

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

## Spis treści

---

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

## Spis treści

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

## Spis treści

---

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

## Spis treści

---

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

## Spis treści

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

## Spis treści

---

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

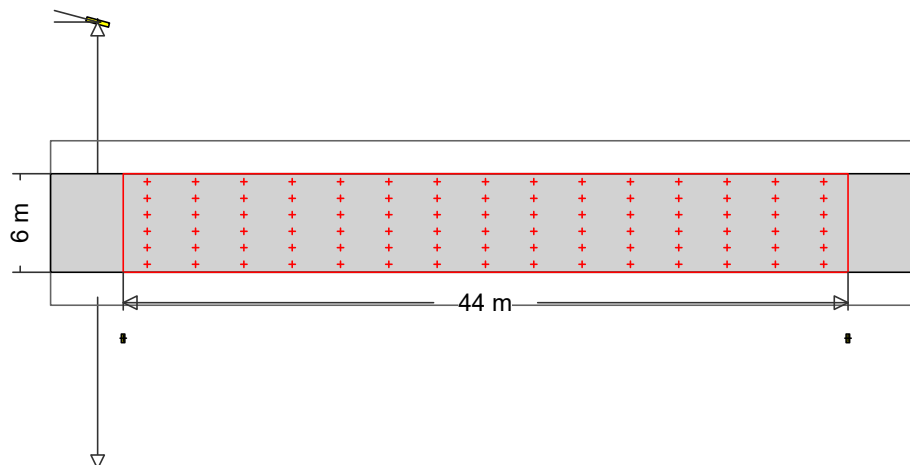


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

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

#### Natężenie oświetlenia

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

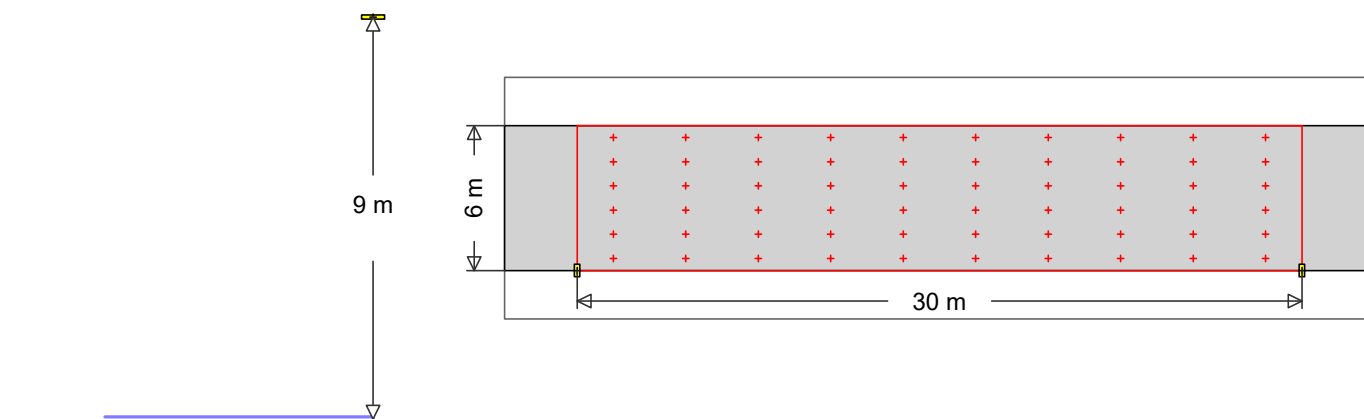
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.49 lx	4.41 lx	0.47	0.24

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

## 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  
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	: 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)

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 <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.89 ✓	6 ✓	0.53 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.54 ✓	0.90 ✓	8 ✓	0.59 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

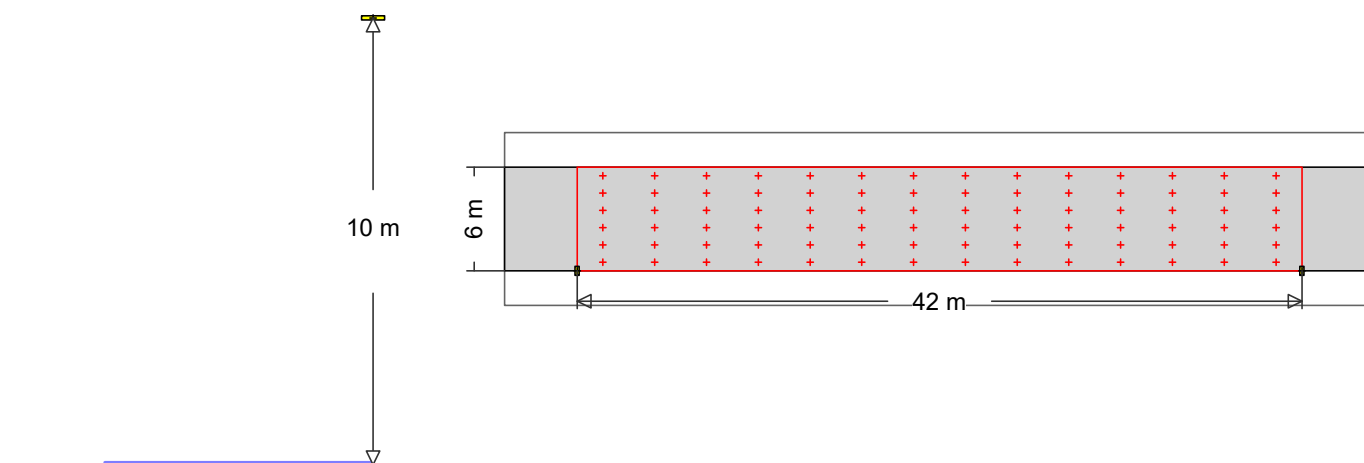
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.08 lx	4.11 lx	0.58	0.36

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

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

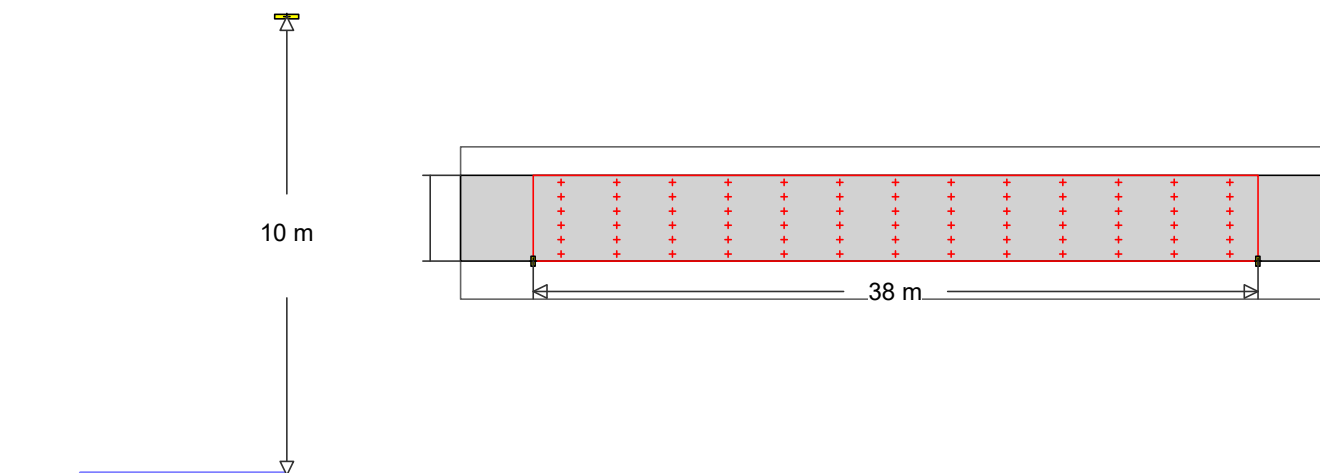
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.36 lx	3.36 lx	0.46	0.24

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

#### Natężenie oświetlenia

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

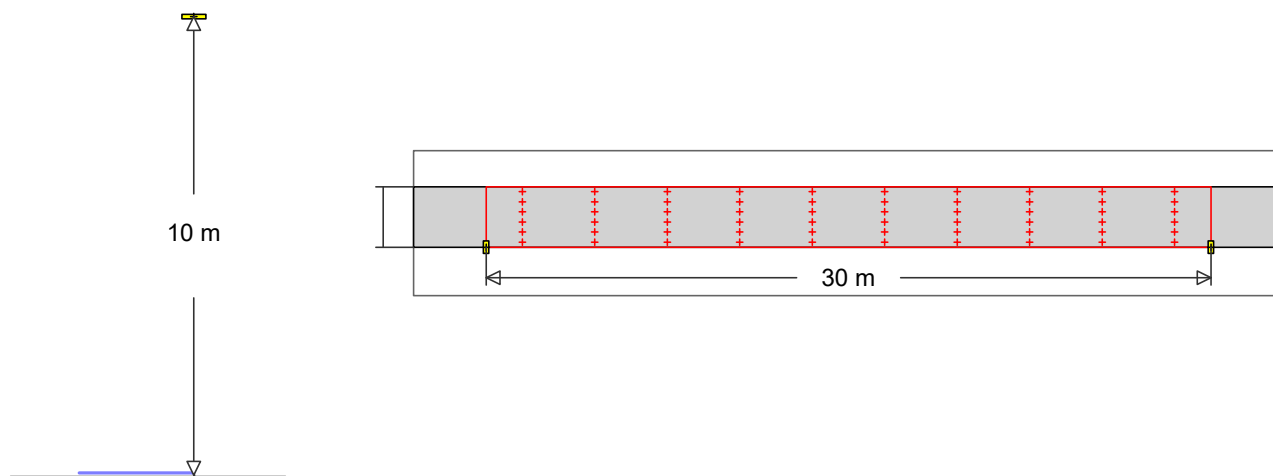
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.70 lx	3.48 lx	0.52	0.30

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 <sup>2</sup> ✓	0.84 ✓	0.89 ✓	6 ✓	0.95 ✓
1:(y=0.63)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.82 ✓	0.87 ✓	6 ✓	0.91 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

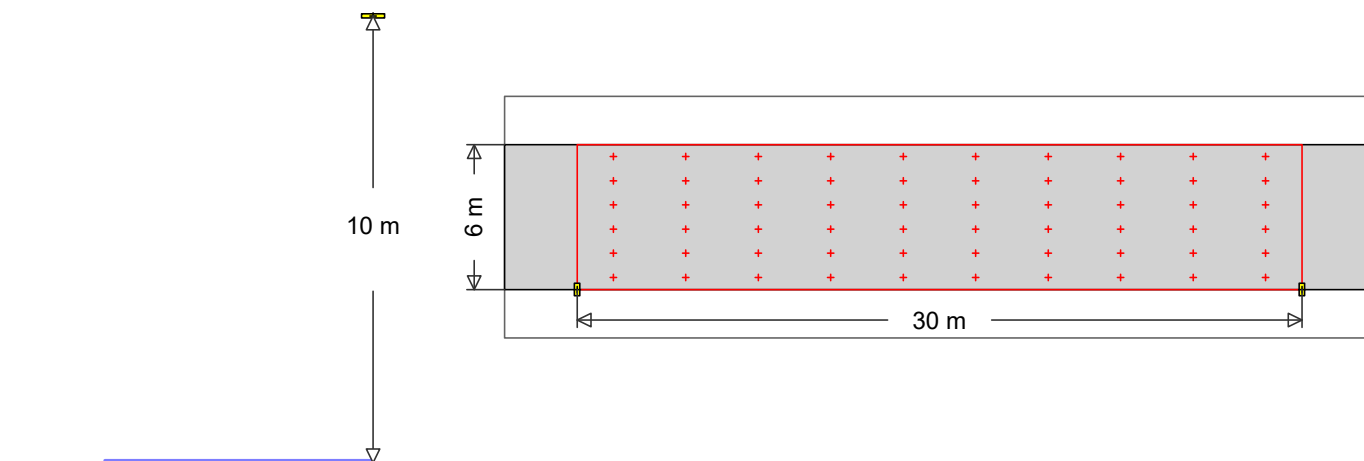
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.05 lx	4.26 lx	0.70	0.54

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

## 6 7 Śniadowo Łomżyńska

### 6.1 Skróót wyników, 7 Śniadowo Łomżyńska

#### 6.1.1 Podgląd wyników, 7 Śniadowo Łomżyńska



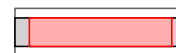
7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

#### 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)

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)	0.59 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.59 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.55 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.91 ✓	7 ✓	0.62 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

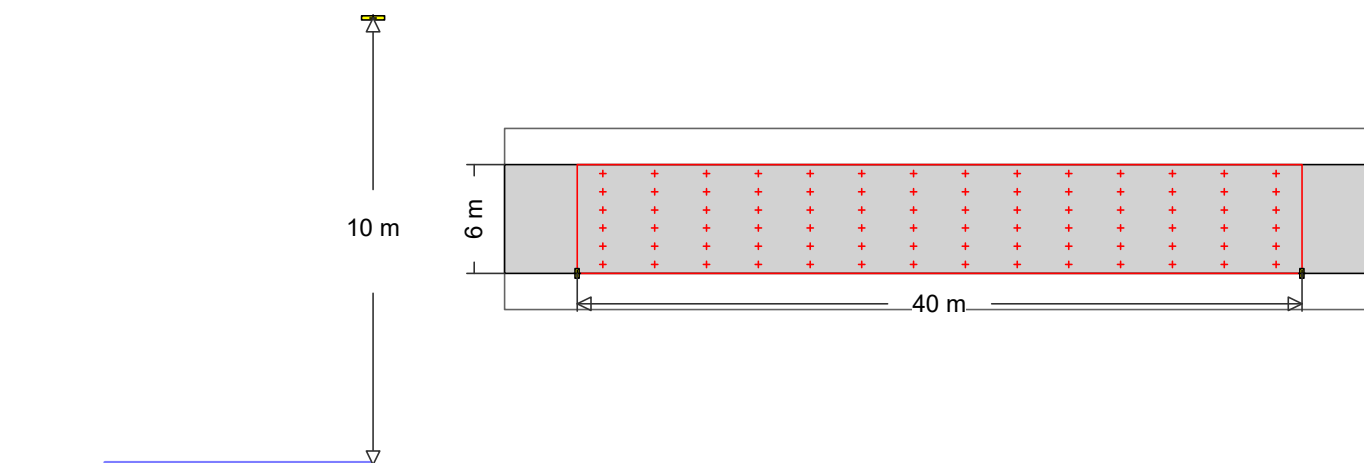
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.43 lx	4.88 lx	0.66	0.44

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 <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.53 ✓	0.82 ✓	9 ✓	0.62 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

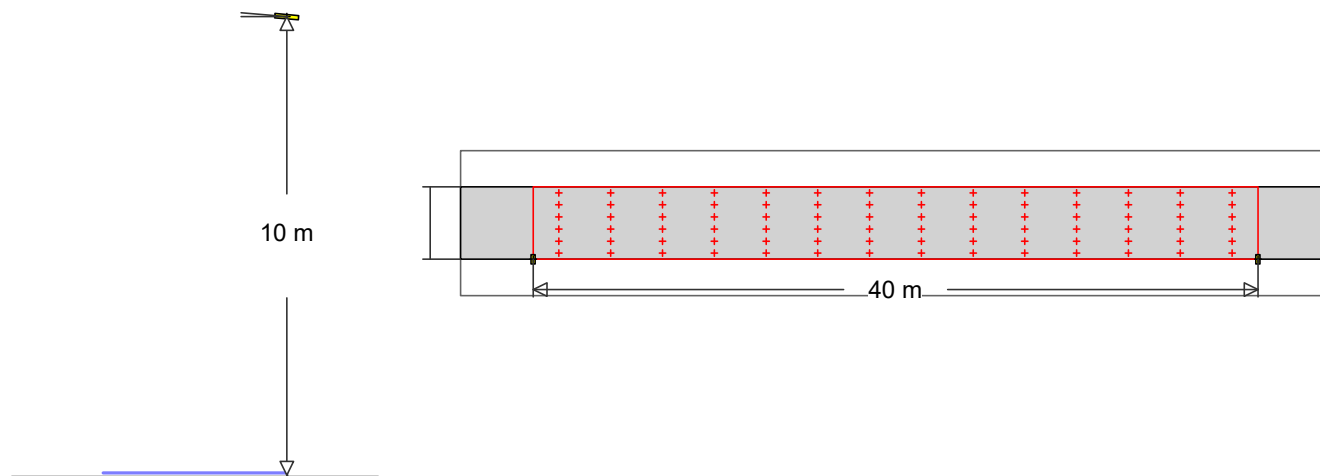
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.90 lx	3.33 lx	0.48	0.26

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



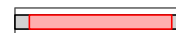
5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.70 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.85 ✓
1:(y=1.00)	0.35 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.67 ✓	0.61 ✓	8 ✓	0.78 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 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

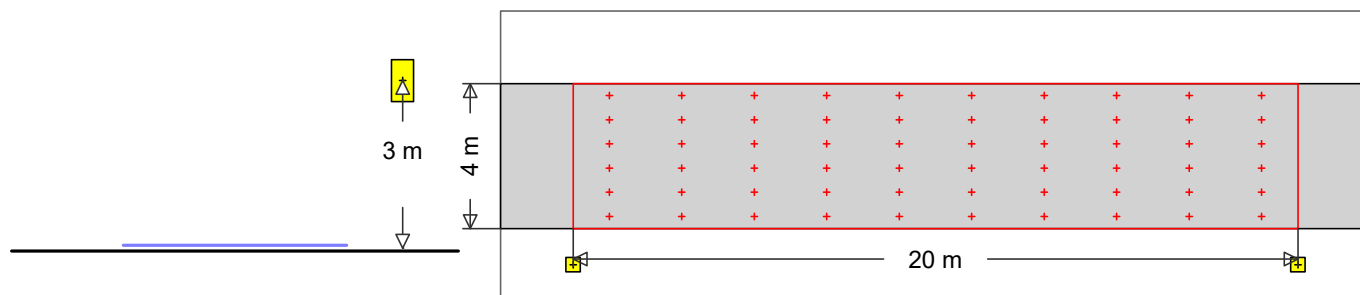



Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 9 10 Śniadowo Plac zabaw

### 9.1 Skrót wyników, 10 Śniadowo Plac zabaw

#### 9.1.1 Podgląd wyników, 10 Śniadowo Plac zabaw



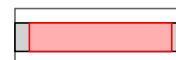
20  **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BDP768-FG-WH T25 DX65 /740 LED14-4S L98@100kh :  
Nazwa oprawy : BDP768-FG-WH T25 DX65 /740  
Wyposażenie : 1 x LED14-4S L98@100kh 7.9 W / 1400 lm

#### 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)

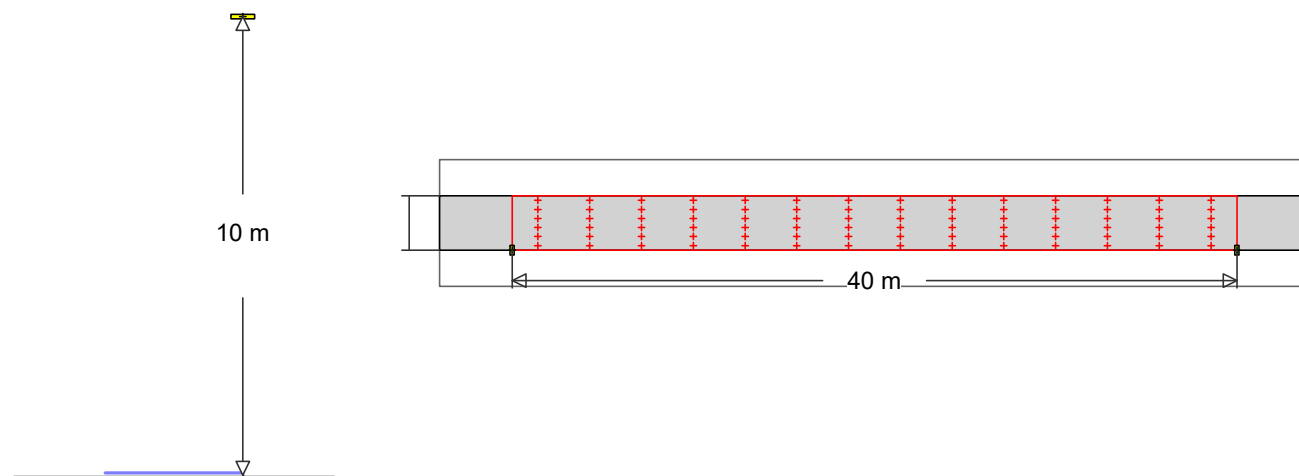
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.16 lx ✓	2.15 lx ✓	0.42	0.12
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

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 <sup>2</sup> ✓	0.71 ✓	0.70 ✓	7 ✓	0.90 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.69 ✓	0.61 ✓	7 ✓	0.89 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

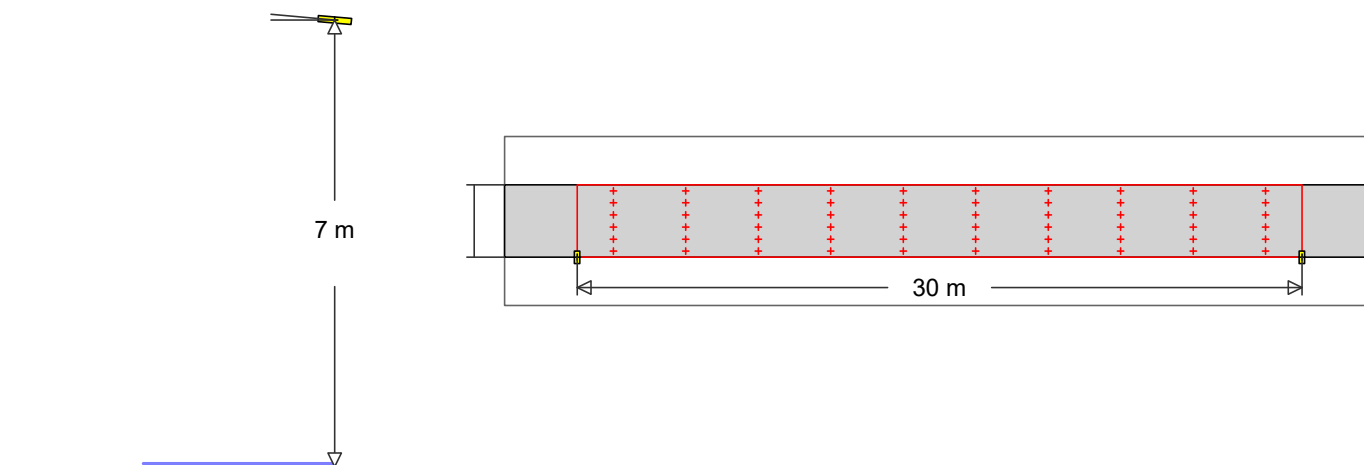
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.77 lx	2.11 lx	0.56	0.35

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

## 11 12 Śniadowo Kolejowa osiedle

### 11.1 Skróót 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=2.25)	0.57 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.66 ✓	0.74 ✓	10 ✓	0.81 ✓
1:(y=0.75)	0.55 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.64 ✓	0.57 ✓	11 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

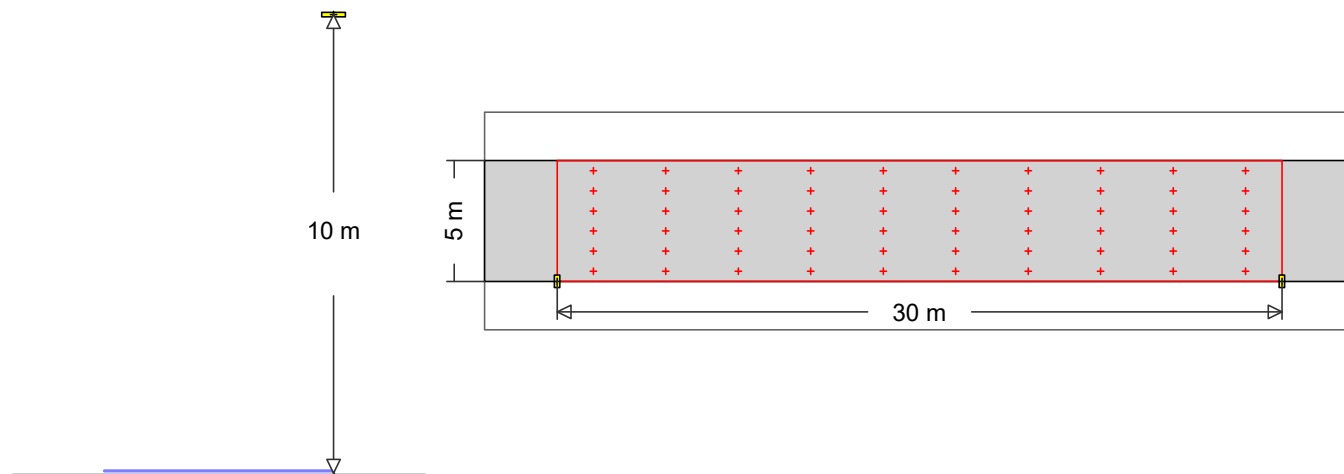
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.85 lx	3.63 lx	0.53	0.32

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



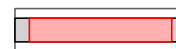
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wyposażenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.66 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.64 ✓	0.91 ✓	7 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

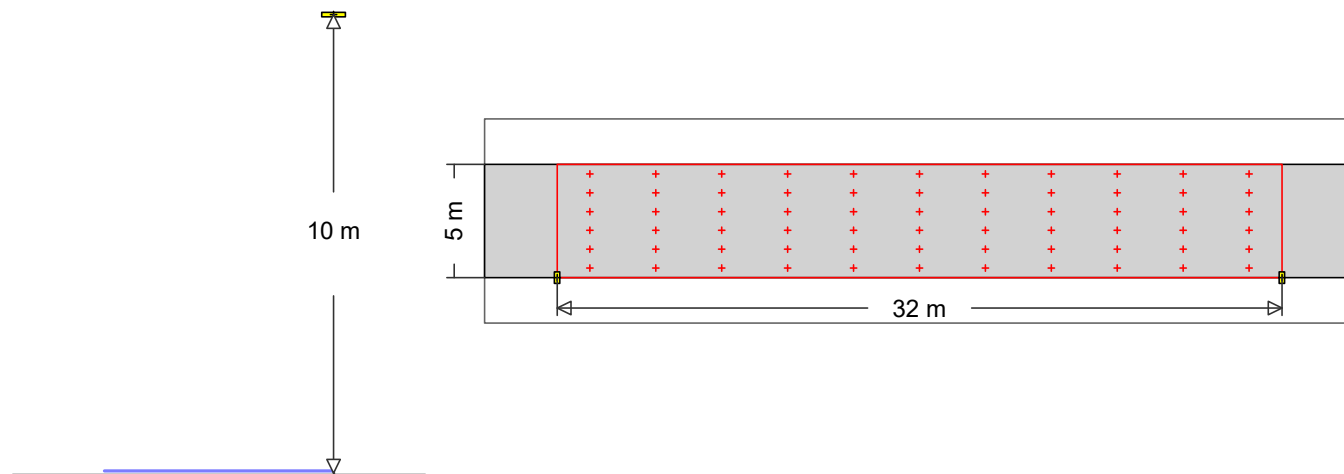
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.63 lx	4.48 lx	0.68	0.47

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

## 13 14 Śniadowo Łąkowa

### 13.1 Skróót wyników, 14 Śniadowo Łąkowa

#### 13.1.1 Podgląd wyników, 14 Śniadowo Łąkowa



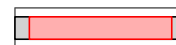
7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wyposażenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.65 ✓	0.89 ✓	6 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.55 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.89 ✓	7 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

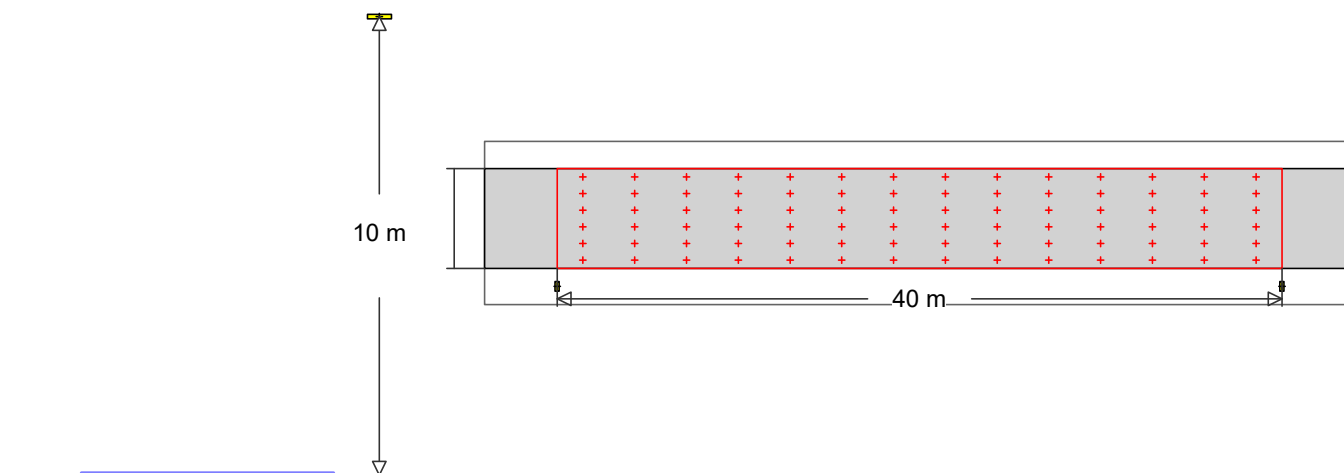
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.11 lx	4.50 lx	0.63	0.42

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

#### Natężenie oświetlenia

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

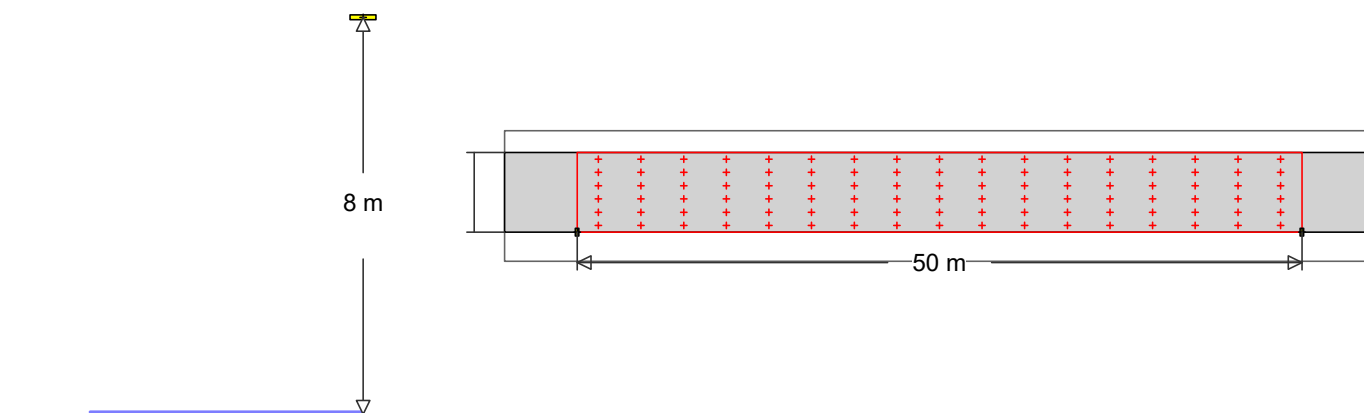
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.69 lx	3.61 lx	0.47	0.25

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

#### Natężenie oświetlenia

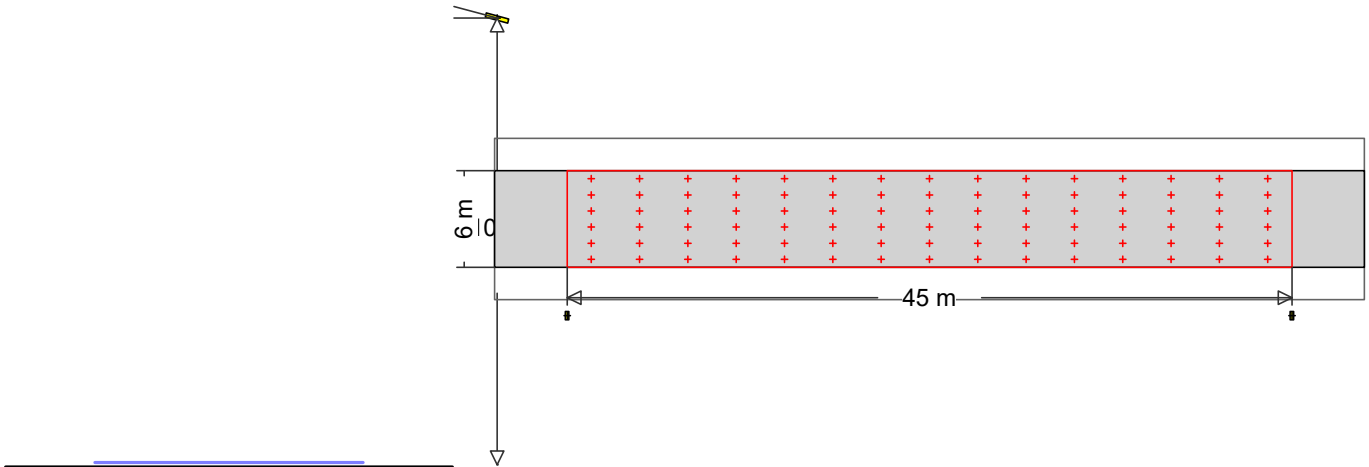
Pole obliczeń: 50m x 5.5m (17 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
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)

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)	0.58 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

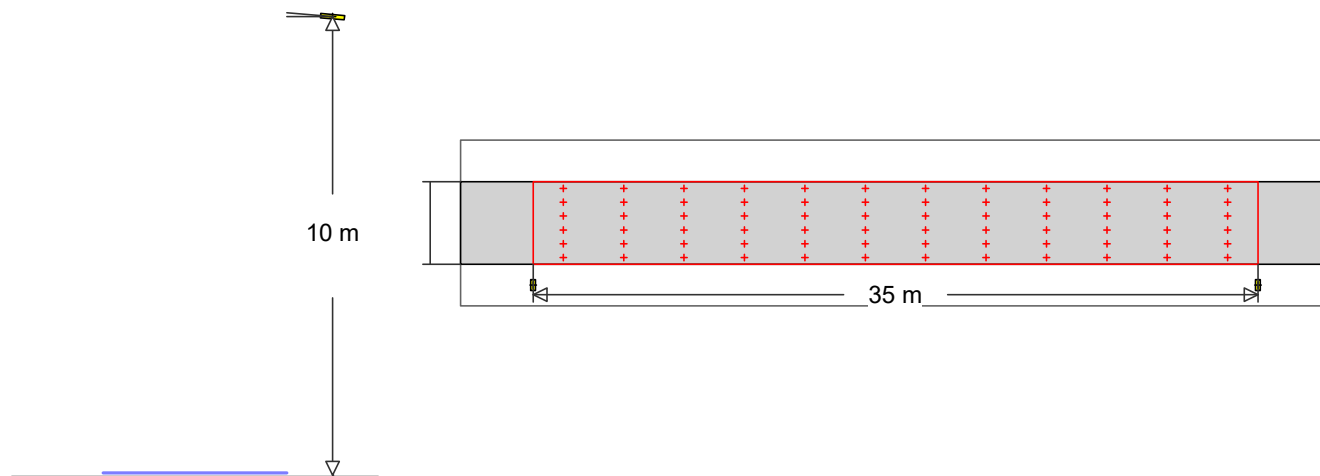


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 17 18 Śniadowo Kolejowa Rat.

### 17.1 Skrót wyników, 18 Śniadowo Kolejowa Rat.

#### 17.1.1 Podgląd wyników, 18 Śniadowo Kolejowa Rat.



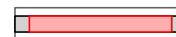
3 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :  
Nazwa oprawy BGP391 T25 DN10P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.68 ✓	0.96 ✓	6 ✓	0.78 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.68 ✓	0.79 ✓	8 ✓	0.90 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

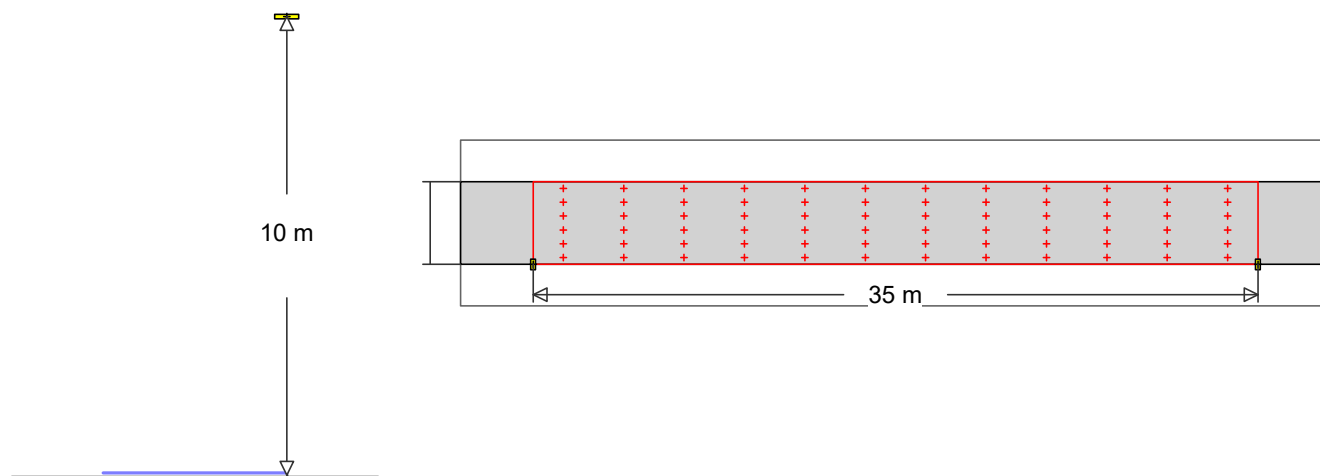
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.06 lx	2.42 lx	0.60	0.41

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

## 18 19 Śniadowo Nowa

### 18.1 Skróót wyników, 19 Śniadowo Nowa

#### 18.1.1 Podgląd wyników, 19 Śniadowo Nowa



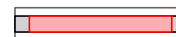
3 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED25 L98@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.71 ✓	0.88 ✓	6 ✓	0.78 ✓
1:(y=1.00)	0.34 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.67 ✓	0.76 ✓	7 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

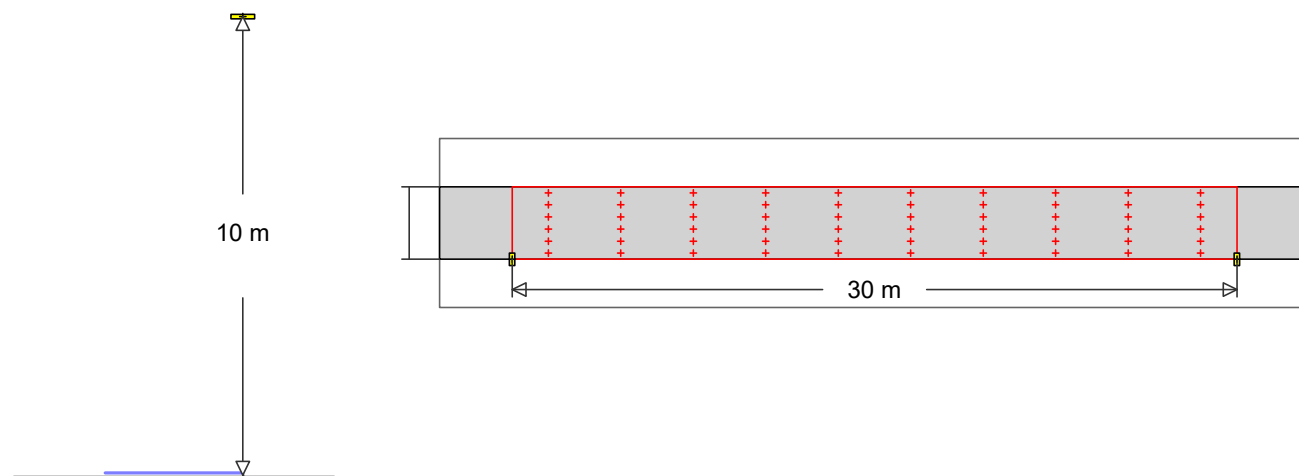
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.23 lx	2.53 lx	0.60	0.41

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	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=2.25)	0.53 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.78 ✓	0.88 ✓	6 ✓	0.90 ✓
1:(y=0.75)	0.51 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.78 ✓	0.88 ✓	6 ✓	0.89 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

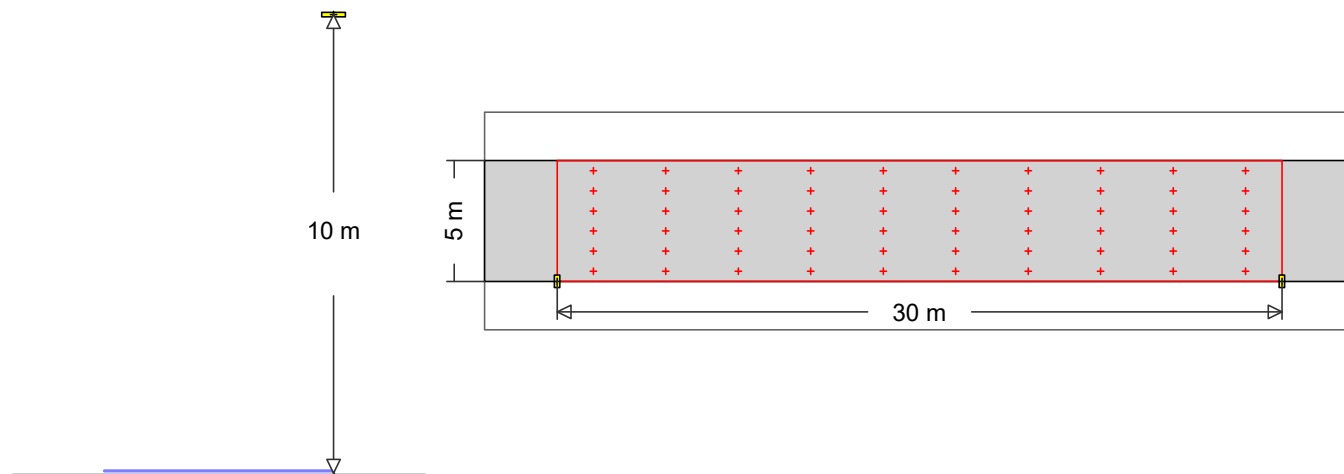
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.03 lx	4.23 lx	0.70	0.54

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

## 20 21 Śniadowo Szeroka

### 20.1 Skrót wyników, 21 Śniadowo Szeroka

#### 20.1.1 Podgląd wyników, 21 Śniadowo Szeroka



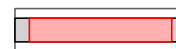
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

#### 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	: 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 <sup>2</sup> ✓	0.66 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.64 ✓	0.91 ✓	7 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

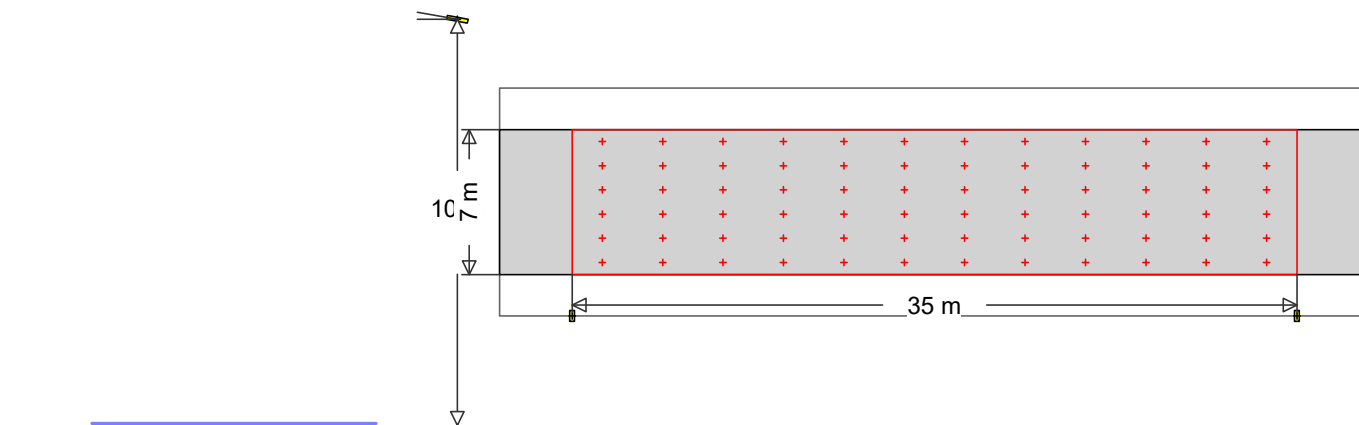
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.63 lx	4.48 lx	0.68	0.47

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

## 21 22 Śniadowo Rynek

### 21.1 Skróót wyników, 22 Śniadowo Rynek

#### 21.1.1 Podgląd wyników, 22 Śniadowo Rynek



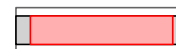
12 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED60 L96@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED60 L96@100kh 31 W / 6000 lm

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

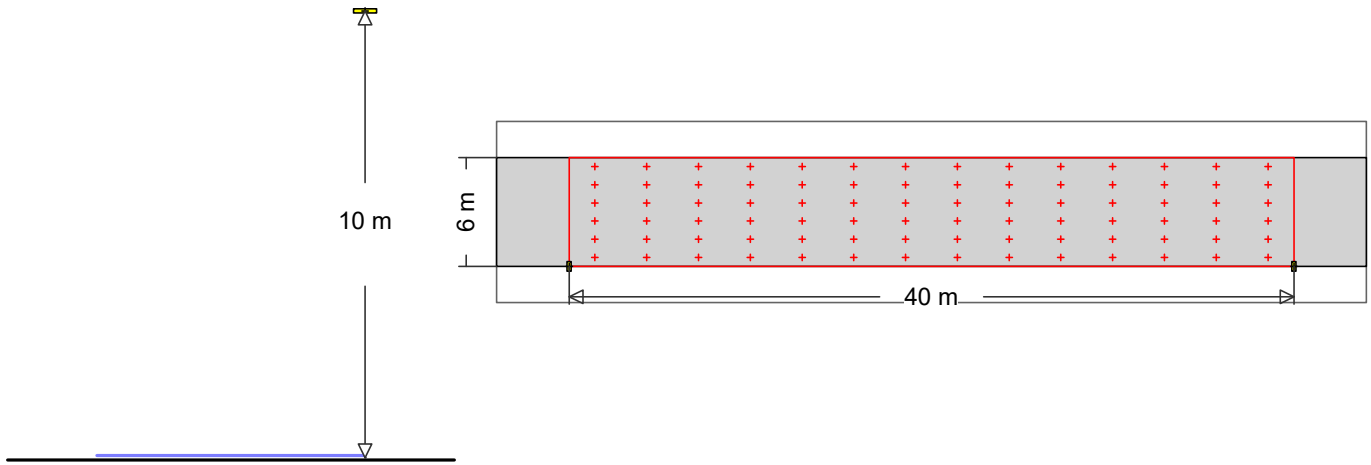
#### Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 7m (12 x 6 Punkty)

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

22 23 Śniadowo Ostrołęcka

22.1 Skróót 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

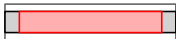
Wypożażenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

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

Natężenie oświetlenia

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

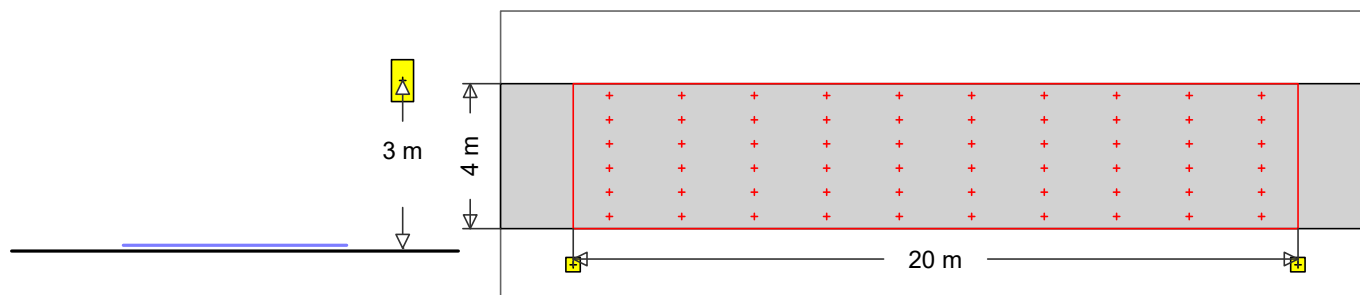
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.90 lx	3.33 lx	0.48	0.26

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



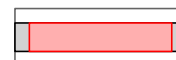
20 **PHILIPS/2024-05-17 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BDP768-FG-WH T25 DX65 /740 LED14-4S L98@100kh :  
Nazwa oprawy BDP768-FG-WH T25 DX65 /740  
Wypożyczenie : 1 x LED14-4S L98@100kh 7.9 W / 1400 lm

#### 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)

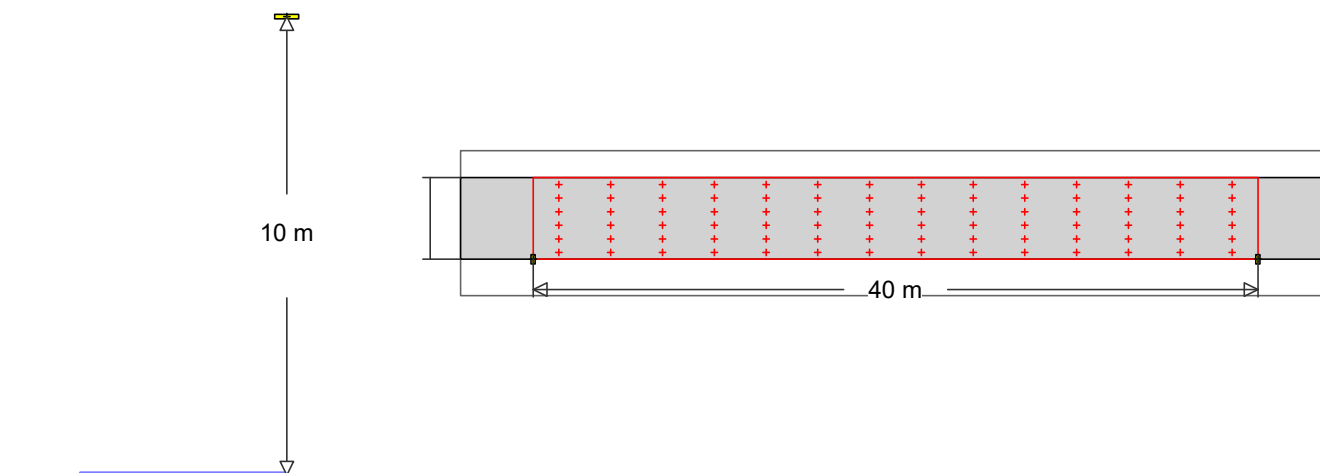
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.16 lx ✓	2.15 lx ✓	0.42	0.12
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

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

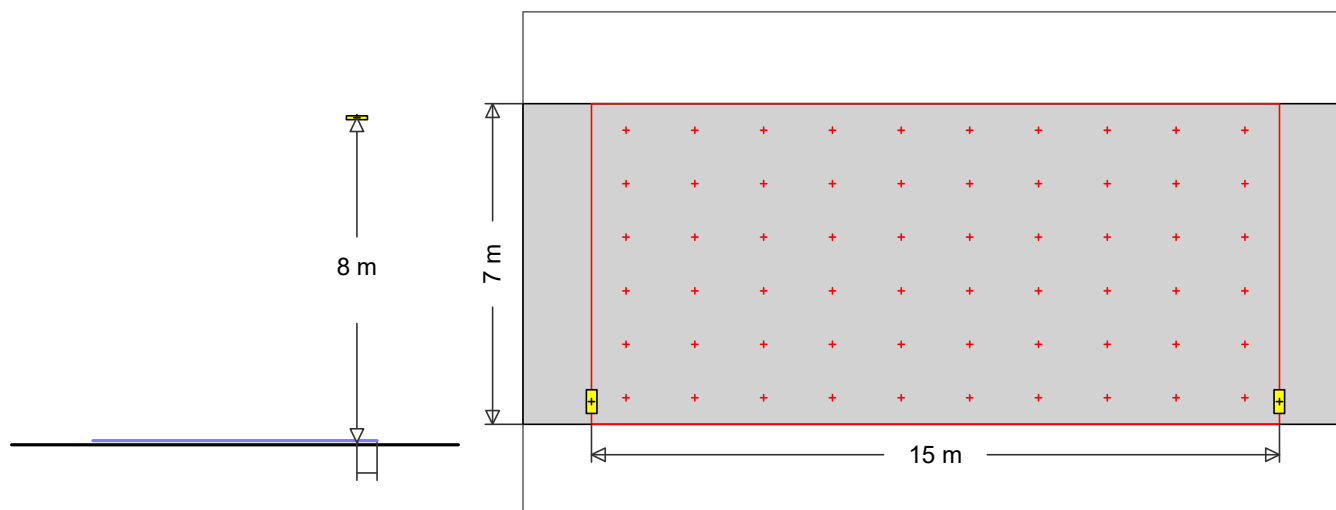


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 25 26 Śniadowo Szosowa

### 25.1 Skrót wyników, 26 Śniadowo Szosowa

#### 25.1.1 Podgląd wyników, 26 Śniadowo Szosowa



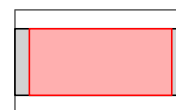
2 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED25 L98@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wyposażenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.47 ✓	0.95 ✓	5 ✓	0.33 ✓
1:(y=1.75)	0.75 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.47 ✓	0.97 ✓	8 ✓	0.45 ✓
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

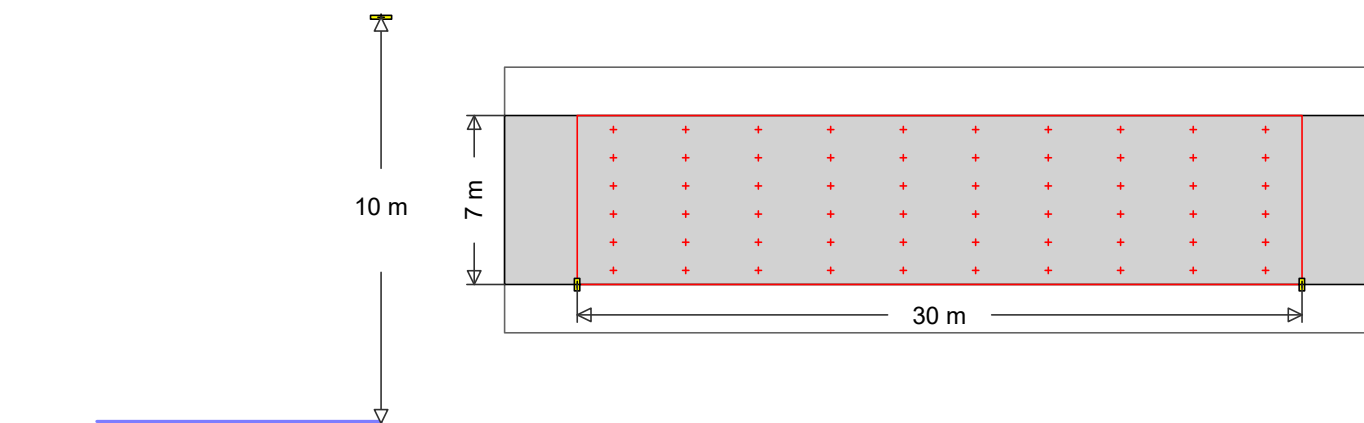
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.6 lx	7.17 lx	0.68	0.53

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



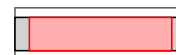
12 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED60 L96@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED60 L96@100kh 31 W / 6000 lm

#### 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	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=5.25)	0.83 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.53 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.48 ✓
1:(y=1.75)	0.76 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.53 ✓	0.91 ✓	8 ✓	0.58 ✓
M4	>= 0.75 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

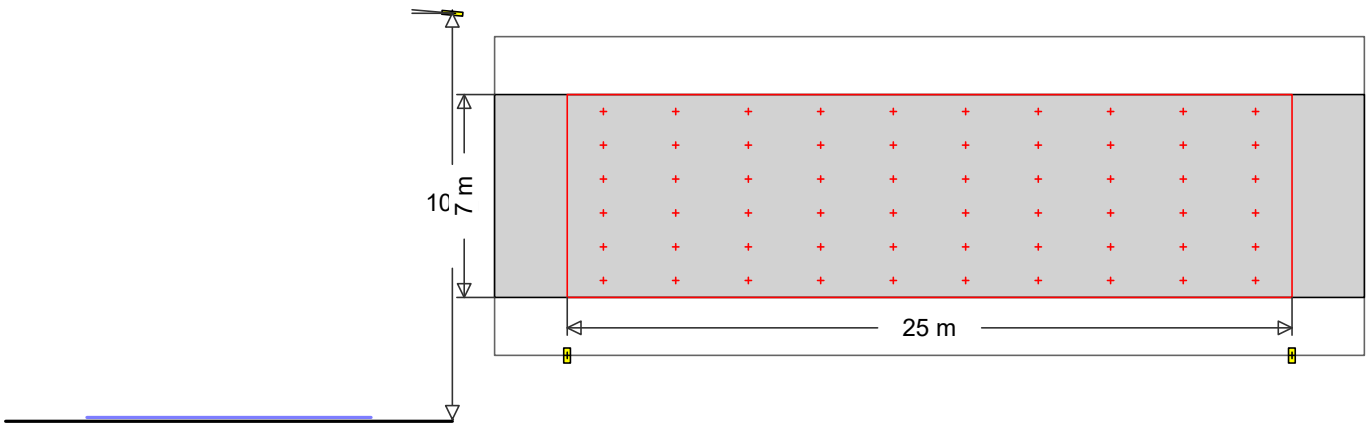
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.7 lx	6.66 lx	0.62	0.41

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

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

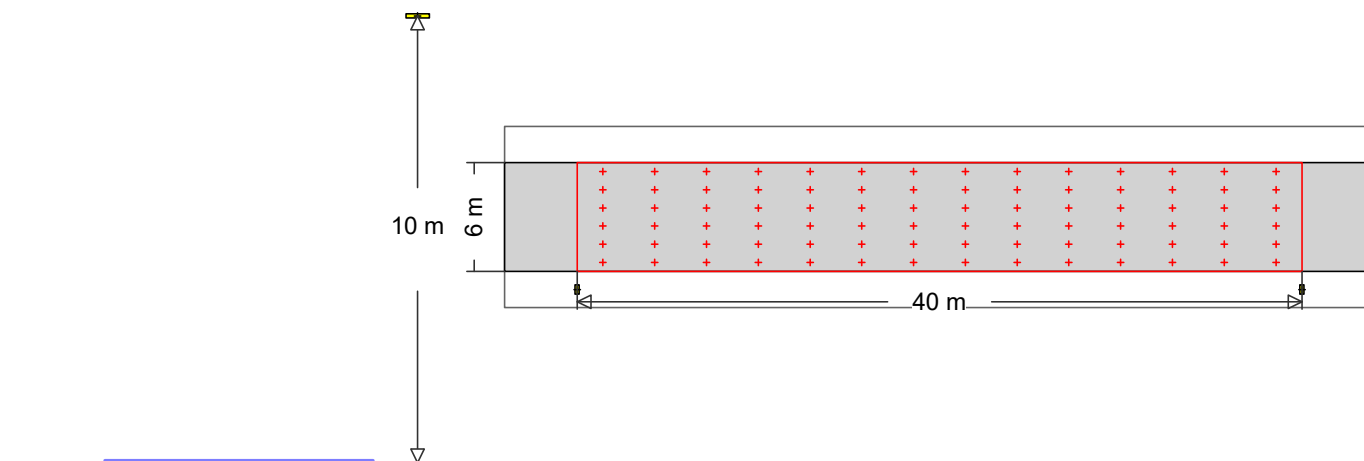
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
12.5 lx	7.90 lx	0.63	0.44

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

## 28 30 Śniadowo Łomżyńska

### 28.1 Skrót wyników, 30 Śniadowo Łomżyńska

#### 28.1.1 Podgląd wyników, 30 Śniadowo Łomżyńska



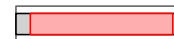
11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

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

#### Natężenie oświetlenia

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

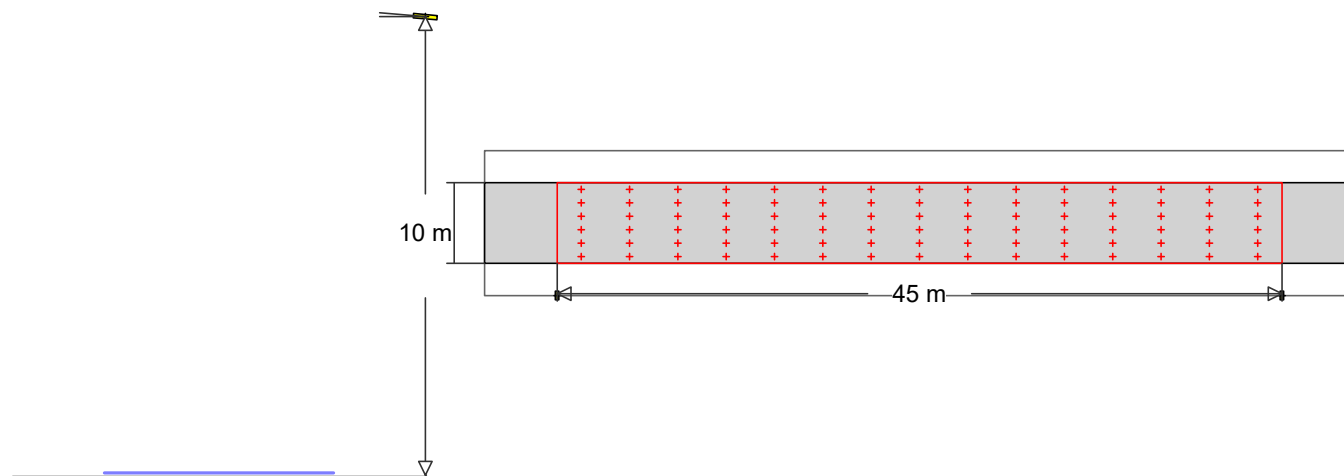
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.53 lx	3.50 lx	0.47	0.25

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 <sup>2</sup> ✓	0.54 ✓	0.73 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.50 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.54 ✓	0.72 ✓	11 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

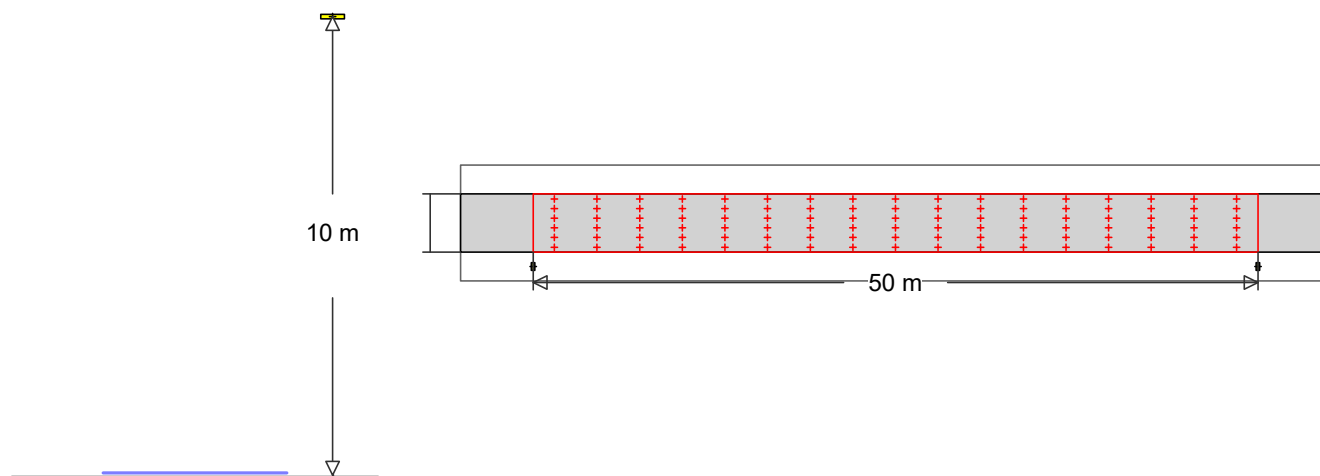
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.64 lx	3.20 lx	0.42	0.21

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

#### Natężenie oświetlenia

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

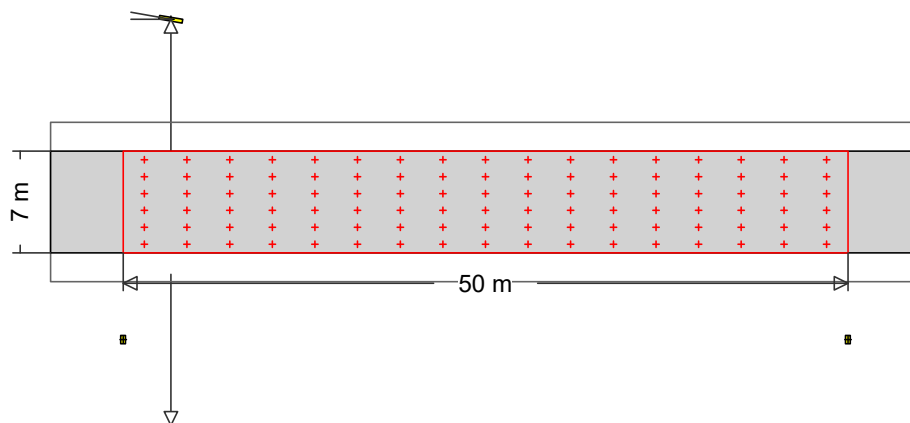
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17


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

## 31 1 Ratowo Piotrowo

### 31.1 Skrót wyników, 1 Ratowo Piotrowo

#### 31.1.1 Podgląd wyników, 1 Ratowo Piotrowo



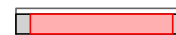
18  **PHILIPS/2024-01-13 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP393 T25 DM32 /740 LED260-4S L95@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP393 T25 DM32 /740  
Wypożyczenie : 1 x LED260-4S L95@100kh 158 W / 26000 lm

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

#### Natężenie oświetlenia

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

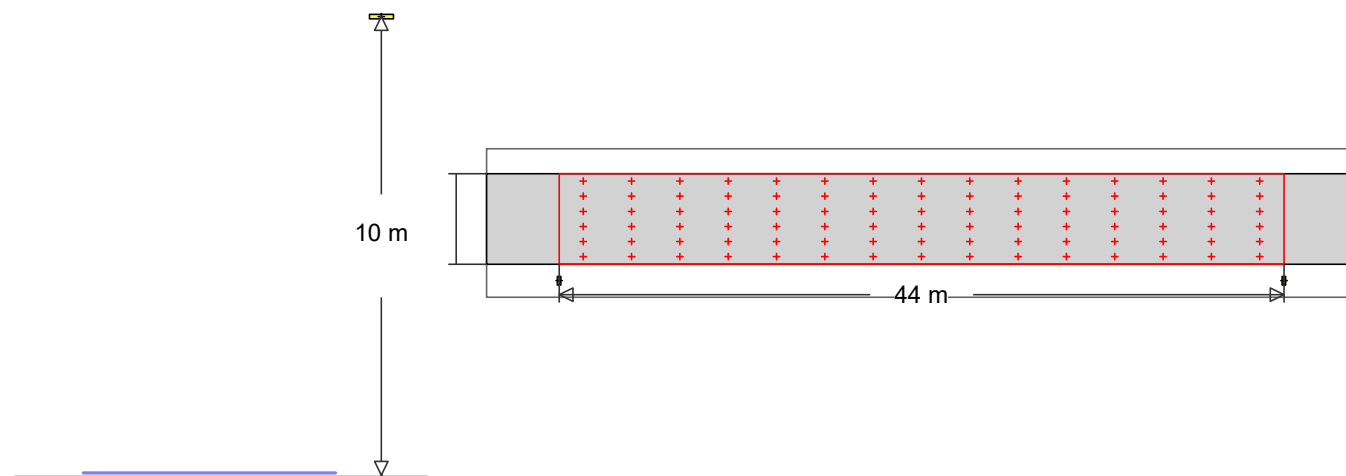
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
16.3 lx	9.06 lx	0.56	0.26

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 <sup>2</sup> ✓	0.51 ✓	0.74 ✓	7 ✓	0.60 ✓
1:(y=1.38)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.51 ✓	0.73 ✓	10 ✓	0.75 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 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

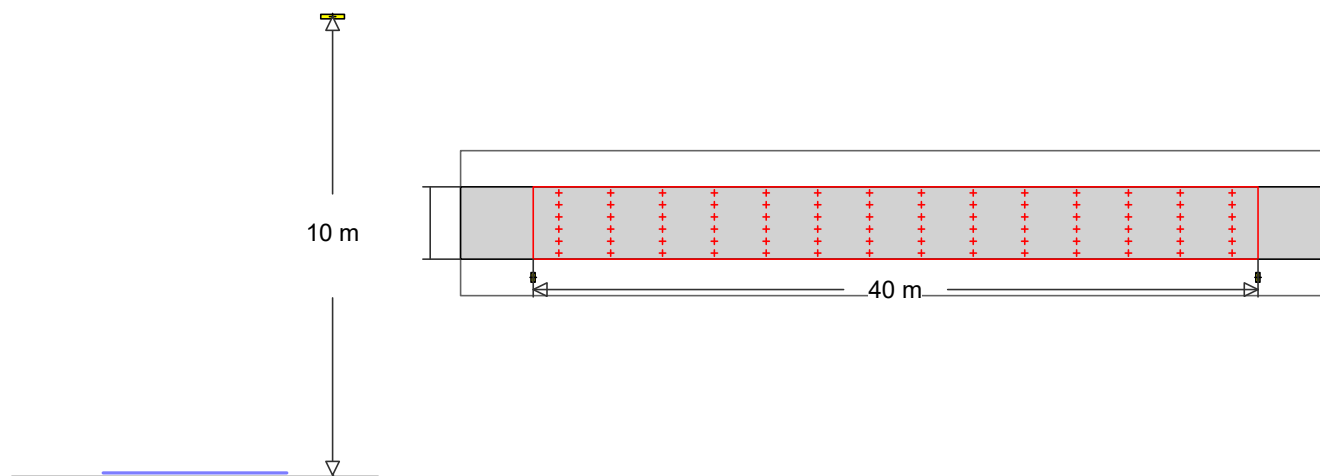


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 33 3 Ratowo Piotrowo

### 33.1 Skrót wyników, 3 Ratowo Piotrowo

#### 33.1.1 Podgląd wyników, 3 Ratowo Piotrowo



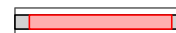
4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :  
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.61 ✓	0.77 ✓	6 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.82 ✓	8 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

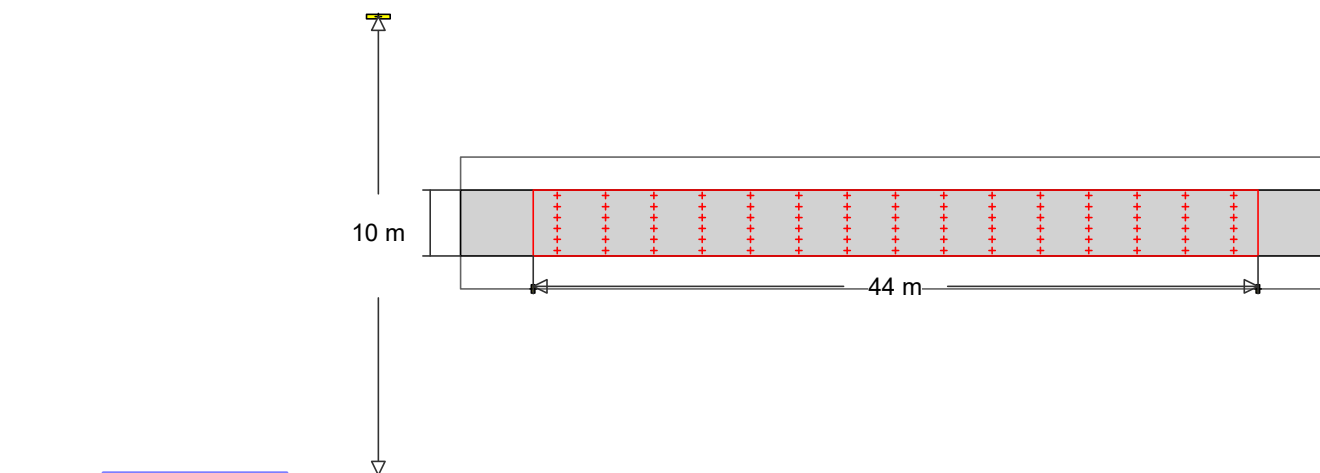
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.36 lx	2.10 lx	0.48	0.27

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



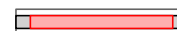
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.74 ✓	7 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.74 ✓	9 ✓	0.92 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

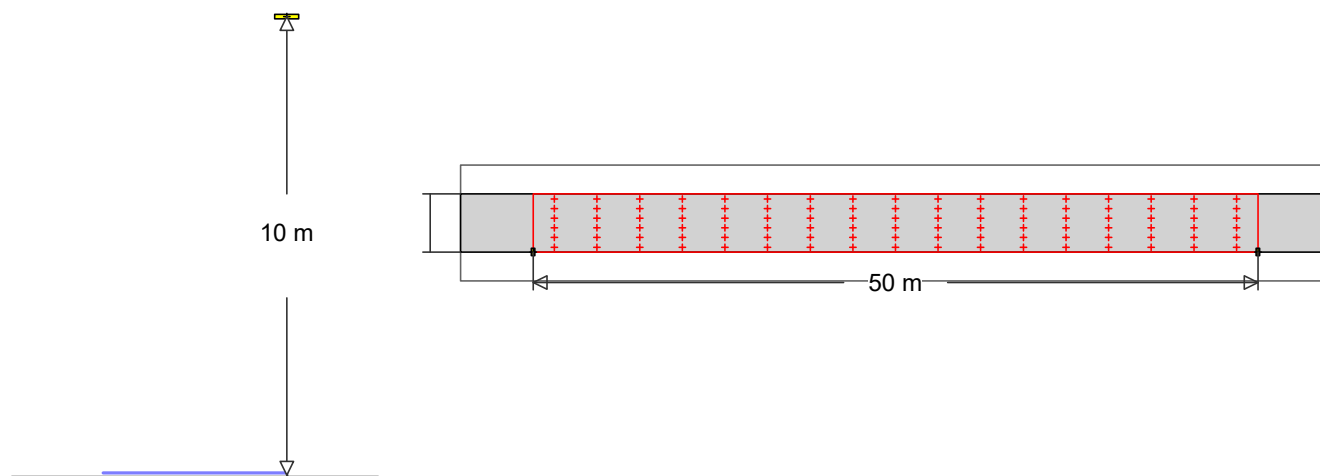
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.47 lx	1.88 lx	0.42	0.21

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 <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

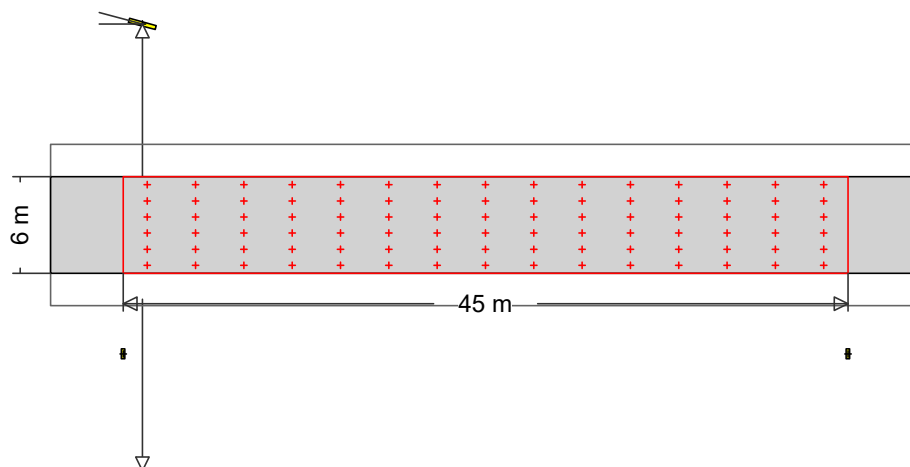
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17

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

#### Natężenie oświetlenia

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

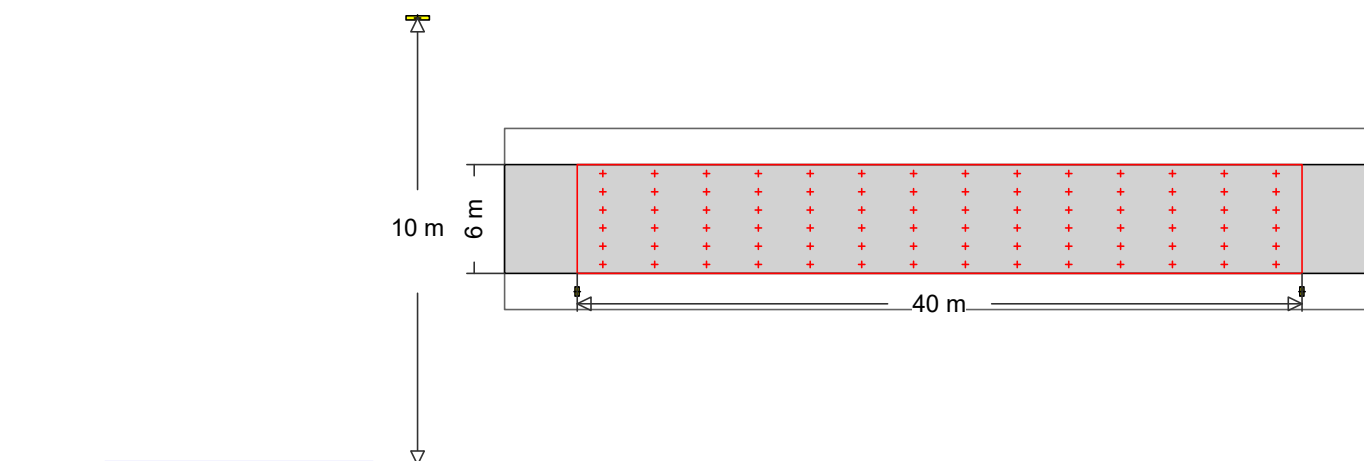
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.5 lx	4.84 lx	0.46	0.22

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



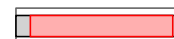
11 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED55 L96@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED55 L96@100kh 28.5 W / 5600 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.51 ✓	0.79 ✓	6 ✓	0.53 ✓
1:(y=1.50)	0.51 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.51 ✓	0.82 ✓	10 ✓	0.73 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

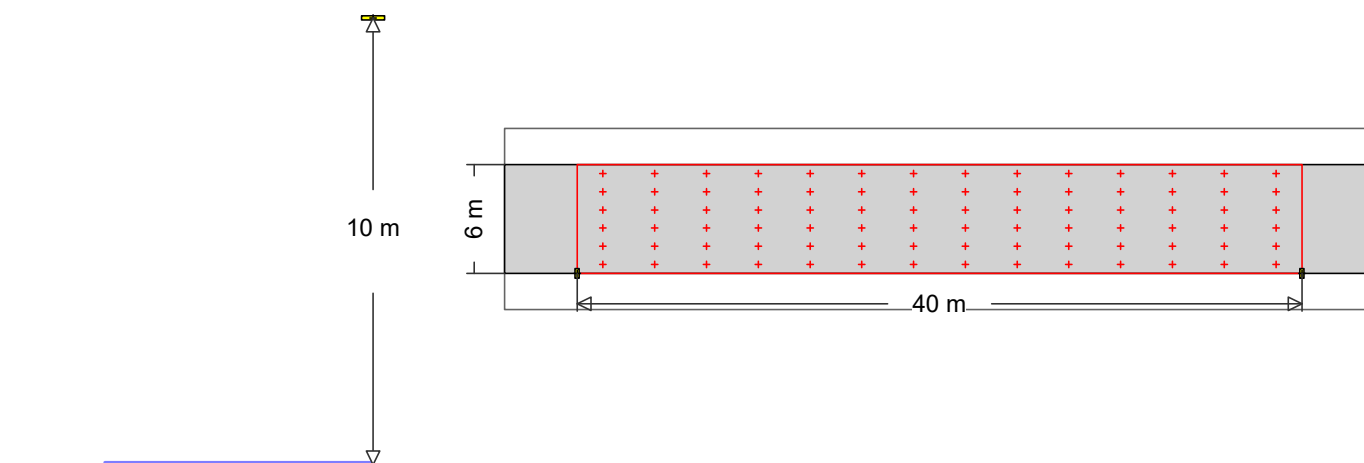
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.53 lx	3.50 lx	0.47	0.25

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



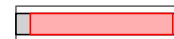
9 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED50 L96@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

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

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

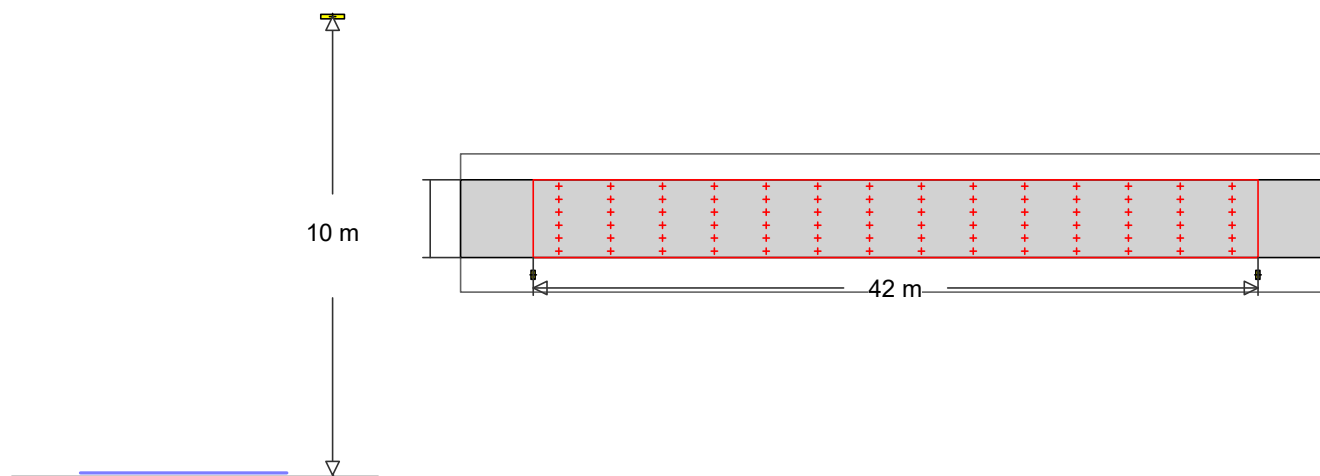
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.90 lx	3.33 lx	0.48	0.26

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 <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.75 ✓	7 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.13)	0.54 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.78 ✓	9 ✓	0.79 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

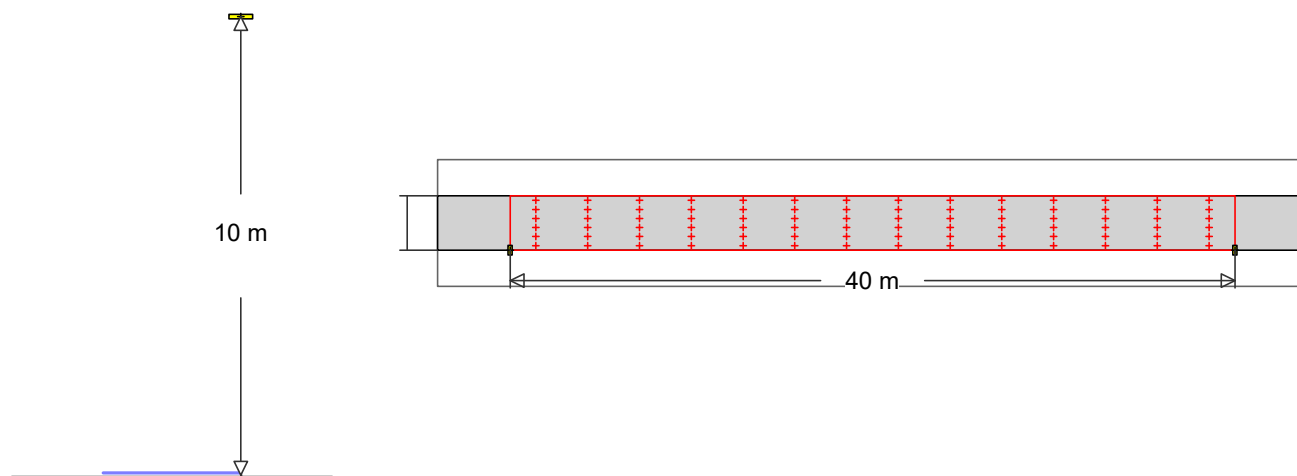
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.58 lx	3.42 lx	0.45	0.24

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

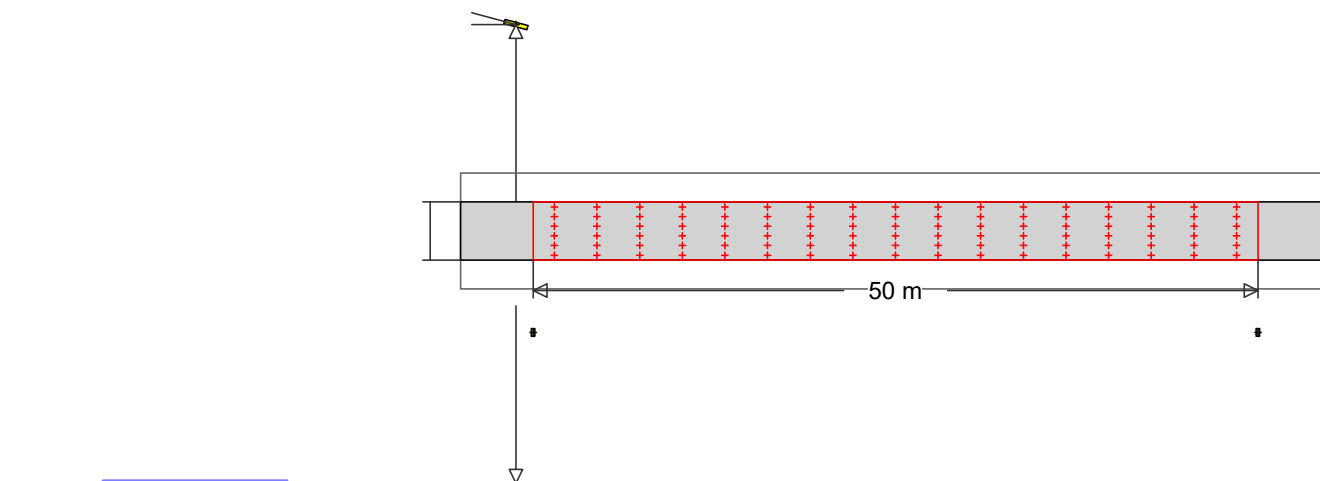


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 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 <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.68 ✓	9 ✓	0.79 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.61 ✓	0.69 ✓	12 ✓	1.03 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

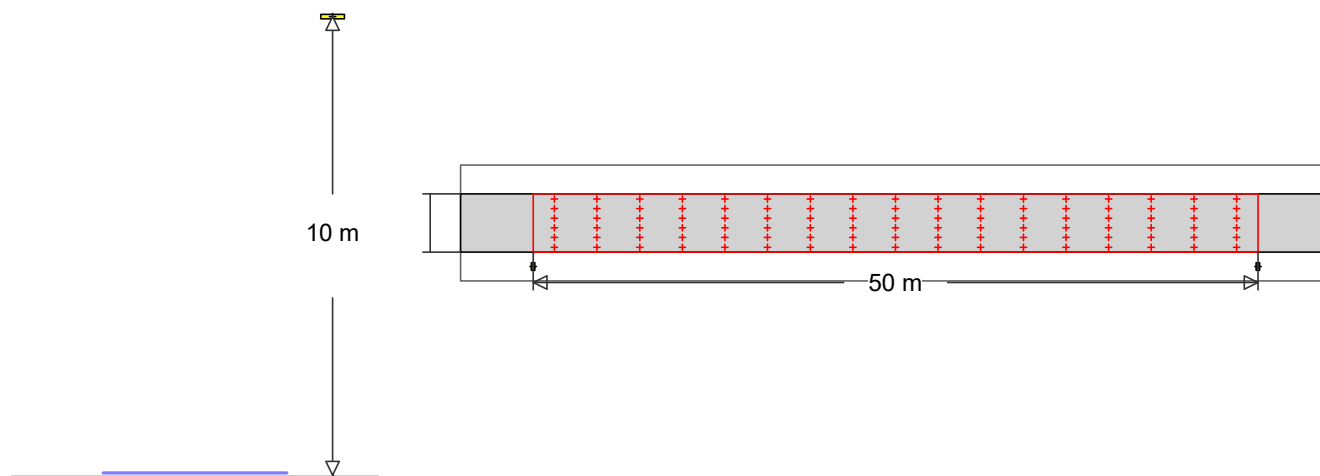
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.72 lx	2.34 lx	0.41	0.19

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

## 42 12 Wszerzecz

### 42.1 Skróót 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 <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

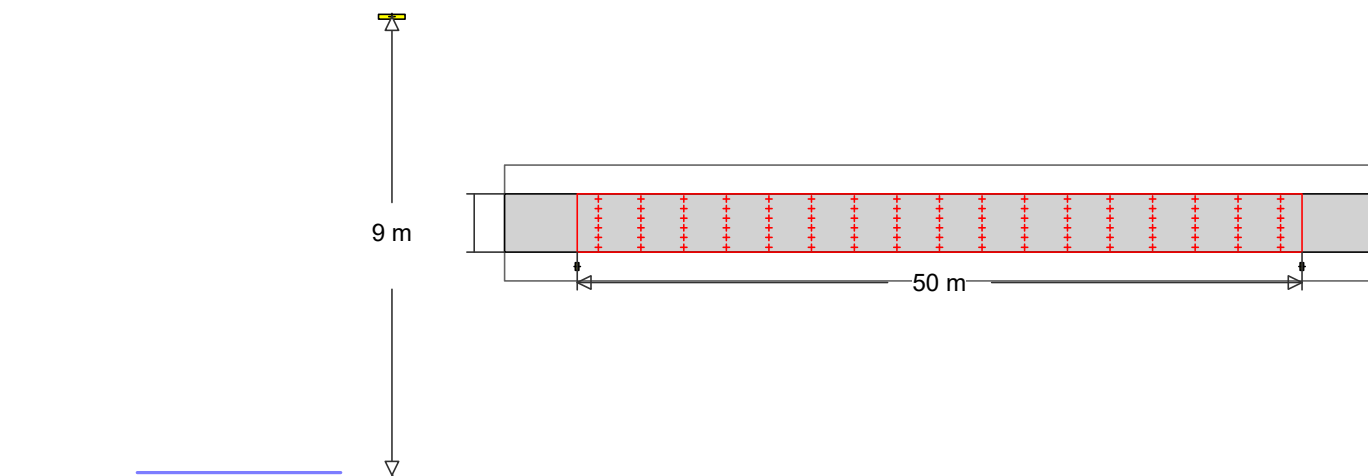
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

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 <sup>2</sup> ✓	0.47 ✓	0.54 ✓	8 ✓	0.74 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.45 ✓	0.53 ✓	11 ✓	0.80 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

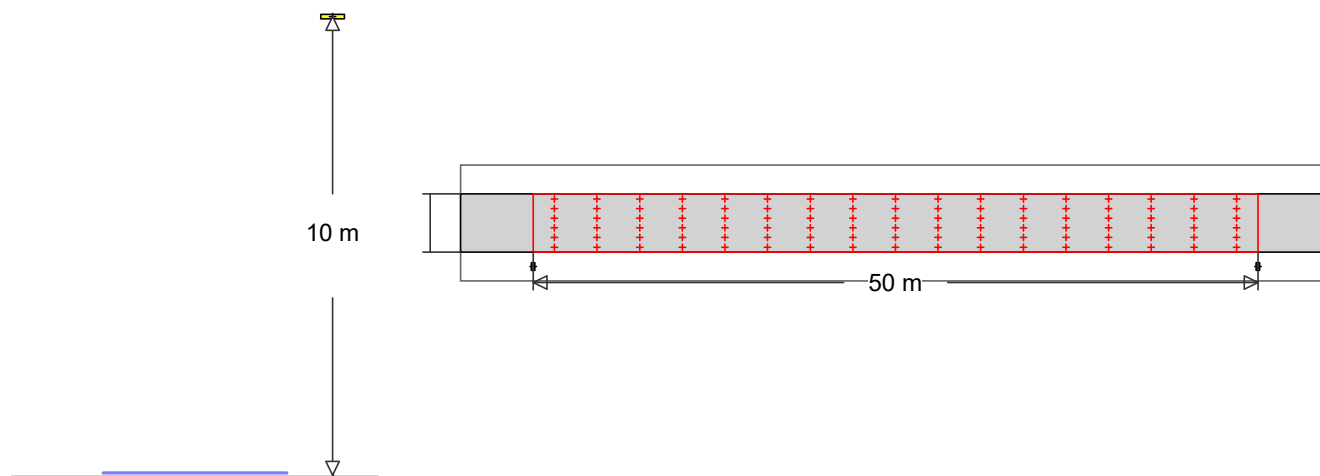
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.46 lx	1.39 lx	0.31	0.13

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

#### Natężenie oświetlenia

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

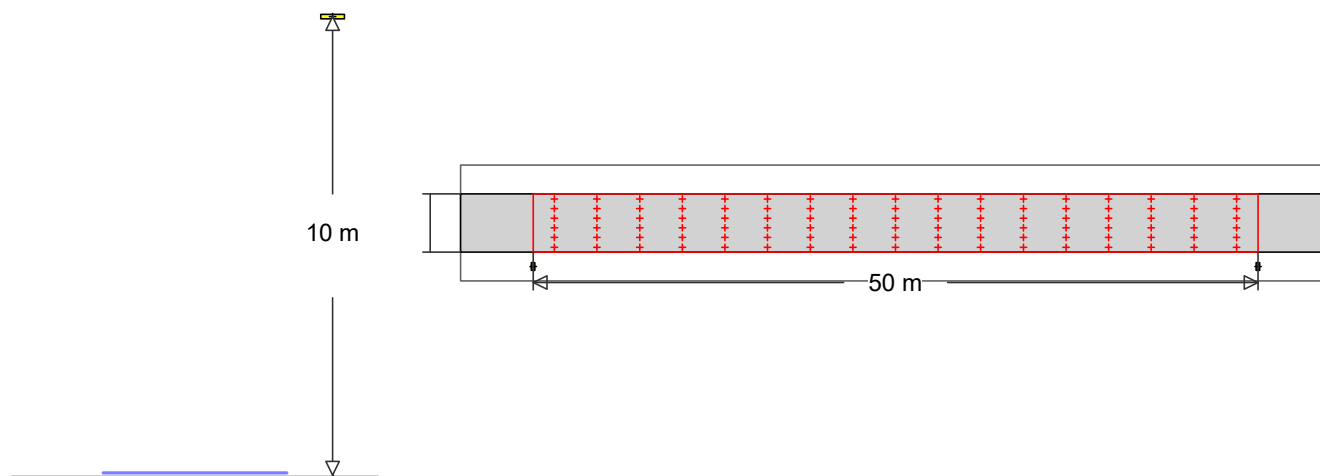
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

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  
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	: -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 <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

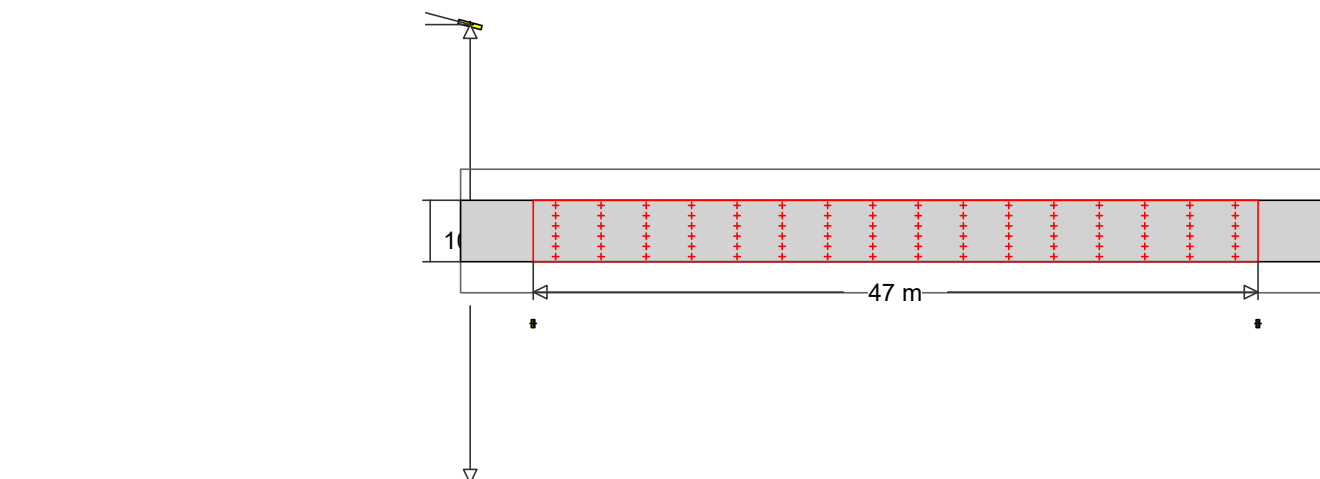
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

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

#### Natężenie oświetlenia

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

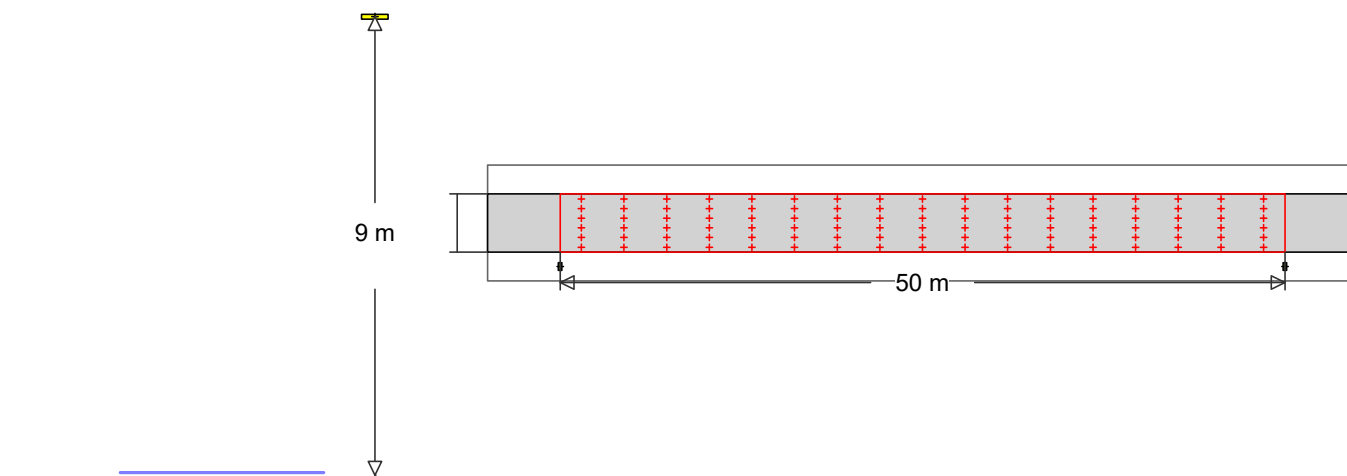
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.54 lx	2.46 lx	0.44	0.23

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

## 47 17 Uśnik

### 47.1 Skróót 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 <sup>2</sup> ✓	0.47 ✓	0.54 ✓	8 ✓	0.74 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.45 ✓	0.53 ✓	11 ✓	0.80 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

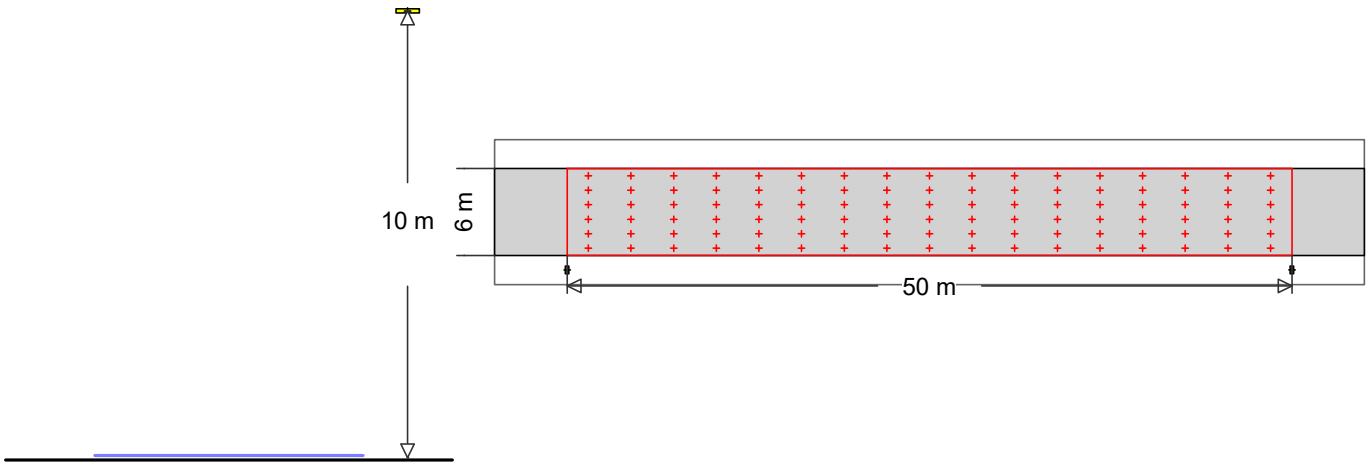
Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
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)

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)	0.61 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

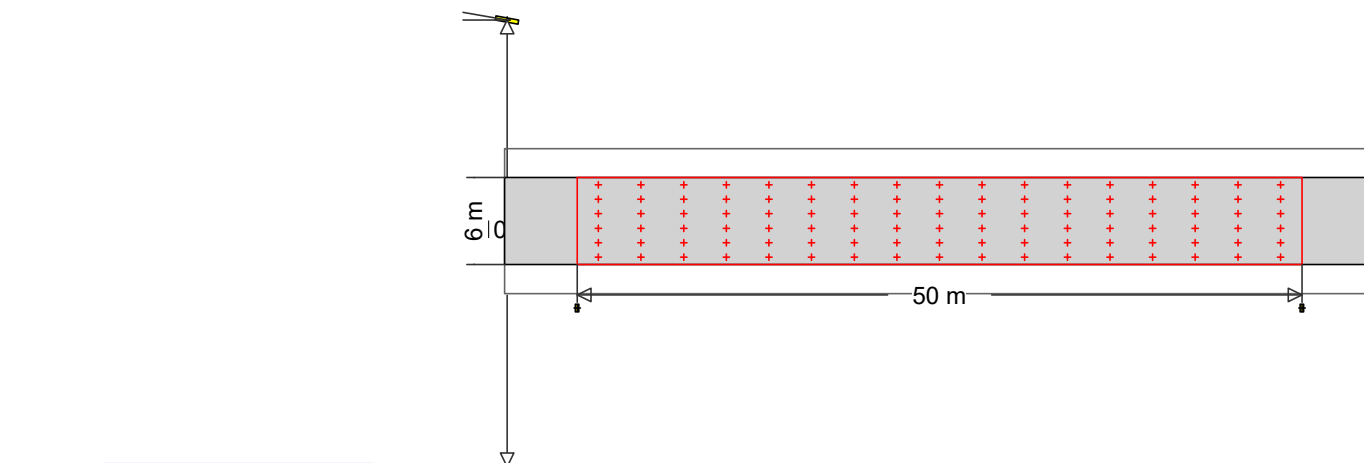


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 49 19 Dębowo

### 49.1 Skróty 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 <sup>2</sup> ✓	0.49 ✓	0.67 ✓	8 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.54 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.51 ✓	0.67 ✓	13 ✓	0.84 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

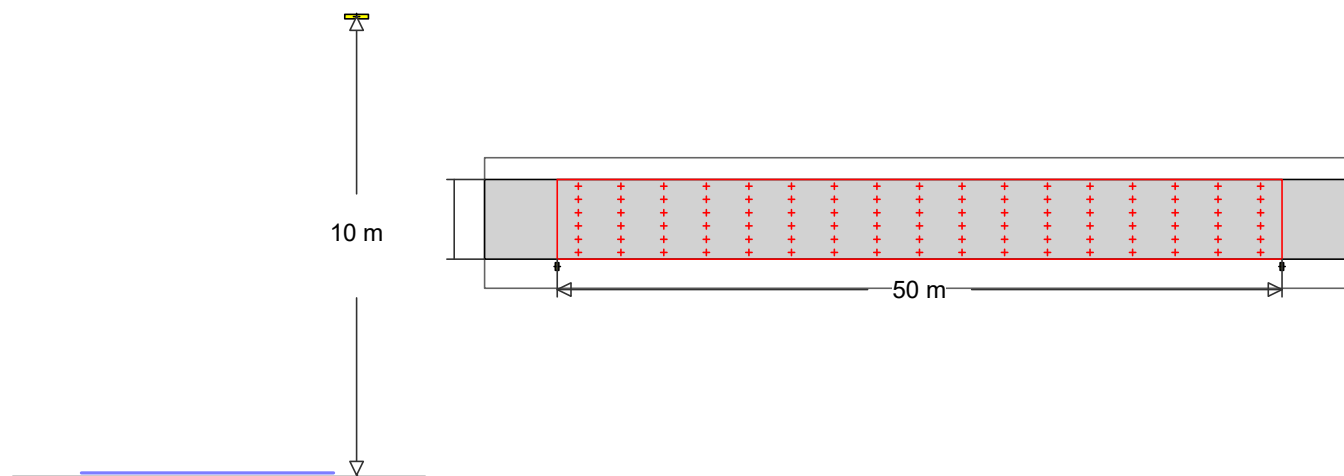
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
9.10 lx	3.51 lx	0.39	0.17

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

#### Natężenie oświetlenia

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

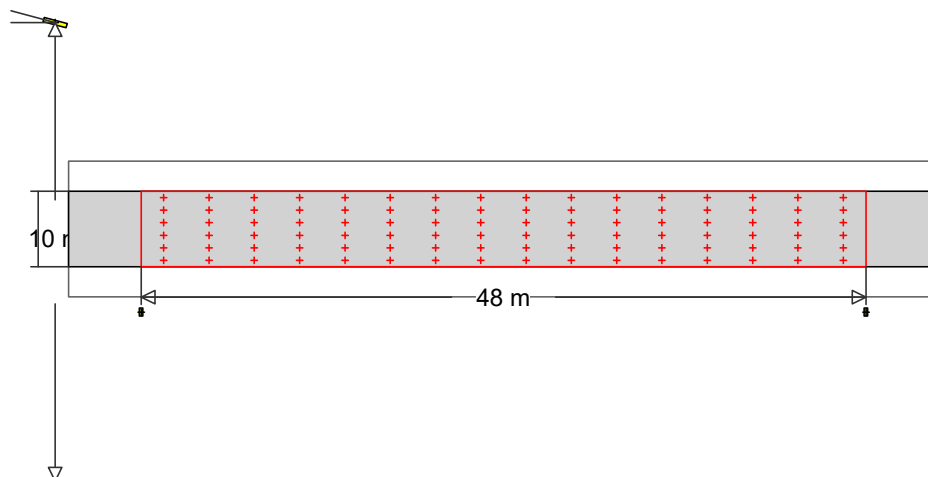
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.29 lx	2.68 lx	0.37	0.17

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

## 51 21 Wierzbowo

### 51.1 Skrót 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  
Wypożyczenie : 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 <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.72 ✓	8 ✓	0.61 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.56 ✓	0.76 ✓	12 ✓	0.75 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

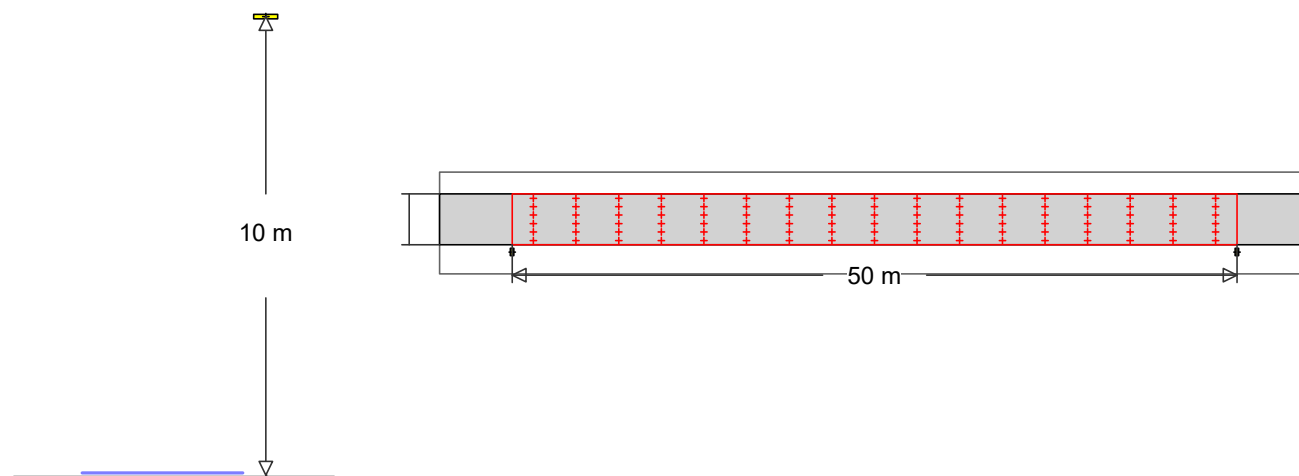
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.38 lx	3.78 lx	0.45	0.22

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

#### Natężenie oświetlenia

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

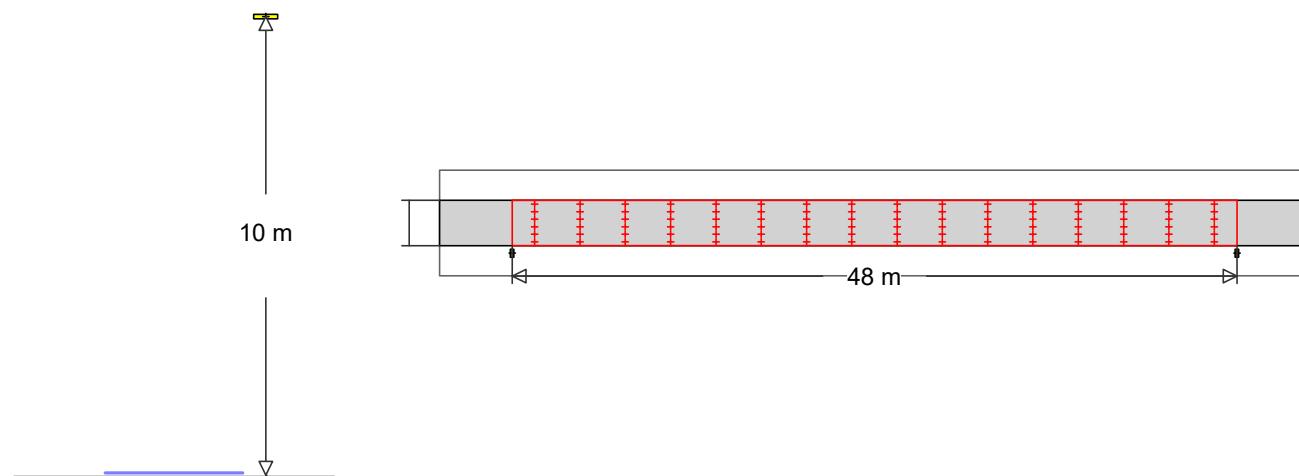
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.08 lx	1.53 lx	0.38	0.18

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  
Wypożyczenie : 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	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=2.25)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.64 ✓	0.66 ✓	7 ✓	0.94 ✓
1:(y=0.75)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.62 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

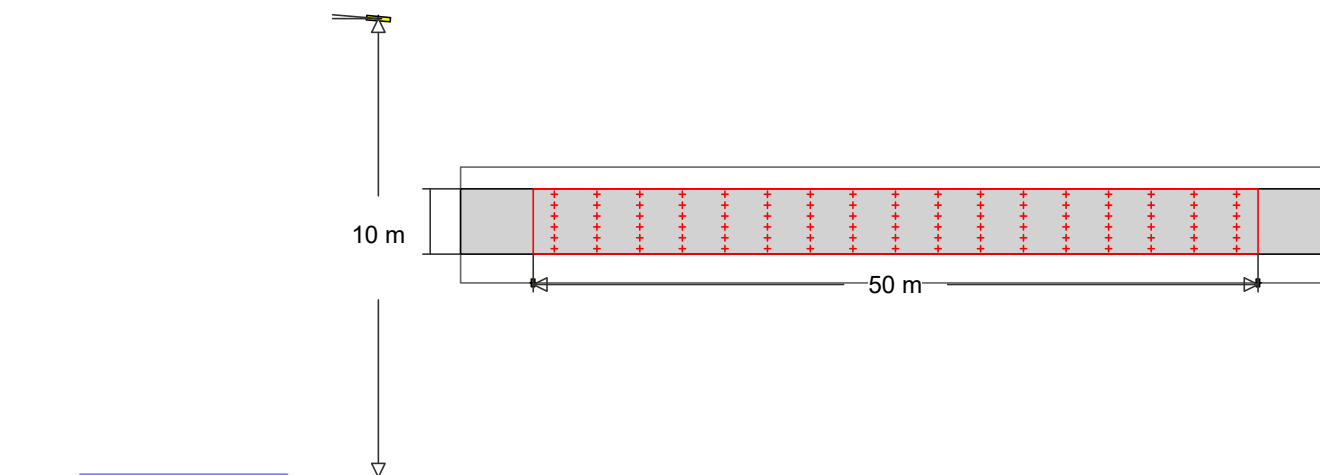
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.64 lx	1.46 lx	0.40	0.19


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 <sup>2</sup> ✓	0.52 ✓	0.66 ✓	9 ✓	0.76 ✓
1:(y=1.13)	0.53 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.83 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

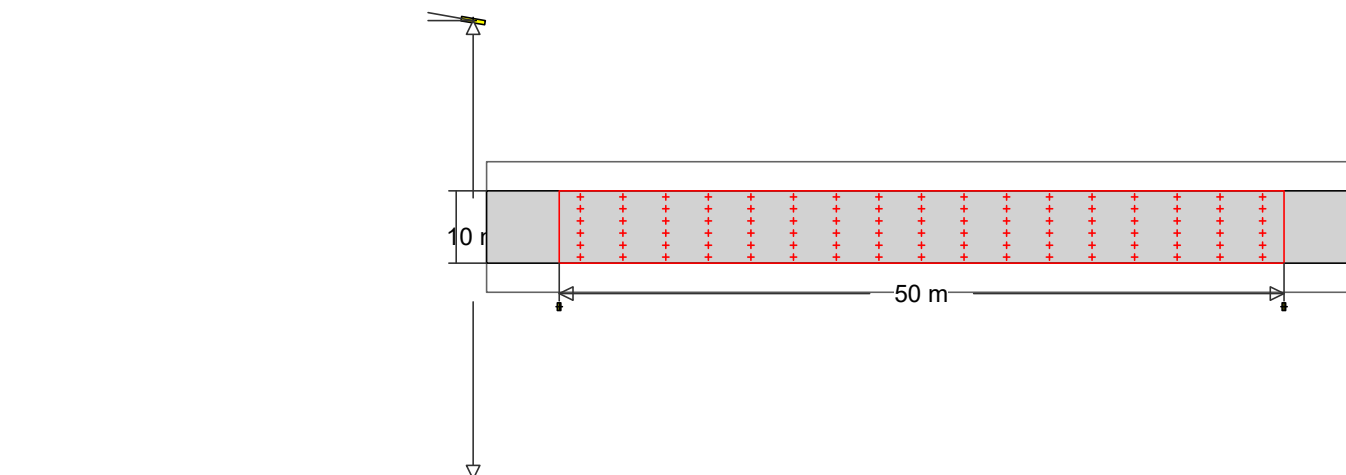
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.06 lx	3.03 lx	0.38	0.18

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

#### Natężenie oświetlenia

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

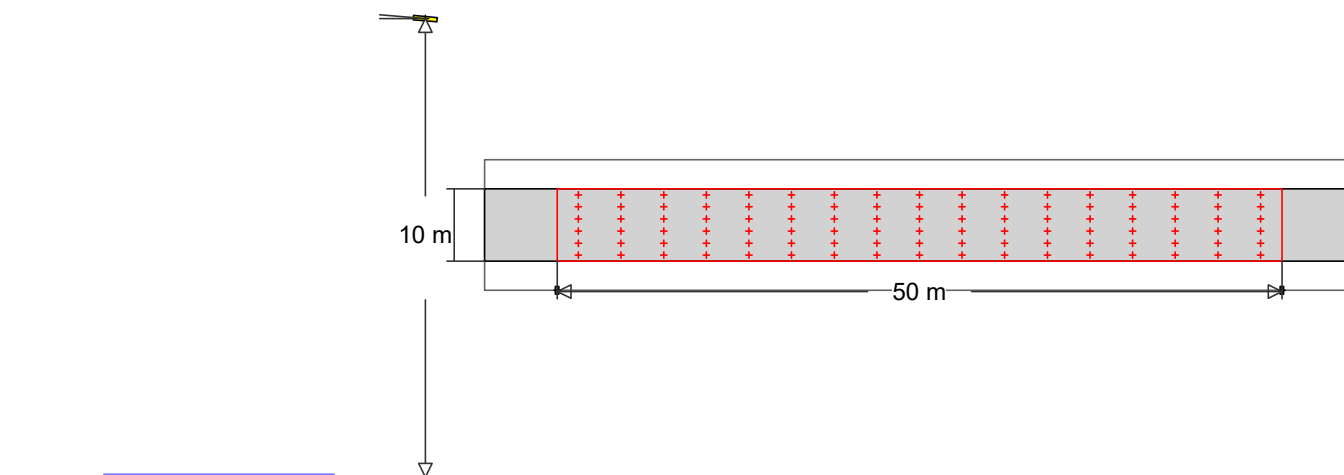
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.99 lx	3.09 lx	0.39	0.16


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



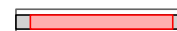
16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 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

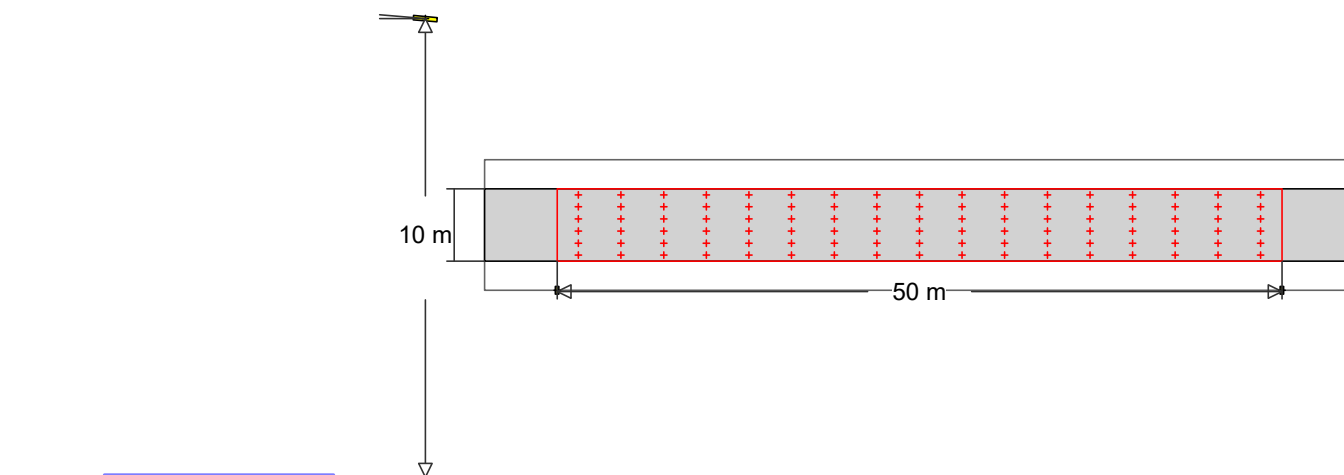


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 57 27 Zalesie Wypychy

### 57.1 Skrót wyników, 27 Zalesie Wypychy

#### 57.1.1 Podgląd wyników, 27 Zalesie Wypychy



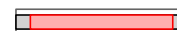
8 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED45 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED45 L97@100kh 23 W / 4500 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	7 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.31 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	11 ✓	0.82 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

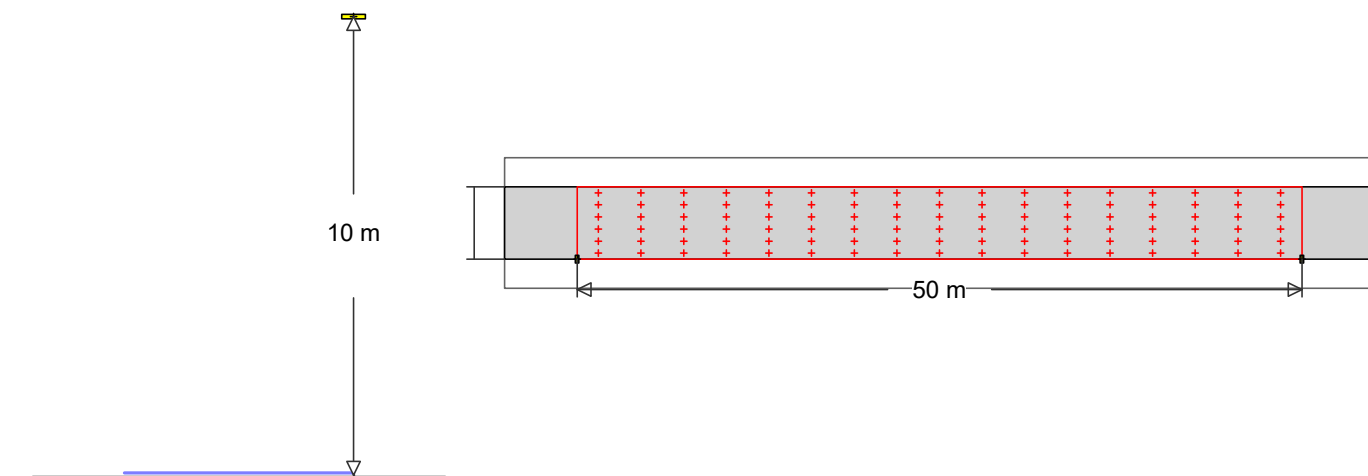
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.74 lx	1.77 lx	0.37	0.17


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



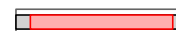
12  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED60 L96@100kh :  
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED60 L96@100kh 31 W / 6000 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.54 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.61 ✓	10 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

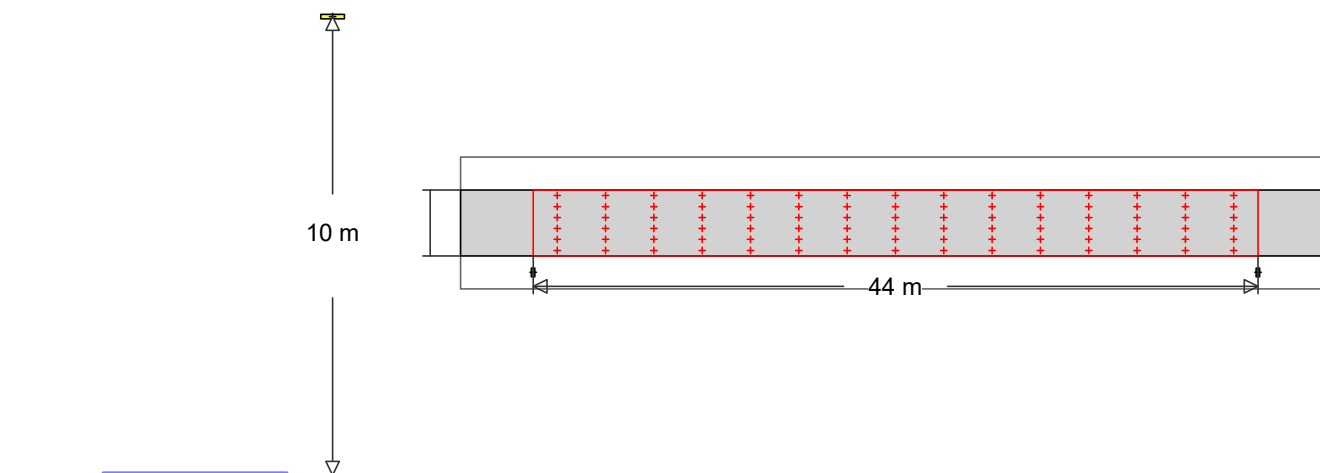
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.76 lx	2.53 lx	0.37	0.17

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

## 59 29 Truszki

### 59.1 Skróty wyników, 29 Truszki

#### 59.1.1 Podgląd wyników, 29 Truszki



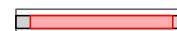
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wyposażenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

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

#### Natężenie oświetlenia

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

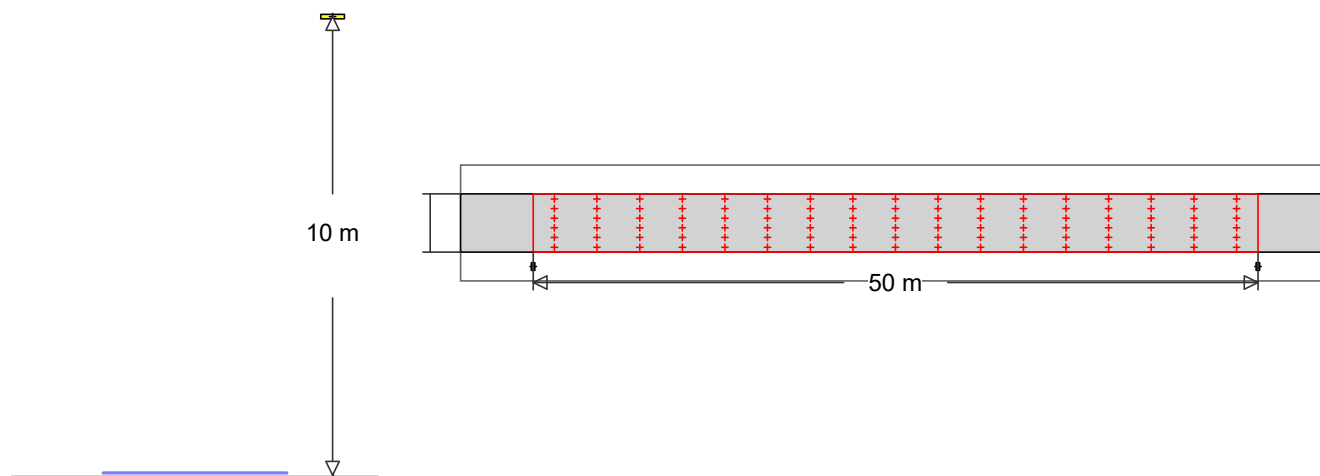
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.62 lx	1.97 lx	0.42	0.22

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

## 60 30 Truszkki P.

### 60.1 Skrót 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 <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

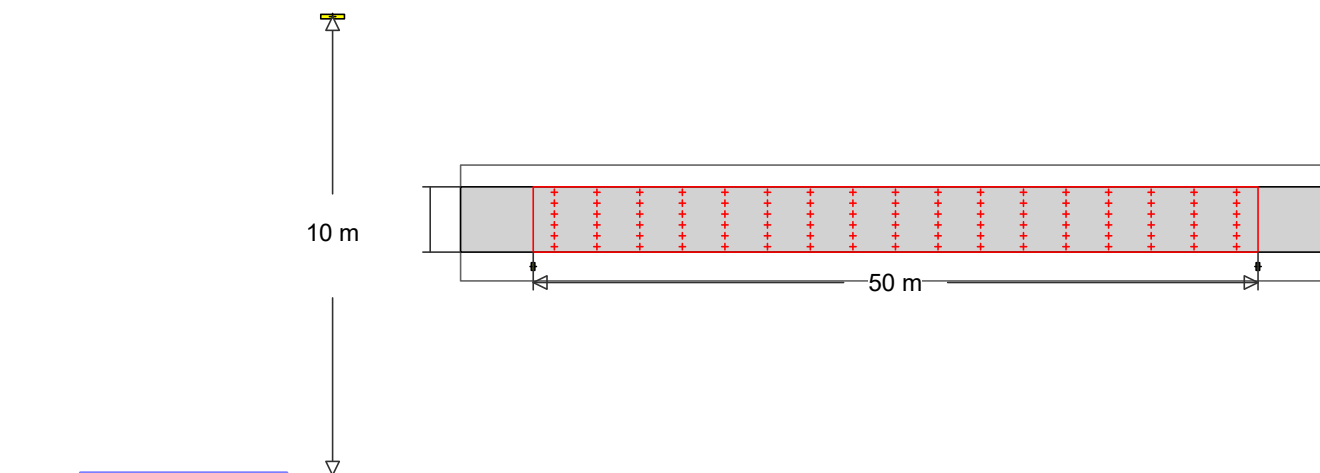
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{El}$
2:(y=3.38)	0.36 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.51 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.13)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.49 ✓	0.62 ✓	10 ✓	0.79 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

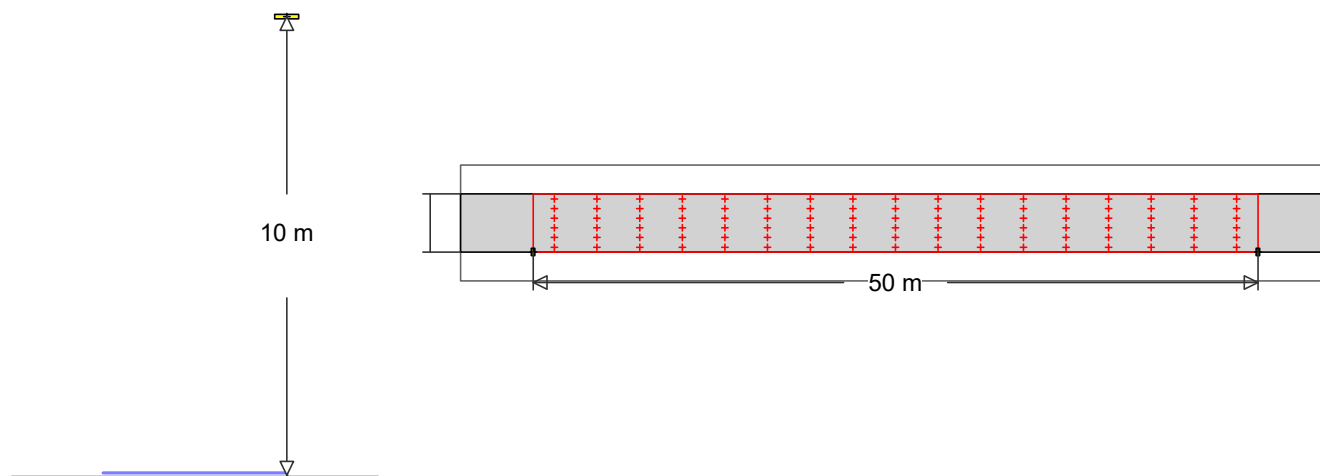
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.59 lx	1.68 lx	0.37	0.17

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 <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

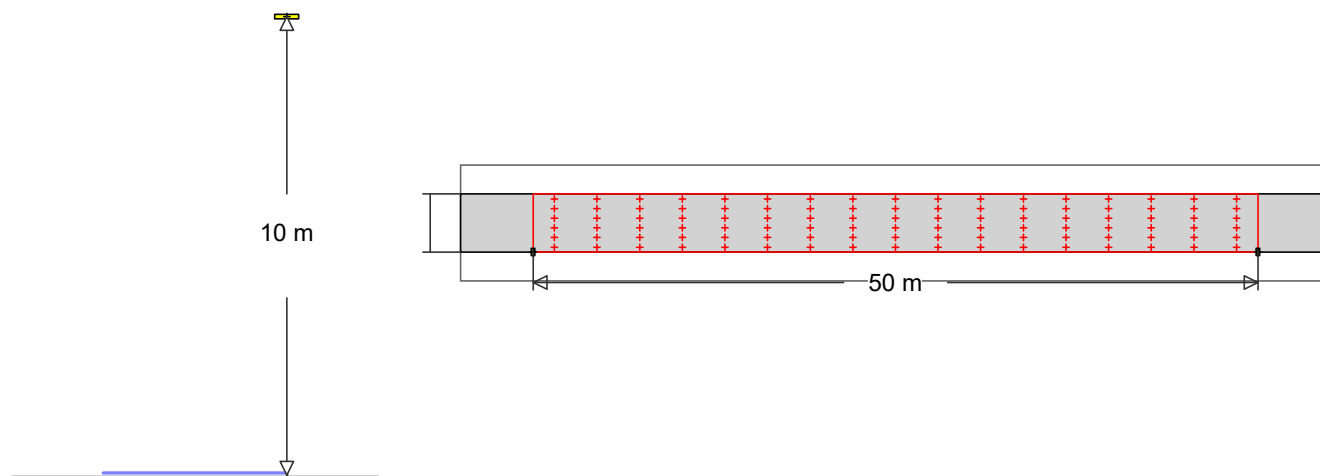
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17

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 <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

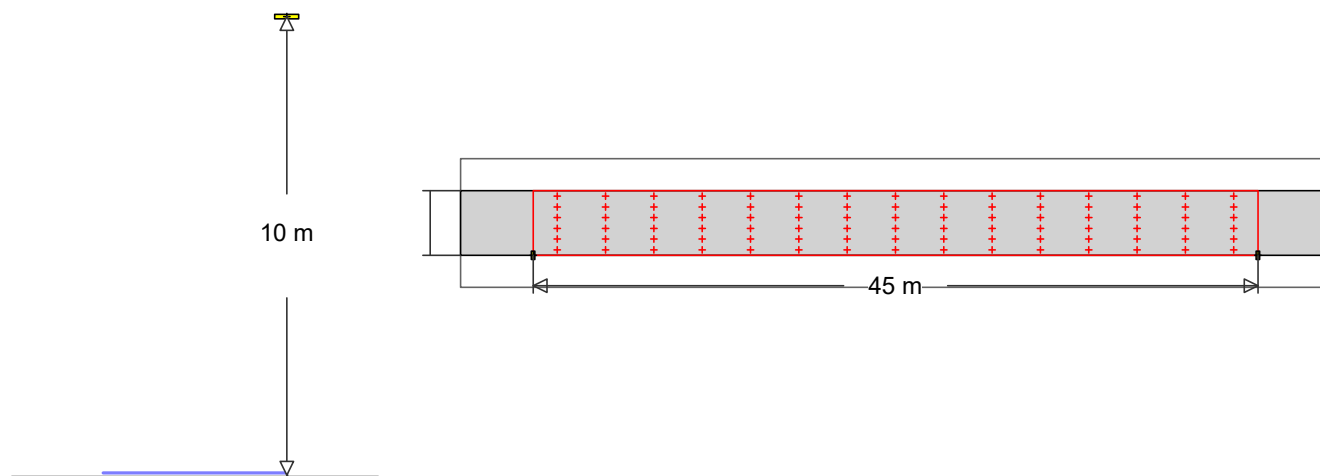
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17

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

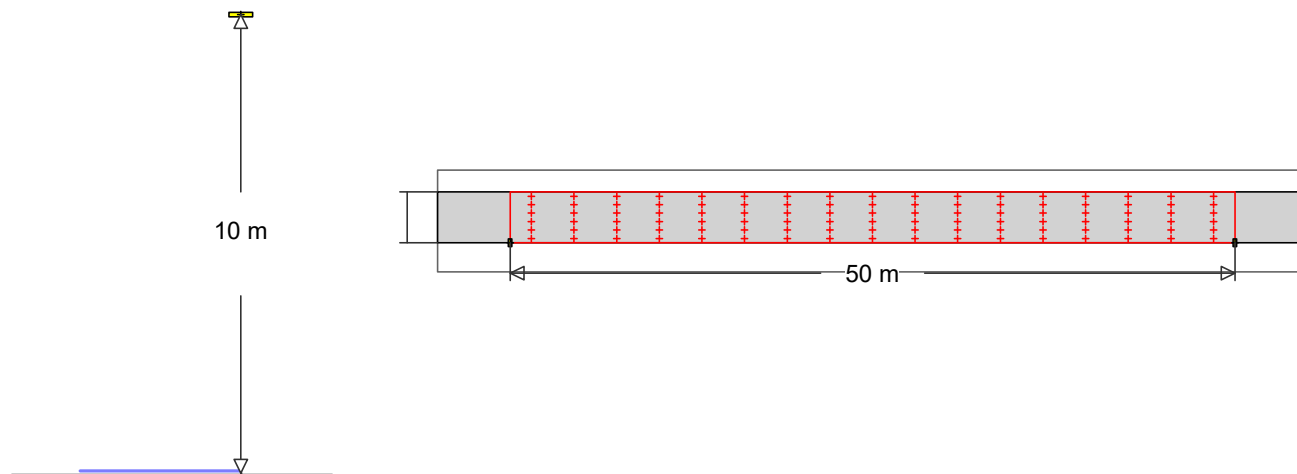


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

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

#### Natężenie oświetlenia

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

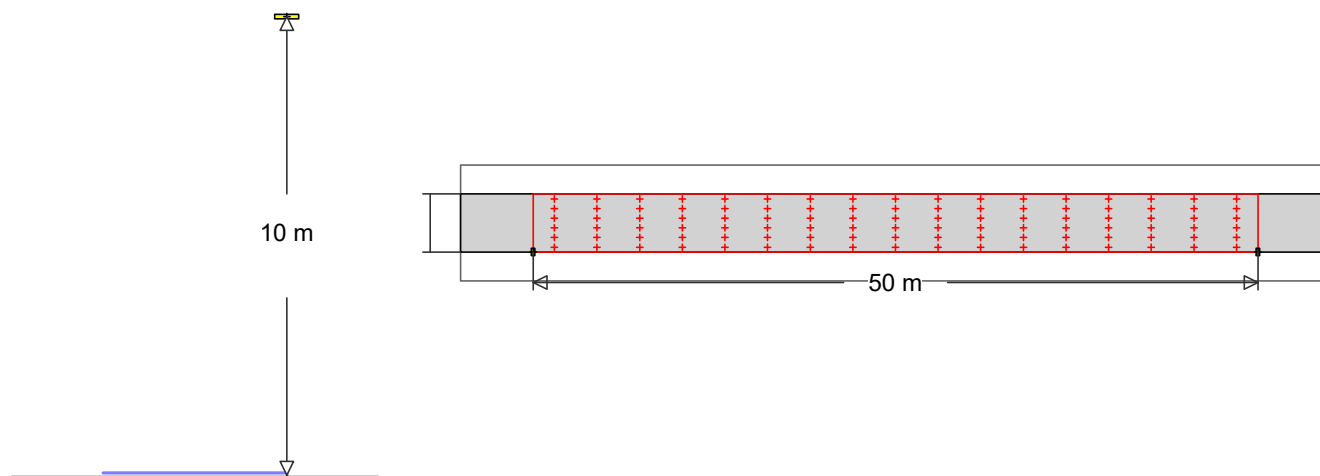
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.99 lx	1.47 lx	0.37	0.17

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

#### Natężenie oświetlenia

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

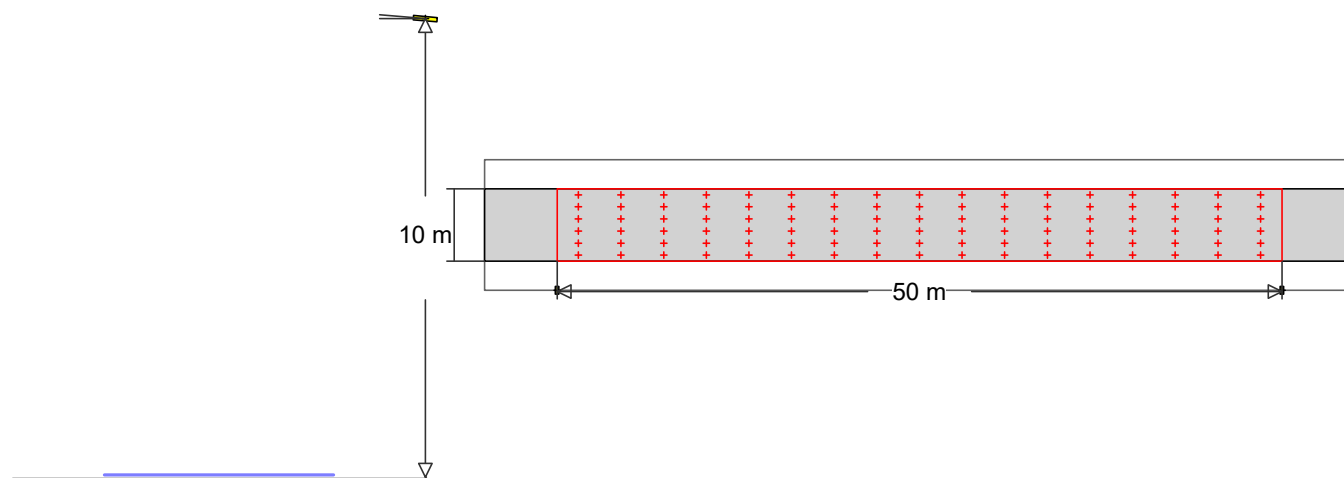
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17


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



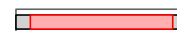
16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

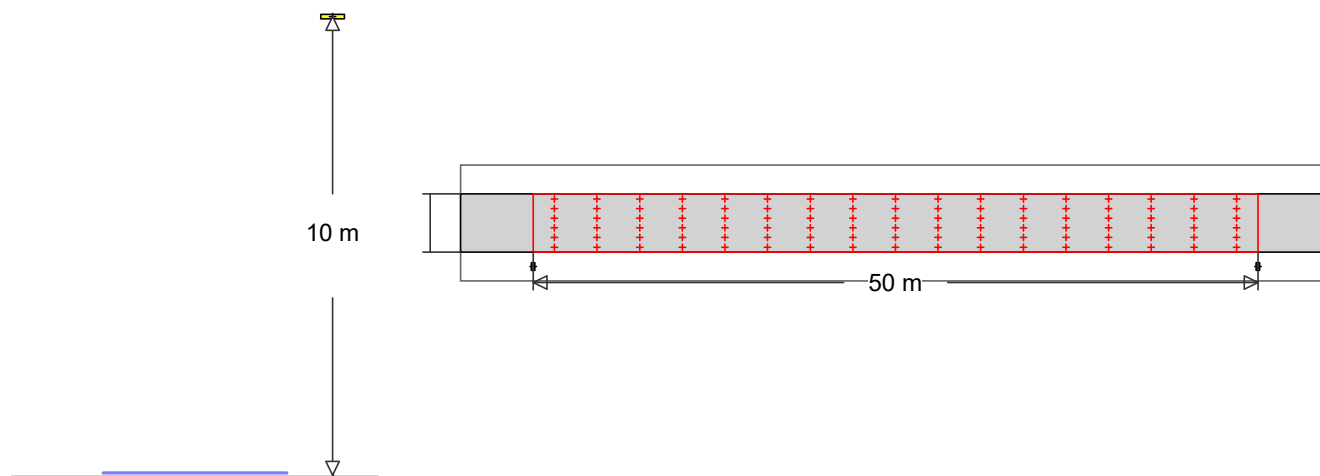
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.92 lx	2.97 lx	0.37	0.17

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 <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.52 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

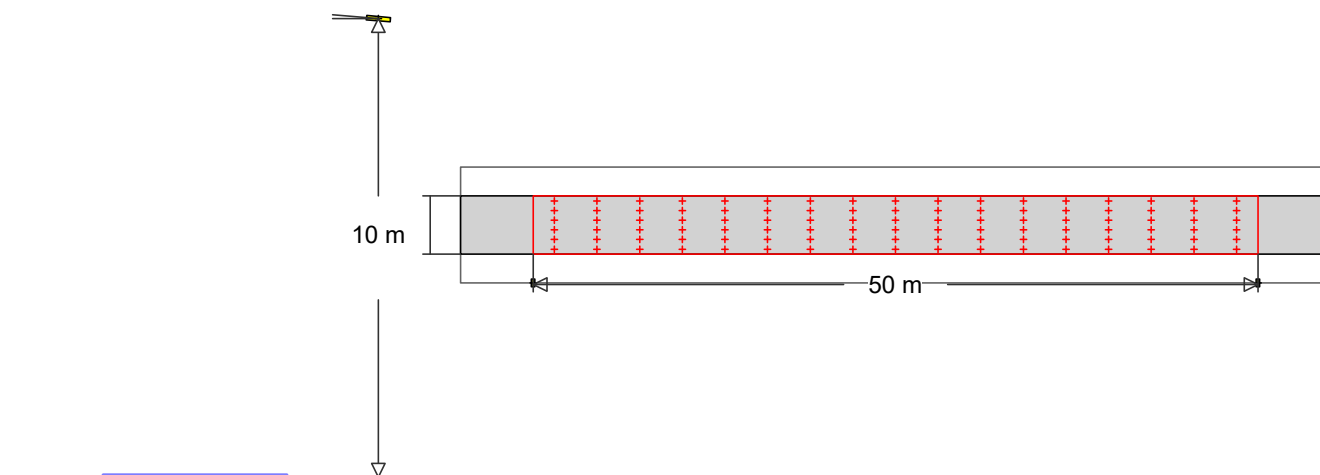
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

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 <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.63 ✓	10 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

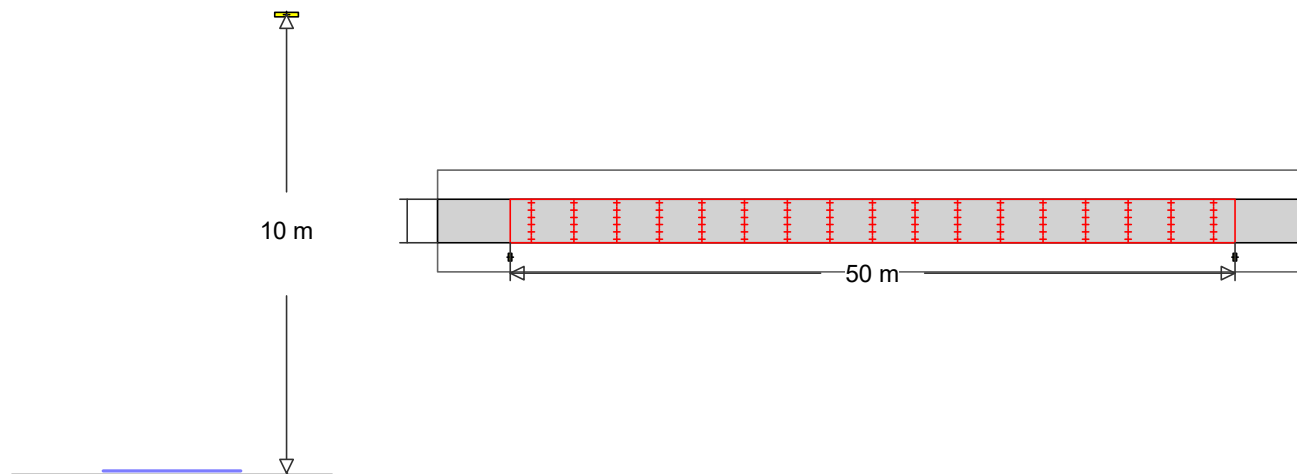
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.39 lx	1.66 lx	0.38	0.18

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

#### Natężenie oświetlenia

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

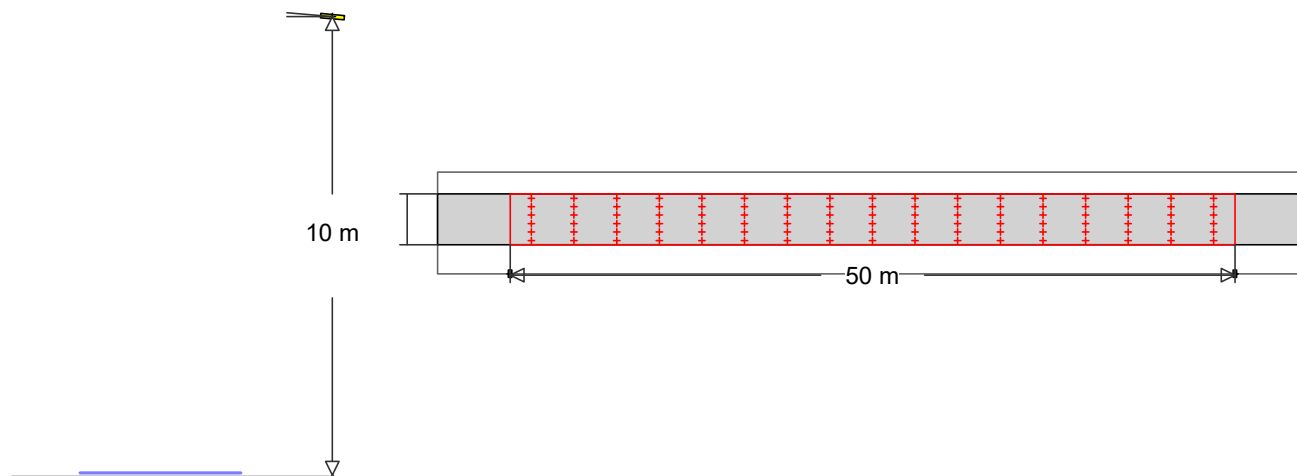
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

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  
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	: 3.50 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 <sup>2</sup> ✓	0.58 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.86 ✓
1:(y=0.88)	0.31 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.63 ✓	10 ✓	0.87 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

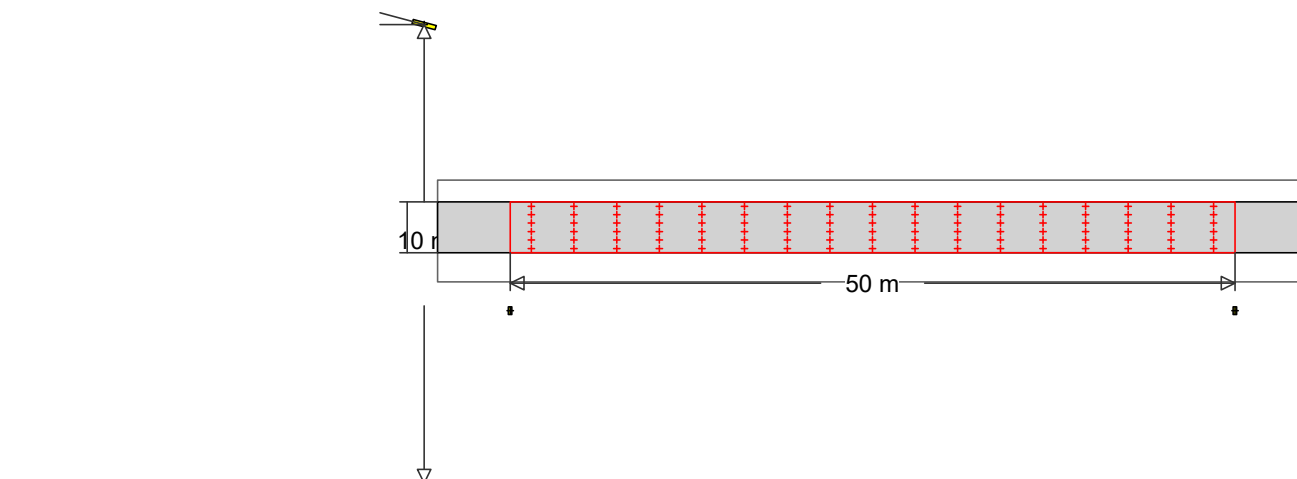
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.45 lx	1.70 lx	0.38	0.18

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 <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.68 ✓	9 ✓	0.85 ✓
1:(y=0.88)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.69 ✓	12 ✓	0.94 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 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

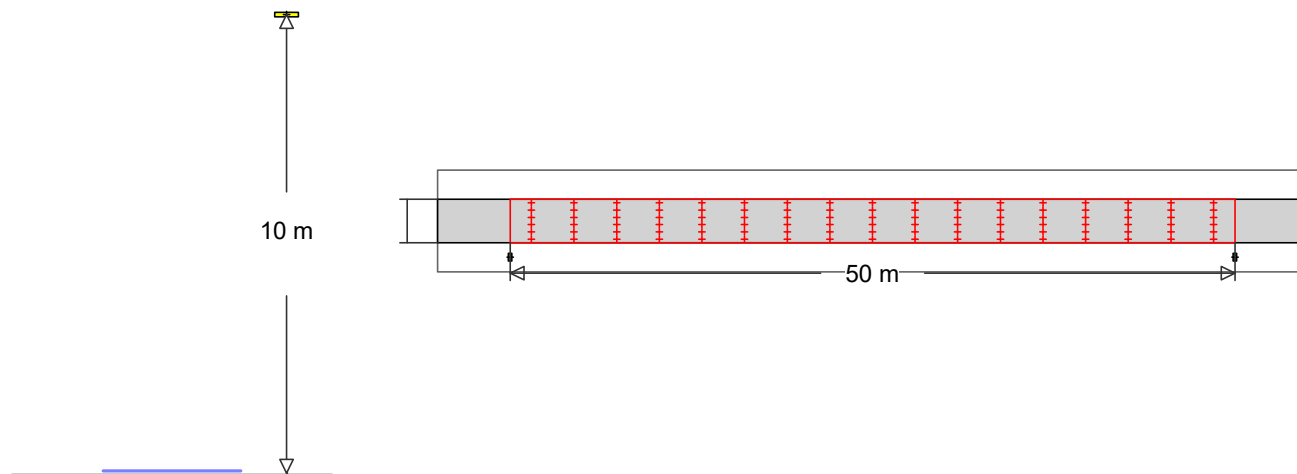


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 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 <sup>2</sup> ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.91 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

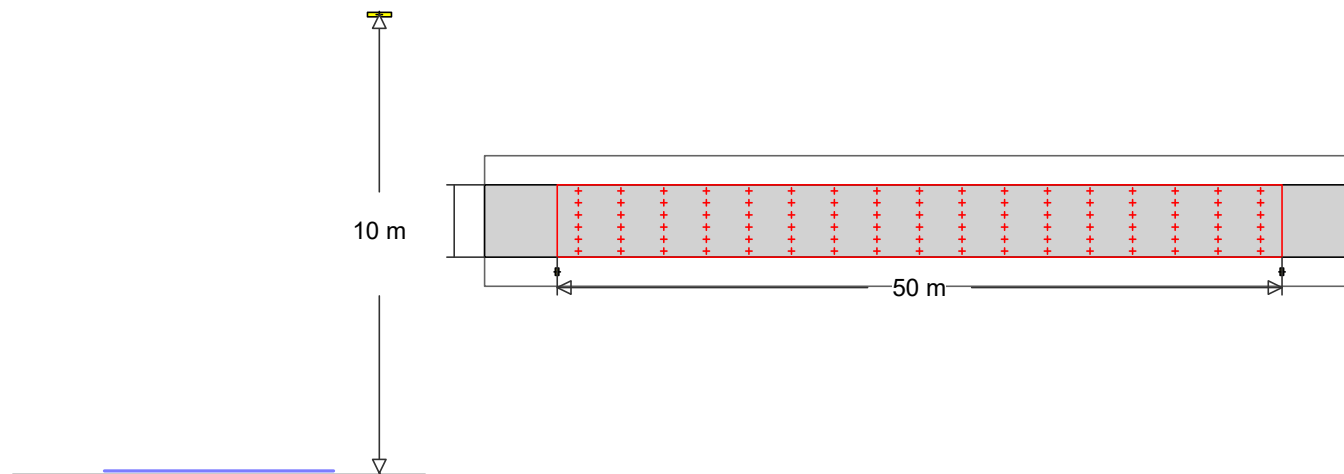
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

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



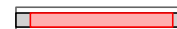
14 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED65 L95@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wyposażenie : 1 x LED65 L95@100kh 34 W / 6600 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.48 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.47 ✓	0.63 ✓	11 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

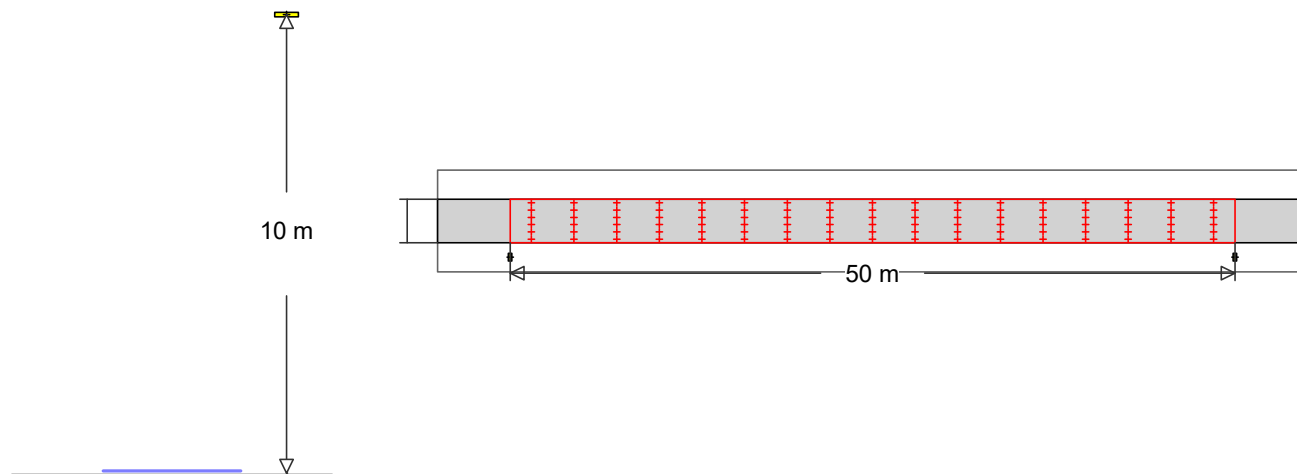
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.32 lx	2.67 lx	0.37	0.17

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

#### Natężenie oświetlenia

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

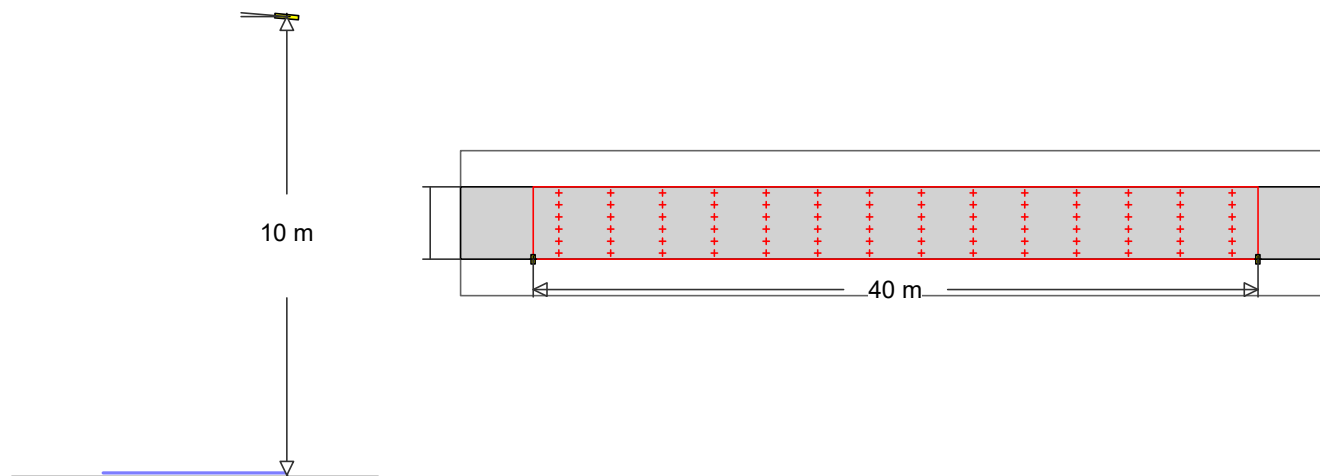
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

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  
Wyposażenie : 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 <sup>2</sup> ✓	0.70 ✓	0.77 ✓	7 ✓	0.85 ✓
1:(y=1.00)	0.35 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.67 ✓	0.61 ✓	8 ✓	0.78 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

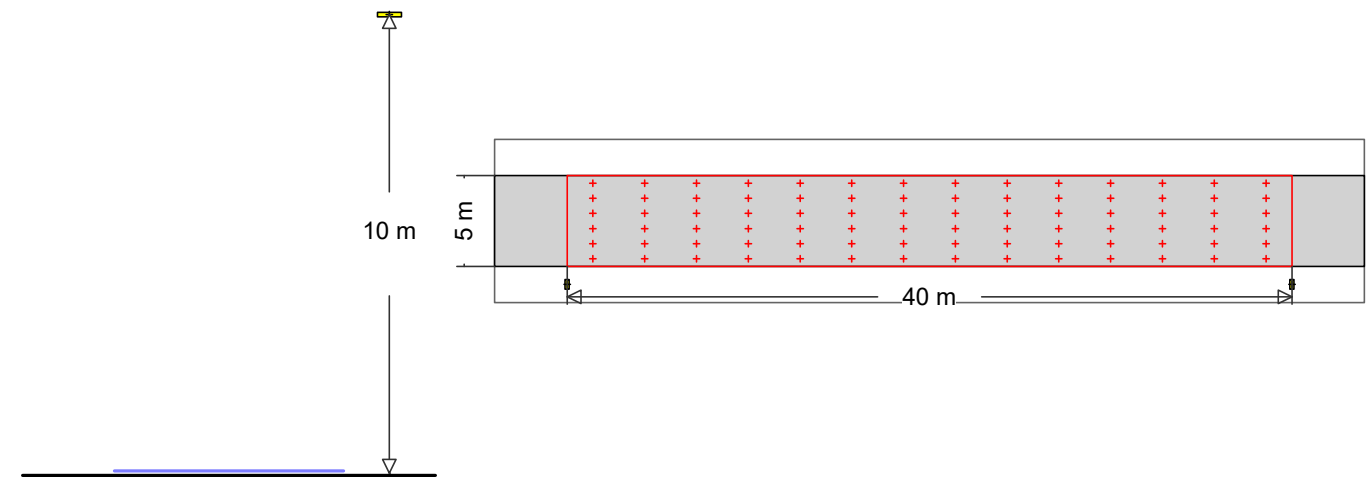
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.33 lx	2.42 lx	0.56	0.35

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

77 47 Brulin

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

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

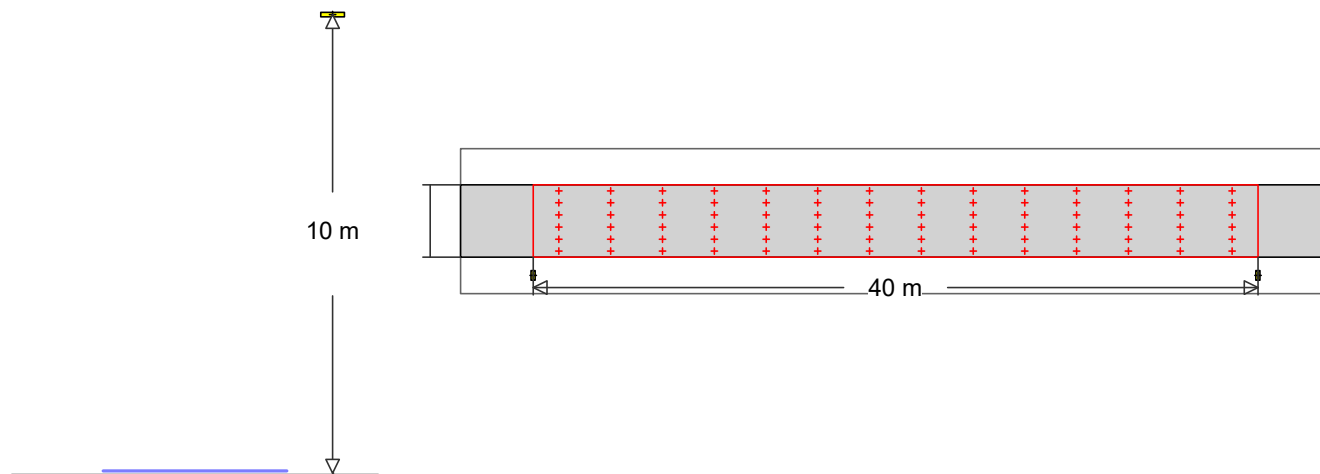
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.84 lx	3.71 lx	0.47	0.26

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



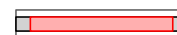
4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :  
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.61 ✓	0.77 ✓	6 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.82 ✓	8 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

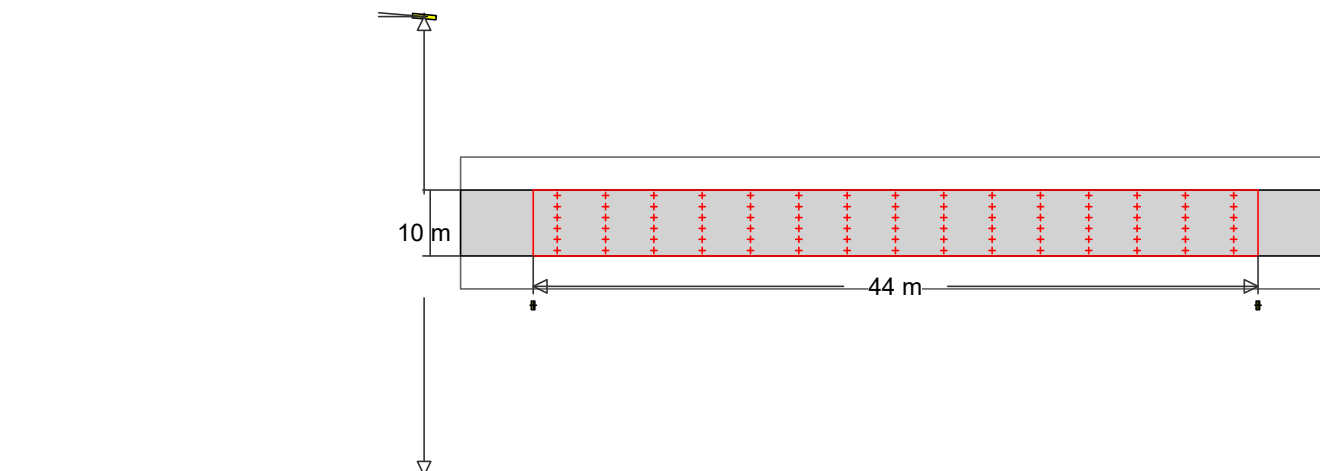
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.36 lx	2.10 lx	0.48	0.27

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 <sup>2</sup> ✓	0.59 ✓	0.74 ✓	7 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.75 ✓	10 ✓	0.96 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

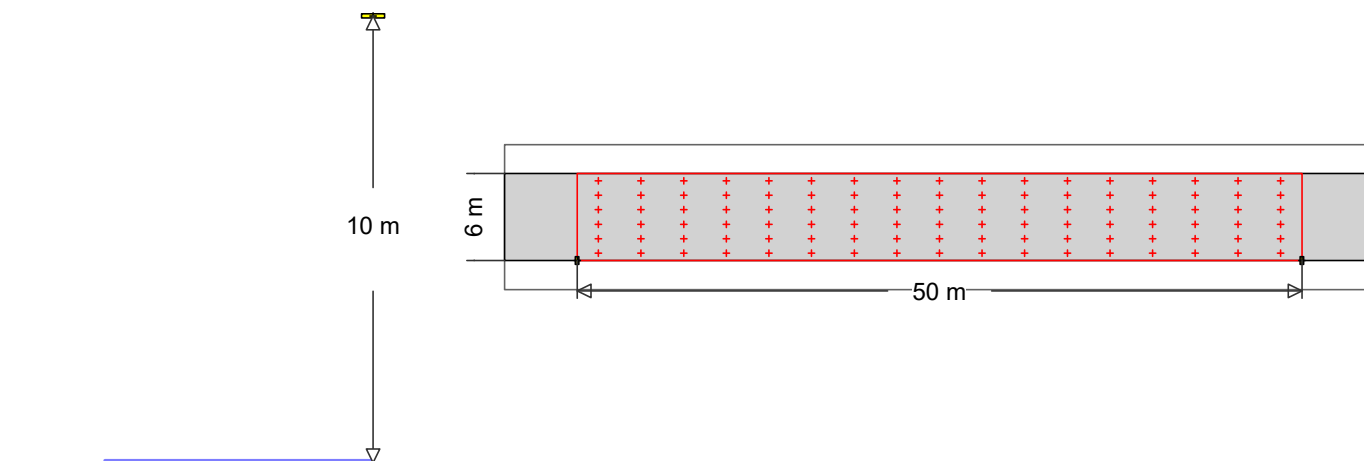
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.31 lx	2.30 lx	0.43	0.22

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

## 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  
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	: 0.00 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=4.50)	0.57 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.47 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.62 ✓
1:(y=1.50)	0.53 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.45 ✓	0.62 ✓	11 ✓	0.62 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 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

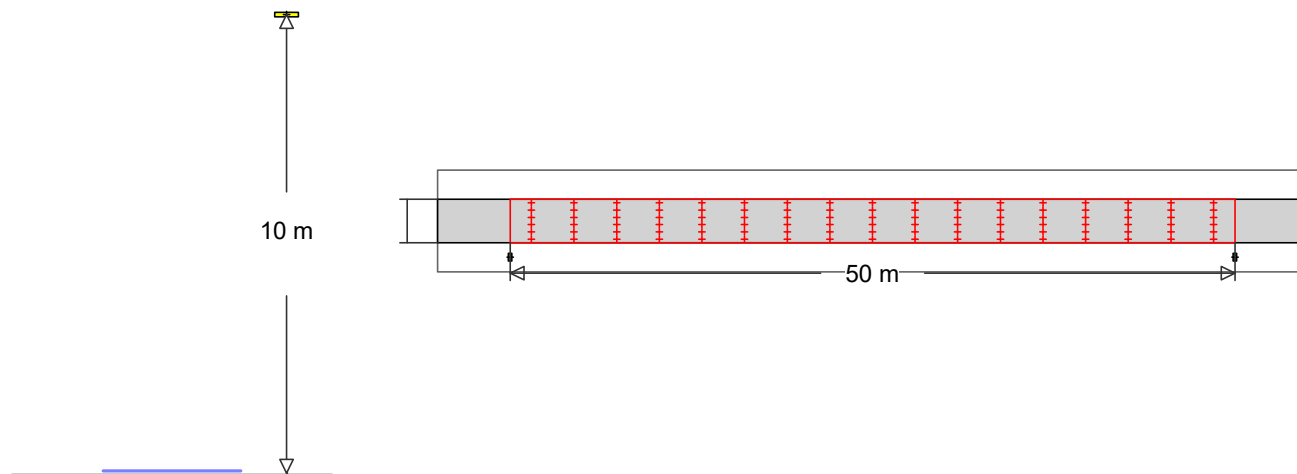


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 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  
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 <sup>2</sup> ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.91 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

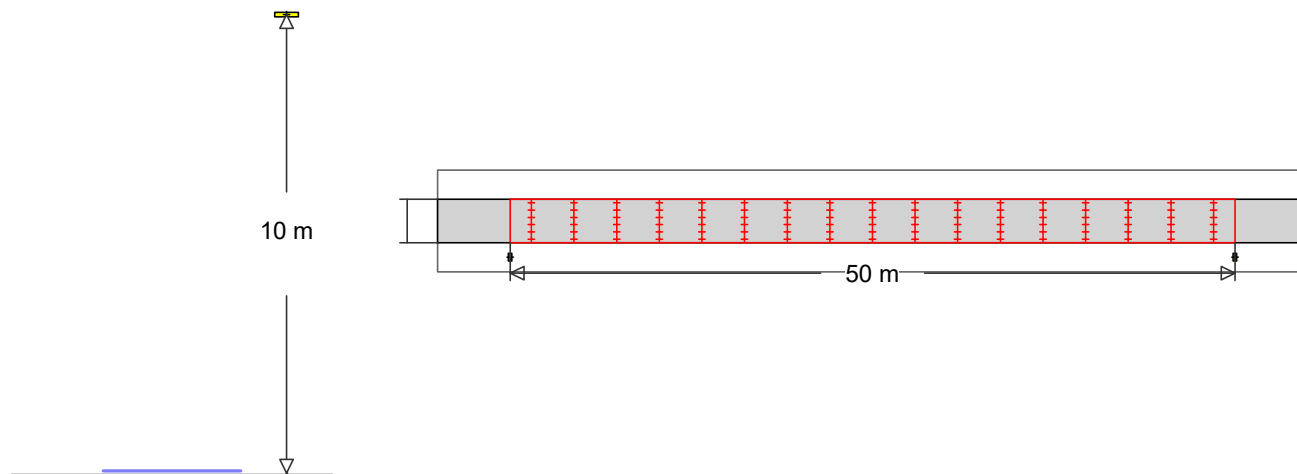
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

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

## 82 52 Jastrzębka Młoda

### 82.1 Skrót wyników, 52 Jastrzębka Młoda

#### 82.1.1 Podgląd wyników, 52 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  
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 <sup>2</sup> ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.91 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.85 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

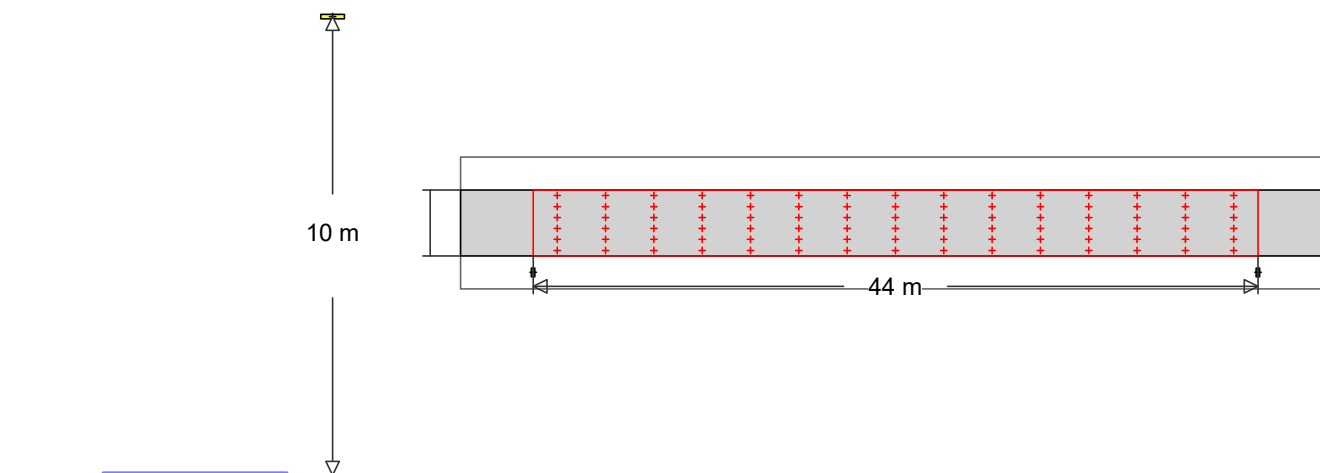
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.13 lx	1.56 lx	0.38	0.18

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 <sup>2</sup> ✓	0.59 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.34 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.73 ✓	9 ✓	0.81 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

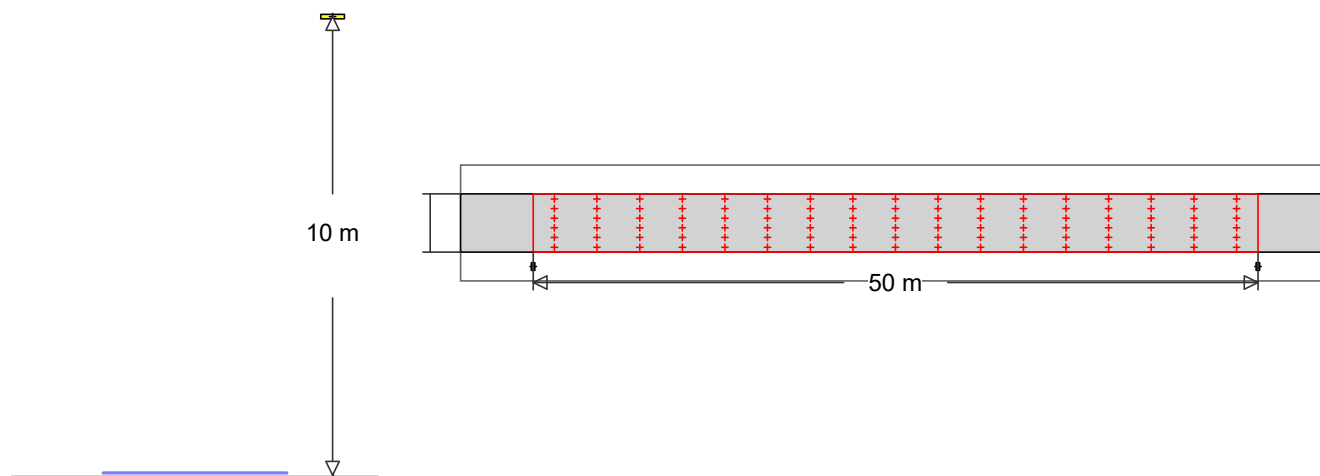
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.62 lx	1.97 lx	0.42	0.22

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

#### Natężenie oświetlenia

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

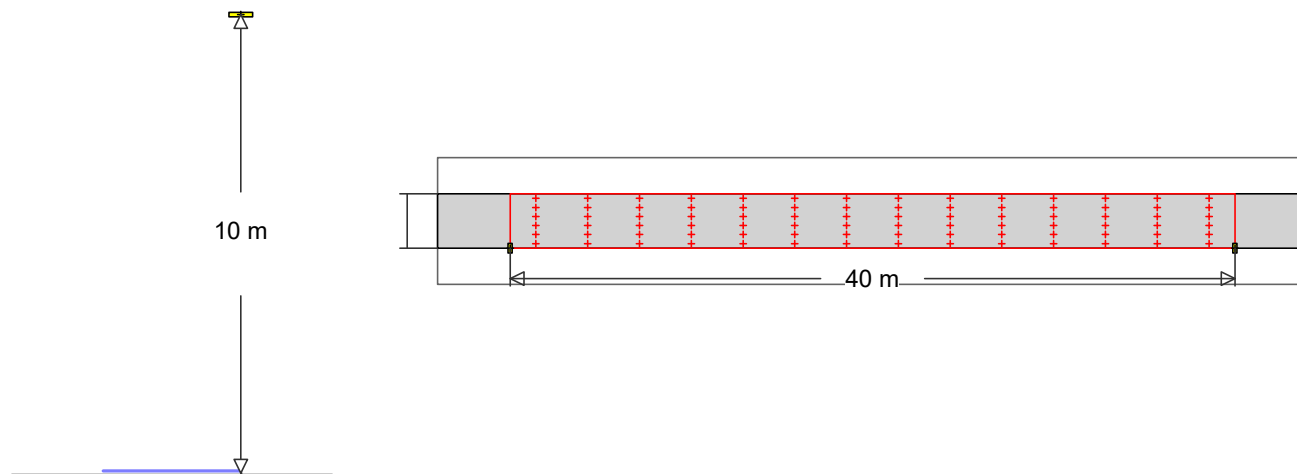
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.07 lx	1.50 lx	0.37	0.17

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

#### Natężenie oświetlenia

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

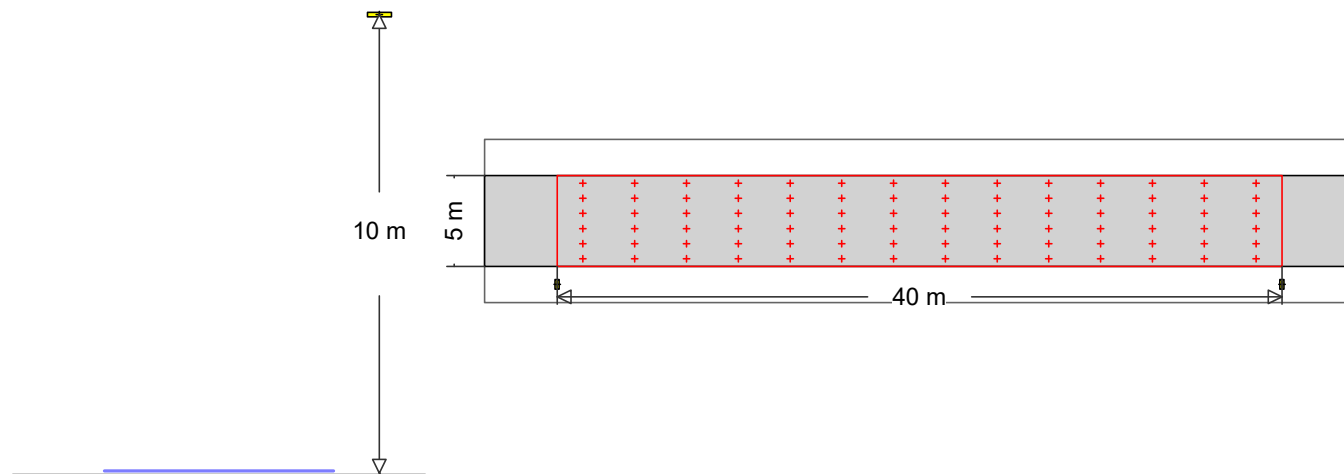
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.77 lx	2.11 lx	0.56	0.35

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



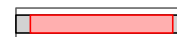
4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

#### 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.75)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.56 ✓	0.78 ✓	6 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.82 ✓	8 ✓	0.77 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

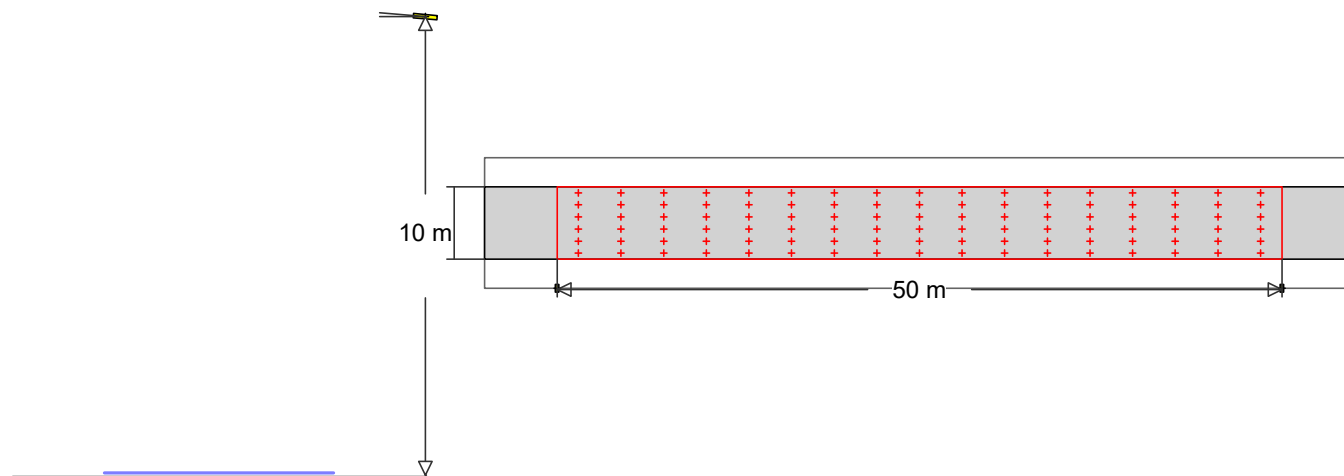
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.24 lx	2.01 lx	0.47	0.26


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



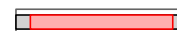
16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

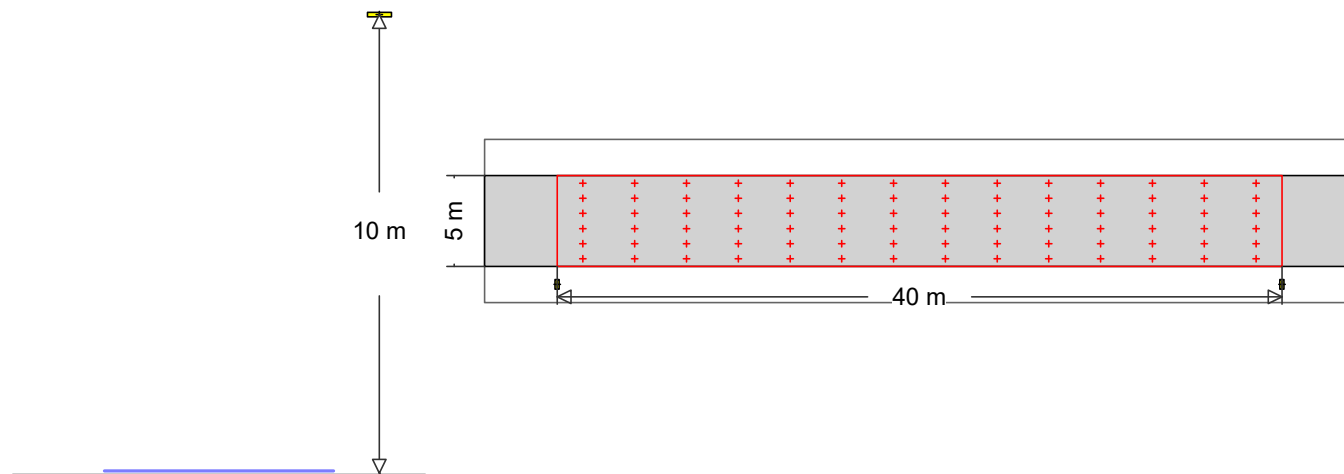
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.92 lx	2.97 lx	0.37	0.17

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

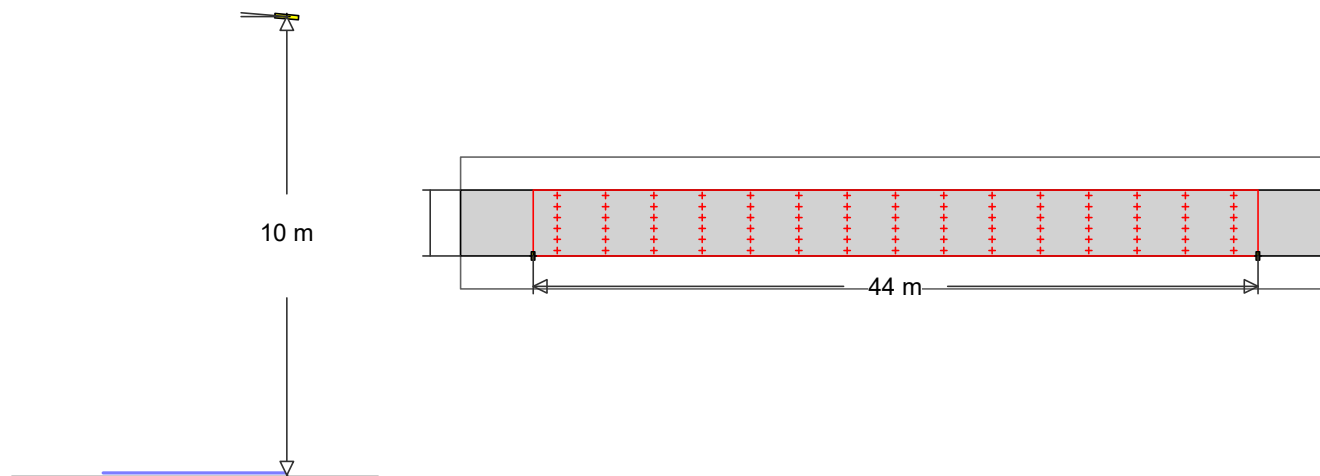


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 89 59 Olszewo

### 89.1 Skrót wyników, 59 Olszewo

#### 89.1.1 Podgląd wyników, 59 Olszewo



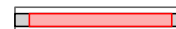
5 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED30 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740  
Wyposażenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

#### 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	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.00)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.65 ✓	0.69 ✓	8 ✓	0.85 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.62 ✓	0.52 ✓	9 ✓	0.78 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

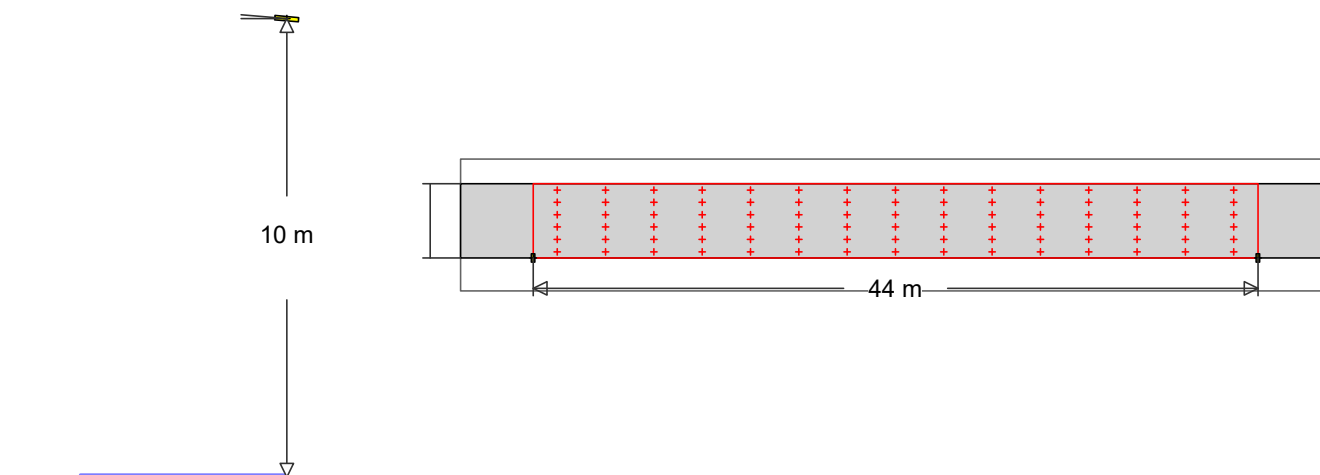
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.94 lx	1.99 lx	0.51	0.30

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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.38)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.62 ✓	0.72 ✓	8 ✓	0.79 ✓
1:(y=1.13)	0.31 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.59 ✓	0.53 ✓	9 ✓	0.76 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

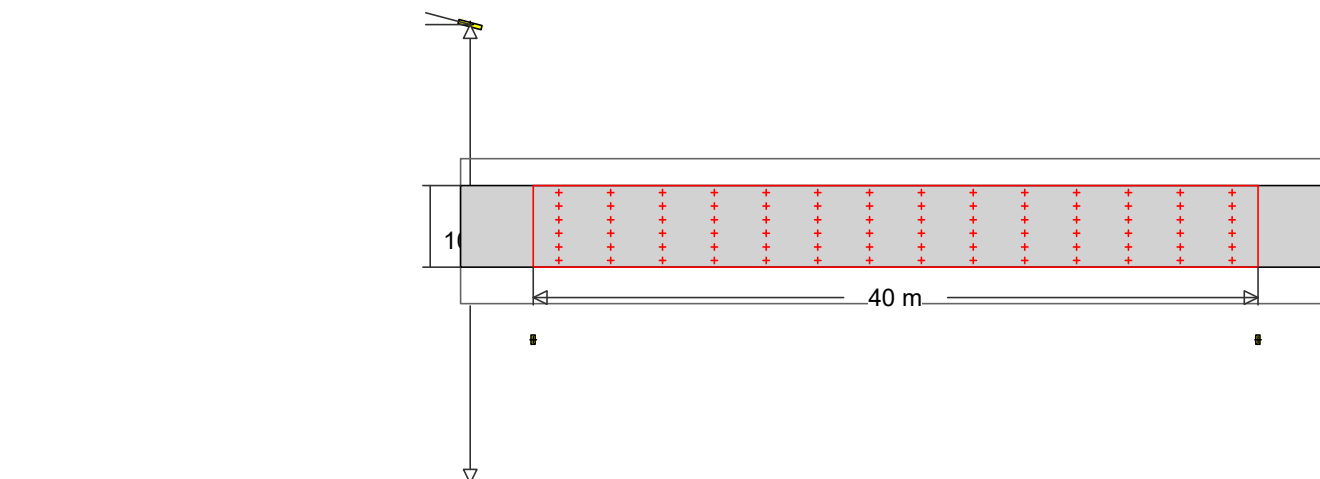
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.91 lx	2.00 lx	0.51	0.30


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

## 91 61 Mężenin

### 91.1 Skróót wyników, 61 Mężenin

#### 91.1.1 Podgląd wyników, 61 Mężenin



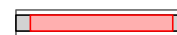
16  
 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wyposażenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

#### 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	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.38)	0.54 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.80 ✓	8 ✓	0.78 ✓
1:(y=1.13)	0.50 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.64 ✓	0.81 ✓	11 ✓	0.92 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

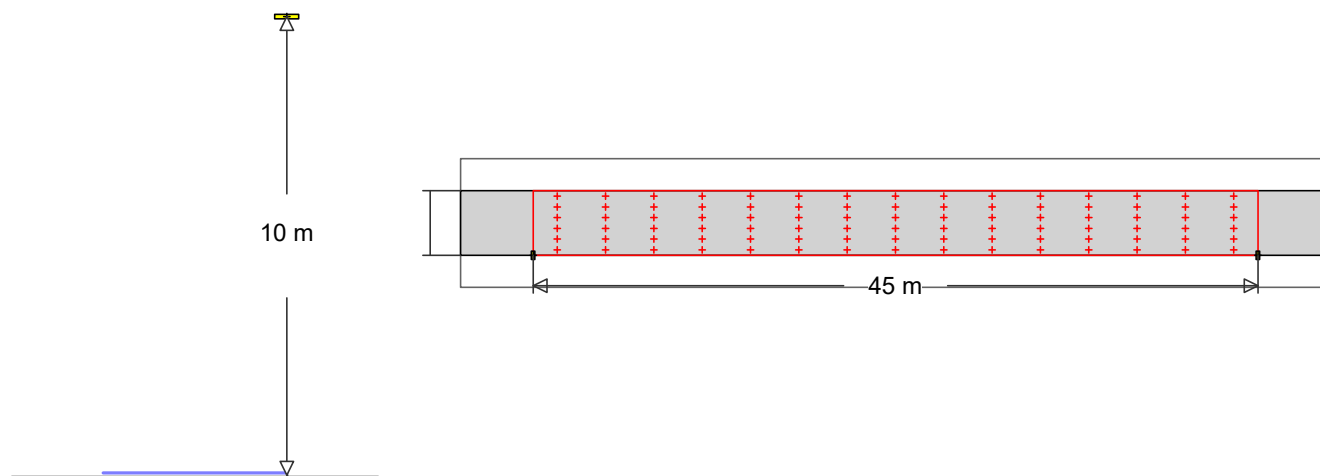
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
8.60 lx	4.63 lx	0.54	0.32

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 <sup>2</sup> ✓	0.64 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.31 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.71 ✓	8 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

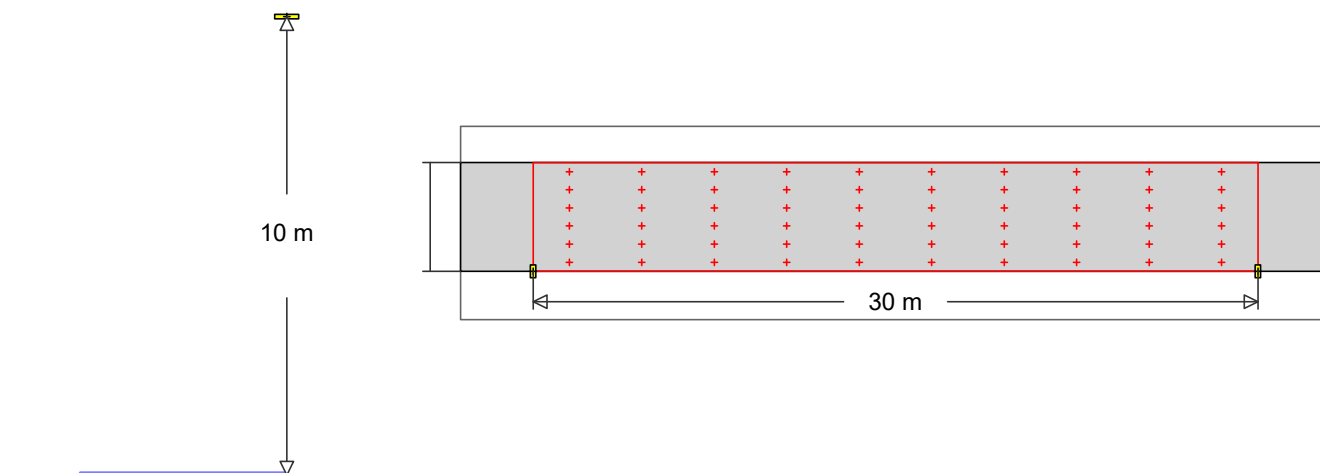
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.82 lx	1.61 lx	0.42	0.21

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 <sup>2</sup> ✓	0.70 ✓	0.92 ✓	6 ✓	0.83 ✓
1:(y=1.13)	0.53 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.68 ✓	0.90 ✓	7 ✓	0.69 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

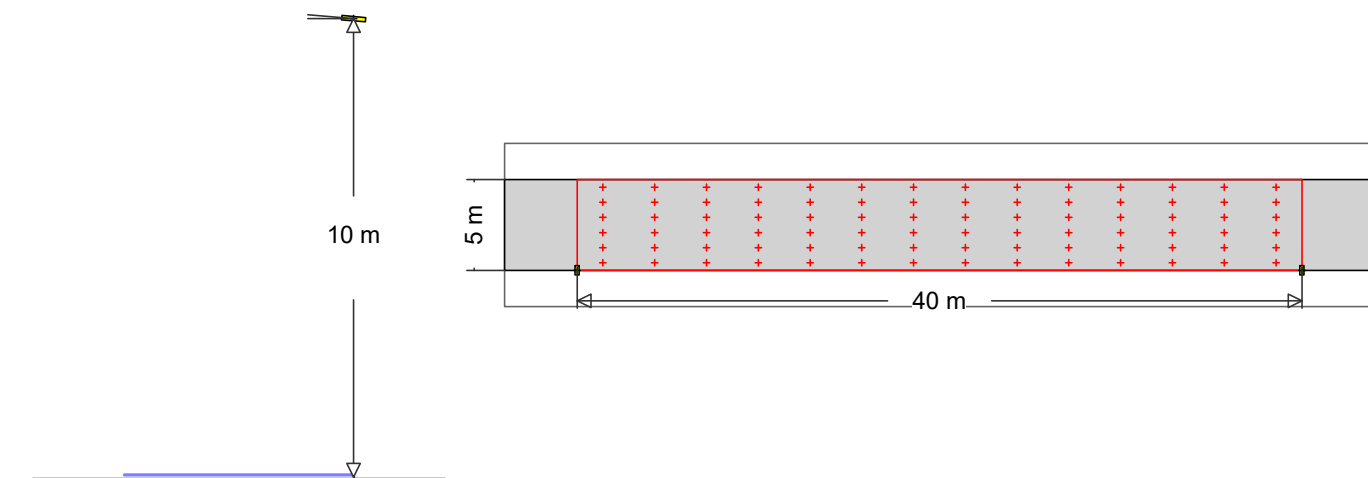
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.66 lx	4.46 lx	0.67	0.46

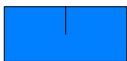
Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 94 64 Stara Stacja

### 94.1 Skrót wyników, 64 Stara Stacja

#### 94.1.1 Podgląd wyników, 64 Stara Stacja



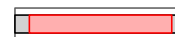
10  
 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED50 L96@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DN10P /740  
Wyposażenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.84 ✓	8 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.25)	0.54 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.74 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

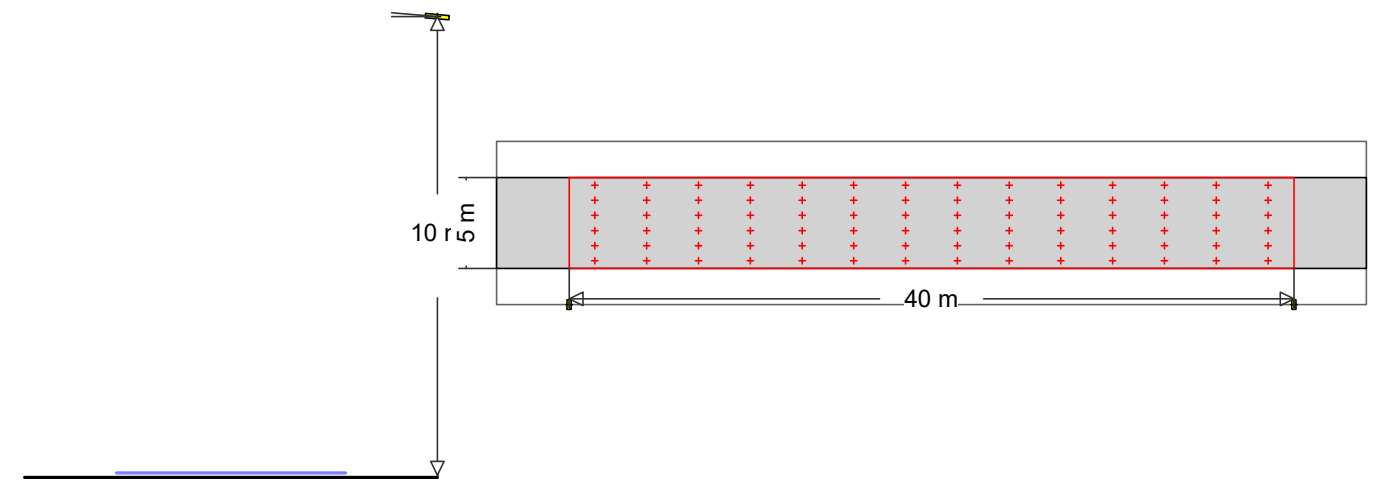
Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.01 lx	3.84 lx	0.55	0.34

95 65 Jemielite Stare

95.1 Skrót wyników, 65 Jemielite Stare

95.1.1 Podgląd wyników, 65 Jemielite Stare

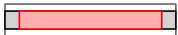


12

**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

<b>MyLumRow</b>			
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

<b>Road</b>			
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 <sup>2</sup> ✓	0.56 ✓	0.79 ✓	7 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.58 ✓	0.83 ✓	10 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

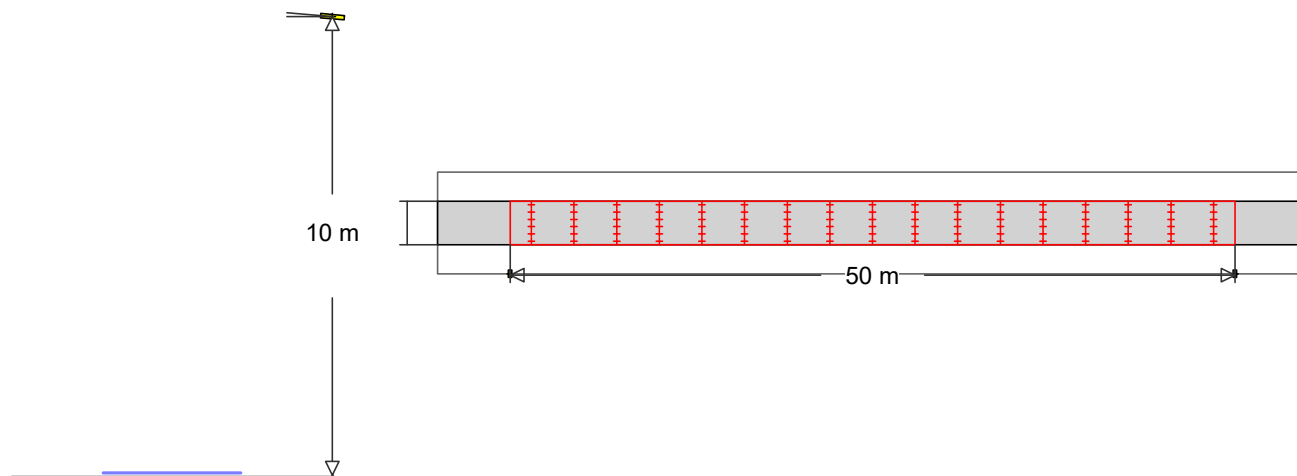
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.90 lx	3.84 lx	0.49	0.27

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 <sup>2</sup> ✓	0.62 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.90 ✓
1:(y=0.75)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.61 ✓	0.63 ✓	10 ✓	0.88 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 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

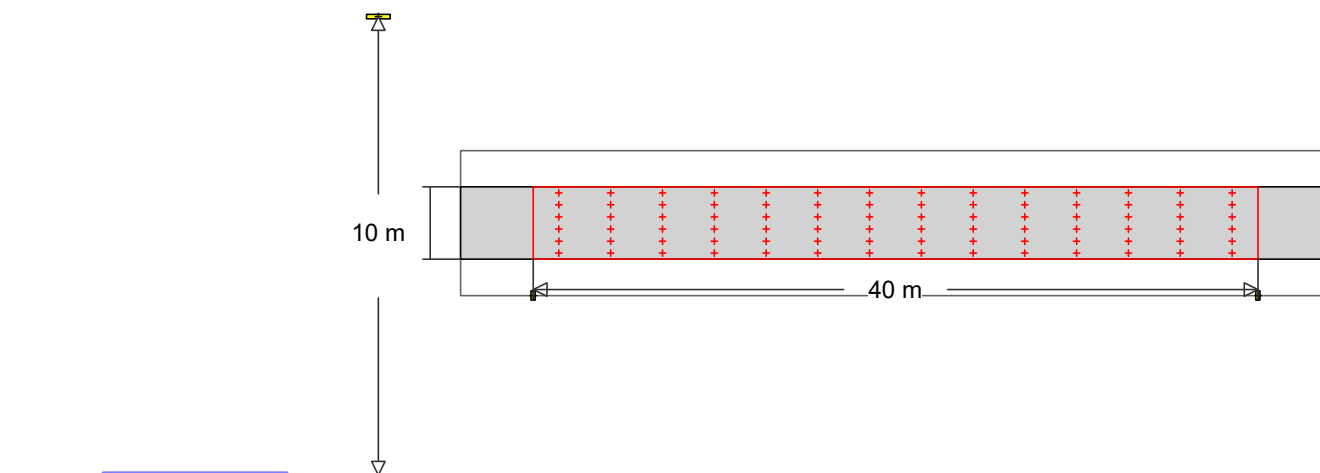


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 97 67 Jemielite Stare

### 97.1 Skrót wyników, 67 Jemielite Stare

#### 97.1.1 Podgląd wyników, 67 Jemielite Stare



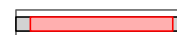
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.78 ✓	6 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.82 ✓	8 ✓	0.92 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

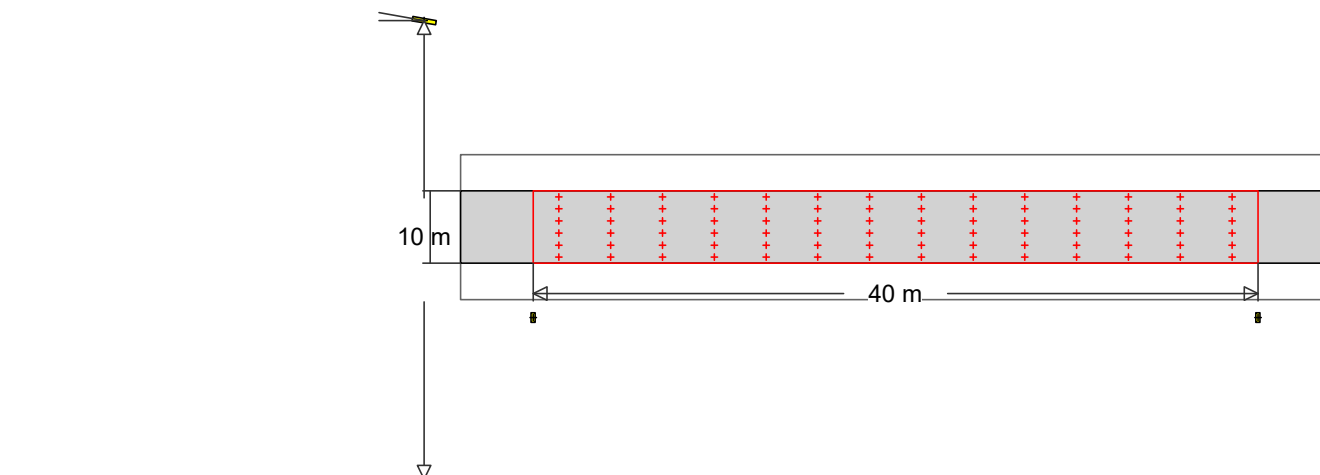
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.92 lx	2.33 lx	0.47	0.26

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



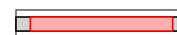
7 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED40 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED40 L97@100kh 20.5 W / 4000 lm

#### 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	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.00)	0.35 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.79 ✓	7 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.64 ✓	0.82 ✓	9 ✓	0.89 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

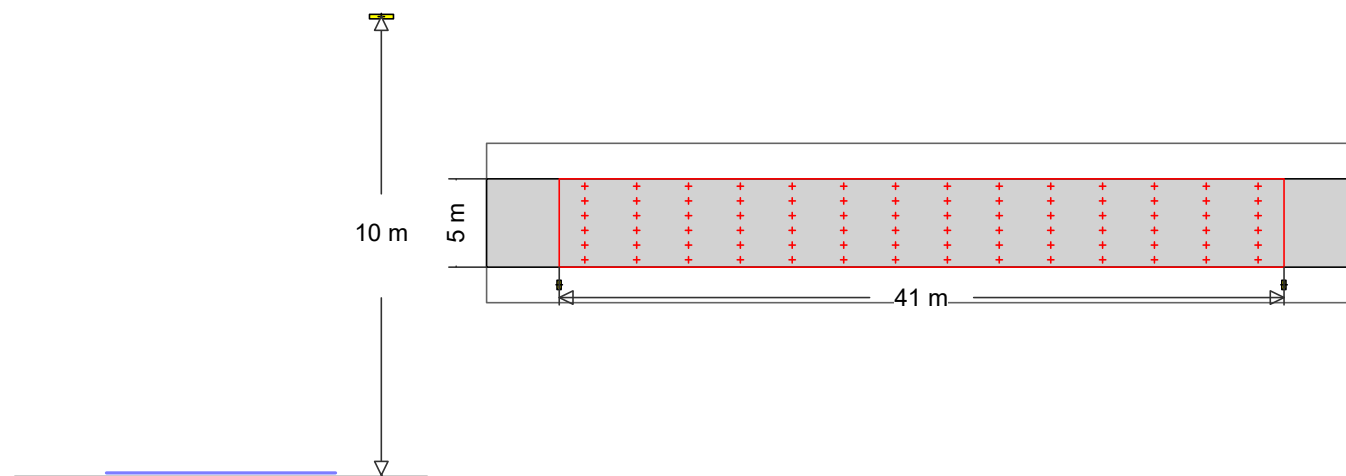
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.11 lx	2.63 lx	0.51	0.30

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



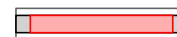
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.77 ✓	6 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.34 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.79 ✓	9 ✓	0.77 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 41m x 5m (14 x 6 Punkty)

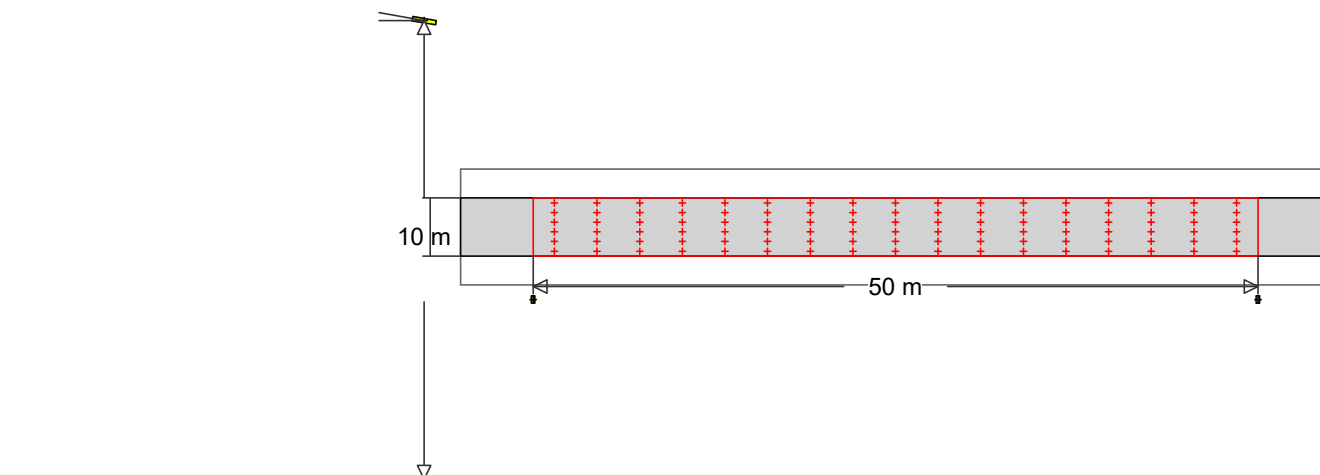
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.83 lx	2.23 lx	0.46	0.25

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 <sup>2</sup> ✓	0.58 ✓	0.66 ✓	8 ✓	0.81 ✓
1:(y=1.00)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.58 ✓	0.66 ✓	11 ✓	0.89 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

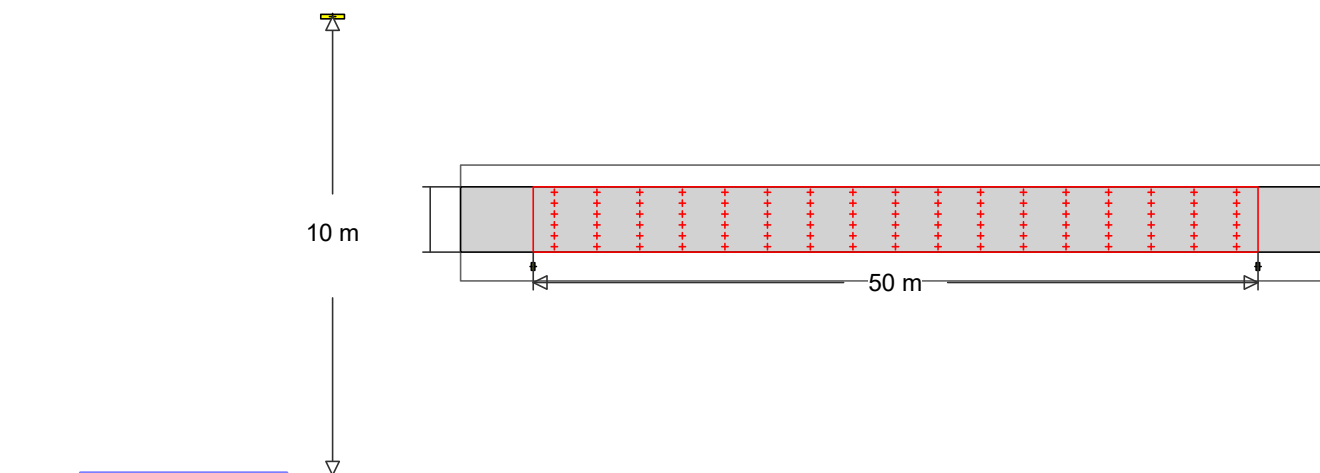
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
5.06 lx	1.98 lx	0.39	0.19

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

#### Natężenie oświetlenia

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

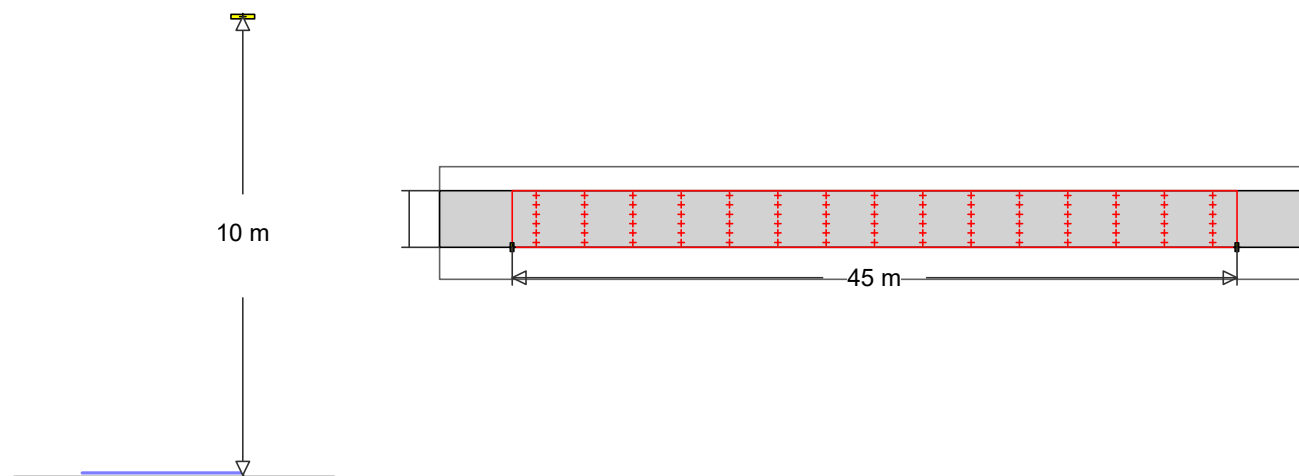
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.59 lx	1.68 lx	0.37	0.17

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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{EI}$
2:(y=2.63)	0.34 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.61 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.84 ✓
1:(y=0.88)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.59 ✓	0.51 ✓	8 ✓	0.87 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 3.5m (15 x 6 Punkty)

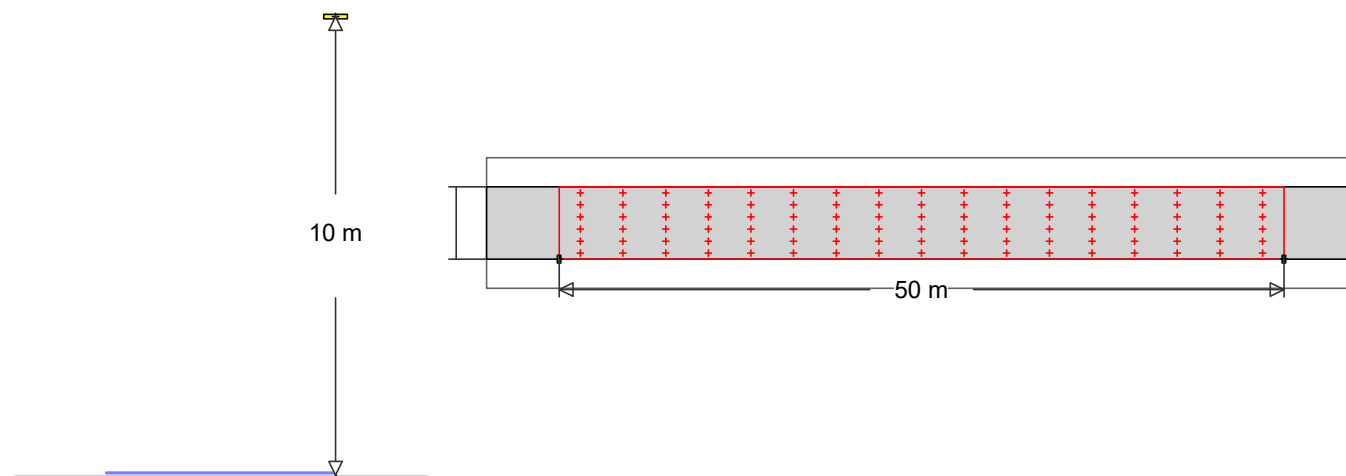
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.99 lx	1.97 lx	0.49	0.28

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 <sup>2</sup> ✓	0.54 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.61 ✓	10 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

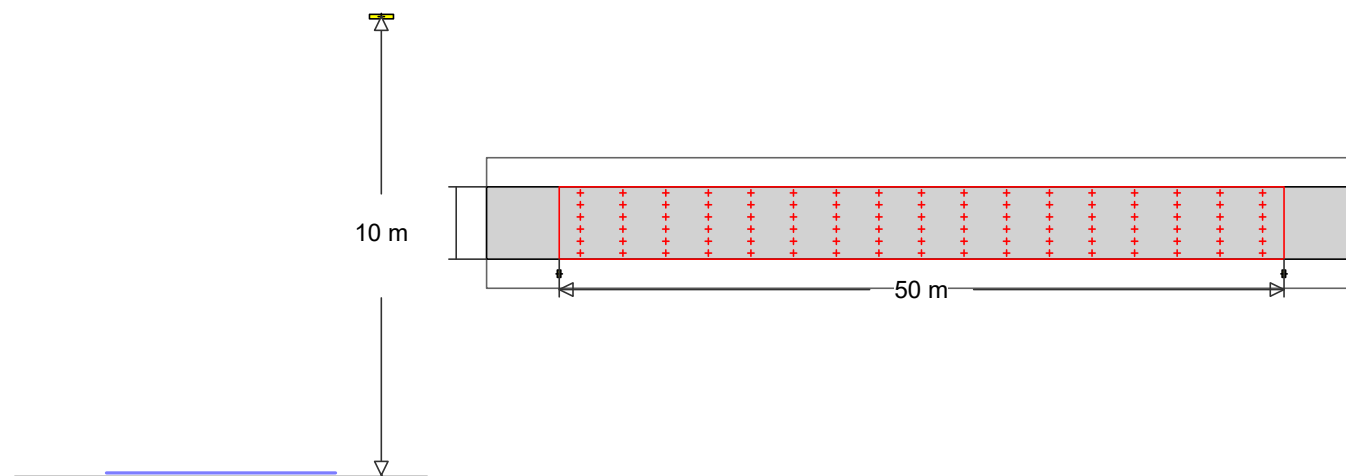
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
6.76 lx	2.53 lx	0.37	0.17

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



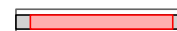
14 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED65 L95@100kh :  
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED65 L95@100kh 34 W / 6600 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.48 ✓	0.64 ✓	8 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.51 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.47 ✓	0.63 ✓	11 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 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

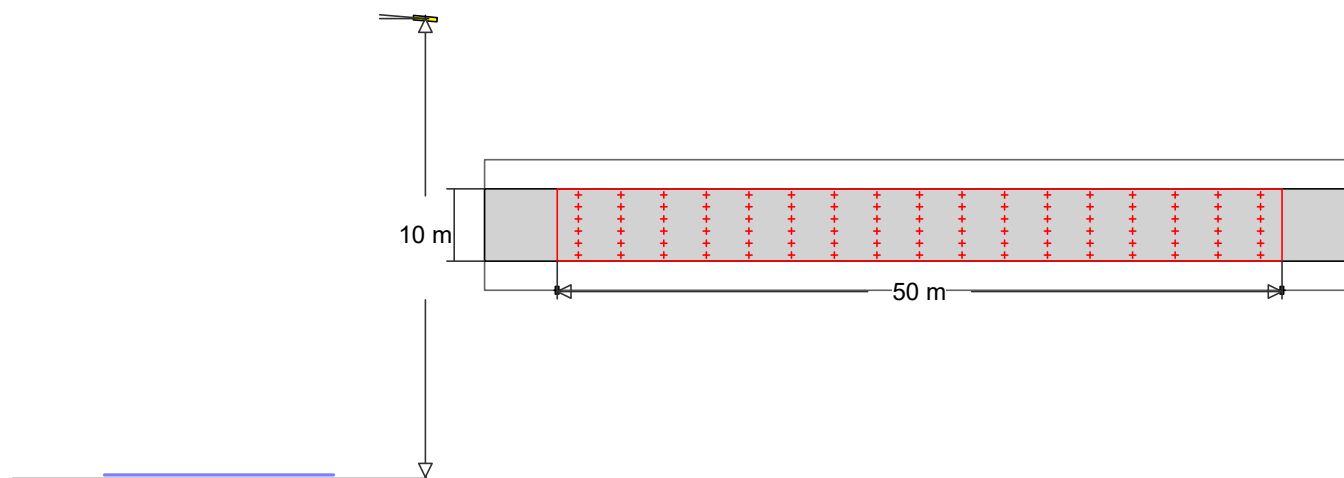



Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 105 75 Sierputy Marki

### 105.1 Skróót wyników, 75 Sierputy Marki

#### 105.1.1 Podgląd wyników, 75 Sierputy Marki



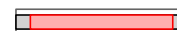
16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

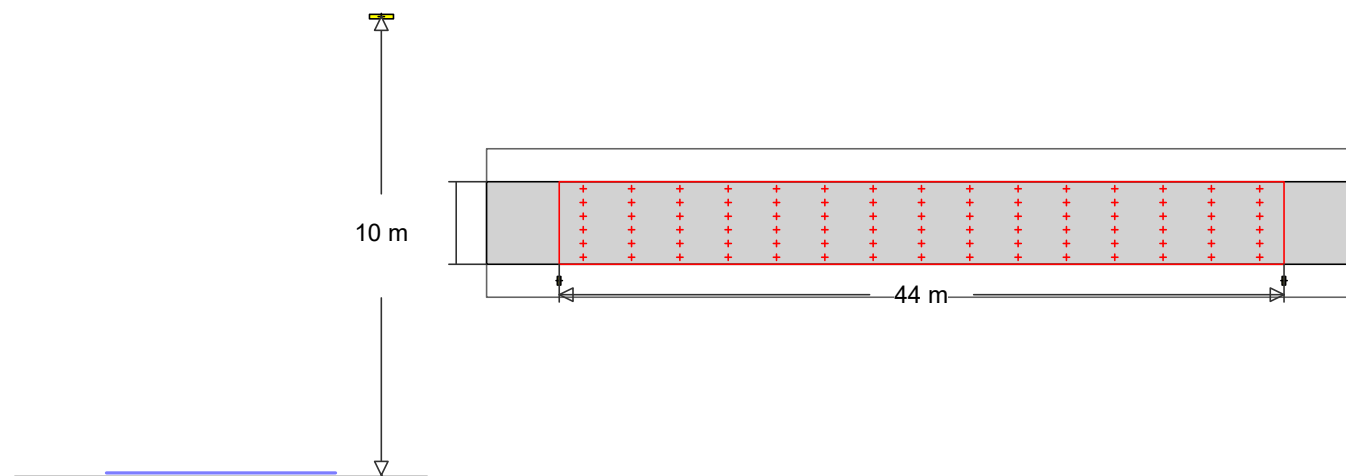
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.92 lx	2.97 lx	0.37	0.17

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 <sup>2</sup> ✓	0.53 ✓	0.73 ✓	7 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.50 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.53 ✓	0.73 ✓	10 ✓	0.77 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 44m x 5m (15 x 6 Punkty)

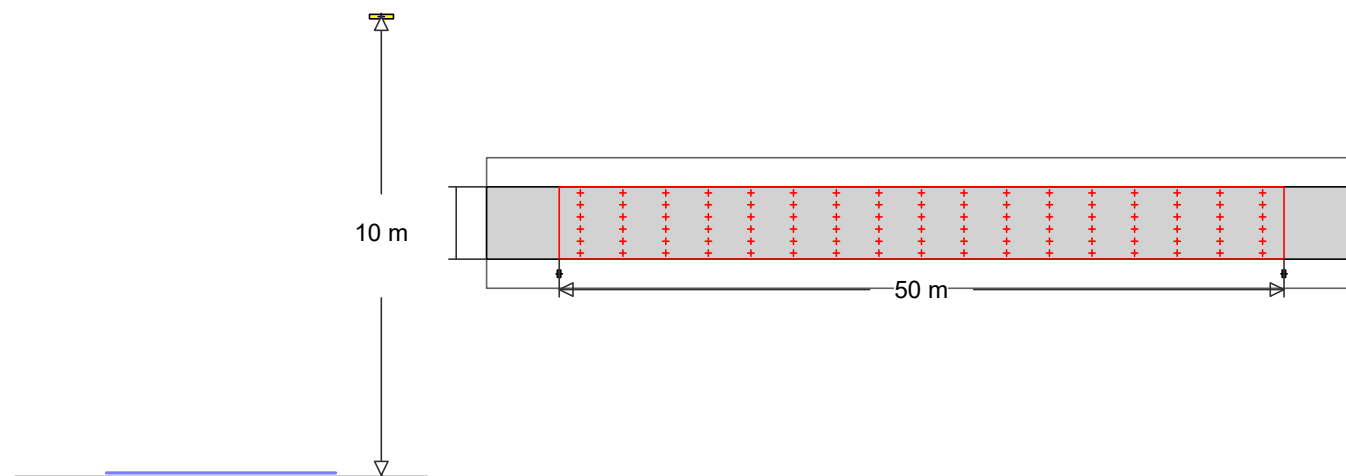
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.13 lx	2.99 lx	0.42	0.21

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 <sup>2</sup> ✓	0.48 ✓	0.64 ✓	7 ✓	0.67 ✓
1:(y=1.25)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.47 ✓	0.63 ✓	10 ✓	0.77 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

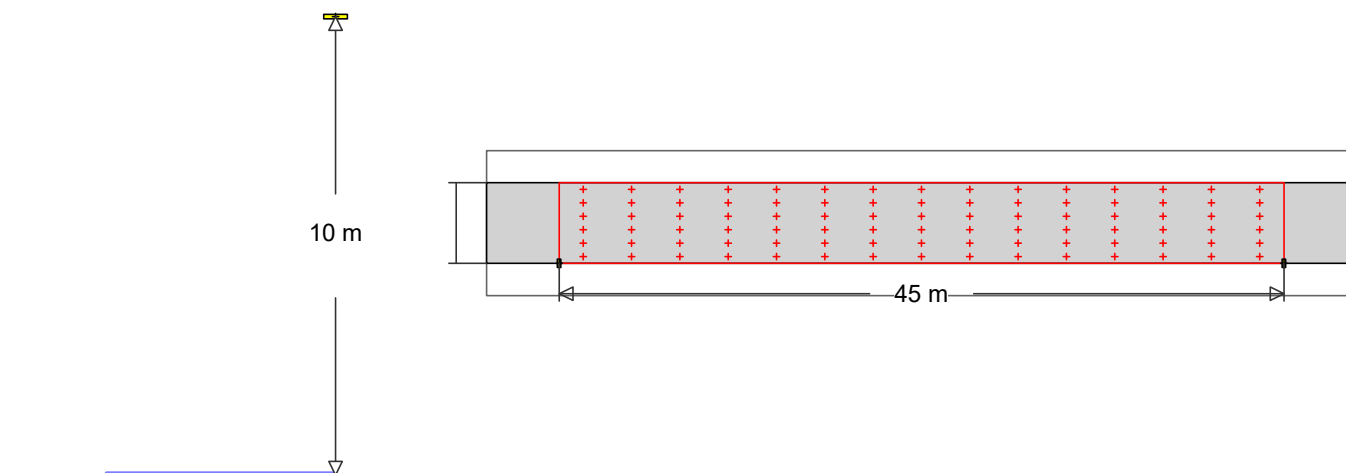
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.52 lx	1.65 lx	0.37	0.17

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 <sup>2</sup> ✓	0.58 ✓	0.71 ✓	8 ✓	0.77 ✓
1:(y=1.25)	0.54 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.54 ✓	0.72 ✓	9 ✓	0.66 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

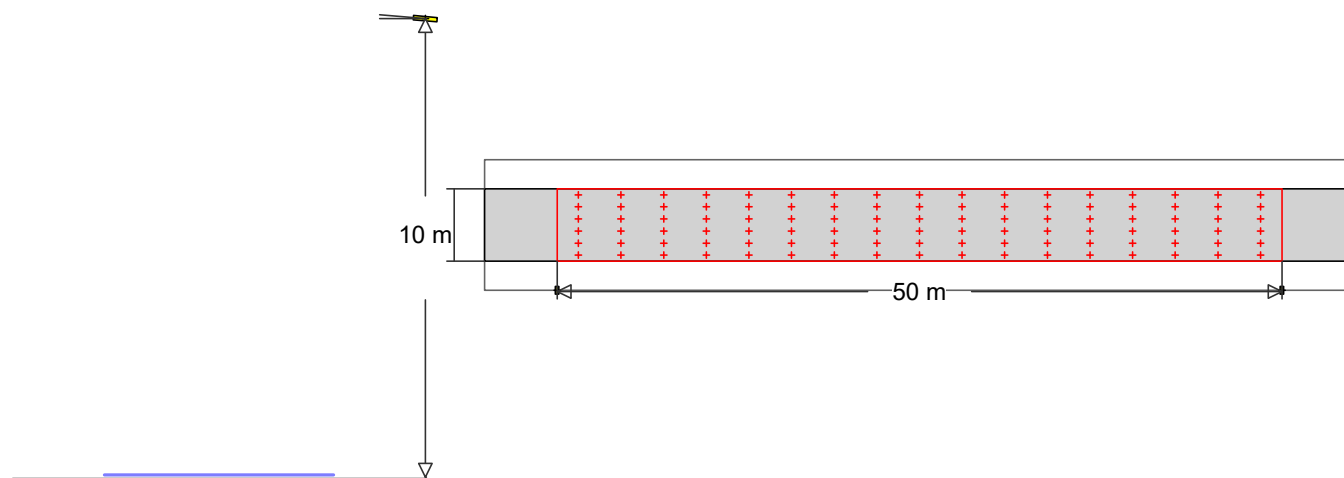
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.01 lx	2.99 lx	0.43	0.21


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

## 109 79 Kołaczk

### 109.1 Skrót wyników, 79 Kołaczk

#### 109.1.1 Podgląd wyników, 79 Kołaczk



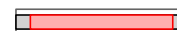
16  **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED75 L95@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED75 L95@100kh 39.5 W / 7600 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.70 ✓
1:(y=1.25)	0.52 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.63 ✓	12 ✓	0.82 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

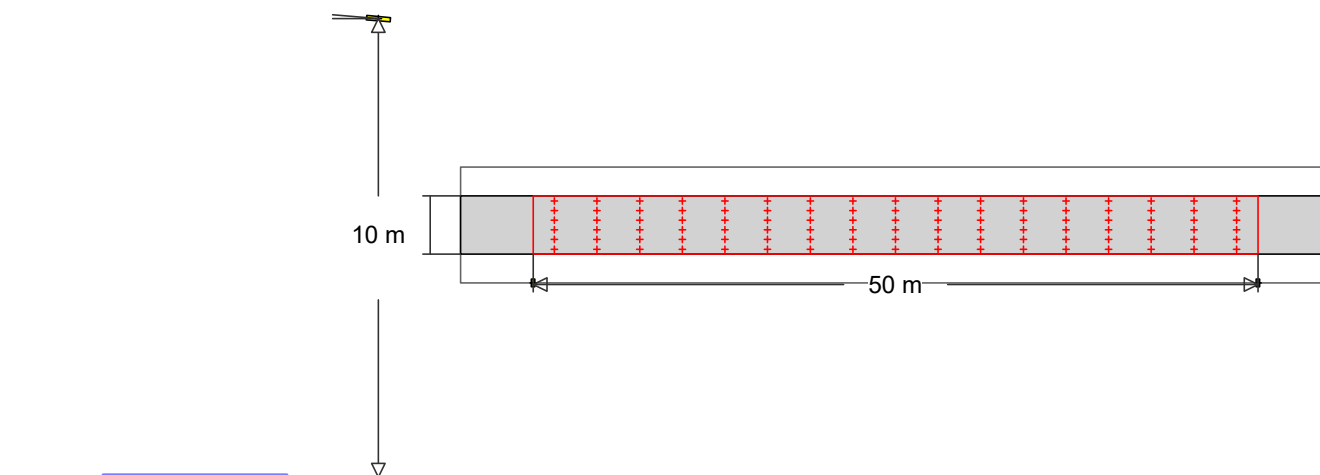
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.92 lx	2.97 lx	0.37	0.17

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

#### Natężenie oświetlenia

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

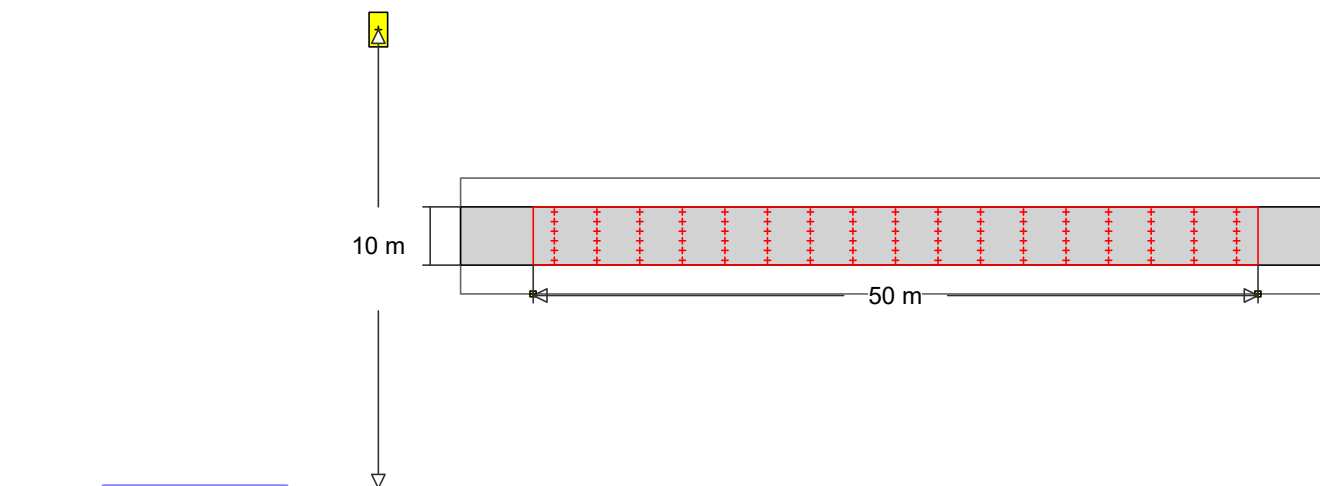
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.39 lx	1.66 lx	0.38	0.18

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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.00)	0.34 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.53 ✓	0.59 ✓	12 ✓	0.87 ✓
1:(y=1.00)	0.31 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.54 ✓	0.47 ✓	14 ✓	0.82 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

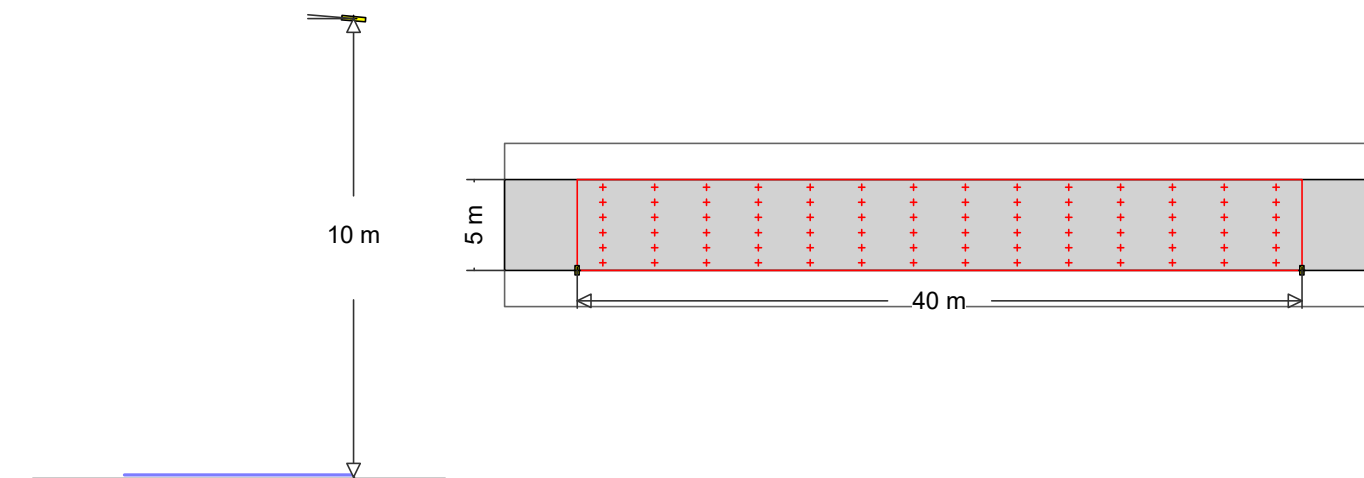
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.33 lx	2.30 lx	0.53	0.28

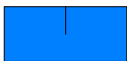
Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 112 81 Koziki

### 112.1 Skrót wyników, 81 Koziki

#### 112.1.1 Podgląd wyników, 81 Koziki



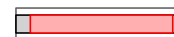
10  
 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DN10P /740 LED50 L96@100kh :  
Nazwa oprawy BGP391 T25 DN10P /740  
Wyposażenie : 1 x LED50 L96@100kh 26 W / 5000 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.84 ✓	8 ✓	0.73 ✓
1:(y=1.25)	0.54 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	9 ✓	0.74 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 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

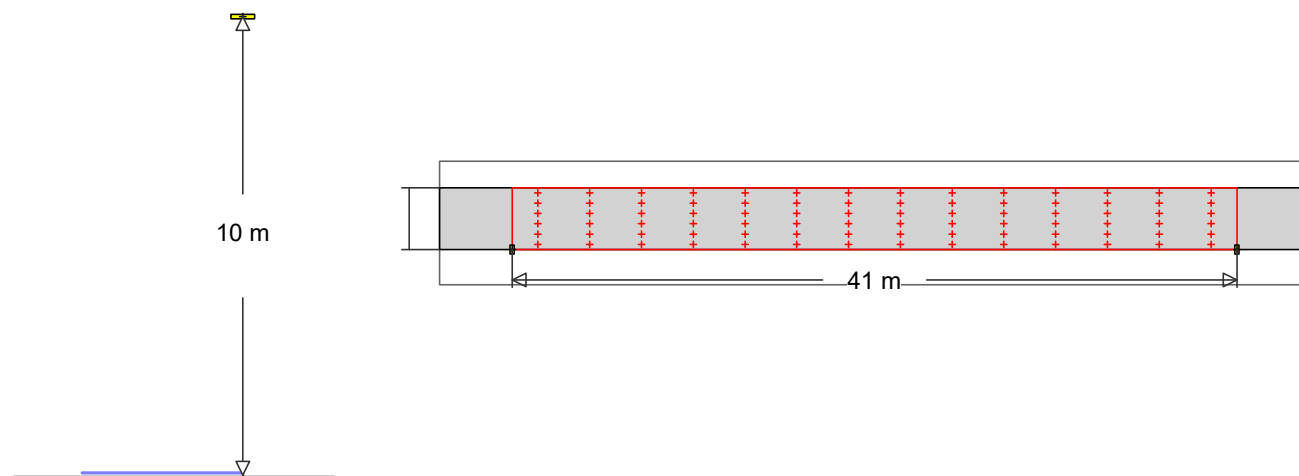


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 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 <sup>2</sup> ✓	0.68 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.84 ✓
1:(y=0.88)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.66 ✓	0.59 ✓	8 ✓	0.87 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 41m x 3.5m (14 x 6 Punkty)

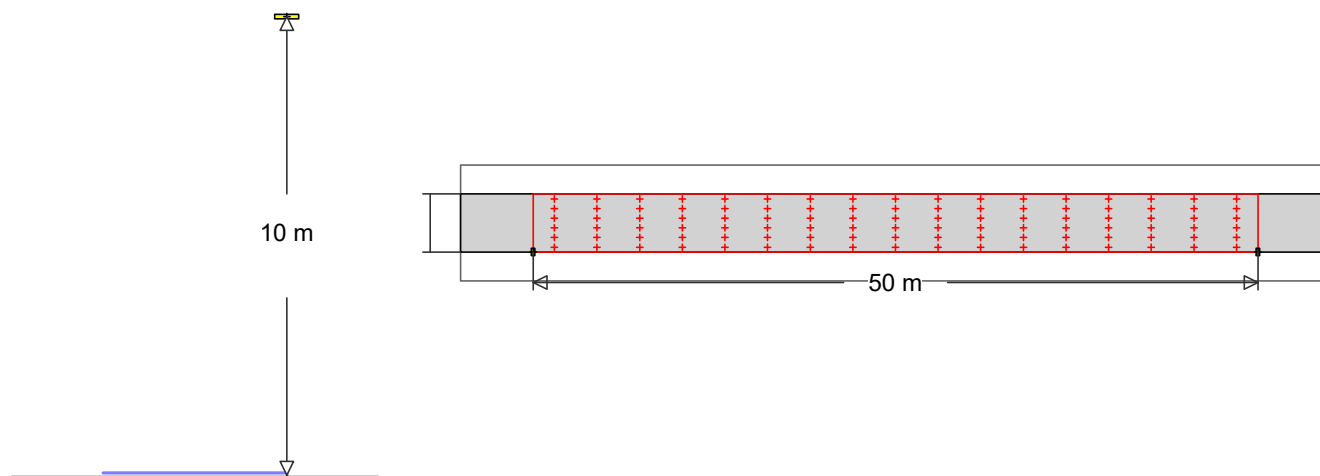
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.65 lx	1.98 lx	0.54	0.33

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 <sup>2</sup> ✓	0.60 ✓	0.63 ✓	8 ✓	0.88 ✓
1:(y=1.00)	0.33 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.57 ✓	0.60 ✓	9 ✓	0.71 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

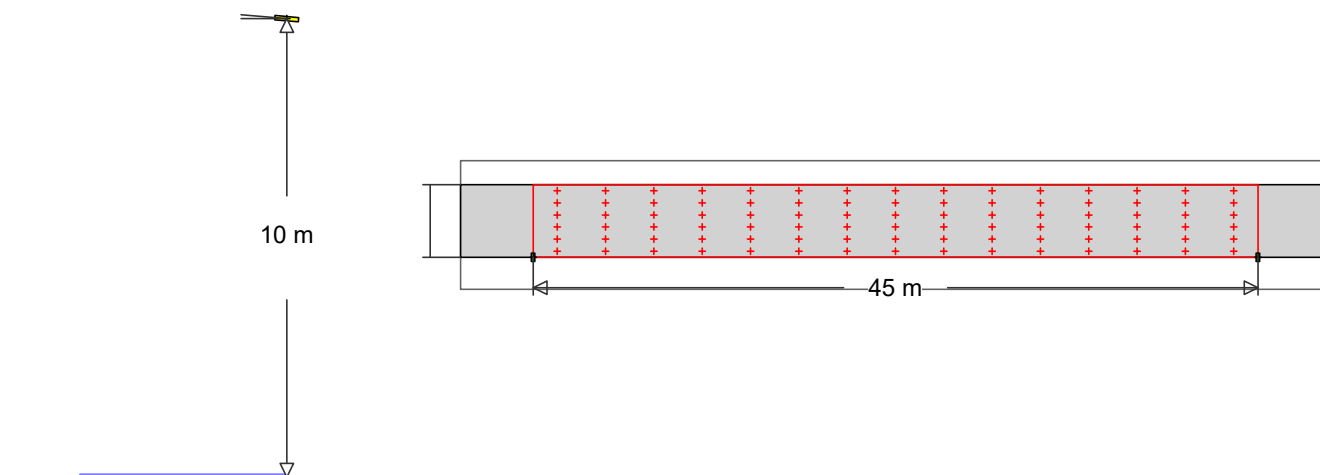
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.01 lx	1.48 lx	0.37	0.17

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

## 115 84 Konopki Stare

### 115.1 Skróót 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 <sup>2</sup> ✓	0.61 ✓	0.69 ✓	8 ✓	0.79 ✓
1:(y=1.13)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.58 ✓	0.51 ✓	9 ✓	0.76 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 4.5m (15 x 6 Punkty)

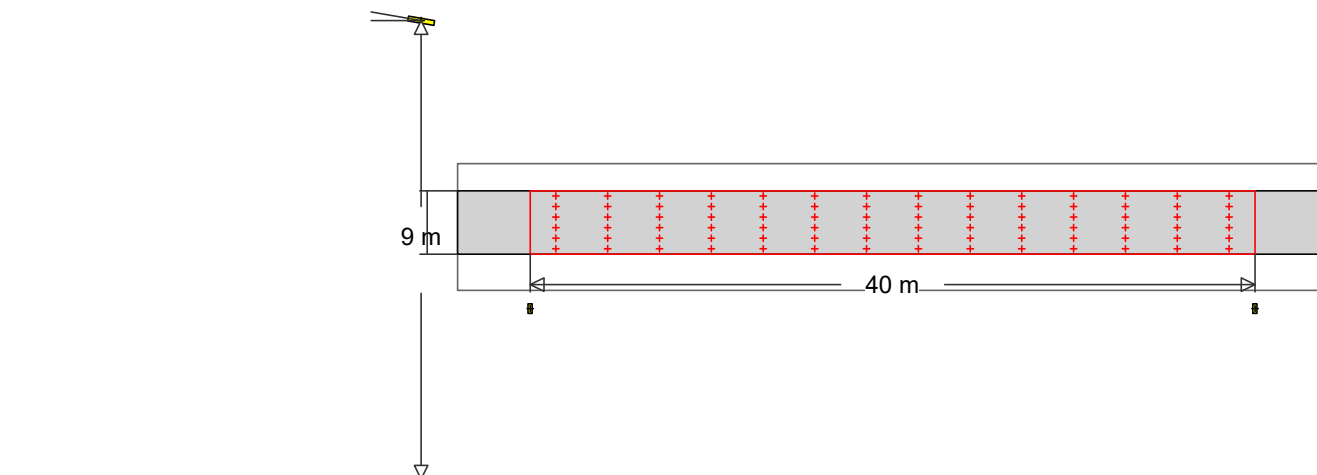
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
3.82 lx	1.90 lx	0.50	0.28

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  
Wyposażenie : 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	$\bar{L}_m$	$U_o$	$U_l$	$f_{Tl}$	$R_{EI}$
2:(y=2.63)	0.32 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.62 ✓	0.74 ✓	8 ✓	0.81 ✓
1:(y=0.88)	0.30 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.75 ✓	10 ✓	0.93 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 3.5m (14 x 6 Punkty)

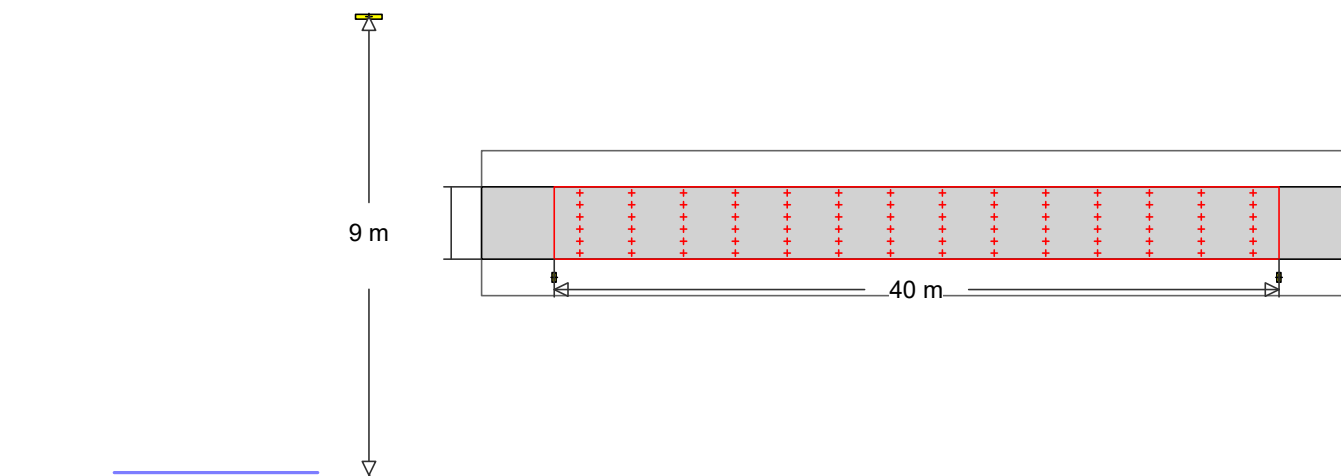
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.92 lx	2.23 lx	0.45	0.24

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

## 117 86 Stare Ratowo

### 117.1 Skrót wyników, 86 Stare Ratowo

#### 117.1.1 Podgląd wyników, 86 Stare Ratowo



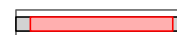
4 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED30 L97@100kh :  
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED30 L97@100kh 15.8 W / 3000 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.56 ✓	0.72 ✓	7 ✓	0.74 ✓
1:(y=1.00)	0.34 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.55 ✓	0.72 ✓	9 ✓	0.80 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

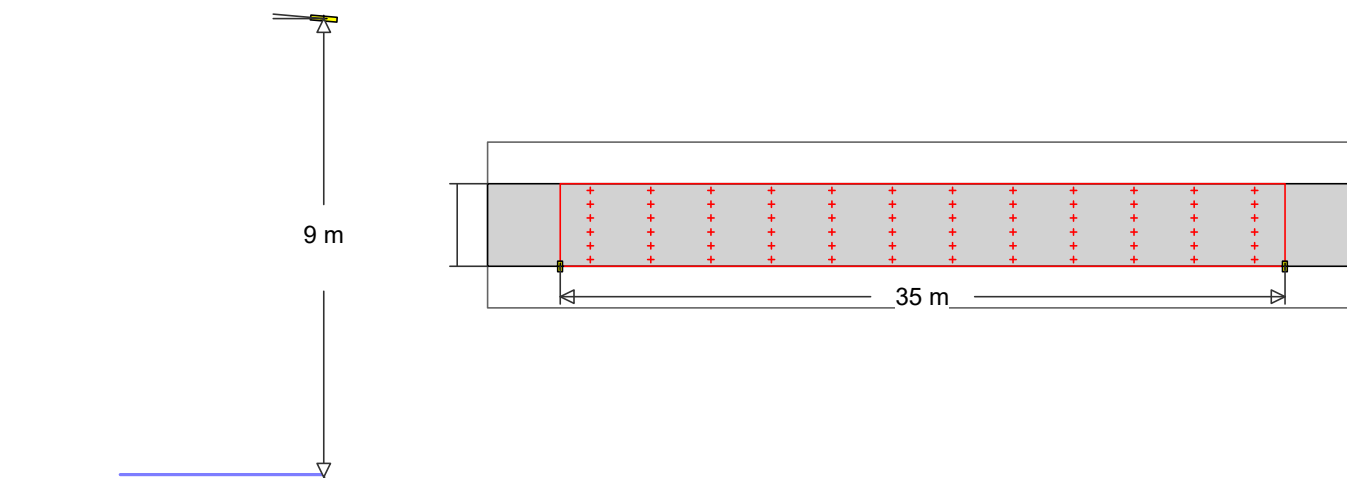
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.78 lx	2.02 lx	0.42	0.22

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	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=3.00)	0.38 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.69 ✓	0.82 ✓	7 ✓	0.80 ✓
1:(y=1.00)	0.36 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.64 ✓	0.65 ✓	8 ✓	0.76 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

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

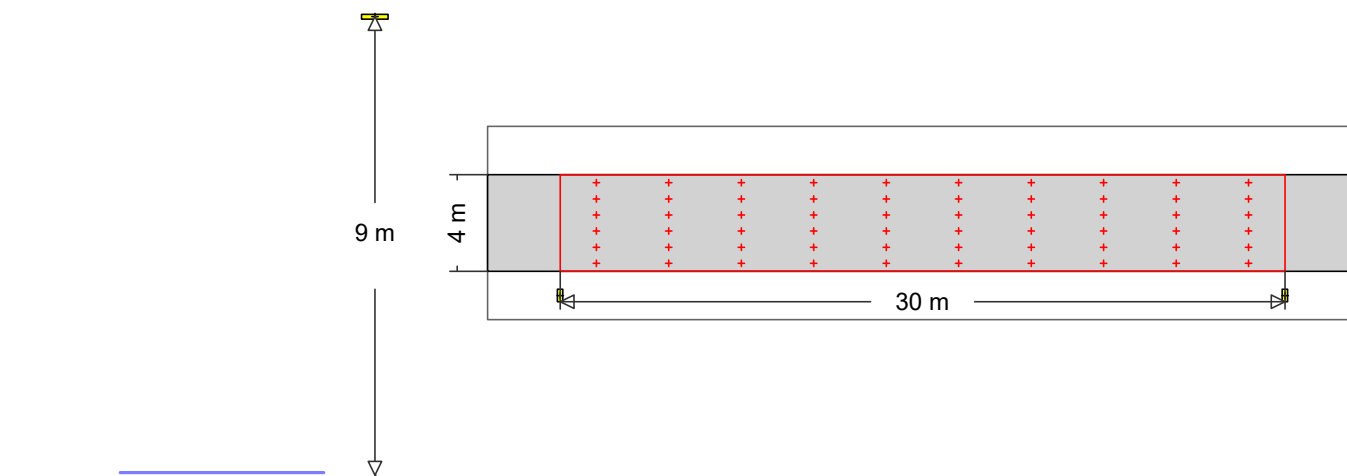
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
4.55 lx	2.62 lx	0.57	0.37

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



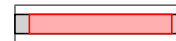
6 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED35 L97@100kh :  
Nazwa oprawy : BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED35 L97@100kh 18.2 W / 3500 lm

#### 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 <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.88 ✓	6 ✓	0.75 ✓
1:(y=1.00)	0.53 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.92 ✓	8 ✓	0.80 ✓
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

#### Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

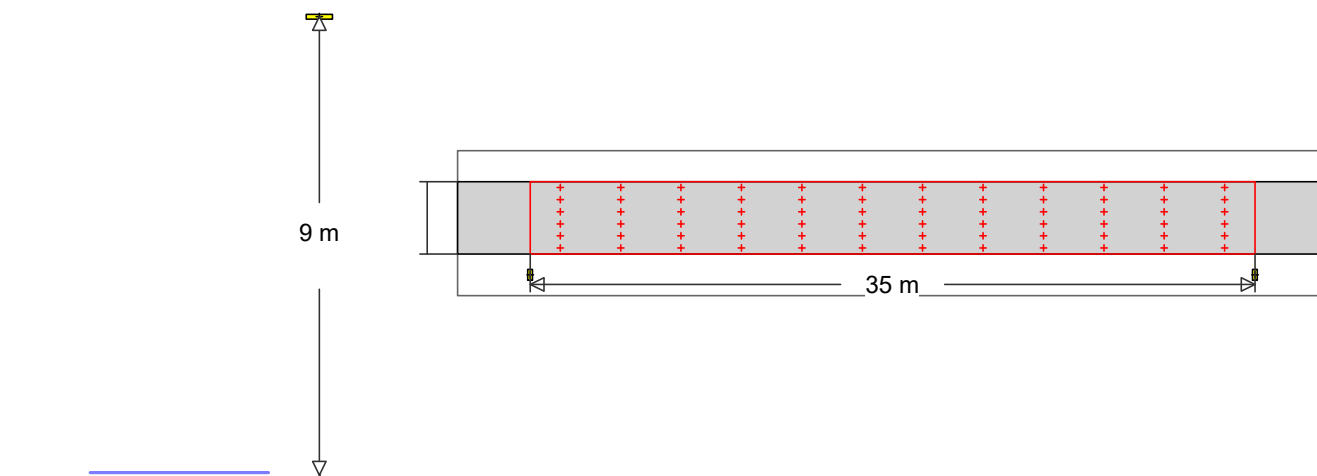
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
7.43 lx	4.41 lx	0.59	0.39

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



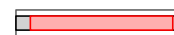
2 **PHILIPS/2024-06-29 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00**  
Nr zamówienia : BGP391 T25 DM24P /740 LED25 L98@100kh :  
Nazwa oprawy BGP391 T25 DM24P /740  
Wypożyczenie : 1 x LED25 L98@100kh 13.2 W / 2500 lm

#### 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	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=2.63)	0.36 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.63 ✓	0.81 ✓	6 ✓	0.82 ✓
1:(y=0.88)	0.34 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.62 ✓	0.84 ✓	8 ✓	0.82 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 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

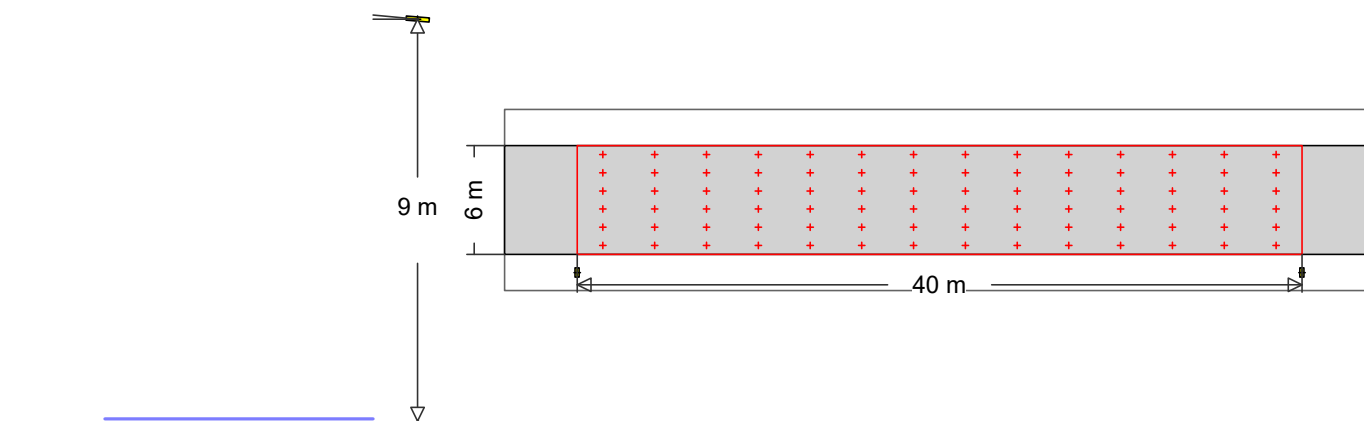


Obiekt : Modernizacja oświetlenia ulicznego  
Instalacja : Śniadowo  
Numer projektu : Śniadowo  
Data : 28.08.2024

## 121 90 Stare Ratowo

### 121.1 Skróć 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 <sup>2</sup> ✓	0.49 ✓	0.74 ✓	7 ✓	0.55 ✓
1:(y=1.50)	0.34 cd/m <sup>2</sup> ✓	0.50 ✓	0.72 ✓	11 ✓	0.65 ✓
M6	>= 0.30 cd/m <sup>2</sup>	>= 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