

Legionowo / Ostrobramska

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data :

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 : Legionowo / Ostrobramska
Instalacja :
Numer projektu :
Data :

1 Dane oprawy

1.1.1 Arkusz danych

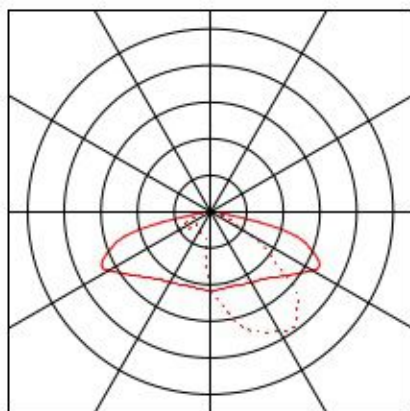
Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 100%
Skuteczność świetlna : 130 lm/W
Klasyfikacja : A30 □ 99.9% □ 0.1%
CIE Flux Codes : 32 67 94 100 100
Odblask : n/a / D3
Moc : 15 W
Strum. św. : 1950 lm

Wymiary : 407 mm x 110 mm x 120 mm

Wyposażenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED 3000K
Kolor : 3000
Strum. św. : 1950 lm
Oddawanie kolorów : 70

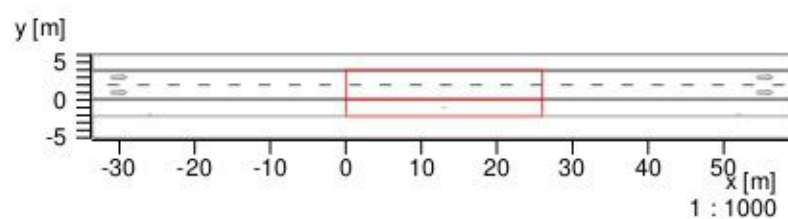


Obiekt : Legionowo / Ostrobramska
Instalacja :
Numer projektu :
Data :

2 Droga 1

2.1 Opis, Droga 1

2.1.1 Plan

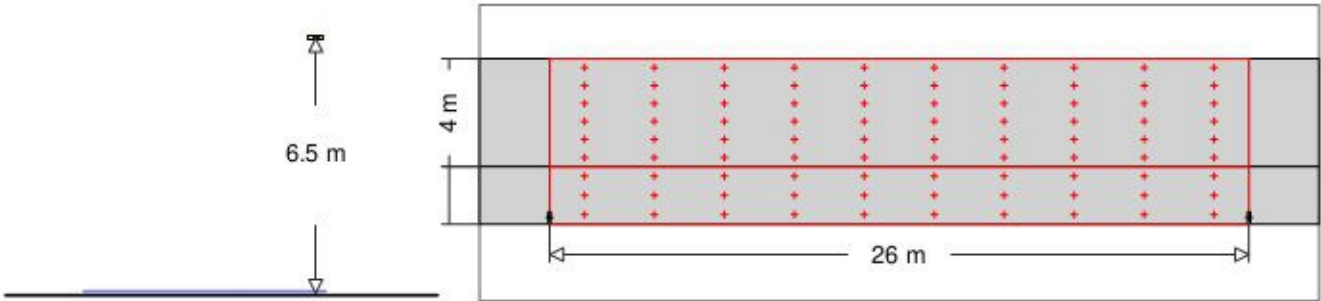


Obiekt : Legionowo / Ostrobramska
Instalacja :
Numer projektu :
Data :

2 Droga 1

2.2 Skróót wyników, Droga 1

2.2.1 Podgląd wyników, Droga 1



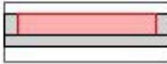
1 Nr zamówienia : CLS
Wyposażenie : 1 x LED 3000K 15 W / 1950 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 26.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.90 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.90 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 577 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a

Droga

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=0.1



Luminancja Pole obliczeń: 26m x 4m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

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

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

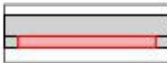
Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.32 cd/m²	0.61	0.79	7	0.68
1:(y=1.00)	0.30 cd/m²	0.63	0.74	11	0.88
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 4m (10 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
5.52 lx	2.91 lx	0.53	0.28

Chodnik (Chodnik, Prawe)

Szerokość	: 2.15 m
Odległość od krawężnika	: 0.00 m
Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 26m x 2.15m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Legionowo / Ostrobramska
Instalacja :
Numer projektu :
Data :

2 Droga 1

2.2 Skrót wyników, Droga 1

2.2.1 Podgląd wyników, Droga 1

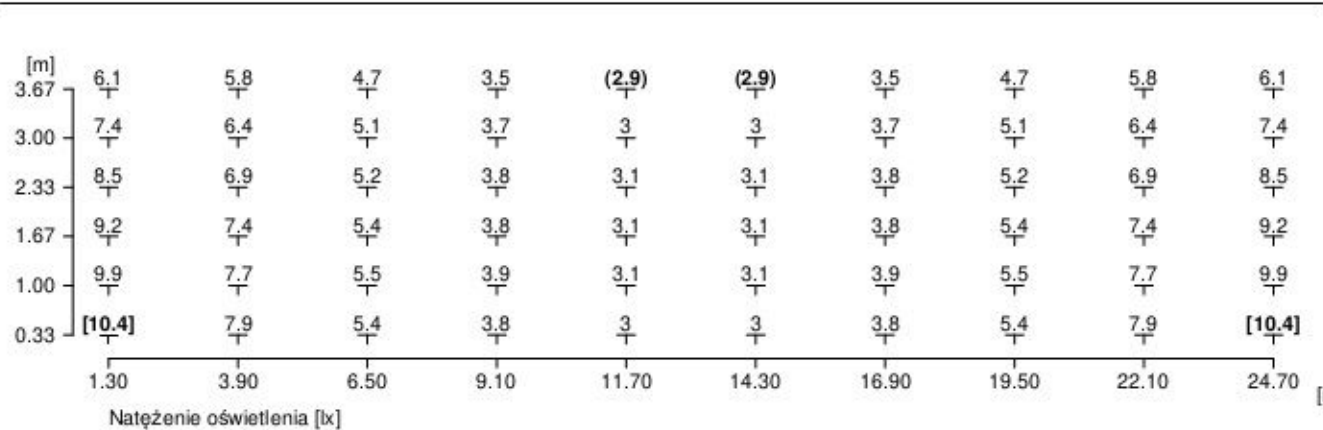
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.15 lx	2.29 lx	0.44	0.22
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

Obiekt : Legionowo / Ostrobramska
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data :

2 Droga 1

2.3 Wyniki obliczeń, Droga 1

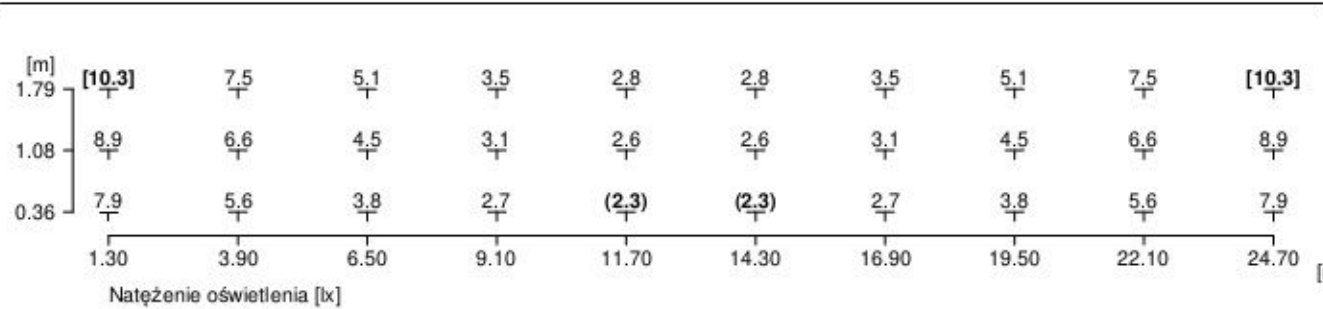
2.3.1 Tabela, Droga (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 5.5 lx
Min. natężenie oświetlenia	Emin	: 2.9 lx
Max. natężenie oświetlenia	Emax	: 10.4 lx
Równomierność n1	min/śr.	: 1 : 1.9 (0.53)
Równomierność n2	min/max	: 1 : 3.58 (0.28)

Obiekt : Legionowo / Ostrobramska
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data :

2.3 Wyniki obliczeń, Droga 1
 2.3.2 Tabela, Chodnik (Prawe) (E poziome)



Wysokość płaszczyzny roboczej : 0.00 m
 Średnie natężenie oświetlenia Eśr : 5.2 lx
 Min. natężenie oświetlenia Emin : 2.3 lx
 Max. natężenie oświetlenia Emax : 10.3 lx
 Równomierność n1 min/śr. : 1 : 2.25 (0.44)
 Równomierność n2 min/max : 1 : 4.48 (0.22)

Obiekt : Legionowo / Ostrobramska
Instalacja :
Numer projektu :
Data :

2.3 Wyniki obliczeń, Droga 1

2.3.3 Tabela, Chodnik (Prawe) (E półcyldryczne, Wschód (90°))

[m]										
1.79	0.97	0.59	0.7	1.02	1.54	2.38	3.59	4.87	[5.53]	3.62
1.08	0.42	0.41	0.59	0.9	1.37	2.14	3.22	4.26	4.73	2.8
0.36	(0.19)	0.32	0.52	0.8	1.2	1.85	2.75	3.46	3.75	2.17
	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70



Natężenie półcyldryczne	
Wysokość płaszczyzny roboczej	: 1.50 m
Z kierunku	: Wschód (90°)
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr} : 2.09 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min} : 0.19 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max} : 5.53 lx
Równomierność n1	min/śr. : 1 : 11.2 (0.09)
Równomierność n2	min/max : 1 : 29.5 (0.03)

Obiekt : Legionowo / Ostrobramska
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data :

2.3 Wyniki obliczeń, Droga 1

2.3.4 Tabela, Chodnik (Prawe) (E półcyldryczne, Zachód (270°))

[m]										
1.79	3.62	[5.53]	4.87	3.59	2.38	1.54	1.02	0.7	0.59	0.97
1.08	2.8	4.73	4.26	3.22	2.14	1.37	0.9	0.59	0.41	0.42
0.36	2.17	3.75	3.46	2.75	1.85	1.2	0.8	0.52	0.32	(0.19)
	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70



Natężenie półcyldryczne	
Wysokość płaszczyzny roboczej	: 1.50 m
Z kierunku	: Zachód (270°)
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr} : 2.09 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min} : 0.19 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max} : 5.53 lx
Równomierność n1	min/śr. : 1 : 11.2 (0.09)
Równomierność n2	min/max : 1 : 29.5 (0.03)

Obiekt : Legionowo / Ostrobramska
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data :

2.3 Wyniki obliczeń, Droga 1

2.3.5 Tabela, Chodnik (Prawe) (E pionowe, Wschód (90°))

[m]										
1.79	0.33	0.61	0.99	1.55	2.39	3.71	5.6	7.55	[8.38]	4.5
1.08	0.31	0.56	0.9	1.41	2.15	3.35	5.05	6.67	7.34	4.04
0.36	(0.29)	0.51	0.81	1.25	1.88	2.9	4.32	5.44	5.89	3.4
	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: Wschód (90°)
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 3.14 lx
Min. natężenie oświetlenia	Emin	: 0.29 lx
Max. natężenie oświetlenia	Emax	: 8.38 lx
Równomierność n1	min/śr.	: 1 : 10.9 (0.09)
Równomierność n2	min/max	: 1 : 29 (0.03)

Obiekt : Legionowo / Ostrobramska
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data :

2.3 Wyniki obliczeń, Droga 1

2.3.6 Tabela, Chodnik (Prawe) (E pionowe, Zachód (270°))

[m]										
1.79	4.5	[8.38]	7.55	5.6	3.71	2.39	1.55	0.99	0.61	0.33
1.08	4.04	7.34	6.67	5.05	3.35	2.15	1.41	0.9	0.56	0.31
0.36	3.4	5.89	5.44	4.32	2.9	1.88	1.25	0.81	0.51	(0.29)
	1.30	3.90	6.50	9.10	11.70	14.30	16.90	19.50	22.10	24.70



Pionowe natężenie oświetlenia		
Wysokość płaszczyzny roboczej		: 1.50 m
Z kierunku		: Zachód (270°)
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 3.14 lx
Min. natężenie oświetlenia	Emin	: 0.29 lx
Max. natężenie oświetlenia	Emax	: 8.38 lx
Równomierność n1	min/śr.	: 1 : 10.9 (0.09)
Równomierność n2	min/max	: 1 : 29 (0.03)