

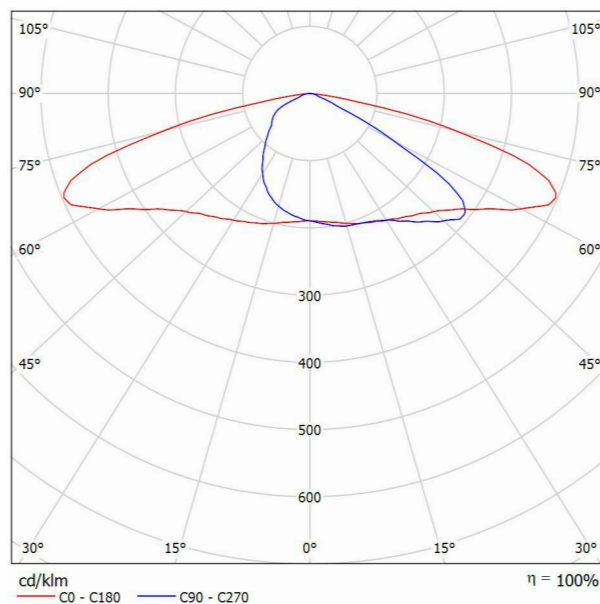


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ES-SYSTEM S.A. RAPID 495 40W / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 31 66 95 100 101

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



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

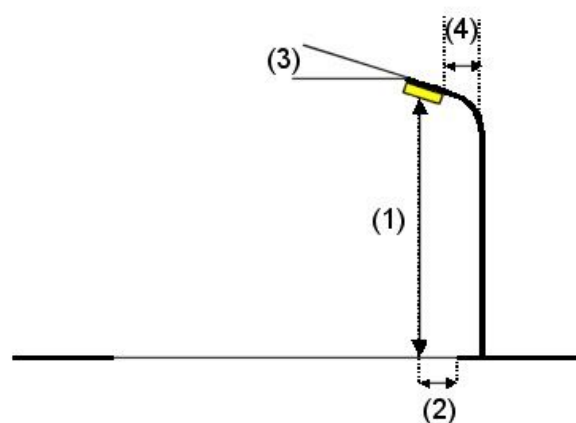
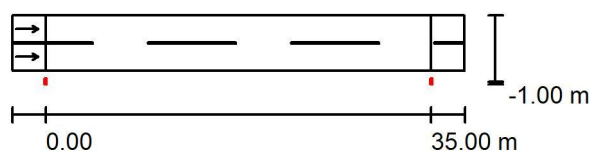
## Jałowcowa / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Oprawa:                     | ES-SYSTEM S.A. RAPID 495 40W |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 4400 lm                      |
| Strumień świetlny (Lampy):  | 4400 lm                      |
| Moc opraw:                  | 40.0 W                       |
| Rozmieszczenie:             | jednostronnie na dole        |
| Odstęp słupa:               | 35.000 m                     |
| Wysokość montażu (1):       | 7.000 m                      |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.945 m                      |
| Nawis (2):                  | -0.995 m                     |
| Nachylenie wysięgnika (3):  | 5.0 °                        |
| Długość wysięgnika (4):     | 1.000 m                      |

|   |             |
|---|-------------|
| Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |             |
| przy 70°:                               | 564 cd/klm  |
| przy 80°:                               | 226 cd/klm  |
| przy 90°:                               | 6.00 cd/klm |

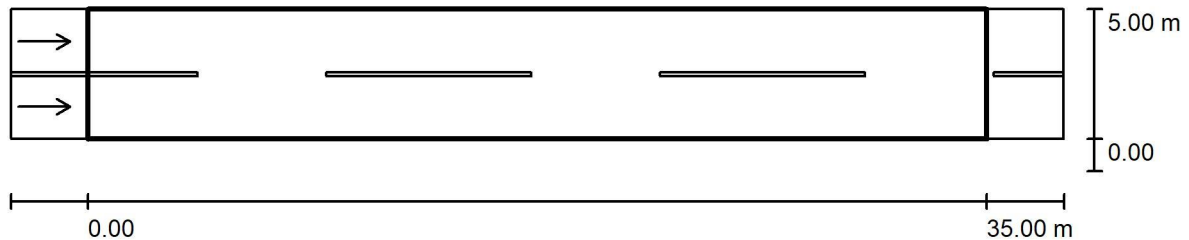
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Jałowcowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:294

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3,  $q_0$ : 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

|   | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0          | UI          | TI [%]    | SR   |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-----------|------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.40                       | 0.51        | 0.48        | 15        | 0.93 |
| Wartości zadane według klasy:           | $\geq 0.30$                | $\geq 0.35$ | $\geq 0.40$ | $\leq 15$ | /    |
| Spełnione/nie spełnione:                | ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         | ✓    |

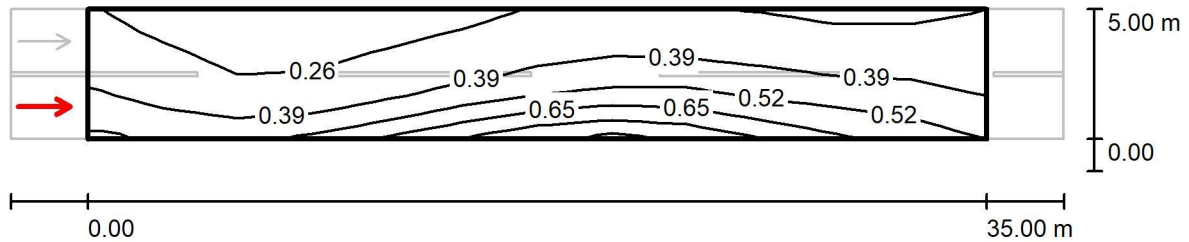
### Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

| Nr. | Obserwator   | Pozycja [m]             | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|--------------|-------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Obserwator 1 | (-60.000, 1.250, 1.500) | 0.40                       | 0.54 | 0.48 | 15     |
| 2   | Obserwator 2 | (-60.000, 3.750, 1.500) | 0.43                       | 0.51 | 0.63 | 11     |



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Jałowcowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty

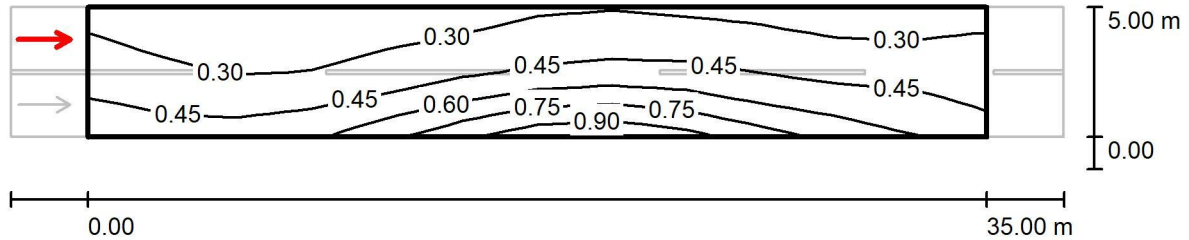
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] |
|---|----------------------------|--------|--------|--------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.40                       | 0.54   | 0.48   | 15     |
| Wartości zadane według klasy ME6:       | ≥ 0.30                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   |
| Spełnione/nie spełnione:                | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      |

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Jałowcowa / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] |
|---|----------------------------|--------|--------|--------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.43                       | 0.51   | 0.63   | 11     |
| Wartości zadane według klasy ME6:       | ≥ 0.30                     | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15   |
| Spełnione/nie spełnione:                | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      |