
Warszawa, dnia 26.09.2024 r.

Gmina Śniadowo

ul. Ostrołęcka 11,
18-411 Śniadowo

Dotyczy: postępowania pn. „**Modernizacja oświetlenia ulicznego w gminie Śniadowo**”. Znak sprawy **RGIZ.271.7.2024**

Działając w imieniu Pollight Sp. z o.o. (dalej: „Wykonawca”), ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego w gminie Śniadowo”- (zwanym dalej: *Postępowaniem*), w związku z wezwaniem z dnia 19.09.2024r. skierowanym do wykonawcy na podstawie art.107 ust.4 ustawy z 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) – dalej „Ustawa Pzp”, niniejszym wyjaśniamy, że przedłożone wraz z ofertą obliczenia fotometryczne zostały sporządzone z uwzględnieniem danych TABELA NR 1 - ZESTAWIENIE INWENTARYZACYJNE I PROJEKT OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY ŚNIADOWO, pobranych bezpośrednio ze strony postępowania - dokumentów udostępnionych przez Zamawiającego w tym plik Excel. Powszechną praktyką w zakresie sporządzenia obliczeń fotometrycznych jest korzystanie z danych wyjściowych udostępnionych przez Zamawiającego w postaci np. elektronicznej. Wykonawca korzystając z udostępnionej przez Zamawiającego Tabeli nr 1- nie spodziewał się, że przedstawione w niej dane (widoczne/zobrazowane) pokazują wartości zaokrąglone, odbiegające od faktycznych (istniejących w pliku wartości), które zostały określone w wyniku inwentaryzacji i wprowadzenia wartości faktycznych odzwierciedlających uwarunkowania terenowe zidentyfikowane w ramach inwentaryzacji. Skorzystanie z udostępnionego pliku spowodowało zaciągnięcie danych faktycznych (niezaokrąglonych) znajdujących się w pliku odzwierciedlających stan faktyczny inwentaryzacji, czyli parametry wprowadzone do tego dokumentu (niezaokrąglone).

Zaistniała sytuacja nie jest zamierzona przez nas jako Wykonawcę, wynika bowiem z rozbieżności w dokumentacji spowodowanych działaniem narzędzi, które przyczyniły się do rozbieżności w wartościach widocznych względem faktycznie zaciąganych z pliku przez program RELUX.

Nie mniej wskazujemy, że istotą w przedmiotowym zakresie było przedłożenie obliczeń fotometrycznych w celu wykazania spełnienia normy. Powyższe wynika wprost z wyjaśnień udzielonych przez Zamawiającego, zgodnie z którymi, Zamawiający wskazał, że należy wykazać za pomocą obliczeń fotometrycznych, że zaproponowane oprawy potwierdzą spełnienie wszystkich parametrów określonych w normie PN-EN13201:2015 dla określonej w Tabeli nr 1 kategorii oświetlenia.

Wyjaśniamy, że rozbieżność występująca z danych w pliku Excel, tj. danych zobrazowanych (jako zaokrąglonych) i danych faktycznych jakie są w pliku (niezaokrąglone), nie budziła wątpliwości

wykonawcy i nie była też widoczna. Wskazujemy, że rozbieżność ta nie stanowi wady naszej oferty czy wady postępowania i jako niejasność/ dwuznaczność winna być rozpatrywana na korzyść wykonawców ubiegających się o przedmiotowe zamówienie.

Powyższe znajduje odzwierciedlenie w doktrynie orzeczniczej Krajowej Izby Odwoławczej. Zgodnie z orzecnictwem Krajowej Izby Odwoławczej, wszelkie niejasności, nieścisłości treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia należy rozpatrywać na korzyść wykonawcy", w wyroku z dnia 16 kwietnia 2015 r. o sygn. akt KIO 660/15: "obowiązuje swoista "święta" zasada, że wszelkie niejasności, dwuznaczności, niezgodności postanowień SIWZ należy rozpatrywać na korzyść wykonawców.", w wyroku z 24 października 2018 r., sygn. akt: KIO 2100/18, zgodnie z którym "w przypadku możliwości interpretacji zapisów SIWZ w różny sposób, wszelkie niejasności, które mogą odnosić się do złożonych w postępowaniu ofert, odczytywać należy na korzyść wykonawców" (Tak również, m.in. w uchwale z 3 sierpnia 2017 r., sygn. akt KIO/KD 38/17 oraz wyroku SO w Szczecinie z 7 marca 2018 r., sygn. akt: VIII Ga 102/18). Analogiczne stanowisko zajmują sądy powszechne - np. SO w Nowym Sączu w wyroku z 18 marca 2015 r. o sygn. akt: III Ca 70/15 uznał, iż: "Zapisy w SIWZ (...) muszą mieć charakter precyzyjny i jednoznaczny, a wątpliwości powstałe na tym tle muszą być rozstrzygane na korzyść wykonawcy. Obowiązek takiego formułowania i tłumaczenia ma na celu realizację zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wszystkich wykonawców przystępujących do przetargu (...).".

Niezależnie od powyższego wskazujemy, że przyjęcie do obliczeń fotometrycznych zaokrąglonych wartości również potwierdza spełnienie przez oferowane oprawy wymaganych przez Zamawiającego parametrów oraz zgodność z normą PN-EN13201:2015 i nie stanowi zmiany treści oferty.

Krzysztof Warzeszkiewicz- Prezes Zarządu
Ernest Kargol- Wiceprezes Zarządu

Obliczenia oświetlenia - Śniadowo

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 24.09.2024

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.

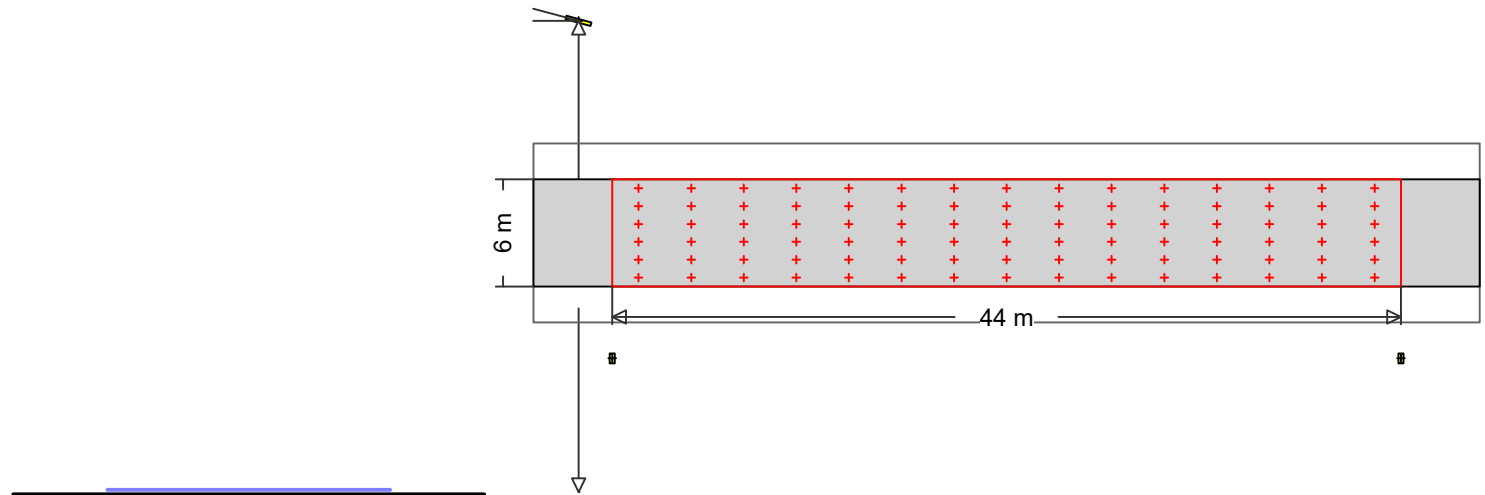
Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

1 1 Śniadowo Ostrołęcka

1.1 Skrót wyników, 1 Śniadowo Ostrołęcka

1.1.1 Podgląd wyników, 1 Śniadowo Ostrołęcka



70
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-55W S3535(24) 740 C004
Wypożyczenie : 1 x 0 55 W / 8210 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 44.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.00 m
Abs. Pozycja : -4.00 m
Pobór prądu/km : 1250 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D1
Klasa natężenia światła : n/a

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

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)	0.59 cd/m ²	0.50	0.74	7	0.48
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.52	0.57	10	0.86
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

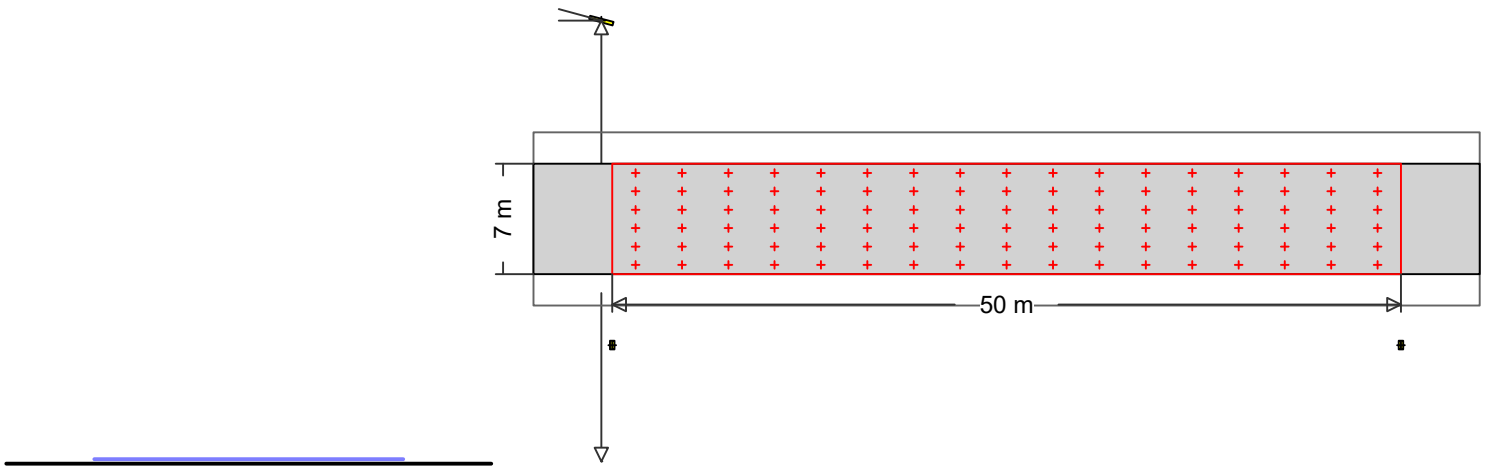
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.1 lx	4.57 lx	0.45	0.19

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

2 2 Śniadowo Szosowa

2.1 Skrót wyników, 2 Śniadowo Szosowa

2.1.1 Podgląd wyników, 2 Śniadowo Szosowa



154 **Pollight sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52M-120W S3535(48) 740 C002
Wyposażenie : 1 x 0 120 W / 17832 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 50.00 m Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Oprawa - wysunięcie : -4.50 m Nachylenie : 15.00 °
Abs. Pozycja : -4.50 m Klasa odbłasku : D1
Pobór prądu/km : 2400 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.82 cd/m ²	0.52	0.74	9	0.65
1:(y=1.75)	0.75 cd/m ²	0.55	0.67	15	1.14
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

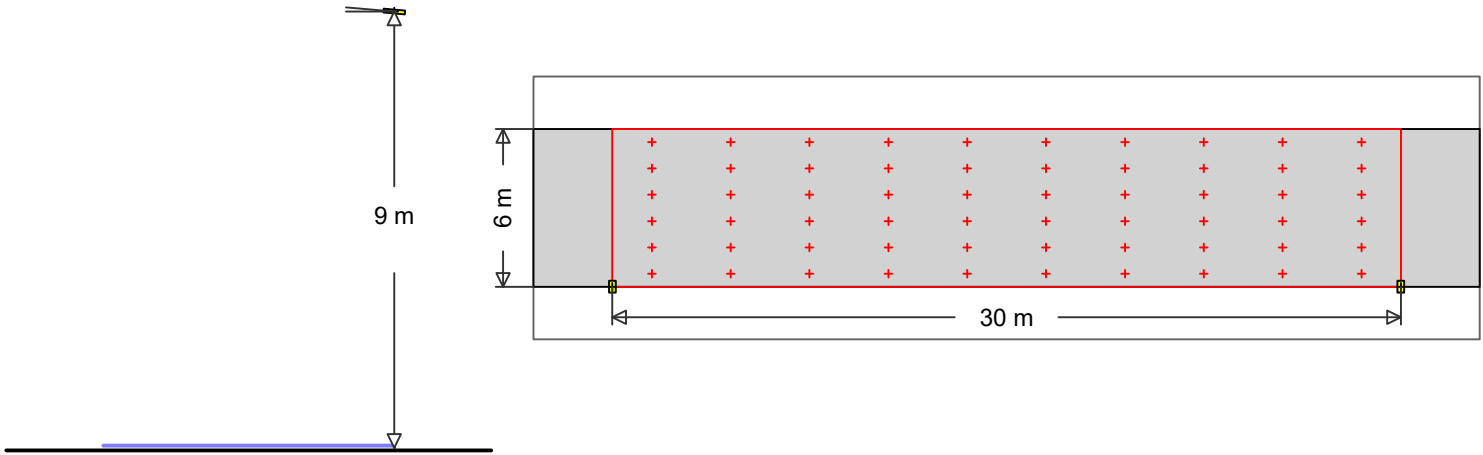
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.3 lx	6.02 lx	0.42	0.18

3 3 Śniadowo Łomżyńska

3.1 Skrót wyników, 3 Śniadowo Łomżyńska

3.1.1 Podgląd wyników, 3 Śniadowo Łomżyńska



157

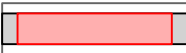
Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.40	0.71	6	0.37
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.39	0.81	11	0.52
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.62 lx	2.96 lx	0.45	0.24

4

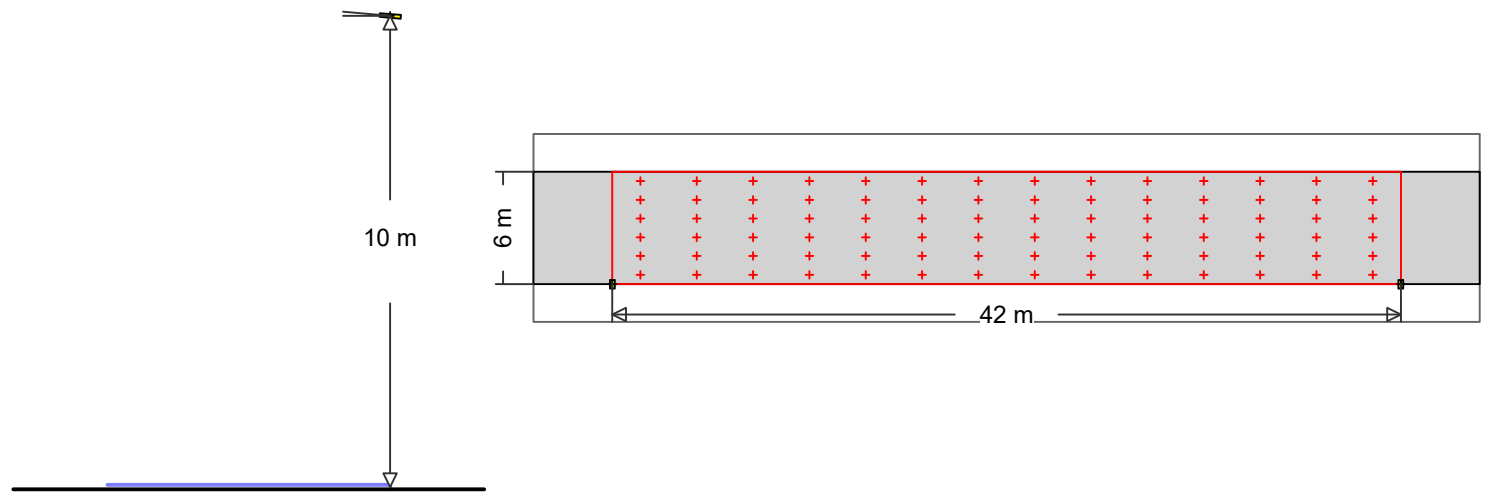
4 Śniadowo Szosowa boczna

4.1

4.1.1

Skrót wyników, 4 Śniadowo Szosowa boczna

Podgląd wyników, 4 Śniadowo Szosowa boczna



88

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

ST-52-30W S3535(12) 740 C005

1 x LED module 30 W / 4579 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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 714 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

: 6.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

2

Luminancja

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

Obserwator						
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m					
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m					
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=4.50)	0.64 cd/m ²	0.42	0.66	8	0.47	
1:(y=1.50)	0.59 cd/m ²	0.40	0.84	12	0.55	
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30	

Natężenie oświetlenia

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

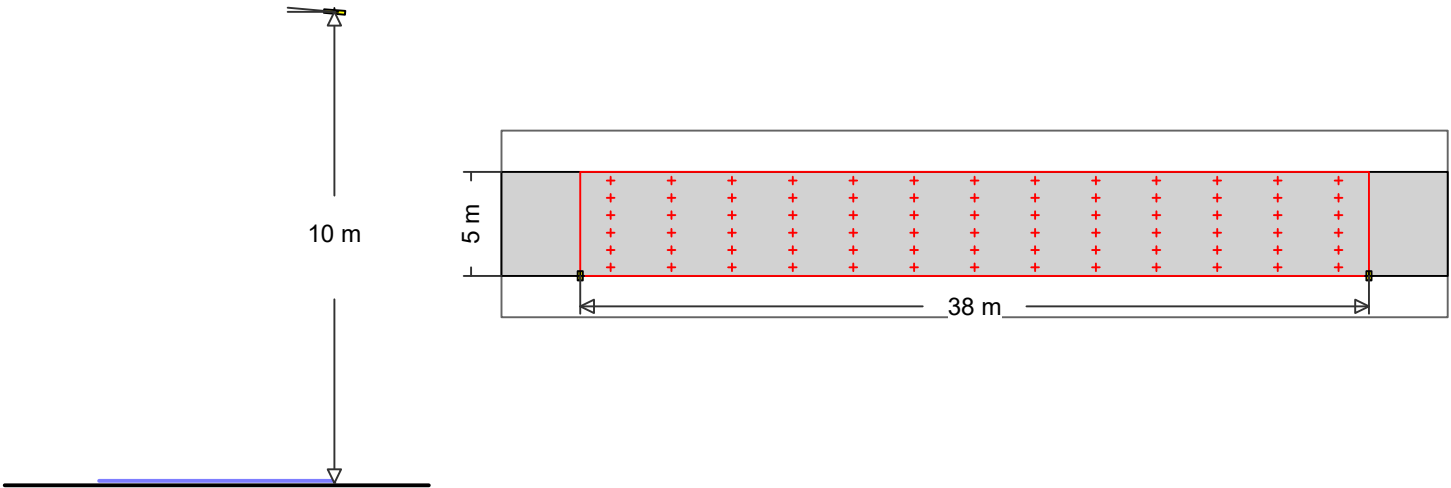
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.17 lx	2.68 lx	0.37	0.17

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

5 5 Śniadowo Skowronki

5.1 Skrót wyników, 5 Śniadowo Skowronki

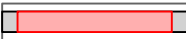
5.1.1 Podgląd wyników, 5 Śniadowo Skowronki



87 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 658 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



Luminancja Pole obliczeń: 38m x 5m (13 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) 0.63 cd/m² 0.50 0.68 8 0.64
1:(y=1.25) 0.59 cd/m² 0.48 0.80 10 0.60
M5 ≥ 0.50 cd/m² ≥ 0.35 ≥ 0.40 ≤ 15 ≥ 0.30

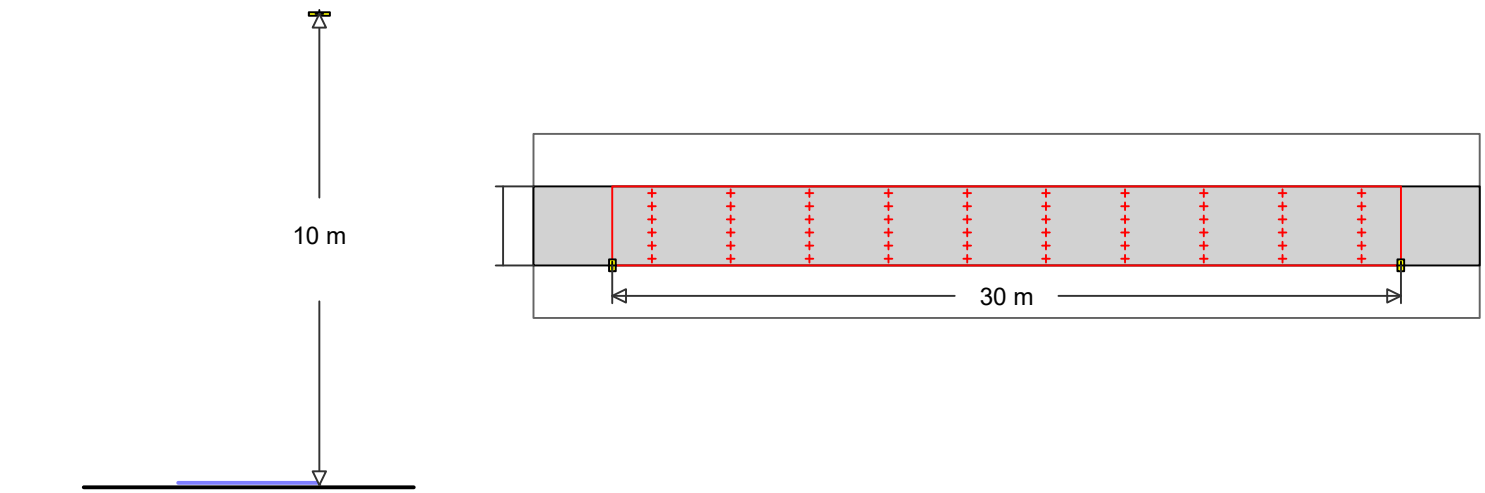
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 5m (13 x 6 Punkty)
 \bar{E}_m E_{min} U_o U_d
6.91 lx 3.08 lx 0.45 0.24

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

6 6 Śniadowo Skowronki

6.1 Skrót wyników, 6 Śniadowo Skowronki

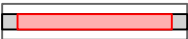
6.1.1 Podgląd wyników, 6 Śniadowo Skowronki



82 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 667 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.69 cd/m ²	0.69	0.81	7	0.83
1:(y=0.75)	0.66 cd/m ²	0.66	0.85	8	0.79
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

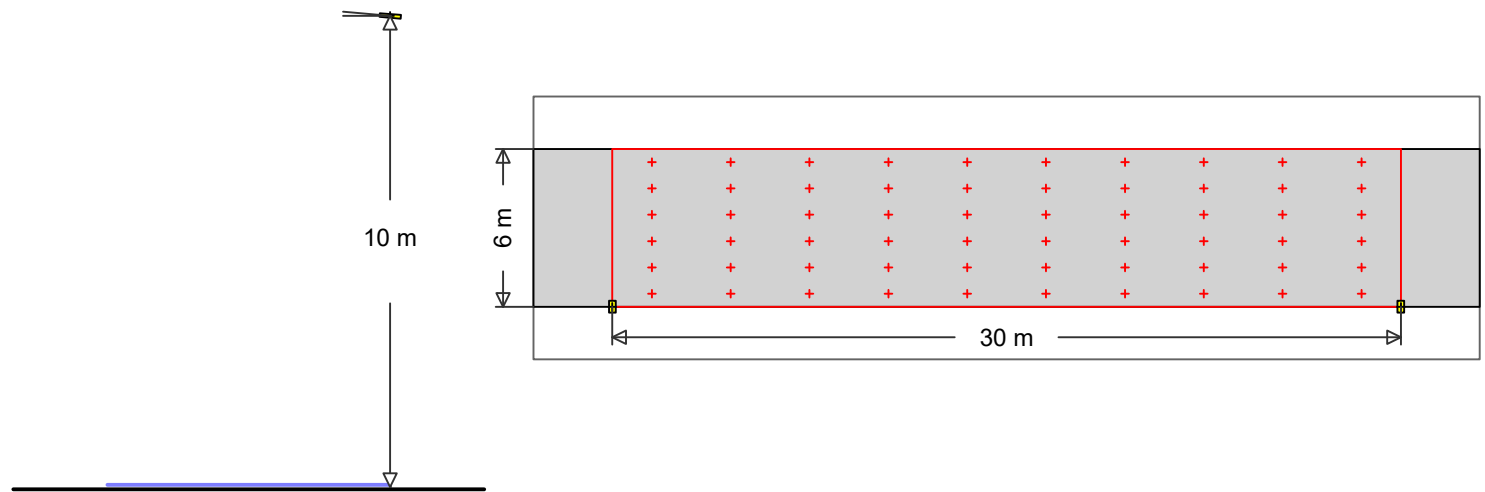
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.03 lx	4.33 lx	0.62	0.40

7

7 Śniadowo Łomżyńska

7.1 Skróót wyników, 7 Śniadowo Łomżyńska

7.1.1 Podgląd wyników, 7 Śniadowo Łomżyńska



157

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-20W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

: 6.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

: 2



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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=4.50)	0.55 cd/m²	0.47	0.81	6	0.47	
1:(y=1.50)	0.50 cd/m²	0.45	0.85	9	0.55	
M5	≥ 0.50 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30	

Natężenie oświetlenia

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

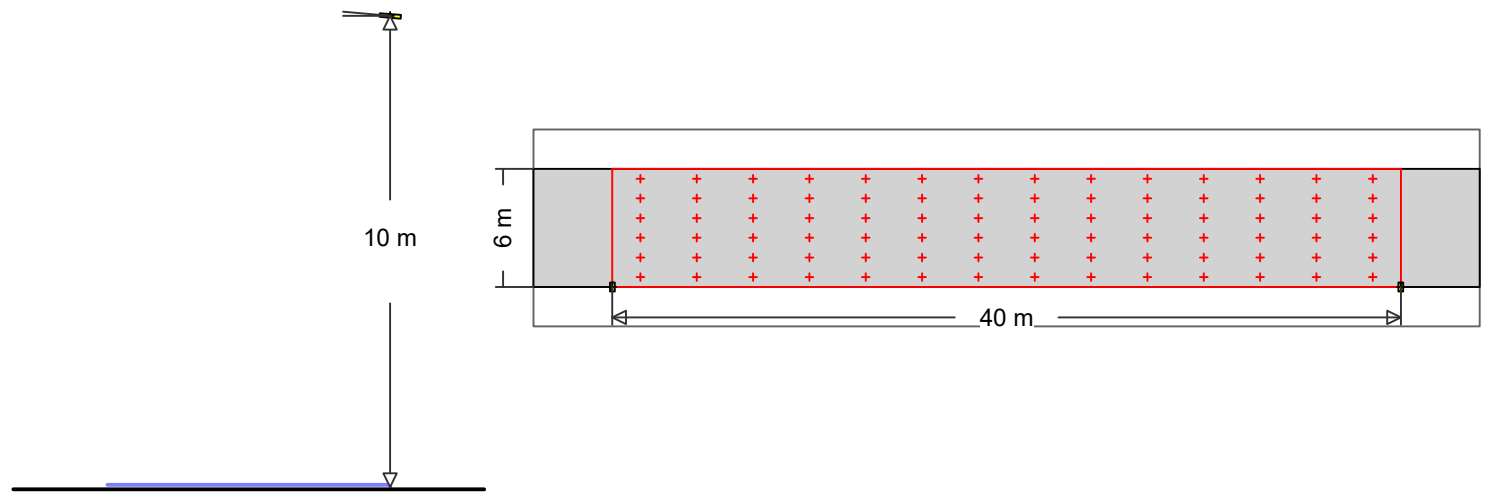
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.16 lx	3.28 lx	0.53	0.32

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

8 8 Śniadowo Kolejowa

8.1 Skrót wyników, 8 Śniadowo Kolejowa

8.1.1 Podgląd wyników, 8 Śniadowo Kolejowa



87 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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	: D3
Pobór prądu/km	: 625 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.42	0.65	8	0.48
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.40	0.82	11	0.55
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

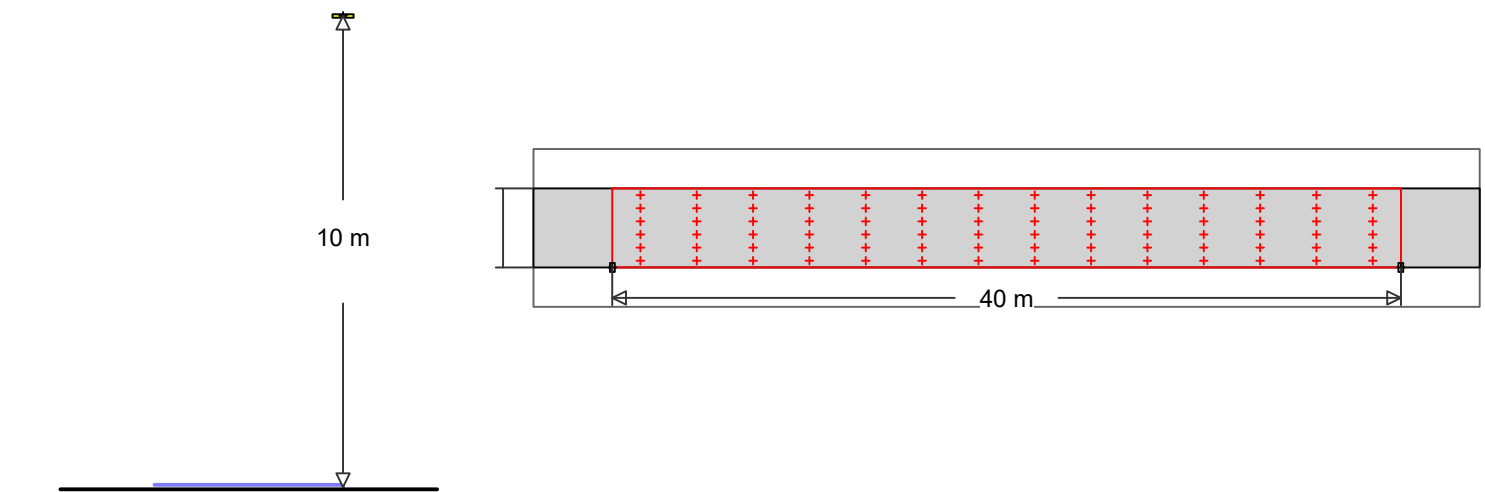
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.29 lx	2.47 lx	0.39	0.19

9 9 Śniadowo Leśna

9.1 Skrót wyników, 9 Śniadowo Leśna

9.1.1 Podgląd wyników, 9 Śniadowo Leśna



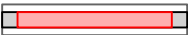
Pollight Sp. z o.o.	
157	Nr zamówienia :
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

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	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

2	: x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.48 cd/m ²	0.55	0.74	8	0.70
1:(y=1.00)	0.45 cd/m ²	0.52	0.83	9	0.74
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

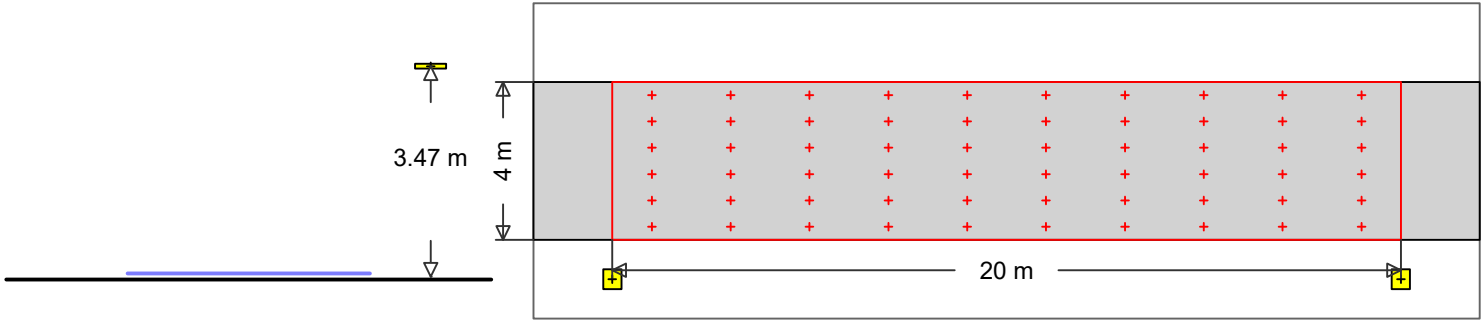
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.11 lx	2.11 lx	0.41	0.21

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

10 10 Śniadowo Plac zabaw

10.1 Skrót wyników, 10 Śniadowo Plac zabaw

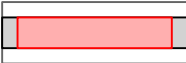
10.1.1 Podgląd wyników, 10 Śniadowo Plac zabaw



149 **FAEL S.P.A.**
Nr zamówienia : 67064
Nazwa oprawy : DSTR RD 16 LED 2mmq 0.35A S CL2
Wyposażenie : 1 x LED 17 W / 2530 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 20.00 m Wysokość (centrum foto.) : 3.47 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D5
Pobór prądu/km : 850 W/km Klasa natężenia światła : G*1

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



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

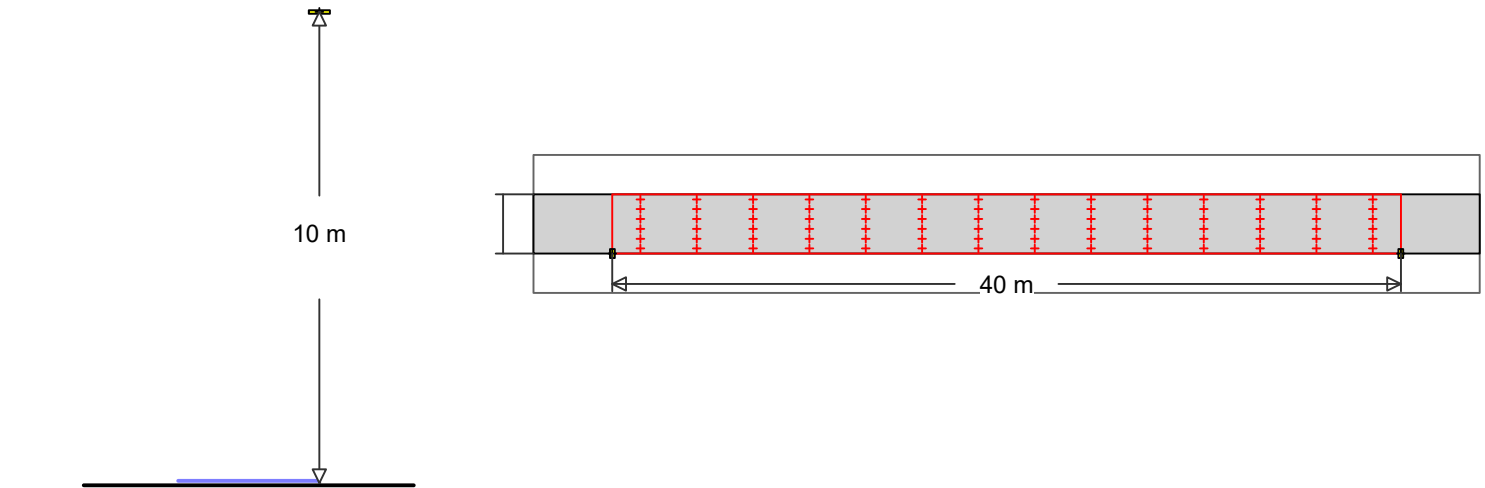
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.1 lx	5.73 lx	0.44	0.14
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

11

11 Śniadowo Kolejowa osiedle

11.1 Skróót wyników, 11 Śniadowo Kolejowa osiedle

11.1.1 Podgląd wyników, 11 Śniadowo Kolejowa osiedle



157

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-20W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

: 3.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

: 2

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)	0.51 cd/m ²	0.67	0.79	8	0.83
1:(y=0.75)	0.49 cd/m ²	0.64	0.84	9	0.80
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

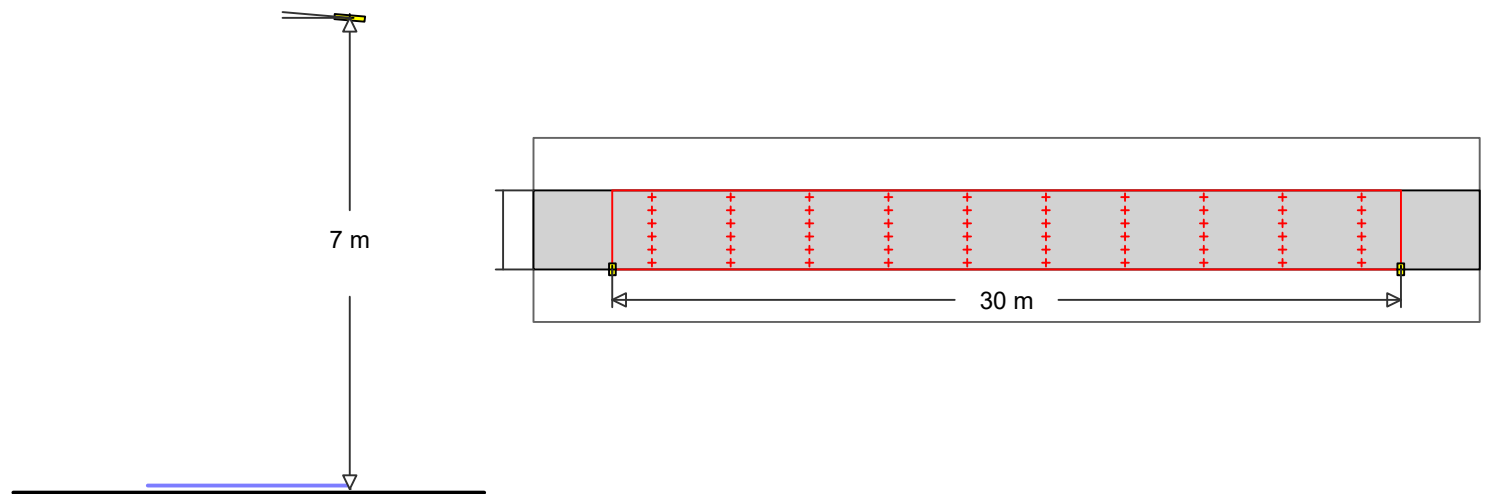
Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.28 lx	2.33 lx	0.44	0.23

1212 Śniadowo Kolejowa osiedle

12.1Skrót wyników, 12 Śniadowo Kolejowa osiedle

12.1.1Podgląd wyników, 12 Śniadowo Kolejowa osiedle

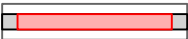


157

Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: D4
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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



Luminancja

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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.89 cd/m ²	0.57	0.76	11	0.74
1:(y=0.75)	0.84 cd/m ²	0.55	0.87	14	0.65
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

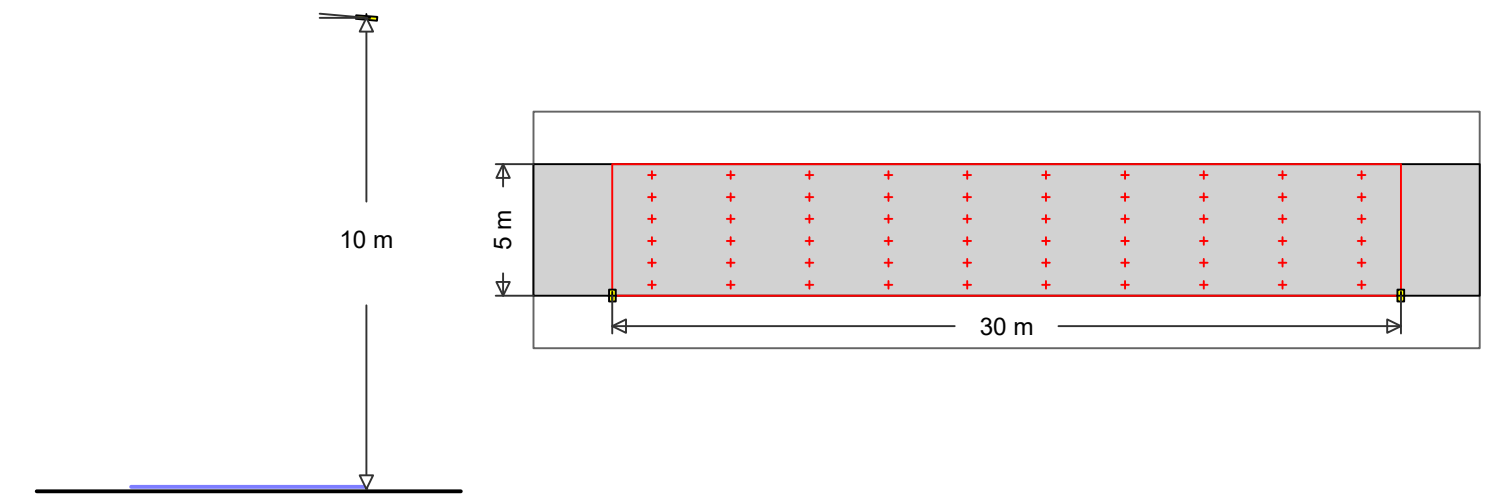
Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.38 lx	3.99 lx	0.43	0.21

13 13 Śniadowo Ogrodowa

13.1 Skróót wyników, 13 Śniadowo Ogrodowa

13.1.1 Podgląd wyników, 13 Śniadowo Ogrodowa



157

Pollight Sp. z o.o.

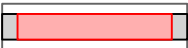
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.55	0.80	7	0.64
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ²	0.53	0.85	9	0.60
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

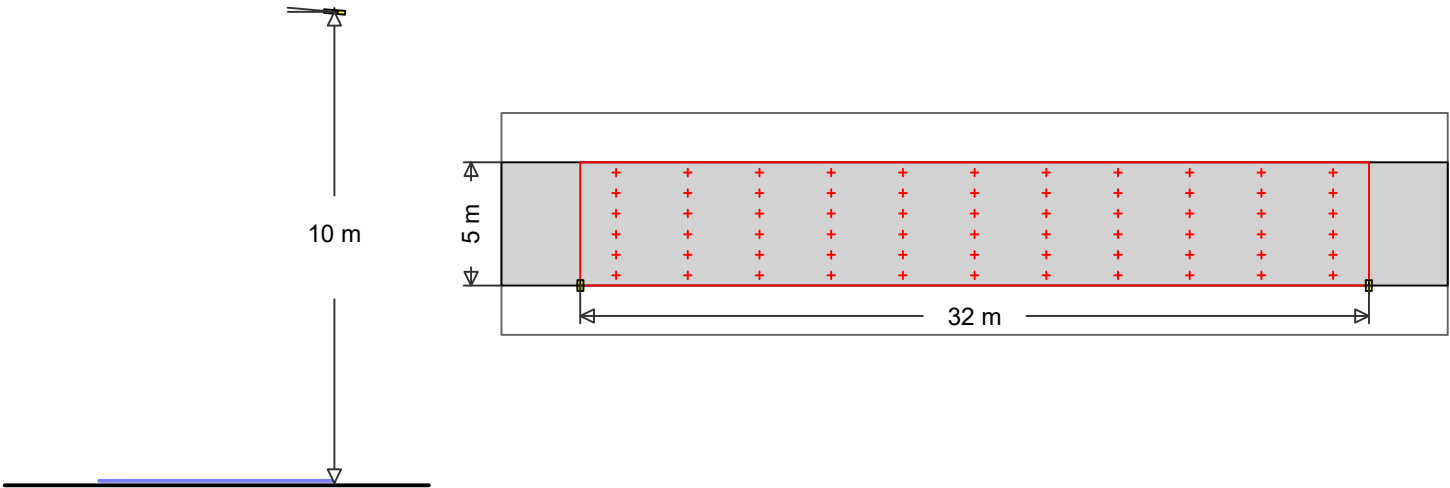
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.43 lx	3.77 lx	0.59	0.37

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

14 14 Śniadowo Łąkowa

14.1 Skróót wyników, 14 Śniadowo Łąkowa

14.1.1 Podgląd wyników, 14 Śniadowo Łąkowa



157 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 32.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

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

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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ²	0.54	0.74	7	0.64
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.52	0.82	9	0.60
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

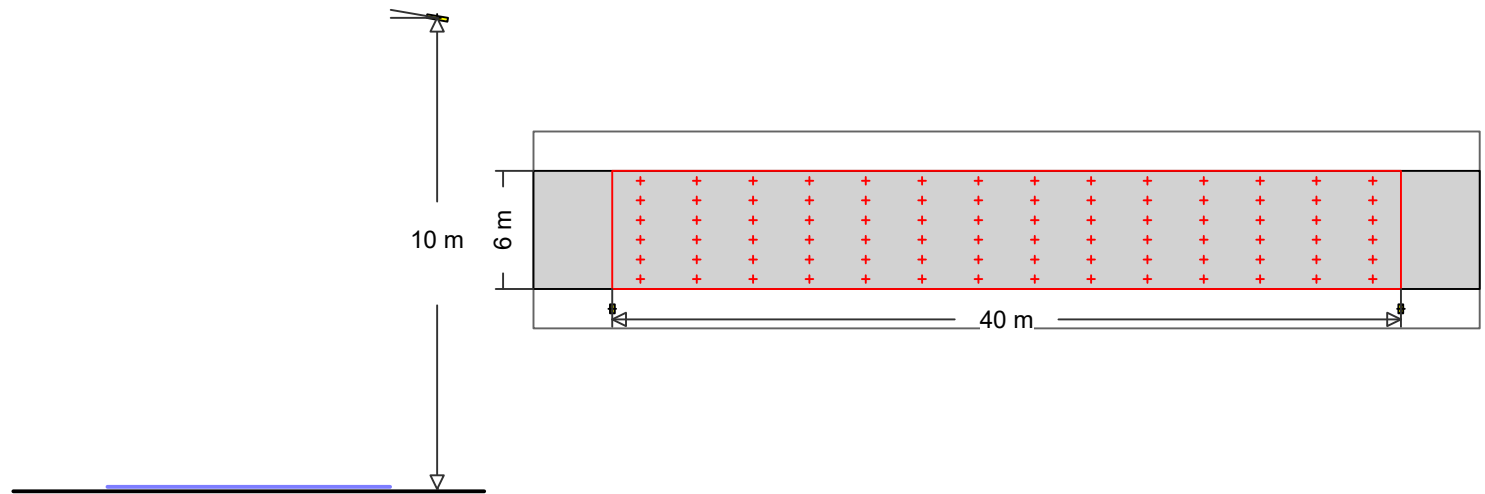
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.03 lx	3.26 lx	0.54	0.33

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

15 15 Śniadowo Kolejowa

15.1 Skrót wyników, 15 Śniadowo Kolejowa

15.1.1 Podgląd wyników, 15 Śniadowo Kolejowa



88 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 750 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

Luminancja Pole obliczeń: 40m x 6m (14 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.40	0.63	8	0.52
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.41	0.79	12	0.59
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

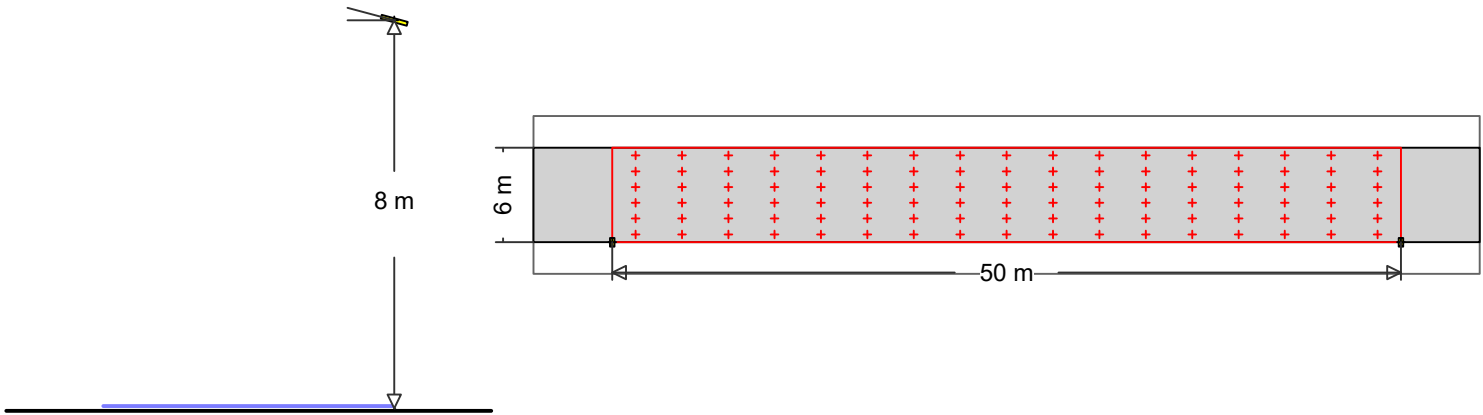
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.18 lx	2.90 lx	0.40	0.20

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

16 16 Śniadowo Kolejowa

16.1 Skrót wyników, 16 Śniadowo Kolejowa

16.1.1 Podgląd wyników, 16 Śniadowo Kolejowa



67
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-40W S3535(24) 740 C004
Wypożyczenie : 1 x 0 40 W / 6162 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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 800 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{E}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.63 cd/m ²	0.40	0.40	10	0.61
1:(y=1.50)	0.58 cd/m ²	0.37	0.44	15	0.44
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

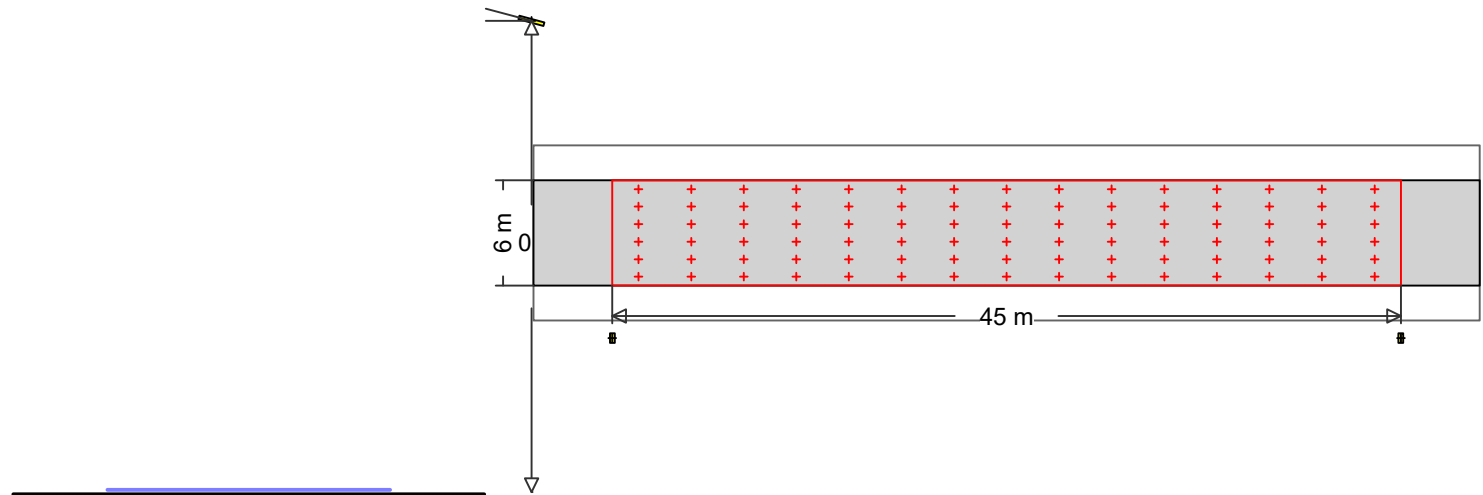
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.59 lx	1.81 lx	0.21	0.07

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

17 17 Śniadowo Kolejowa

17.1 Skróót wyników, 17 Śniadowo Kolejowa

17.1.1 Podgląd wyników, 17 Śniadowo Kolejowa



68
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-45W S3535(24) 740 C004
Wypożażenie : 1 x 0 45 W / 6847 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : -3.00 m
Pobór prądu/km : 1000 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

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

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ²	0.49	0.64	7	0.54
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.51	0.58	10	0.72
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

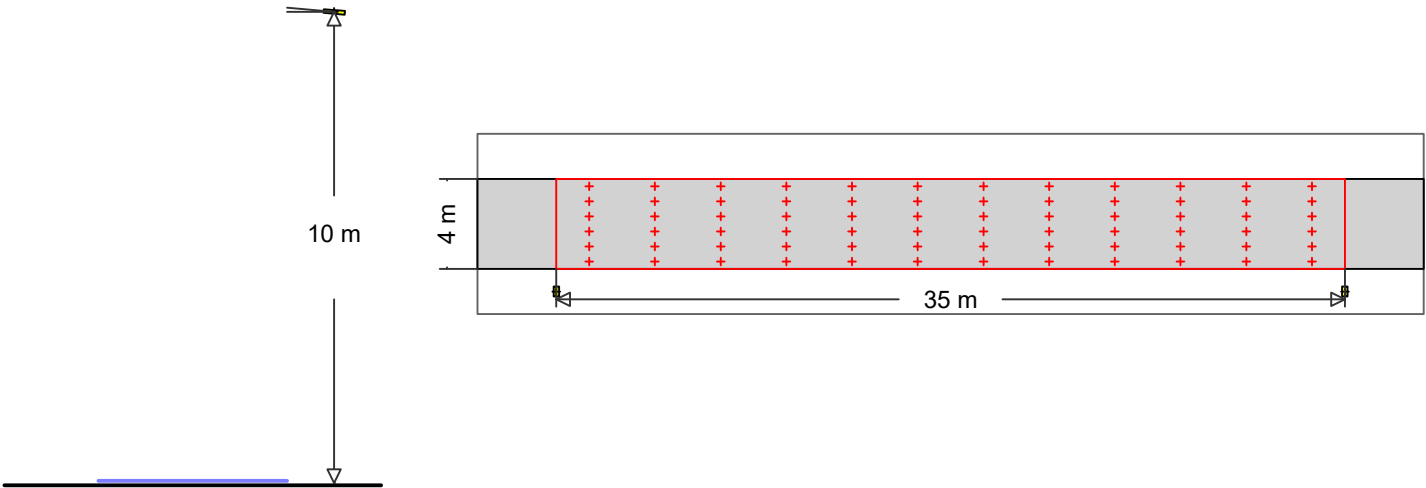
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.93 lx	3.64 lx	0.41	0.18

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

18 18 Śniadowo Kolejowa Rat.

18.1 Skróót wyników, 18 Śniadowo Kolejowa Rat.

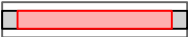
18.1.1 Podgląd wyników, 18 Śniadowo Kolejowa Rat.



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : D4
Pobór prądu/km : 571 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.49 cd/m ²	0.52	0.69	7	0.70
1:(y=1.00)	0.45 cd/m ²	0.53	0.79	9	0.78
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

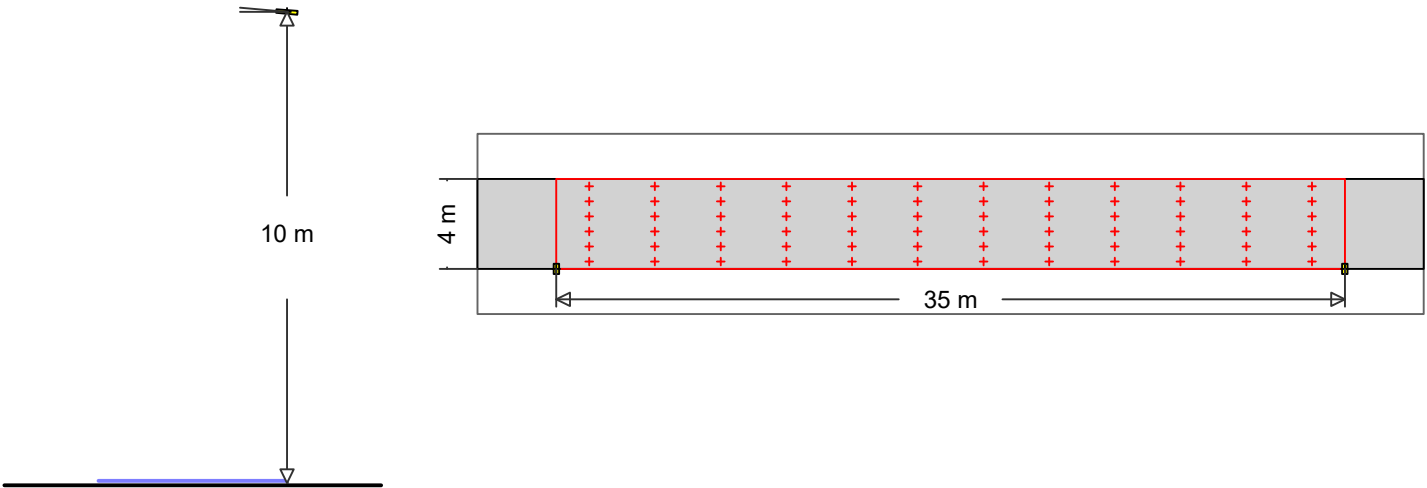
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.61 lx	2.71 lx	0.48	0.28

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

19 19 Śniadowo Nowa

19.1 Skrót wyników, 19 Śniadowo Nowa

19.1.1 Podgląd wyników, 19 Śniadowo Nowa



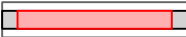
157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.54 cd/m ²	0.61	0.76	7	0.77
1:(y=1.00)	0.51 cd/m ²	0.58	0.81	9	0.67
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

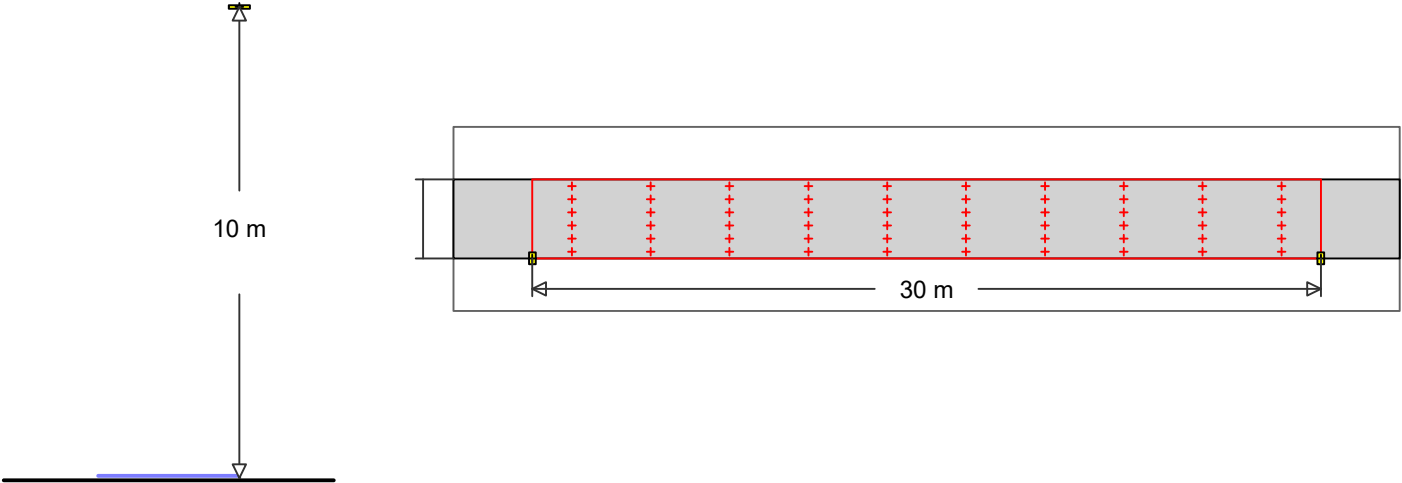
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.66 lx	2.98 lx	0.53	0.30

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

20 20 Śniadowo Krótka

20.1 Skrót wyników, 20 Śniadowo Krótka

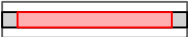
20.1.1 Podgląd wyników, 20 Śniadowo Krótka



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 667 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.69 cd/m ²	0.69	0.81	7	0.83
1:(y=0.75)	0.66 cd/m ²	0.66	0.85	8	0.79
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

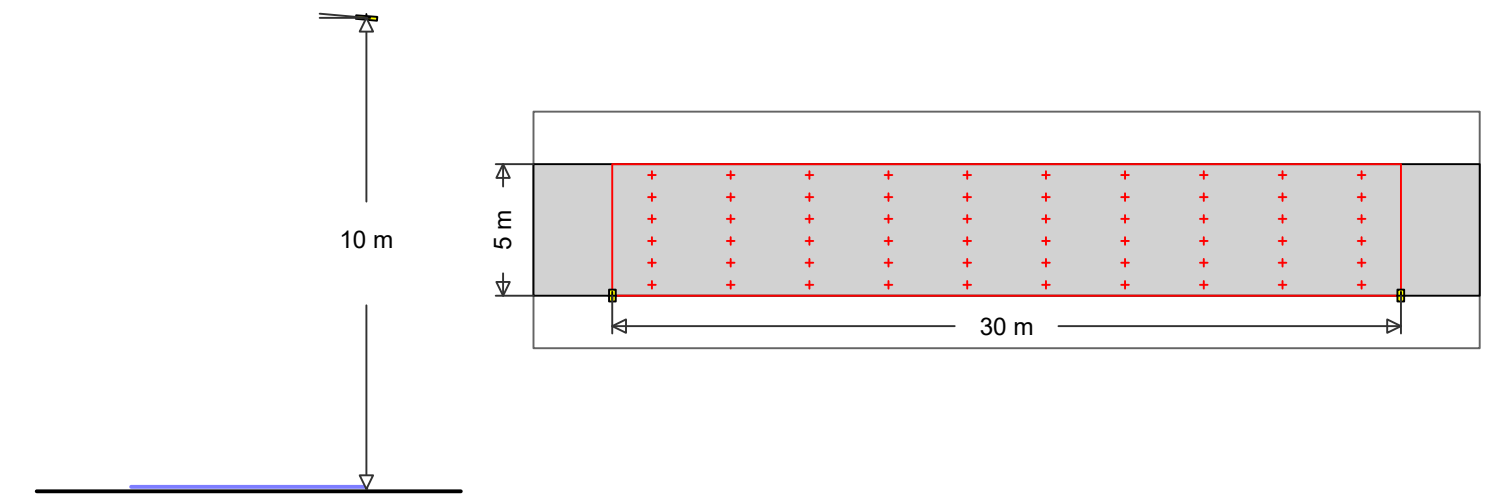
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.03 lx	4.33 lx	0.62	0.40

21 21 Śniadowo Szeroka

21.1 Skróót wyników, 21 Śniadowo Szeroka

21.1.1 Podgląd wyników, 21 Śniadowo Szeroka



157

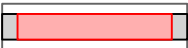
Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.00 m Jeźdnia : 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=3.75)	0.59 cd/m ²	0.55	0.80	7	0.64	
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ²	0.53	0.85	9	0.60	
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30	

Natężenie oświetlenia

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

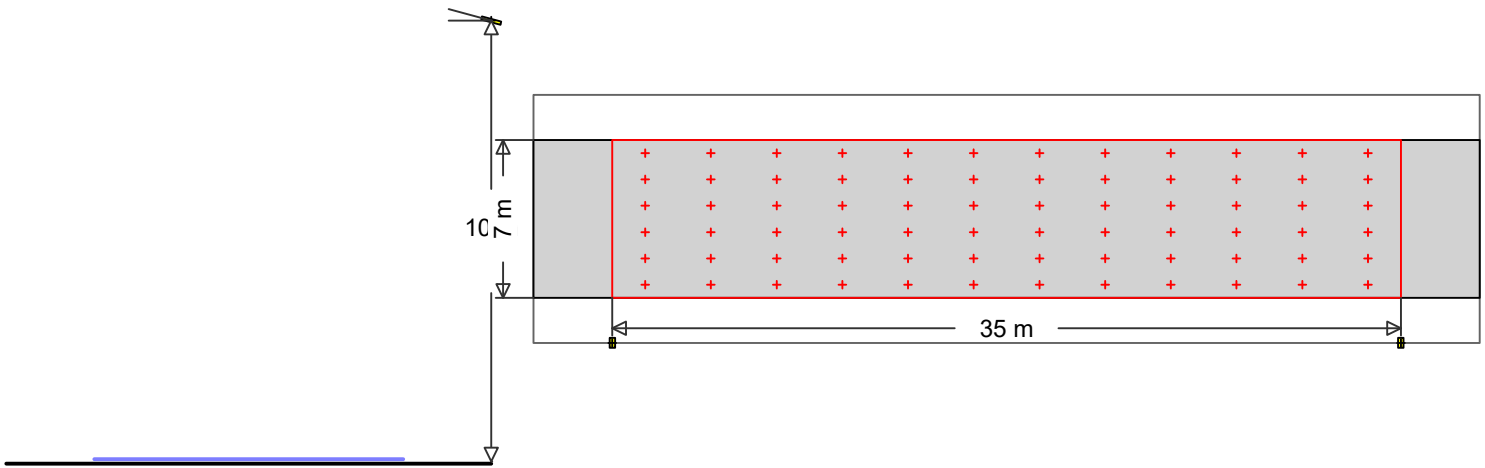
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.43 lx	3.77 lx	0.59	0.37

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

22 22 Śniadowo Rynek

22.1 Skróót wyników, 22 Śniadowo Rynek

22.1.1 Podgląd wyników, 22 Śniadowo Rynek



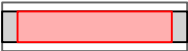
88 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 lm

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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 857 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)	0.59 cd/m ²	0.38	0.71	7	0.44
1:(y=1.75)	0.50 cd/m ²	0.42	0.75	13	0.60
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

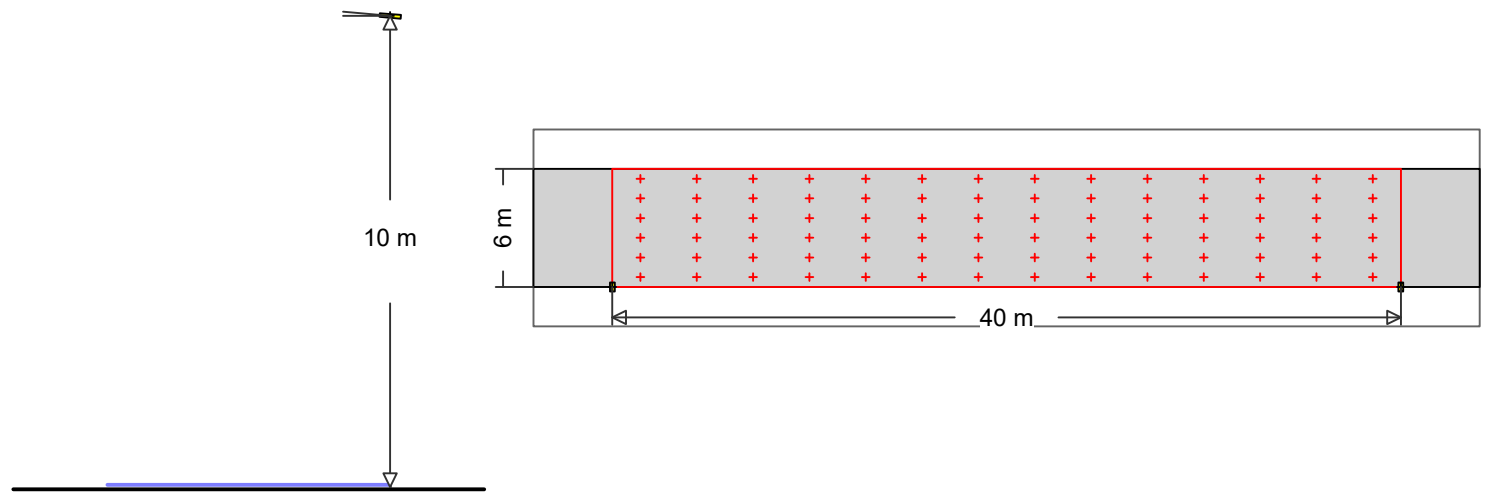
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.33 lx	3.30 lx	0.45	0.24

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

23 23 Śniadowo Ostrołęcka

23.1 Skrót wyników, 23 Śniadowo Ostrołęcka

23.1.1 Podgląd wyników, 23 Śniadowo Ostrołęcka



87 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 625 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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}	REI
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.42	0.65	8	0.48
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.40	0.82	11	0.55
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

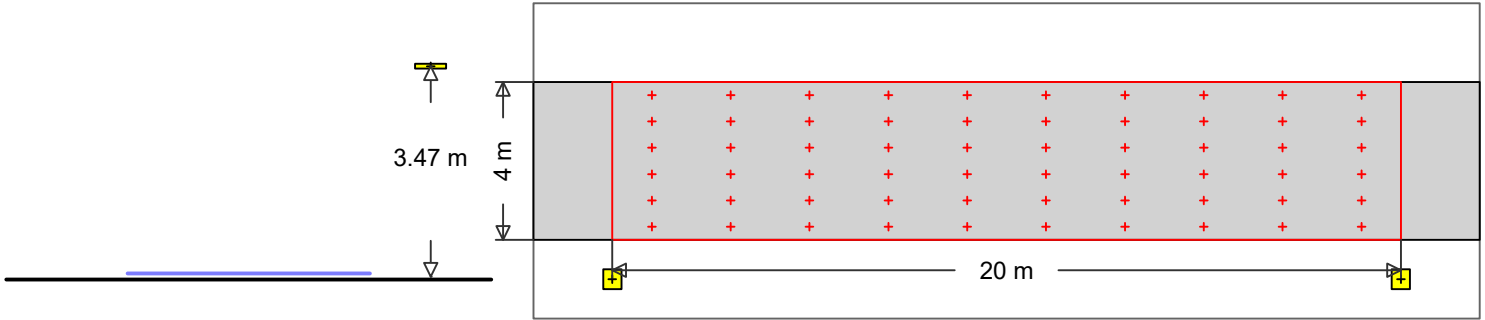
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.29 lx	2.47 lx	0.39	0.19


Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

24 24 Śniadowo Plac targ

24.1 Skrót wyników, 24 Śniadowo Plac targ

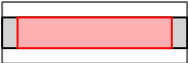
24.1.1 Podgląd wyników, 24 Śniadowo Plac targ



148  **FAEL S.P.A.**
Nr zamówienia : 67516
Nazwa oprawy : D PARK 8+8 MD 0.2A 2xL10 CL2
Wyposażenie : 1 x LED 20 W / 2950 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd Współcz. utrzymania : 0.80
Odległość opraw : 20.00 m Wysokość (centrum foto.) : 3.47 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m Nachylenie : 0.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D6
Pobór prądu/km : 1000 W/km Klasa natężenia światła : G*6

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



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

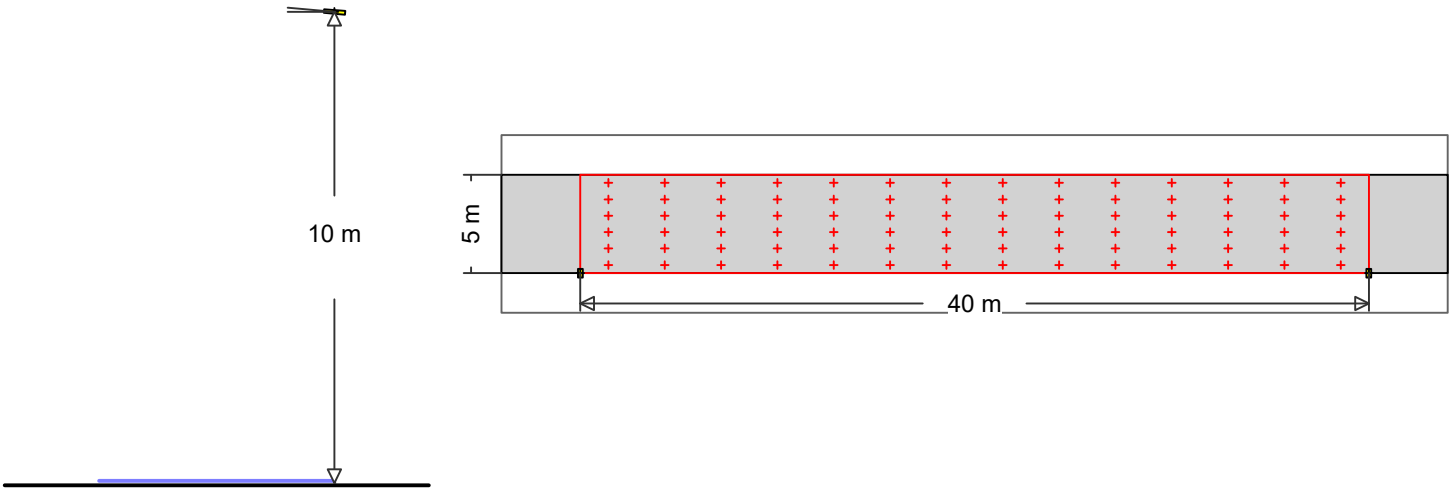
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.26 lx	1.87 lx	0.20	0.07
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

25 25 Śniadowo Cmentarna

25.1 Skrót wyników, 25 Śniadowo Cmentarna

25.1.1 Podgląd wyników, 25 Śniadowo Cmentarna



87 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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 : D3
Pobór prądu/km : 625 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.49	0.69	8	0.64
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.48	0.83	11	0.60
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

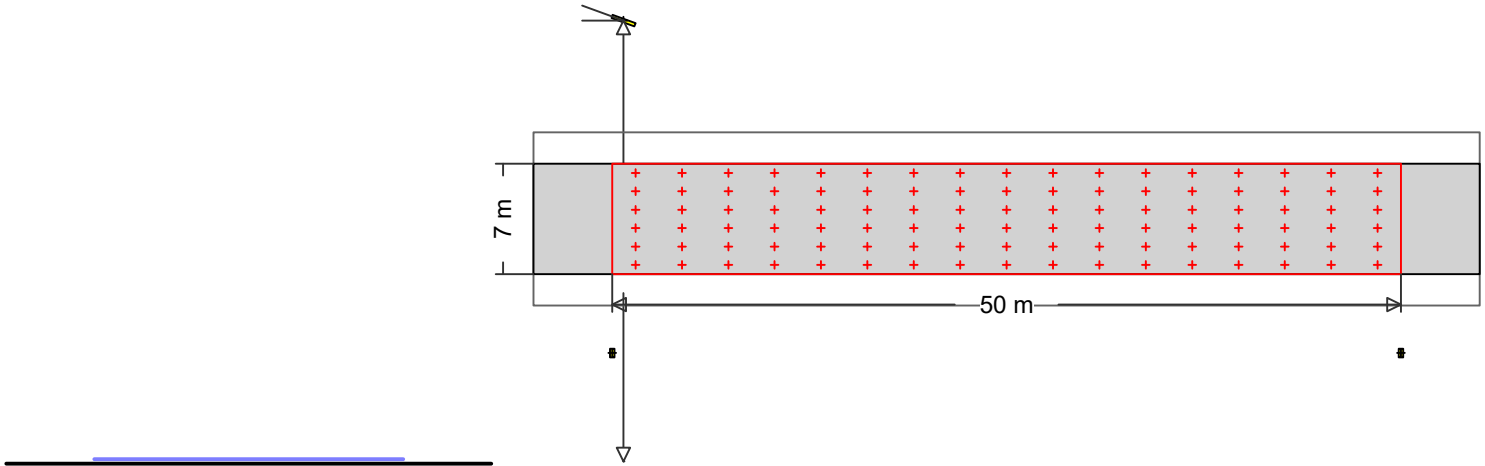
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.56 lx	2.81 lx	0.43	0.22

2627 Śniadowo Szosowa

26.1 Skróót wyników, 27 Śniadowo Szosowa

26.1.1 Podgląd wyników, 27 Śniadowo Szosowa



145

Pollight sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52M-130W S3535(48) 740 C002

: 1 x 0 130 W / 19078 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw

Odległość opraw

Oprawa - wysunięcie

Abs. Pozycja

Pobór prądu/km

: Prawy rząd

: 50.00 m

: -5.00 m

: -5.00 m

: 2600 W/km

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Nachylenie

Klasa odbłasku

Klasa natężenia światła

: 0.80

: 10.00 m

: 20.00 °

: D0

: n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

: 7.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

: 2

Luminancja

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

Observer

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)	0.83 cd/m ²	0.56	0.79	9	0.69
1:(y=1.75)	0.75 cd/m ²	0.59	0.72	14	1.14
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

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

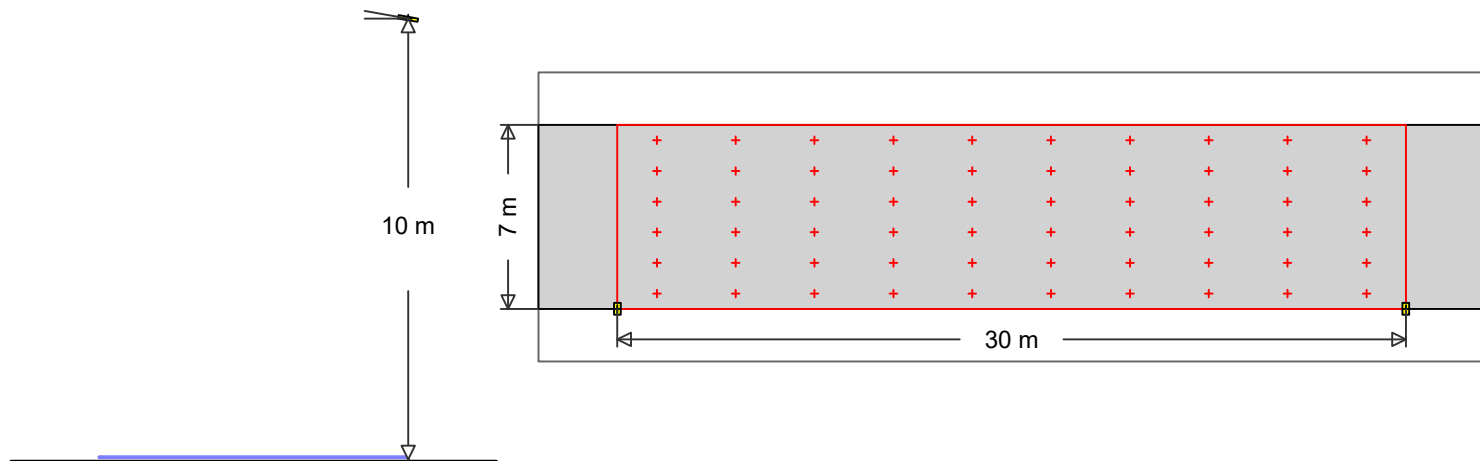
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.5 lx	6.67 lx	0.46	0.20


Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 24.09.2024

27 28 Śniadowo Szosowa

27.1 Skróć wynikiów, 28 Śniadowo Szosowa

27.1.1 Podgląd wyników, 28 Śniadowo Szosowa

**Pollight Sp. z o.o.**

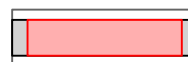
88  Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 lm

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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa nateżenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Observer

2 : $x=-60.00\text{m}$, $y=5.25\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

1 : $x=-60.00\text{m}$, $y=1.75\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

Lane	Γ_m	U_o	U_l	f_{fl}	Re_l
2:($y=5.25$)	0.83 cd/m ²	0.47	0.84	7	0.46
1:($y=1.75$)	0.75 cd/m ²	0.46	0.88	11	0.43
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

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

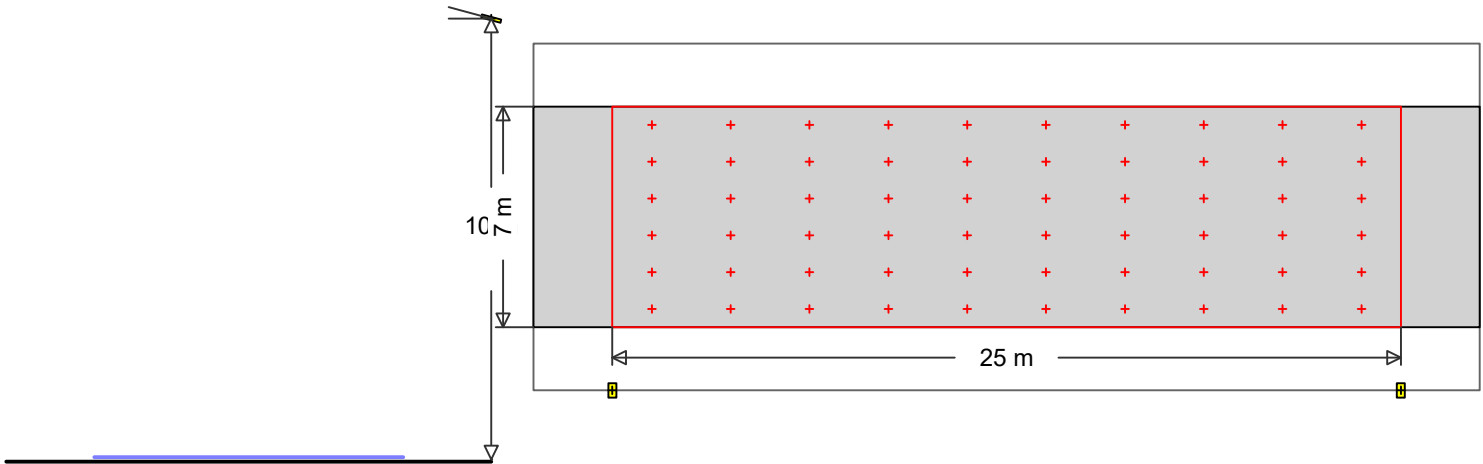
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.37 lx	5.27 lx	0.56	0.34

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

28 29 Śniadowo Szosowa

28.1 Skrót wyników, 29 Śniadowo Szosowa

28.1.1 Podgląd wyników, 29 Śniadowo Szosowa



89 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-35W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 35 W / 5341 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 1400 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D1
Klasa natężenia światła : n/a

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



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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.97 cd/m ²	0.41	0.91	6	0.44
1:(y=1.75)	0.82 cd/m ²	0.45	0.94	11	0.60
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

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

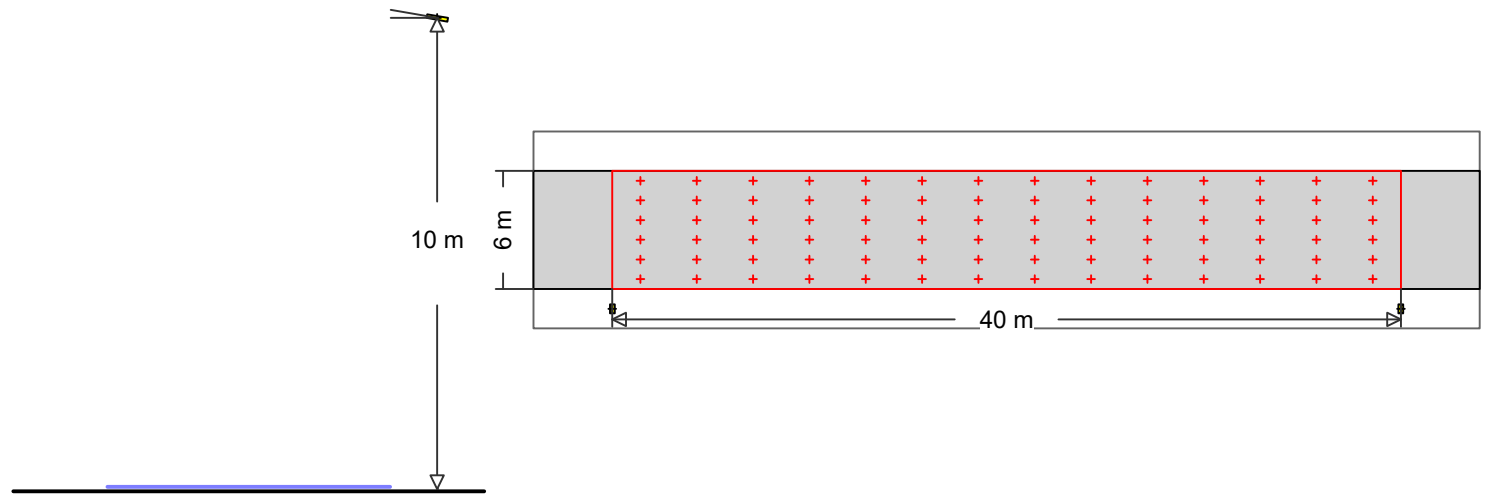
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
12.0 lx	6.72 lx	0.56	0.38

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

29 30 Śniadowo Łomżyńska

29.1 Skróót wyników, 30 Śniadowo Łomżyńska

29.1.1 Podgląd wyników, 30 Śniadowo Łomżyńska



88 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 750 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

Luminancja Pole obliczeń: 40m x 6m (14 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.40	0.63	8	0.52
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.41	0.79	12	0.59
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

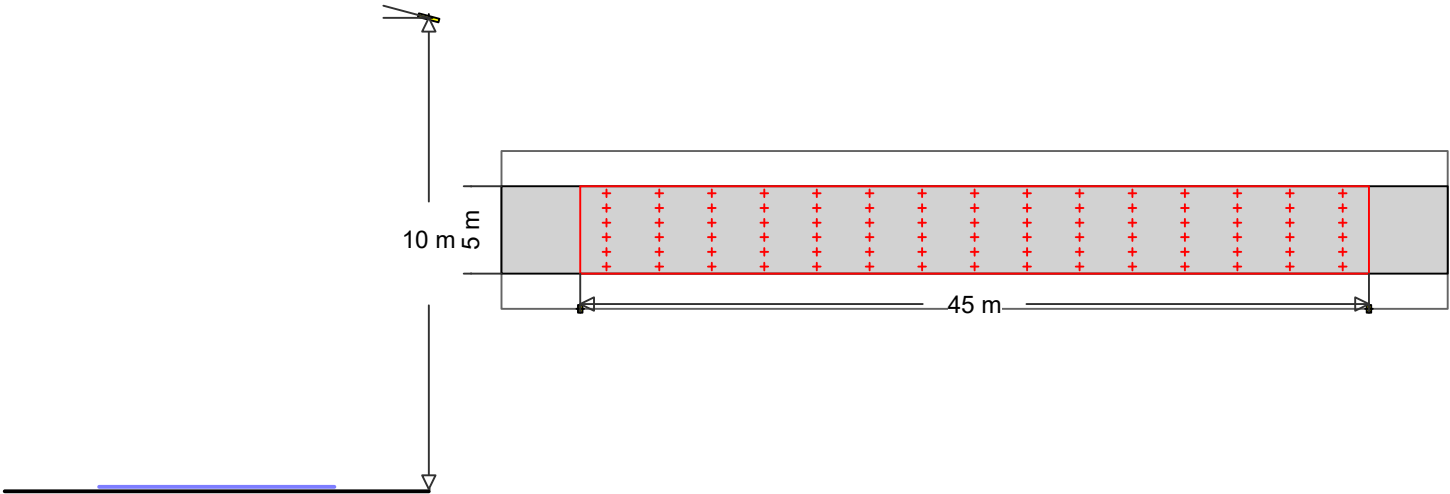
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.18 lx	2.90 lx	0.40	0.20

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

30 31 Śniadowo do Chomętowa

30.1 Skrót wyników, 31 Śniadowo do Chomętowa

30.1.1 Podgląd wyników, 31 Śniadowo do Chomętowa



89 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-35W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 35 W / 5341 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 : 15.00 °
Abs. Pozycja : -2.00 m Klasa odbłasku : D1
Pobór prądu/km : 778 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.46	0.62	9	0.67
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.47	0.81	14	0.69
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

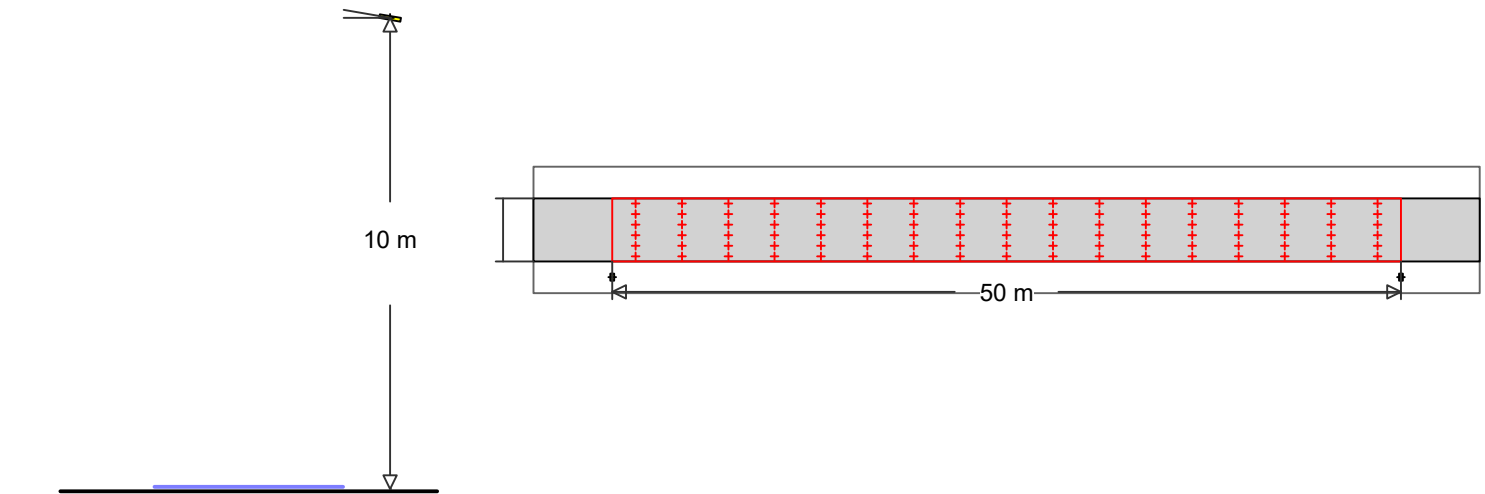
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.35 lx	2.86 lx	0.39	0.19

31 32 Śniadowo do Dino

31.1 Skrót wyników, 32 Śniadowo do Dino

31.1.1 Podgląd wyników, 32 Śniadowo do Dino



Pollight Sp. z o.o.	
157	Nr zamówienia :
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

2	: x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.55	0.73	9	0.76
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.54	0.85	12	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

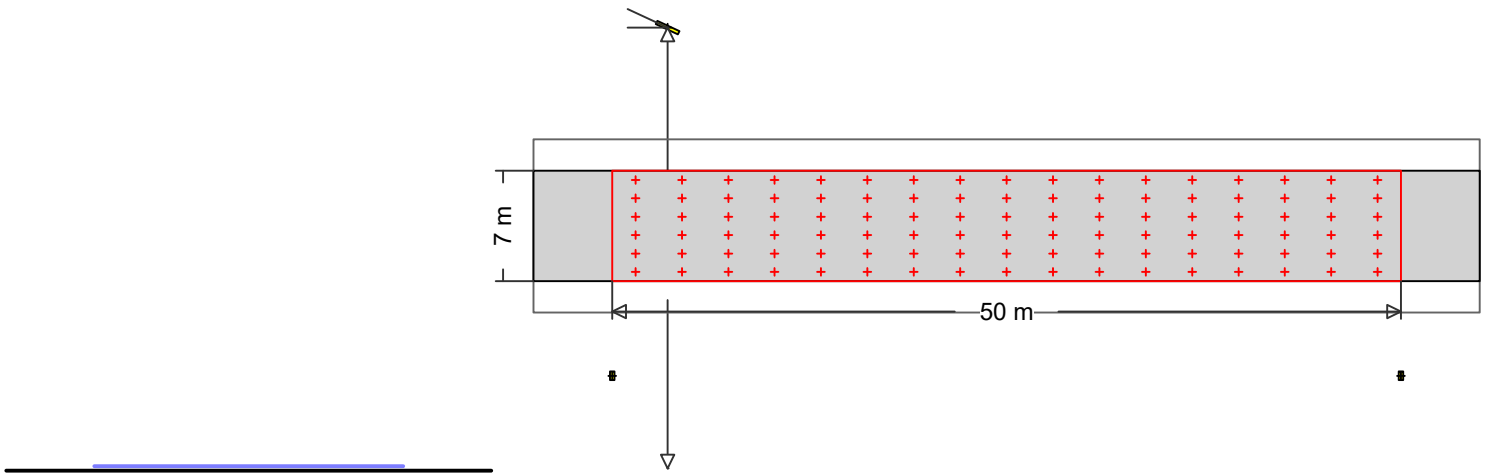
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.81 lx	1.36 lx	0.36	0.16

321 Ratowo Piotrowo

32.1 Skróót wyników, 1 Ratowo Piotrowo

32.1.1 Podgląd wyników, 1 Ratowo Piotrowo



151

Pollight sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52M-150W S3535(48) 740 C002

: 1 x 0 150 W / 21533 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	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 3000 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=5.25)	0.82 cd/m ²	0.61	0.80	10	0.71
1:(y=1.75)	0.75 cd/m ²	0.63	0.76	15	1.19
M4	>= 0.75 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

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

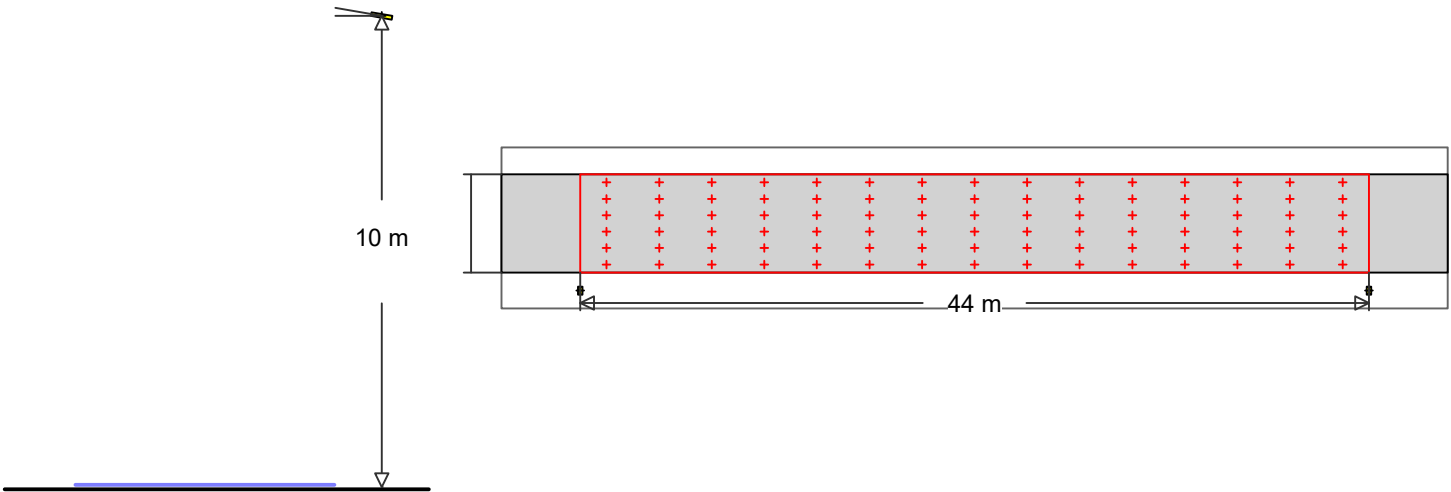
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
14.8 lx	7.29 lx	0.49	0.22

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

33 2 Ratowo Piotrowo

33.1 Skrót wyników, 2 Ratowo Piotrowo

33.1.1 Podgląd wyników, 2 Ratowo Piotrowo



88 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 682 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.13)	0.58 cd/m ²	0.43	0.64	9	0.59
1:(y=1.38)	0.51 cd/m ²	0.43	0.86	13	0.61
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

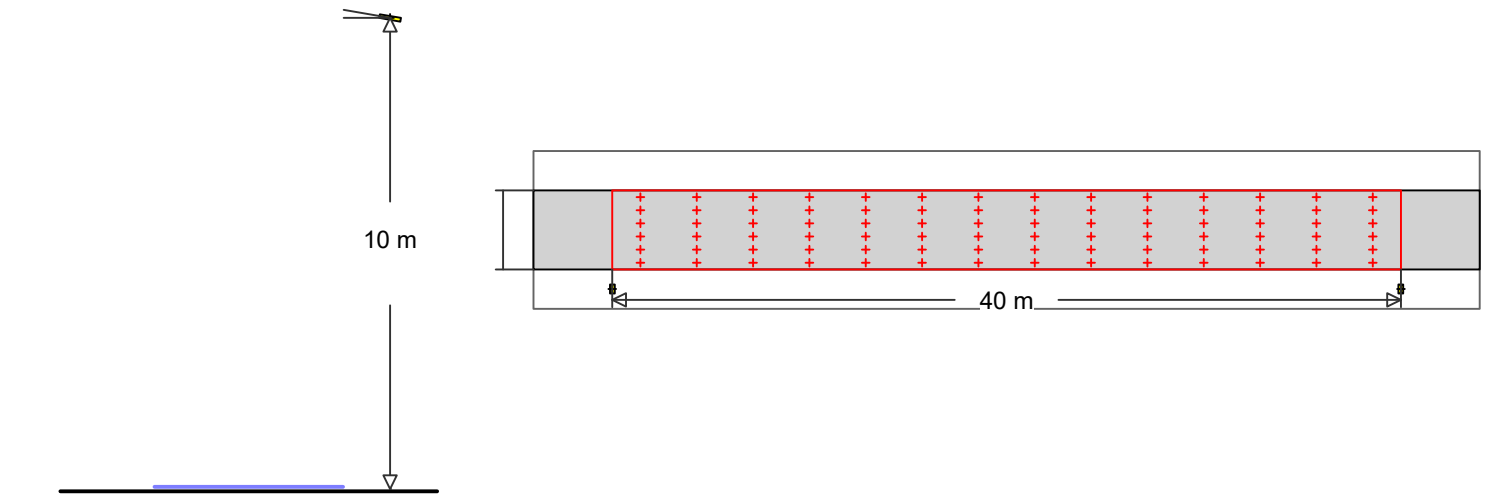
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 44m x 5.5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.69 lx	2.50 lx	0.37	0.18

34 3 Ratowo Piotrowo

34.1 Skrót wyników, 3 Ratowo Piotrowo

34.1.1 Podgląd wyników, 3 Ratowo Piotrowo



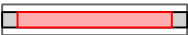
Pollight Sp. z o.o.	
157	Nr zamówienia :
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

2	: x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.43 cd/m ²	0.55	0.70	8	0.76
1:(y=1.00)	0.39 cd/m ²	0.55	0.82	10	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

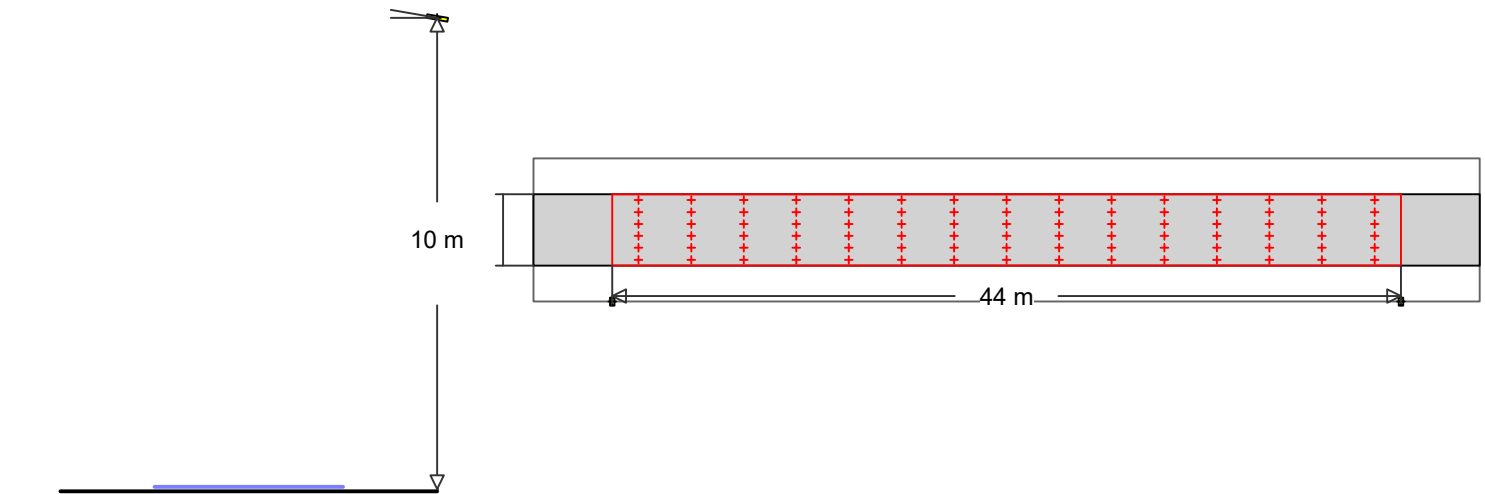
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.77 lx	2.22 lx	0.47	0.25

35 4 Młynik

35.1 Skrót wyników, 4 Młynik

35.1.1 Podgląd wyników, 4 Młynik



157

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-20W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 455 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)	0.34 cd/m ²	0.49	0.64	8	0.71
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.50	0.79	11	0.83
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

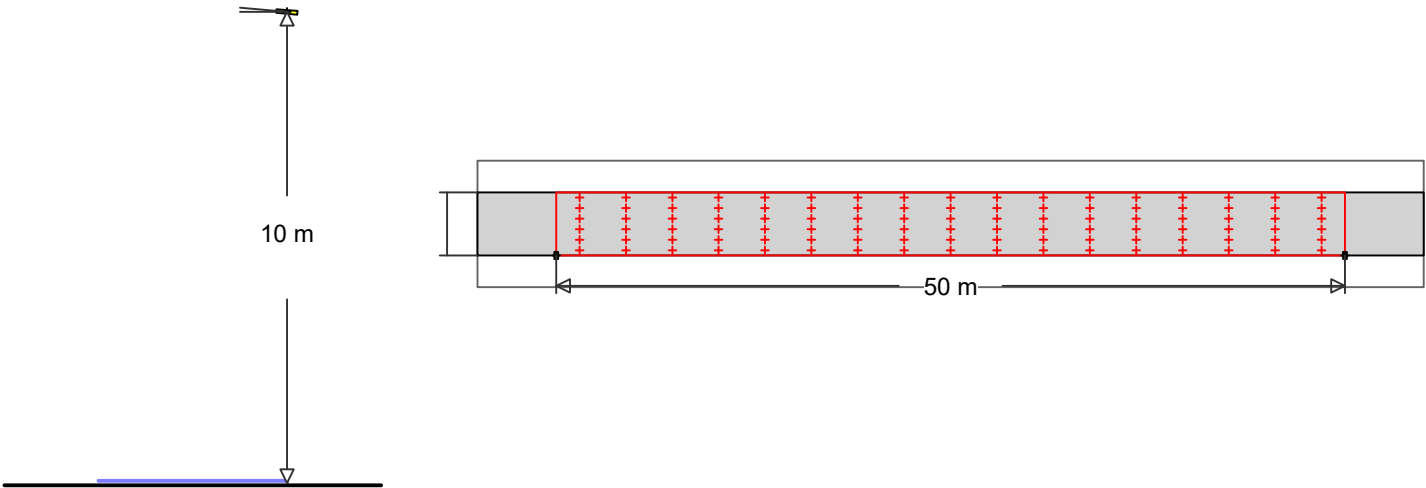
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.23 lx	1.61 lx	0.38	0.18

36 5 Młynik

36.1 Skrót wyników, 5 Młynik

36.1.1 Podgląd wyników, 5 Młynik



157		Pollight Sp. z o.o.
		Nr zamówienia :
		Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
		Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 400 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)	0.38 cd/m²	0.62	0.81	9	0.77
1:(y=1.00)	0.36 cd/m²	0.58	0.74	11	0.67
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

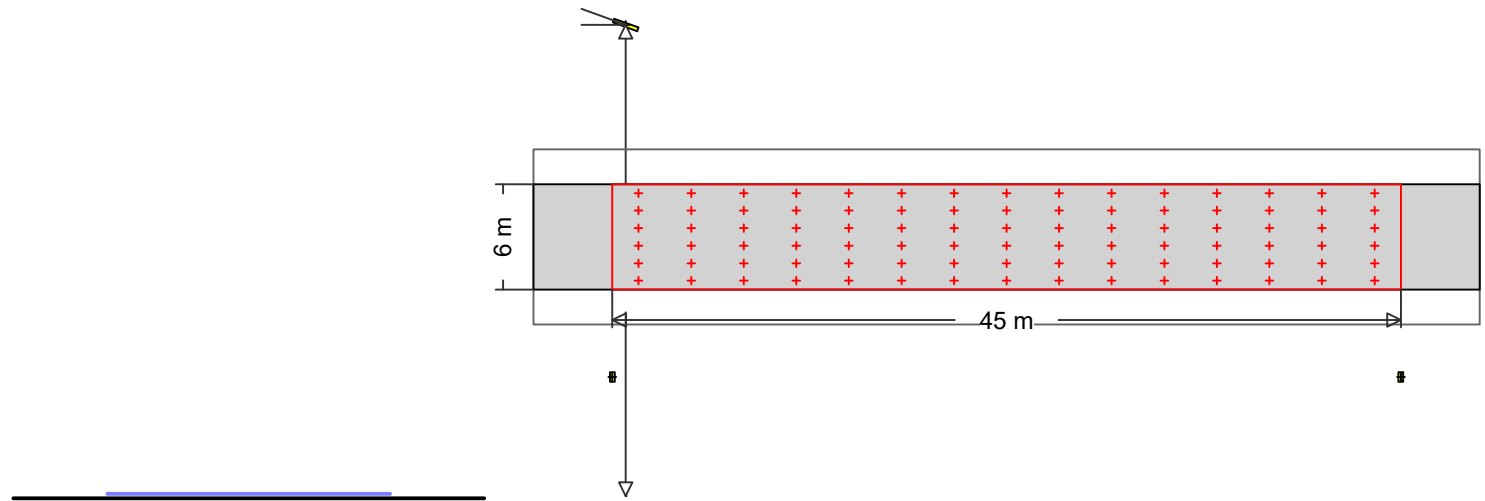
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.96 lx	1.41 lx	0.36	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

37 6 Szczepankowo

37.1 Skrót wyników, 6 Szczepankowo

37.1.1 Podgląd wyników, 6 Szczepankowo



71
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-60W S3535(24) 740 C004
Wypożyczenie : 1 x 0 60 W / 8898 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 : 20.00 °
Abs. Pozycja : -5.00 m Klasa odbłasku : D0
Pobór prądu/km : 1333 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ²	0.54	0.73	8	0.55
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.56	0.56	11	0.90
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

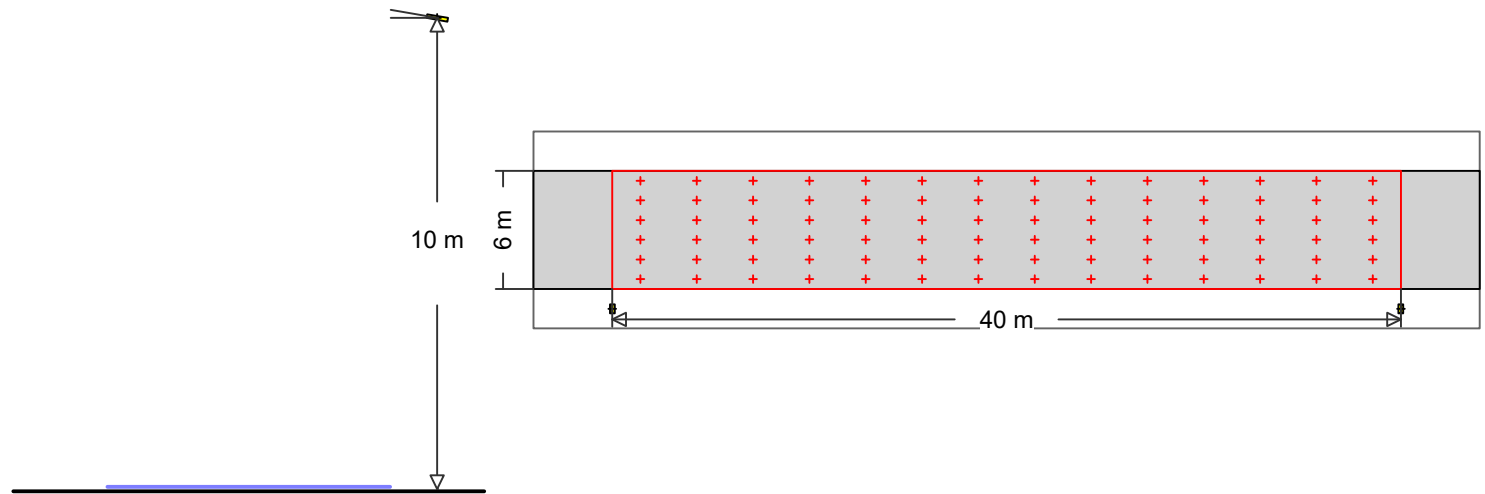
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.94 lx	4.77 lx	0.48	0.21

38 7 Szczepankowo

38.1 Skrót wyników, 7 Szczepankowo

38.1.1 Podgląd wyników, 7 Szczepankowo



88

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-30W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 30 W / 4579 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 750 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.61 cd/m ²	0.40	0.63	8	0.52
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.41	0.79	12	0.59
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

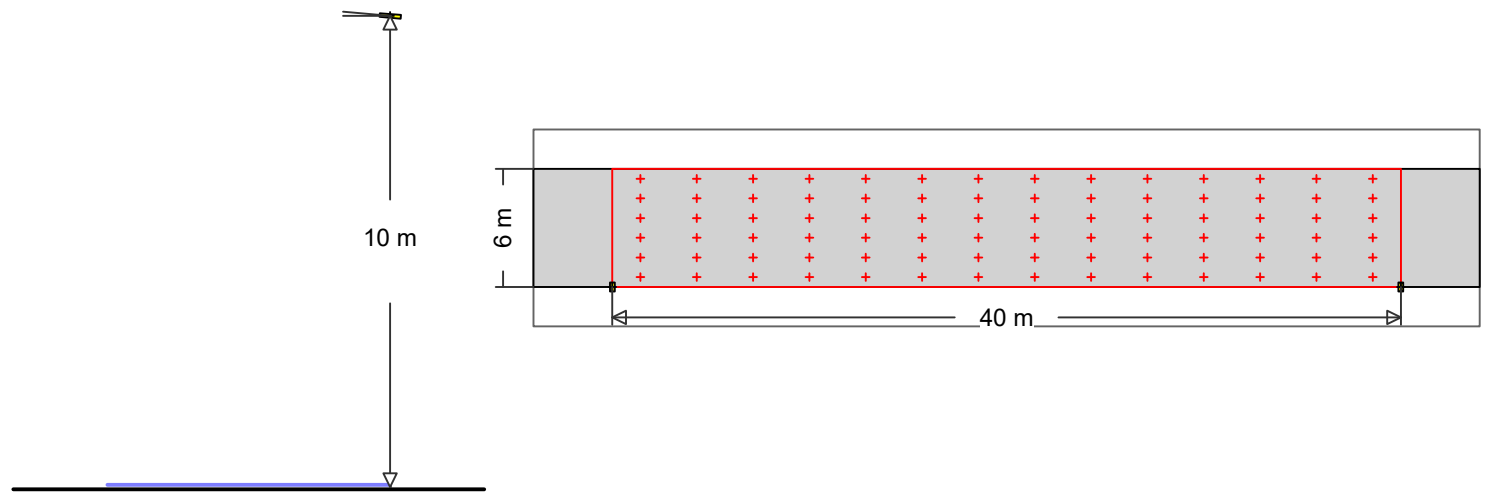
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.18 lx	2.90 lx	0.40	0.20

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

39 8 Szczepankowo

39.1 Skrót wyników, 8 Szczepankowo

39.1.1 Podgląd wyników, 8 Szczepankowo



87 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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 : D3
Pobór prądu/km : 625 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.42	0.65	8	0.48
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.40	0.82	11	0.55
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

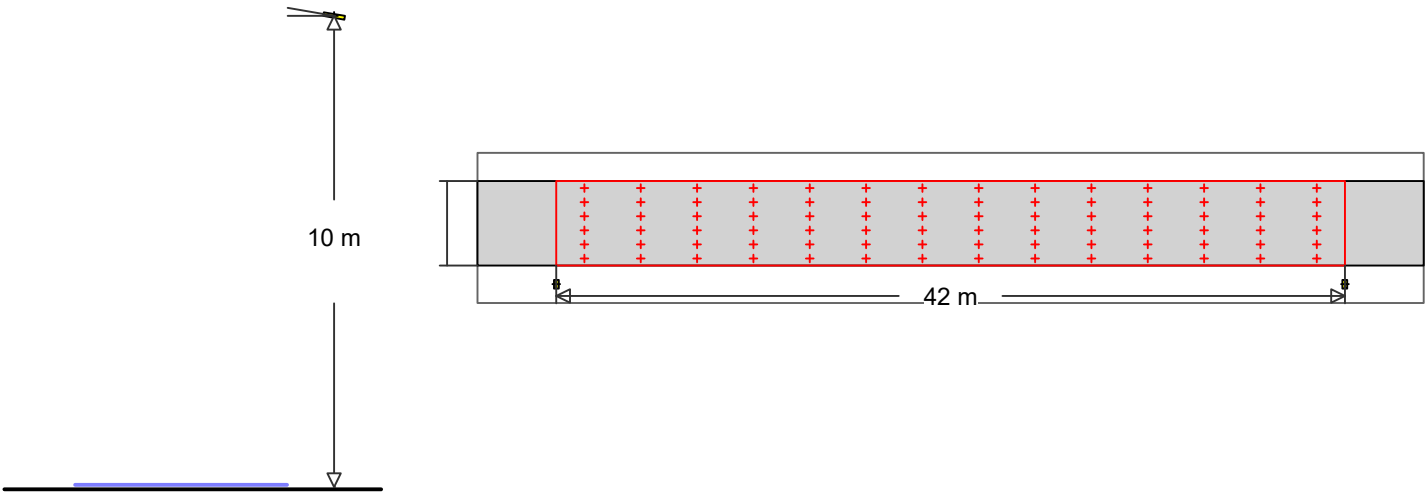
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.29 lx	2.47 lx	0.39	0.19

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

40 9 Szczepankowo

40.1 Skrót wyników, 9 Szczepankowo

40.1.1 Podgląd wyników, 9 Szczepankowo



88 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 42.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 714 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.65 cd/m ²	0.50	0.67	9	0.71
1:(y=1.13)	0.58 cd/m ²	0.50	0.84	12	0.67
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

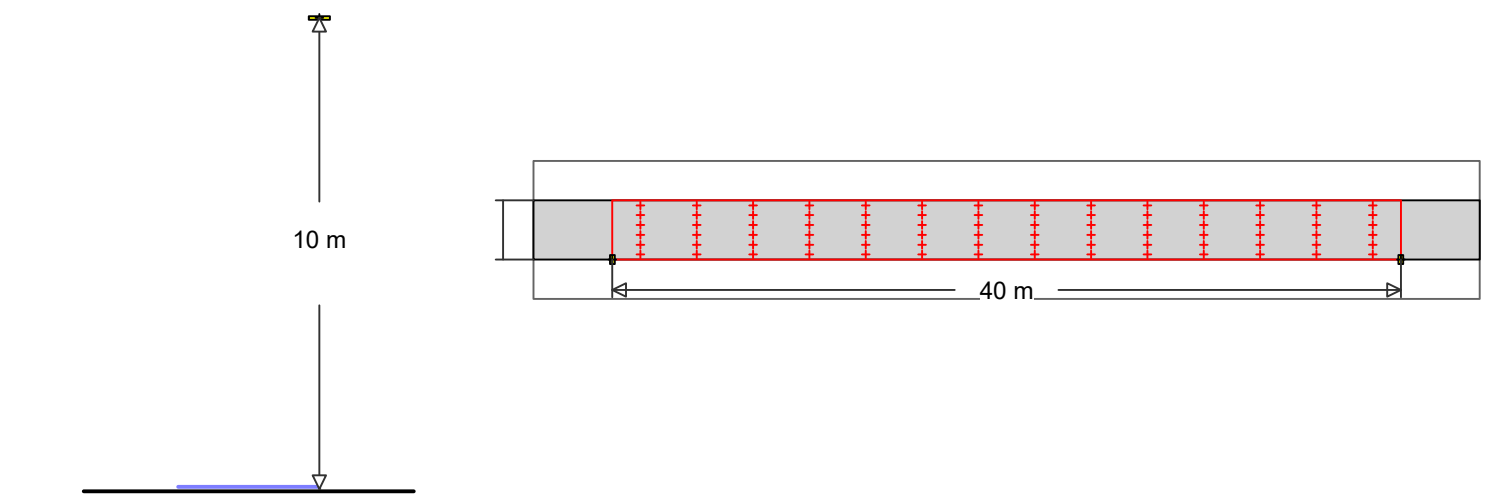
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 42m x 4.5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.29 lx	3.11 lx	0.43	0.22

41 10 Szczepankowo

41.1 Skrót wyników, 10 Szczepankowo

41.1.1 Podgląd wyników, 10 Szczepankowo



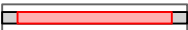
157	Pollight Sp. z o.o.		
	Nr zamówienia :		
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005		
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm		

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	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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)	0.51 cd/m ²	0.67	0.79	8	0.83
1:(y=0.75)	0.49 cd/m ²	0.64	0.84	9	0.80
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

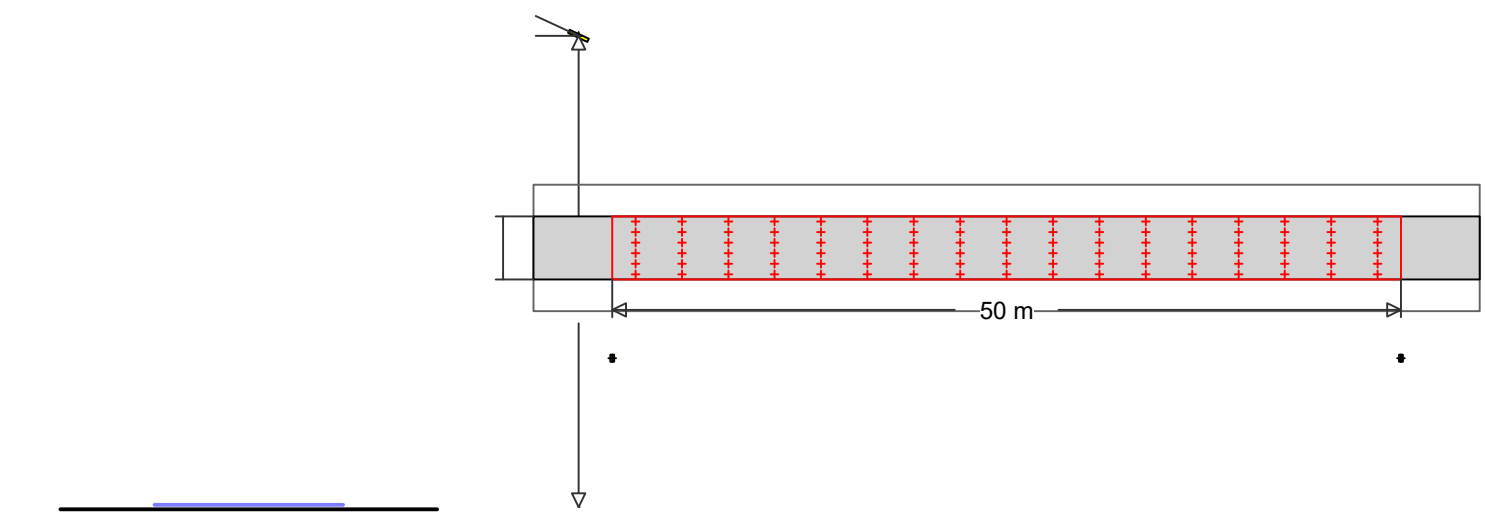
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 3m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.28 lx	2.33 lx	0.44	0.23

42 11 Wszerecz

42.1 Skrót wyników, 11 Wszerecz

42.1.1 Podgląd wyników, 11 Wszerecz



89

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-35W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 35 W / 5341 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	: 25.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 700 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

: 4.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

: 2

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)	0.36 cd/m²	0.53	0.57	11	0.75	
1:(y=1.00)	0.33 cd/m²	0.54	0.63	15	0.94	
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30	

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

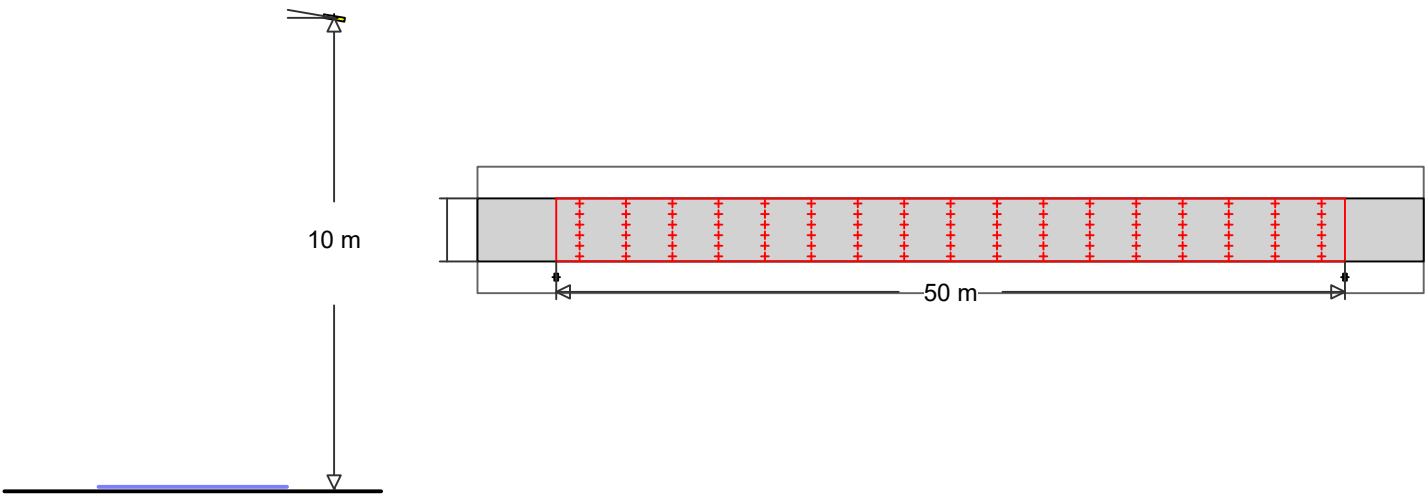
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.61 lx	2.17 lx	0.39	0.18

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

43 12 Wszerecz

43.1 Skrót wyników, 12 Wszerecz

43.1.1 Podgląd wyników, 12 Wszerecz



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 400 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.55	0.73	9	0.76
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.54	0.85	12	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

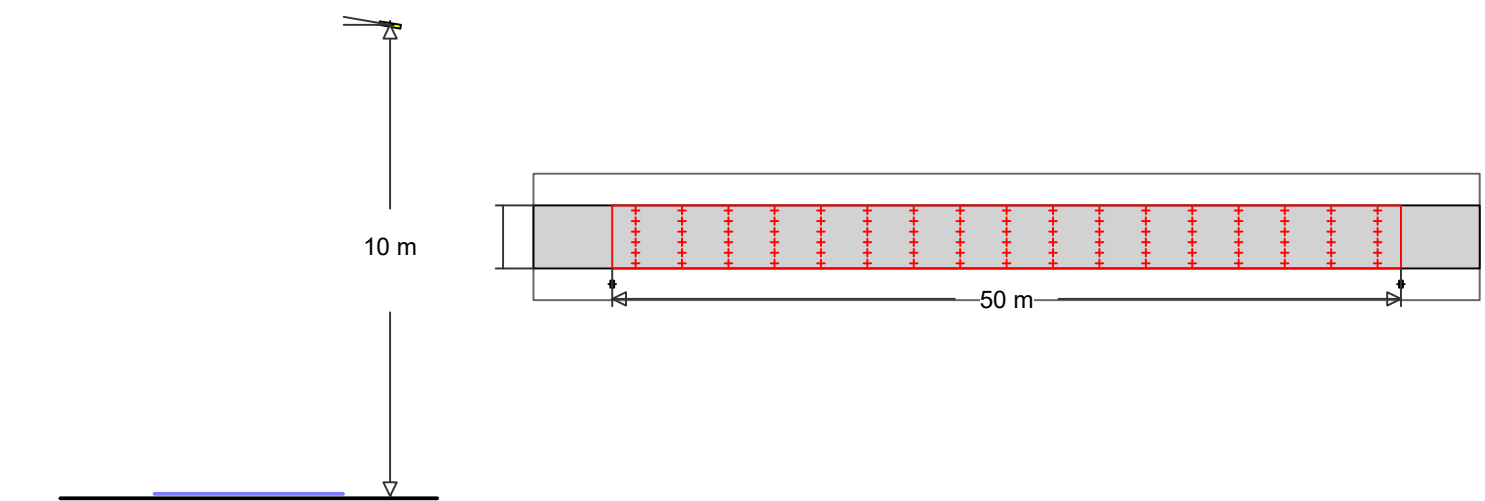
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.81 lx	1.36 lx	0.36	0.16

44 14 Wszerzecz K.

44.1 Skrót wyników, 14 Wszerzecz K.

44.1.1 Podgląd wyników, 14 Wszerzecz K.



157

Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 400 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/m²	0.55	0.73	9	0.76
1:(y=1.00)	0.31 cd/m²	0.54	0.85	12	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

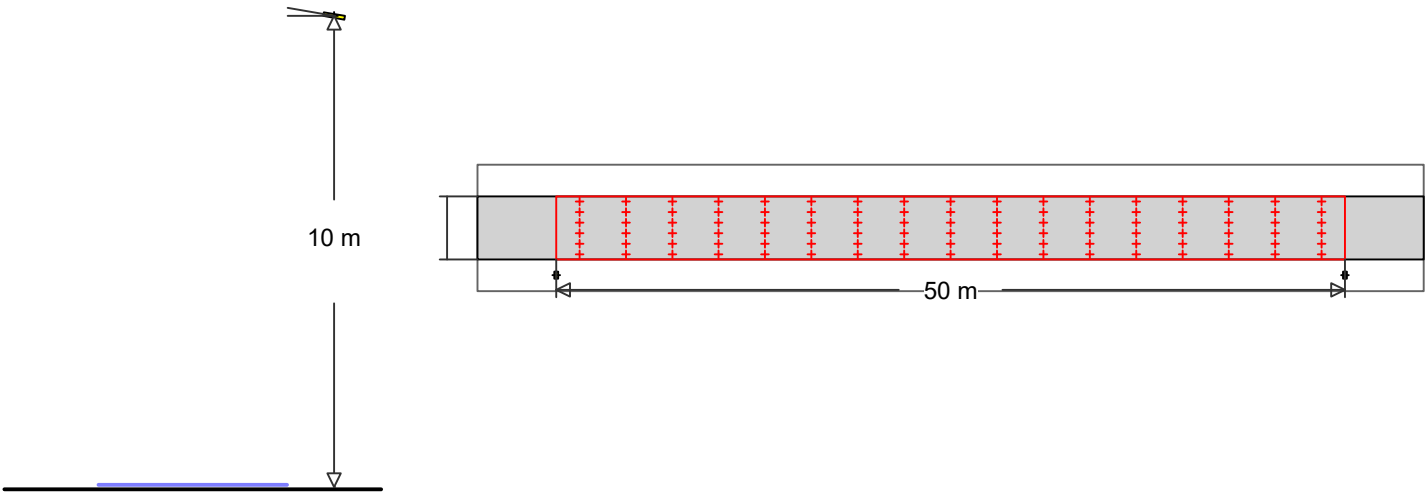
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.81 lx	1.36 lx	0.36	0.16

45 15 Uśnik

45.1 Skrót wyników, 15 Uśnik

45.1.1 Podgląd wyników, 15 Uśnik



157	Pollight Sp. z o.o.		
	Nr zamówienia :		
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005		
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

2	: x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.55	0.73	9	0.76
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.54	0.85	12	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

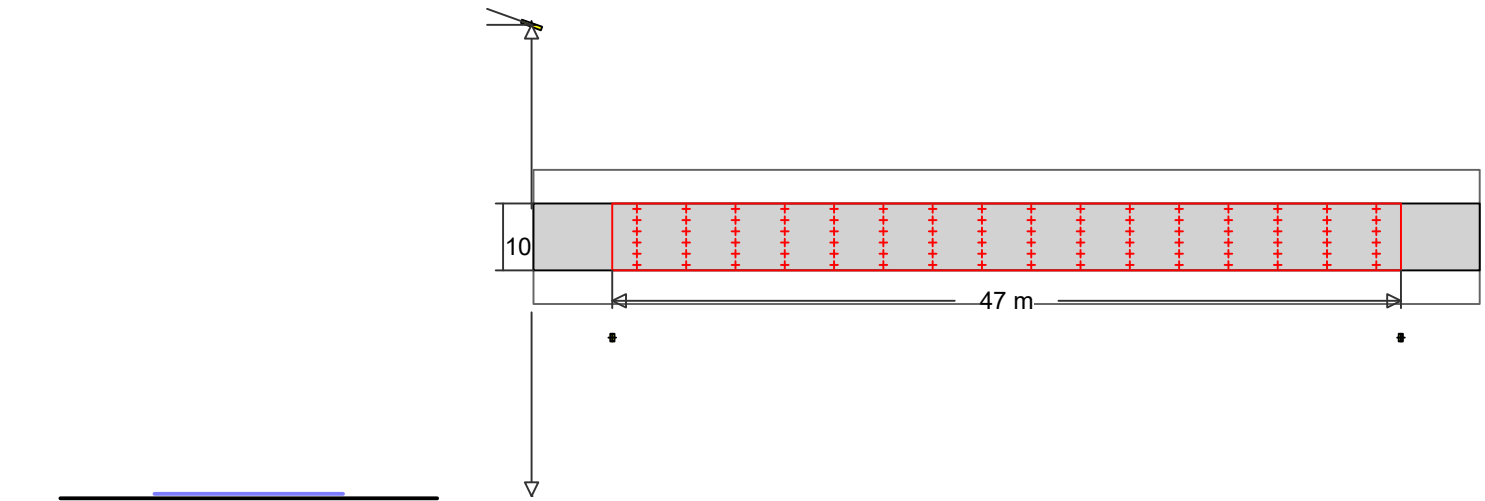
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.81 lx	1.36 lx	0.36	0.16

46 16 Uśnik

46.1 Skrót wyników, 16 Uśnik

46.1.1 Podgląd wyników, 16 Uśnik



88

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

ST-52-30W S3535(12) 740 C005

1 x LED module 30 W / 4579 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw

Odległość opraw

Oprawa - wysunięcie

Abs. Pozycja

Pobór prądu/km

: Prawy rząd

: 47.00 m

: -4.00 m

: -4.00 m

: 638 W/km

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Nachylenie

Klasa odbłasku

Klasa natężenia światła

: 0.80

: 10.00 m

: 20.00 °

: D0

: n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

: 4.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

: 2

Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.38 cd/m ²	0.51	0.58	10	0.73
1:(y=1.00)	0.35 cd/m ²	0.52	0.66	14	0.91
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

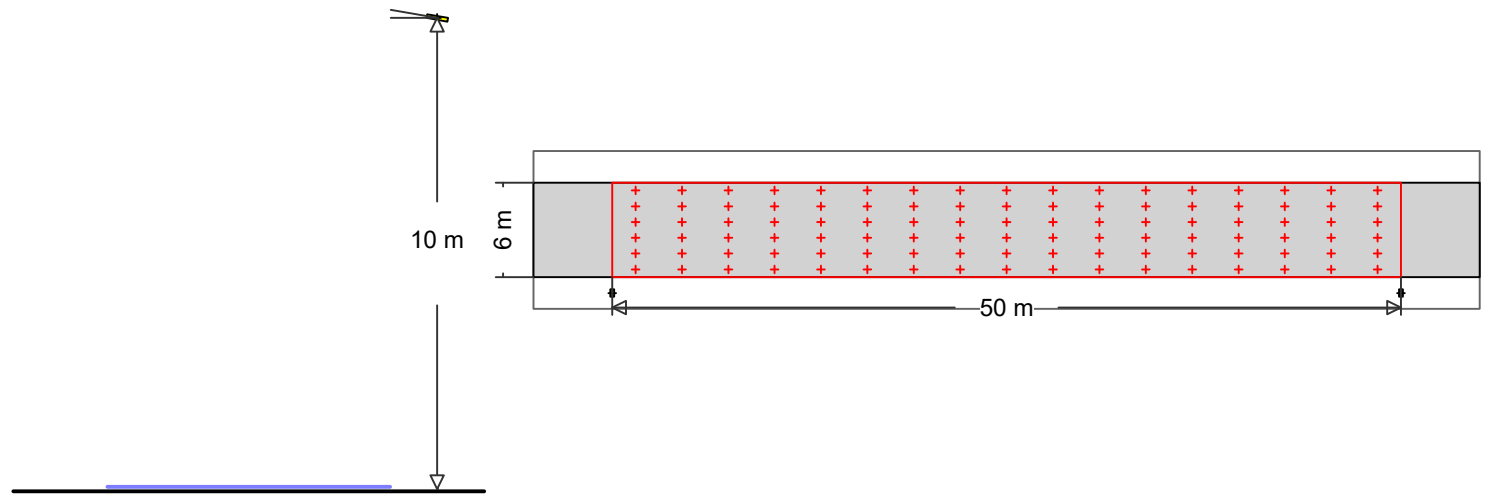
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.58 lx	2.19 lx	0.39	0.19

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

47 18 Dębowo

47.1 Skrót wyników, 18 Dębowo

47.1.1 Podgląd wyników, 18 Dębowo



89 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-35W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 35 W / 5341 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 700 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

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

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)	0.57 cd/m ²	0.39	0.63	9	0.52
1:(y=1.50)	0.51 cd/m ²	0.39	0.85	15	0.59
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

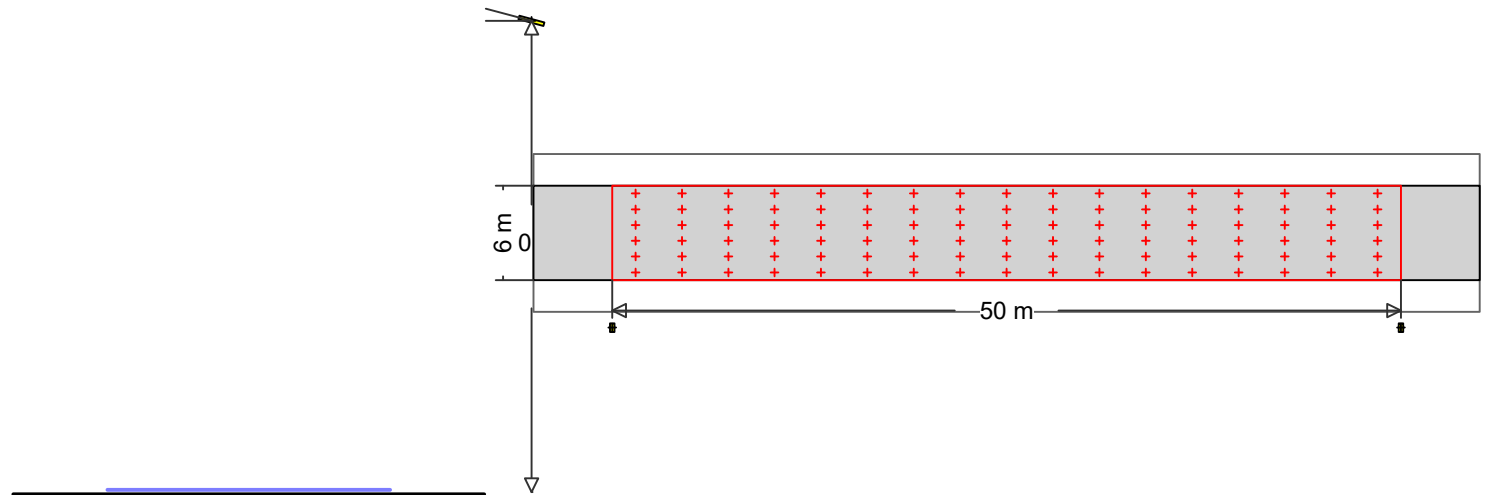
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.70 lx	2.12 lx	0.32	0.13

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

48 19 Dębowo

48.1 Skrót wyników, 19 Dębowo

48.1.1 Podgląd wyników, 19 Dębowo



70
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-55W S3535(24) 740 C004
Wypożyczenie : 1 x 0 55 W / 8210 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 : 15.00 °
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)	0.60 cd/m ²	0.46	0.55	8	0.54
1:(y=1.50)	0.54 cd/m ²	0.48	0.55	11	0.72
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

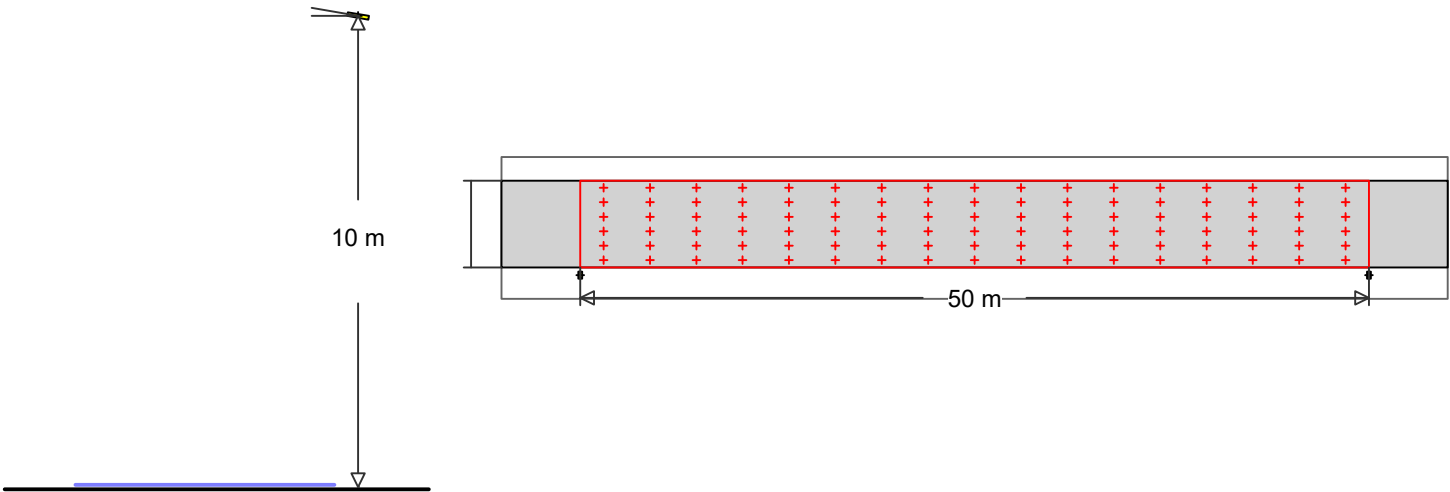
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.63 lx	3.32 lx	0.34	0.14

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

49 20 Osobne

49.1 Skrót wyników, 20 Osobne

49.1.1 Podgląd wyników, 20 Osobne



89 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-35W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 35 W / 5341 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D2
Pobór prądu/km : 700 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Road
Szerokość : 5.50 m Jeźdnia : 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.13)	0.62 cd/m ²	0.46	0.68	10	0.62
1:(y=1.38)	0.56 cd/m ²	0.45	0.83	14	0.55
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

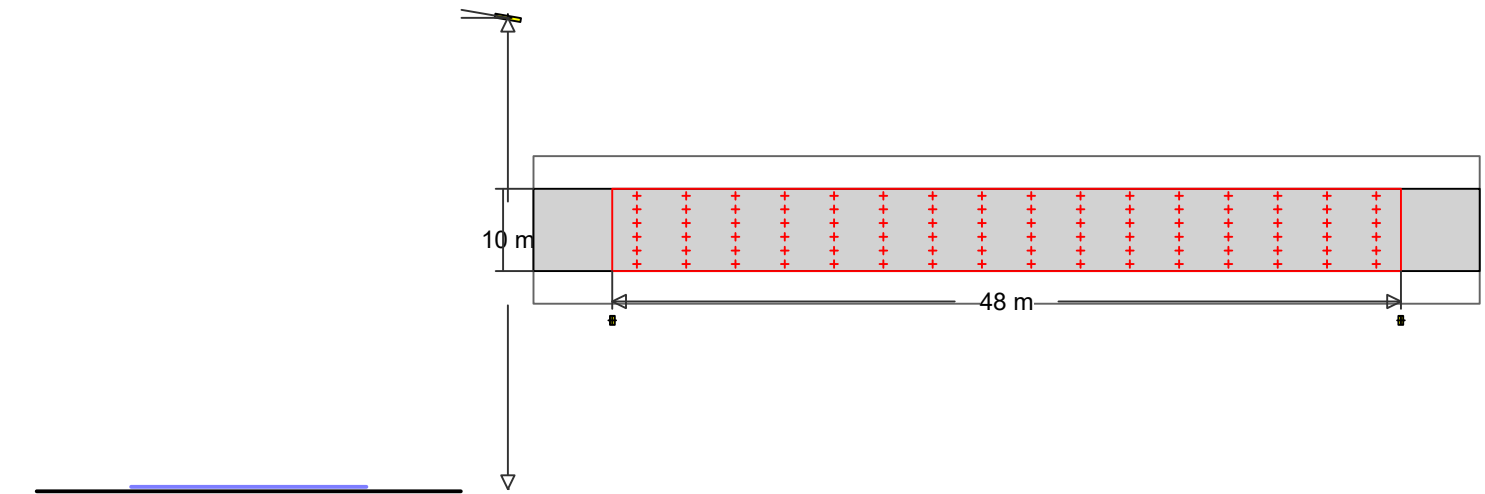
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.93 lx	2.37 lx	0.34	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

50 21 Wierzbowo

50.1 Skrót wyników, 21 Wierzbowo

50.1.1 Podgląd wyników, 21 Wierzbowo



68
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-45W S3535(24) 740 C004
Wypożyczenie : 1 x 0 45 W / 6847 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -3.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 938 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.55 cd/m ²	0.47	0.60	7	0.53
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.48	0.55	9	0.84
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

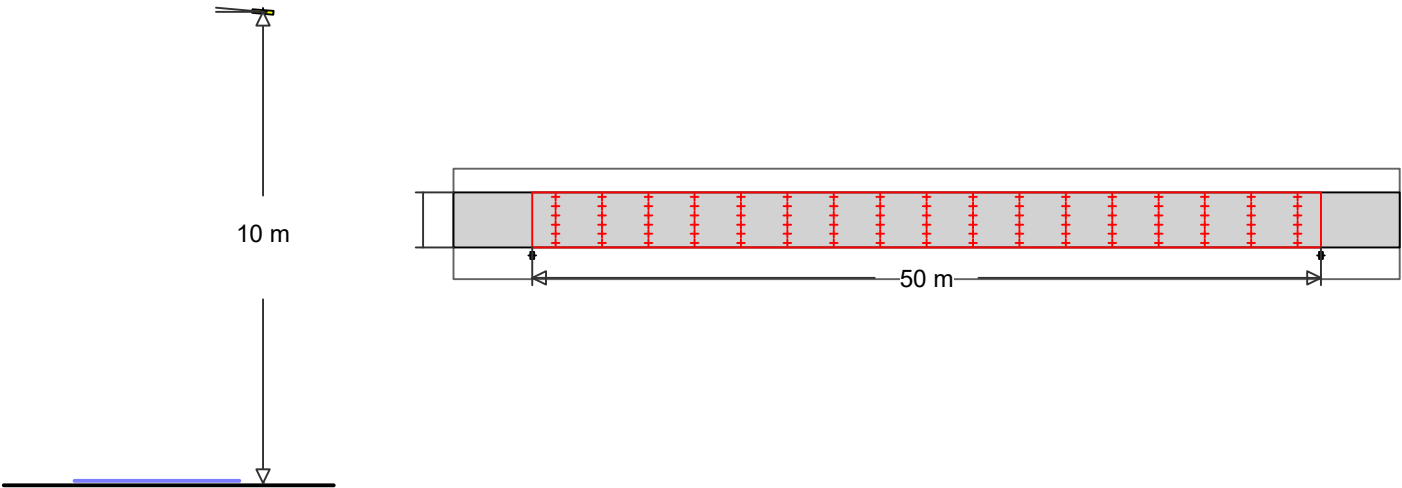
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.89 lx	3.21 lx	0.36	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

51 22 Wierzbowo

51.1 Skrót wyników, 22 Wierzbowo

51.1.1 Podgląd wyników, 22 Wierzbowo



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : -0.50 m Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 400 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_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=2.63)	0.38 cd/m ²	0.62	0.81	9	0.79	
1:(y=0.88)	0.35 cd/m ²	0.59	0.80	11	0.75	
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30	

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

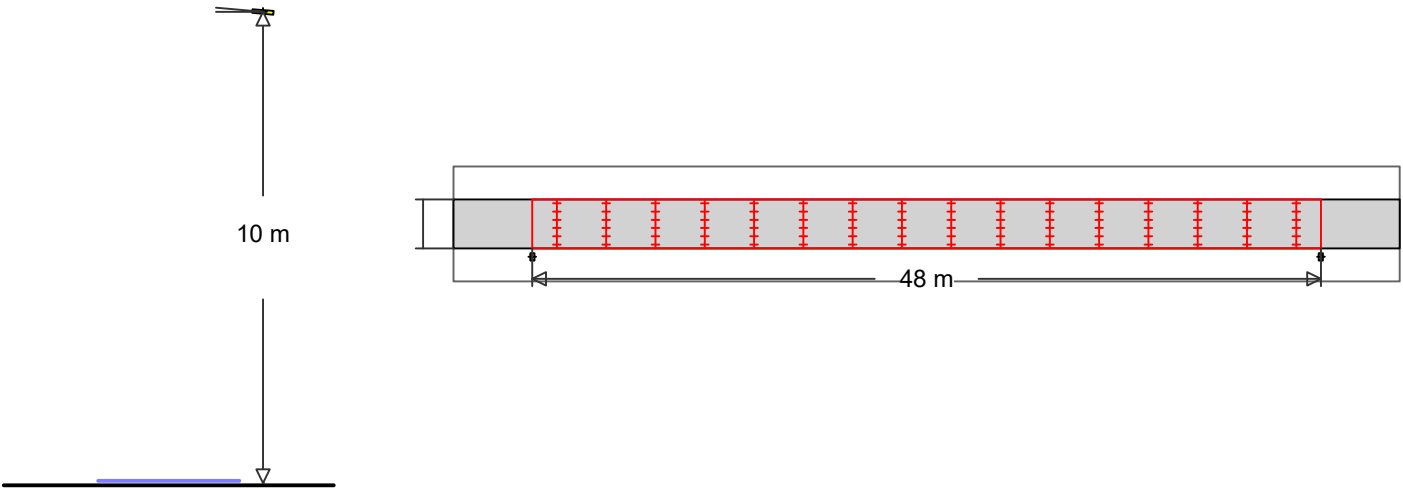
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.04 lx	1.40 lx	0.35	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

52 23 Chomętowo

52.1 Skróót wyników, 23 Chomętowo

52.1.1 Podgląd wyników, 23 Chomętowo



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 48.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : -0.50 m
Pobór prądu/km : 417 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

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

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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=2.25m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=0.75m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.41 cd/m ²	0.69	0.84	9	0.86
1:(y=0.75)	0.38 cd/m ²	0.65	0.82	10	0.78
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.24 lx	1.62 lx	0.38	0.18

53

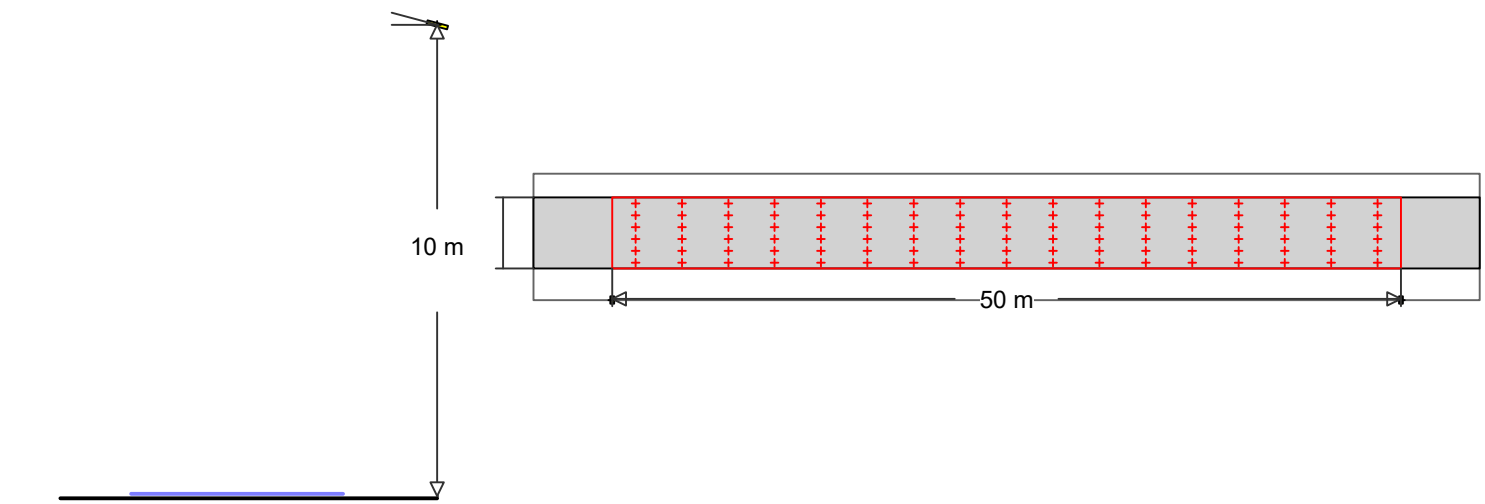
24 Zalesie Poczynki

53.1

Skrót wyników, 24 Zalesie Poczynki

53.1.1

Podgląd wyników, 24 Zalesie Poczynki



90

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

ST-52-40W S3535(12) 740 C005

1 x LED module 40 W / 6071 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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 800 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.63 cd/m ²	0.49	0.63	11	0.71
1:(y=1.13)	0.56 cd/m ²	0.50	0.86	15	0.72
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

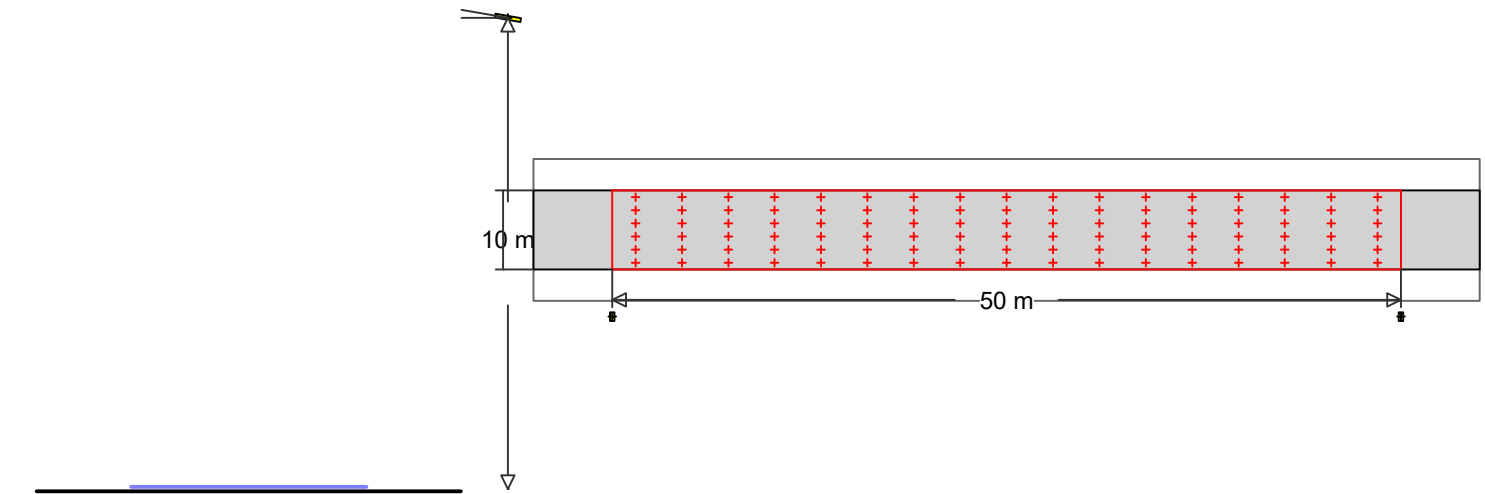
Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.68 lx	2.73 lx	0.36	0.16

54 25 Zalesie Wypychy

54.1 Skrót wyników, 25 Zalesie Wypychy

54.1.1 Podgląd wyników, 25 Zalesie Wypychy



69

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wypożyczenie

:

:

:

ST-52-50W S3535(24) 740 C004

1 x 0 50 W / 7530 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw

Odległość opraw

Oprawa - wysunięcie

Abs. Pozycja

Pobór prądu/km

:

:

:

:

:

Prawy rząd

50.00 m

-3.00 m

-3.00 m

1000 W/km

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Nachylenie

Klasa odbłasku

Klasa natężenia światła

:

:

:

:

:

0.80

10.00 m

10.00 °

D3

n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

:

:

5.00 m

R3, q0=0.07

Jezdnia

:

2



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)	0.58 cd/m ²	0.47	0.57	7	0.53
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.47	0.53	10	0.84
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

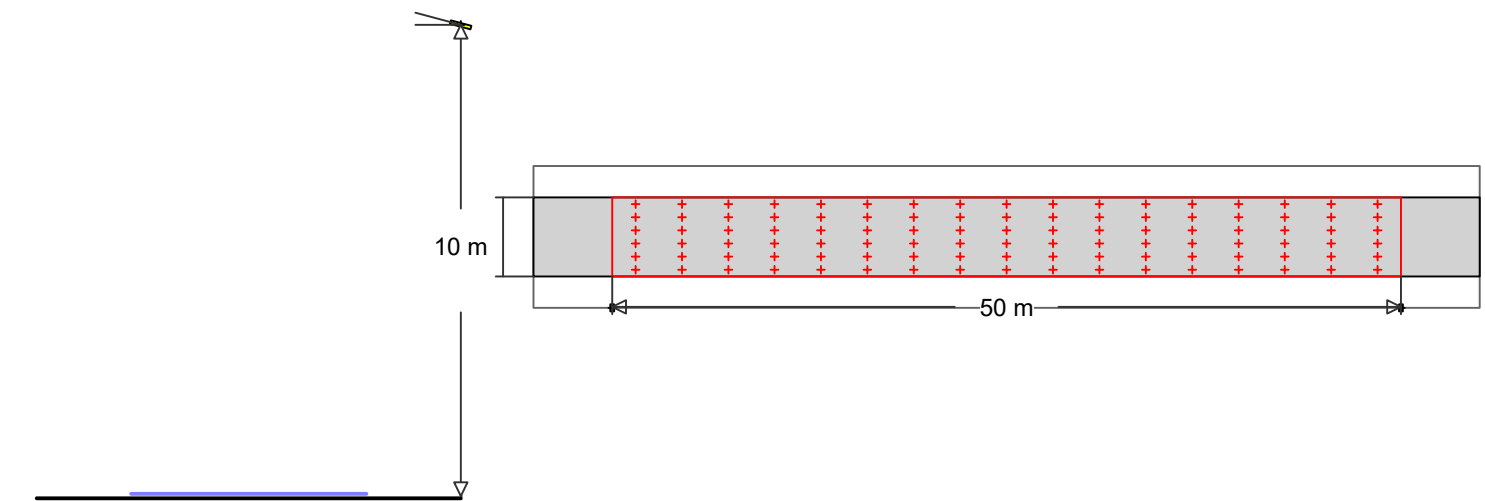
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.38 lx	3.09 lx	0.33	0.13

5526 Zalesie Wypychy

55.1Skrót wyników, 26 Zalesie Wypychy

55.1.1Podgląd wyników, 26 Zalesie Wypychy



90

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

ST-52-40W S3535(12) 740 C005

1 x LED module 40 W / 6071 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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 800 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)	0.61 cd/m ²	0.45	0.62	10	0.67
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.46	0.85	15	0.69
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

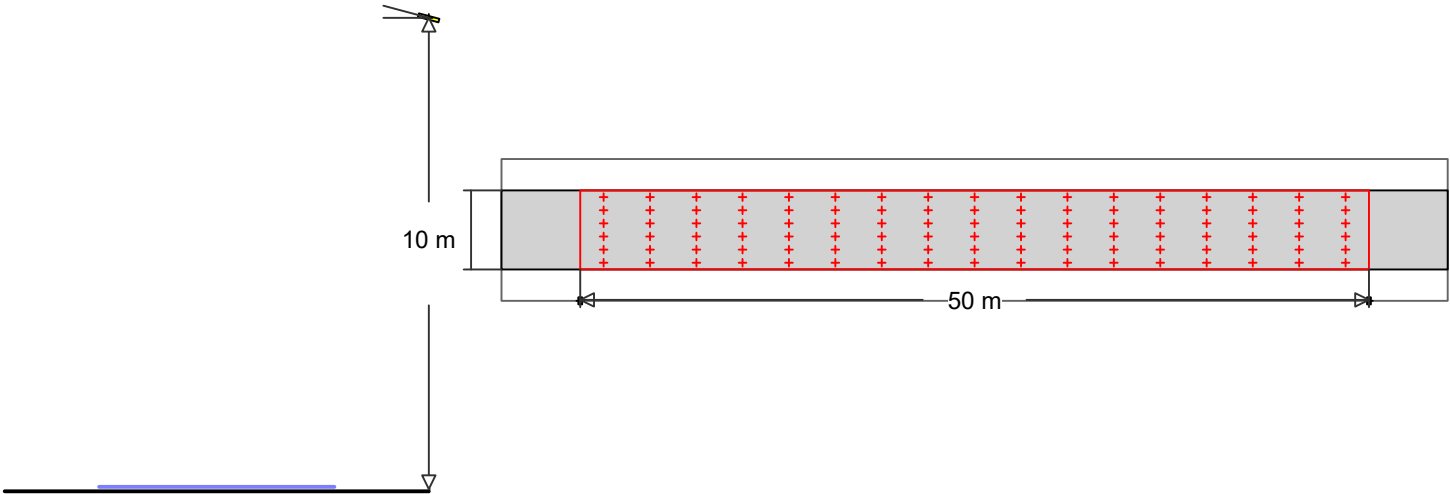
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.52 lx	2.61 lx	0.35	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

56 27 Zalesie Wypychy

56.1 Skrót wyników, 27 Zalesie Wypychy

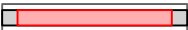
56.1.1 Podgląd wyników, 27 Zalesie Wypychy



87 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 500 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D2
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)	0.38 cd/m ²	0.45	0.62	9	0.67
1:(y=1.25)	0.34 cd/m ²	0.46	0.85	14	0.69
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

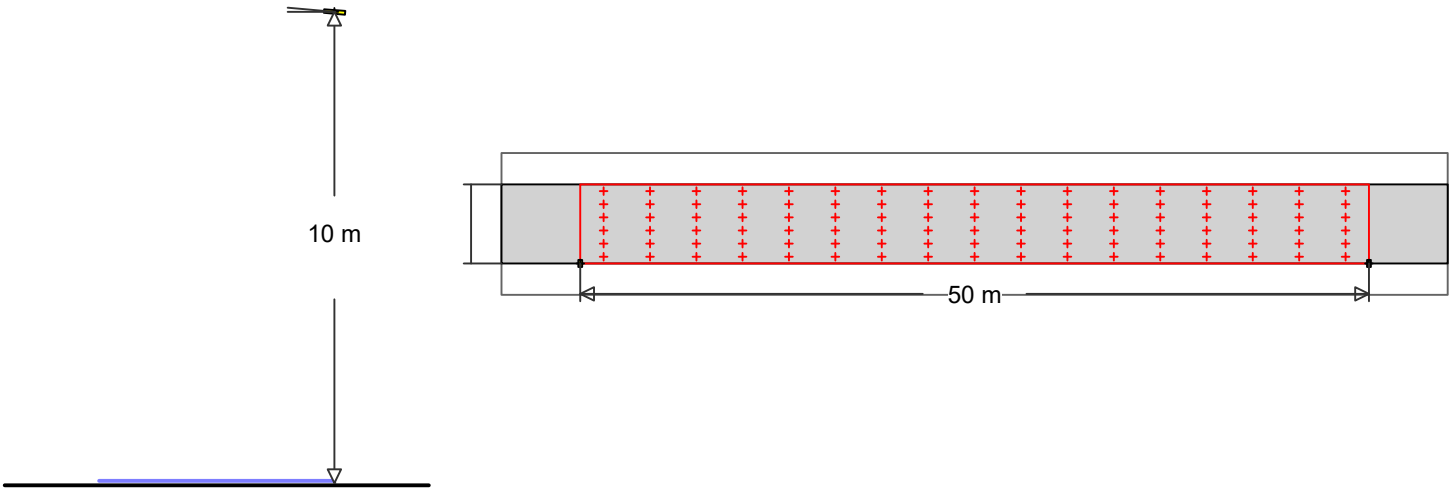
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.74 lx	1.64 lx	0.35	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

57 28 Truszki Ostrołęcka

57.1 Skróót wyników, 28 Truszki Ostrołęcka

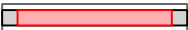
57.1.1 Podgląd wyników, 28 Truszki Ostrołęcka



88 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 600 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Road
Szerokość : 5.00 m Jeźdnia : 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)	0.58 cd/m ²	0.50	0.76	10	0.64
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.48	0.78	13	0.60
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

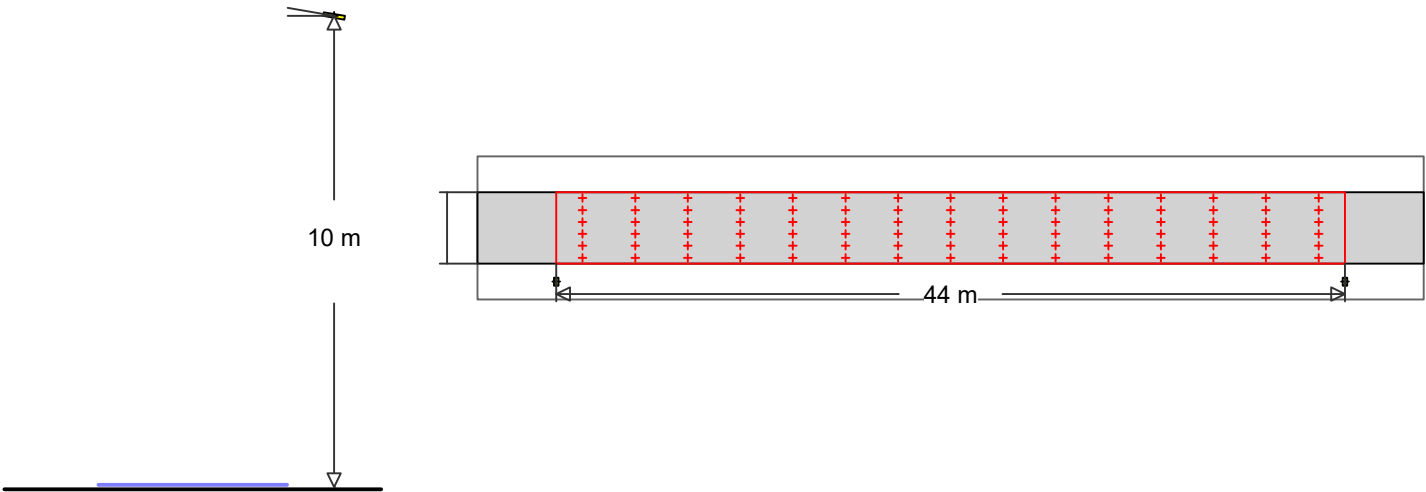
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.29 lx	2.09 lx	0.33	0.14

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

58 29 Truszk

58.1 Skróć wyniki, 29 Truszk

58.1.1 Podgląd wyników, 29 Truszk



157 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 44.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 455 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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)	0.39 cd/m ²	0.54	0.72	9	0.76
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ²	0.54	0.89	11	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

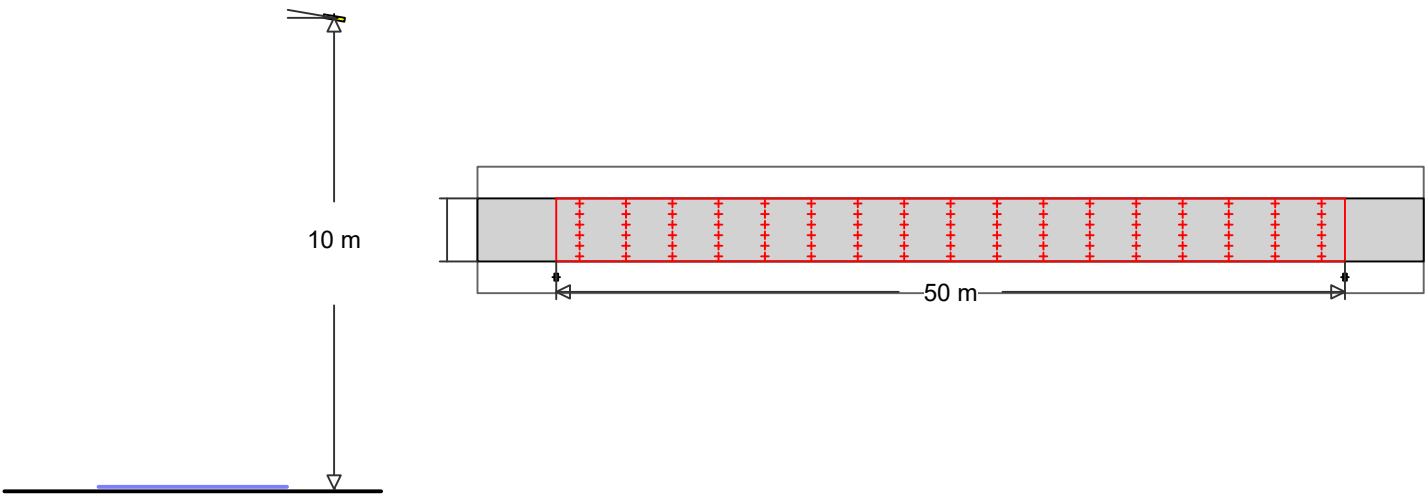
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.33 lx	1.78 lx	0.41	0.20

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

59 30 Truszki P.

59.1 Skróót wyników, 30 Truszki P.

59.1.1 Podgląd wyników, 30 Truszki P.



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 400 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.55	0.73	9	0.76
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.54	0.85	12	0.71
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

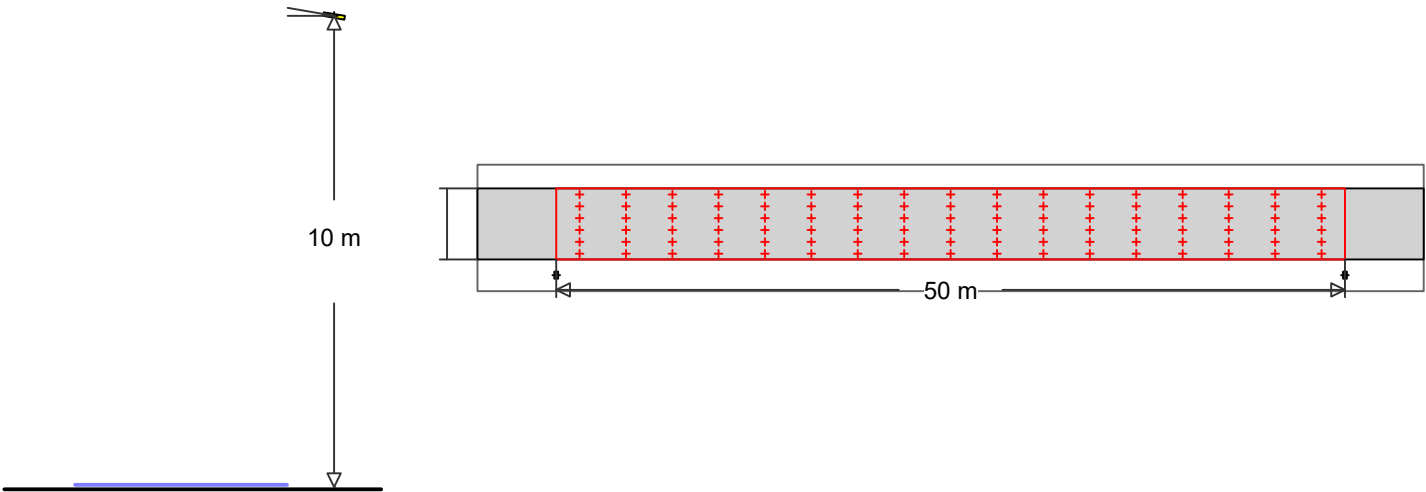
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.81 lx	1.36 lx	0.36	0.16

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

60 31 Truszki P.

60.1 Skrót wyników, 31 Truszki P.

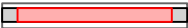
60.1.1 Podgląd wyników, 31 Truszki P.



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 400 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.33 cd/m ²	0.51	0.70	9	0.71
1:(y=1.13)	0.30 cd/m ²	0.50	0.85	12	0.68
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

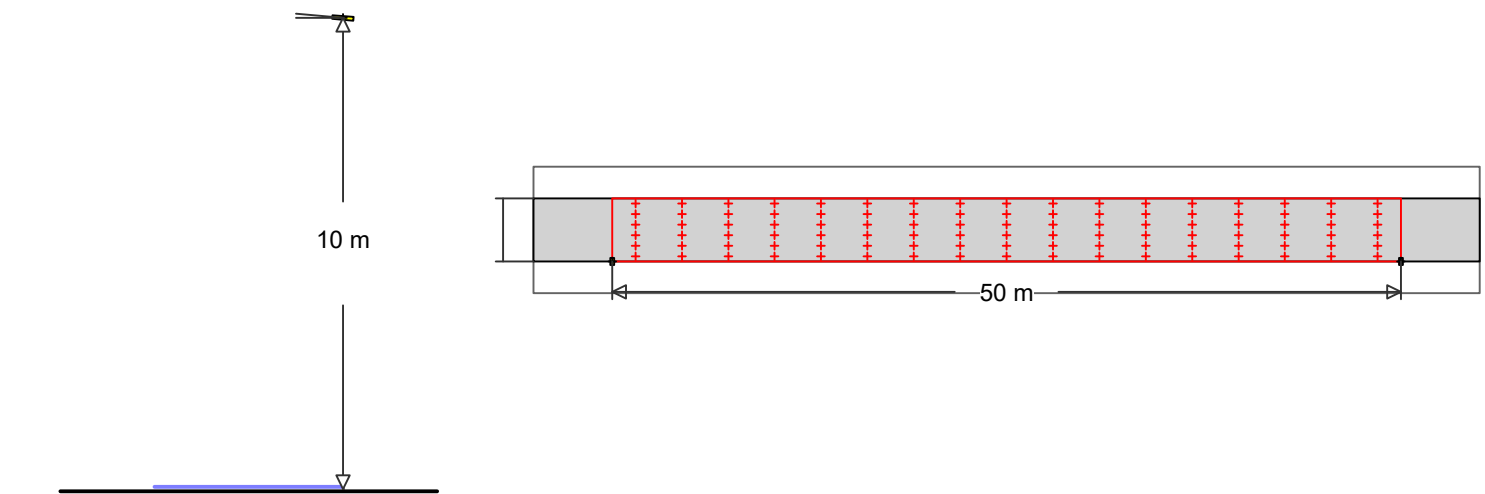
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4.5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.76 lx	1.30 lx	0.35	0.15

6132 Jakać Borki

61.1Skrót wyników, 32 Jakać Borki

61.1.1Podgląd wyników, 32 Jakać Borki



157

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-20W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

: 4.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

: 2

LuminancjaPole 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)	0.38 cd/m²	0.62	0.81	9	0.77	
1:(y=1.00)	0.36 cd/m²	0.58	0.74	11	0.67	
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30	

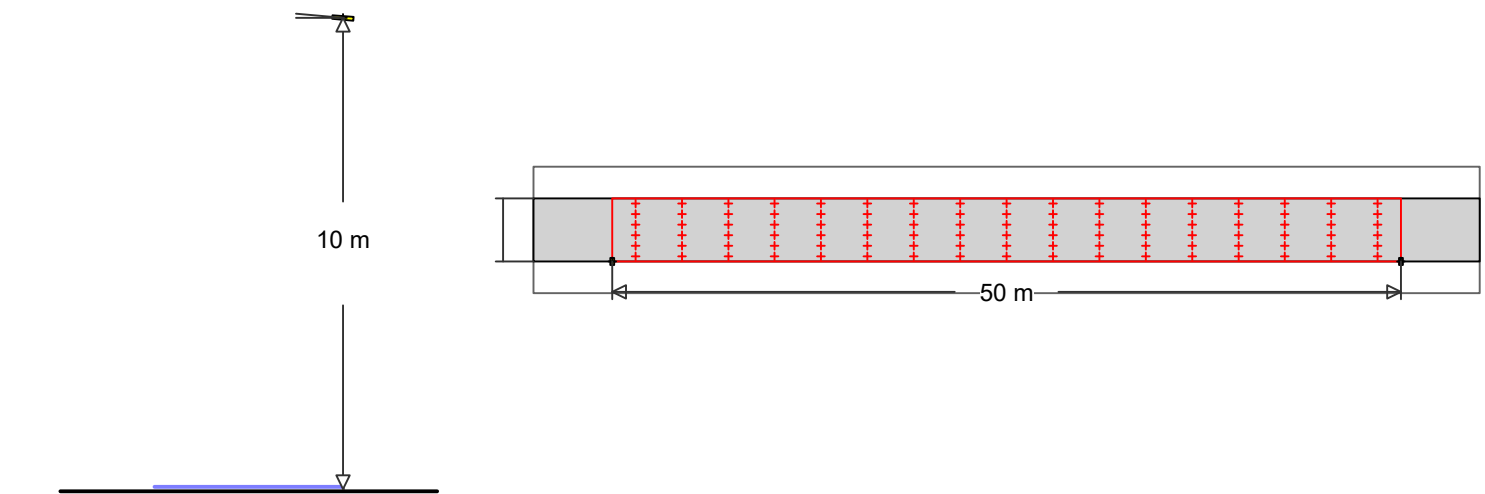
Natężenie oświetleniaPole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.96 lx	1.41 lx	0.36	0.15

6233 Jakać Borki

62.1 Skróót wyników, 33 Jakać Borki

62.1.1 Podgląd wyników, 33 Jakać Borki



157

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-20W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

: 4.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

: 2

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)	0.38 cd/m²	0.62	0.81	9	0.77	
1:(y=1.00)	0.36 cd/m²	0.58	0.74	11	0.67	
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30	

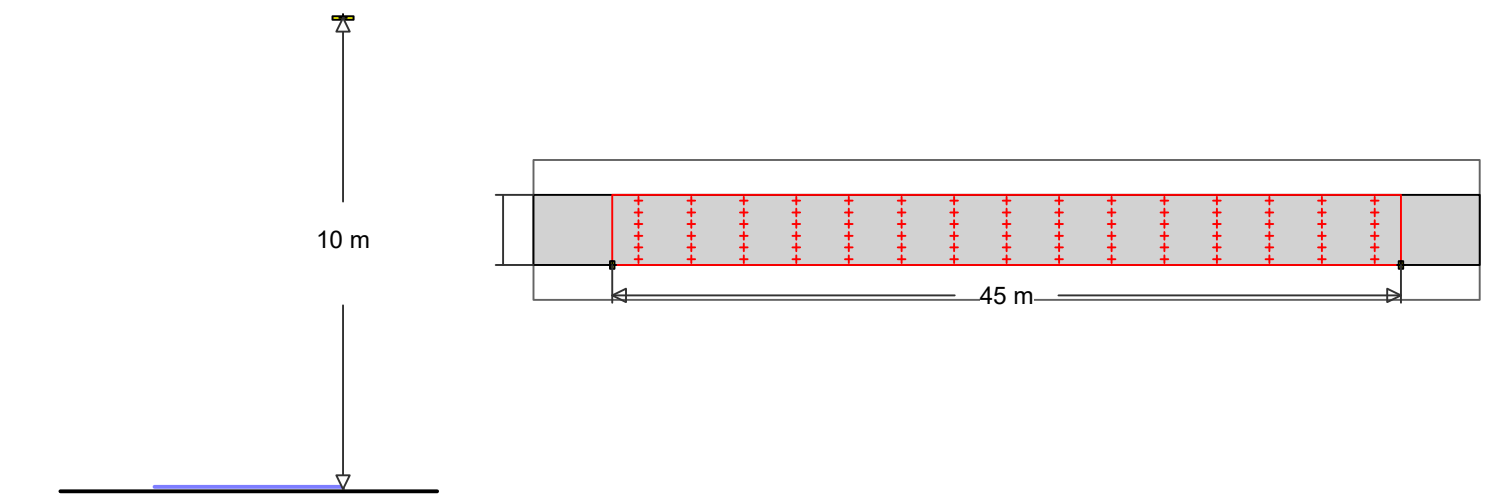
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.96 lx	1.41 lx	0.36	0.15

63 34 Stare Szabły

63.1 Skrót wyników, 34 Stare Szabły

63.1.1 Podgląd wyników, 34 Stare Szabły

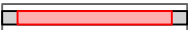


157

Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 444 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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



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

Obserwator						
2	: x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m					
1	: x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m					
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=3.00)	0.42 cd/m²	0.56	0.80	8	0.70	
1:(y=1.00)	0.40 cd/m²	0.52	0.88	10	0.74	
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30	

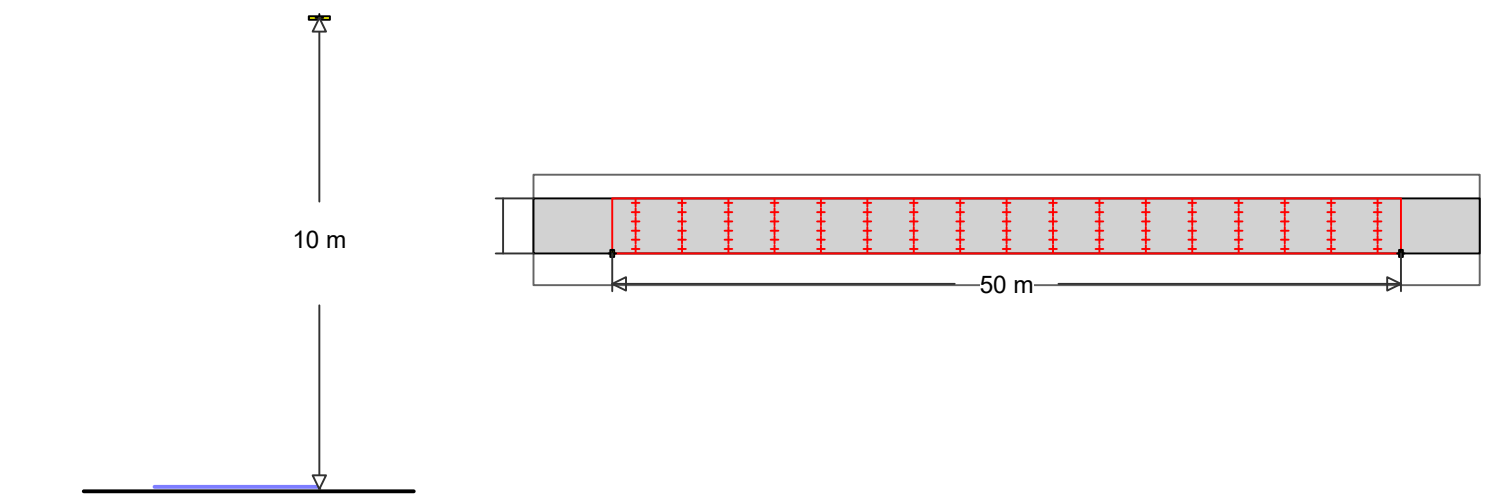
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.55 lx	1.63 lx	0.36	0.17

64 35 Stare Szabły

64.1 Skrót wyników, 35 Stare Szabły

64.1.1 Podgląd wyników, 35 Stare Szabły



Pollight Sp. z o.o.	
157	Nr zamówienia :
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 400 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_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.63)	0.40 cd/m ²	0.62	0.82	9	0.77
1:(y=0.88)	0.38 cd/m ²	0.58	0.77	11	0.77
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

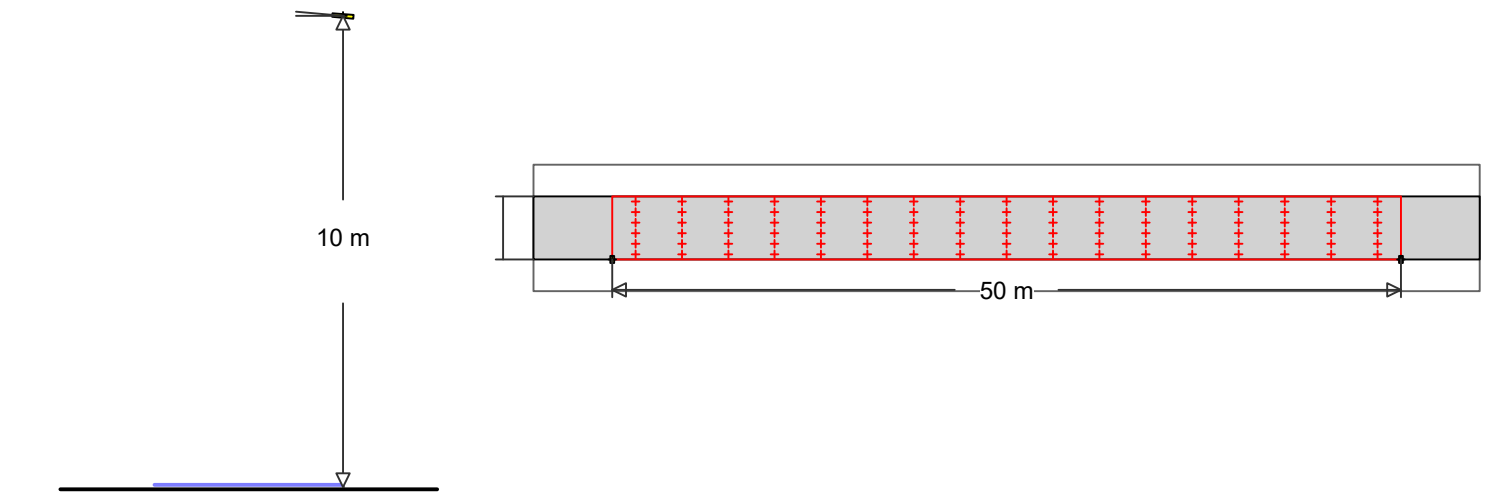
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3.5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.17 lx	1.38 lx	0.33	0.14

65 36 Szabły Młode

65.1 Skrót wyników, 36 Szabły Młode

65.1.1 Podgląd wyników, 36 Szabły Młode



Pollight Sp. z o.o.	
157	Nr zamówienia :
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 400 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)	0.38 cd/m ²	0.62	0.81	9	0.77
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ²	0.58	0.74	11	0.67
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

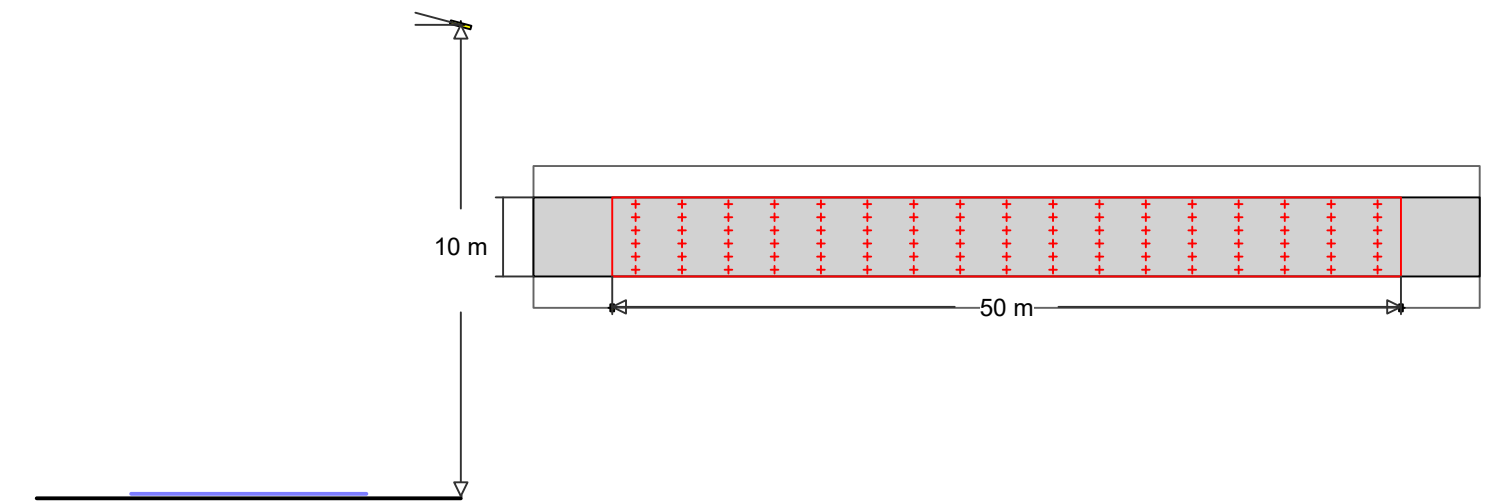
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.96 lx	1.41 lx	0.36	0.15

6637 Jakać Stara

66.1 Skróót wyników, 37 Jakać Stara

66.1.1 Podgląd wyników, 37 Jakać Stara



90

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

:

:

ST-52-40W S3535(12) 740 C005

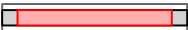
1 x LED module 40 W / 6071 lm

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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 800 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)	0.61 cd/m ²	0.45	0.62	10	0.67
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.46	0.85	15	0.69
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

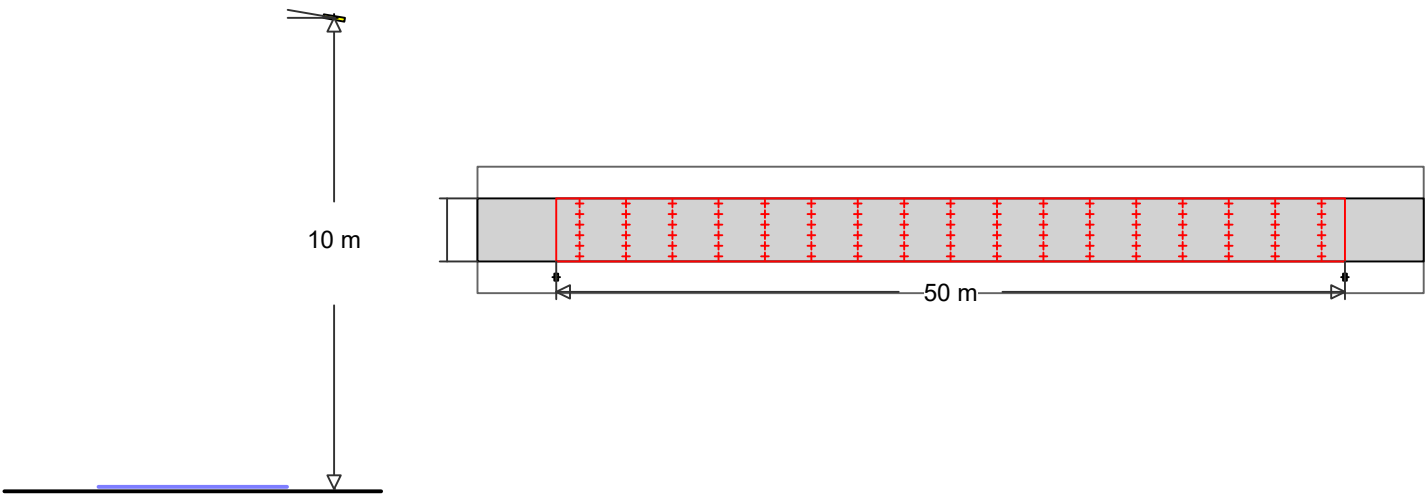
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.52 lx	2.61 lx	0.35	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

67 38 Jakać Dworna

67.1 Skróć wyników, 38 Jakać Dworna

67.1.1 Podgląd wyników, 38 Jakać Dworna



157 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 400 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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

Observer
2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.55	0.73	9	0.76
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.54	0.85	12	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

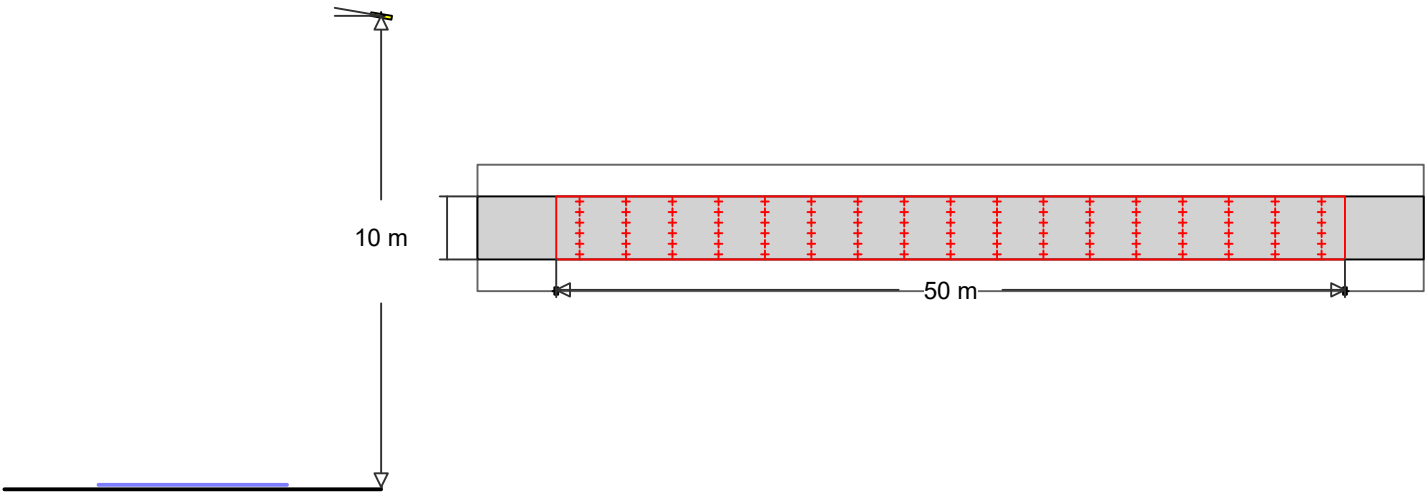
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.81 lx	1.36 lx	0.36	0.16

68 39 Jakać Dworna

68.1 Skróót wyników, 39 Jakać Dworna

68.1.1 Podgląd wyników, 39 Jakać Dworna



87

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 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)	0.41 cd/m²	0.49	0.65	9	0.71
1:(y=1.00)	0.37 cd/m²	0.50	0.83	13	0.83
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

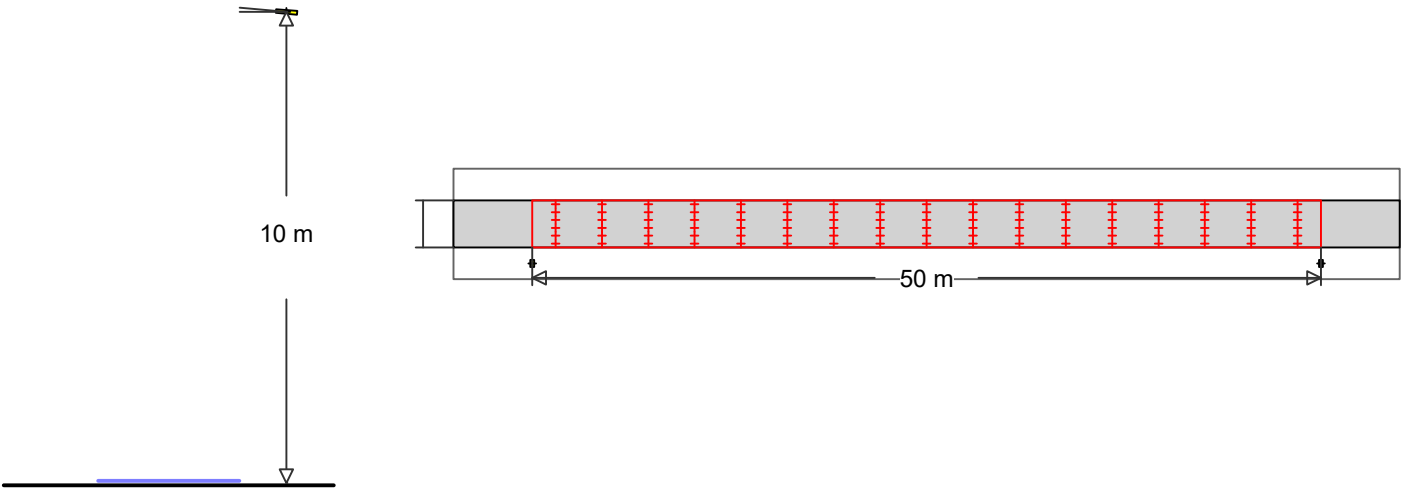
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.06 lx	1.68 lx	0.33	0.14

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

69 40 Jakać Dworna

69.1 Skrót wyników, 40 Jakać Dworna

69.1.1 Podgląd wyników, 40 Jakać Dworna



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 400 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.37 cd/m ²	0.63	0.80	9	0.81
1:(y=0.75)	0.35 cd/m ²	0.61	0.84	11	0.83
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

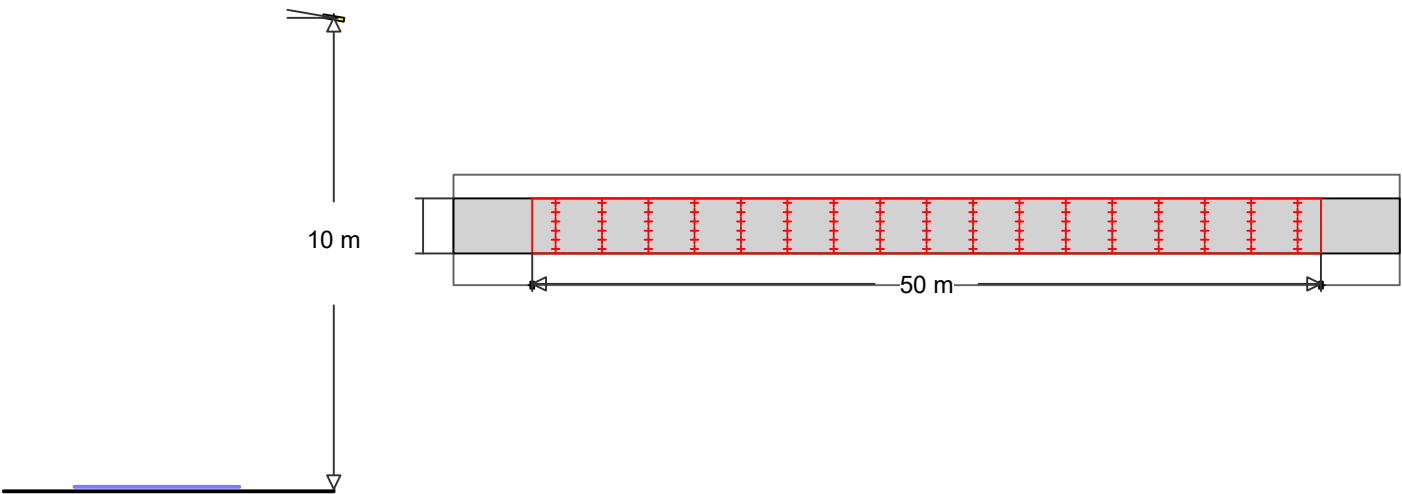
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.09 lx	1.40 lx	0.34	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

70 41 Jakać Stara

70.1 Skrót wyników, 41 Jakać Stara

70.1.1 Podgląd wyników, 41 Jakać Stara



87 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road
Szerokość : 3.50 m Jeźdnia : 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)	0.42 cd/m ²	0.54	0.68	10	0.76
1:(y=0.88)	0.39 cd/m ²	0.54	0.84	13	0.85
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

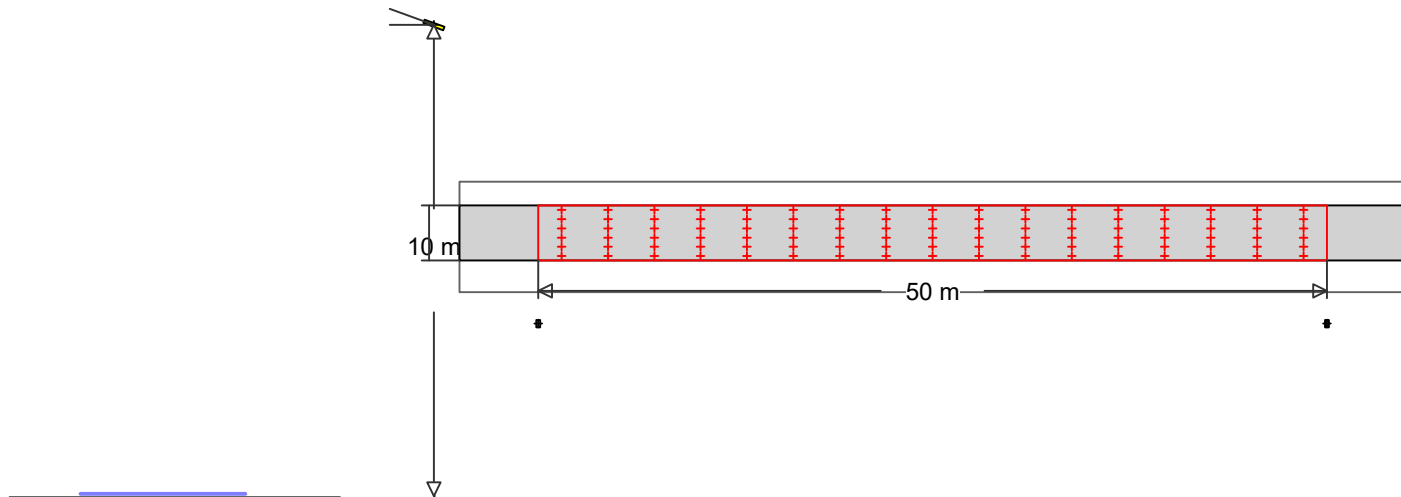
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.18 lx	1.76 lx	0.34	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 24.09.2024


71 42 Jakać Stara

71.1 Skróć wynikiów, 42 Jakać Stara

71.1.1 Podgląd wyników, 42 Jakać Stara



Pollight Sp. z o.o.

88  Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wypożyczenie : 1 x LED module 30 W / 4579 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	: 20.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 600 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)

Observer

2 : $x=-60.00\text{m}$, $y=2.63\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

1 : $x=-60.00\text{m}$, $y=0.88\text{m}$, $z=1.50\text{m}$

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	R_{EI}
2:($y=2.63$)	0.37 cd/m ²	0.53	0.58	11	0.77
1:($y=0.88$)	0.34 cd/m ²	0.54	0.68	15	0.92
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

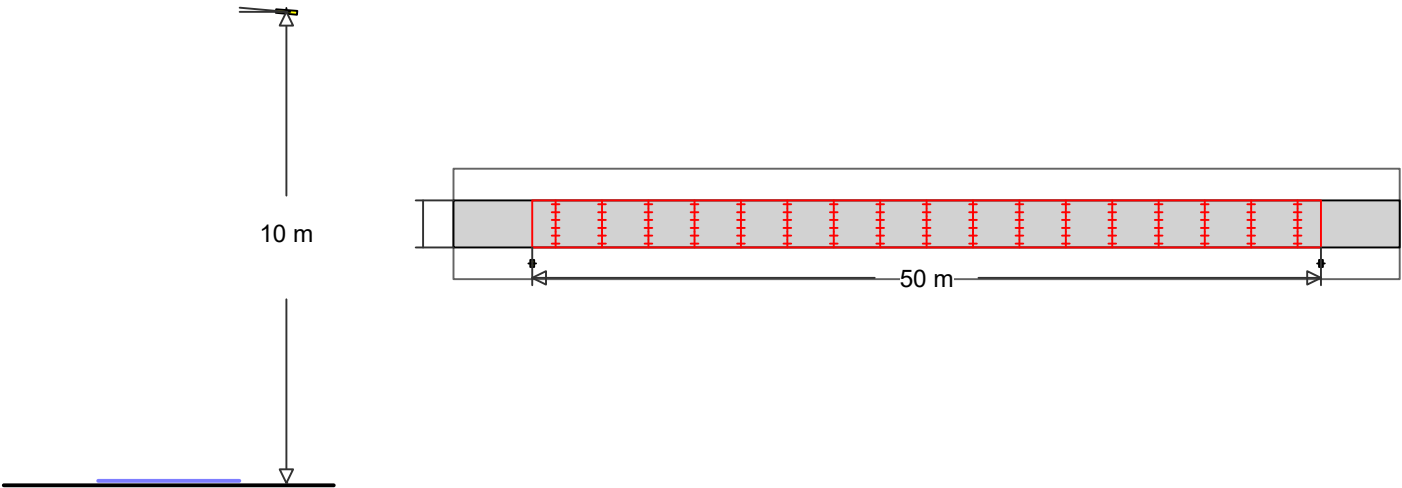
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.38 lx	1.99 lx	0.37	0.17

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

72 43 Jakać Młoda

72.1 Skrót wyników, 43 Jakać Młoda

72.1.1 Podgląd wyników, 43 Jakać Młoda



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 400 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=2.25)	0.37 cd/m ²	0.63	0.80	9	0.81	
1:(y=0.75)	0.35 cd/m ²	0.61	0.84	11	0.83	
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30	

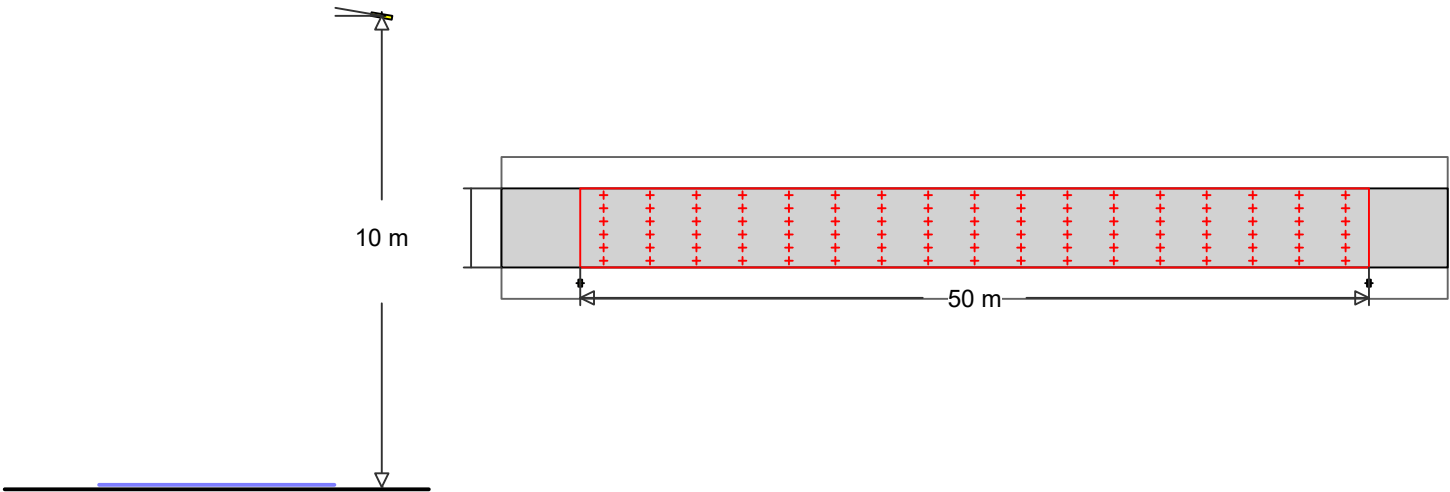
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 3m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.09 lx	1.40 lx	0.34	0.15

73 44 Truszki

73.1 Skrót wyników, 44 Truszki

73.1.1 Podgląd wyników, 44 Truszki



89

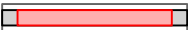
Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-35W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 35 W / 5341 lm

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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 700 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)	0.61 cd/m ²	0.47	0.66	10	0.65
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ²	0.46	0.85	14	0.64
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

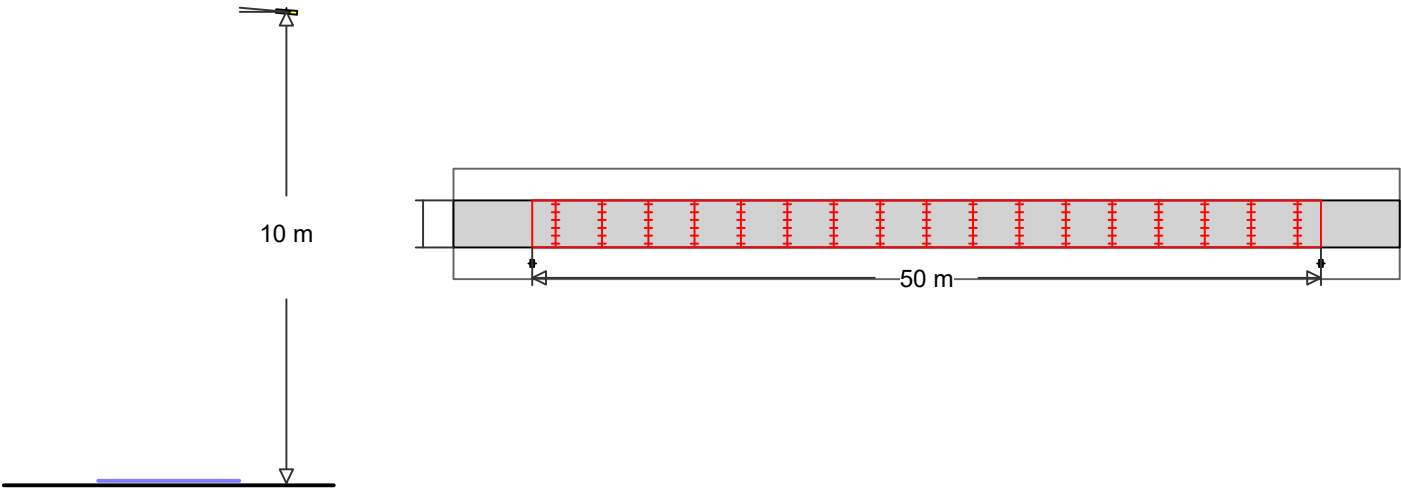
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.01 lx	2.36 lx	0.34	0.14

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

74 45 Truszki szkółka

74.1 Skróót wyników, 45 Truszki szkółka

74.1.1 Podgląd wyników, 45 Truszki szkółka



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 400 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.25)	0.37 cd/m ²	0.63	0.80	9	0.81
1:(y=0.75)	0.35 cd/m ²	0.61	0.84	11	0.83
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

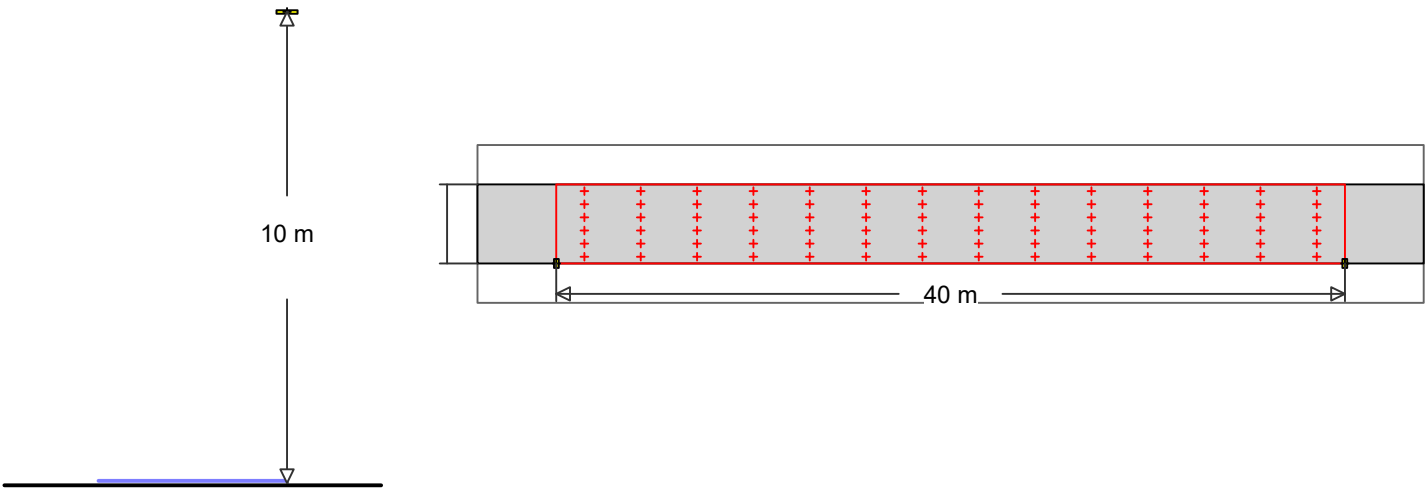
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.09 lx	1.40 lx	0.34	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

75 46 Brulin

75.1 Skrót wyników, 46 Brulin

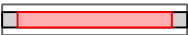
75.1.1 Podgląd wyników, 46 Brulin



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 500 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.48 cd/m ²	0.55	0.74	8	0.70
1:(y=1.00)	0.45 cd/m ²	0.52	0.83	9	0.74
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

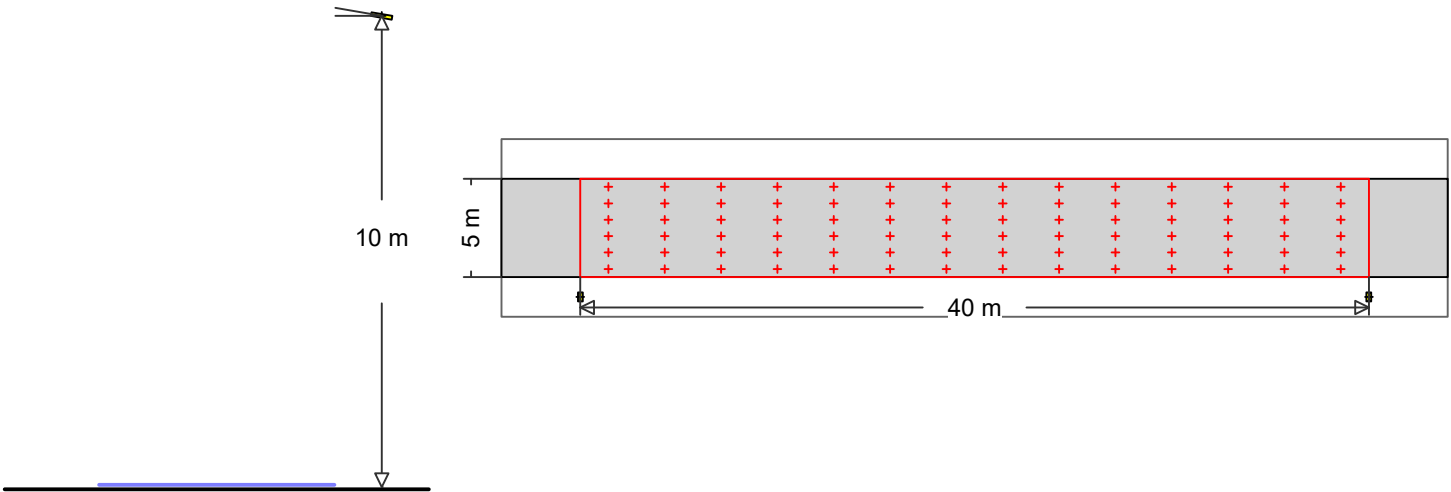
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.11 lx	2.11 lx	0.41	0.21

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

76 47 Brulin

76.1 Skrót wyników, 47 Brulin

76.1.1 Podgląd wyników, 47 Brulin



88 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 750 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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

Observer

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.66 cd/m ²	0.47	0.65	8	0.65
1:(y=1.25)	0.59 cd/m ²	0.47	0.81	12	0.64
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

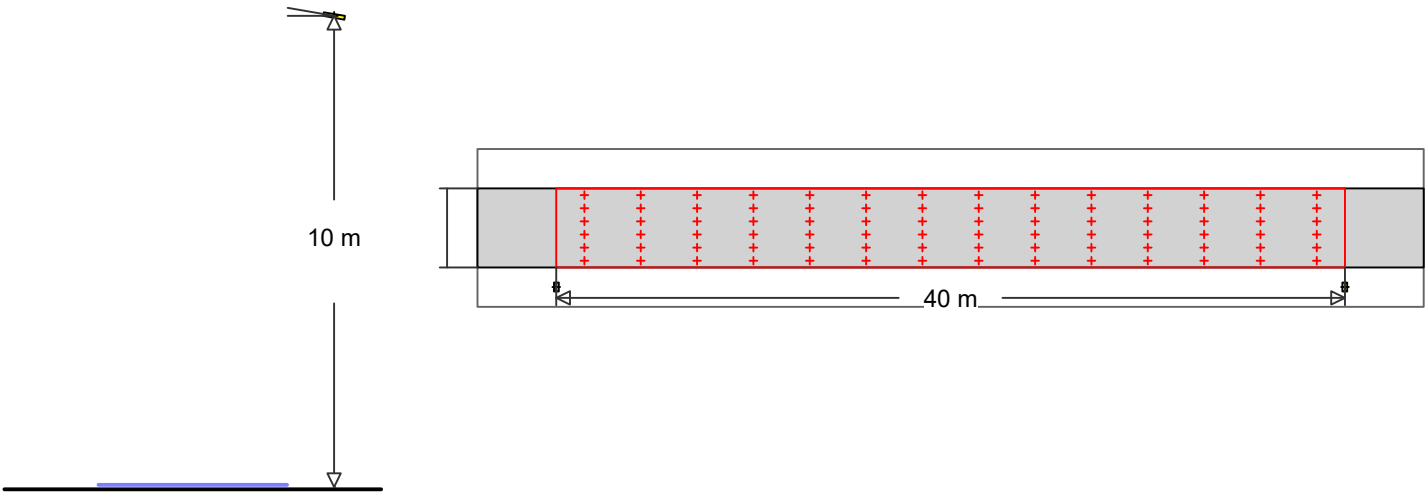
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.51 lx	3.27 lx	0.44	0.22

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

77 48 Stara Jastrzębka

77.1 Skróót wyników, 48 Stara Jastrzębka

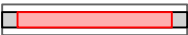
77.1.1 Podgląd wyników, 48 Stara Jastrzębka



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road
Szerokość : 4.00 m Jeźdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.43 cd/m ²	0.55	0.70	8	0.76
1:(y=1.00)	0.39 cd/m ²	0.55	0.82	10	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

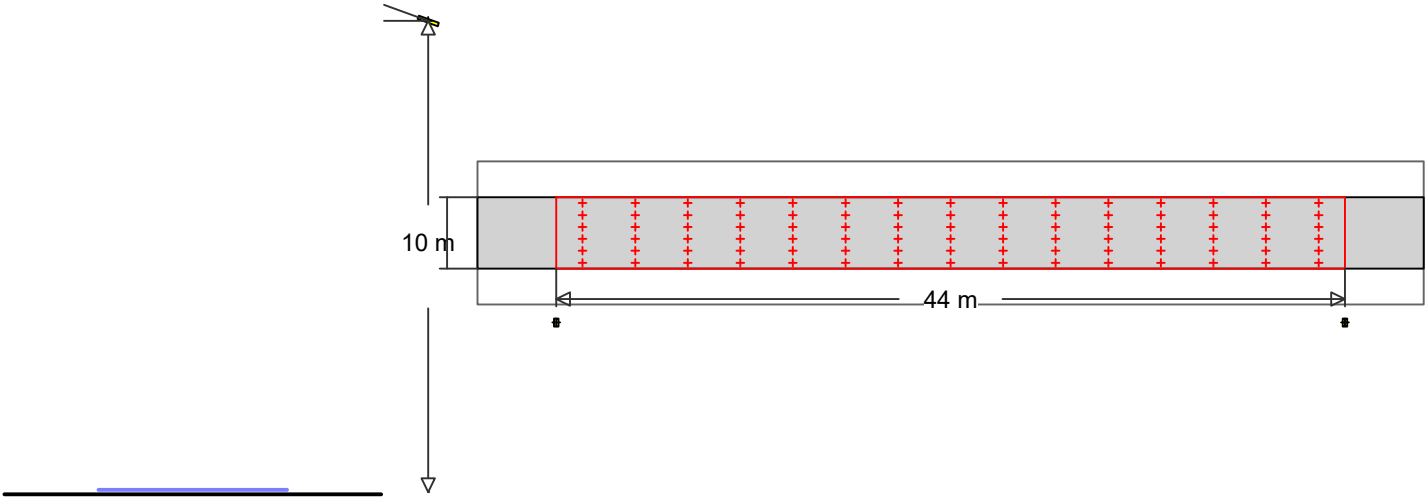
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.77 lx	2.22 lx	0.47	0.25

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

78 49 Strzeszewo

78.1 Skrót wyników, 49 Strzeszewo

78.1.1 Podgląd wyników, 49 Strzeszewo



87 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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 : 20.00 °
Abs. Pozycja : -3.00 m Klasa odbłasku : D1
Pobór prądu/km : 568 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)	0.40 cd/m ²	0.54	0.62	10	0.77
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ²	0.55	0.76	13	0.79
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

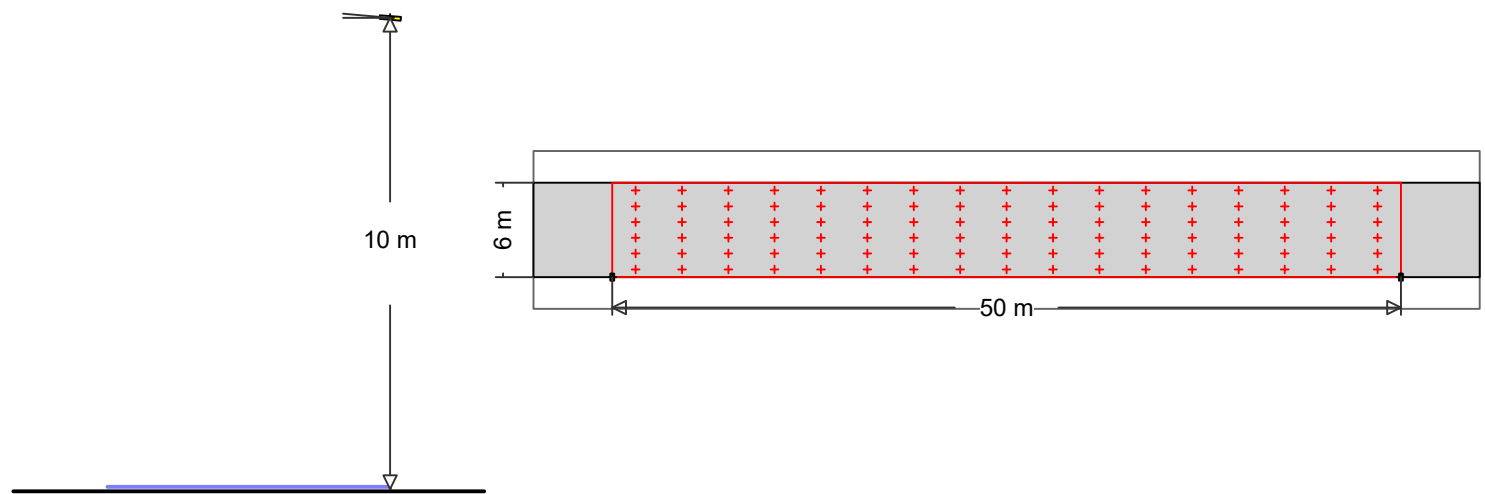
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.20 lx	2.29 lx	0.44	0.23

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

79 50 Strzeszewo

79.1 Skrót wyników, 50 Strzeszewo

79.1.1 Podgląd wyników, 50 Strzeszewo



89 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-35W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 35 W / 5341 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 700 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)	0.62 cd/m ²	0.42	0.70	10	0.47
1:(y=1.50)	0.58 cd/m ²	0.40	0.83	14	0.55
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

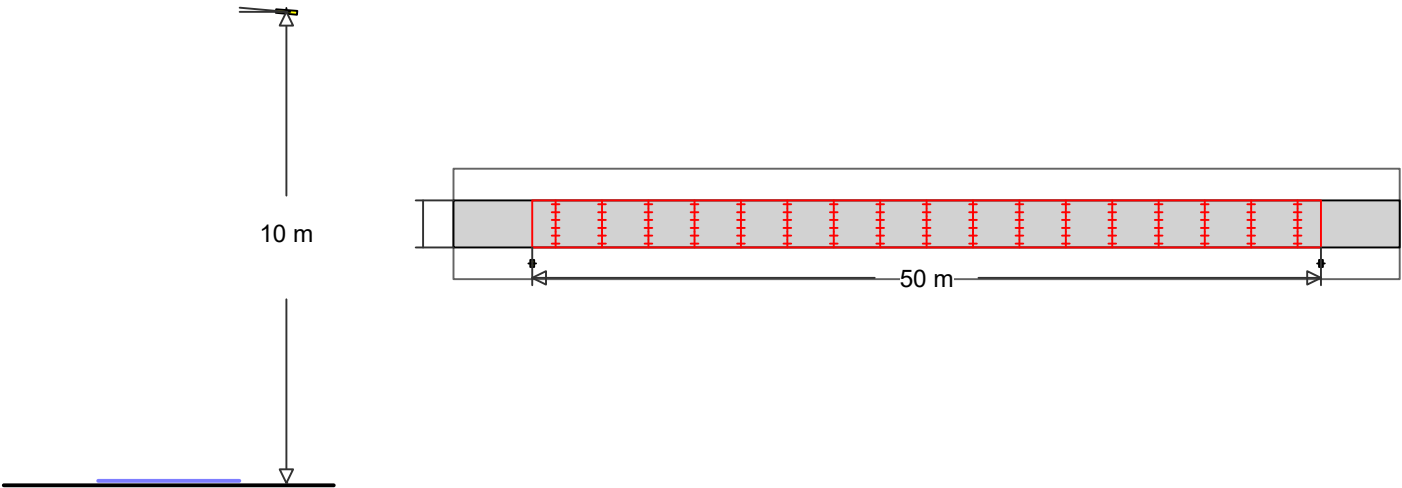
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.02 lx	2.18 lx	0.31	0.13

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

80 51 Jastrząbka Młoda

80.1 Skróót wyników, 51 Jastrząbka Młoda

80.1.1 Podgląd wyników, 51 Jastrząbka Młoda



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 400 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=2.25)	0.37 cd/m²	0.63	0.80	9	0.81	
1:(y=0.75)	0.35 cd/m²	0.61	0.84	11	0.83	
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30	

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

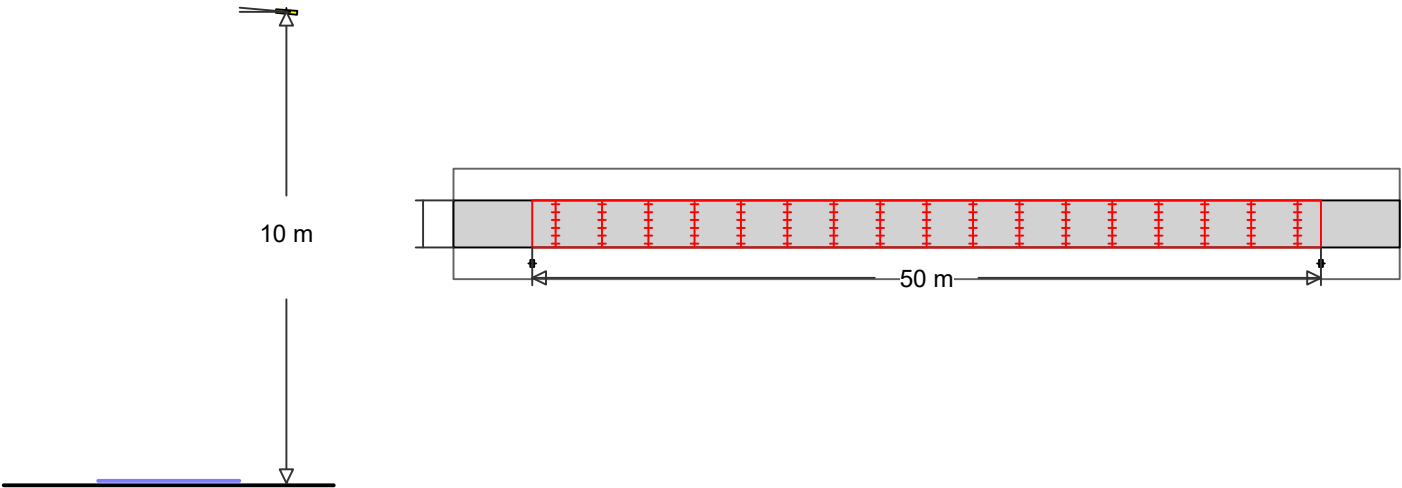
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.09 lx	1.40 lx	0.34	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

81 52 Jastrząbka Młoda

81.1 Skróót wyników, 52 Jastrząbka Młoda

81.1.1 Podgląd wyników, 52 Jastrząbka Młoda



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 400 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)

Observer
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)	0.37 cd/m ²	0.63	0.80	9	0.81
1:(y=0.75)	0.35 cd/m ²	0.61	0.84	11	0.83
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

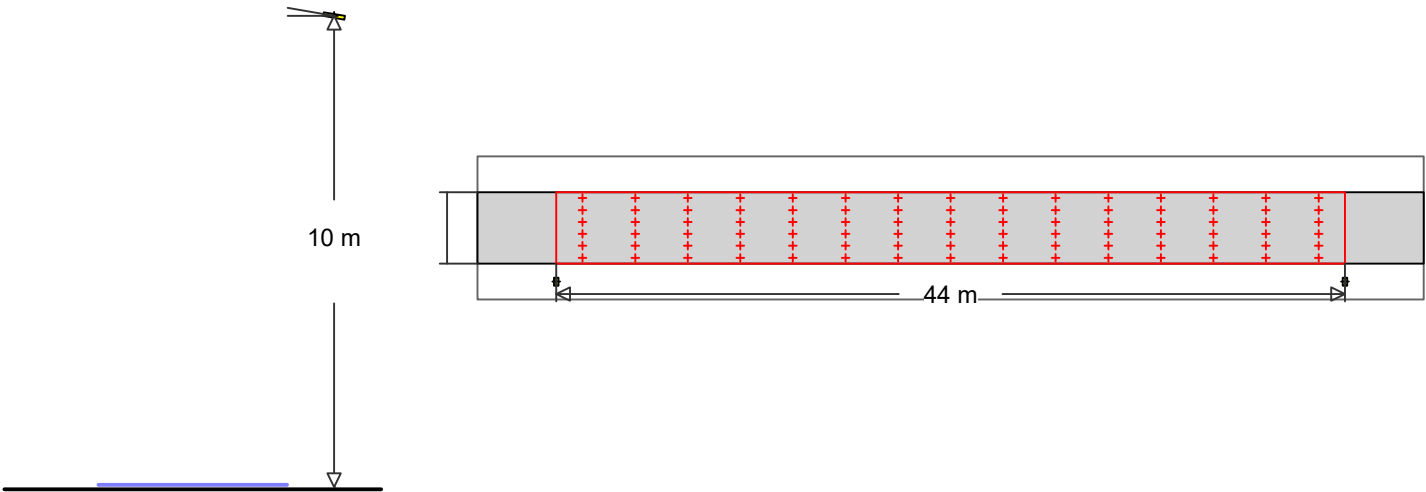
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.09 lx	1.40 lx	0.34	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

82 53 Duchny Stare

82.1 Skróót wyników, 53 Duchny Stare

82.1.1 Podgląd wyników, 53 Duchny Stare



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 455 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Road
Szerokość : 4.00 m Jeźdnia : 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)	0.39 cd/m ²	0.54	0.72	9	0.76	
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ²	0.54	0.89	11	0.71	
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30	

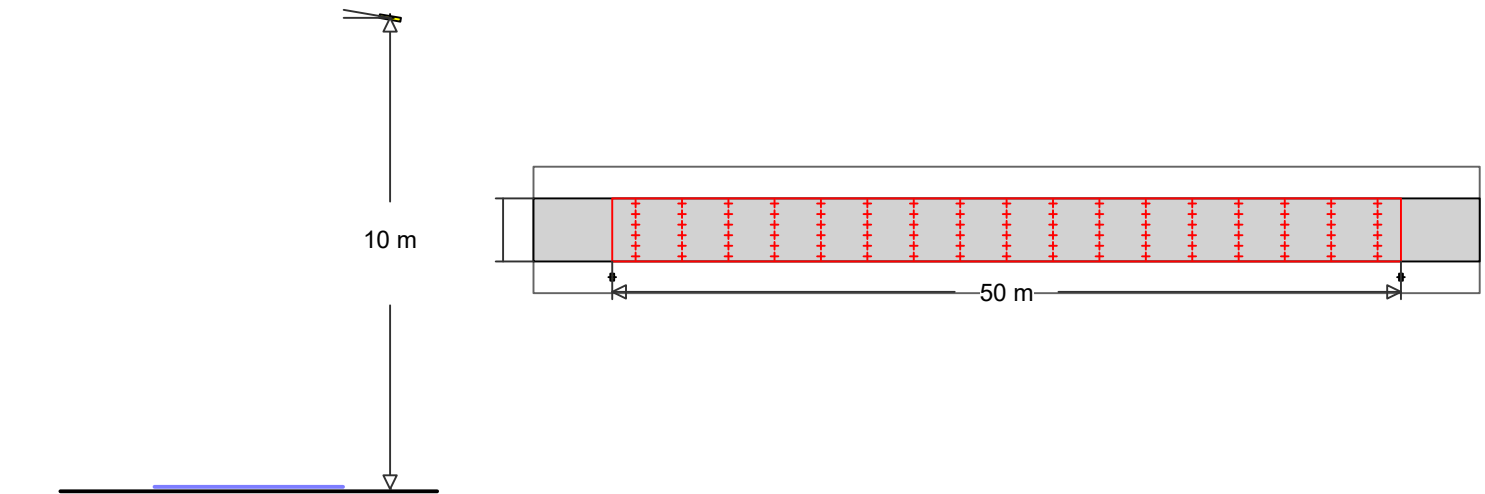
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 44m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.33 lx	1.78 lx	0.41	0.20

8354 Duchny Stare

83.1 Skróót wyników, 54 Duchny Stare

83.1.1 Podgląd wyników, 54 Duchny Stare



157

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-20W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

- 2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
- 1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.34 cd/m ²	0.55	0.73	9	0.76
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.54	0.85	12	0.71
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

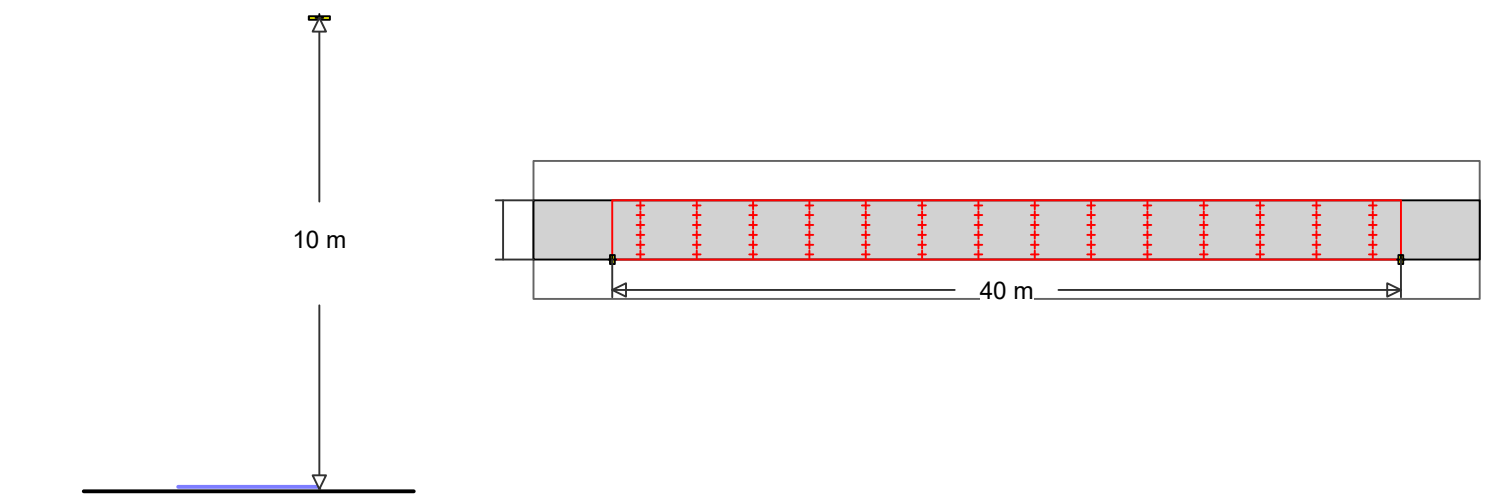
Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.81 lx	1.36 lx	0.36	0.16

84 55 Duchny Młode

84.1 Skrót wyników, 55 Duchny Młode

84.1.1 Podgląd wyników, 55 Duchny Młode



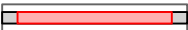
157	Pollight Sp. z o.o.
	Nr zamówienia :
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

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	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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)	0.51 cd/m ²	0.67	0.79	8	0.83
1:(y=0.75)	0.49 cd/m ²	0.64	0.84	9	0.80
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

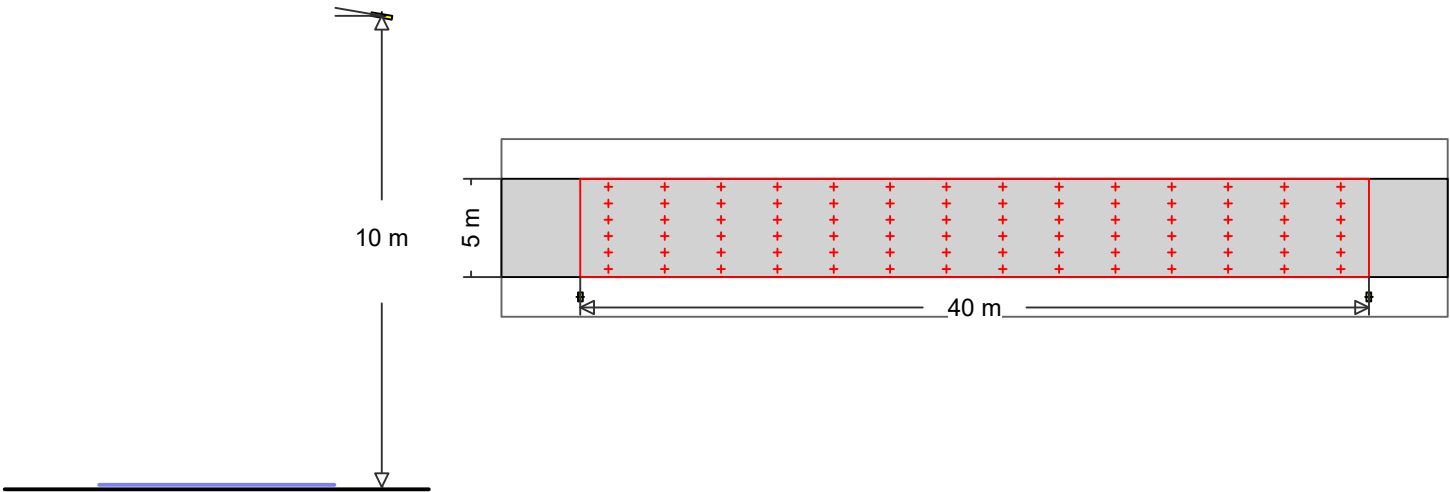
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.28 lx	2.33 lx	0.44	0.23

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

85 56 Grabowo

85.1 Skrót wyników, 56 Grabowo

85.1.1 Podgląd wyników, 56 Grabowo



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 500 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Road
Szerokość : 5.00 m Jeźdnia : 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)	0.40 cd/m ²	0.47	0.65	8	0.65
1:(y=1.25)	0.36 cd/m ²	0.47	0.81	11	0.64
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

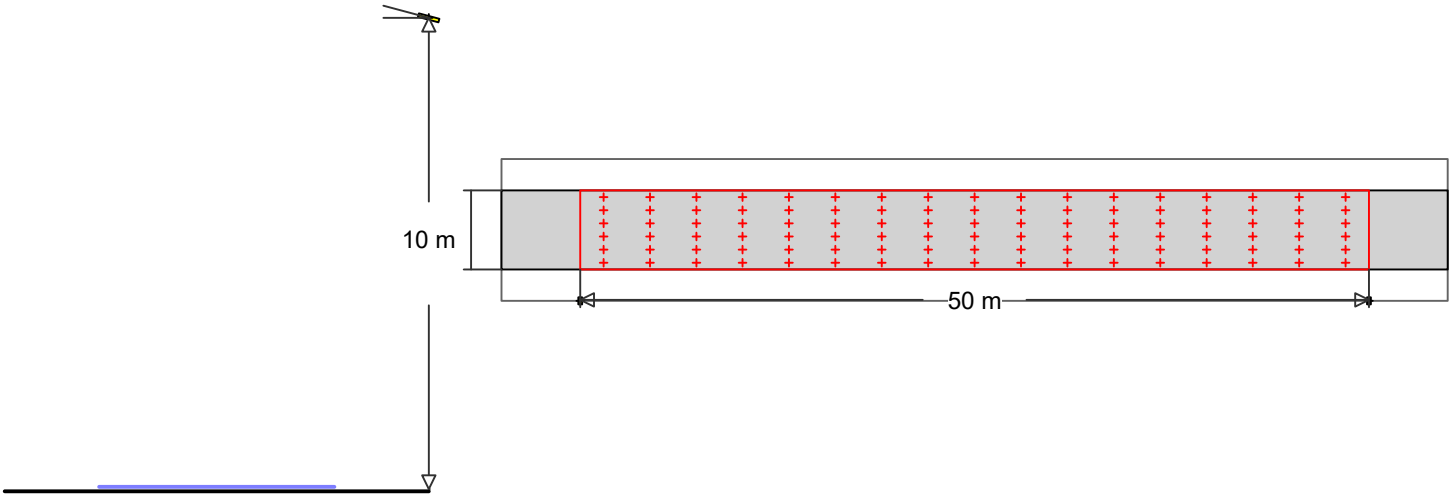
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.62 lx	2.01 lx	0.44	0.22

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

86 57 Olszewo

86.1 Skrót wyników, 57 Olszewo

86.1.1 Podgląd wyników, 57 Olszewo



90
Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-40W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 40 W / 6071 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : -2.00 m
Pobór prądu/km : 800 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D1
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)	0.61 cd/m ²	0.45	0.62	10	0.67	
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.46	0.85	15	0.69	
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30	

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

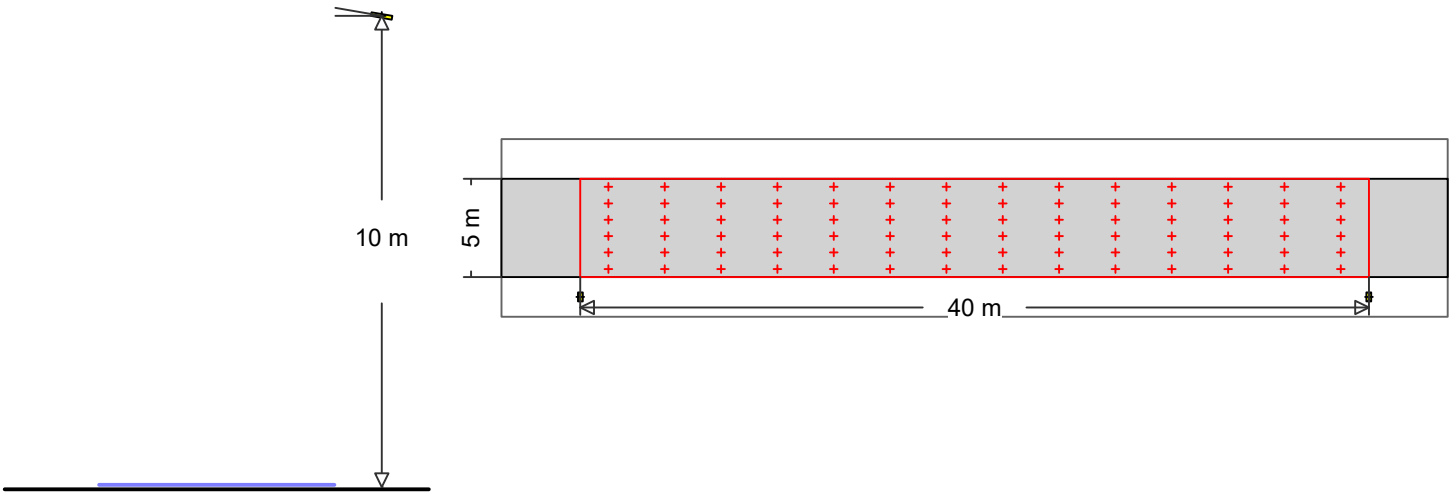
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.52 lx	2.61 lx	0.35	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

87 58 Olszewo

87.1 Skróót wyników, 58 Olszewo

87.1.1 Podgląd wyników, 58 Olszewo



88 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 750 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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)	0.66 cd/m ²	0.47	0.65	8	0.65
1:(y=1.25)	0.59 cd/m ²	0.47	0.81	12	0.64
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

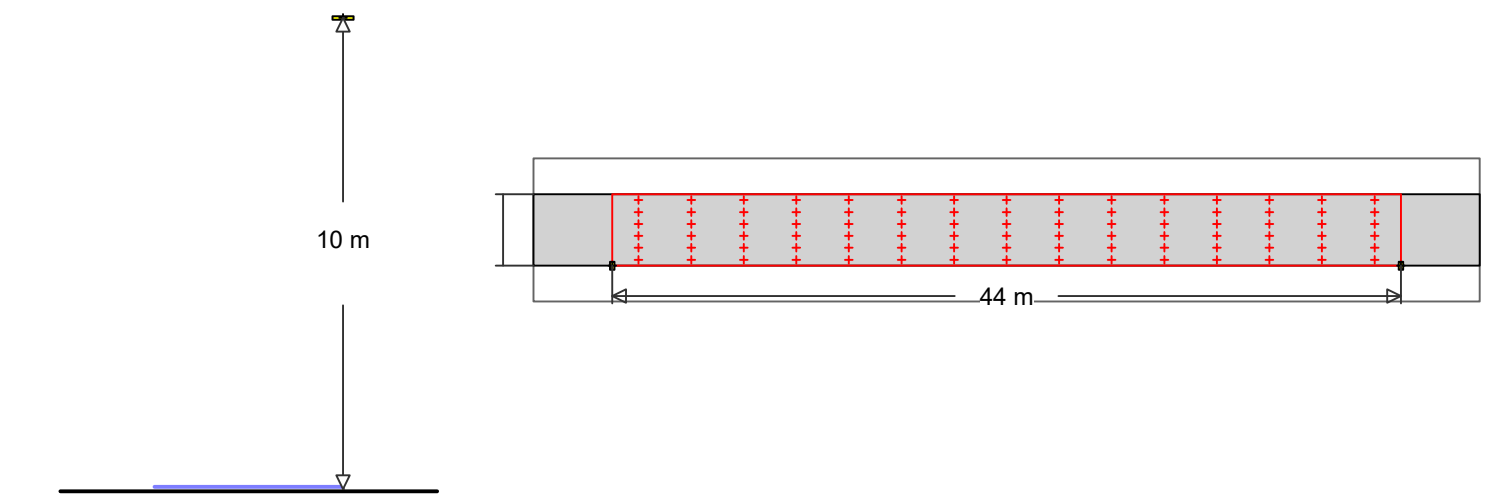
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.51 lx	3.27 lx	0.44	0.22

88 59 Olszewo

88.1 Skrót wyników, 59 Olszewo

88.1.1 Podgląd wyników, 59 Olszewo



157

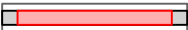
Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

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	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 455 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 4.00 m Jeźdnia : 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)	0.43 cd/m ²	0.56	0.79	8	0.70
1:(y=1.00)	0.41 cd/m ²	0.52	0.89	10	0.74
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

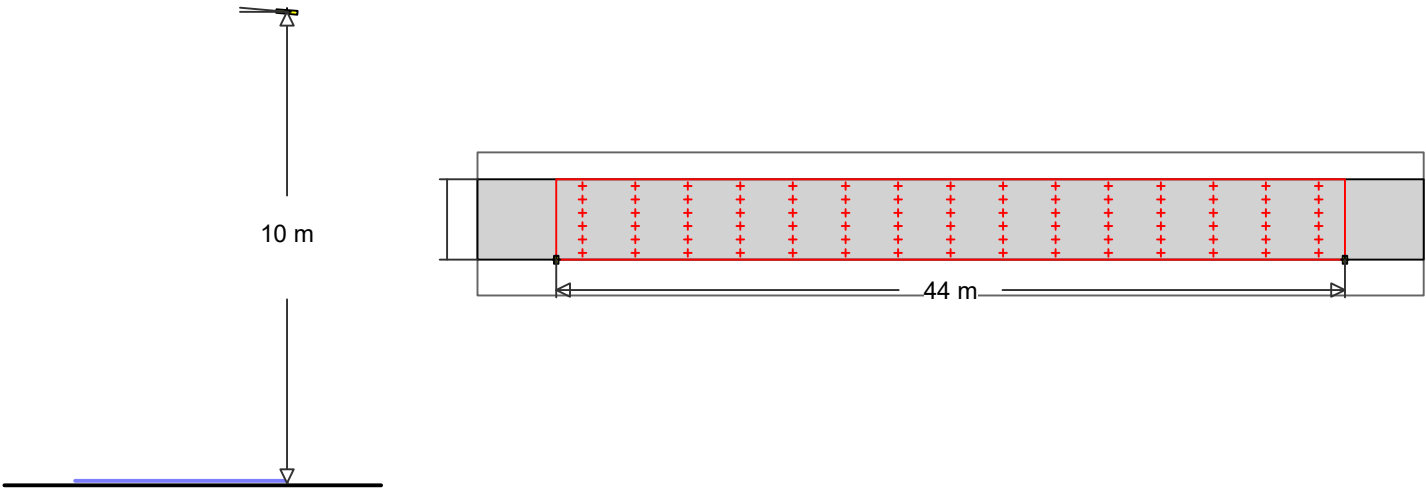
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.65 lx	1.71 lx	0.37	0.17

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

89 60 Mężenin

89.1 Skrót wyników, 60 Mężenin

89.1.1 Podgląd wyników, 60 Mężenin



157 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 44.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 455 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

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

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

Observer					
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)	0.42 cd/m²	0.54	0.75	8	0.71
1:(y=1.13)	0.39 cd/m²	0.51	0.87	11	0.63
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

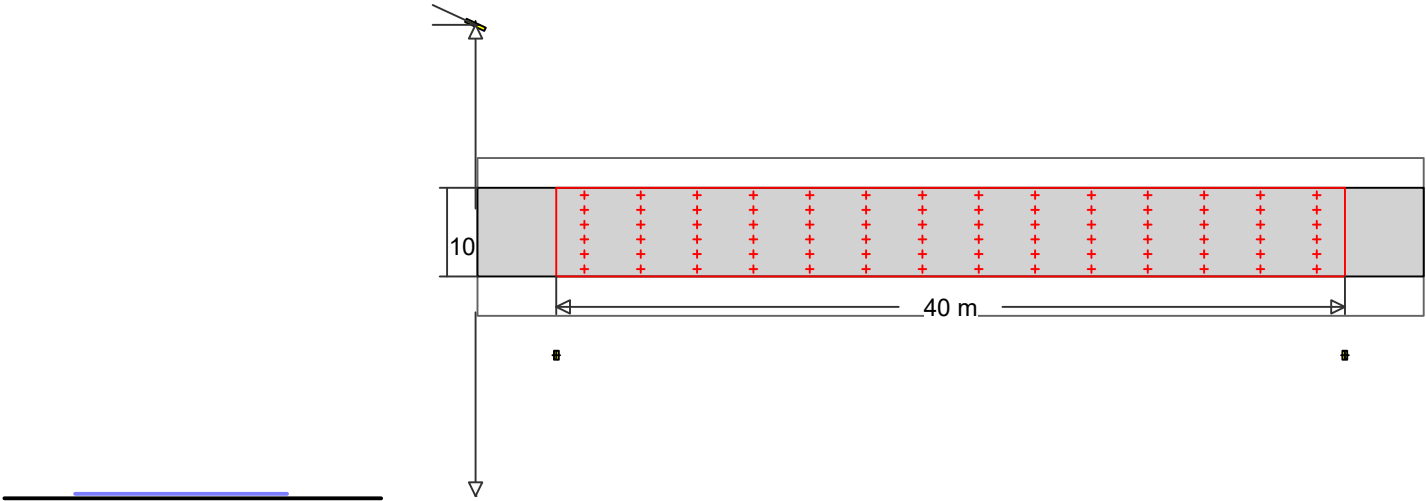
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.45 lx	1.75 lx	0.39	0.19


Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

90 61 Mężenin

90.1 Skrót wyników, 61 Mężenin

90.1.1 Podgląd wyników, 61 Mężenin



90  **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-40W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 40 W / 6071 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 : 25.00 °
Abs. Pozycja : -4.00 m Klasa odbłasku : D0
Pobór prądu/km : 1000 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Obserwator
2 : x=-60.00m, y=3.38m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.58 cd/m ²	0.56	0.67	10	0.74
1:(y=1.13)	0.52 cd/m ²	0.58	0.69	14	0.81
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

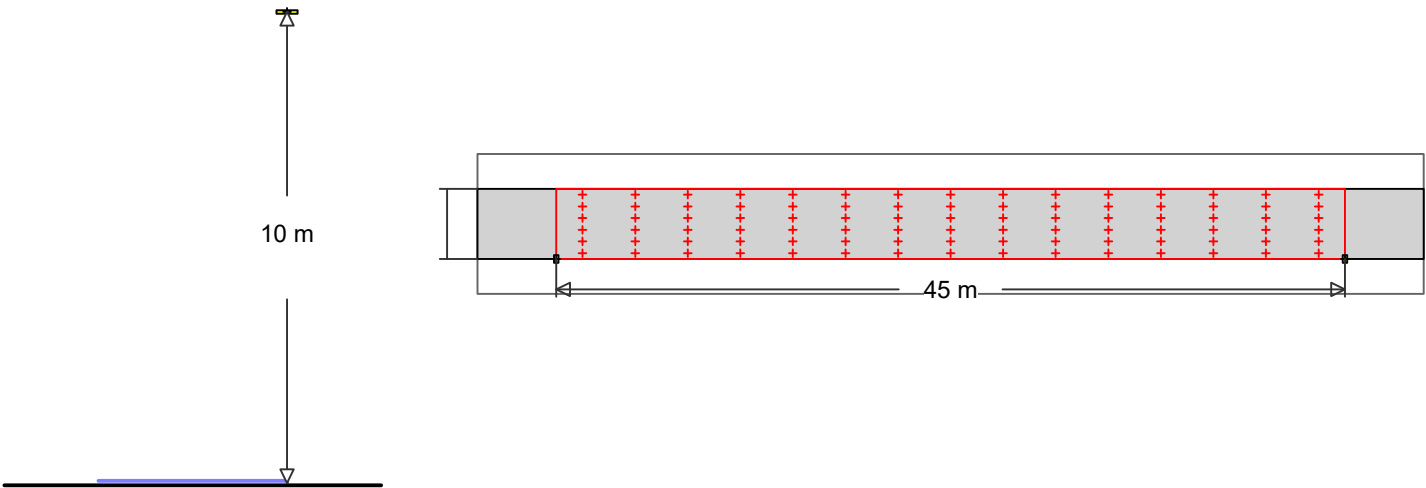
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.21 lx	4.24 lx	0.52	0.30

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

91 62 Mężenin

91.1 Skróót wyników, 62 Mężenin

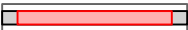
91.1.1 Podgląd wyników, 62 Mężenin



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 444 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.42 cd/m ²	0.56	0.80	8	0.70
1:(y=1.00)	0.40 cd/m ²	0.52	0.88	10	0.74
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

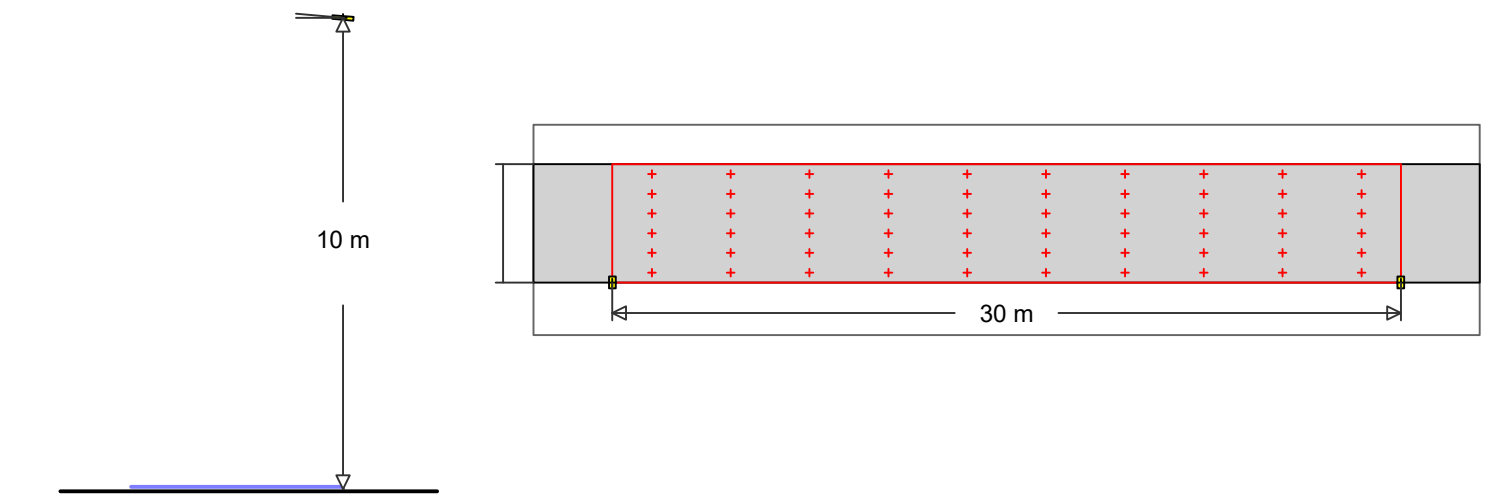
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.55 lx	1.63 lx	0.36	0.17

92 63 Stara Stacja

92.1 Skrót wyników, 63 Stara Stacja

92.1.1 Podgląd wyników, 63 Stara Stacja



157

Pollight Sp. z o.o.

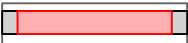
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 667 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=3.38)	0.61 cd/m²	0.60	0.81	7	0.71	
1:(y=1.13)	0.57 cd/m²	0.58	0.85	8	0.63	
M5	≥ 0.50 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30	

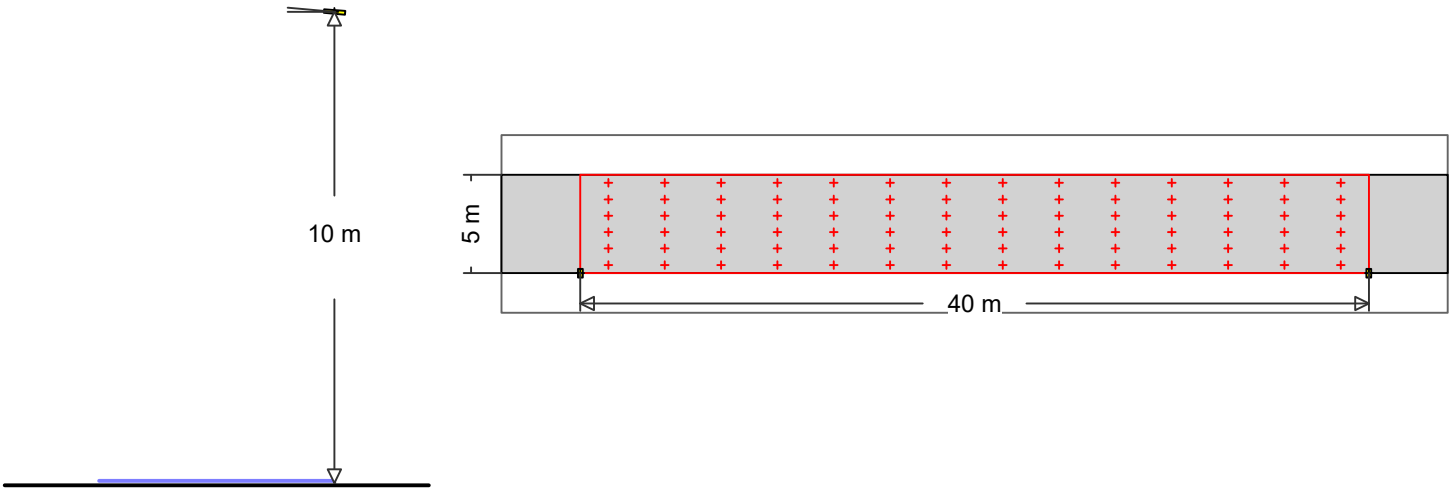
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4.5m (10 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.52 lx	4.00 lx	0.61	0.40

93 64 Stara Stacja

93.1 Skrót wyników, 64 Stara Stacja

93.1.1 Podgląd wyników, 64 Stara Stacja



87

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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	: D3
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



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

Obserwator					
2	: x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m				
1	: x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m				
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m²	0.49	0.69	8	0.64
1:(y=1.25)	0.56 cd/m²	0.48	0.83	11	0.60
M5	≥ 0.50 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

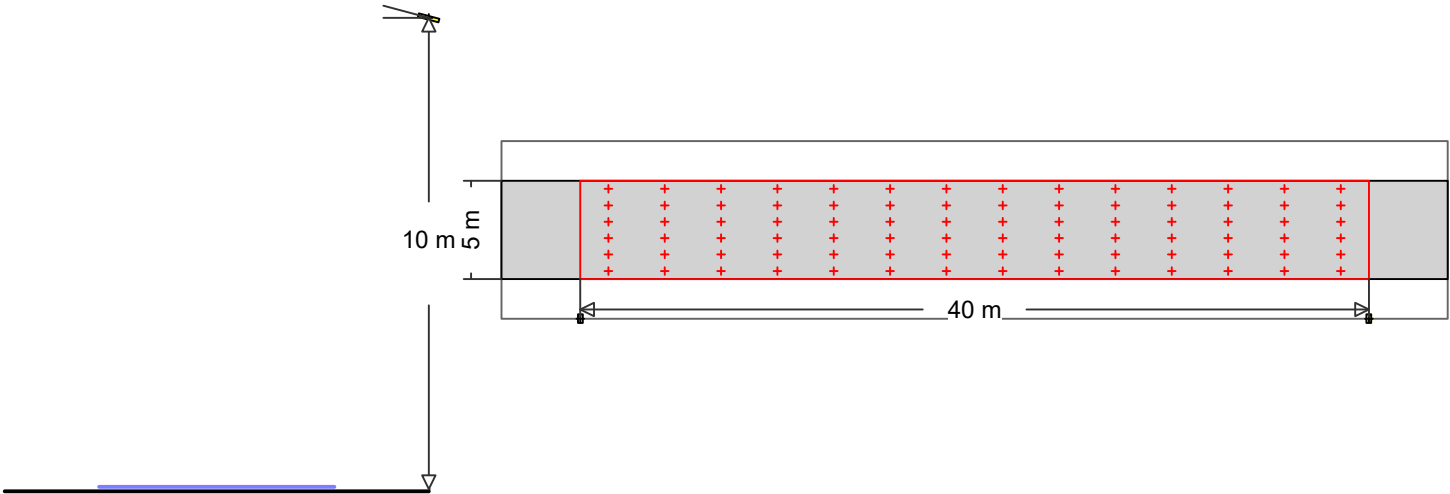
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.56 lx	2.81 lx	0.43	0.22

94 65 Jemielite Stare

94.1 Skrót wyników, 65 Jemielite Stare

94.1.1 Podgląd wyników, 65 Jemielite Stare



88	Pollight Sp. z o.o.		
	Nr zamówienia :		
	Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005		
	Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 750 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

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



Luminancja

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

Obserwator

2	: x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
1	: x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.47	0.63	8	0.67
1:(y=1.25)	0.51 cd/m ²	0.49	0.77	12	0.69
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

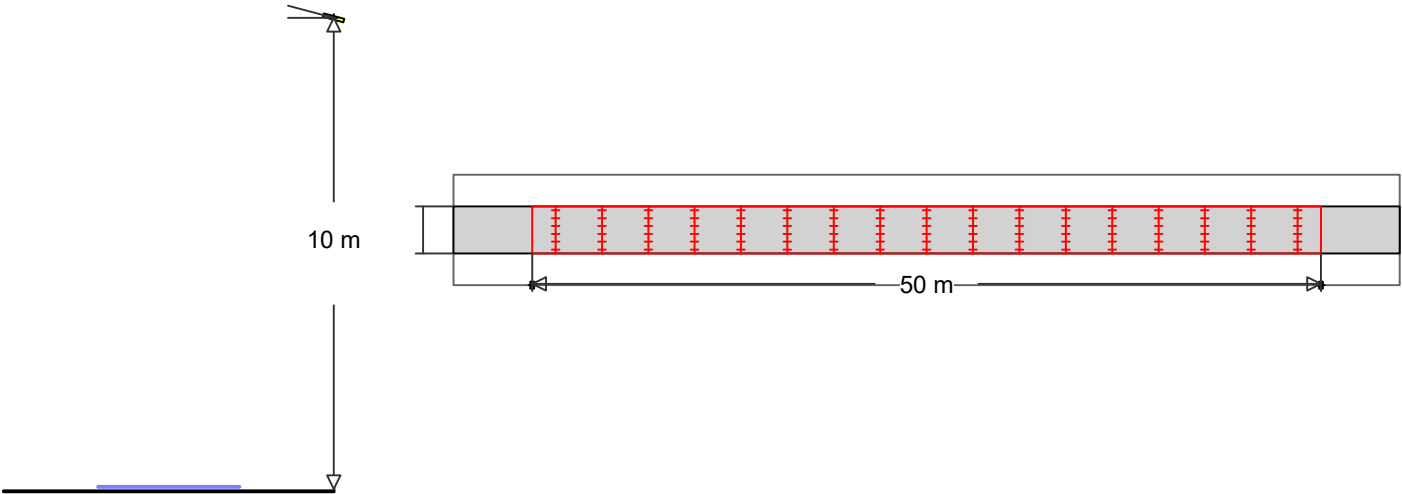
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.09 lx	3.20 lx	0.45	0.24

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

95 66 Jemielite Stare

95.1 Skróć wyników, 66 Jemielite Stare

95.1.1 Podgląd wyników, 66 Jemielite Stare



87 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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 : 15.00 °
Abs. Pozycja : -2.00 m Klasa odbłasku : D2
Pobór prądu/km : 500 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)

Observer
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)	0.43 cd/m ²	0.62	0.72	11	0.88
1:(y=0.75)	0.39 cd/m ²	0.62	0.86	13	0.81
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

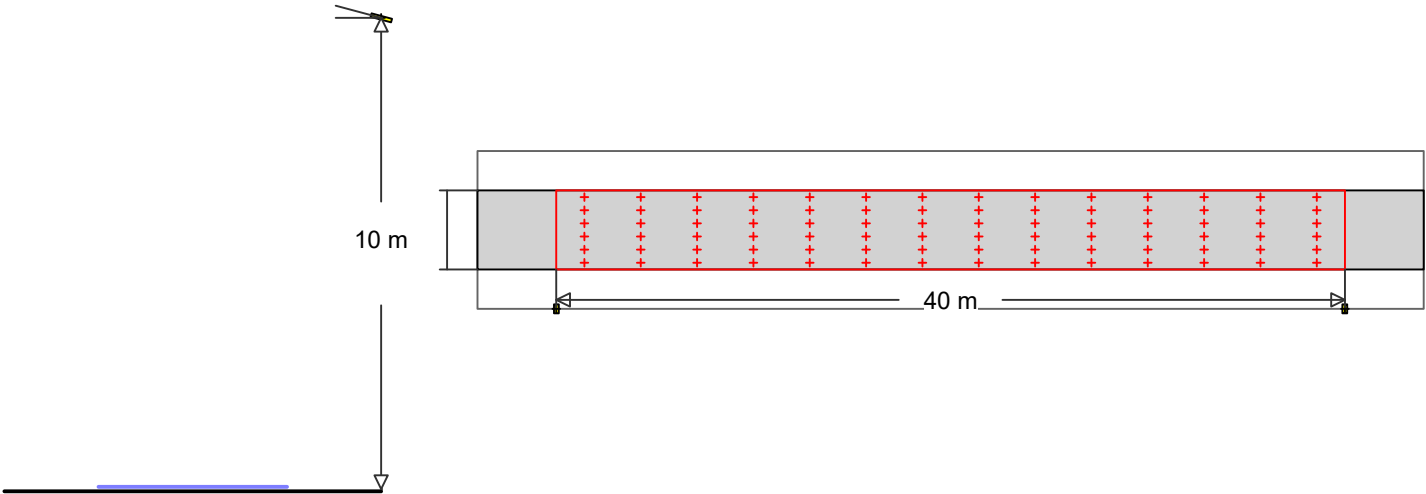
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.99 lx	1.93 lx	0.39	0.18

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

96 67 Jemielite Stare

96.1 Skrót wyników, 67 Jemielite Stare

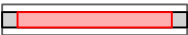
96.1.1 Podgląd wyników, 67 Jemielite Stare



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 15.00 °
Abs. Pozycja : -2.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 500 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.37 cd/m ²	0.54	0.66	8	0.76
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.55	0.79	11	0.75
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

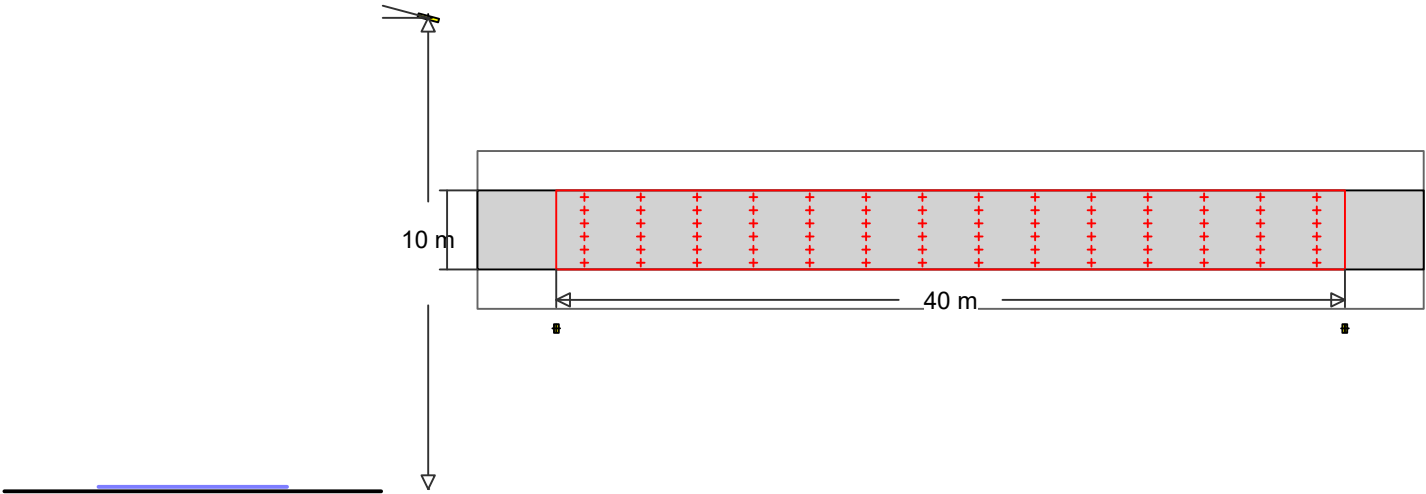
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.51 lx	2.15 lx	0.48	0.26

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

97 68 Jemielite Stare

97.1 Skrót wyników, 68 Jemielite Stare

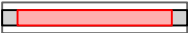
97.1.1 Podgląd wyników, 68 Jemielite Stare



87 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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 : 15.00 °
Abs. Pozycja : -3.00 m Klasa odbłasku : D2
Pobór prądu/km : 625 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Road
Szerokość : 4.00 m Jeźdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.44 cd/m ²	0.51	0.62	8	0.72
1:(y=1.00)	0.39 cd/m ²	0.52	0.72	12	0.87
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

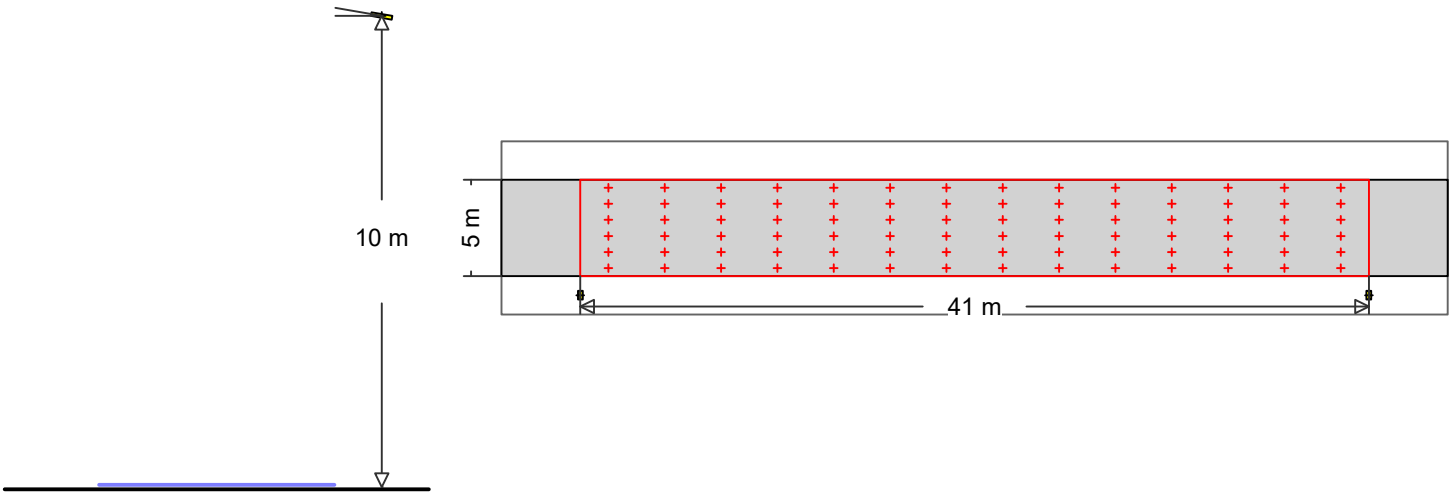
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.92 lx	2.64 lx	0.45	0.24

98 69 Żebry

98.1 Skrót wyników, 69 Żebry

98.1.1 Podgląd wyników, 69 Żebry



157	Pollight Sp. z o.o.
	Nr zamówienia :
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 488 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.39 cd/m ²	0.46	0.65	8	0.65
1:(y=1.25)	0.35 cd/m ²	0.47	0.82	11	0.64
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

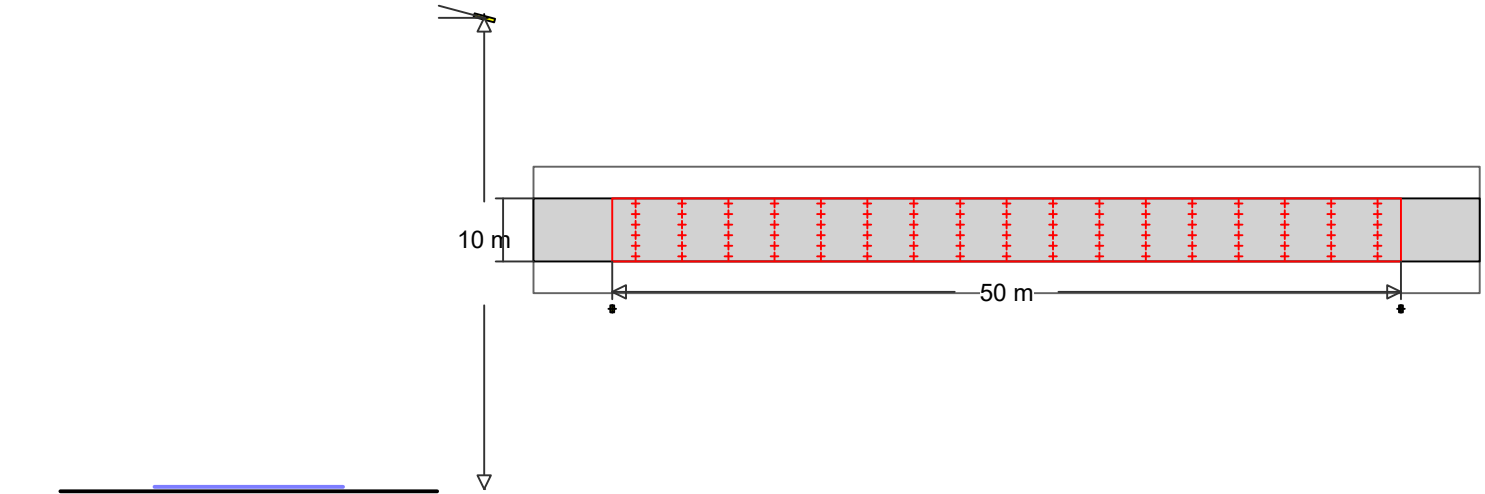
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 41m x 5m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.50 lx	1.91 lx	0.42	0.21

99 70 Żebry Kol.

99.1 Skrót wyników, 70 Żebry Kol.

99.1.1 Podgląd wyników, 70 Żebry Kol.



87

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-25W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 25 W / 3825 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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 500 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)	0.35 cd/m ²	0.49	0.60	10	0.72
1:(y=1.00)	0.32 cd/m ²	0.50	0.74	14	0.87
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

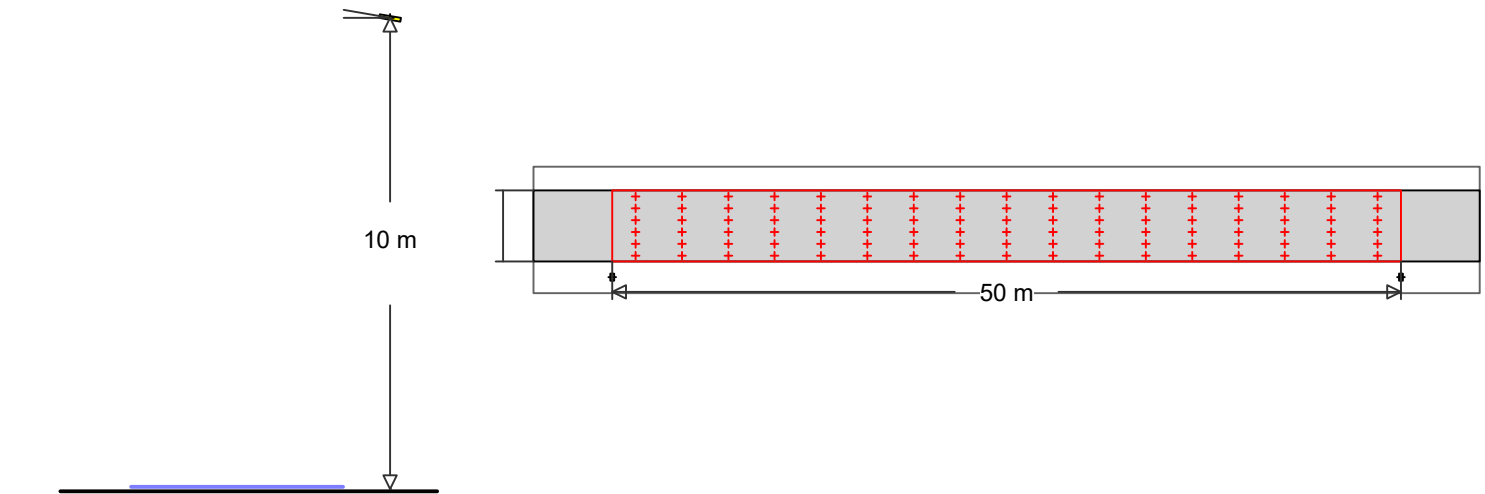
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.73 lx	1.63 lx	0.34	0.15

100 71 Konopki Młode

100.1 Skrót wyników, 71 Konopki Młode

100.1.1 Podgląd wyników, 71 Konopki Młode

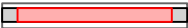


157

Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 400 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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.33 cd/m ²	0.51	0.70	9	0.71
1:(y=1.13)	0.30 cd/m ²	0.50	0.85	12	0.68
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

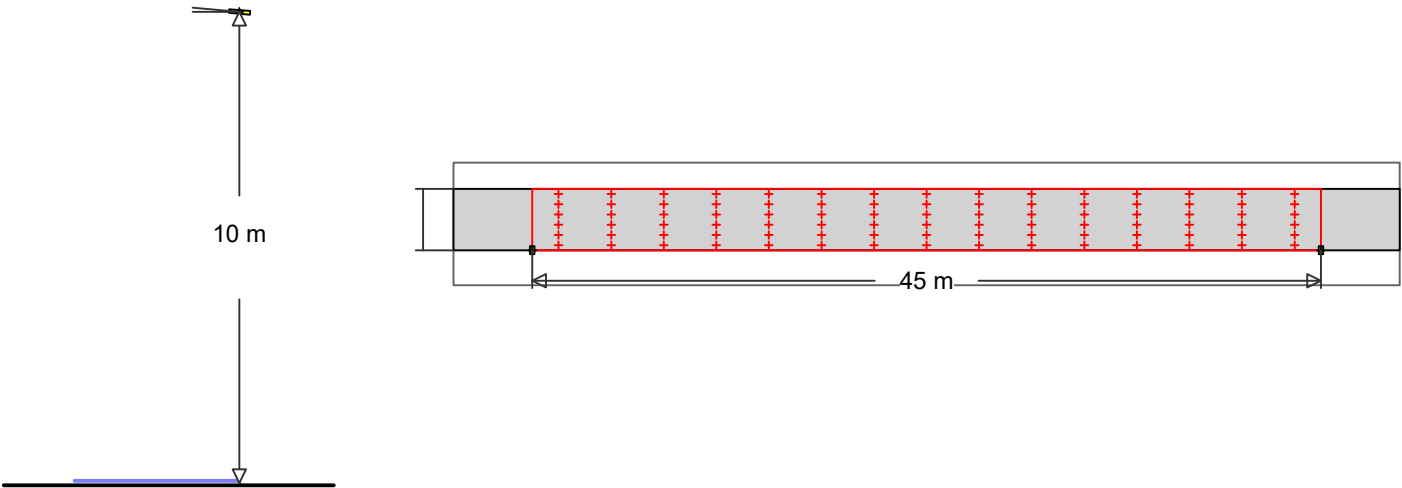
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.76 lx	1.30 lx	0.35	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

101 72 Konopki Młode

101.1 Skrót wyników, 72 Konopki Młode

101.1.1 Podgląd wyników, 72 Konopki Młode



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: D4
Pobór prądu/km	: 444 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.63)	0.44 cd/m ²	0.68	0.84	9	0.84
1:(y=0.88)	0.41 cd/m ²	0.63	0.81	10	0.70
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

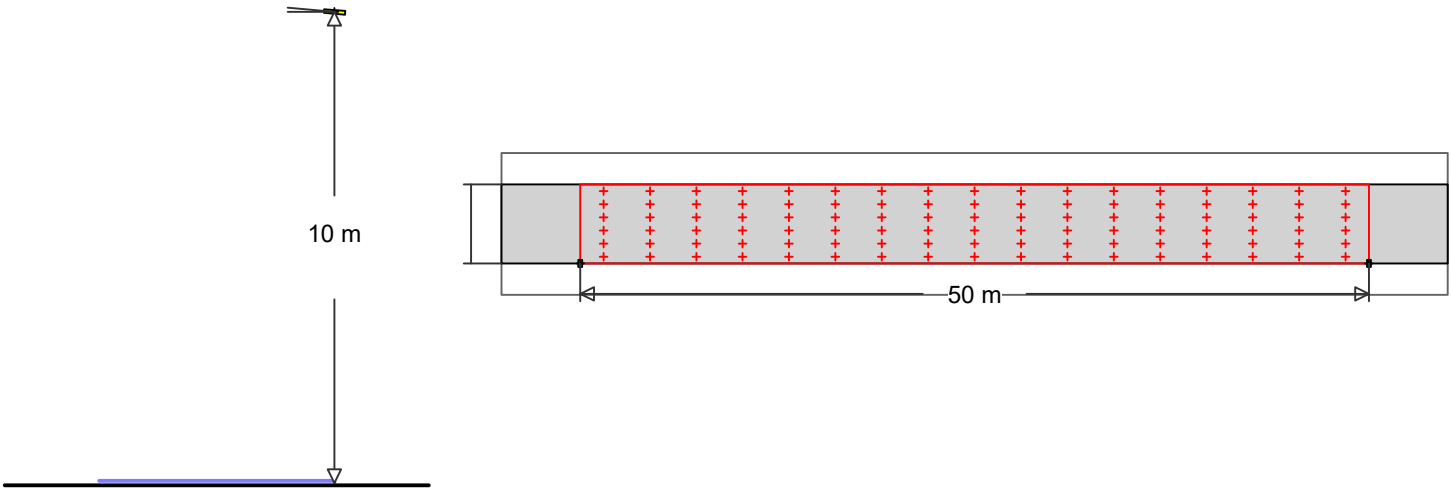
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.42 lx	1.77 lx	0.40	0.19

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

102 73 Jemielite Wypychy

102.1 Skrót wyników, 73 Jemielite Wypychy

102.1.1 Podgląd wyników, 73 Jemielite Wypychy



88 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 600 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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)	0.58 cd/m ²	0.50	0.76	10	0.64
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.48	0.78	13	0.60
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

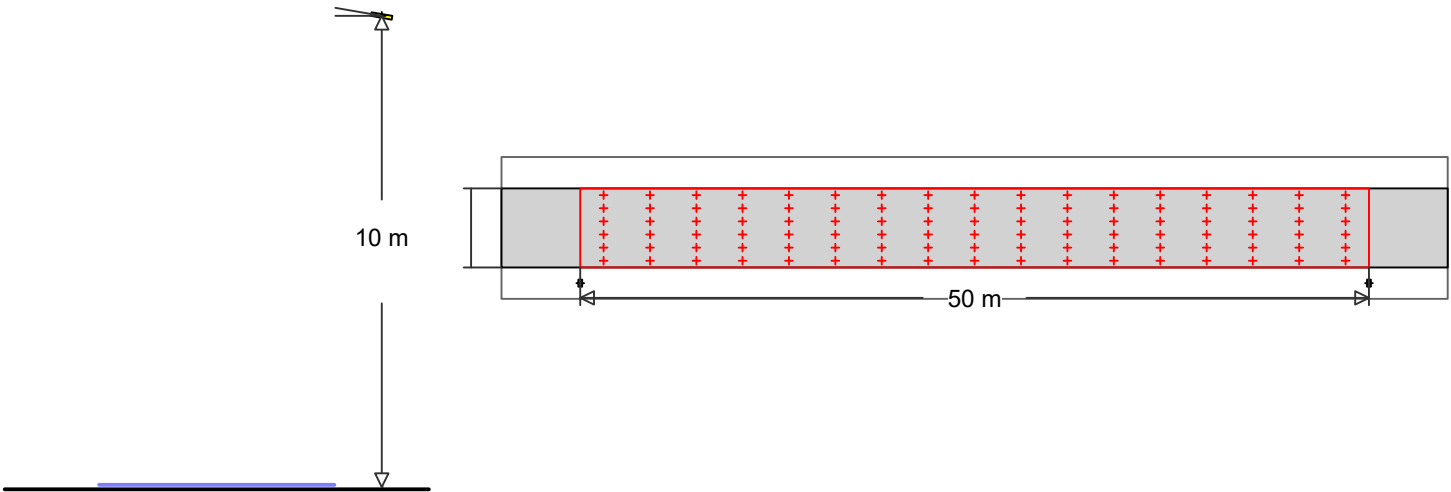
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.29 lx	2.09 lx	0.33	0.14

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

103 74 Sierzputy Marki

103.1 Skrót wyników, 74 Sierzputy Marki

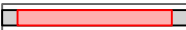
103.1.1 Podgląd wyników, 74 Sierzputy Marki



89 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-35W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 35 W / 5341 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 700 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

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



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

Observer
2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.61 cd/m ²	0.47	0.66	10	0.65
1:(y=1.25)	0.55 cd/m ²	0.46	0.85	14	0.64
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

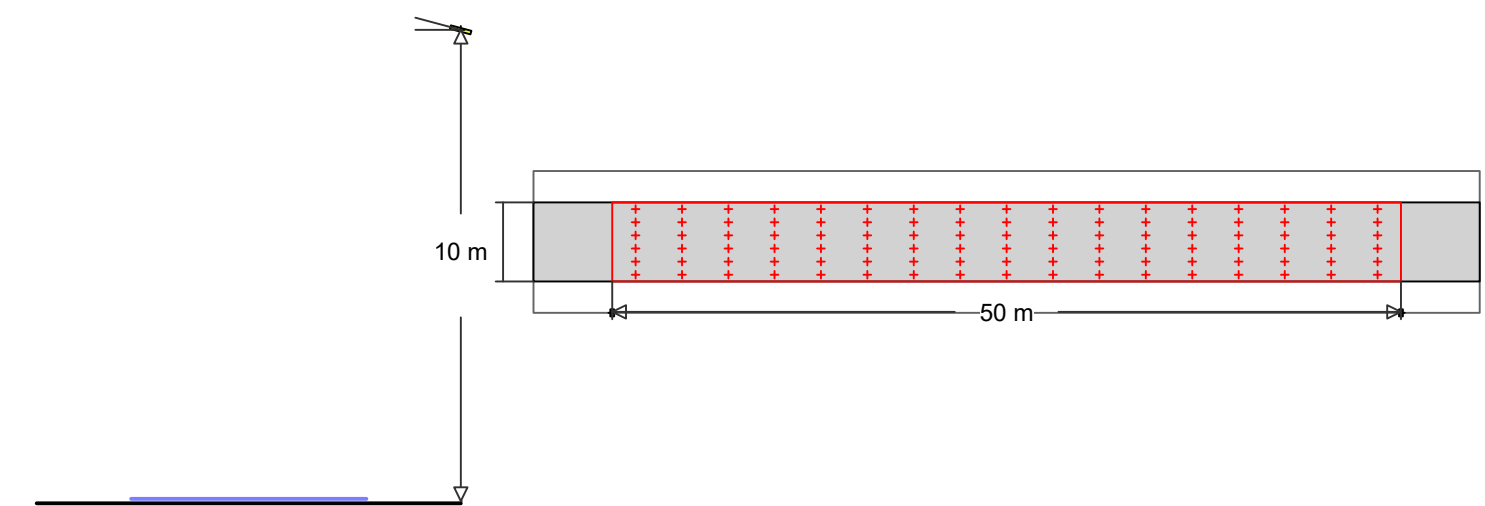
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.01 lx	2.36 lx	0.34	0.14

104 75 Sierzputy Marki

104.1 Skrót wyników, 75 Sierzputy Marki

104.1.1 Podgląd wyników, 75 Sierzputy Marki



90

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia :

Nazwa oprawy : ST-52-40W S3535(12) 740 C005

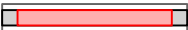
Wyposażenie : 1 x LED module 40 W / 6071 lm

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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 800 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)	0.61 cd/m ²	0.45	0.62	10	0.67
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.46	0.85	15	0.69
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

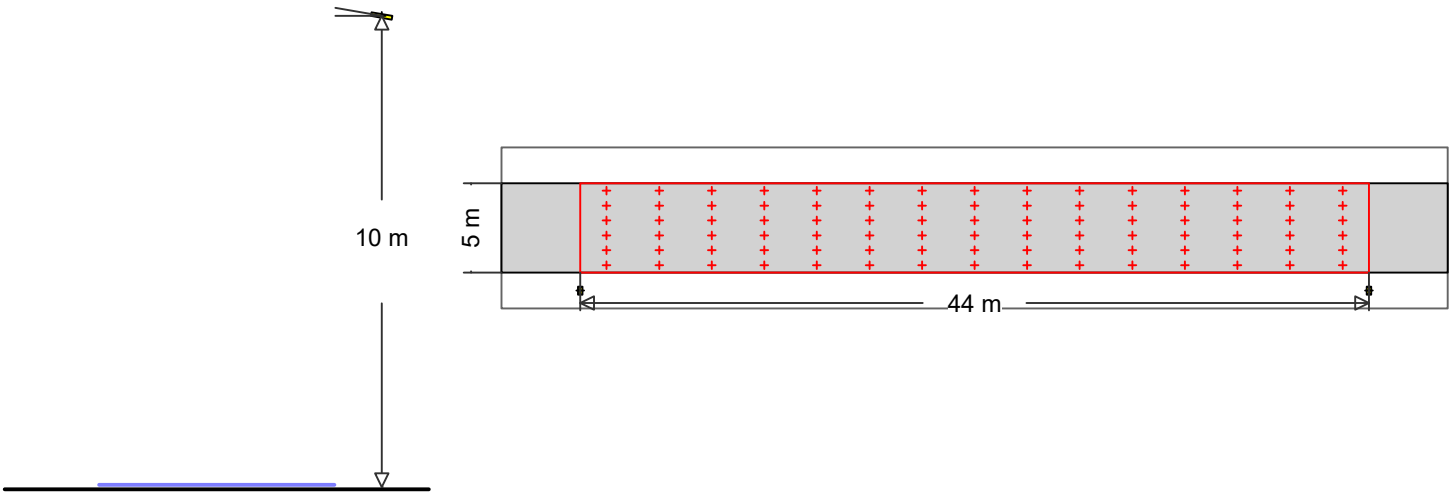
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.52 lx	2.61 lx	0.35	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

105 76 Sierzputy Zagajne

105.1 Skrót wyników, 76 Sierzputy Zagajne

105.1.1 Podgląd wyników, 76 Sierzputy Zagajne



88 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-30W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 30 W / 4579 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 682 W/km Klasa natężenia światła : n/a

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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.46	0.65	9	0.65
1:(y=1.25)	0.53 cd/m ²	0.46	0.87	13	0.64
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

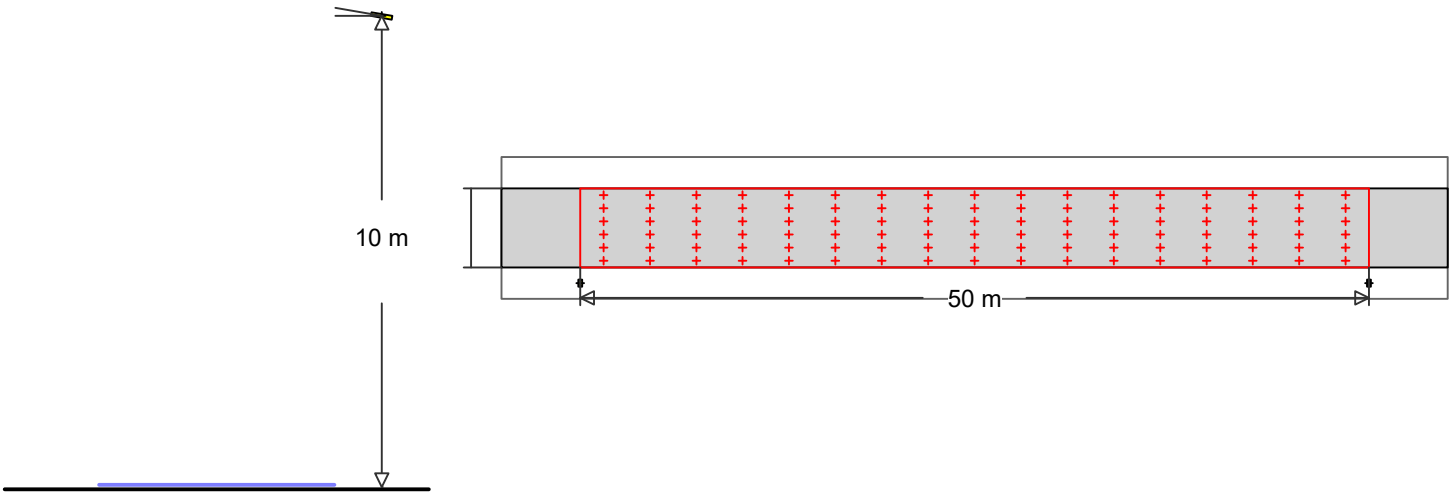
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.83 lx	2.64 lx	0.39	0.19

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

106 77 Sierzputy Zagajne

106.1 Skrót wyników, 77 Sierzputy Zagajne

106.1.1 Podgląd wyników, 77 Sierzputy Zagajne



87 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 500 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
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)	0.44 cd/m ²	0.47	0.66	9	0.65
1:(y=1.25)	0.39 cd/m ²	0.46	0.85	13	0.64
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

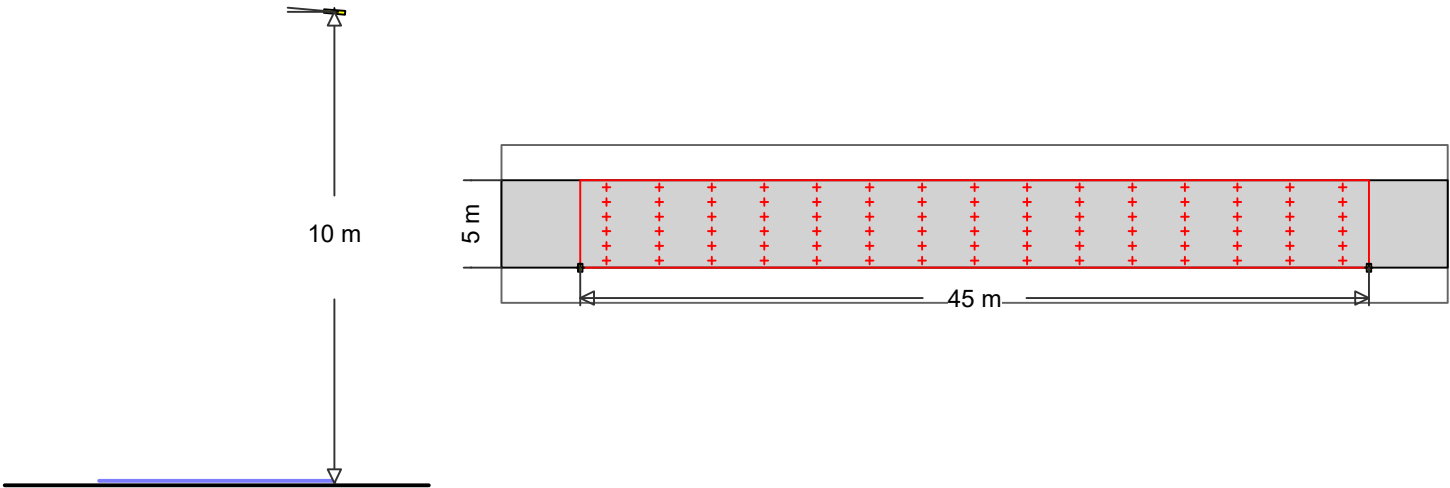
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.02 lx	1.69 lx	0.34	0.14

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

107 78 Kołaczki

107.1 Skrót wyników, 78 Kołaczki

107.1.1 Podgląd wyników, 78 Kołaczki



87 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 0.00 m
Pobór prądu/km : 556 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 10.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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



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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=3.75)	0.54 cd/m ²	0.50	0.72	9	0.64	
1:(y=1.25)	0.50 cd/m ²	0.47	0.87	12	0.60	
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30	

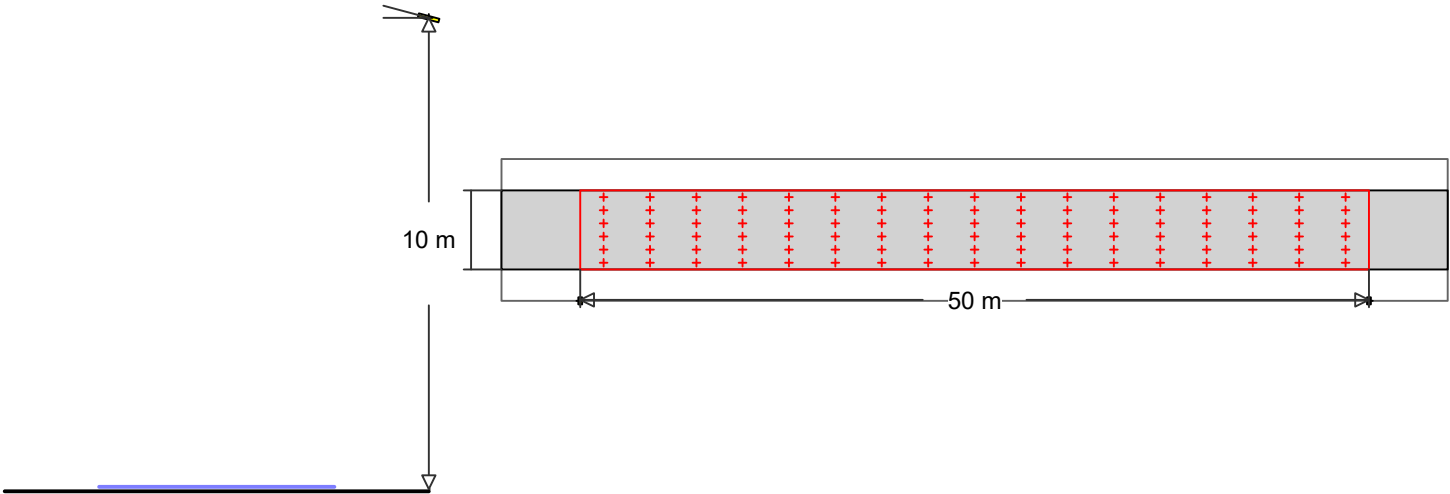
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.84 lx	2.17 lx	0.37	0.17

108 79 Kołaczki

108.1 Skrót wyników, 79 Kołaczki

108.1.1 Podgląd wyników, 79 Kołaczki

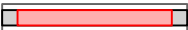


90

Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-40W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 40 W / 6071 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	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 800 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)	0.61 cd/m ²	0.45	0.62	10	0.67
1:(y=1.25)	0.54 cd/m ²	0.46	0.85	15	0.69
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

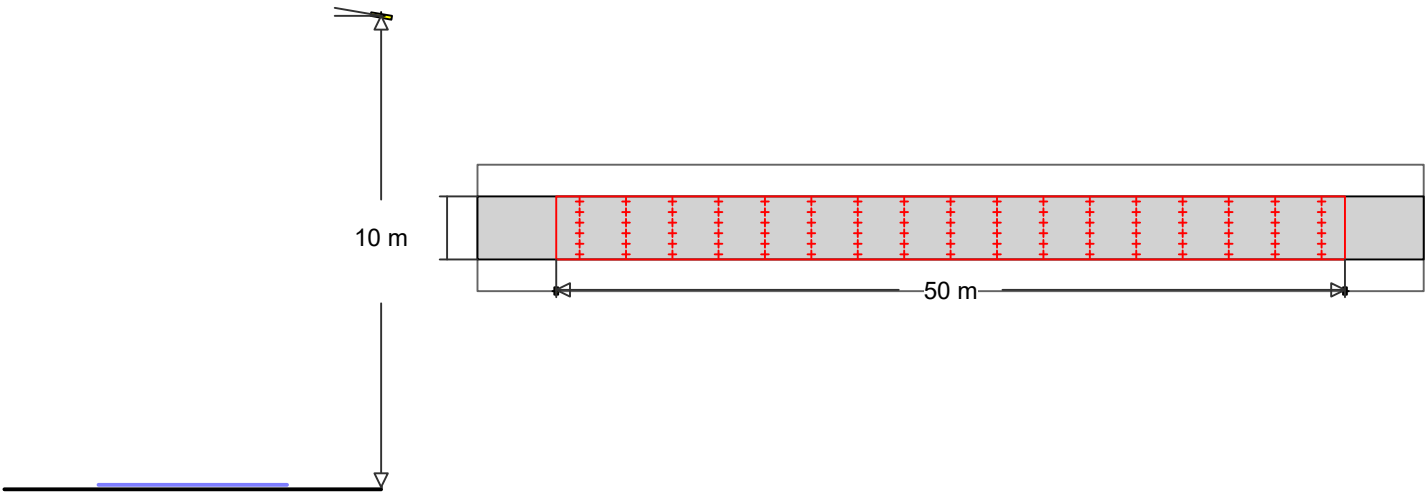
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.52 lx	2.61 lx	0.35	0.15

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

109 80 Koziki

109.1 Skrót wyników, 80 Koziki

109.1.1 Podgląd wyników, 80 Koziki



87 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -2.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 500 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)	0.41 cd/m ²	0.49	0.65	9	0.71
1:(y=1.00)	0.37 cd/m ²	0.50	0.83	13	0.83
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

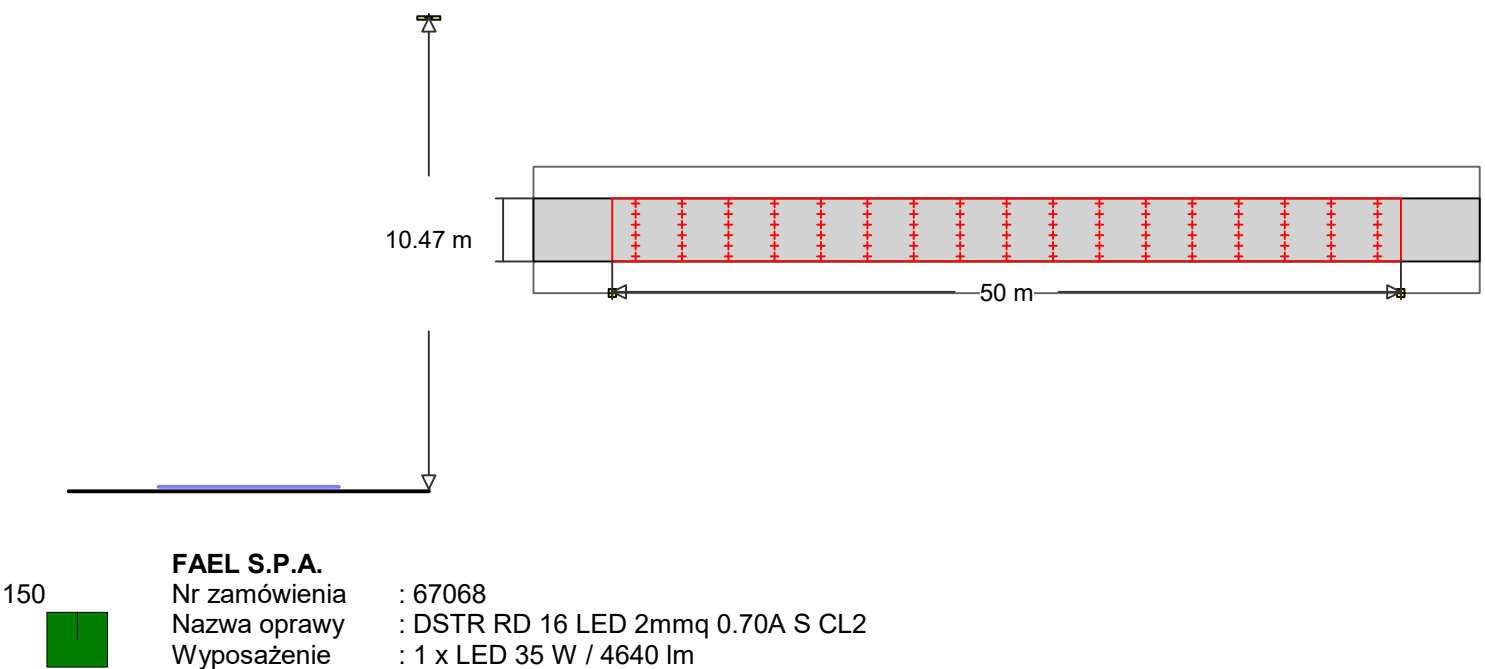
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.06 lx	1.68 lx	0.33	0.14

110 80 Koziki

110.1 Skrót wyników, 80 Koziki

110.1.1 Podgląd wyników, 80 Koziki



MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.47 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 700 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)	0.38 cd/m ²	0.56	0.65	9	0.81
1:(y=1.00)	0.34 cd/m ²	0.57	0.66	10	0.93
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

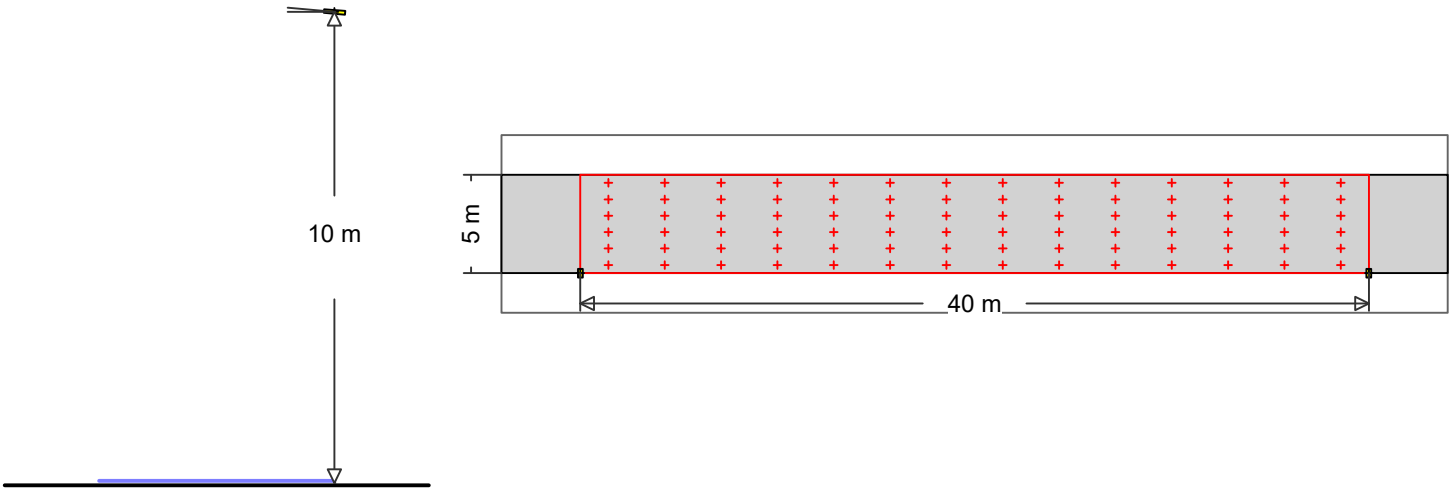
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.91 lx	1.94 lx	0.39	0.17

111 81 Koziki

111.1 Skrót wyników, 81 Koziki

111.1.1 Podgląd wyników, 81 Koziki



87

Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-25W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 25 W / 3825 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	: D3
Pobór prądu/km	: 625 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość : 5.00 m

Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.60 cd/m ²	0.49	0.69	8	0.64
1:(y=1.25)	0.56 cd/m ²	0.48	0.83	11	0.60
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

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

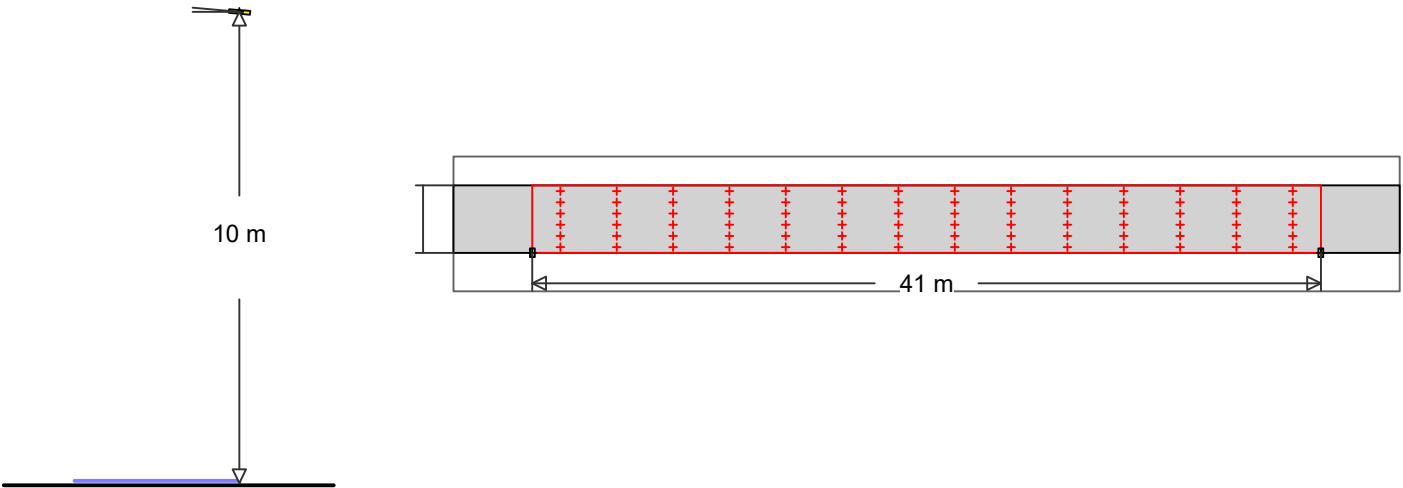
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.56 lx	2.81 lx	0.43	0.22

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

112 82 Koziki

112.1 Skrót wyników, 82 Koziki

112.1.1 Podgląd wyników, 82 Koziki



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 488 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=2.63)	0.48 cd/m ²	0.66	0.79	8	0.84
1:(y=0.88)	0.45 cd/m ²	0.62	0.85	10	0.70
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

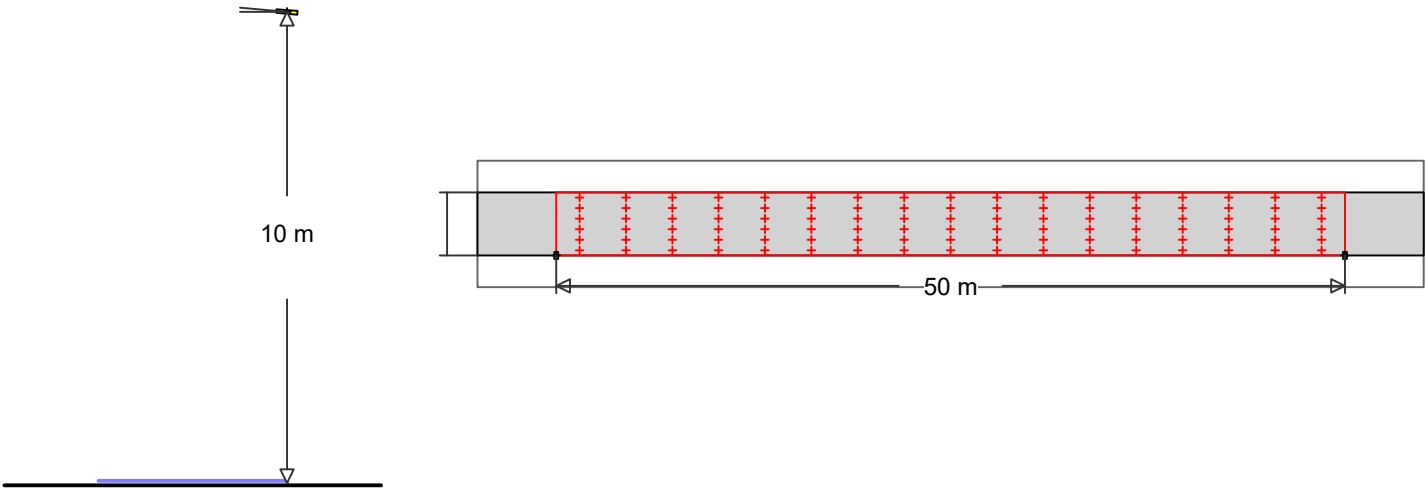
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.85 lx	2.17 lx	0.45	0.23

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

113 83 Zagroby

113.1 Skrót wyników, 83 Zagroby

113.1.1 Podgląd wyników, 83 Zagroby



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 5.00 °
Abs. Pozycja : 0.00 m Klasa odbłasku : D4
Pobór prądu/km : 400 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)	0.38 cd/m ²	0.62	0.81	9	0.77	
1:(y=1.00)	0.36 cd/m ²	0.58	0.74	11	0.67	
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30	

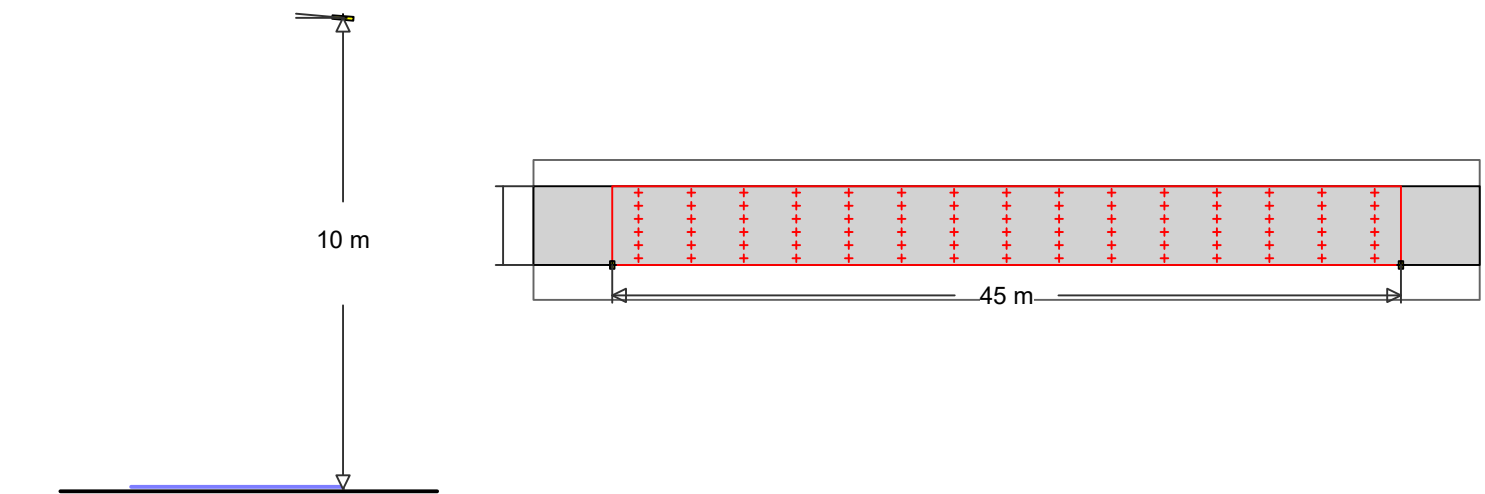
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
3.96 lx	1.41 lx	0.36	0.15

114 84 Konopki Stare

114.1 Skrót wyników, 84 Konopki Stare

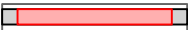
114.1.1 Podgląd wyników, 84 Konopki Stare



Pollight Sp. z o.o.	
157	Nr zamówienia :
	Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
	Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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	: D4
Pobór prądu/km	: 444 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

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{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=3.38)	0.41 cd/m²	0.54	0.76	9	0.71	
1:(y=1.13)	0.38 cd/m²	0.51	0.84	11	0.63	
M6	≥ 0.30 cd/m²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30	

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

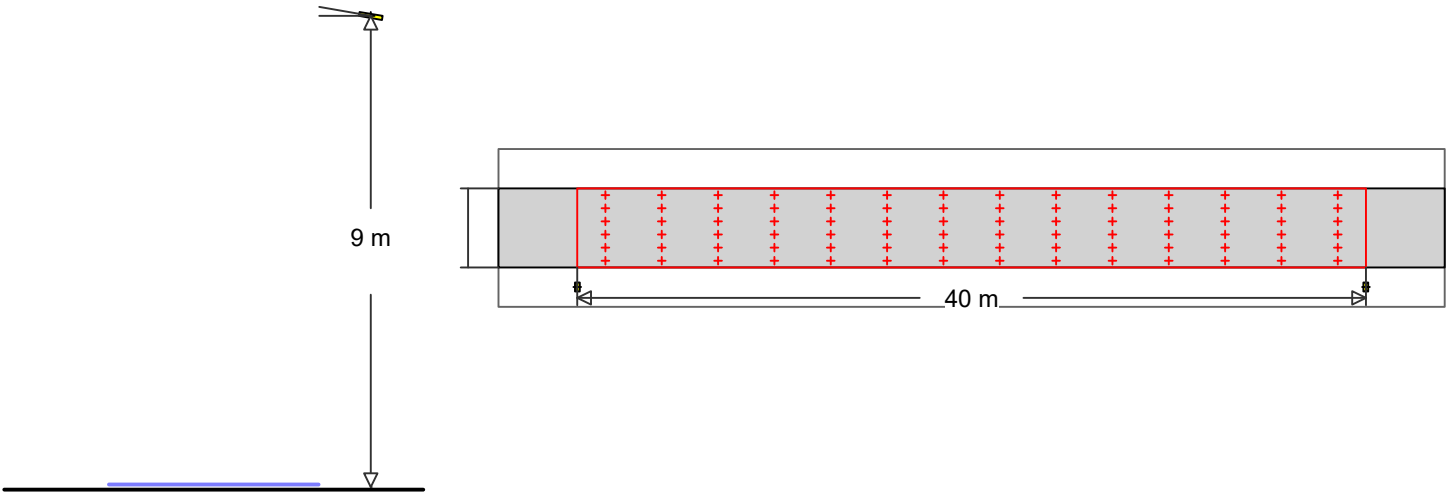
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.36 lx	1.67 lx	0.38	0.18

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

115 86 Stare Ratowo

115.1 Skrót wyników, 86 Stare Ratowo

115.1.1 Podgląd wyników, 86 Stare Ratowo



157 Pollight Sp. z o.o.
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 500 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.46 cd/m ²	0.50	0.67	9	0.71
1:(y=1.00)	0.42 cd/m ²	0.50	0.88	12	0.69
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

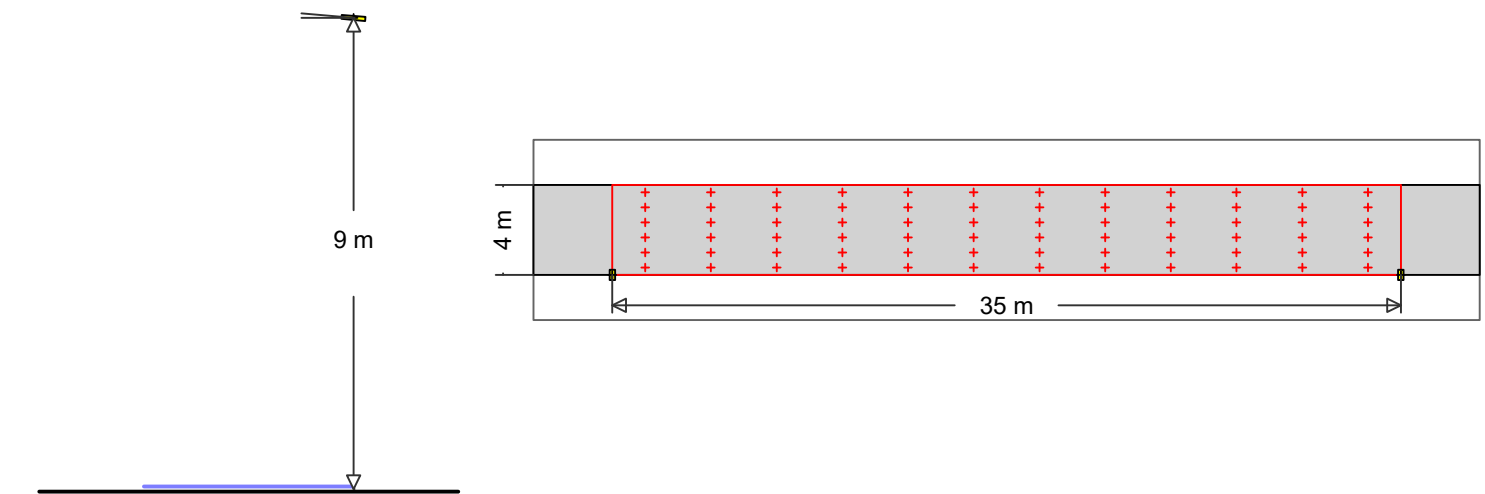
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 40m x 4m (14 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.23 lx	2.08 lx	0.40	0.19

116 87 Stare Ratowo

116.1 Skrót wyników, 87 Stare Ratowo

116.1.1 Podgląd wyników, 87 Stare Ratowo



157

Pollight Sp. z o.o.

Nr zamówienia

Nazwa oprawy

Wyposażenie

:

:

: ST-52-20W S3535(12) 740 C005

: 1 x LED module 20 W / 2813 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	: D4
Pobór prądu/km	: 571 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Road

Szerokość

Powierzchnia

: 4.00 m

: R3, q0=0.07

Jezdnia

:

: 2



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

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m
1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.59 cd/m ²	0.54	0.72	8	0.72
1:(y=1.00)	0.55 cd/m ²	0.53	0.82	10	0.64
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

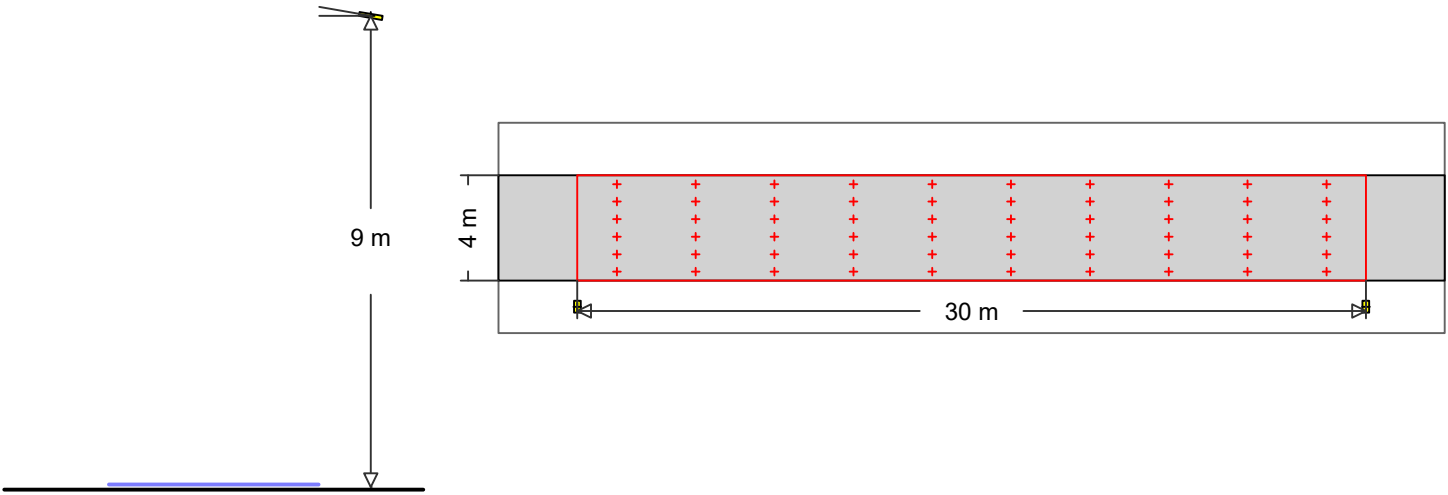
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.23 lx	2.89 lx	0.46	0.24

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

117 88 Stare Ratowo

117.1 Skrót wyników, 88 Stare Ratowo

117.1.1 Podgląd wyników, 88 Stare Ratowo



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 667 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.61 cd/m ²	0.55	0.73	8	0.71
1:(y=1.00)	0.55 cd/m ²	0.56	0.82	10	0.69
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

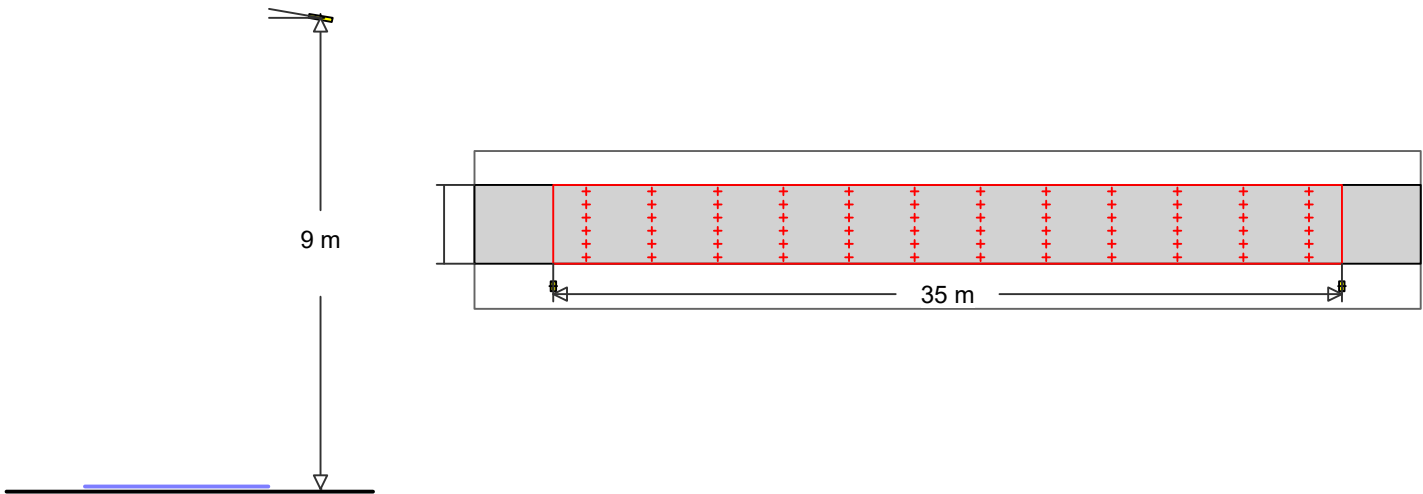
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.97 lx	3.85 lx	0.55	0.34

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

118 89 Stare Ratowo

118.1 Skrót wyników, 89 Stare Ratowo

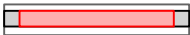
118.1.1 Podgląd wyników, 89 Stare Ratowo



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 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 : 10.00 °
Abs. Pozycja : -1.00 m Klasa odbłasku : D3
Pobór prądu/km : 571 W/km Klasa natężenia światła : n/a

Road
Szerokość : 3.50 m Jeźdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 6 Punkty)

Obserwator						
2	: x=-60.00m, y=2.63m, z=1.50m					
1	: x=-60.00m, y=0.88m, z=1.50m					
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}	
2:(y=2.63)	0.54 cd/m ²	0.55	0.70	8	0.77	
1:(y=0.88)	0.49 cd/m ²	0.56	0.81	11	0.72	
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30	

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3.5m (12 x 6 Punkty)

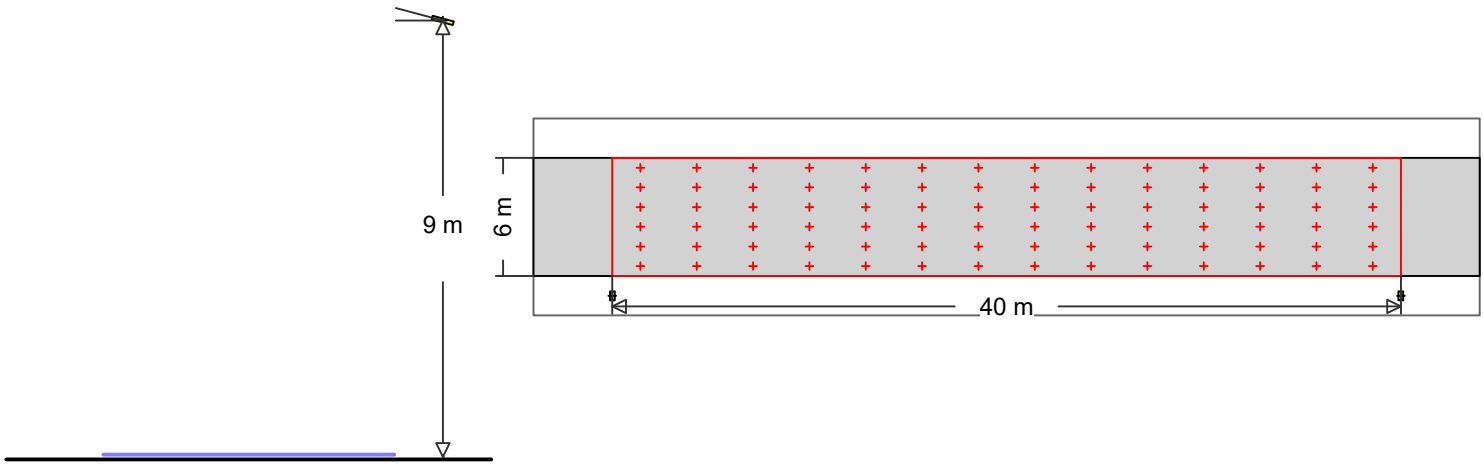
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.08 lx	2.92 lx	0.48	0.26

Obiekt : Obliczenia oświetlenia - Śniadowo
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 24.09.2024

119 90 Stare Ratowo

119.1 Skrót wyników, 90 Stare Ratowo

119.1.1 Podgląd wyników, 90 Stare Ratowo



157 **Pollight Sp. z o.o.**
Nr zamówienia :
Nazwa oprawy : ST-52-20W S3535(12) 740 C005
Wyposażenie : 1 x LED module 20 W / 2813 lm

MyLumRow
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Odległość opraw : 40.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : -1.00 m
Pobór prądu/km : 500 W/km
Współcz. utrzymania : 0.80
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

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

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)	0.39 cd/m ²	0.40	0.61	8	0.54	
1:(y=1.50)	0.34 cd/m ²	0.41	0.86	14	0.49	
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30	

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.62 lx	1.80 lx	0.39	0.18