

## **Świnoujście Warzywna**

Spis treści

Świnoujście Warzywna

Świnoujście Warzywna

ZPSO ROSA - Mira 24W 5000K (1xCree XP-G3 24W 5000K Mir).....3

Ulica 1: Alternatywa 1

Wyniki planowania..... 6

Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (P3)

Podsumowanie wyników..... 7

Tabela.....8

Izolinie..... 9

Wykres wartości..... 10

Ulica 2: Alternatywa 2

Wyniki planowania..... 11

Ulica 2: Alternatywa 2 / Jezdnia 1 (P3)

Podsumowanie wyników..... 12

Tabela.....13

Izolinie..... 14

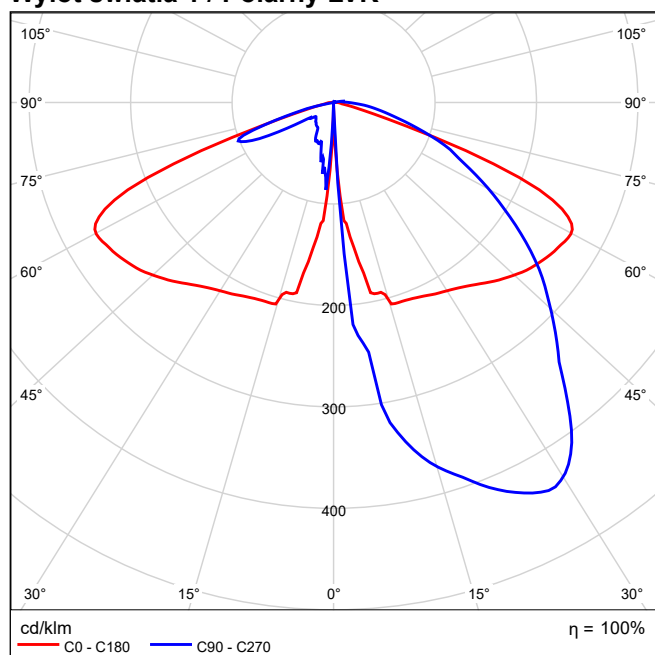
Wykres wartości..... 15

ZPSO ROSA 214530/6 Mira 24W 5000K 1xCree XP-G3 24W 5000K Mir / ZPSO ROSA - Mira 24W 5000K (1xCree XP-G3 24W 5000K Mir)

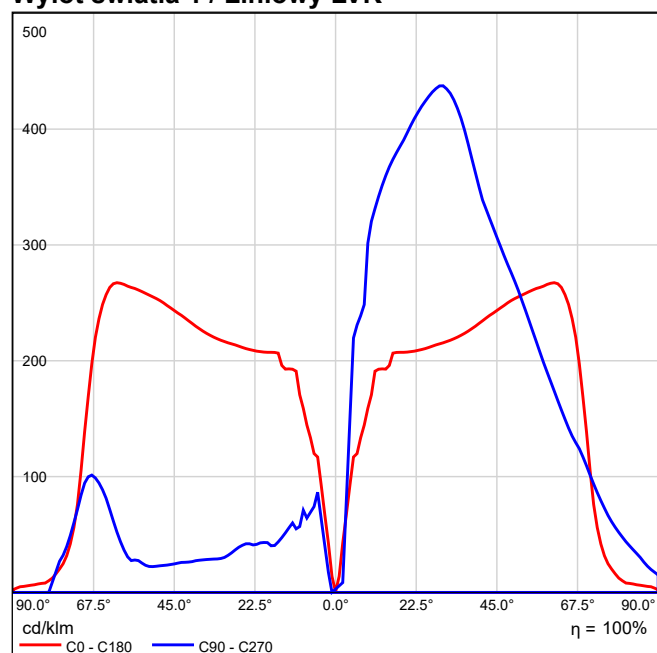
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

Stopień efektywności: 100%  
Strumień świetlny lampy: 3550 lm  
Strumień świetlny opraw: 3550 lm  
Moc: 32.0 W  
Skuteczność świetlna: 110.9 lm/W

#### Wylot światła 1 / Polarny LVK

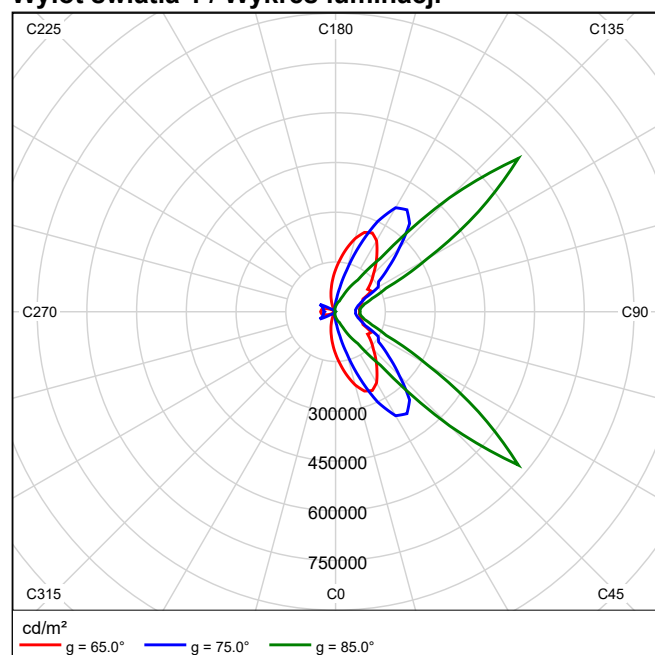


## Wylot światła 1 / Liniowy LVK



Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

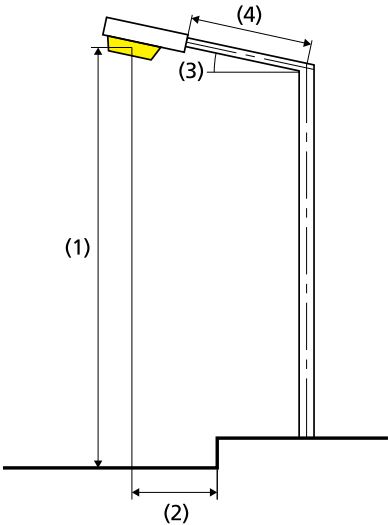
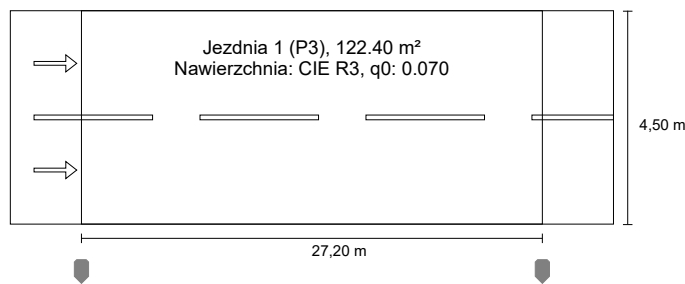
## Wylot światła 1 / Wykres luminacji



Nie można utworzyć diagramu UGR, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Ulica 1 do EN 13201:2015

ZPSO ROSA 214530/6 Mira 24W 5000K



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 11.25	✓ 1.60

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.023 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: Mira 24W 5000K (128.0 kWh/rok)	1.0 kWh/m² rok

Lampa:	1xCree XP-G3 24W 5000K Mir
Strumień świetlny (oprawa):	3550.04 lm
Strumień świetlny (lampa):	3550.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 32.0 W
W/km:	1184.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	27.200 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	4.500 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	526 cd/klm *
ponad 80°	382 cd/klm *
ponad 90°	152 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0

## Jezdnia 1 (P3)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 10 x 6 Punkty

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 11.25	✓ 1.60

**Jezdnia 1 (P3)****Poziome natężenie oświetlenia [lx]**

<b>4.125</b>	10.3	7.94	5.96	4.24	3.09	3.09	4.24	5.96	7.94	10.3
<b>3.375</b>	14.9	11.0	7.41	4.71	2.98	2.98	4.71	7.41	11.0	14.9
<b>2.625</b>	22.2	14.9	8.69	4.87	2.70	2.70	4.87	8.69	14.9	22.2
<b>1.875</b>	31.9	18.3	9.36	4.74	2.37	2.37	4.74	9.36	18.3	31.9
<b>1.125</b>	36.7	19.8	9.24	4.39	1.98	1.98	4.39	9.24	19.8	36.7
<b>0.375</b>	<b>39.8</b>	19.3	8.50	3.88	<b>1.60</b>	<b>1.60</b>	3.88	8.50	19.3	<b>39.8</b>
m	<b>1.360</b>	<b>4.080</b>	<b>6.800</b>	<b>9.520</b>	<b>12.240</b>	<b>14.960</b>	<b>17.680</b>	<b>20.400</b>	<b>23.120</b>	<b>25.840</b>

Siatka: 10 x 6 Punkty

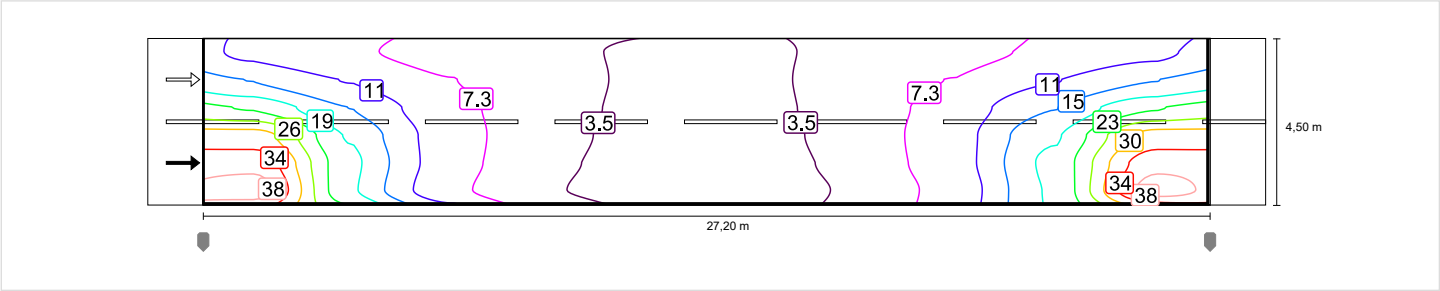
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
11.3	1.60	39.8	0.142	0.040

### Jezdnia 1 (P3)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 10 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 11.25	✓ 1.60

#### Poziome natężenie oświetlenia

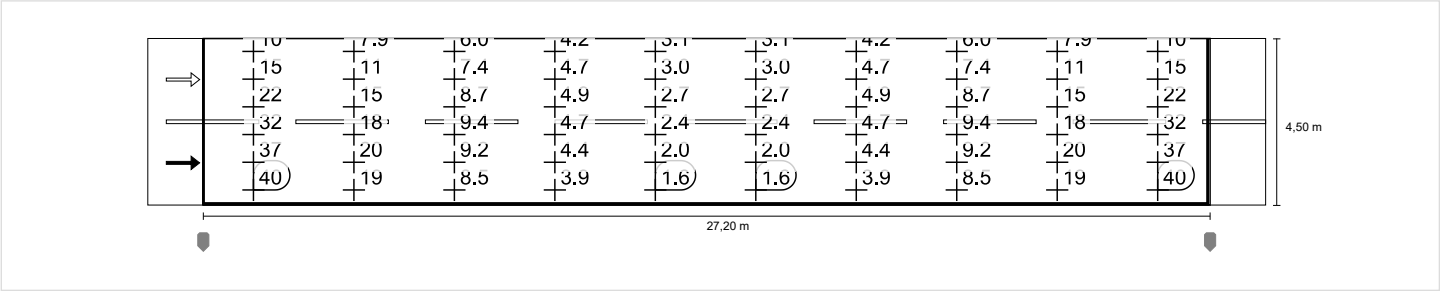


### Jezdnia 1 (P3)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 10 x 6 Punkty

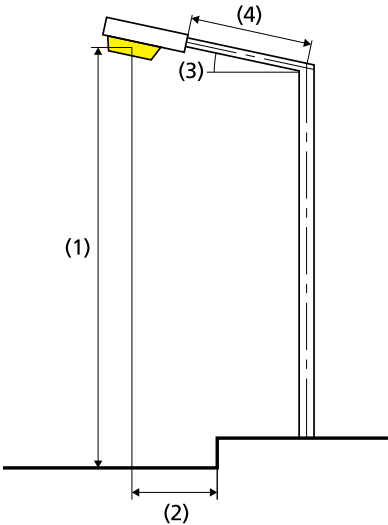
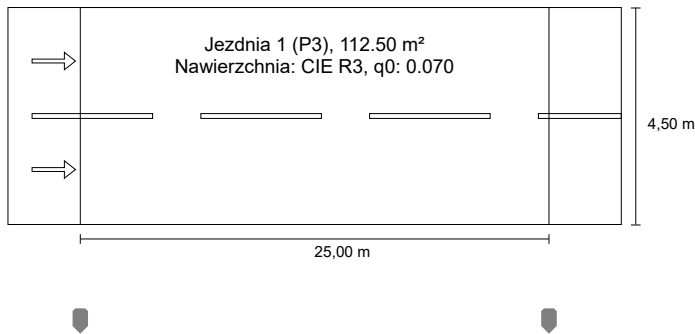
Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 11.25	✓ 1.60

#### Poziome natężenie oświetlenia



Ulica 2 do EN 13201:2015

ZPSO ROSA 214530/6 Mira 24W 5000K



Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.87	✓ 3.30

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.029 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: Mira 24W 5000K (128.0 kWh/rok)	1.1 kWh/m² rok

Lampa:	1xCree XP-G3 24W 5000K Mir
Strumień świetlny (oprawa):	3550.04 lm
Strumień świetlny (lampa):	3550.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 32.0 W
W/km:	1280.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	25.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	4.500 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	526 cd/klm *
ponad 80°	382 cd/klm *
ponad 90°	152 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	/

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0

## Jezdnia 1 (P3)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 10 x 6 Punkty

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.87	✓ 3.30

**Jezdnia 1 (P3)****Poziome natężenie oświetlenia [lx]**

<b>4.125</b>	6.58	6.13	4.61	4.04	4.00	4.00	4.04	4.61	6.13	6.58
<b>3.375</b>	9.31	7.33	5.90	4.74	4.26	4.26	4.74	5.90	7.33	9.31
<b>2.625</b>	13.2	10.2	7.58	5.39	4.29	4.29	5.39	7.58	10.2	13.2
<b>1.875</b>	19.5	14.3	9.33	5.86	4.14	4.14	5.86	9.33	14.3	19.5
<b>1.125</b>	29.3	18.6	10.6	5.98	3.81	3.81	5.98	10.6	18.6	29.3
<b>0.375</b>	<b>36.0</b>	21.3	11.0	5.70	<b>3.30</b>	<b>3.30</b>	5.70	11.0	21.3	<b>36.0</b>
m	<b>1.250</b>	<b>3.750</b>	<b>6.250</b>	<b>8.750</b>	<b>11.250</b>	<b>13.750</b>	<b>16.250</b>	<b>18.750</b>	<b>21.250</b>	<b>23.750</b>

Siatka: 10 x 6 Punkty

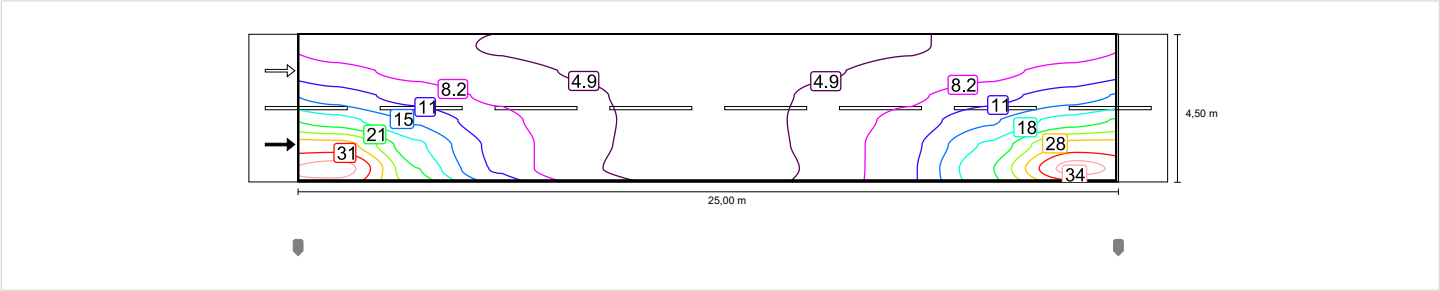
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.87	3.30	36.0	0.335	0.092

### Jezdnia 1 (P3)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 10 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 9.87	✓ 3.30

#### Poziome natężenie oświetlenia



### Jezdnia 1 (P3)

Współczynnik konserwacji: 0.80  
Siatka: 10 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 7.50	≥ 1.50
≤ 11.25	
✓ 9.87	✓ 3.30

#### Poziome natężenie oświetlenia

