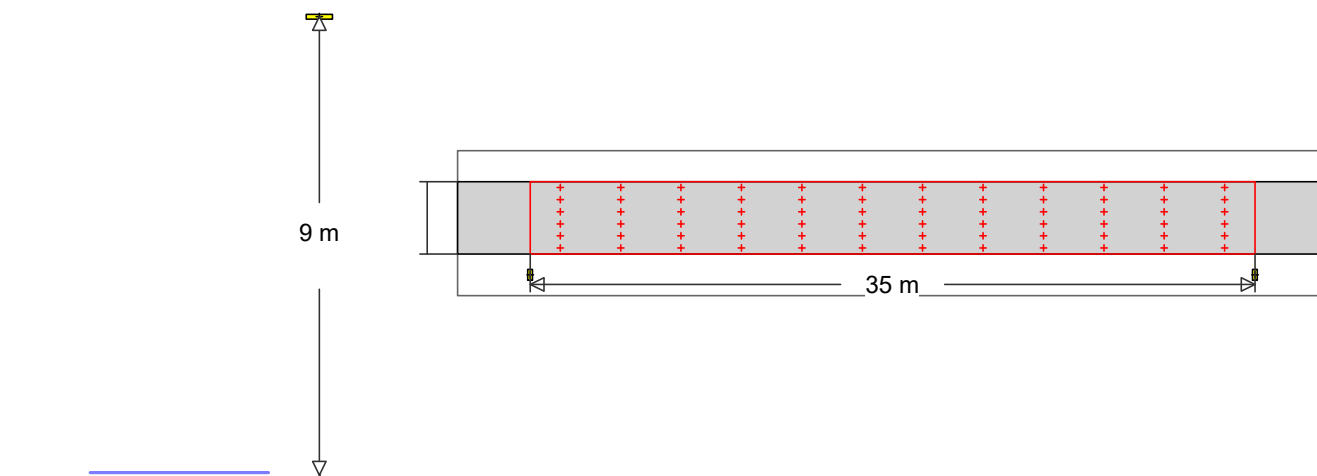
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.43 lx	4.41 lx	0.59	0.39

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

120 89 Stare Ratowo

120.1 Skróót wyników, 89 Stare Ratowo

120.1.1 Podgląd wyników, 89 Stare Ratowo



2 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED25 L98@100kh :
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 377 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1

Road

Szerokość	: 3.50 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.63)	0.36 cd/m ² ✓	0.63 ✓	0.81 ✓	6 ✓	0.82 ✓
1:(y=0.88)	0.34 cd/m ² ✓	0.62 ✓	0.84 ✓	8 ✓	0.82 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 6 Punkty)

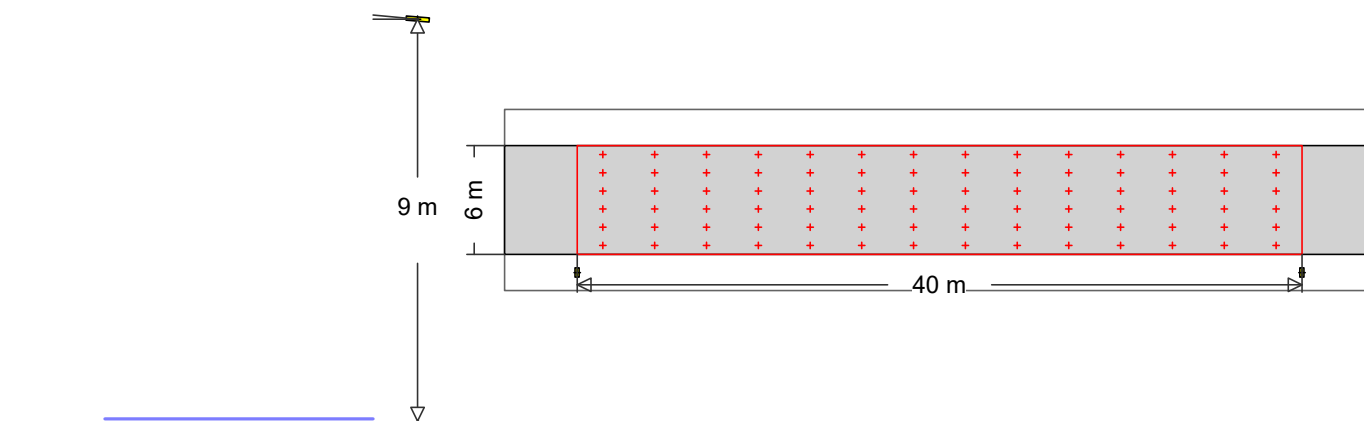
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.62 lx	2.31 lx	0.50	0.29

Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego
Instalacja : Śniadowo
Numer projektu : Śniadowo
Data : 28.08.2024

121 90 Stare Ratowo

121.1 Skróót wyników, 90 Stare Ratowo

121.1.1 Podgląd wyników, 90 Stare Ratowo



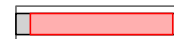
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 9.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 455 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.37 cd/m ² ✓	0.49 ✓	0.74 ✓	7 ✓	0.55 ✓
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ² ✓	0.50 ✓	0.72 ✓	11 ✓	0.65 ✓
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.02 lx	2.16 lx	0.43	0.22