

Stargard Warowna

Instalacja : LED

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 26.11.2020

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.

1 Dane oprawy

1.1 Thorn, LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 CL2... (96262697)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Thorn

96262697

LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 CL2 D34G [STD]

A modern heritage Suspended through 34G. LED lantern with closed optic. Electronic,. Class II electrical, IP65, IK08. Body: die-cast aluminium powder coated grey 900 textured finish (close to RAL 7043). Enclosure: flat toughened glass. Complete with 4000K LED.

Dimensions: 446 x 446 x 1004 mm

Luminaire input power: 55 W

Weight: 16.5 kg

Scx: 0.14 m²

Dane oprawy

Fotometria bezwzględna

Skuteczność świetlna : 128.46 lm/W

Klasyfikacja : A30 □ 98.5% ↑ 1.5%

CIE Flux Codes : 40 79 99 98 100

Odblask : G*3 / D6

Moc : 55 W

Strum. św. : 7065.1 lm

Wypożyczenie

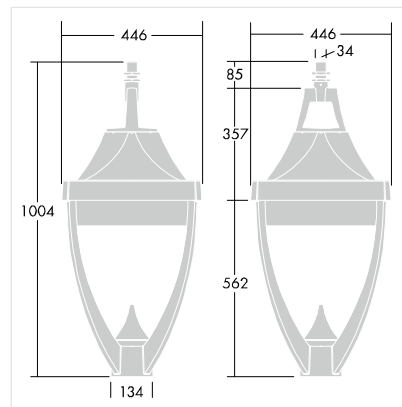
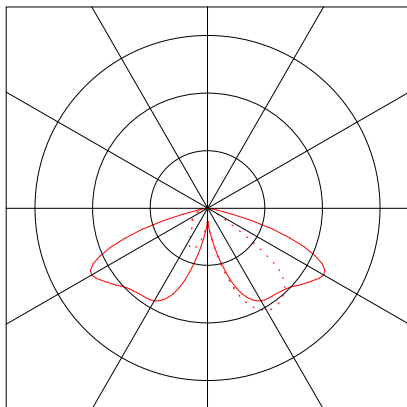
Ilość : 1

Oznaczenie :

Kolor : 4000

Oddawanie kolorów : 70

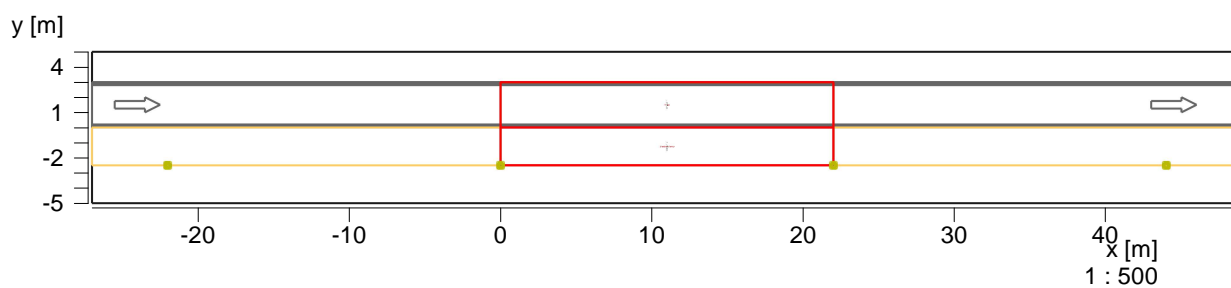
Wymiary : 446 mm x 446 mm x 1004 mm



2 Droga 1

2.1 Opis, Droga 1

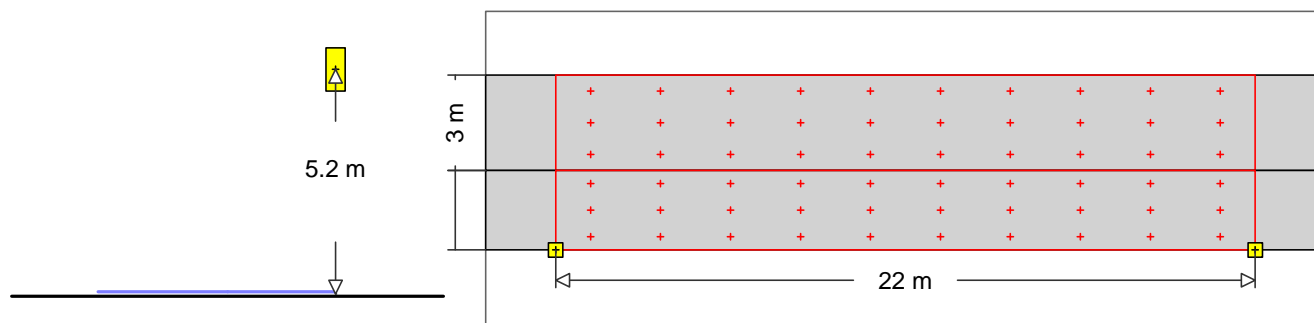
2.1.1 Plan pomieszczenia



2 Droga 1

2.2 Skrót wyników, Droga 1

2.2.1 Podgląd wyników, Droga 1



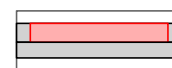
1	Thorn	
	Nr zamówienia	: 96262697
	Nazwa oprawy	: LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 CL2 D34G [STD]
	Wyposażenie	: 1 x LEG_36L50-740RC 55 W / 7058 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 22.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.20 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 2500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=0.1

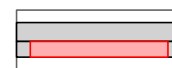


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	23 lx	11.7 lx	0.50	0.23
C2	≥ 20.0 lx		≥ 0.40	

Chodnik (Chodnik, Prawe)

Szerokość	: 2.50 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	: 0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

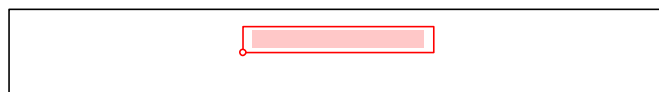
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	32 lx	15.9 lx	0.50	0.30
C2	≥ 20.0 lx		≥ 0.40	

2 Droga 1

2.3 Wyniki obliczeń, Droga 1

2.3.1 Tabela, Droga (E poziome)

[m]										
2.50	28.5	19.2	14.6	13.1	(11.7)	(11.7)	13.1	14.6	19.2	28.5
1.50	39.7	24.7	19.9	17.9	15.6	15.6	17.9	19.9	24.7	39.7
0.50	[49.9]	31.3	25.7	21.7	18.1	18.1	21.7	25.7	31.3	[49.9]
	1.10	3.30	5.50	7.70	9.90	12.10	14.30	16.50	18.70	20.90
	Natężenie oświetlenia [lx]									

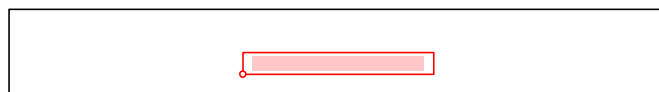


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 23.4 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	: 11.7 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	: 49.9 lx
Równomierność n1	min/śr.	: 1 : 2 (0.5)
Równomierność n2	min/max	: 1 : 4.26 (0.23)

2.3 Wyniki obliczeń, Droga 1

2.3.2 Tabela, Chodnik (Prawe) (E poziome)

[m]										
2.08	[52.5]	38.3	30.2	23.1	18.8	18.8	23.1	30.2	38.3	[52.5]
1.25	46	45.9	31	22.2	17.9	17.9	22.2	31	45.9	46
0.42	35.7	49.1	29.6	20.2	(15.9)	(15.9)	20.2	29.6	49.1	35.7
	1.10	3.30	5.50	7.70	9.90	12.10	14.30	16.50	18.70	20.90
	Natężenie oświetlenia [lx]									

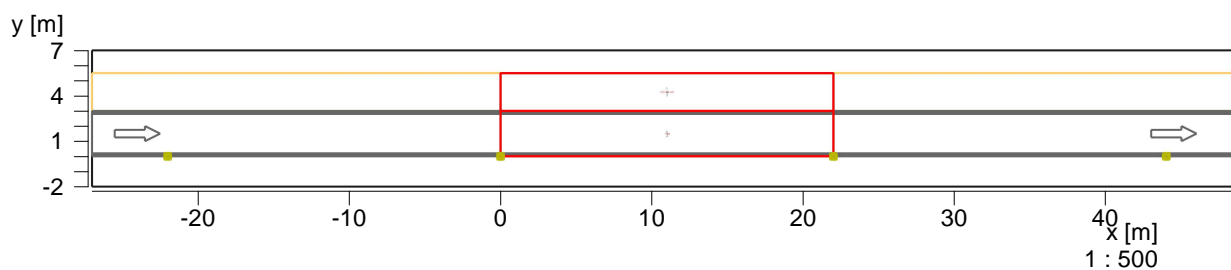


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	: 31.8 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	: 15.9 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	: 52.5 lx
Równomierność n1	min/śr.	: 1 : 1.99 (0.5)
Równomierność n2	min/max	: 1 : 3.3 (0.3)

3 Droga 2

3.1 Opis, Droga 2

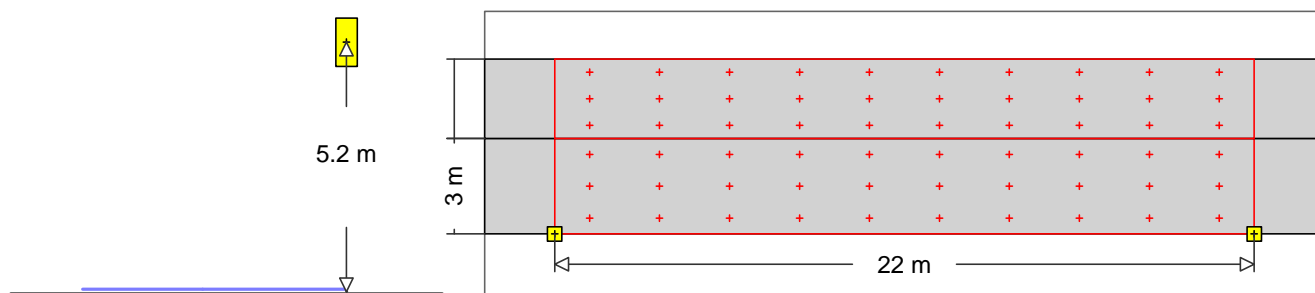
3.1.1 Plan pomieszczenia



3 Droga 2

3.2 Skrót wyników, Droga 2

3.2.1 Podgląd wyników, Droga 2



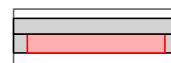
1	Thorn	
	Nr zamówienia	: 96262697
	Nazwa oprawy	: LEGEND MSU LED 36L50 RC 740 CL2 D34G [STD]
	Wyposażenie	: 1 x LEG_36L50-740RC 55 W / 7058 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 22.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.20 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 2500 W/km	Klasa natężenia światła	: G*3

Droga

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
powierzchnia	: R3, q0=0.07	Powierzchnia (mokra)	: -none-, q0=0.1

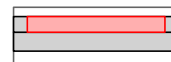


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 3m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	32 lx	16.2 lx	0.51	0.31
C2	≥ 20.0 lx		≥ 0.40	

Chodnik (Chodnik, Lewo)

Szerokość	: 2.50 m	Abs. Pozycja	: 3.00 m
Odległość od krawężnika	: 0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 22m x 2.5m (10 x 3 Punkty)

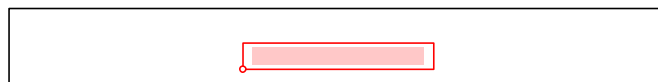
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	22 lx	11.4 lx	0.52	0.25
C2	≥ 20.0 lx		≥ 0.40	

3 Droga 2

3.3 Wyniki obliczeń, Droga 2

3.3.1 Tabela, Droga (E poziome)

[m]										
2.50	[52.5]	34.9	28.4	22.7	18.7	18.7	22.7	28.4	34.9	[52.5]
1.50	48.7	43.7	31.1	22.5	18.3	18.3	22.5	31.1	43.7	48.7
0.50	36.5	49.2	29.9	20.4	(16.2)	(16.2)	20.4	29.9	49.2	36.5
	1.10	3.30	5.50	7.70	9.90	12.10	14.30	16.50	18.70	20.90
	Natężenie oświetlenia [lx]									

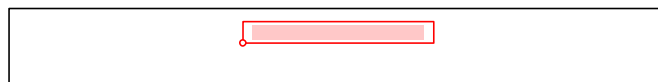


Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	: 31.6 lx
Min. natężenie oświetlenia	Emin	: 16.2 lx
Max. natężenie oświetlenia	Emax	: 52.5 lx
Równomierność n1	min/śr.	: 1 : 1.96 (0.51)
Równomierność n2	min/max	: 1 : 3.25 (0.31)

3.3 Wyniki obliczeń, Droga 2

3.3.2 Tabela, Chodnik (Lewo) (E poziome)

[m]										
2.08	27.6	18.8	14.1	12.6	(11.4)	(11.4)	12.6	14.1	18.8	27.6
1.25	36.8	23.3	18.6	16.8	14.7	14.7	16.8	18.6	23.3	36.8
0.42	[46.1]	28.5	23.3	20.3	17.4	17.4	20.3	23.3	28.5	[46.1]
	1.10	3.30	5.50	7.70	9.90	12.10	14.30	16.50	18.70	20.90
	Natężenie oświetlenia [lx]									



Wysokość płaszczyzny roboczej	:	0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E _{śr}	: 22 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	: 11.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	: 46.1 lx
Równomierność n1	min/śr.	: 1 : 1.94 (0.52)
Równomierność n2	min/max	: 1 : 4.06 (0.25)