

## **Projekt Oświetlenia Boiska Głównego Żyrardowo**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 10.01.2016  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

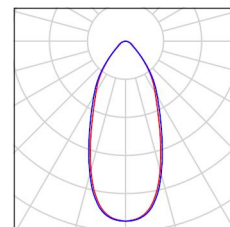
### Projekt Oświetlenia Boiska Głównego Żyrardowo

|  |   |
|--|---|
| Strona tytułowa projektu                                     | 1 |
| Spis treści  | 2 |
| Lista opraw  | 3 |
| <b>SCHREDER OMNISTAR / 5127 / 144 LEDS 700mA WW / 349092</b> |   |
| Karta danych oprawy  | 4 |
| <b>Scena zewnętrzna 1</b>                                    |   |
| Dane planowania  | 5 |
| Oprawy (lista współrzędnych)                                 | 6 |
| Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)              | 7 |
| <b>Powierzchnie zewnętrzne</b>                               |   |
| <b>Boisko</b>  |   |
| <b>Powierzchnia 1</b>  |   |
| Izolinie (E)   | 8 |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Projekt Oświetlenia Boiska Głównego Żyrardowo / Lista opraw

16 Ilość SCHREDER OMNISTAR / 5127 / 144 LEDS  
700mA WW / 349092  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 29629 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 35683 lm  
Moc opraw: 322.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 94 99 100 83  
Wyposażenie: 1 x 144 LEDS 700mA WW  
(Czynnik korekcyjny 1.000).

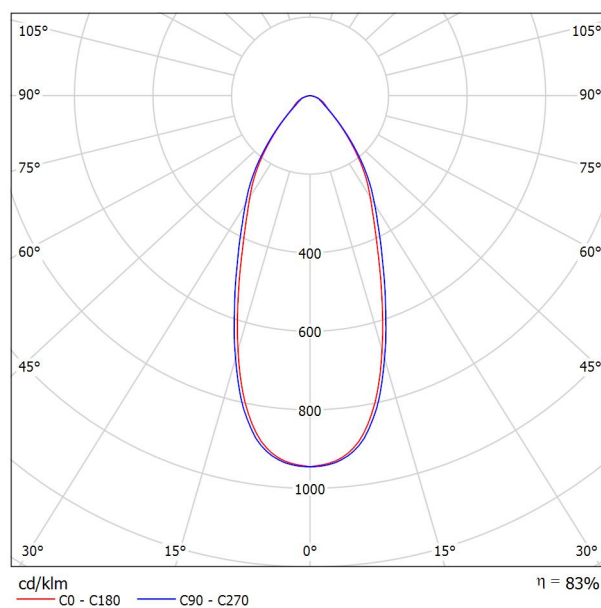


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## SCHREDER OMNISTAR / 5127 / 144 LEDS 700mA WW / 349092 / Karta danych oprawy



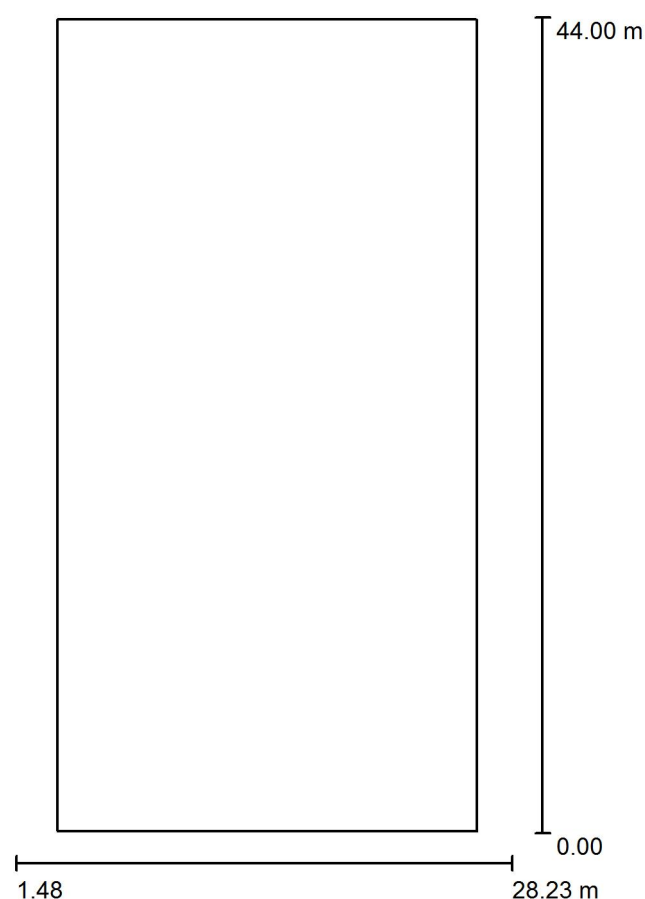
Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 79 94 99 100 83

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 1:408

**Wykaz opraw**

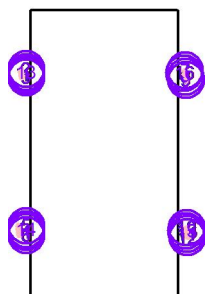
| Nr.      | Ilość | Etykieta (Czynnik korekcyjny)                                    | $\Phi$ (Oprawa) [lm] | $\Phi$ (Lampy) [lm] | P [W]  |
|----------|-------|--|----------------------|---------------------|--------|
| 1        | 16    | SCHREDER OMNISTAR / 5127 / 144 LEDS<br>700mA WW / 349092 (1.000) | 29629                | 35683               | 322.0  |
| W sumie: |       |  | 474069               | W sumie:<br>570928  | 5152.0 |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### SCHREDER OMNISTAR / 5127 / 144 LEDS 700mA WW / 349092

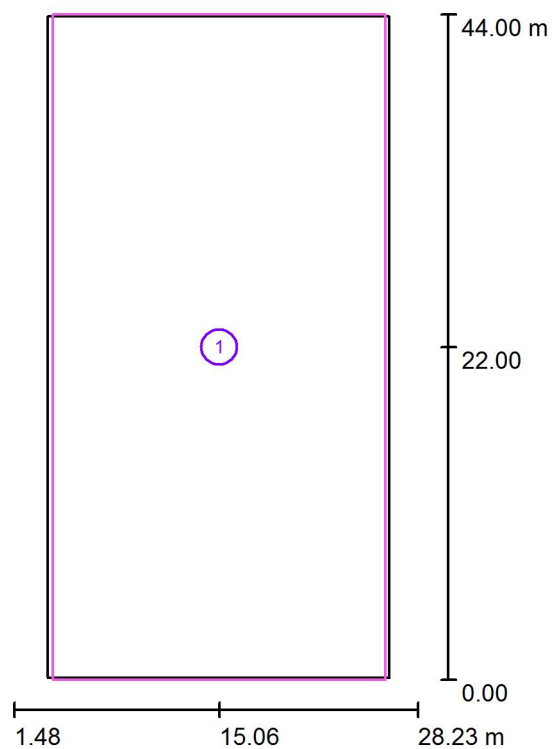
29629 lm, 322.0 W, 1 x 1 x 144 LEDS 700mA WW (Czynnik korekcyjny 1.000).



| Nr. | Pozycja [m] |        |        | Rotacja [°] |      |        |
|-----|-------------|--------|--------|-------------|------|--------|
|     | X           | Y      | Z      | X           | Y    | Z      |
| 1   | 2.244       | 34.031 | 12.000 | -2.9        | 55.0 | 139.1  |
| 2   | 2.300       | 34.874 | 12.000 | 17.0        | 47.8 | -109.8 |
| 3   | 2.393       | 33.582 | 12.000 | -3.5        | 45.0 | 113.5  |
| 4   | 1.875       | 9.936  | 12.000 | -2.9        | 55.1 | 139.1  |
| 5   | 1.931       | 10.901 | 12.000 | 17.4        | 47.8 | -133.2 |
| 6   | 2.024       | 9.488  | 12.000 | -3.5        | 45.1 | 113.5  |
| 7   | 27.438      | 34.688 | 12.000 | 0.0         | 45.0 | -65.0  |
| 8   | 27.500      | 33.700 | 12.000 | 13.8        | 58.1 | 14.0   |
| 9   | 27.567      | 33.200 | 12.000 | 7.0         | 45.0 | 63.0   |
| 10  | 27.678      | 10.600 | 12.000 | 0.0         | 45.0 | -65.0  |
| 11  | 27.741      | 9.689  | 12.000 | 0.0         | 55.0 | 35.0   |
| 12  | 27.808      | 9.200  | 12.000 | 7.1         | 45.4 | 62.9   |
| 13  | 2.300       | 34.400 | 12.000 | 8.5         | 55.8 | -147.0 |
| 14  | 1.900       | 10.400 | 12.000 | 8.5         | 55.9 | -147.4 |
| 15  | 27.600      | 10.100 | 12.000 | -8.5        | 55.9 | -22.6  |
| 16  | 27.311      | 34.258 | 12.000 | 0.0         | 55.0 | -22.0  |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



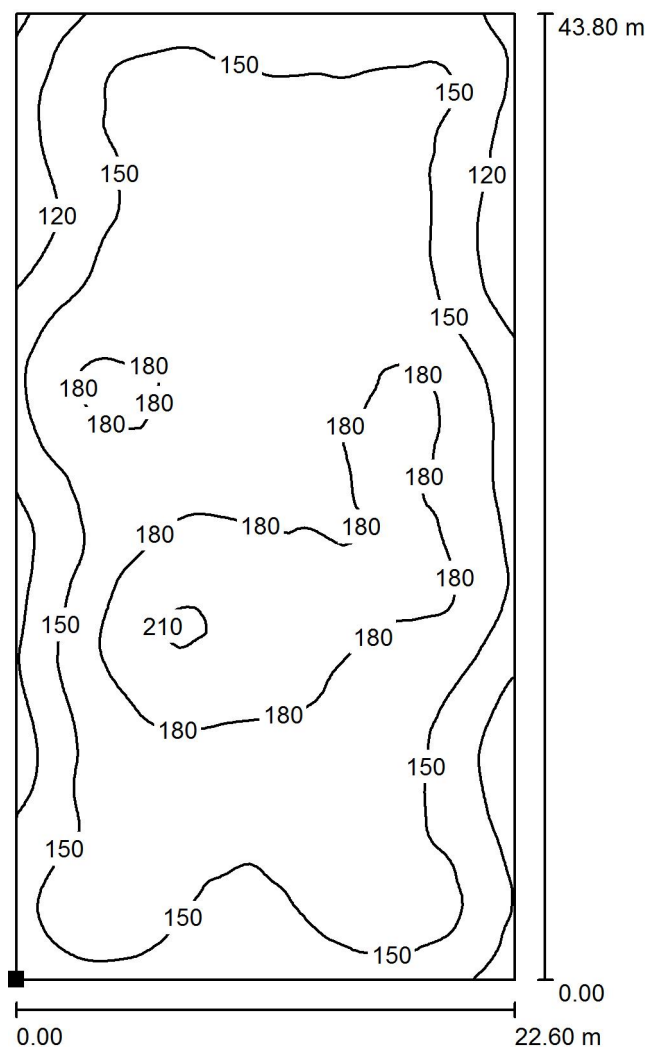
Skala 1 : 501

### Lista powierzchni obliczeniowych

| Nr. | Etykieta                    | Typ     | Siatka   | $E_m$<br>[lx] | $E_{min}$<br>[lx] | $E_{max}$<br>[lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|-----|-----------------------------|---------|----------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 1   | Powierzchnia obliczeniowa 1 | pionowa | 128 x 64 | 166           | 96                | 223               | 0.575           | 0.429               |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

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



Wartości Lux, Skala 1 : 343

Położenie powierzchni w scenie  
zewnątrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(3.701 m, 0.101 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 128 Punkty

| $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 158        | 85             | 214            | 0.536           | 0.396               |