

## **Projekt oświetlenia(z redukcją mocy) terenu zielonego - Park Miejski, ul. Parterowa, Gdańsk-Osowa**

- oświetlenie siłowni napowietrznej
- oświetlenie wybiegu dla psów

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 06.06.2019  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

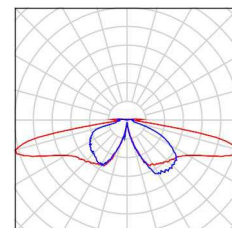
## Spis treści

<b>Projekt oświetlenia(z redukcją mocy) terenu zielonego - Park Miejsk...</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
<b>SCHREDER Kio LED / 5068 / 24 LEDS 500mA WW / 367192</b>	
Karta danych oprawy	4
<b>SCHREDER Kio LED / 5068 / 32 LEDS 350mA WW / 367192</b>	
Karta danych oprawy	5
<b>Scena zewnętrzna 1</b>	
Dane planowania	6
Lista opraw	7
Oprawy (plan rozmieszczenia)	8
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Wybieg dla psów</b>	
<b>Powierzchnia 1</b>	
Izolinie (E)	9
<b>Siłownia</b>	
<b>Powierzchnia 1</b>	
Izolinie (E)	10

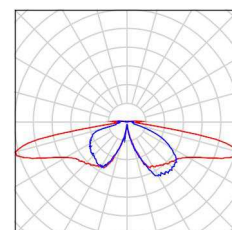
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Projekt oświetlenia(z redukcją mocy) terenu zielonego - Park Miejski, ul. Parterowa,  
Gdańsk-Osowa / Lista opraw**

2 Ilość SCHREDER Kio LED / 5068 / 24 LEDS 500mA  
WW / 367192  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4062 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4824 lm  
Moc opraw: 38.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 24 55 87 95 84  
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 500mA WW (Czynnik korekcyjny 0.700).



2 Ilość SCHREDER Kio LED / 5068 / 32 LEDS 350mA  
WW / 367192  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4042 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4800 lm  
Moc opraw: 36.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 24 55 87 95 84  
Wyposażenie: 1 x 32 LEDS 350mA WW (Czynnik korekcyjny 0.700).



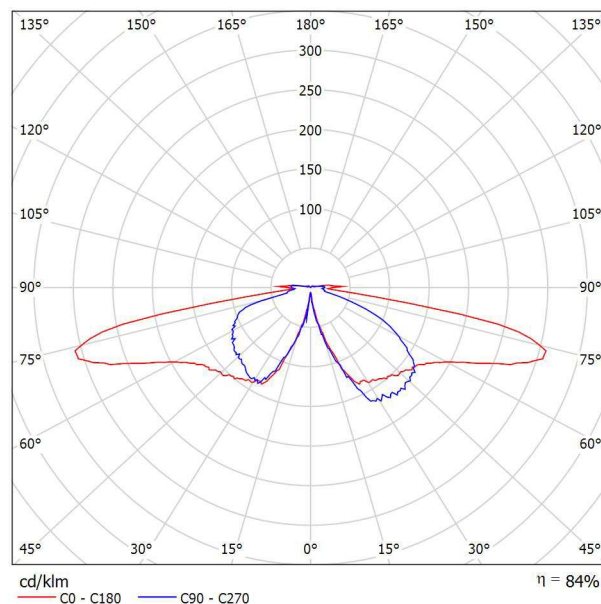
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## **SCHREDER Kio LED / 5068 / 24 LEDS 500mA WW / 367192 / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 24 55 87 95 84



powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

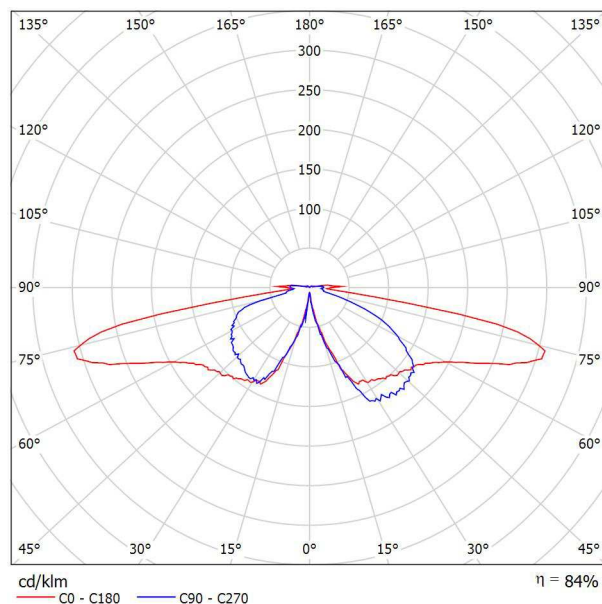
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## **SCHREDER Kio LED / 5068 / 32 LEDS 350mA WW / 367192 / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:



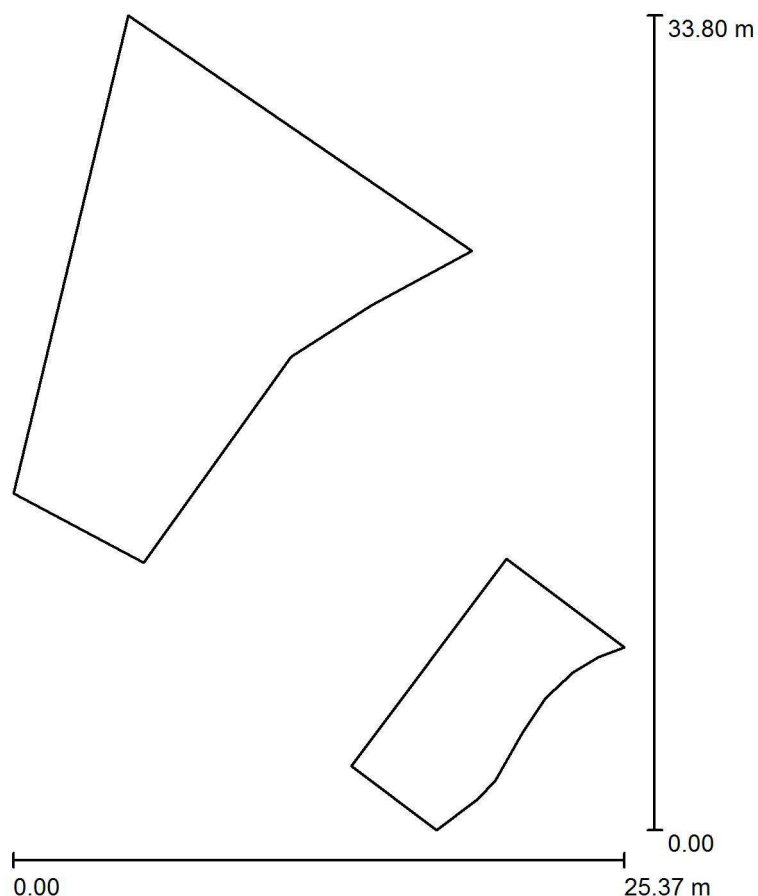
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 24 55 87 95 84



powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 5.5%

Skala 1:314

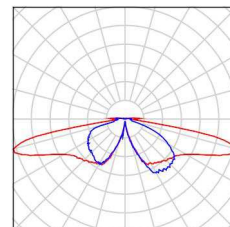
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SCHREDER Kio LED / 5068 / 24 LEDS 500mA WW / 367192 (0.700)	4062	4824	38.0
2	2	SCHREDER Kio LED / 5068 / 32 LEDS 350mA WW / 367192 (0.700)	4042	4800	36.0
W sumie:			16209	W sumie: 19248	148.0

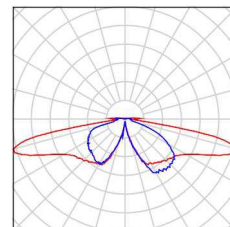
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

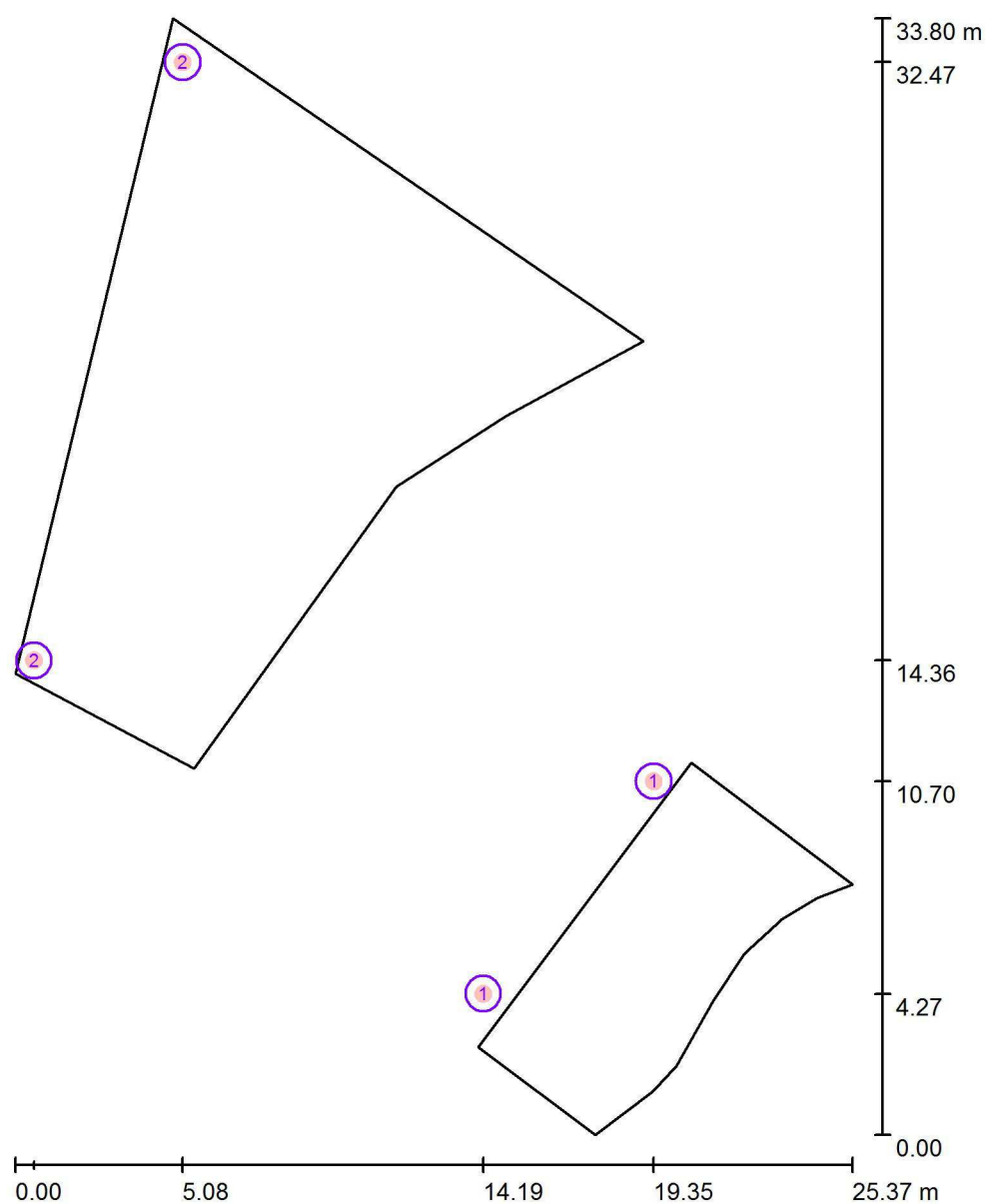
2 Ilość SCHREDER Kio LED / 5068 / 24 LEDS 500mA  
WW / 367192  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4062 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4824 lm  
Moc opraw: 38.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 24 55 87 95 84  
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 500mA WW (Czynnik korekcyjny 0.700).



2 Ilość SCHREDER Kio LED / 5068 / 32 LEDS 350mA  
WW / 367192  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4042 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4800 lm  
Moc opraw: 36.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 24 55 87 95 84  
Wyposażenie: 1 x 32 LEDS 350mA WW (Czynnik korekcyjny 0.700).



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

Skala 1 : 229

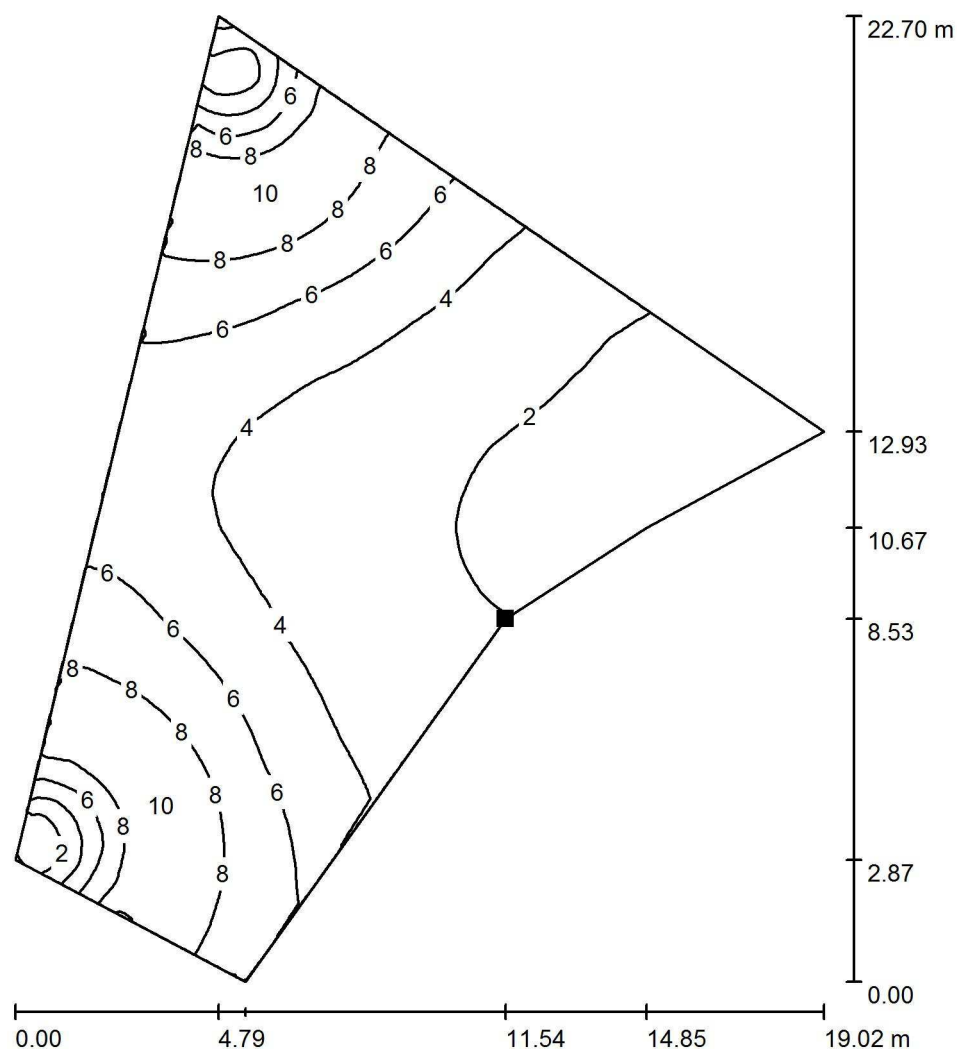
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	SCHREDER Kio LED / 5068 / 24 LEDS 500mA WW / 367192
2	2	SCHREDER Kio LED / 5068 / 32 LEDS 350mA WW / 367192



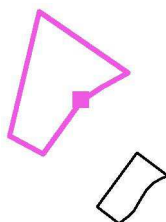
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Wybieg dla psów / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 178

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(11.540 m, 19.625 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.68

$E_{min}$  [lx]  
1.05

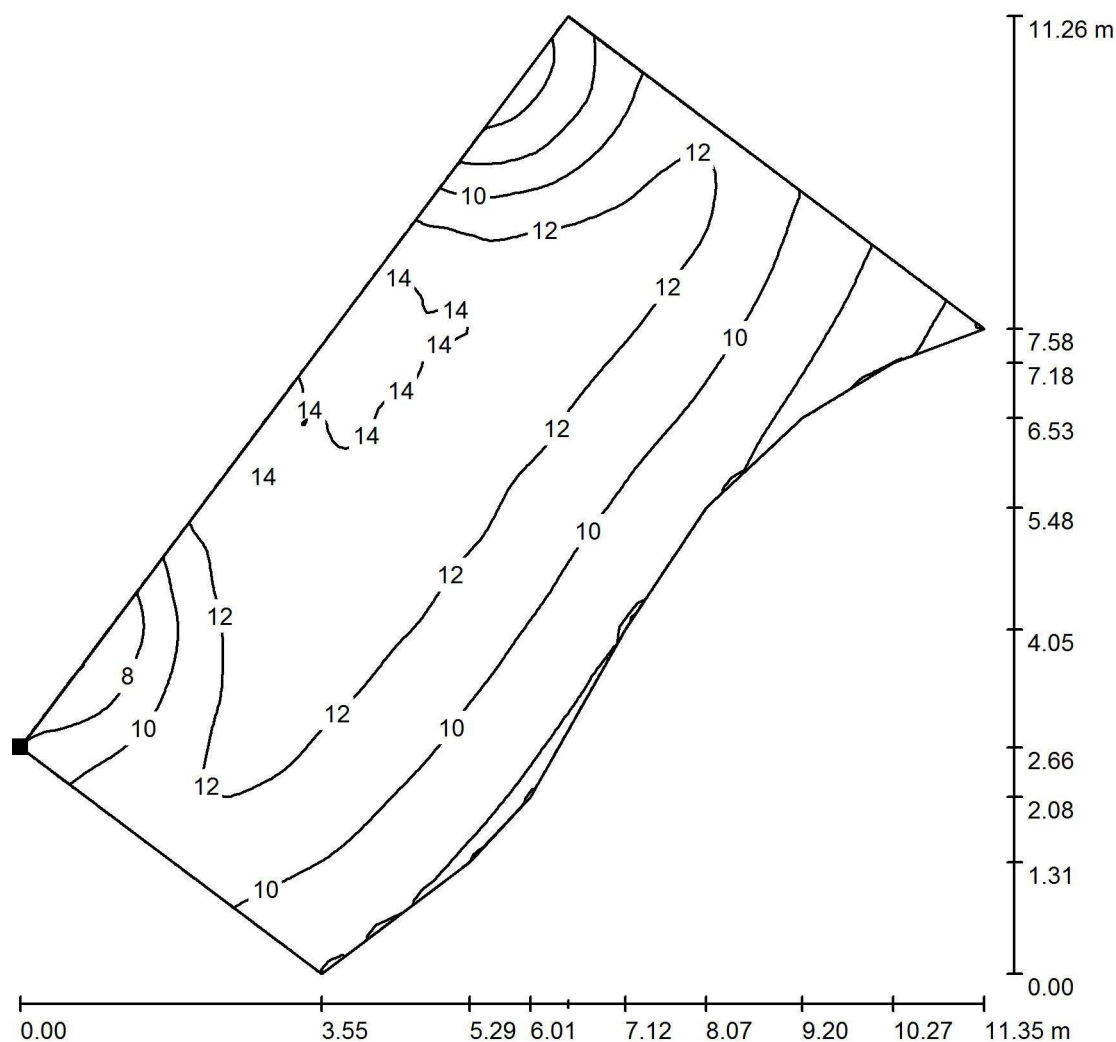
$E_{max}$  [lx]  
10

$E_{min} / E_m$   
0.225

$E_{min} / E_{max}$   
0.103

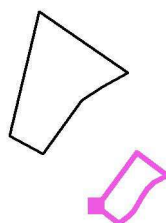
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Siłownia / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 89

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(14.028 m, 2.661 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
4.99

$E_{max}$  [lx]  
15

$E_{min} / E_m$   
0.456

$E_{min} / E_{max}$   
0.341