

Paradyż

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: : Michalina Kosicka

Data : 13.03.2024

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.

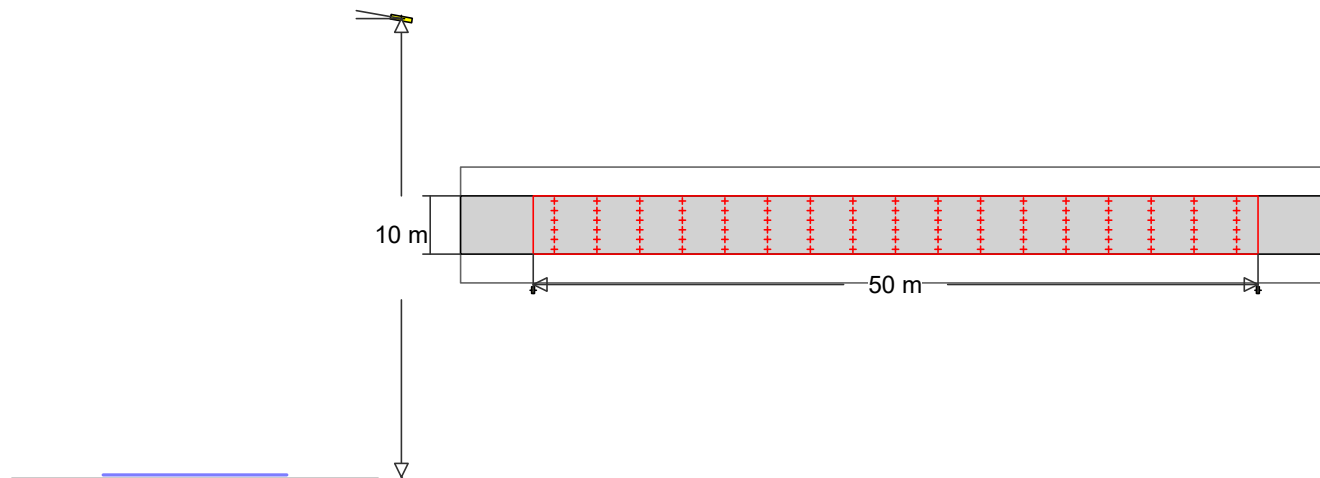
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



1 1. Sokołów

1.1 Skrót wyników, 1. Sokołów

1.1.1 Podgląd wyników, 1. Sokołów



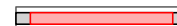
LUG LIGHT FACTORY
108
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C65
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3950lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.00)	0.33 cd/m ²	0.56	0.56	8	0.77
1:(y=1.00)	0.31 cd/m ²	0.55	0.49	9	0.91
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
5.24 lx	1.91 lx	0.37	0.17

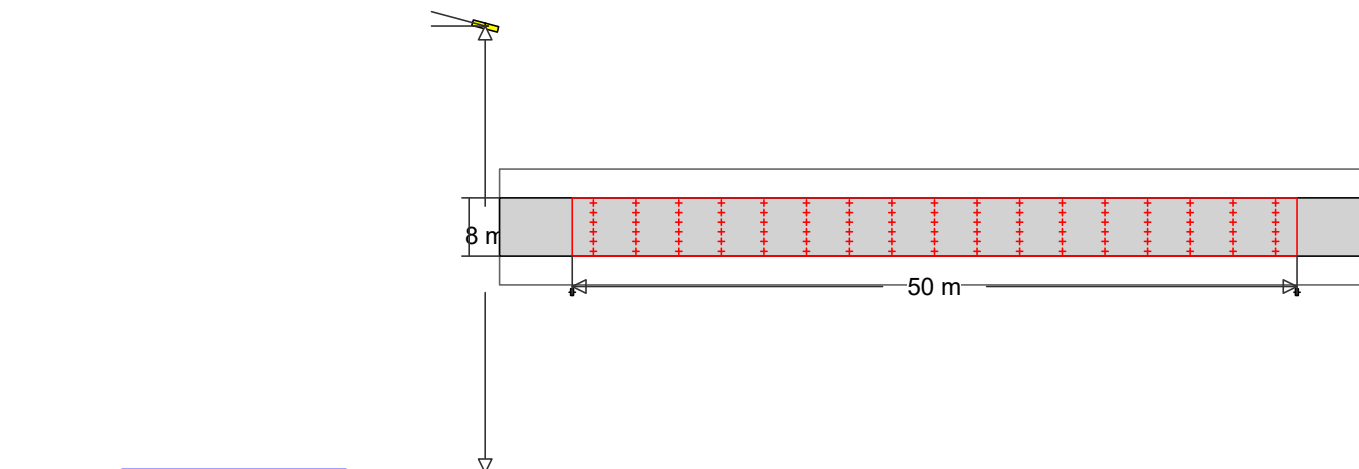
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



2. Grzymałów

2.1 Skróót wyników, 2. Grzymałów

2.1.1 Podgląd wyników, 2. Grzymałów



LUG LIGHT FACTORY
96
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C55
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3400lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożaenie : 1 x LED 4000K 21 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 420 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.12 lx	1.24 lx	0.24	0.09
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

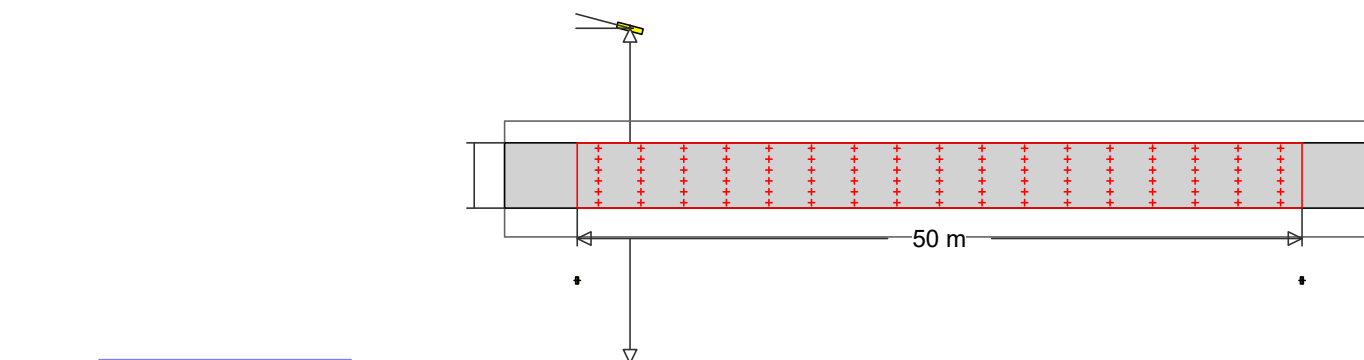
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



3. Stawowiczki 1

3.1 Skróty wyników, 3. Stawowiczki 1

3.1.1 Podgląd wyników, 3. Stawowiczki 1



LUG LIGHT FACTORY
136 Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C90
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5150lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 34 W / 5150 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 680 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.17 lx	1.38 lx	0.27	0.08
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

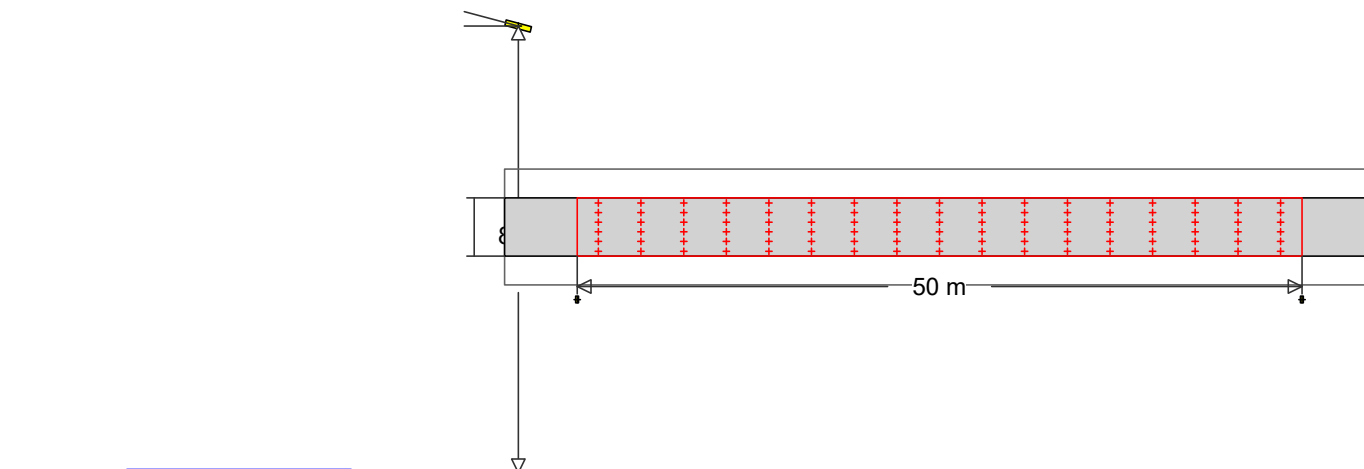
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024




4. Stawowiczki 2

4.1 Skrót wyników, 4. Stawowiczki 2

4.1.1 Podgląd wyników, 4. Stawowiczki 2



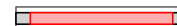
LUG LIGHT FACTORY
101
 Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C60
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3650lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 460 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.27 lx	1.34 lx	0.25	0.09
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

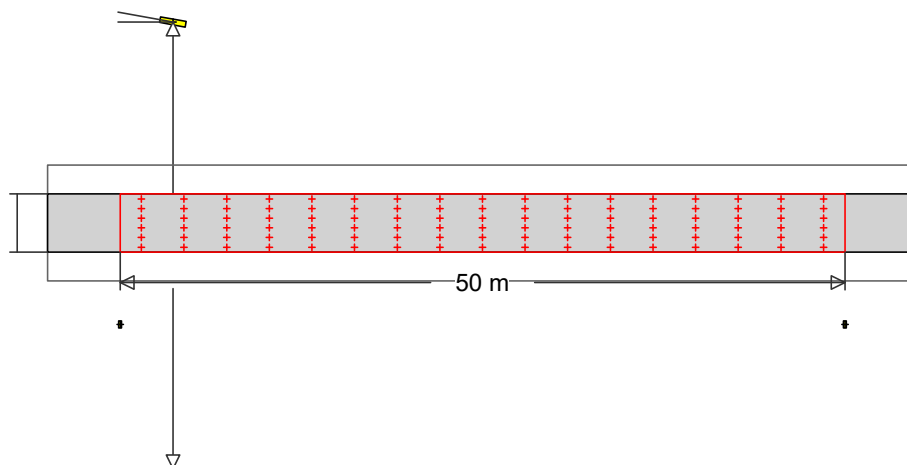
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



5. Stawowiczki 3

5.1 Skrót wyników, 5. Stawowiczki 3

5.1.1 Podgląd wyników, 5. Stawowiczki 3



116 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C75
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4400lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 560 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.04 lx	1.61 lx	0.32	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

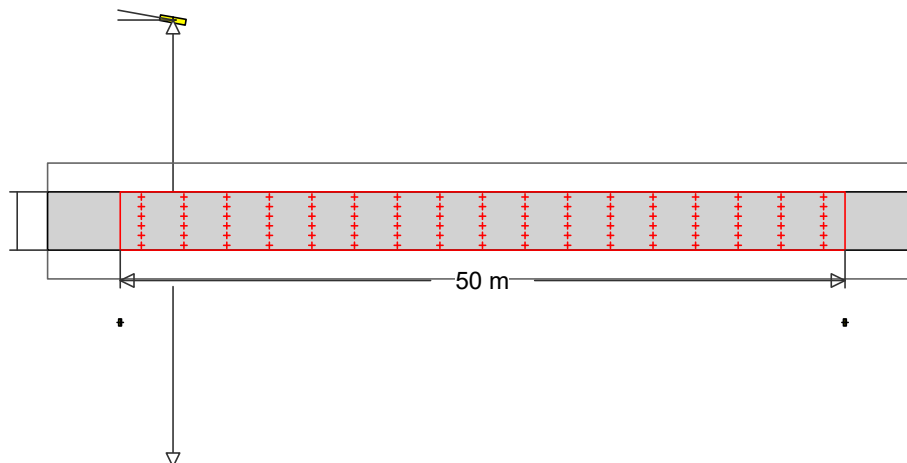
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



6. Stawowiczki 3

6.1 Skrót wyników, 6. Stawowiczki 3

6.1.1 Podgląd wyników, 6. Stawowiczki 3



116 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C75
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4400lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 560 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.04 lx	1.61 lx	0.32	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

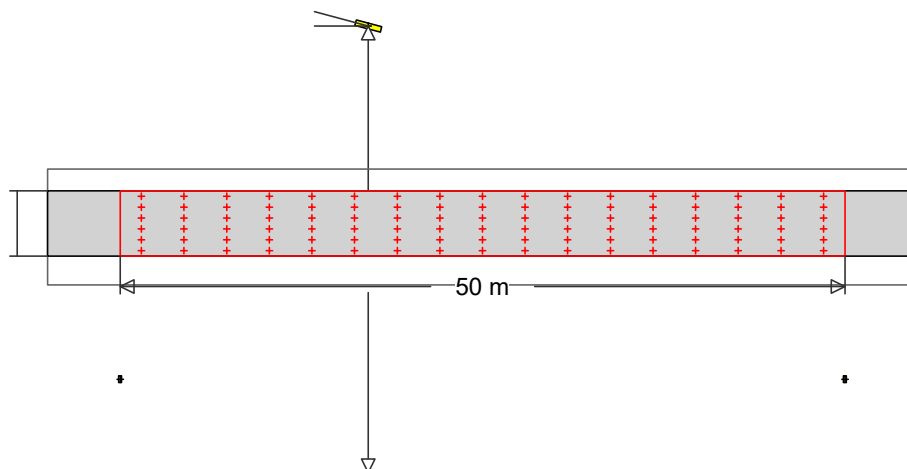
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



7. Stawowice-Kolonia

7.1 Skrót wyników, 7. Stawowice-Kolonia

7.1.1 Podgląd wyników, 7. Stawowice-Kolonia



LUG LIGHT FACTORY
10
Nr zamówienia : 130782.5L242.120.C65
Nazwa oprawy : URBINO S ED 7600lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 47 W / 7600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -8.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -8.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 940 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.12 lx	2.49 lx	0.49	0.20
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

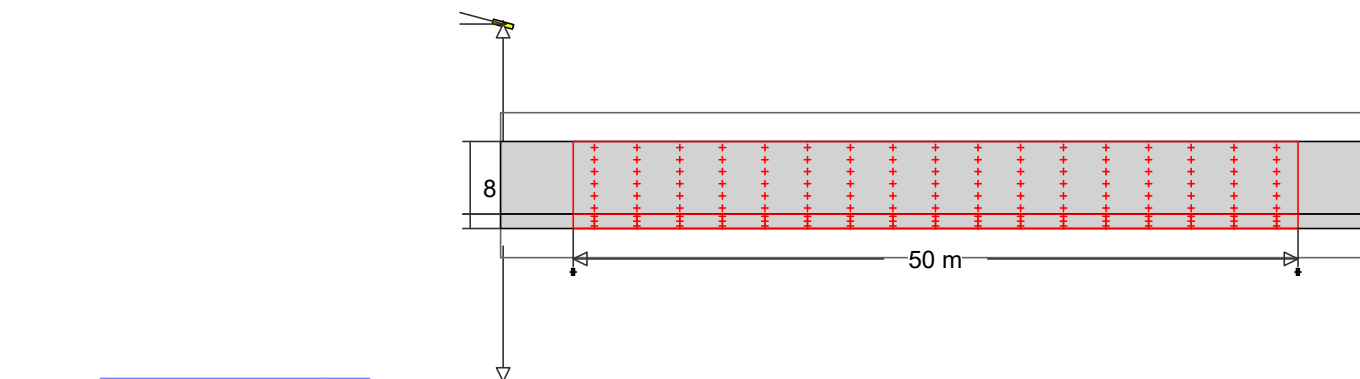
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



8. Stawowice

8.1 Skrót wyników, 8. Stawowice

8.1.1 Podgląd wyników, 8. Stawowice



LUG LIGHT FACTORY
134
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C90
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5150lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 5150 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 680 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.75)	0.32 cd/m ²	0.55	0.55	11	0.68
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.55	0.43	17	0.89
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
5.91 lx	1.89 lx	0.32	0.13

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 1m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



8 8. Stawowice

8.1 Skrót wyników, 8. Stawowice

8.1.1 Podgląd wyników, 8. Stawowice

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.33 lx	1.41 lx	0.22	0.09
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

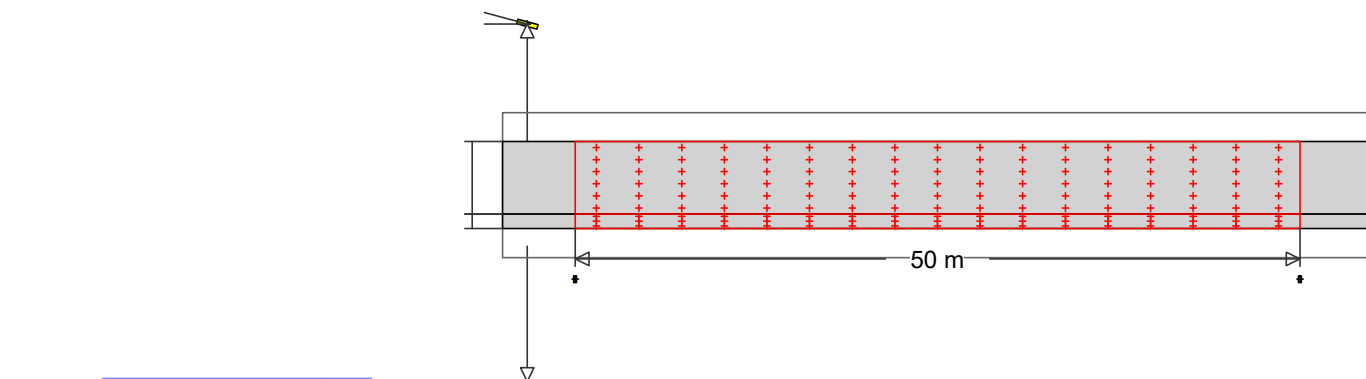
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



9. Dorobna Wola 1

9.1 Skróót wyników, 9. Dorobna Wola 1

9.1.1 Podgląd wyników, 9. Dorobna Wola 1



LUG LIGHT FACTORY
140
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C95
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5400lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 36 W / 5400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 720 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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)	0.32 cd/m ²	0.56	0.57	11	0.66
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.56	0.46	17	0.96
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
5.99 lx	2.03 lx	0.34	0.13

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 1m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



9 9. Dorobna Wola 1

9.1 Skróót wyników, 9. Dorobna Wola 1

9.1.1 Podgląd wyników, 9. Dorobna Wola 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.76 lx	1.68 lx	0.25	0.10
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

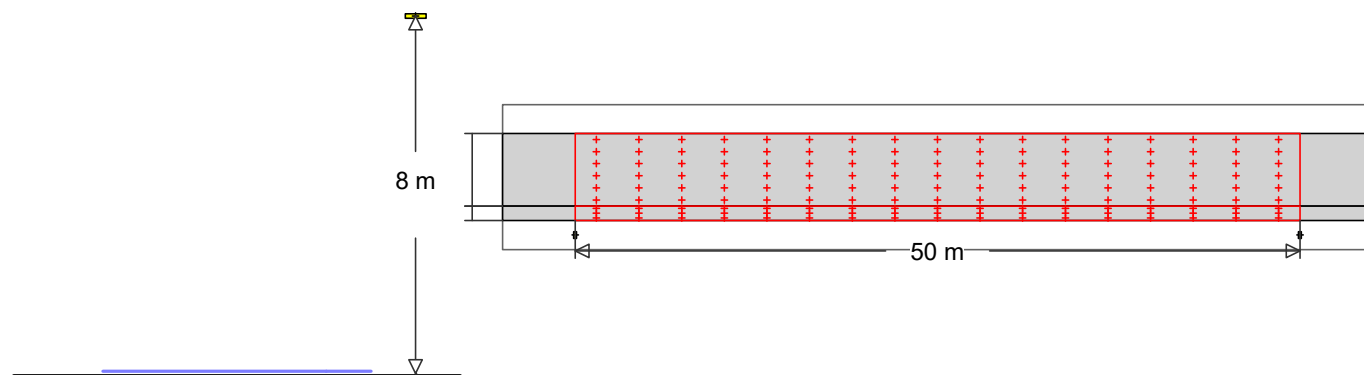
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



10 10. Dorobna Wola 2

10.1 Skrót wyników, 10. Dorobna Wola 2

10.1.1 Podgląd wyników, 10. Dorobna Wola 2



LUG LIGHT FACTORY
113 Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C70
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4150lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 27 W / 4150 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 540 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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)	0.35 cd/m ²	0.41	0.46	10	0.60
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ²	0.42	0.41	17	0.86
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
5.37 lx	1.55 lx	0.29	0.10

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



10 10. Dorobna Wola 2

10.1 Skróć wyników, 10. Dorobna Wola 2

10.1.1 Podgląd wyników, 10. Dorobna Wola 2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.41 lx	1.47 lx	0.27	0.10
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

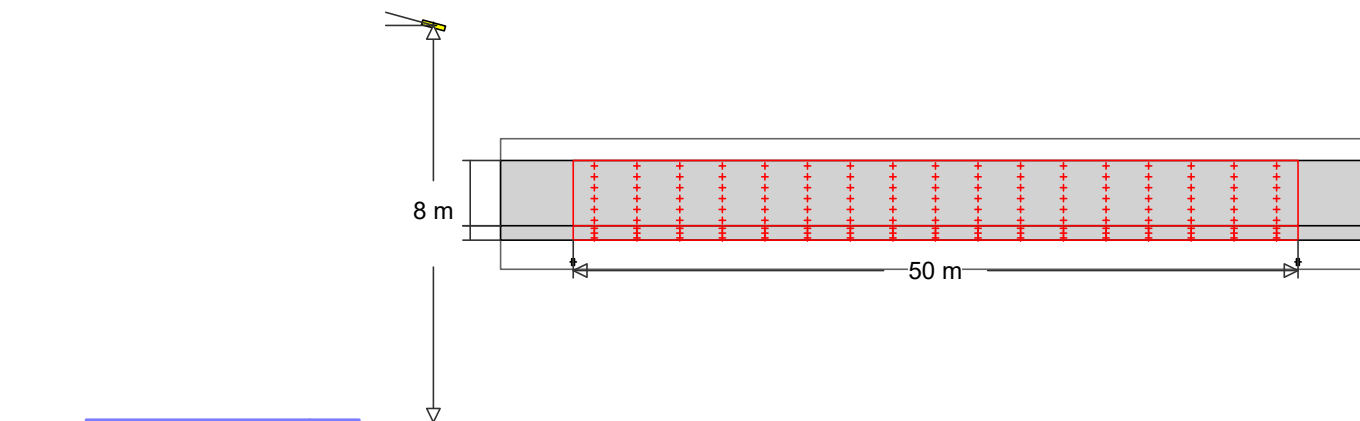
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



11 11. Dorobna Wola 3

11.1 Skróót wyników, 11. Dorobna Wola 3

11.1.1 Podgląd wyników, 11. Dorobna Wola 3



LUG LIGHT FACTORY
101
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C60
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3650lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 460 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.35 lx	1.33 lx	0.25	0.09
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.69 lx	1.28 lx	0.22	0.09
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

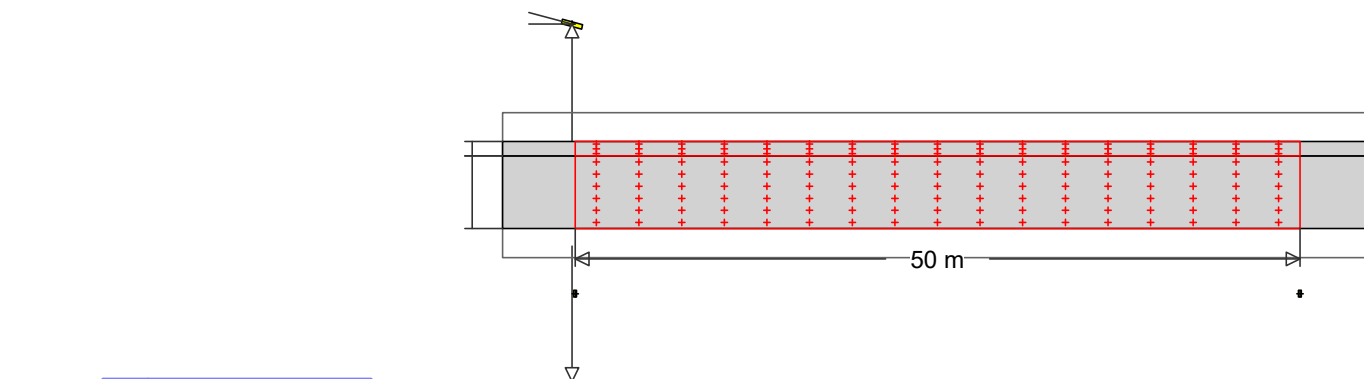
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



12 12. Daleszewice 1

12.1 Skróót wyników, 12. Daleszewice 1

12.1.1 Podgląd wyników, 12. Daleszewice 1



LUG LIGHT FACTORY
143 Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C95
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5450lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 36 W / 5450 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 720 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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)	0.31 cd/m ²	0.45	0.61	7	0.42
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.45	0.42	16	1.21
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
5.90 lx	1.68 lx	0.29	0.09

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



12 12. Daleszewice 1

12.1 Skróty wyników, 12. Daleszewice 1

12.1.1 Podgląd wyników, 12. Daleszewice 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.55 lx	1.29 lx	0.51	0.25
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

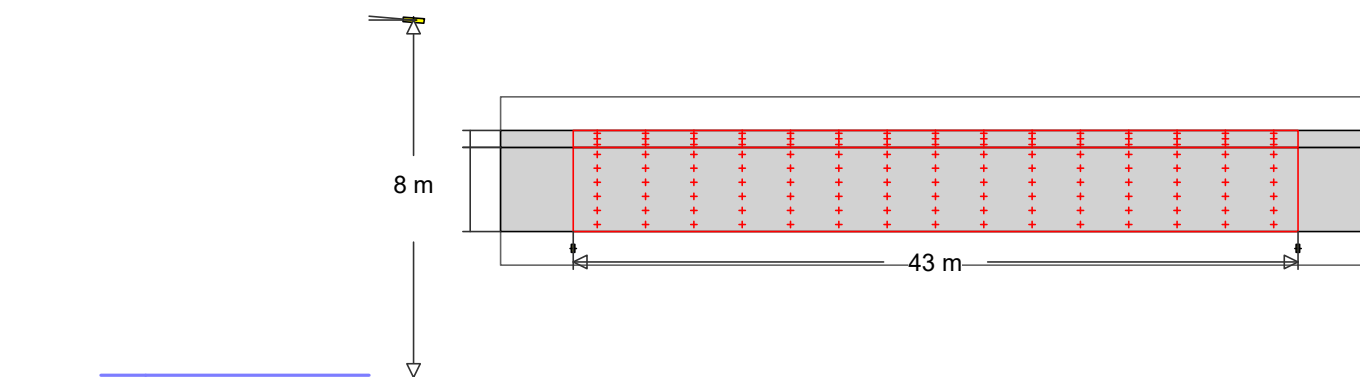
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



13 13. Daleszewice 2

13.1 Skróót wyników, 13. Daleszewice 2

13.1.1 Podgląd wyników, 13. Daleszewice 2



83 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C45
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2800lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 17 W / 2800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 43.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 395 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 43m 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)	0.35 cd/m ²	0.40	0.50	7	0.43
1:(y=1.25)	0.32 cd/m ²	0.40	0.40	11	0.73
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 43m x 5m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.27 lx	1.53 lx	0.29	0.12

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 43m x 1m (15 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



13 13. Daleszewice 2

13.1 Skrót wyników, 13. Daleszewice 2

13.1.1 Podgląd wyników, 13. Daleszewice 2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.81 lx	1.22 lx	0.43	0.20
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

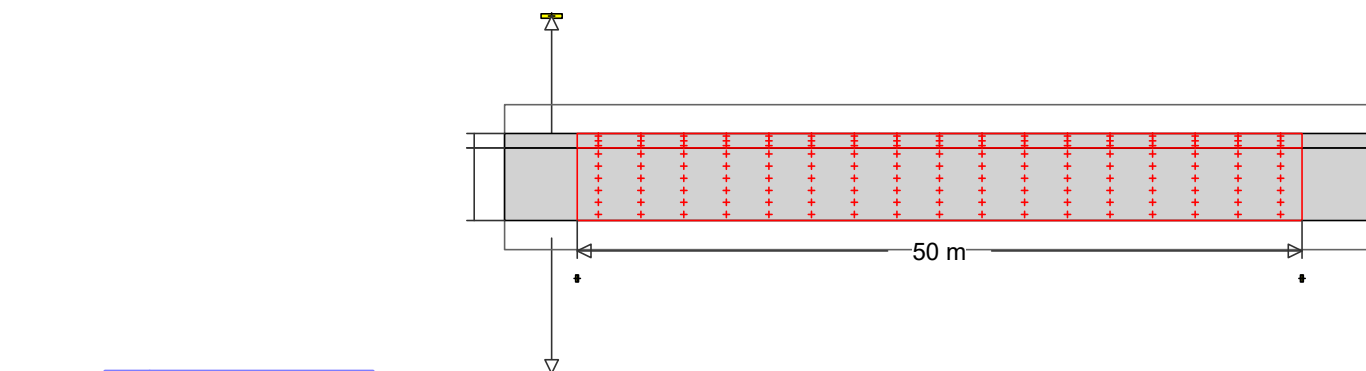
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



14 14. Daleszewice 3

14.1 Skrót wyników, 14. Daleszewice 3

14.1.1 Podgląd wyników, 14. Daleszewice 3



LUG LIGHT FACTORY
142 Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C95
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5400lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 36 W / 5400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 720 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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)	0.32 cd/m ²	0.41	0.55	8	0.34
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.42	0.45	16	1.07
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
5.74 lx	1.63 lx	0.28	0.10

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



14 14. Daleszewice 3

14.1 Skrót wyników, 14. Daleszewice 3

14.1.1 Podgląd wyników, 14. Daleszewice 3

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.17 lx	1.26 lx	0.58	0.32
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

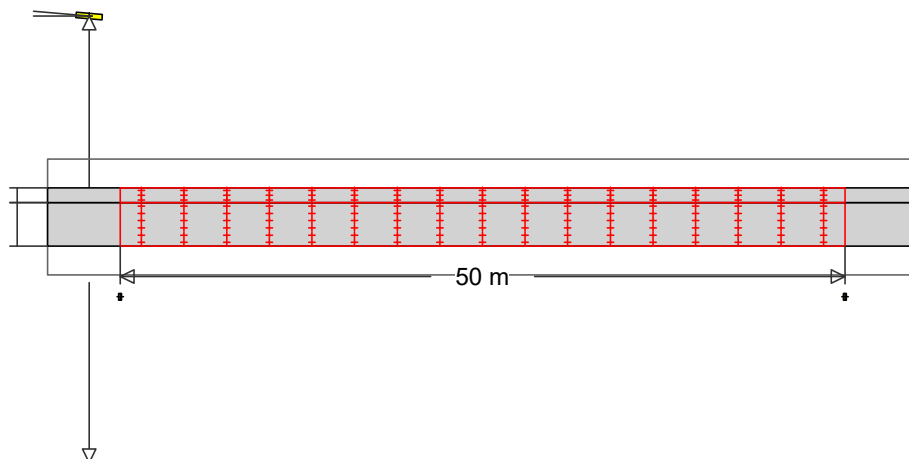
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



15 15. Daleszewice 4

15.1 Skróót wyników, 15. Daleszewice 4

15.1.1 Podgląd wyników, 15. Daleszewice 4



108 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C65
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3950lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.30 lx	1.17 lx	0.22	0.07
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 3.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.71 lx	0.98 lx	0.36	0.14
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

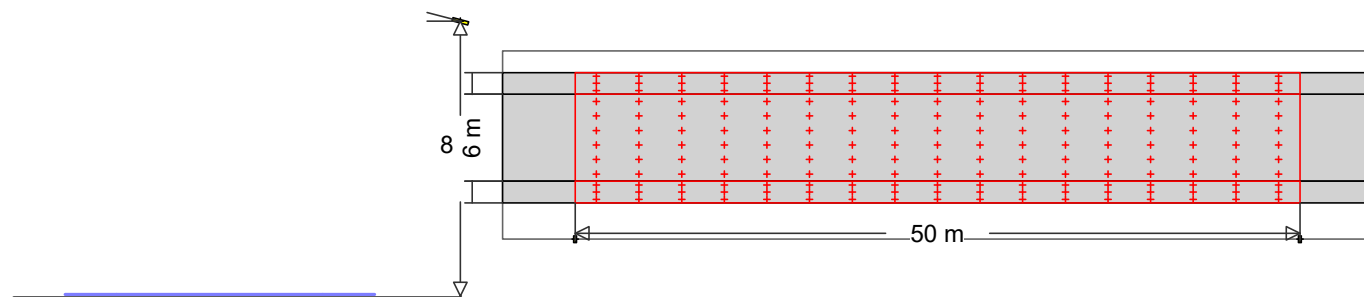
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



16 16. Wielka Wola 1

16.1 Skróót wyników, 16. Wielka Wola 1

16.1.1 Podgląd wyników, 16. Wielka Wola 1



LUG LIGHT FACTORY
140 Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C95
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5400lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 36 W / 5400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 720 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.50)	0.32 cd/m ²	0.53	0.58	10	0.59
1:(y=1.50)	0.30 cd/m ²	0.55	0.45	17	0.84
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.91 lx	1.99 lx	0.34	0.13

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



16 16. Wielka Wola 1

16.1 Skrót wyników, 16. Wielka Wola 1

16.1.1 Podgląd wyników, 16. Wielka Wola 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.56 lx	2.02 lx	0.57	0.34
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 1.50 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.45 lx	1.30 lx	0.20	0.08
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

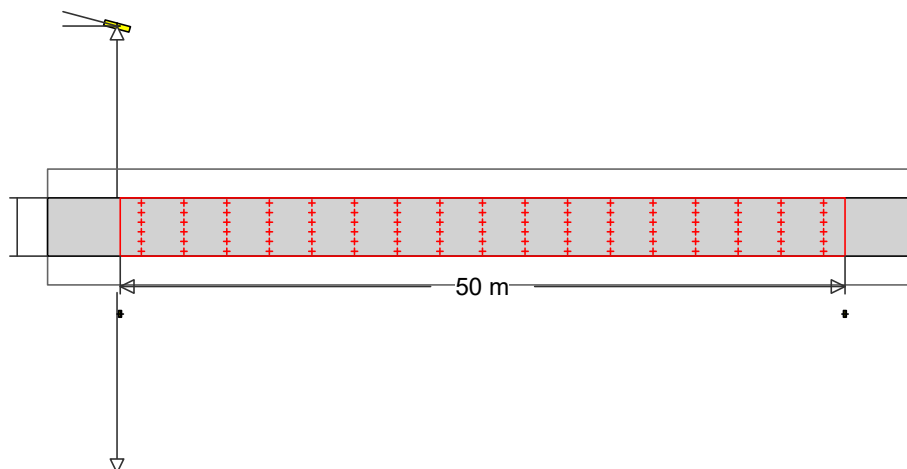
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



17 17. Wielka Wola 2

17.1 Skrót wyników, 17. Wielka Wola 2

17.1.1 Podgląd wyników, 17. Wielka Wola 2



108 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C65
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3950lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.06 lx	1.42 lx	0.28	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

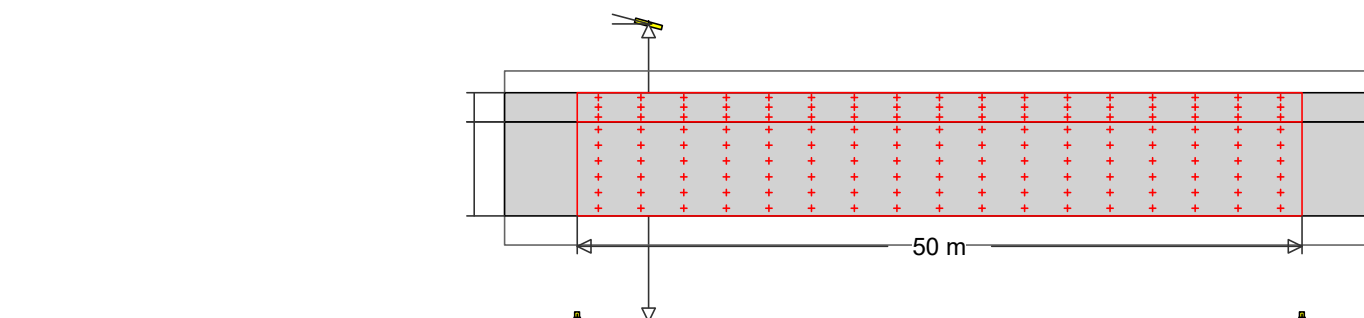
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



18 18. Wielka Wola 2

18.1 Skróót wyników, 18. Wielka Wola 2

18.1.1 Podgląd wyników, 18. Wielka Wola 2



LUG LIGHT FACTORY
175 Nr zamówienia : 130222.5L492.571.C85
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 18200lm/740 O81 szary II klasa
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 126 W / 18200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -7.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -7.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2520 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 6.50 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 6.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.88)	0.52 cd/m ²	0.46	0.56	8	0.61
1:(y=1.63)	0.50 cd/m ²	0.46	0.49	13	1.40
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 6.5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.7 lx	3.21 lx	0.30	0.10

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 6.50 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



18 18. Wielka Wola 2

18.1 Skrót wyników, 18. Wielka Wola 2

18.1.1 Podgląd wyników, 18. Wielka Wola 2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.42 lx	3.02 lx	0.56	0.36
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

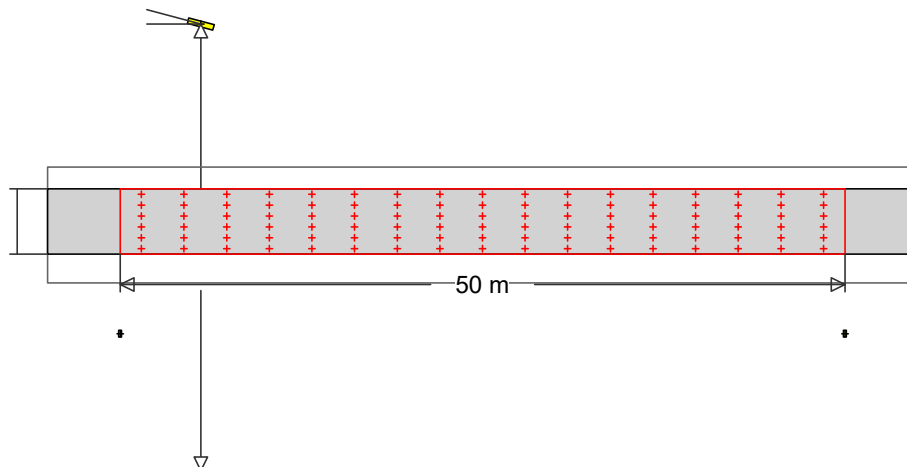
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



19 19. Alfonsów

19.1 Skróć wyników, 19. Alfonsów

19.1.1 Podgląd wyników, 19. Alfonsów



LUG LIGHT FACTORY
152 Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C05
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.38)	0.31 cd/m ²	0.59	0.60	11	0.67
1:(y=1.13)	0.30 cd/m ²	0.60	0.51	16	1.06
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
6.10 lx	2.21 lx	0.36	0.15

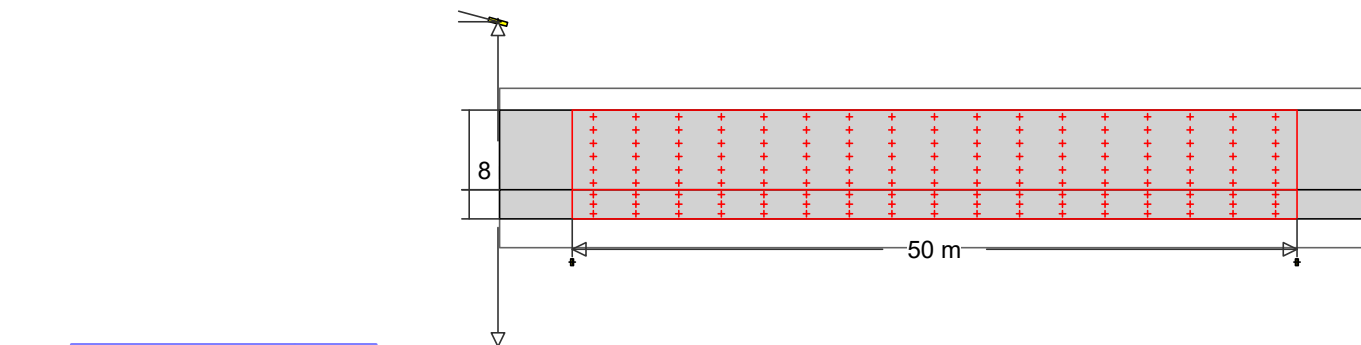
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



20. Popławy Kolonia 1

20.1 Skrót wyników, 20. Popławy Kolonia 1

20.1.1 Podgląd wyników, 20. Popławy Kolonia 1



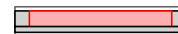
LUG LIGHT FACTORY
152 Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C05
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5850lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 40 W / 5850 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{EI}
2:(y=4.13)	0.32 cd/m ²	0.57	0.62	10	0.60
1:(y=1.38)	0.30 cd/m ²	0.58	0.50	16	1.02
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.03 lx	2.21 lx	0.37	0.14

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



20 20. Popławy Kolonia 1

20.1 Skróć wyników, 20. Popławy Kolonia 1

20.1.1 Podgląd wyników, 20. Popławy Kolonia 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.27 lx	1.67 lx	0.23	0.10
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

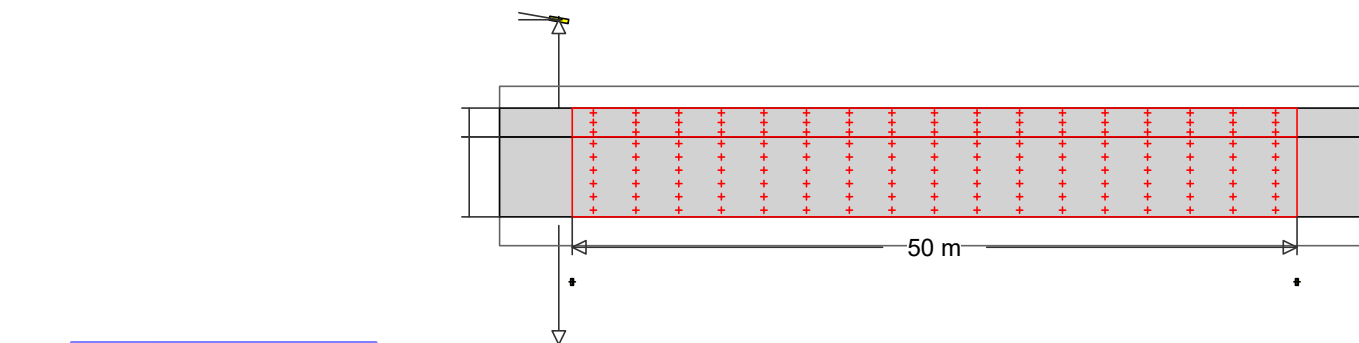
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



21 21. Popławy Kolonia 2

21.1 Skrót wyników, 21. Popławy Kolonia 2

21.1.1 Podgląd wyników, 21. Popławy Kolonia 2



LUG LIGHT FACTORY
146 Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C00
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5600lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 38 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 760 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.13)	0.32 cd/m ²	0.52	0.59	10	0.49
1:(y=1.38)	0.30 cd/m ²	0.53	0.42	16	1.02
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.12 lx	2.05 lx	0.33	0.12

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.50 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



21 21. Popławy Kolonia 2

21.1 Skrót wyników, 21. Popławy Kolonia 2

21.1.1 Podgląd wyników, 21. Popławy Kolonia 2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.73 lx	1.74 lx	0.64	0.35
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

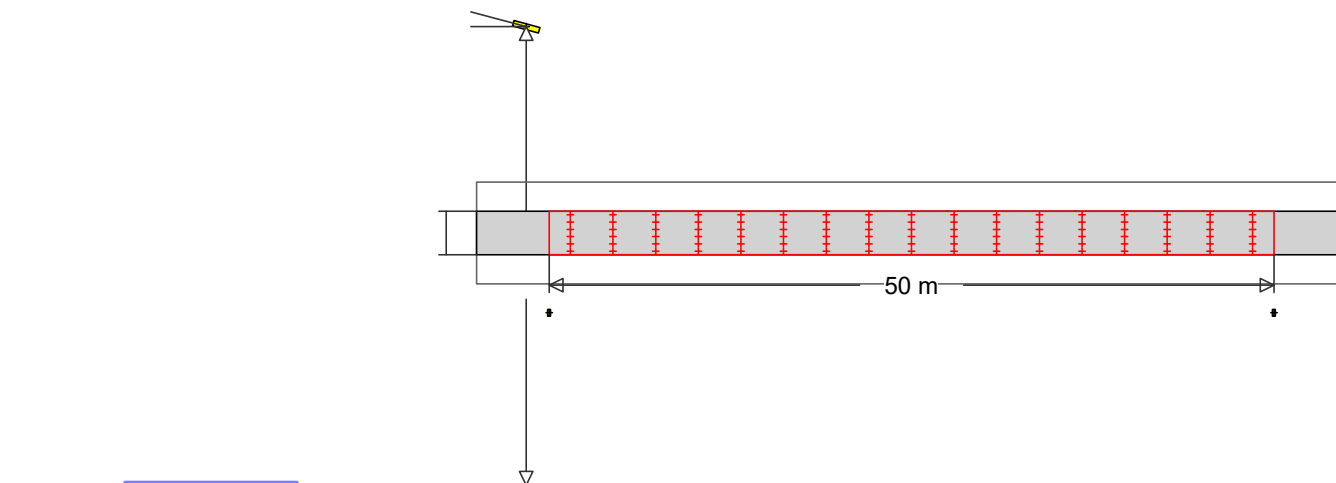
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024




22. Popławy Kolonia 3

22.1 Skrót wyników, 22. Popławy Kolonia 3

22.1.1 Podgląd wyników, 22. Popławy Kolonia 3



LUG LIGHT FACTORY	
101	Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C60
	Nazwa oprawy : URBINO S ED 3650lm/740 IP66 O11 szary II kl.
	Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 460 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.03 lx	1.33 lx	0.26	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

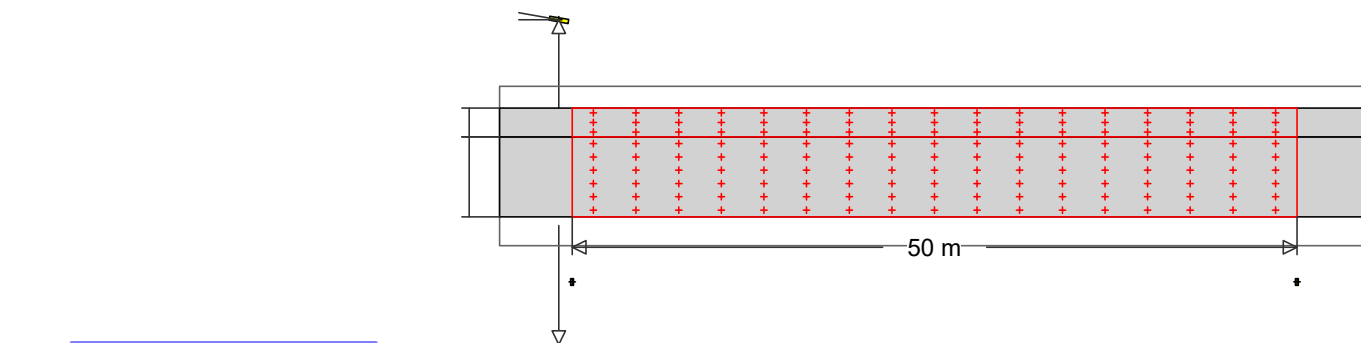
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



23. Kazimierzów

23.1 Skróty wyników, 23. Kazimierzów

23.1.1 Podgląd wyników, 23. Kazimierzów



LUG LIGHT FACTORY
146 Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C00
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5600lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 38 W / 5600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 760 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=4.13)	0.32 cd/m ²	0.52	0.59	10	0.49
1:(y=1.38)	0.30 cd/m ²	0.53	0.42	16	1.02
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.12 lx	2.05 lx	0.33	0.12

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 5.50 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



23 23. Kazimierzów

23.1 Skrót wyników, 23. Kazimierzów

23.1.1 Podgląd wyników, 23. Kazimierzów

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.73 lx	1.74 lx	0.64	0.35
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

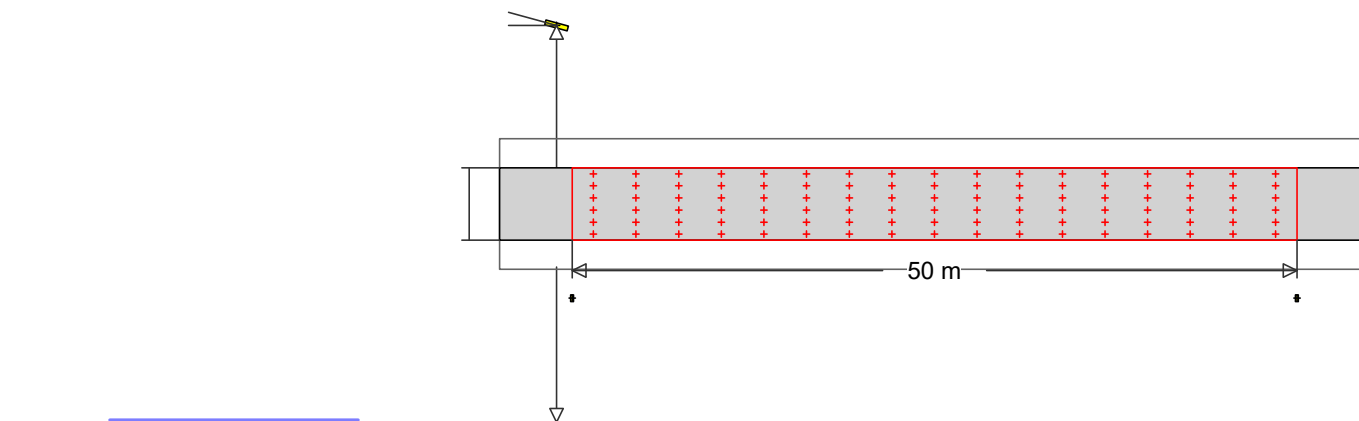
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



24 24. Mariampol

24.1 Skróót wyników, 24. Mariampol

24.1.1 Podgląd wyników, 24. Mariampol



LUG LIGHT FACTORY
134
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C90
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5150lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 5150 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 680 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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_l	f_{Tl}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.32 cd/m ²	0.55	0.55	11	0.68
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.55	0.43	17	0.89
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
5.91 lx	1.89 lx	0.32	0.13

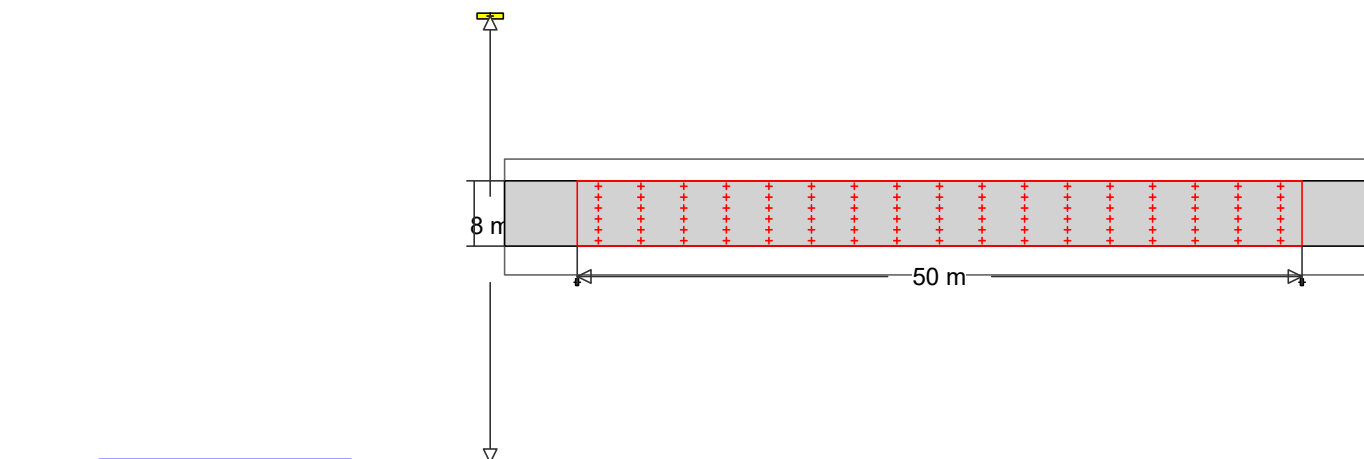
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



25 25. Bogusławy 1

25.1 Skrót wyników, 25. Bogusławy 1

25.1.1 Podgląd wyników, 25. Bogusławy 1



LUG LIGHT FACTORY
113 Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C70
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4150lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 27 W / 4150 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 540 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.33 cd/m ²	0.43	0.46	10	0.63
1:(y=1.13)	0.31 cd/m ²	0.43	0.41	16	0.93
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
5.34 lx	1.55 lx	0.29	0.10

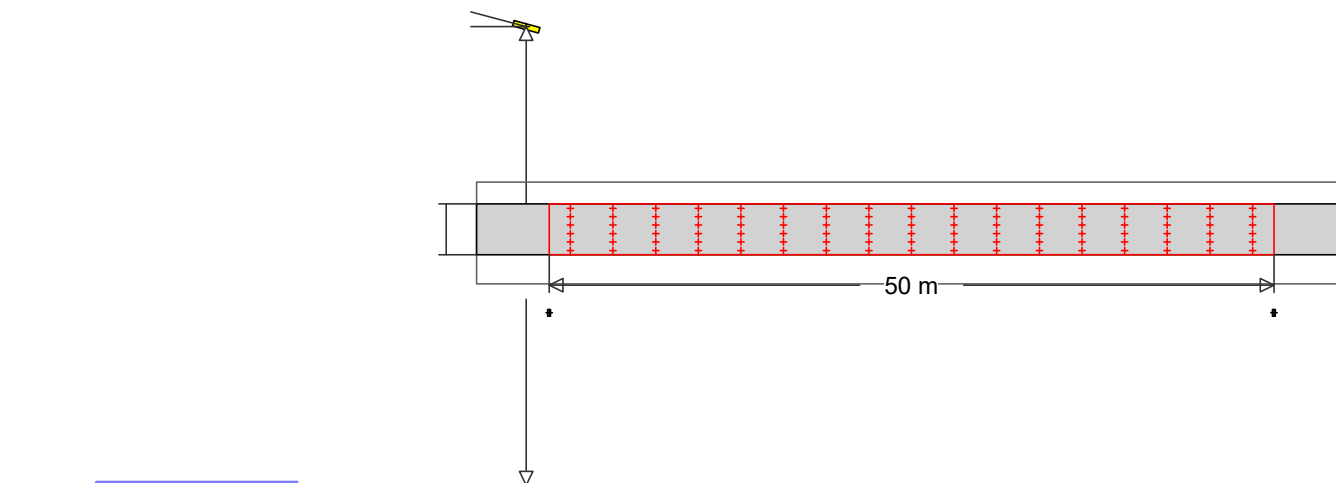
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



26 26. Bogusławy 2

26.1 Skrót wyników, 26. Bogusławy 2

26.1.1 Podgląd wyników, 26. Bogusławy 2



LUG LIGHT FACTORY
108
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C65
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3950lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.26 lx	1.44 lx	0.27	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

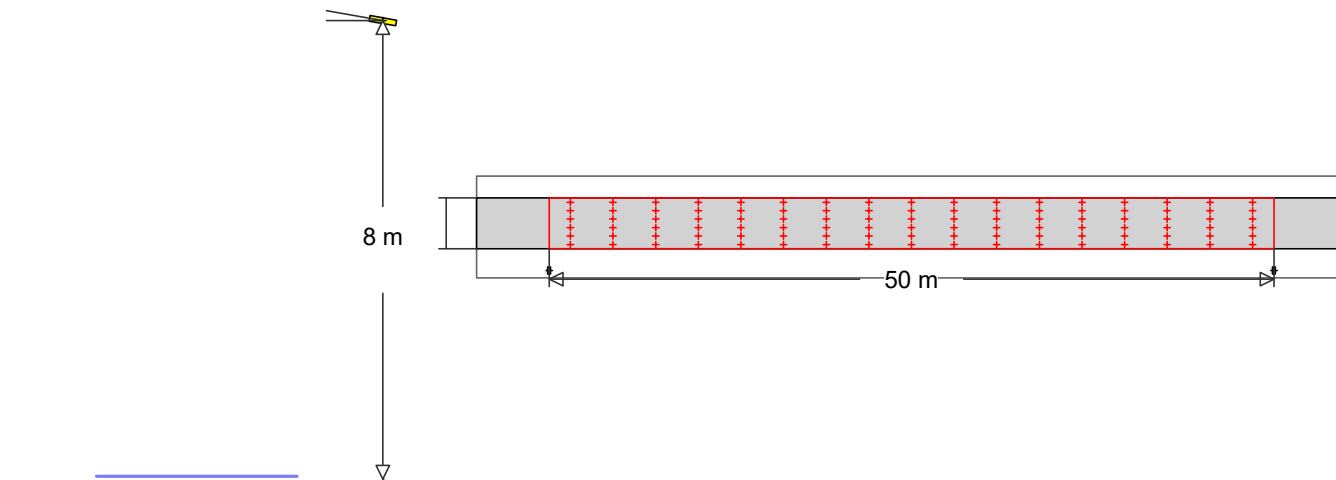
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



27 27. Wójcinek 1

27.1 Skrót wyników, 27. Wójcinek 1

27.1.1 Podgląd wyników, 27. Wójcinek 1



LUG LIGHT FACTORY
89
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C50
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3100lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 380 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.20 lx	1.08 lx	0.21	0.08
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

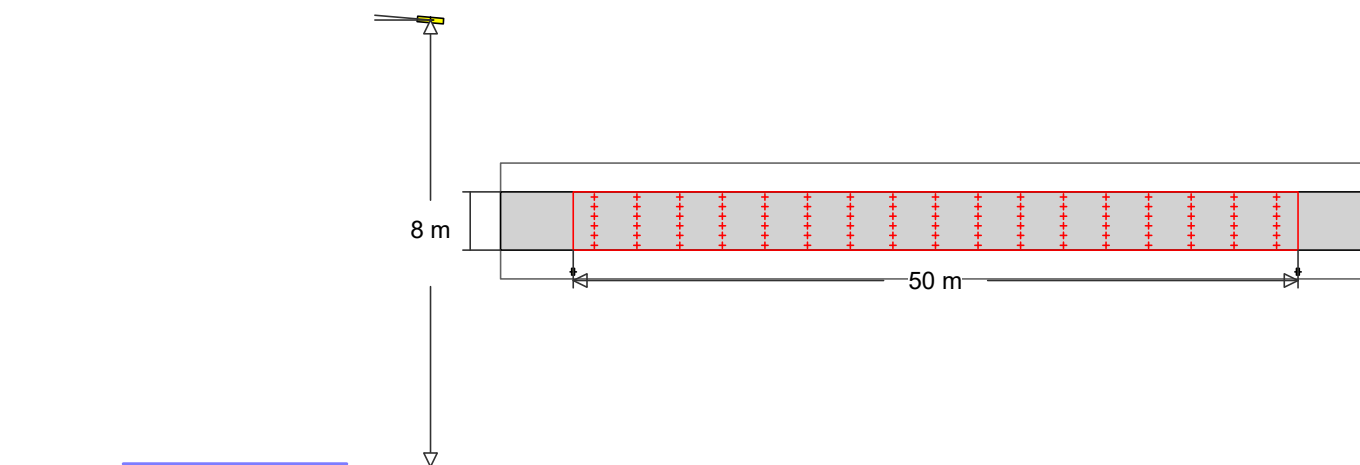
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



28 28. Wójcinek 2

28.1 Skrót wyników, 28. Wójcinek 2

28.1.1 Podgląd wyników, 28. Wójcinek 2



94 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.140.C55
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3350lm/740 IP66 O14 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 21 W / 3350 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 420 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ²	0.45	0.48	11	0.74
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ²	0.44	0.46	16	0.88
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
4.38 lx	1.42 lx	0.32	0.12

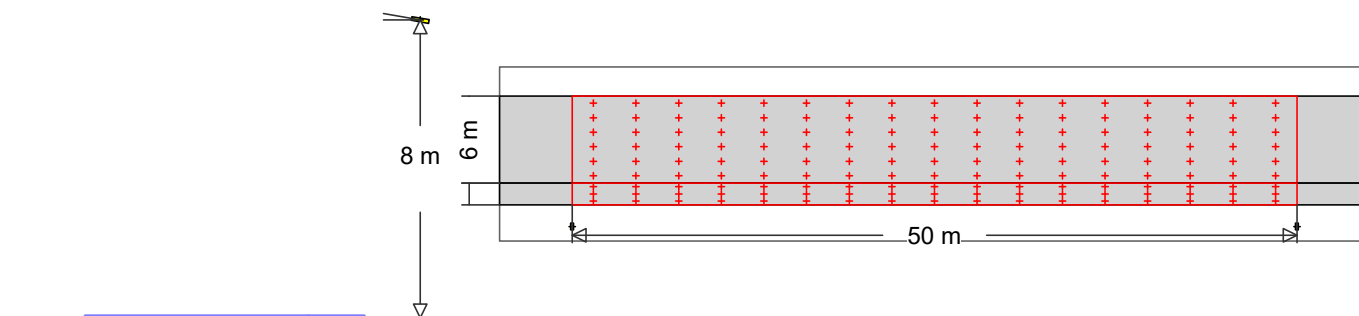
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



29 29. Wójcin A 1

29.1 Skrót wyników, 29. Wójcin A 1

29.1.1 Podgląd wyników, 29. Wójcin A 1



LUG LIGHT FACTORY
33 Nr zamówienia : 130782.5L242.150.C85
Nazwa oprawy : URBINO S ED 9500lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 61 W / 9500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1220 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.0 lx	3.09 lx	0.31	0.11
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.5 lx	2.51 lx	0.24	0.08
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

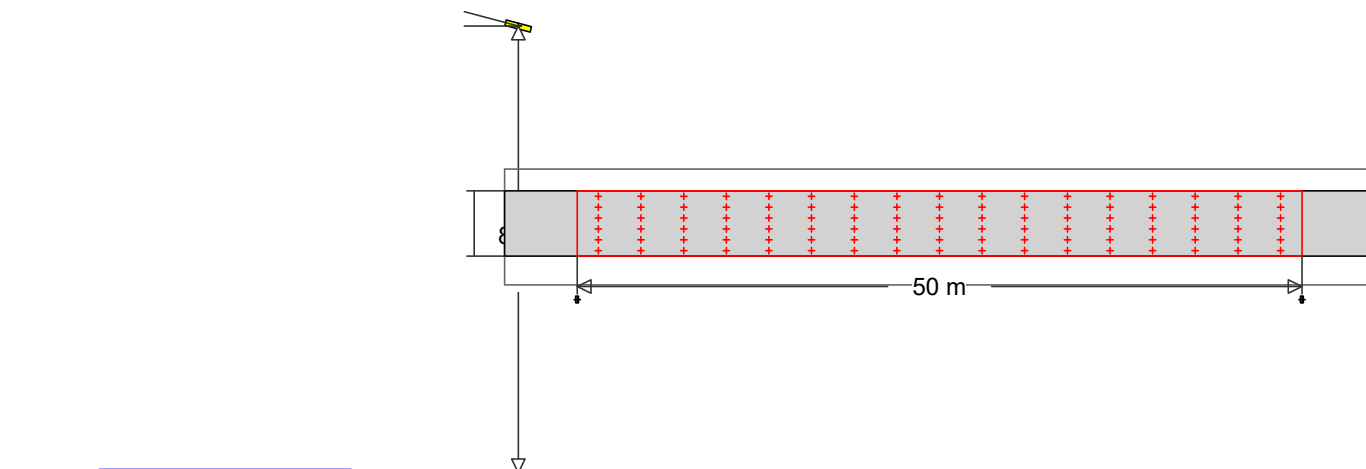
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



30 30. Honoratów

30.1 Skrót wyników, 30. Honoratów

30.1.1 Podgląd wyników, 30. Honoratów



LUG LIGHT FACTORY
101
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C60
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3650lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 460 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.11 lx	1.33 lx	0.26	0.09
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

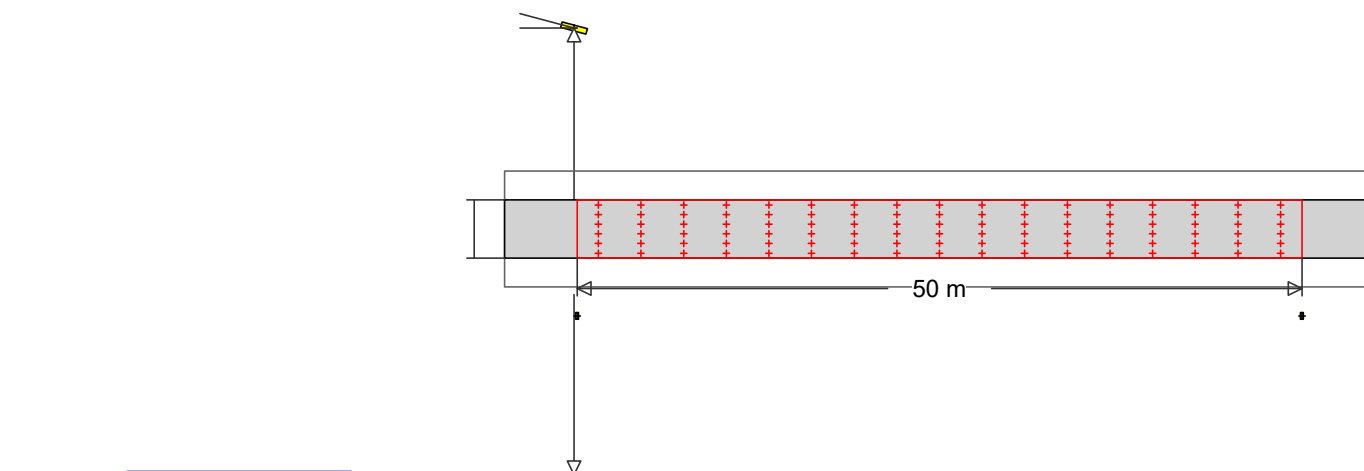
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



31 31. Wójcín A 2

31.1 Skrót wyników, 31. Wójcín A 2

31.1.1 Podgląd wyników, 31. Wójcín A 2



108 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C65
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3950lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.06 lx	1.42 lx	0.28	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

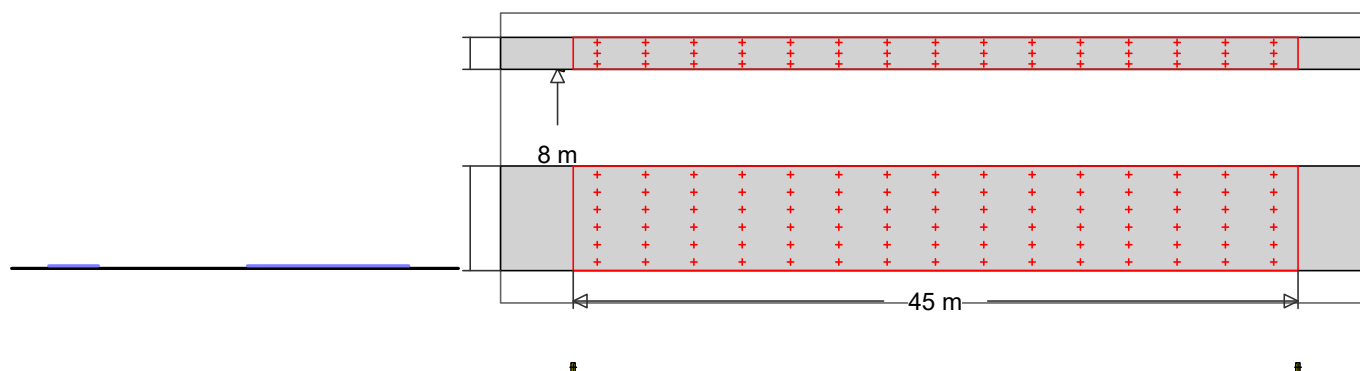
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



32 32. Wójcin A - DK74

32.1 Skrót wyników, 32. Wójcin A - DK74

32.1.1 Podgląd wyników, 32. Wójcin A - DK74



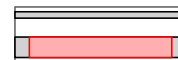
176 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130222.5L102.011.C70
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 13200lm/740 O2 szary II klasa
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 102 W / 13200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2267 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 6.50 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07

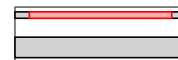


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 6.5m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.2 lx	4.14 lx	0.41	0.16
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 6.00 m Abs. Pozycja : 12.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.94 lx	2.27 lx	0.77	0.62
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

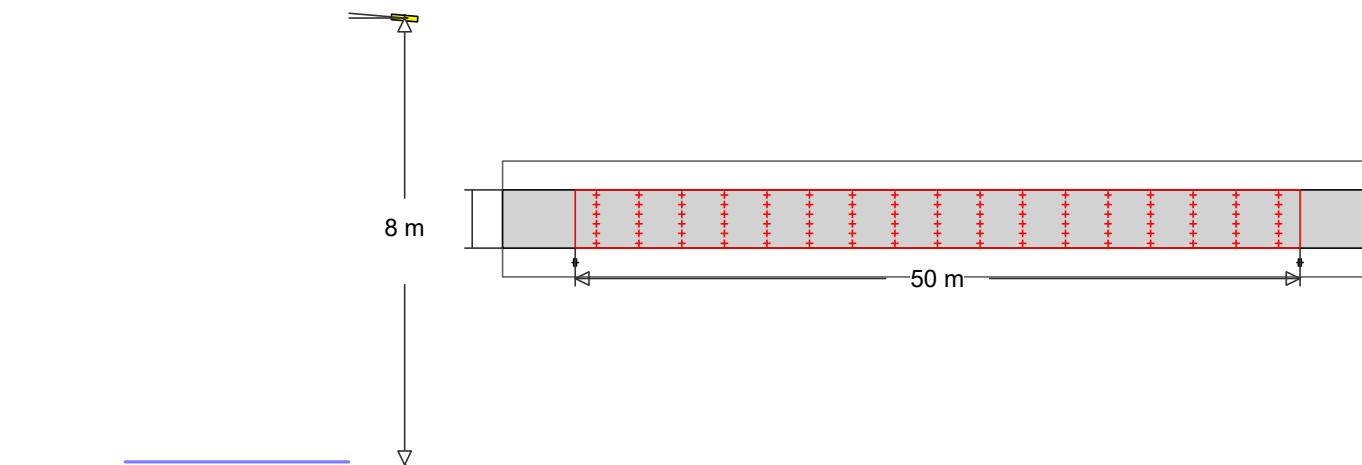
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



33. Wójcín 3

33.1 Skrót wyników, 33. Wójcín 3

33.1.1 Podgląd wyników, 33. Wójcín 3



LUG LIGHT FACTORY
90
Nr zamówienia : 130782.5L122.140.C50
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3100lm/740 IP66 O14 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 380 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{EI}
2:(y=3.00)	0.32 cd/m ²	0.44	0.46	12	0.77
1:(y=1.00)	0.30 cd/m ²	0.44	0.44	15	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
4.11 lx	1.28 lx	0.31	0.12

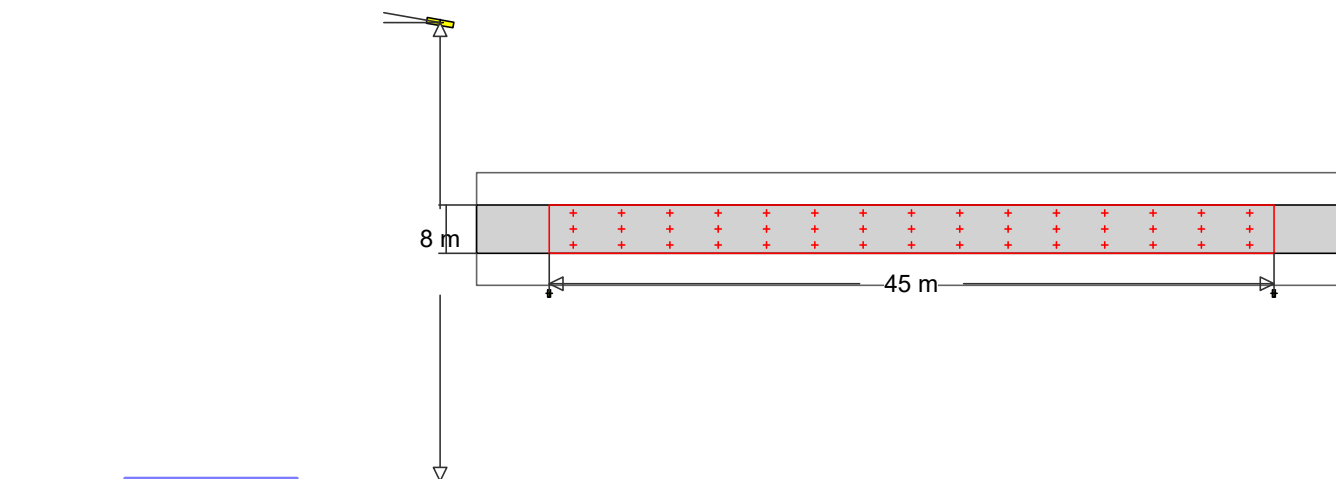
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



34 34. Wójcinek

34.1 Skrót wyników, 34. Wójcinek

34.1.1 Podgląd wyników, 34. Wójcinek



LUG LIGHT FACTORY
83
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C45
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2800lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 17 W / 2800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 378 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 3m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.02 lx	1.48 lx	0.29	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

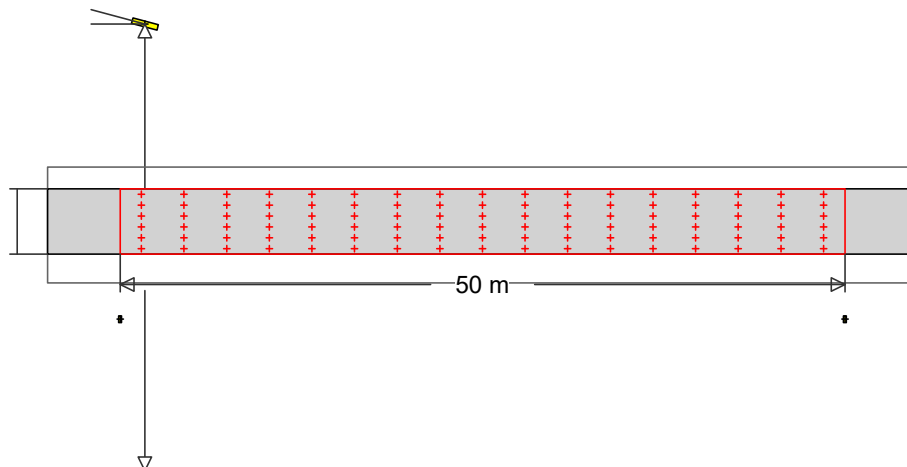
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



35 35. Podgaj

35.1 Skrót wyników, 35. Podgaj

35.1.1 Podgląd wyników, 35. Podgaj



LUG LIGHT FACTORY
134
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C90
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5150lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 34 W / 5150 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 680 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.38)	0.31 cd/m ²	0.56	0.55	11	0.70
1:(y=1.13)	0.30 cd/m ²	0.56	0.45	16	0.98
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
5.85 lx	1.93 lx	0.33	0.13

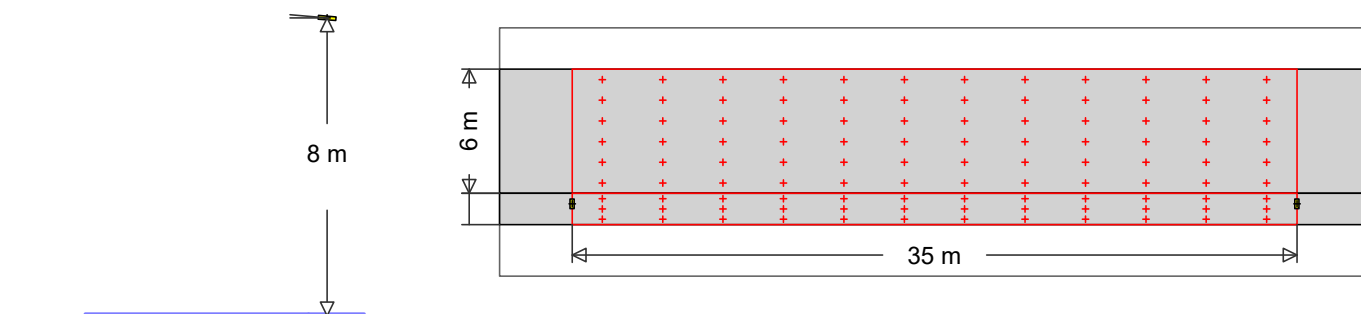
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



36 36. Wielka Wola 3

36.1 Skróty wyników, 36. Wielka Wola 3

36.1.1 Podgląd wyników, 36. Wielka Wola 3



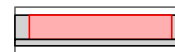
101 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C60
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3650lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 657 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

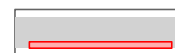
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.56 cd/m ²	0.42	0.72	6	0.31
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.43	0.59	10	0.56
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.20 lx	3.28 lx	0.40	0.19

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 1.50 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 1.5m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



36 36. Wielka Wola 3

36.1 Skrót wyników, 36. Wielka Wola 3

36.1.1 Podgląd wyników, 36. Wielka Wola 3

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.05 lx	3.55 lx	0.50	0.24
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

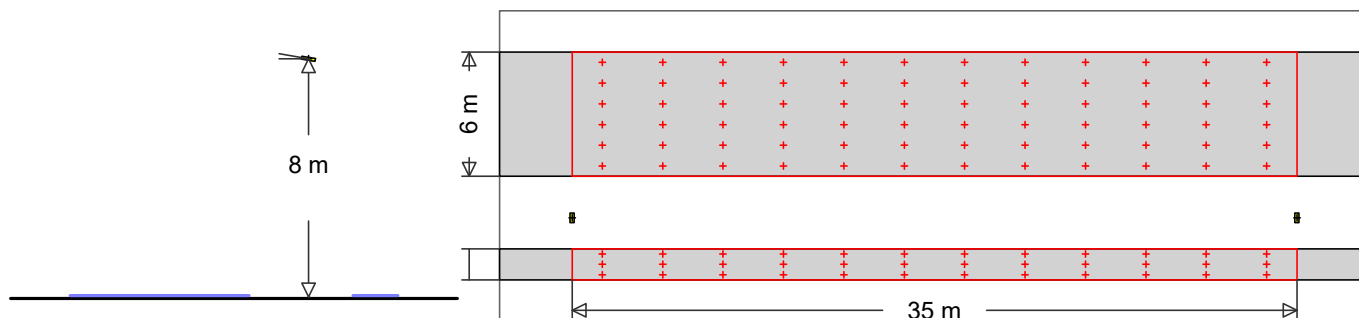
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



37 37. Wielka Wola 4

37.1 Skróót wyników, 37. Wielka Wola 4

37.1.1 Podgląd wyników, 37. Wielka Wola 4



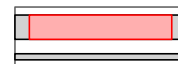
LUG LIGHT FACTORY
126 Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C80
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4750lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 30 W / 4750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

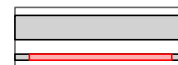
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.42	0.84	6	0.32
1:(y=1.50)	0.52 cd/m ²	0.45	0.66	12	0.79
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.35 lx	3.69 lx	0.39	0.18

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 1.50 m
Odległość od krawężnika : 3.50 m Abs. Pozycja : -3.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 1.5m (12 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



37 37. Wielka Wola 4

37.1 Skrót wyników, 37. Wielka Wola 4

37.1.1 Podgląd wyników, 37. Wielka Wola 4

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.35 lx	1.14 lx	0.49	0.25
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

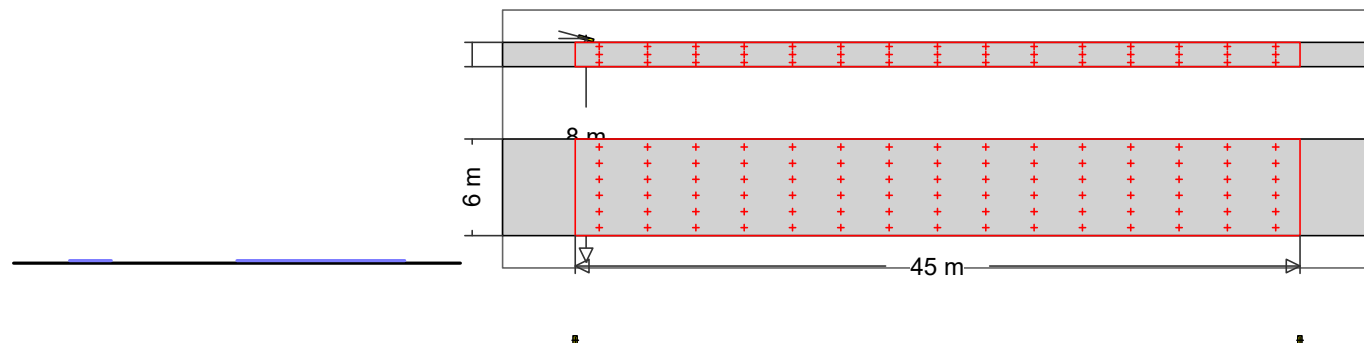
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



38. Opoczyńska 1

38.1 Skróć wyników, 38. Opoczyńska 1

38.1.1 Podgląd wyników, 38. Opoczyńska 1



LUG LIGHT FACTORY
177
Nr zamówienia : 130222.5L102.361.C70
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 13650lm/740 O60 szary II klasa
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 102 W / 13650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2267 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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)	0.58 cd/m ²	0.54	0.62	7	0.67
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.56	0.68	14	1.26
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.9 lx	4.39 lx	0.40	0.17

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 4.50 m	Abs. Pozycja	: 10.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 1.5m (15 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



38 38. Opoczyńska 1

38.1 Skróty wyników, 38. Opoczyńska 1

38.1.1 Podgląd wyników, 38. Opoczyńska 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.69 lx	1.84 lx	0.68	0.42
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

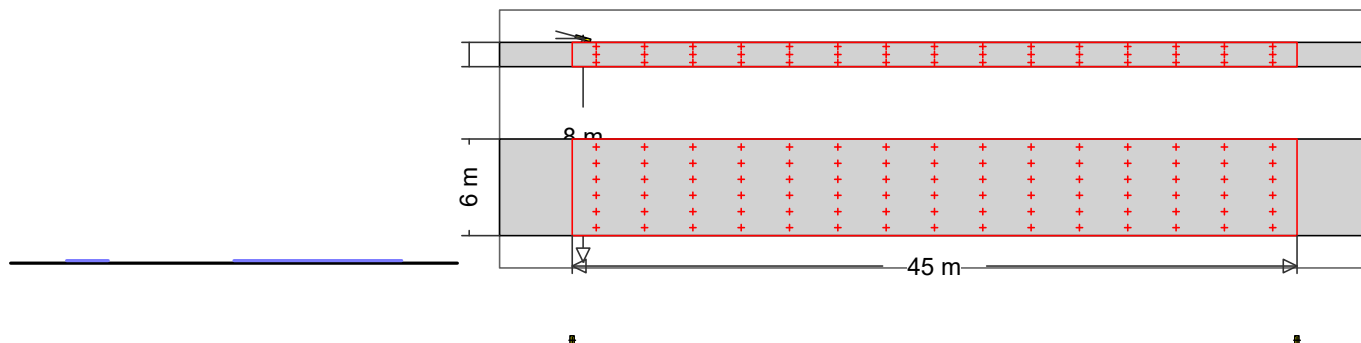
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



39. Opoczyńska 1

39.1 Skróć wyników, 39. Opoczyńska 1

39.1.1 Podgląd wyników, 39. Opoczyńska 1



LUG LIGHT FACTORY
177
Nr zamówienia : 130222.5L102.361.C70
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 13650lm/740 O60 szary II klasa
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 102 W / 13650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2267 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

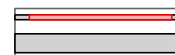
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.54	0.62	7	0.67
1:(y=1.50)	0.55 cd/m ²	0.56	0.68	14	1.26
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
10.9 lx	4.39 lx	0.40	0.17

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
Odległość od krawężnika : 4.50 m Abs. Pozycja : 10.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 1.5m (15 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



39 39. Opoczyńska 1

39.1 Skrót wyników, 39. Opoczyńska 1

39.1.1 Podgląd wyników, 39. Opoczyńska 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.69 lx	1.84 lx	0.68	0.42
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

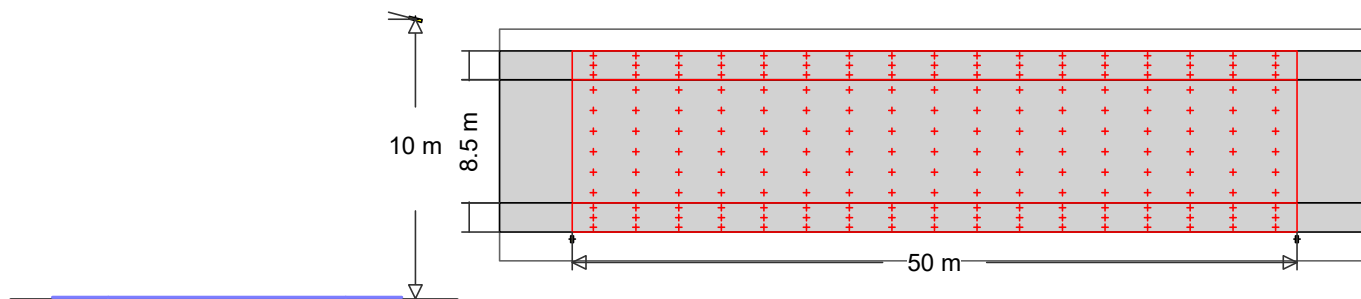
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



40 40. Opoczyńska 2

40.1 Skrót wyników, 40. Opoczyńska 2

40.1.1 Podgląd wyników, 40. Opoczyńska 2



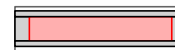
24 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L242.110.C75
Nazwa oprawy : URBINO S ED 8750lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 54 W / 8750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1080 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 8.50 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 8.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.13m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=6.38)	0.59 cd/m ²	0.42	0.78	7	0.36
1:(y=2.13)	0.52 cd/m ²	0.45	0.53	13	0.61
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 8.5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.38 lx	3.49 lx	0.37	0.15

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 8.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



40 40. Opoczyńska 2

40.1 Skrót wyników, 40. Opoczyńska 2

40.1.1 Podgląd wyników, 40. Opoczyńska 2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.76 lx	2.09 lx	0.56	0.30
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.55 lx	4.17 lx	0.44	0.19
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

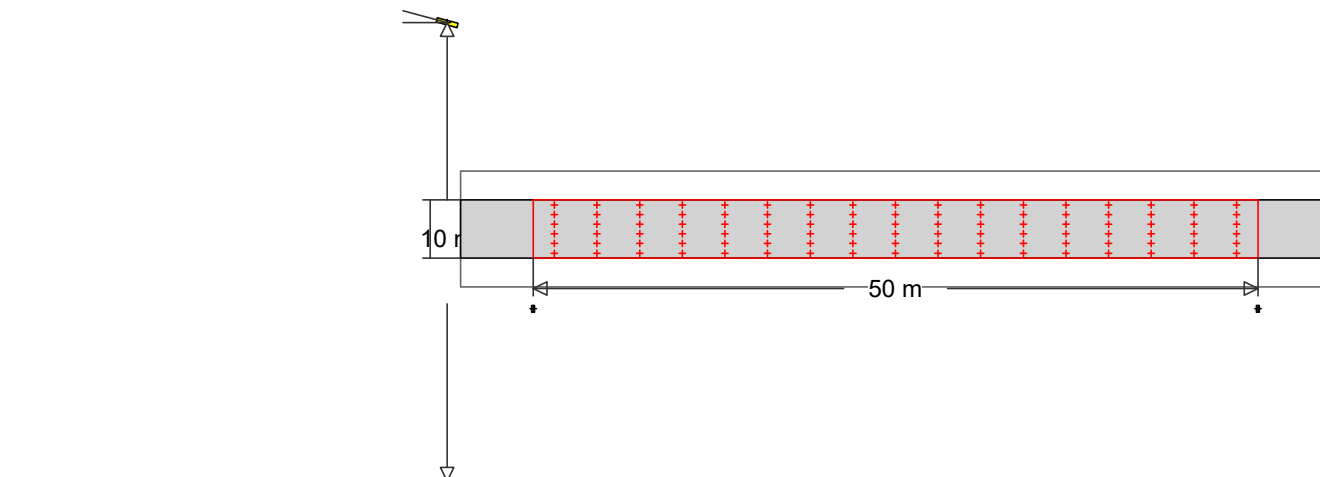
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



41 41. Feliksów

41.1 Skrót wyników, 41. Feliksów

41.1.1 Podgląd wyników, 41. Feliksów



LUG LIGHT FACTORY
114 Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C70
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4200lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 27 W / 4200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 540 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.15 lx	2.04 lx	0.40	0.18
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

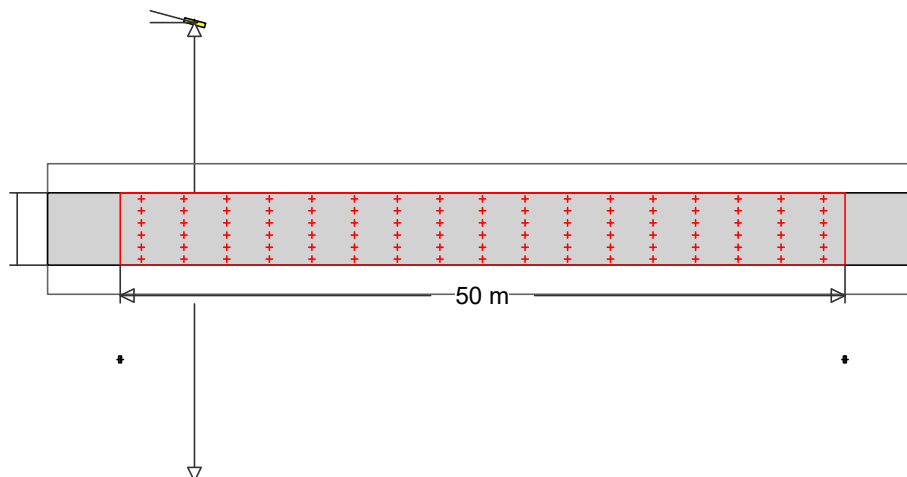
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



42 42. Krasik

42.1 Skrót wyników, 42. Krasik

42.1.1 Podgląd wyników, 42. Krasik



LUG LIGHT FACTORY
2 Nr zamówienia : 130782.5L242.120.C60
Nazwa oprawy : URBINO S ED 7050lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wysposażenie : 1 x LED 4000K 43 W / 7050 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.50 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 860 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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)	0.33 cd/m ²	0.69	0.78	9	0.72
1:(y=1.25)	0.31 cd/m ²	0.70	0.73	12	1.04
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
6.30 lx	3.26 lx	0.52	0.26

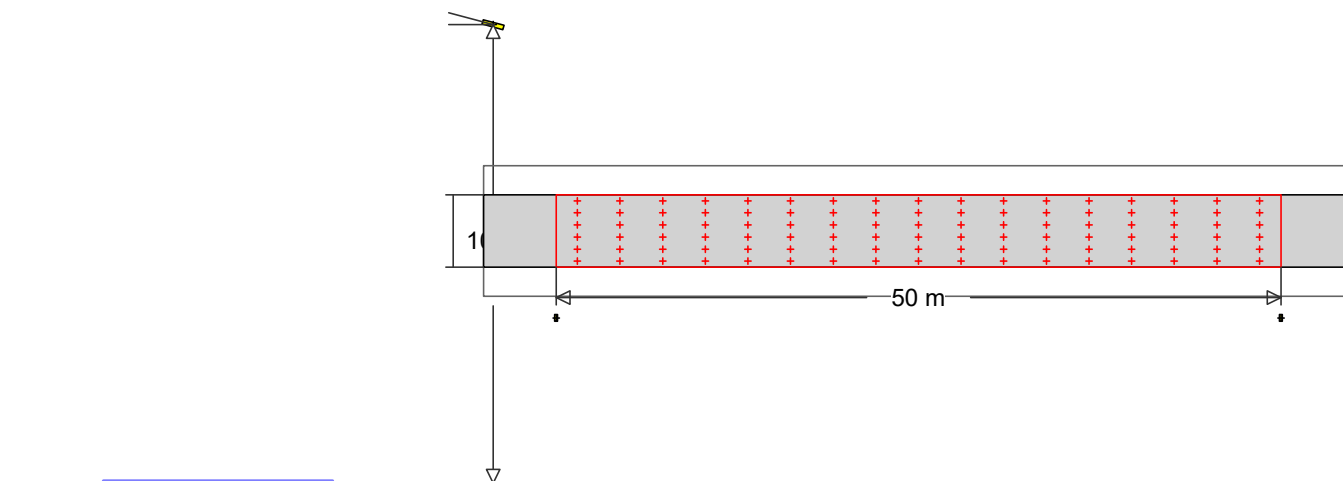
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



43 43. Irenów

43.1 Skrót wyników, 43. Irenów

43.1.1 Podgląd wyników, 43. Irenów



LUG LIGHT FACTORY
126 Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C80
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4750lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 30 W / 4750 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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_l	f_{Tl}	R_{EI}
2:(y=3.75)	0.33 cd/m ²	0.56	0.67	8	0.69
1:(y=1.25)	0.31 cd/m ²	0.57	0.56	11	0.93
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
5.59 lx	2.24 lx	0.40	0.18

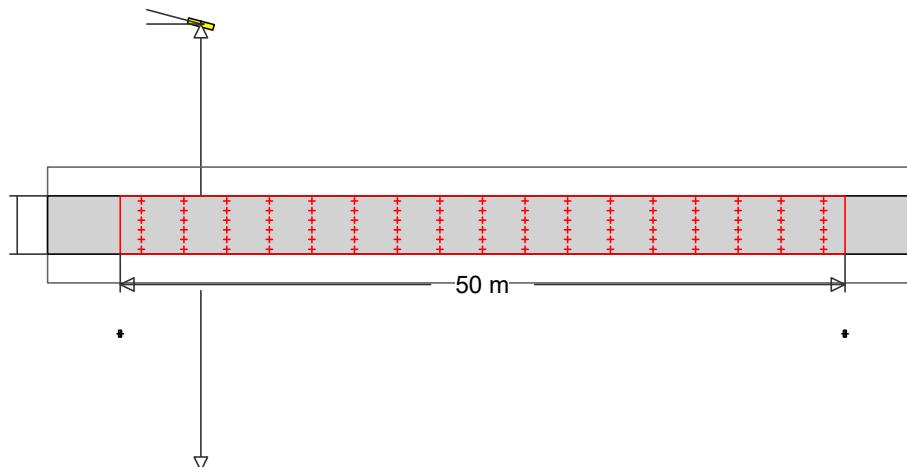
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



44 44. Przyłęk 1

44.1 Skrót wyników, 44. Przyłęk 1

44.1.1 Podgląd wyników, 44. Przyłęk 1



LUG LIGHT FACTORY
122 Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C80
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4650lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 30 W / 4650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.00 lx	1.76 lx	0.35	0.15
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

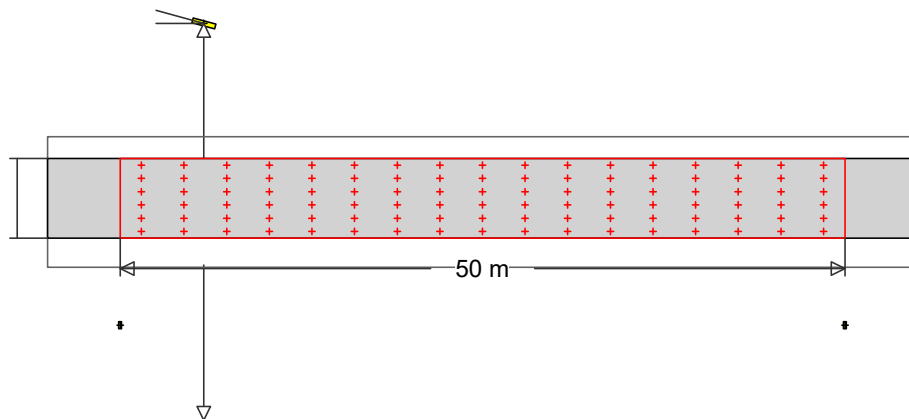
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



45 45. Przyłęk 2

45.1 Skrót wyników, 45. Przyłęk 2

45.1.1 Podgląd wyników, 45. Przyłęk 2



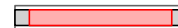
LUG LIGHT FACTORY
2 Nr zamówienia : 130782.5L242.120.C60
Nazwa oprawy : URBINO S ED 7050lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 43 W / 7050 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D1
Pobór prądu/km	: 860 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{EI}
2:(y=4.13)	0.34 cd/m ²	0.60	0.70	10	0.56
1:(y=1.38)	0.32 cd/m ²	0.60	0.53	16	1.12
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.57 lx	2.68 lx	0.41	0.15

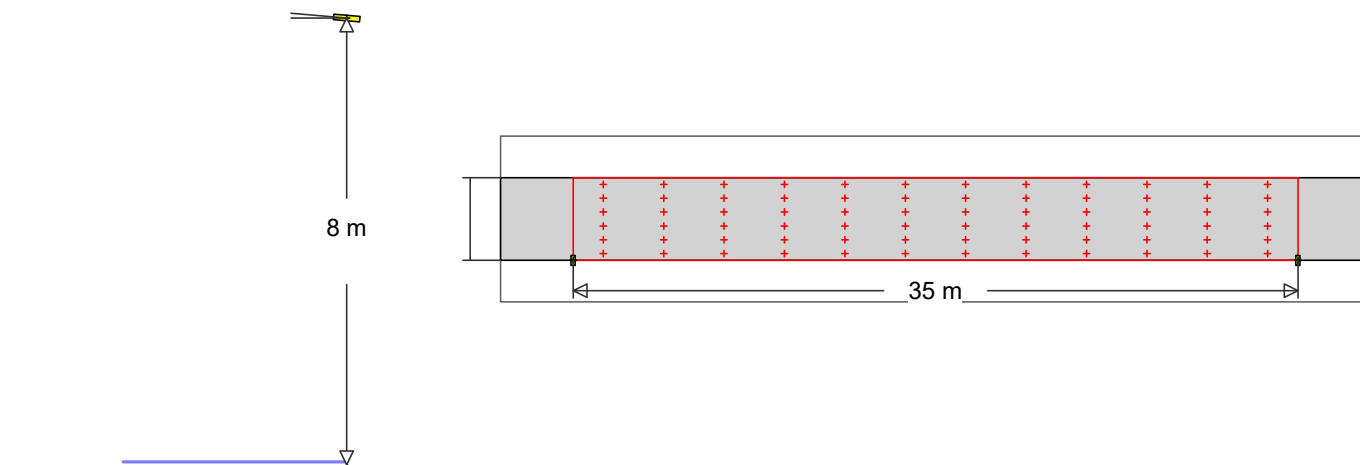
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



46 46. Przyłęk - Słoneczna

46.1 Skrót wyników, 46. Przyłęk - Słoneczna

46.1.1 Podgląd wyników, 46. Przyłęk - Słoneczna



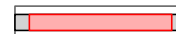
LUG LIGHT FACTORY
69
Nr zamówienia : 130782.5L082.110.C35
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2200lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 14 W / 2200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 400 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.50 lx	2.53 lx	0.46	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

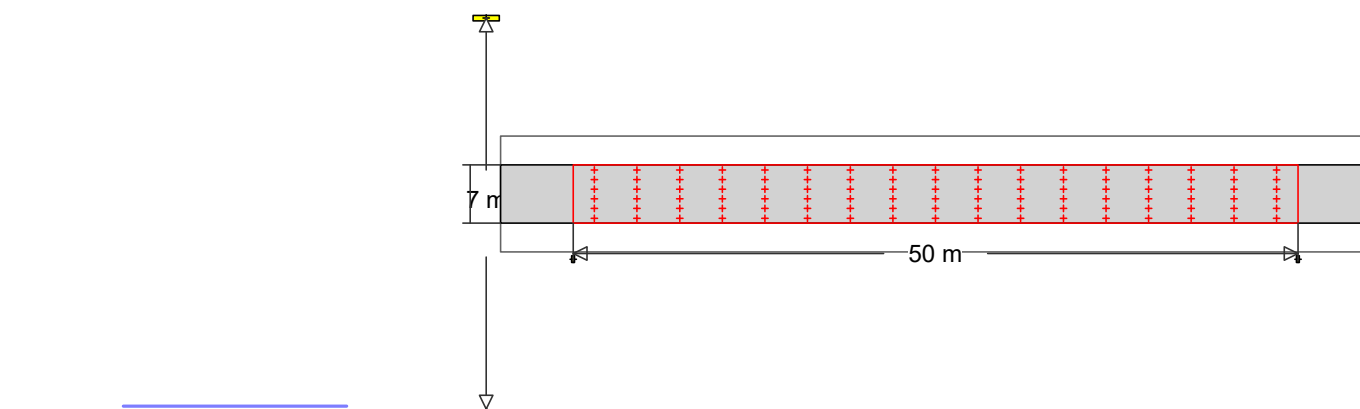
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



47 47. Joaninów

47.1 Skrót wyników, 47. Joaninów

47.1.1 Podgląd wyników, 47. Joaninów



LUG LIGHT FACTORY
100
Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C60
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3600lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 23 W / 3600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 460 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.16 lx	1.05 lx	0.20	0.06
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

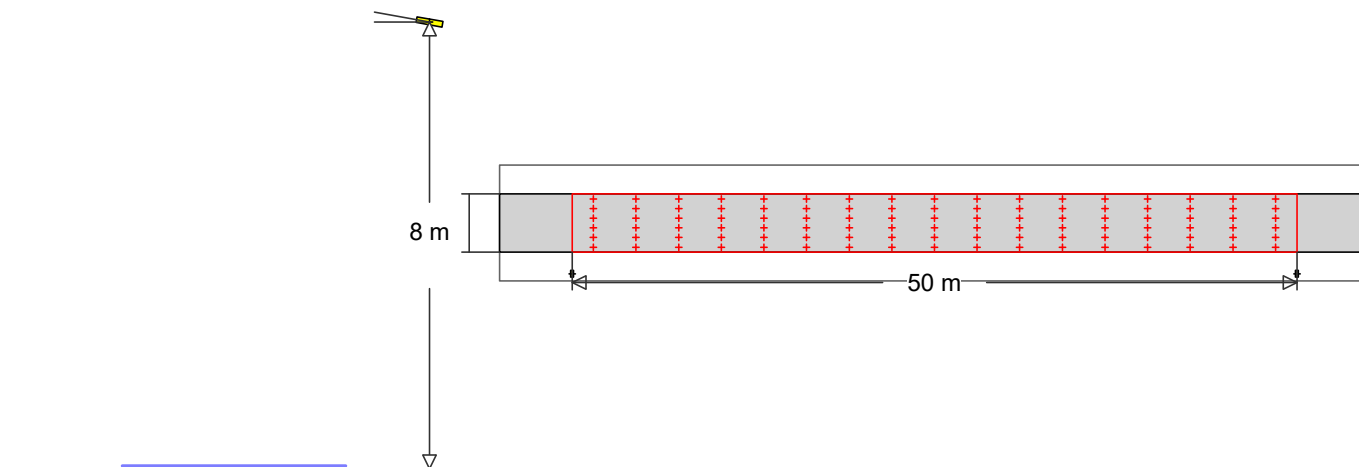
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



48 48. Adamów 1

48.1 Skrót wyników, 48. Adamów 1

48.1.1 Podgląd wyników, 48. Adamów 1



LUG LIGHT FACTORY
89
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C50
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3100lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 380 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	1.08 lx	0.21	0.08
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

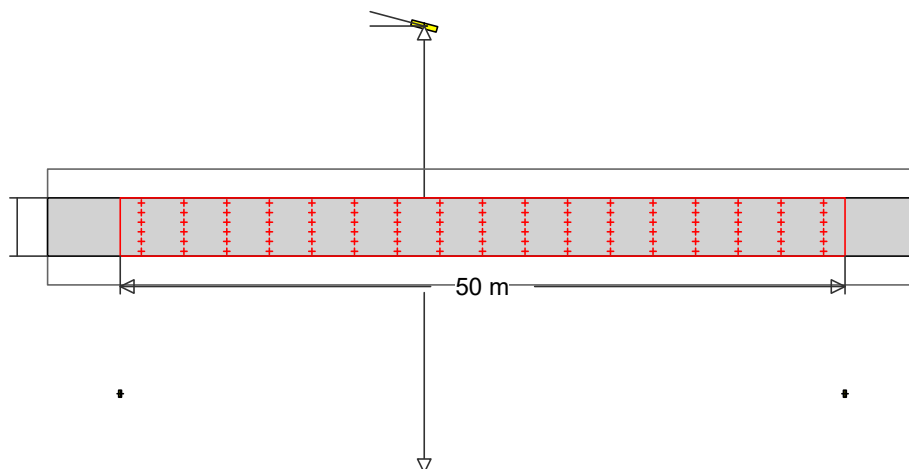
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



49 49. Adamów 2

49.1 Skrót wyników, 49. Adamów 2

49.1.1 Podgląd wyników, 49. Adamów 2



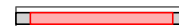
21 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L242.150.C75
Nazwa oprawy : URBINO S ED 8550lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 54 W / 8550 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -9.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -9.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1080 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.19 lx	2.20 lx	0.42	0.19
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

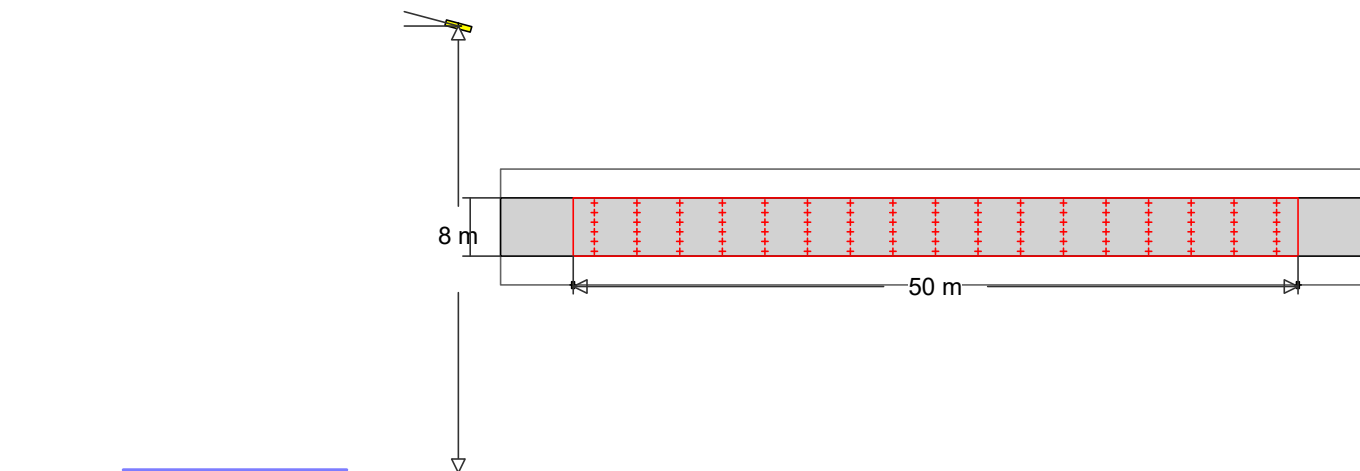
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



50 50. Stanisławów

50.1 Skrót wyników, 50. Stanisławów

50.1.1 Podgląd wyników, 50. Stanisławów



LUG LIGHT FACTORY
96
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C55
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3400lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 21 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 420 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.28 lx	1.24 lx	0.23	0.09
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

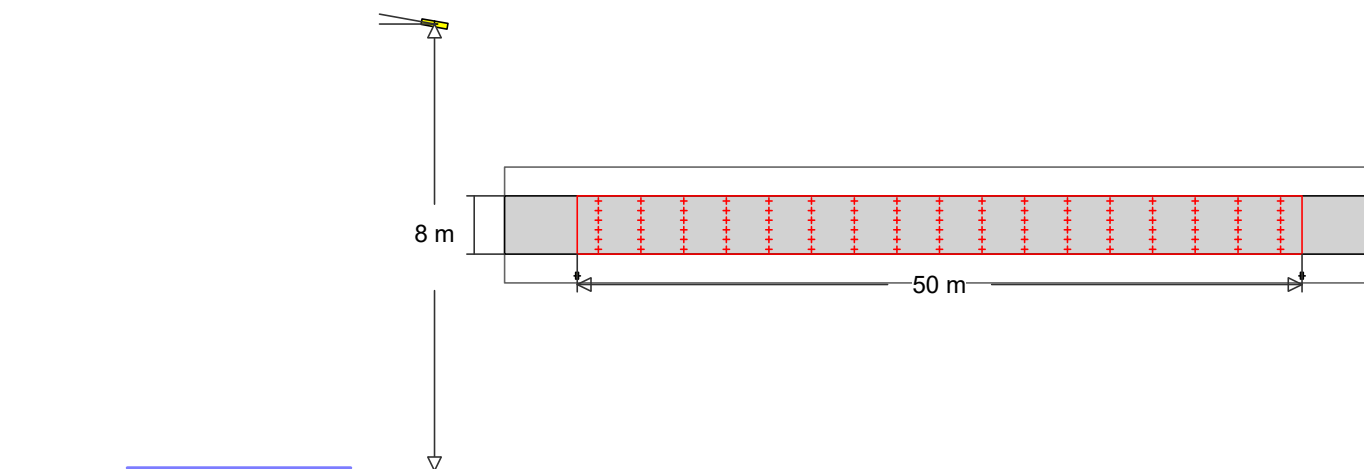
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



51 51. Sylwerynów

51.1 Skrót wyników, 51. Sylwerynów

51.1.1 Podgląd wyników, 51. Sylwerynów



LUG LIGHT FACTORY
89
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C50
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3100lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow

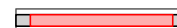
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 380 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	1.08 lx	0.21	0.08
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		



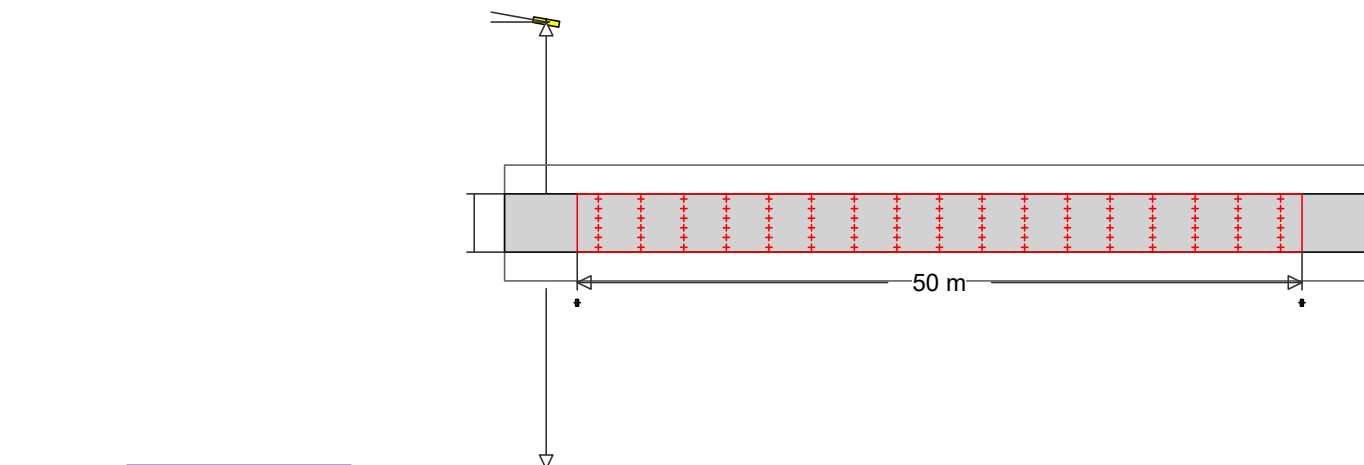
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



52 52. Bąków

52.1 Skrót wyników, 52. Bąków

52.1.1 Podgląd wyników, 52. Bąków



104 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C65
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3850lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 25 W / 3850 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -3.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 500 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.02 lx	1.36 lx	0.27	0.11
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

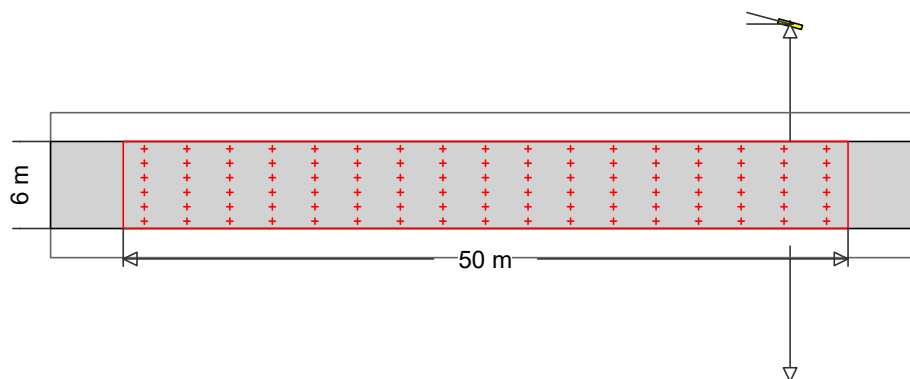
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



53 53. Bąków - Dk74

53.1 Skrót wyników, 53. Bąków - Dk74

53.1.1 Podgląd wyników, 53. Bąków - Dk74



178 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130222.5L782.181.C65
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 13800lm/740 O38 szary II klasa
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 94 W / 13800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -19.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -19.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1880 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.01		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.07 lx	1.35 lx	0.65	0.39
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

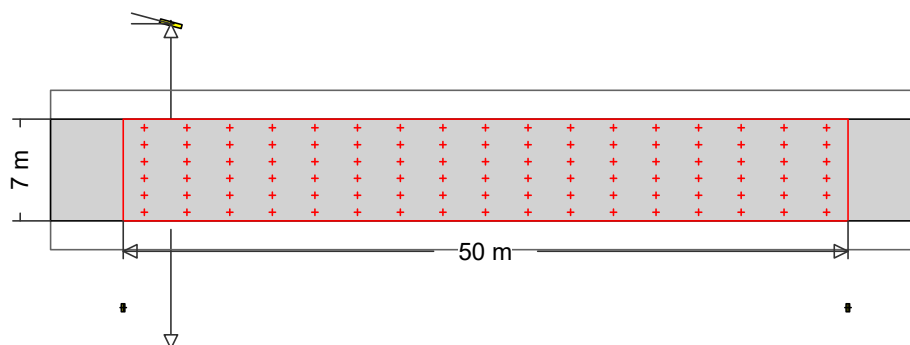
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



54 54. Mazurków - Solec DK74

54.1 Skrót wyników, 54. Mazurków - Solec DK74

54.1.1 Podgląd wyników, 54. Mazurków - Solec DK74



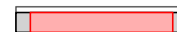
179 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130222.5L102.611.C70
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 13250lm/740 O85 szary II klasa
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 102 W / 13250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2040 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	3.00 lx	0.30	0.10
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

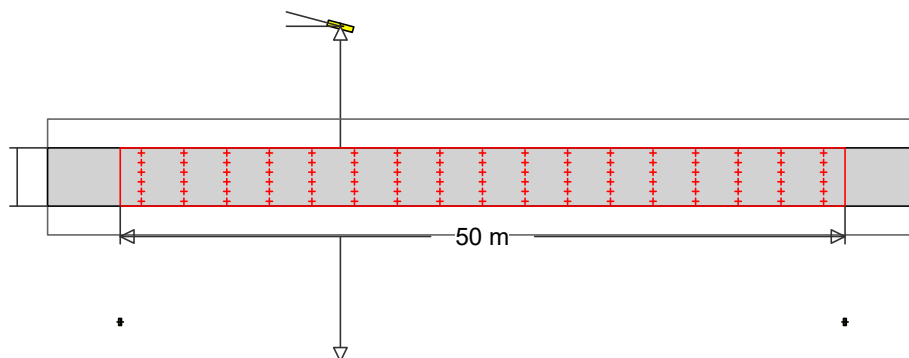
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



55 55. Solec

55.1 Skrót wyników, 55. Solec

55.1.1 Podgląd wyników, 55. Solec



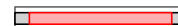
21 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L242.150.C75
Nazwa oprawy : URBINO S ED 8550lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 54 W / 8550 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -8.00 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -8.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1080 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.23 lx	1.73 lx	0.33	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

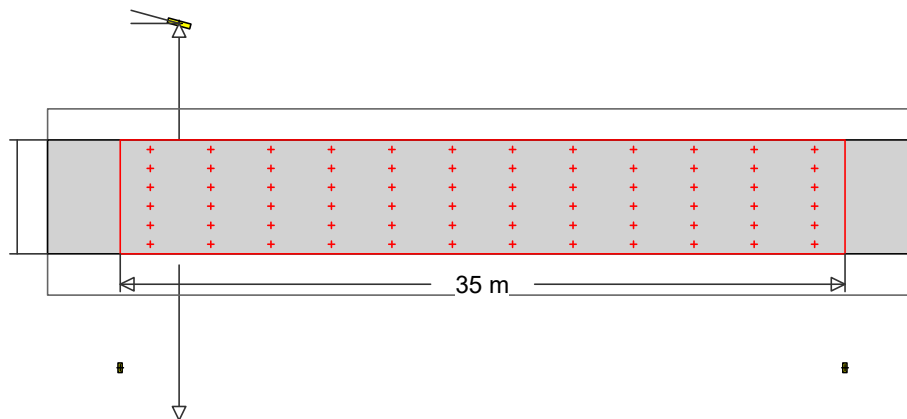
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



56 55b. Dąbrówka 1

56.1 Skrót wyników, 55b. Dąbrówka 1

56.1.1 Podgląd wyników, 55b. Dąbrówka 1



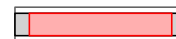
116 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C75
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4400lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 28 W / 4400 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 800 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 5.5m (12 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)	0.32 cd/m ²	0.61	0.84	7	0.59
1:(y=1.38)	0.30 cd/m ²	0.63	0.86	12	1.08
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 5.5m (12 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
6.16 lx	3.57 lx	0.58	0.31

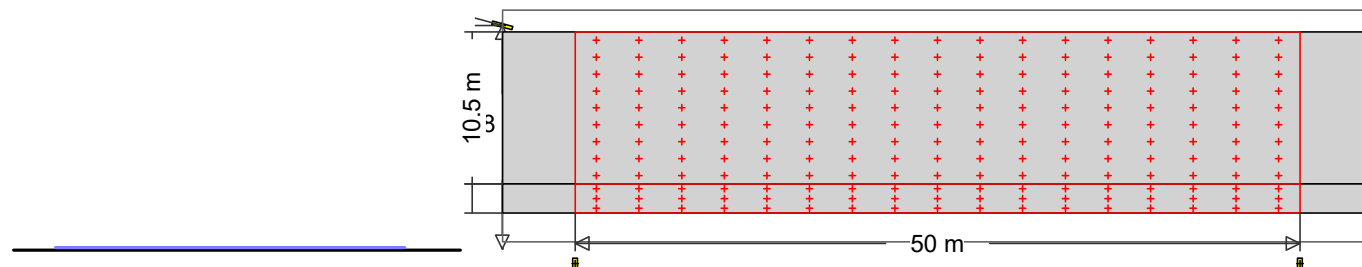
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



57 56. Dąbrówka 2 - DW74

57.1 Skróć wyników, 56. Dąbrówka 2 - DW74

57.1.1 Podgląd wyników, 56. Dąbrówka 2 - DW74



LUG LIGHT FACTORY
175 Nr zamówienia : 130222.5L492.571.C85
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 18200lm/740 O81 szary II klasa
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 126 W / 18200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -5.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 2520 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 10.50 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 10.5m (17 x 9 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.5 lx	3.00 lx	0.28	0.07
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	18.9 lx	3.20 lx	0.17	0.07
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

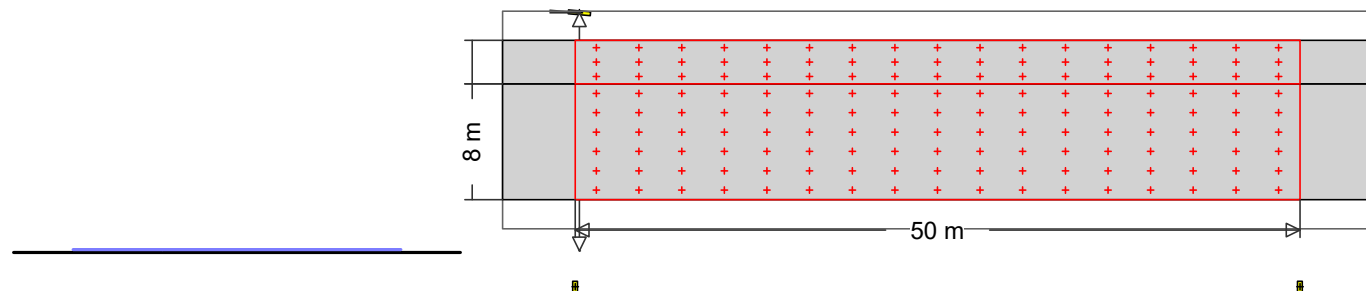
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



58 57. Paradyż 1 - DW74

58.1 Skrót wyników, 57. Paradyż 1 - DW74

58.1.1 Podgląd wyników, 57. Paradyż 1 - DW74



LUG LIGHT FACTORY
180 Nr zamówienia : 130222.5L492.591.C05
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 21250lm/740 O83 szary II klasa
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 158 W / 21250 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.00 m	Nachylenie	: 5.00 °
Abs. Pozycja	: -6.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 3160 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 8m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	3.55 lx	0.35	0.10
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 3.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.89 lx	1.72 lx	0.59	0.44
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

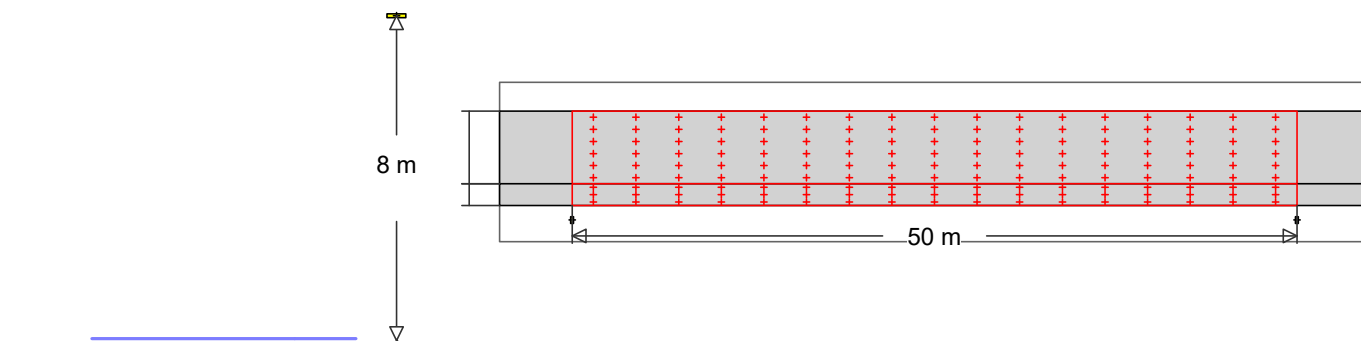
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



59 58. Paradyż - Lipowa 1

59.1 Skrót wyników, 58. Paradyż - Lipowa 1

59.1.1 Podgląd wyników, 58. Paradyż - Lipowa 1



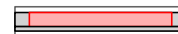
113 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C70
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4150lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 27 W / 4150 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 540 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.75)	0.32 cd/m ²	0.41	0.46	9	0.52
1:(y=1.25)	0.30 cd/m ²	0.42	0.41	17	0.92
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
5.21 lx	1.48 lx	0.28	0.10

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



59 58. Paradyż - Lipowa 1

59.1 Skrót wyników, 58. Paradyż - Lipowa 1

59.1.1 Podgląd wyników, 58. Paradyż - Lipowa 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.49 lx	1.48 lx	0.27	0.10
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

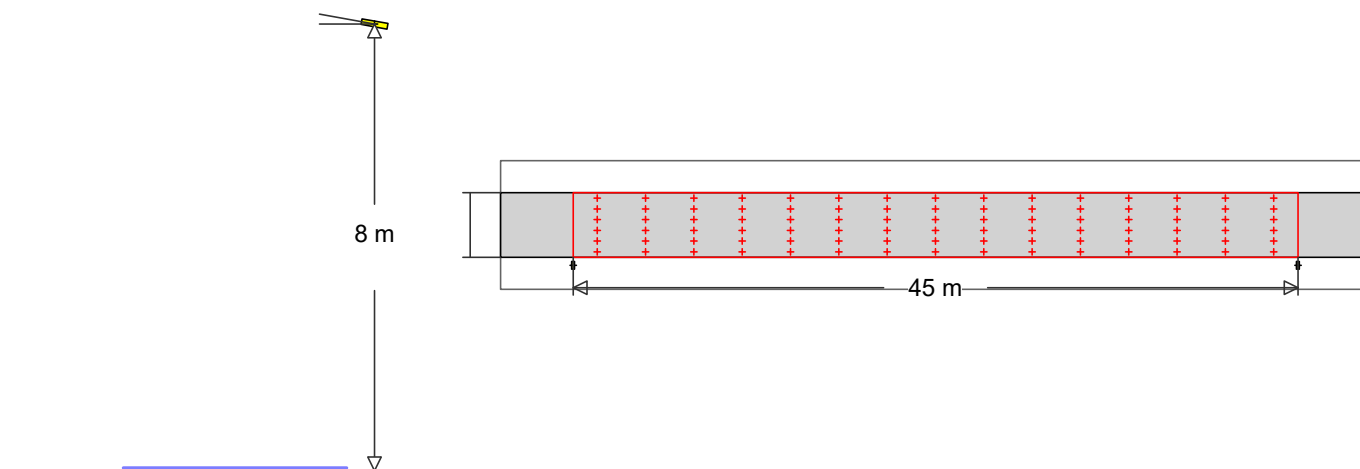
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



60 59. Paradyż ul. Topolowa

60.1 Skrót wyników, 59. Paradyż ul. Topolowa

60.1.1 Podgląd wyników, 59. Paradyż ul. Topolowa



LUG LIGHT FACTORY
83
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C45
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2800lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 17 W / 2800 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 378 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



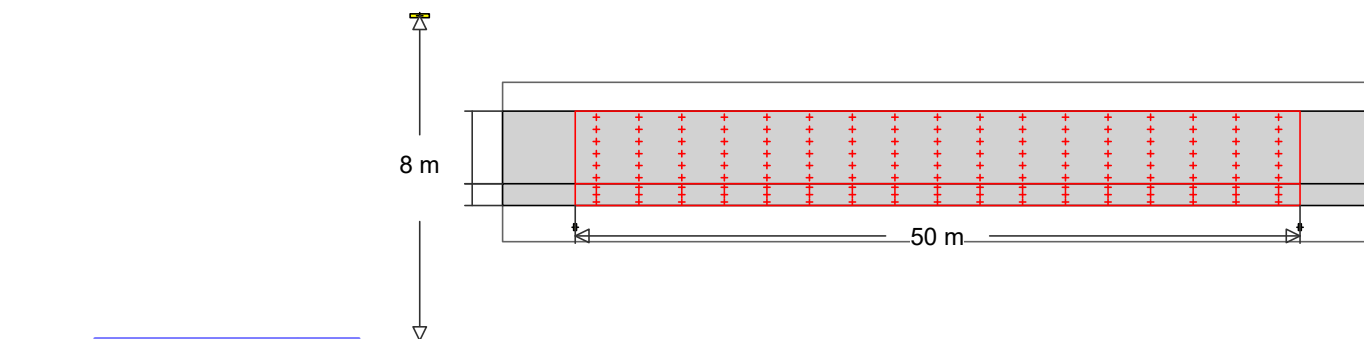
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.18 lx	1.45 lx	0.28	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

61 60. Paradyż - Lipowa 2

61.1 Skrót wyników, 60. Paradyż - Lipowa 2

61.1.1 Podgląd wyników, 60. Paradyż - Lipowa 2



LUG LIGHT FACTORY
124 Nr zamówienia : 130782.5L122.150.C80
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4650lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 30 W / 4650 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -3.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -3.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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_l	f_{Tl}	R_{El}
2:(y=3.75)	0.33 cd/m ²	0.41	0.47	9	0.45
1:(y=1.25)	0.31 cd/m ²	0.42	0.43	16	0.98
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
5.61 lx	1.57 lx	0.28	0.10

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 1.50 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



61 60. Paradyż - Lipowa 2

61.1 Skrót wyników, 60. Paradyż - Lipowa 2

61.1.1 Podgląd wyników, 60. Paradyż - Lipowa 2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.30 lx	1.76 lx	0.28	0.11
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

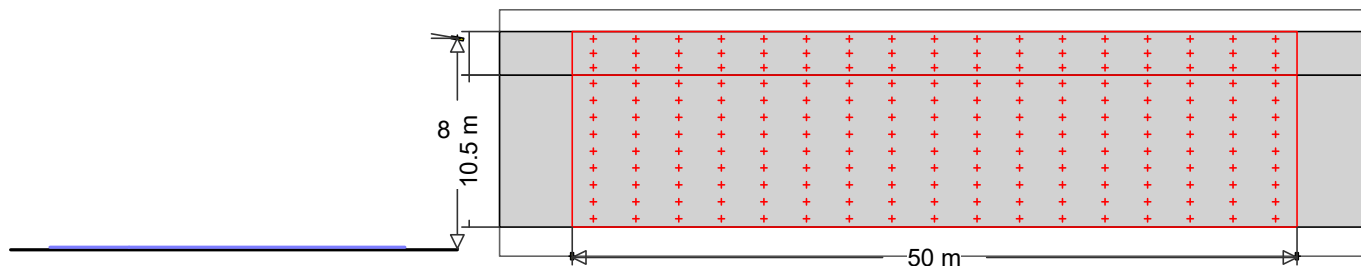
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024




62 61. Paradyż 2 - DW74

62.1 Skróty wyników, 61. Paradyż 2 - DW74

62.1.1 Podgląd wyników, 61. Paradyż 2 - DW74



LUG LIGHT FACTORY
50
 Nr zamówienia : 130782.5L242.150.C00
Nazwa oprawy : URBINO S ED 10900lm/740 IP66 O15 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 72 W / 10900 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1440 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 10.50 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07

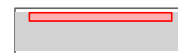


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 10.5m (17 x 9 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.0 lx	2.83 lx	0.28	0.08
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 3.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 10.50 m



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.79 lx	1.70 lx	0.61	0.33
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

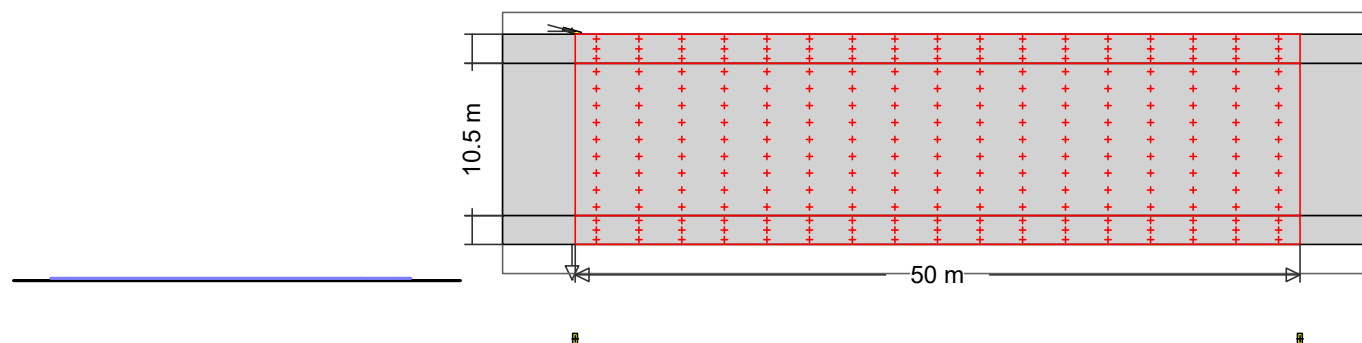
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



63 63. Paradyż 3 - DW74

63.1 Skrót wyników, 63. Paradyż 3 - DW74

63.1.1 Podgląd wyników, 63. Paradyż 3 - DW74



181 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130222.5L492.491.C05
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 22050lm/740 O73 szary II klasa
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 158 W / 22050 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -8.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -8.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 3160 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 10.50 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 10.5m (17 x 9 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.1 lx	4.60 lx	0.41	0.15
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 10.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.60 lx	3.80 lx	0.83	0.66
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



63 63. Paradyż 3 - DW74

63.1 Skrót wyników, 63. Paradyż 3 - DW74

63.1.1 Podgląd wyników, 63. Paradyż 3 - DW74

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	18.9 lx	6.62 lx	0.35	0.17
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

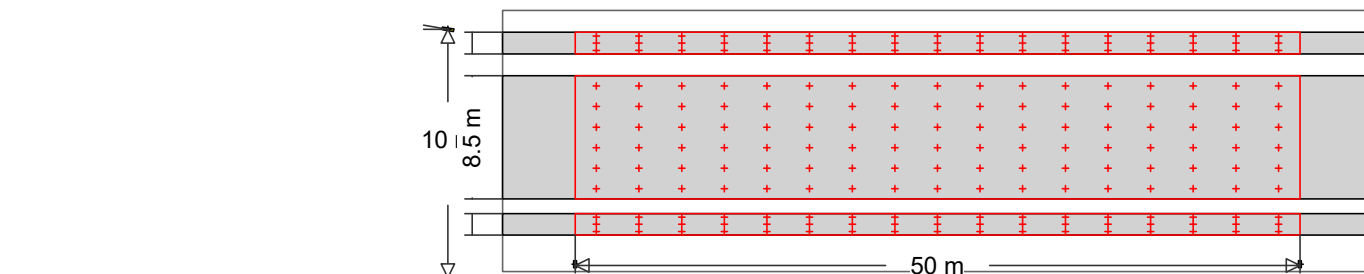
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



64 64. Paradyż - Przedborska 1

64.1 Skrót wyników, 64. Paradyż - Przedborska 1

64.1.1 Podgląd wyników, 64. Paradyż - Przedborska 1



LUG LIGHT FACTORY
51 Nr zamówienia : 130782.5L242.120.C00
Nazwa oprawy : URBINO S ED 10950lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 72 W / 10950 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	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1440 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 8.50 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 8.5m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=6.38m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=2.13m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=6.38)	0.55 cd/m ²	0.43	0.78	8	0.38
1:(y=2.13)	0.50 cd/m ²	0.47	0.65	15	0.83
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 8.5m (17 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
9.74 lx	4.43 lx	0.45	0.19

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
Odległość od krawężnika : 1.50 m Abs. Pozycja : 10.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



64 64. Paradyż - Przedborska 1

64.1 Skrót wyników, 64. Paradyż - Przedborska 1

64.1.1 Podgląd wyników, 64. Paradyż - Przedborska 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.70 lx	2.09 lx	0.77	0.65
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 1.50 m

Odległość od krawężnika : 1.00 m Abs. Pozycja : -1.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 1.5m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.8 lx	4.11 lx	0.38	0.18
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

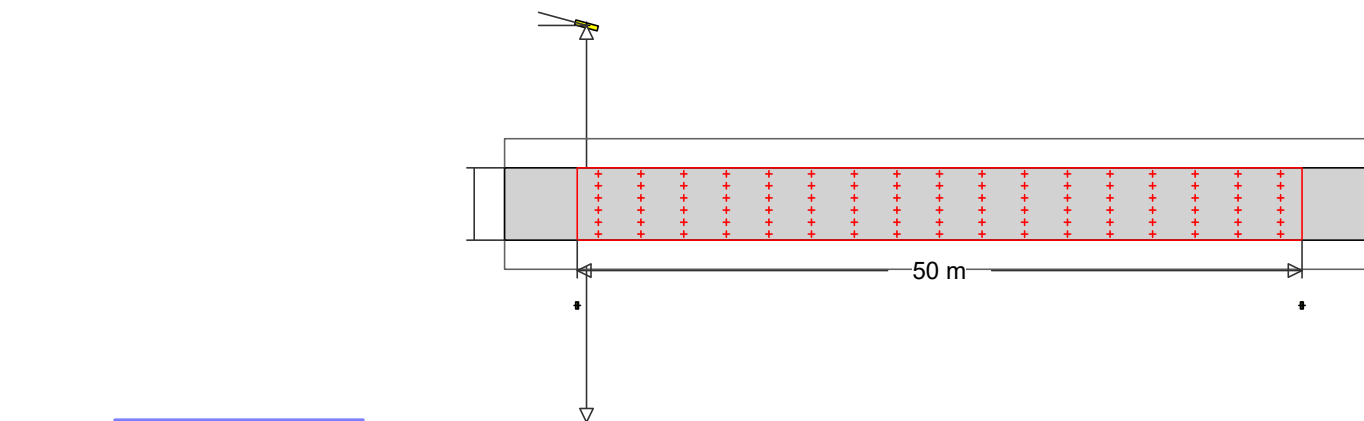
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



65 65. Paradyż - Przedborska 2

65.1 Skrót wyników, 65. Paradyż - Przedborska 2

65.1.1 Podgląd wyników, 65. Paradyż - Przedborska 2



LUG LIGHT FACTORY
52 Nr zamówienia : 130782.5L242.140.C00
Nazwa oprawy : URBINO S ED 11050lm/740 IP66 O14 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 72 W / 11050 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1440 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.2 lx	3.75 lx	0.37	0.13
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		



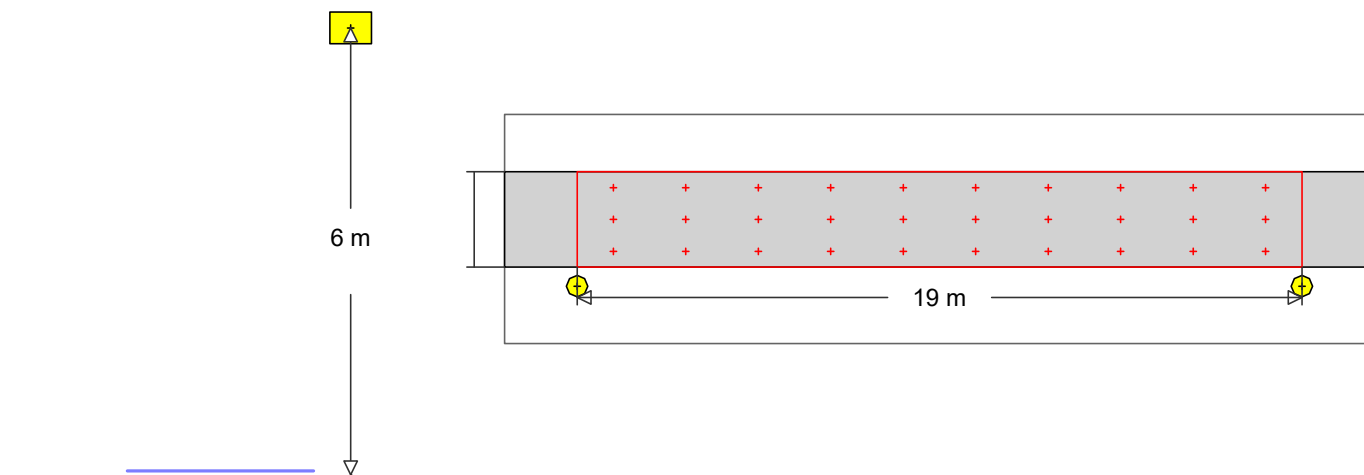
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



66 66. Paradyż - Przedborska - Skwer

66.1 Skrót wyników, 66. Paradyż - Przedborska - Skwer

66.1.1 Podgląd wyników, 66. Paradyż - Przedborska - Skwer



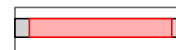
196 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130335.5L022.182
Nazwa oprawy : AVENIDA HERITAGE LENS LED S ED 2600lm/740 IP66 O35 grafit II klasa
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 19 W / 2600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 19.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1000 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.03		

Droga

Szerokość : 2.50 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 19m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.0 lx	7.17 lx	0.65	0.42
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

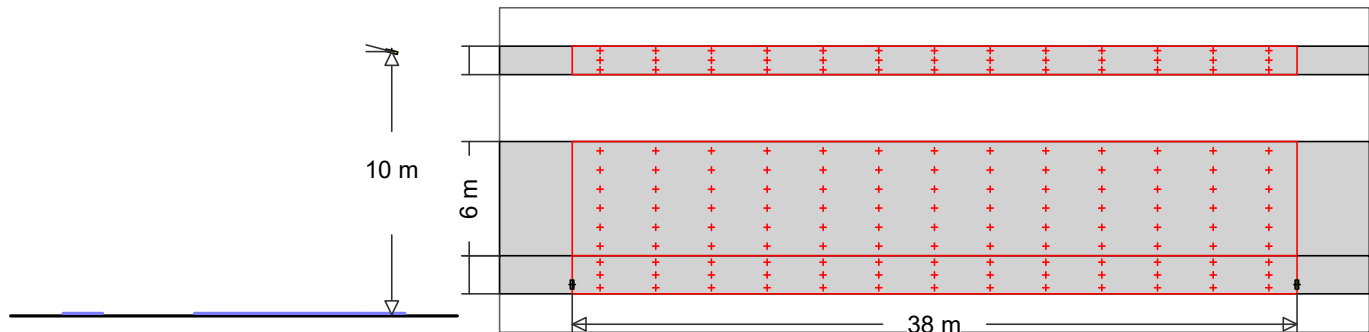
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



67 67. Paradyż - Przedborska 3

67.1 Skrót wyników, 67. Paradyż - Przedborska 3

67.1.1 Podgląd wyników, 67. Paradyż - Przedborska 3



LUG LIGHT FACTORY
132 Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C85
Nazwa oprawy : URBINO S ED 5000lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 32 W / 5000 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 38.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 842 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

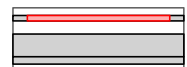
Lane	\bar{L}_m	U_o	U_i	f_{TI}	R_{EI}
2:(y=4.50)	0.55 cd/m ²	0.62	0.82	7	0.70
1:(y=1.50)	0.50 cd/m ²	0.63	0.77	9	0.52
M5	≥ 0.50 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 6m (13 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.11 lx	4.73 lx	0.58	0.35

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 1.50 m
Odległość od krawężnika : 3.50 m Abs. Pozycja : 9.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 1.5m (13 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



67 67. Paradyż - Przedborska 3

67.1 Skrót wyników, 67. Paradyż - Przedborska 3

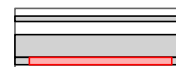
67.1.1 Podgląd wyników, 67. Paradyż - Przedborska 3

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.07 lx	2.16 lx	0.70	0.48
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 38m x 2m (13 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.26 lx	2.94 lx	0.56	0.28
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

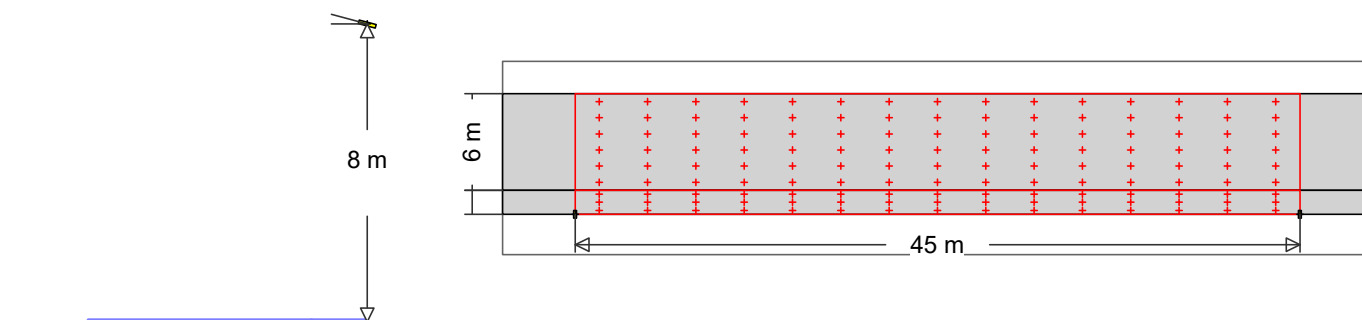
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



68 70. Paradyż - Szkolna

68.1 Skrót wyników, 70. Paradyż - Szkolna

68.1.1 Podgląd wyników, 70. Paradyż - Szkolna



LUG LIGHT FACTORY
110
Nr zamówienia : 130782.5L122.120.C70
Nazwa oprawy : URBINO S ED 4150lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 27 W / 4150 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 600 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.35 lx	1.27 lx	0.24	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.50 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 1.5m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.68 lx	0.51 lx	0.19	0.07
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

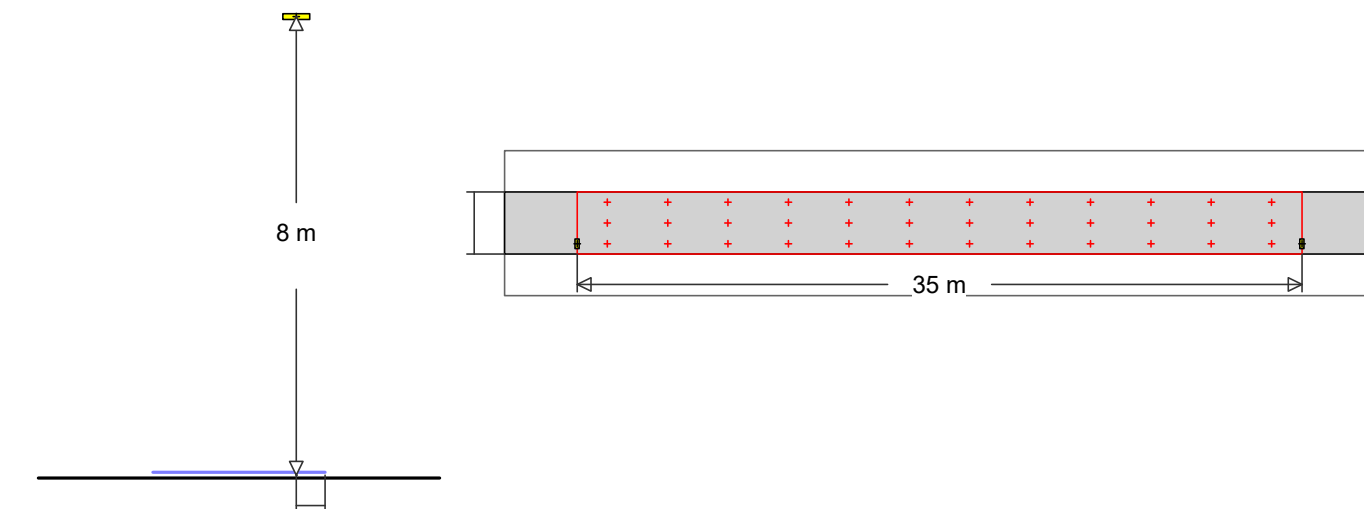
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



69 71. Paradyż - Spacerowa

69.1 Skrót wyników, 71. Paradyż - Spacerowa

69.1.1 Podgląd wyników, 71. Paradyż - Spacerowa



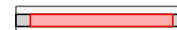
LUG LIGHT FACTORY
63 Nr zamówienia : 130782.5L082.110.C30
Nazwa oprawy : URBINO S ED 1900lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 12 W / 1900 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 35.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 343 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 35m x 3m (12 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.00 lx	2.23 lx	0.45	0.24
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

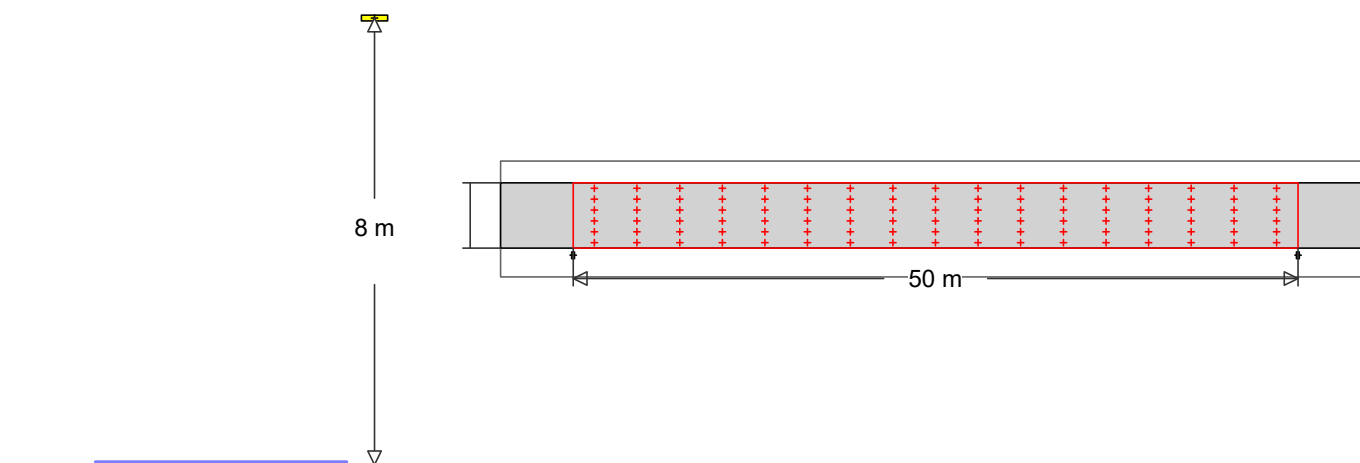
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



70 72. Paradyż - Polna

70.1 Skrót wyników, 72. Paradyż - Polna

70.1.1 Podgląd wyników, 72. Paradyż - Polna



LUG LIGHT FACTORY
90
Nr zamówienia : 130782.5L122.140.C50
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3100lm/740 IP66 O14 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 380 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

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

Obserwator

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

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	R_{EI}
2:(y=3.38)	0.34 cd/m ²	0.40	0.44	11	0.67
1:(y=1.13)	0.31 cd/m ²	0.38	0.40	15	0.79
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.25 lx	1.30 lx	0.31	0.11

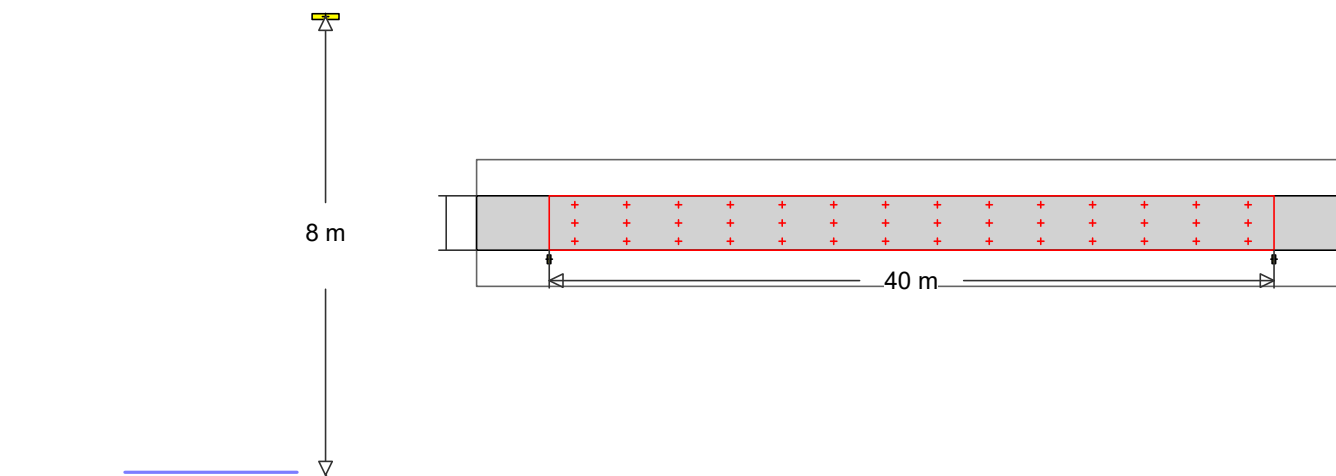
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



71 73. Paradyż - Nowa

71.1 Skrót wyników, 73. Paradyż - Nowa

71.1.1 Podgląd wyników, 73. Paradyż - Nowa



LUG LIGHT FACTORY
69 Nr zamówienia : 130782.5L082.110.C35
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2200lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 14 W / 2200 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 40.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 350 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 3.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.13 lx	1.71 lx	0.33	0.16
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

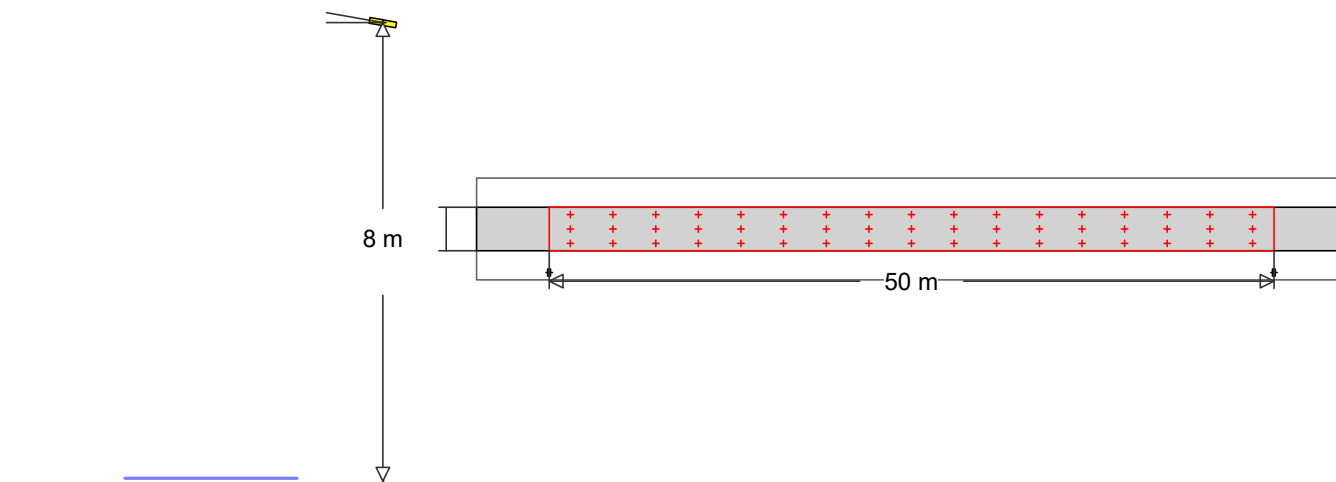
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



72 74. Paradyż Kwiatowa

72.1 Skrót wyników, 74. Paradyż Kwiatowa

72.1.1 Podgląd wyników, 74. Paradyż Kwiatowa



LUG LIGHT FACTORY
89
Nr zamówienia : 130782.5L122.110.C50
Nazwa oprawy : URBINO S ED 3100lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 19 W / 3100 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 380 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.29 lx	1.09 lx	0.21	0.08
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

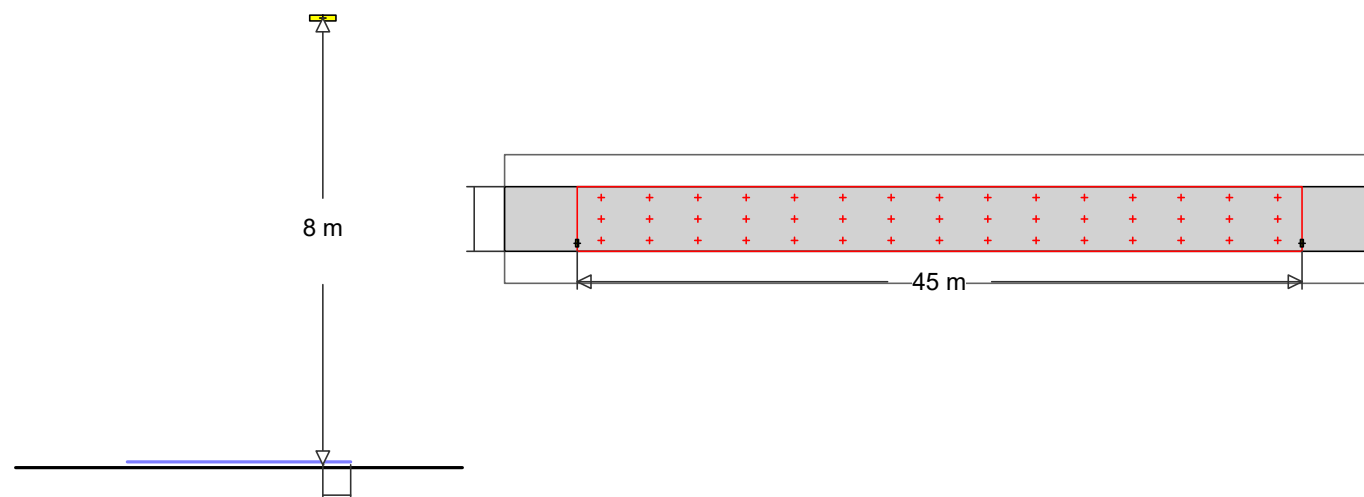
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



73 75. Paradyż - Łąkowa

73.1 Skrót wyników, 75. Paradyż - Łąkowa

73.1.1 Podgląd wyników, 75. Paradyż - Łąkowa



LUG LIGHT FACTORY
75
Nr zamówienia : 130782.5L082.110.C40
Nazwa oprawy : URBINO S ED 2500lm/740 IP66 O11 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 16 W / 2500 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 356 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.09 lx	1.27 lx	0.25	0.10
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024

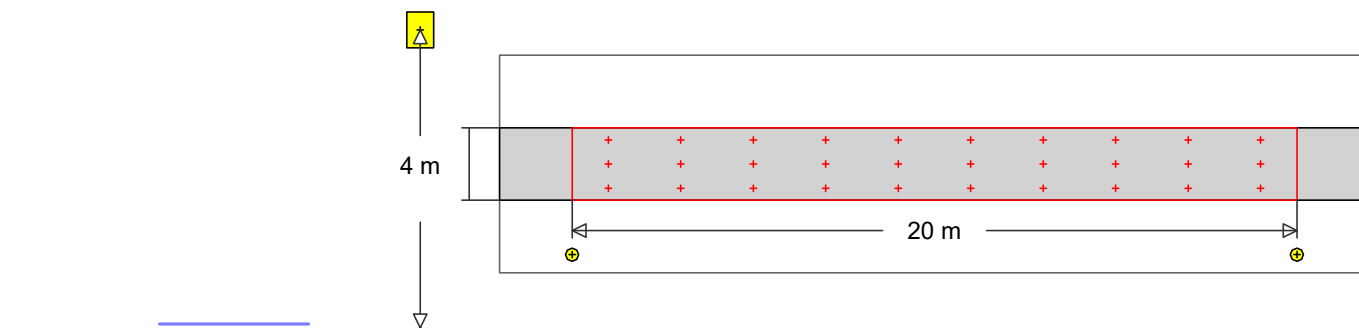


LUG[®]

74 76. Paradyż - Przedborska Park Jana Pawła II

74.1 Skrót wyników, 76. Paradyż - Przedborska Park Jana Pawła II

74.1.1 Podgląd wyników, 76. Paradyż - Przedborska Park Jana Pawła II



197



LUG LIGHT FACTORY

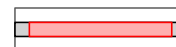
Nr zamówienia : 130275.5L022.011
Nazwa oprawy : AVENIDA LENS LED ED 2300lm/740 IP66 grafit II klasa O18
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 18 W / 2300 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 20.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 900 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.02		

Droga

Szerokość : 2.00 m Jezdnia : 1
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.22 lx	4.33 lx	0.47	0.21
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

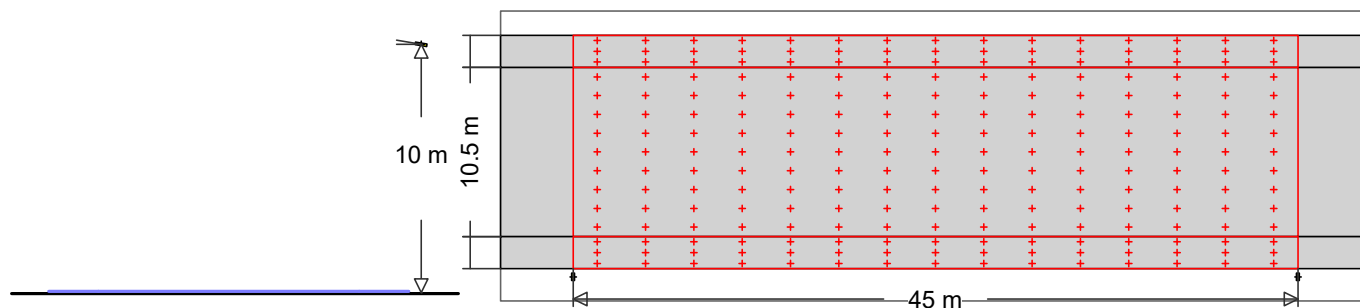
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



75 77. Paradyż 4 - DW74

75.1 Skrót wyników, 77. Paradyż 4 - DW74

75.1.1 Podgląd wyników, 77. Paradyż 4 - DW74



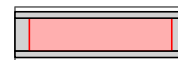
LUG LIGHT FACTORY
51 Nr zamówienia : 130782.5L242.120.C00
Nazwa oprawy : URBINO S ED 10950lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 72 W / 10950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1600 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 10.50 m Jezdnia : 3
Powierzchnia : R3, q0=0.07

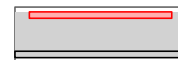


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 10.5m (15 x 9 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
11.2 lx	5.41 lx	0.48	0.23
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx	

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 10.50 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
4.41 lx	3.45 lx	0.78	0.59
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx	

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



75 77. Paradyż 4 - DW74

75.1 Skrót wyników, 77. Paradyż 4 - DW74

75.1.1 Podgląd wyników, 77. Paradyż 4 - DW74

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.28 lx	3.91 lx	0.42	0.20
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

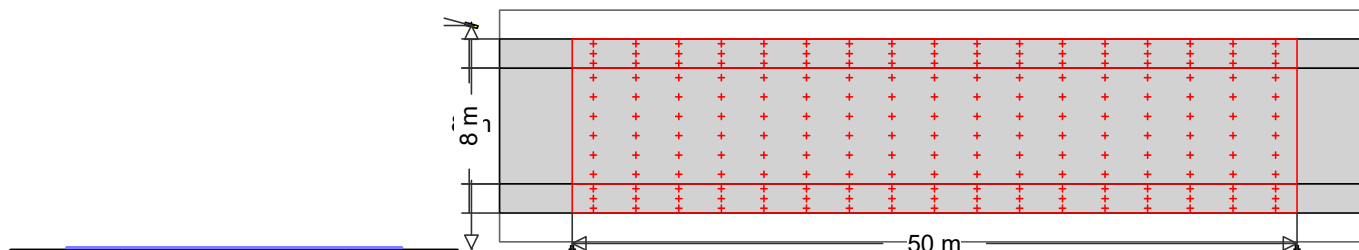
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



76 78. Paradyż 5 - DW74

76.1 Skróć wyników, 78. Paradyż 5 - DW74

76.1.1 Podgląd wyników, 78. Paradyż 5 - DW74



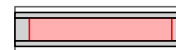
LUG LIGHT FACTORY
51 Nr zamówienia : 130782.5L242.120.C00
Nazwa oprawy : URBINO S ED 10950lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 72 W / 10950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -4.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -4.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 1440 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość : 8.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 8m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	3.98 lx	0.39	0.13
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	3.83 lx	2.90 lx	0.76	0.50
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



76 78. Paradyż 5 - DW74

76.1 Skrót wyników, 78. Paradyż 5 - DW74

76.1.1 Podgląd wyników, 78. Paradyż 5 - DW74

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.3 lx	2.76 lx	0.21	0.09
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

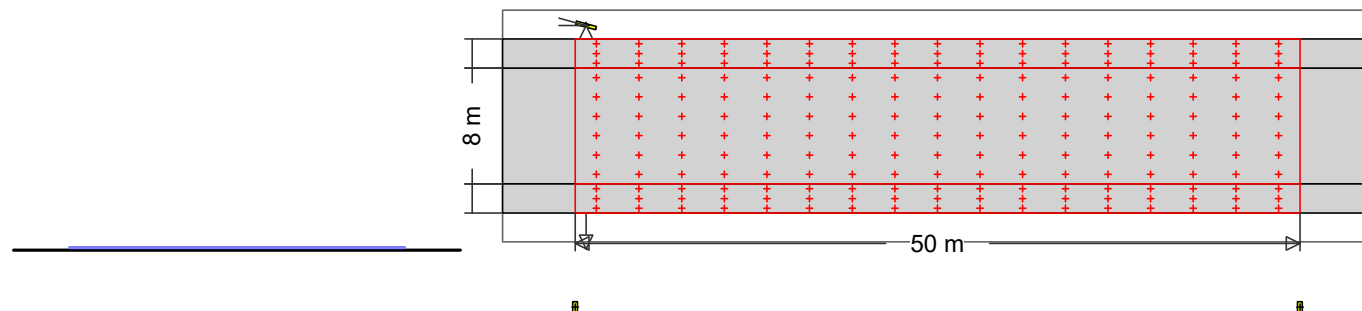
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



77 79. Paradyż 6 - DW74

77.1 Skróć wyników, 79. Paradyż 6 - DW74

77.1.1 Podgląd wyników, 79. Paradyż 6 - DW74



181 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130222.5L492.491.C05
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 22050lm/740 O73 szary II klasa
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 158 W / 22050 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -8.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -8.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 3160 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

Szerokość	: 8.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 8m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	11.2 lx	4.05 lx	0.36	0.12
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 8.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.47 lx	3.39 lx	0.76	0.56
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



77 79. Paradyż 6 - DW74

77.1 Skrót wyników, 79. Paradyż 6 - DW74

77.1.1 Podgląd wyników, 79. Paradyż 6 - DW74

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	21 lx	4.74 lx	0.23	0.10
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

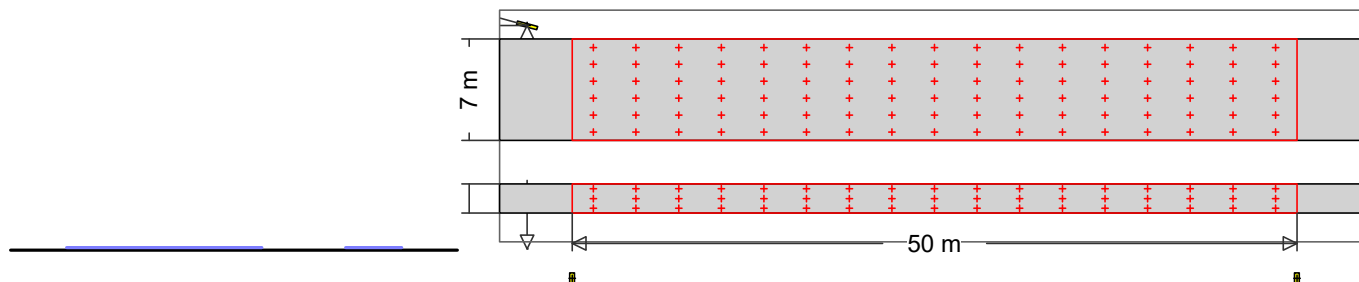
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



78 80. Kłopotów - DW74

78.1 Skrót wyników, 80. Kłopotów - DW74

78.1.1 Podgląd wyników, 80. Kłopotów - DW74



181 **LUG LIGHT FACTORY**
Nr zamówienia : 130222.5L492.491.C05
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 22050lm/740 O73 szary II klasa
Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 158 W / 22050 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 8.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -9.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -9.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 3160 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

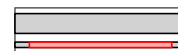


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 7m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.3 lx	4.02 lx	0.39	0.14
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Strefa brzegowa (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 3.00 m	Abs. Pozycja	: -3.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	24 lx	4.04 lx	0.17	0.06
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

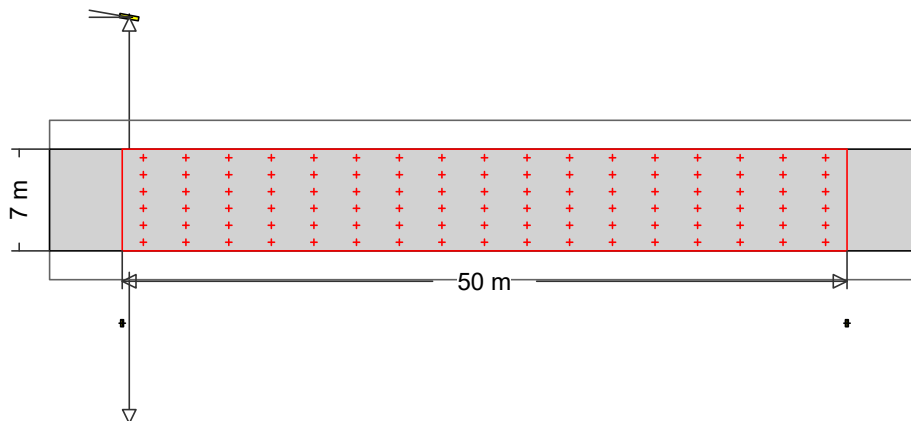
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



79 81. Krasik - DW74

79.1 Skrót wyników, 81. Krasik - DW74

79.1.1 Podgląd wyników, 81. Krasik - DW74



LUG LIGHT FACTORY
51 Nr zamówienia : 130782.5L242.120.C00
Nazwa oprawy : URBINO S ED 10950lm/740 IP66 O12 szary II kl.
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 72 W / 10950 lm

MyLumRow

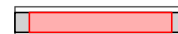
Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -5.00 m	Nachylenie	: 10.00 °
Abs. Pozycja	: -5.00 m	Klasa odbłasku	: D2
Pobór prądu/km	: 1440 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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

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

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.1 lx	4.85 lx	0.48	0.21
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		



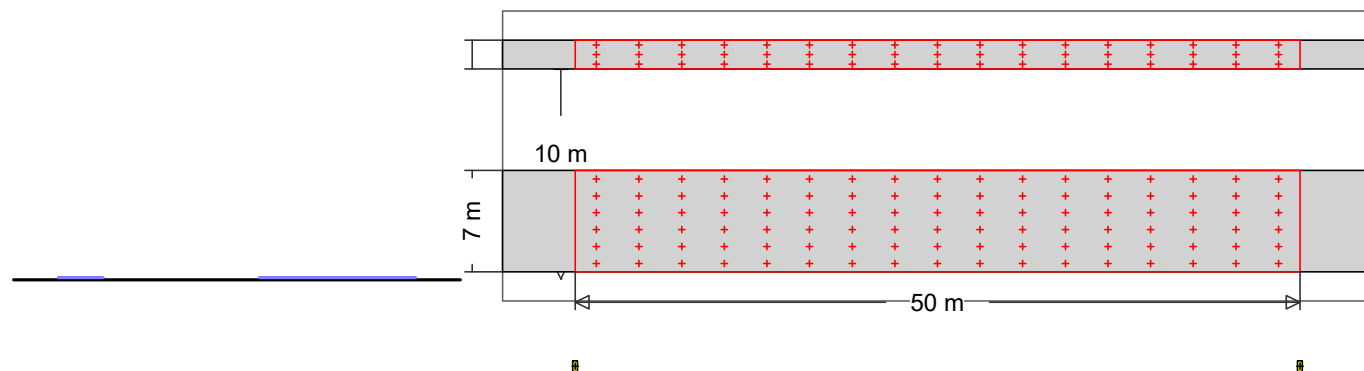
Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



80 82. Wójcin B - DW74

80.1 Skróót wyników, 82. Wójcin B - DW74

80.1.1 Podgląd wyników, 82. Wójcin B - DW74



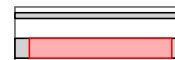
LUG LIGHT FACTORY
182 Nr zamówienia : 130222.5L632.561.C70
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 29600lm/740 O80 szary II klasa
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 204 W / 29600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 50.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -6.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -6.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 4080 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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)	0.85 cd/m ²	0.54	0.68	10	0.56
1:(y=1.75)	0.79 cd/m ²	0.55	0.62	15	1.45
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

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

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.5 lx	8.09 lx	0.49	0.18

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 7.00 m Abs. Pozycja : 14.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 2m (17 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



80 82. Wójcin B - DW74

80.1 Skrót wyników, 82. Wójcin B - DW74

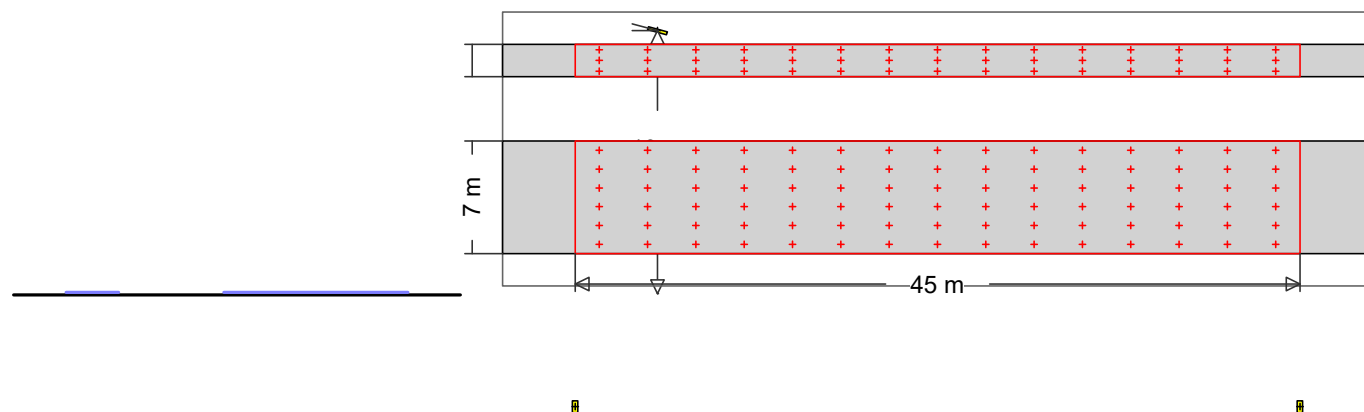
80.1.1 Podgląd wyników, 82. Wójcin B - DW74


	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.47 lx	1.48 lx	0.60	0.41
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

81 83. Wójcin A - DW74

81.1 Skrót wyników, 83. Wójcin A - DW74

81.1.1 Podgląd wyników, 83. Wójcin A - DW74



LUG LIGHT FACTORY
184
 Nr zamówienia : 130222.5L632.491.C65
Nazwa oprawy : URBINO LED ED 28450lm/740 O73 szary II klasa
Wyposażenie : 1 x LED 4000K 189 W / 28450 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 45.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 10.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -9.50 m	Nachylenie	: 15.00 °
Abs. Pozycja	: -9.50 m	Klasa odbłasku	: D0
Pobór prądu/km	: 4200 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (ULR)	: 0.00		

Droga

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



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 7m (15 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)	0.79 cd/m ²	0.61	0.73	6	0.60
1:(y=1.75)	0.76 cd/m ²	0.61	0.63	10	1.28
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 7m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
17.2 lx	8.28 lx	0.48	0.23

Strefa brzegowa (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika : 4.00 m Abs. Pozycja : 11.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

Obiekt : Paradyż
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 13.03.2024



81 83. Wójcin A - DW74

81.1 Skróć wyników, 83. Wójcin A - DW74

81.1.1 Podgląd wyników, 83. Wójcin A - DW74

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.22 lx	4.57 lx	0.88	0.76
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		