# Modernizacja oświetlenia w Czeladzi

Obliczenia fotometryczne na zgodność z normą PNEN13-201

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.04.2016
Edytor: AVC polska

19.04.2016

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Spis treści

**Modernizacja oświetlenia w Czeladzi**
Strona tytułowa projektu 1
Spis treści 2
**ZPSO ROSA 213232/6 Iskra LED 36W 5000K**
Karta danych oprawy 9
**ZPSO ROSA 213232/3 Iskra LED 36W 3500K**
Karta danych oprawy 10
**ZPSO ROSA 213230/6 Iskra LED 24W 5000K**
Karta danych oprawy 11
**ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K**
Karta danych oprawy 12
**ZPSO ROSA 222341/3/T3 Cuddle 144W 3500K T3**
Karta danych oprawy 13
**ZPSO ROSA 222341/3/T2 Cuddle 144W 3500K T2**
Karta danych oprawy 14
**ZPSO ROSA 222341/3/DW Cuddle 144W 3500K DW**
Karta danych oprawy 15
**ZPSO ROSA 222337/3/T3 Cuddle 96W 3500K T3**
Karta danych oprawy 16
**ZPSO ROSA 222337/3/T2 Cuddle 96W 3500K T2**
Karta danych oprawy 17
**ZPSO ROSA 222337/3/DW Cuddle 96W 3500K DW**
Karta danych oprawy 18
**ZPSO ROSA 222335/3/T3 Cuddle 72W 3500K T3**
Karta danych oprawy 19
**ZPSO ROSA 222335/3/T2 Cuddle 72W 3500K T2**
Karta danych oprawy 20
**ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW**
Karta danych oprawy 21
**ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3**
Karta danych oprawy 22
**ZPSO ROSA 222333/3/T2 Cuddle 48W 3500K T2**
Karta danych oprawy 23
**ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW**
Karta danych oprawy 24
**Ulica 1**
Dane planowania 25
Lista opraw 26
Wyniki szczegółowe 27
**Ulica 2**
Dane planowania 28
Lista opraw 29
Wyniki szczegółowe 30
**Ulica 3**
Dane planowania 31
Lista opraw 32
Wyniki szczegółowe 33
**Ulica 4**
Dane planowania 34
Lista opraw 35
Wyniki szczegółowe 36
**Ulica 5**
Dane planowania 37
Lista opraw 38

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Spis treści

Wyniki szczegółowe 39
**Ulica 6**
Dane planowania 40
Lista opraw 41
Wyniki szczegółowe 42
**Ulica 7**
Dane planowania 43
Lista opraw 44
Wyniki szczegółowe 45
**Ulica 8**
Dane planowania 46
Lista opraw 47
Wyniki szczegółowe 48
**Ulica 9**
Dane planowania 49
Lista opraw 50
Wyniki szczegółowe 51
**Ulica 10**
Dane planowania 52
Lista opraw 53
Wyniki szczegółowe 54
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 55
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 56
**Ulica 11**
Dane planowania 57
Lista opraw 58
Wyniki szczegółowe 59
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 60
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 61
**Ulica 12**
Dane planowania 62
Lista opraw 63
Wyniki szczegółowe 64
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 65
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 66
**Ulica 13**
Dane planowania 67
Lista opraw 68
Wyniki szczegółowe 69

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Spis treści

**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 70
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 71
**Ulica 14**
Dane planowania 72
Lista opraw 73
Wyniki szczegółowe 74
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 75
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 76
**Ulica 15**
Dane planowania 77
Lista opraw 78
Wyniki szczegółowe 79
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 80
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 81
**Ulica 16**
Dane planowania 82
Lista opraw 83
Wyniki szczegółowe 84
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 85
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 86
**Ulica 17**
Dane planowania 87
Lista opraw 88
Wyniki szczegółowe 89
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 90
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 91
**Ulica 18**
Dane planowania 92
Lista opraw 93

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Spis treści

Wyniki szczegółowe 94
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 95
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 96
**Ulica 19**
Dane planowania 97
Lista opraw 98
Wyniki szczegółowe 99
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 100
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 101
**Ulica 20**
Dane planowania 102
Lista opraw 103
Wyniki szczegółowe 104
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 106
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 107
**Pole oszacowania Jezdnia 2**
**Obserwator**
**Obserwator 3**
Izolinie (L) 108
**Obserwator 4**
Izolinie (L) 109
**Ulica 21**
Dane planowania 110
Lista opraw 111
Wyniki szczegółowe 112
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 113
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 114
**Ulica 22**
Dane planowania 115
Lista opraw 116
Wyniki szczegółowe 117
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Spis treści

**Obserwator 1**
Izolinie (L) 118
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 119
**Ulica 23**
Dane planowania 120
Lista opraw 121
Wyniki szczegółowe 122
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 123
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 124
**Ulica 24**
Dane planowania 125
Lista opraw 126
Wyniki szczegółowe 127
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 128
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 129
**Ulica 25**
Dane planowania 130
Lista opraw 131
Wyniki szczegółowe 132
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 133
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 134
**Ulica 26**
Dane planowania 135
Lista opraw 136
Wyniki szczegółowe 137
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 138
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 139
**Ulica 27**
Dane planowania 140
Lista opraw 141
Wyniki szczegółowe 142
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Spis treści

**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 143
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 144
**Ulica 28**
Dane planowania 145
Lista opraw 146
Wyniki szczegółowe 147
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 148
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 149
**Ulica 29**
Dane planowania 150
Lista opraw 151
Wyniki szczegółowe 152
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 154
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 155
**Pole oszacowania Jezdnia 2**
**Obserwator**
**Obserwator 3**
Izolinie (L) 156
**Obserwator 4**
Izolinie (L) 157
**Ulica 30**
Dane planowania 158
Lista opraw 159
Wyniki szczegółowe 160
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 161
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 162
**Ulica 31**
Dane planowania 163
Lista opraw 164
Wyniki szczegółowe 165
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 166
**Obserwator 2**

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Spis treści

Izolinie (L) 167
**Ulica 32**
Dane planowania 168
Lista opraw 169
Wyniki szczegółowe 170
**Pola oszacowania**
**Pole oszacowania Jezdnia 2**
**Obserwator**
**Obserwator 3**
Izolinie (L) 172
**Obserwator 4**
Izolinie (L) 173
**Pole oszacowania Jezdnia 1**
**Obserwator**
**Obserwator 1**
Izolinie (L) 174
**Obserwator 2**
Izolinie (L) 175
**Ulica 33**
Dane planowania 176
Lista opraw 177
Wyniki szczegółowe 178
**Ulica 34**
Dane planowania 179
Lista opraw 180
Wyniki szczegółowe 181
**Ulica 35**
Dane planowania 182
Lista opraw 183
Wyniki szczegółowe 184
**Ulica 36**
Dane planowania 185
Lista opraw 186
Wyniki szczegółowe 187
**Ulica 37**
Dane planowania 188
Lista opraw 189
Wyniki szczegółowe 190

AVC Polska

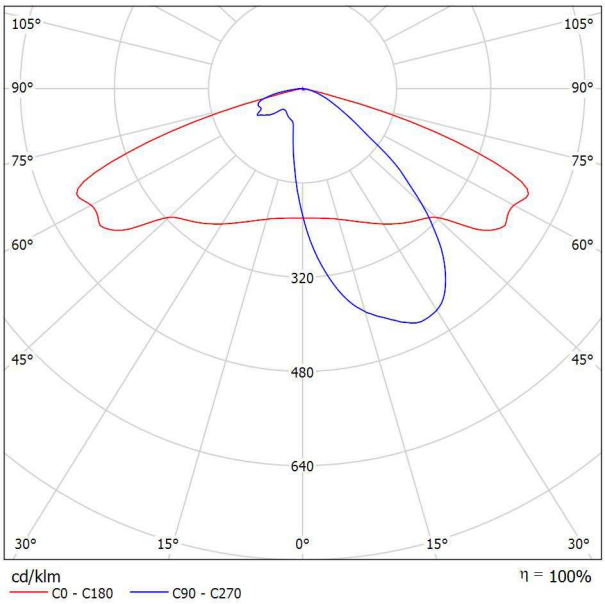
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 213232/6 Iskra LED 36W 5000K / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100

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

AVC Polska

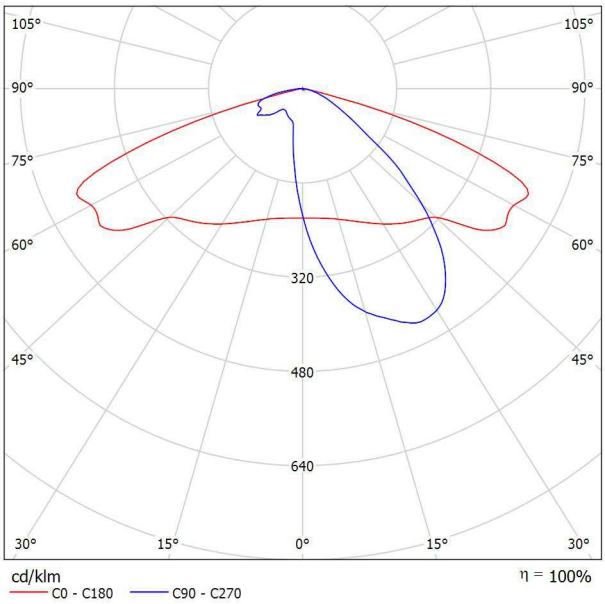
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 213232/3 Iskra LED 36W 3500K / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100

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

AVC Polska

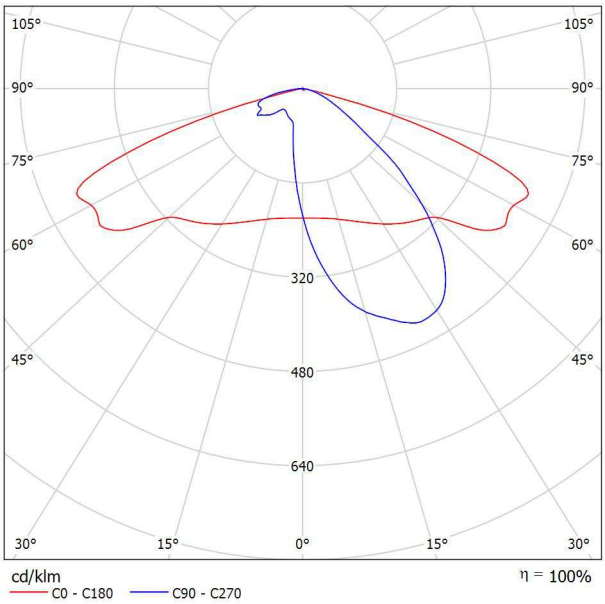
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 213230/6 Iskra LED 24W 5000K / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100

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

AVC Polska

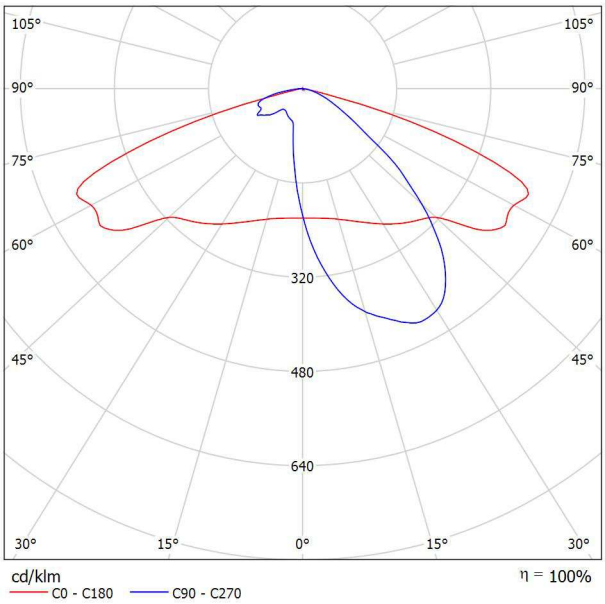
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100

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

AVC Polska

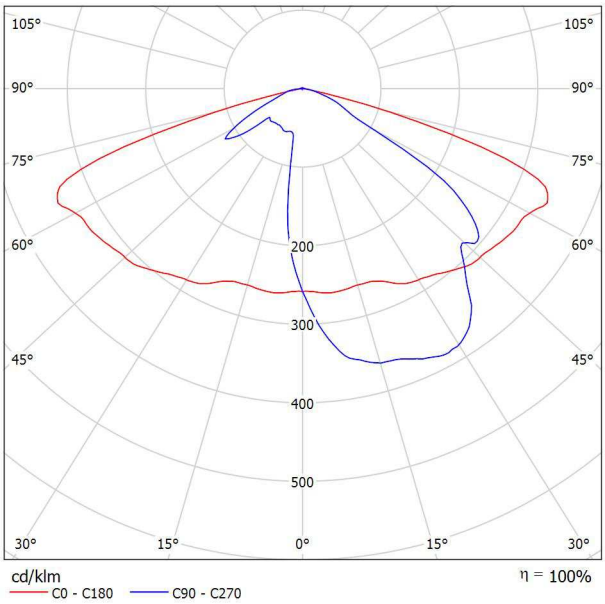
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222341/3/T3 Cuddle 144W 3500K T3 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100

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

AVC Polska

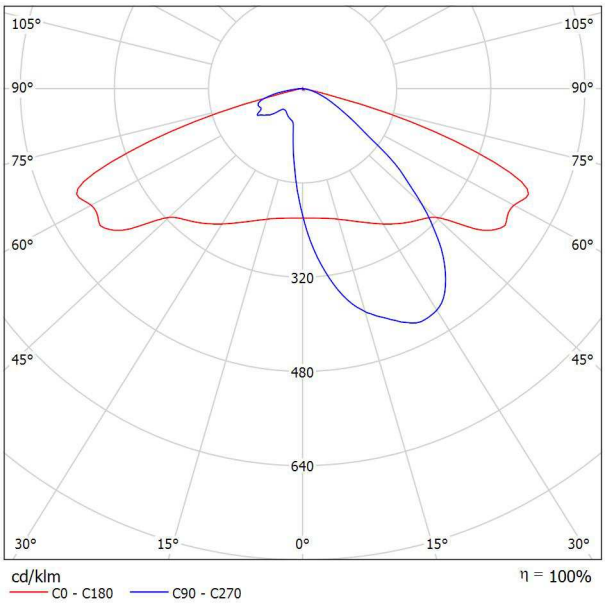
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222341/3/T2 Cuddle 144W 3500K T2 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100

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

AVC Polska

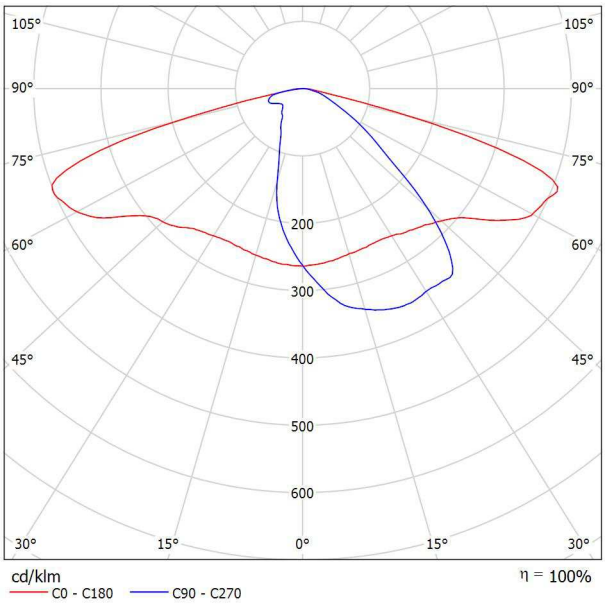
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222341/3/DW Cuddle 144W 3500K DW / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100

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

AVC Polska

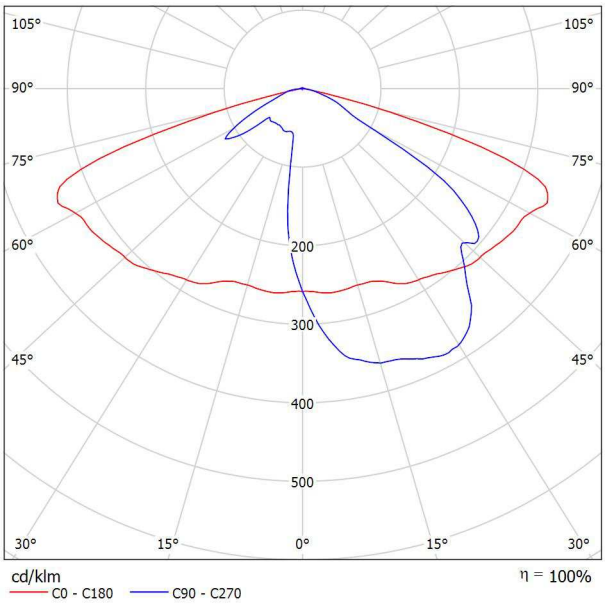
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222337/3/T3 Cuddle 96W 3500K T3 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100

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

AVC Polska

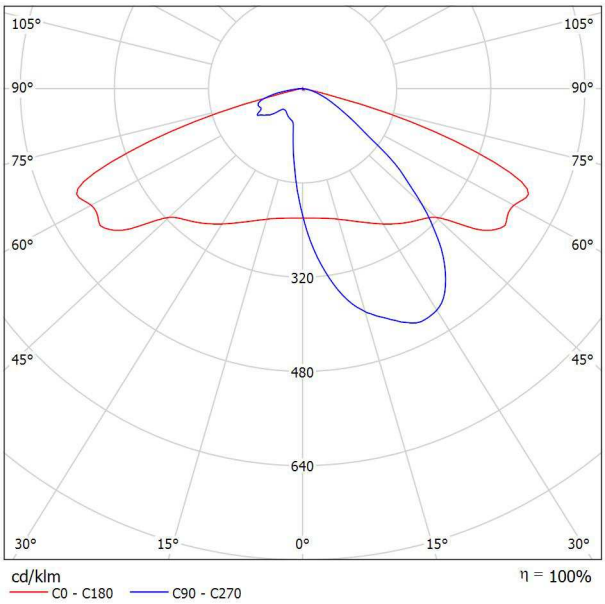
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222337/3/T2 Cuddle 96W 3500K T2 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100

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

AVC Polska

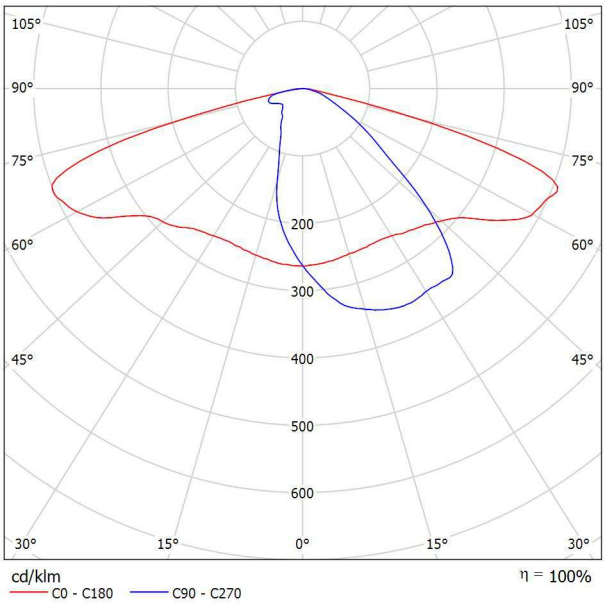
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222337/3/DW Cuddle 96W 3500K DW / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100

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

AVC Polska

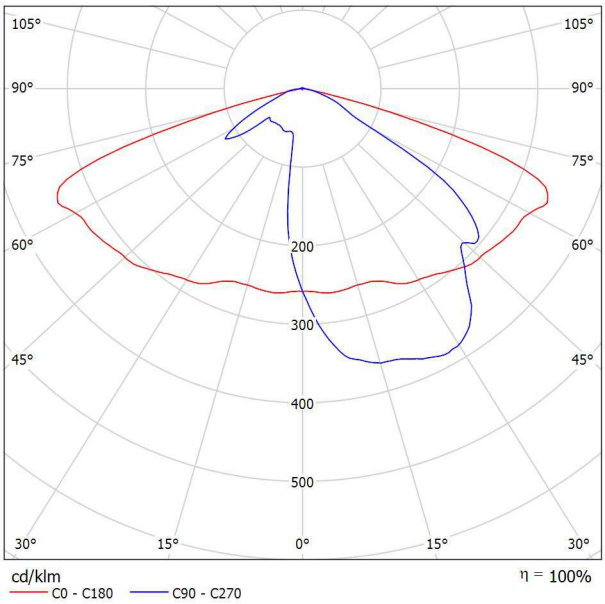
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222335/3/T3 Cuddle 72W 3500K T3 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100

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

AVC Polska

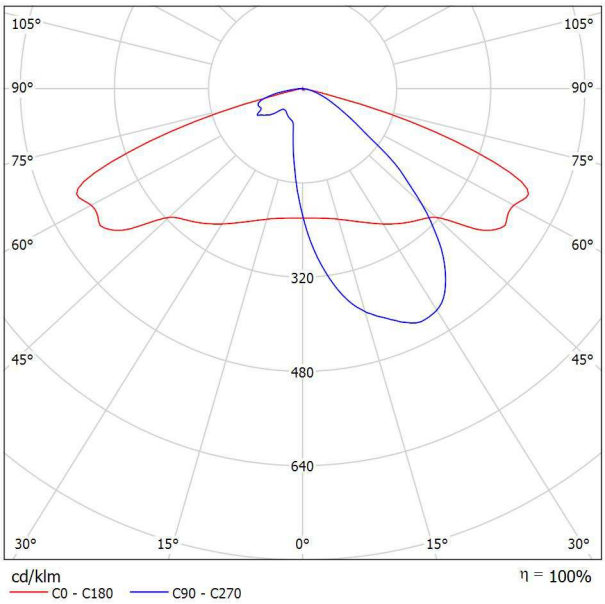
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222335/3/T2 Cuddle 72W 3500K T2 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100

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

AVC Polska

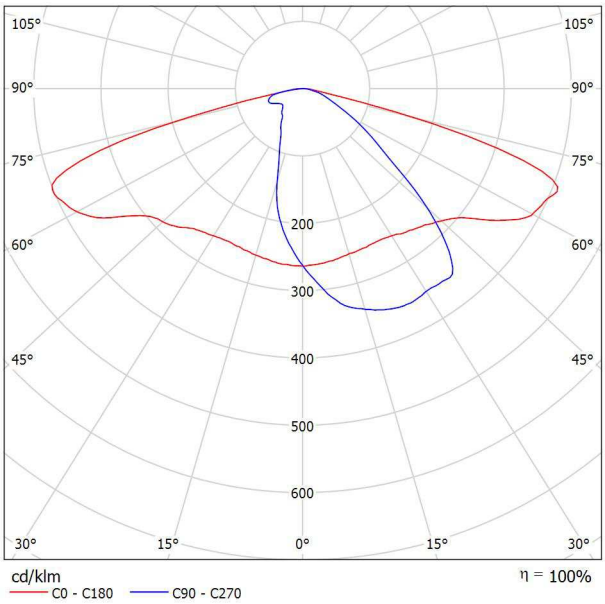
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100

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

AVC Polska

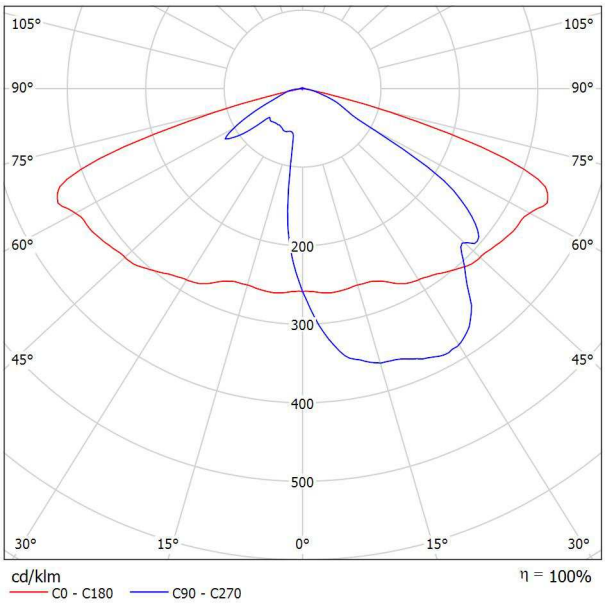
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100

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

AVC Polska

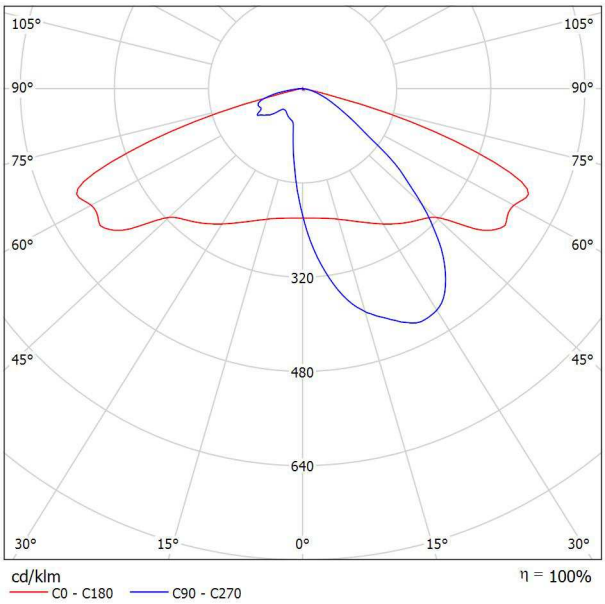
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222333/3/T2 Cuddle 48W 3500K T2 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100

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

AVC Polska

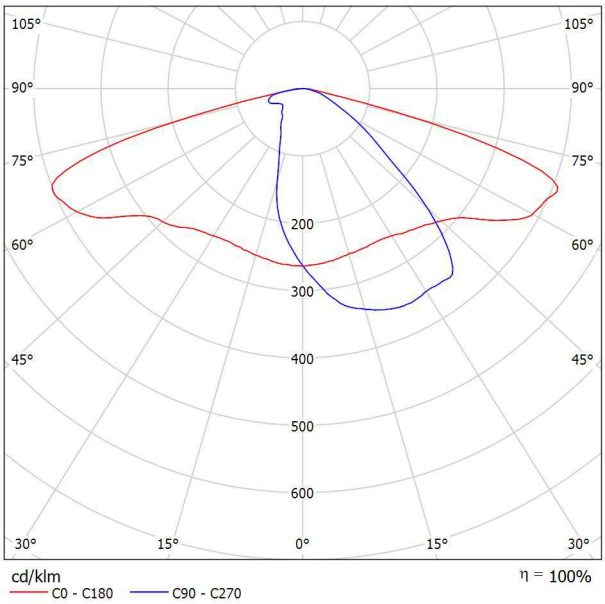
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.




Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100

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

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

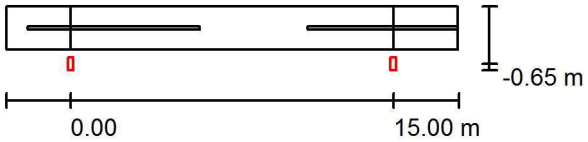
# Ulica 1 / Dane planowania

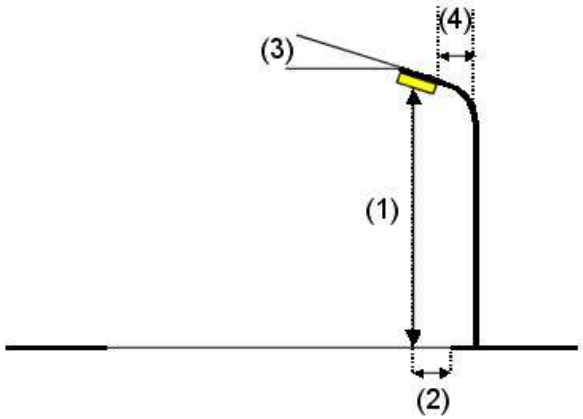
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 2.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 1060 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 1060 lm |
| Moc opraw: | 15.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 4.078 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 4.000 m |
| Nawis (2): | -0.650 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 0.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

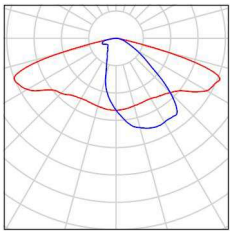
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 1 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 1060 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1060 lm
Moc opraw: 15.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

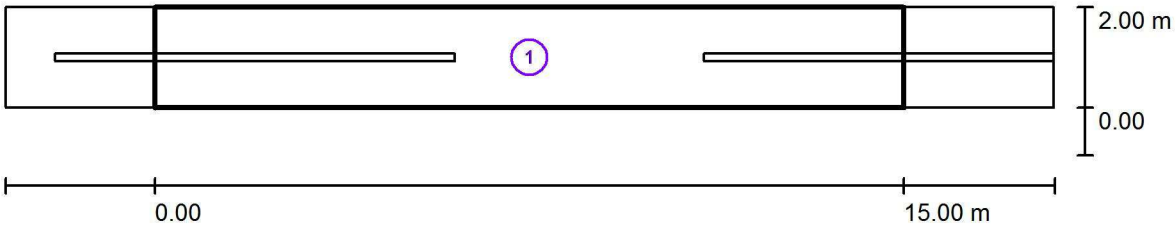


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 1 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 8.45 | 4.73 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 1.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

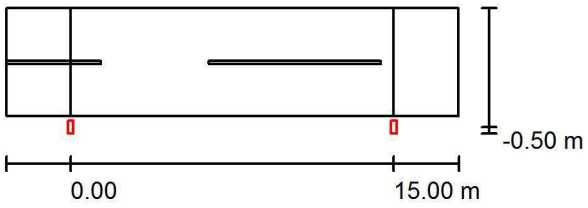
# Ulica 2 / Dane planowania

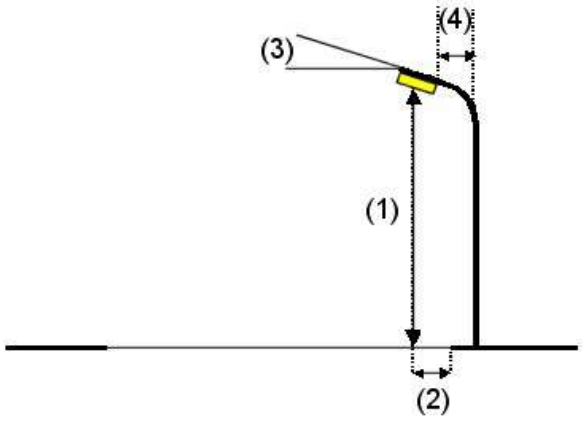
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 1060 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 1060 lm |
| Moc opraw: | 15.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 5.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 4.922 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 0.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

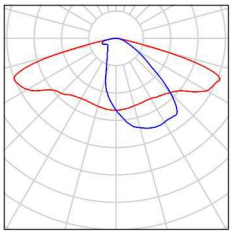
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 2 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 1060 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1060 lm
Moc opraw: 15.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

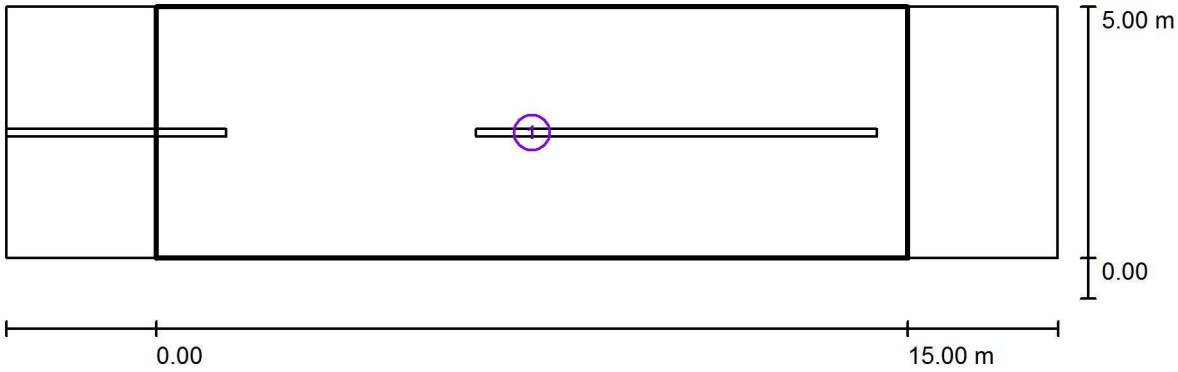


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 2 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.85 | 3.31 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

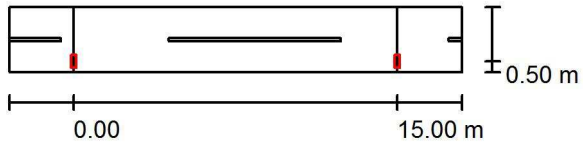
# Ulica 3 / Dane planowania

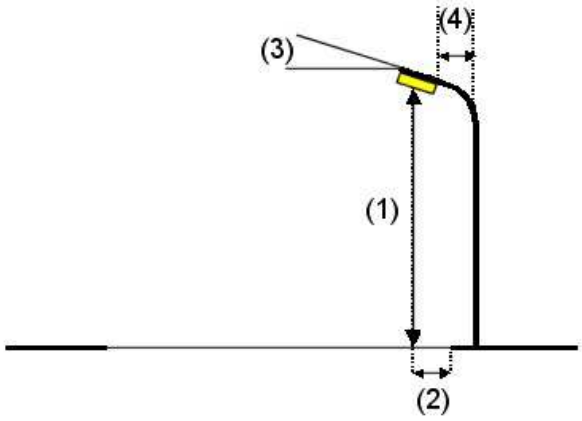
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 1418 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 1418 lm |
| Moc opraw: | 20.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 8.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 7.922 m |
| Nawis (2): | 0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

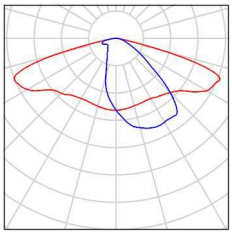
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 3 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 1418 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1418 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

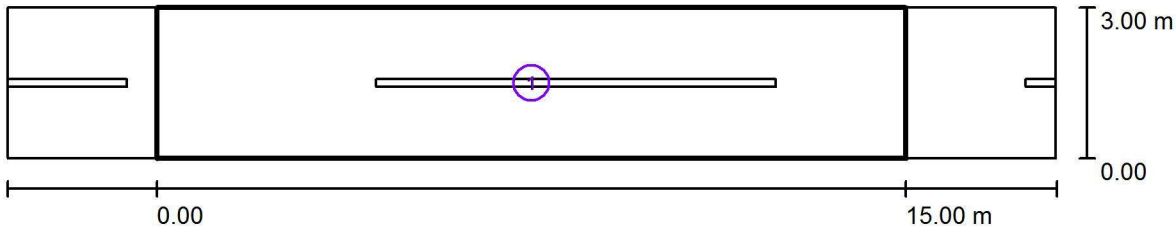


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 3 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.67 | 4.40 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

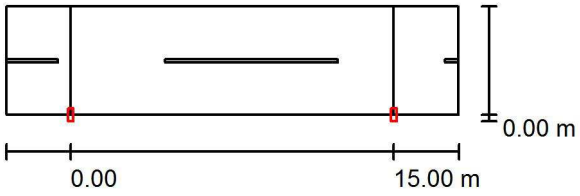
# Ulica 4 / Dane planowania

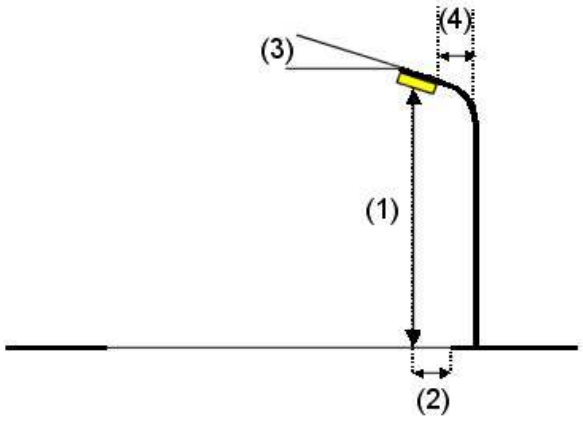
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 1418 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 1418 lm |
| Moc opraw: | 20.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 8.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 7.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

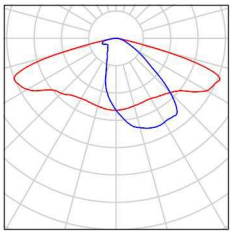
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 4 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 1418 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1418 lm
Moc opraw: 20.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

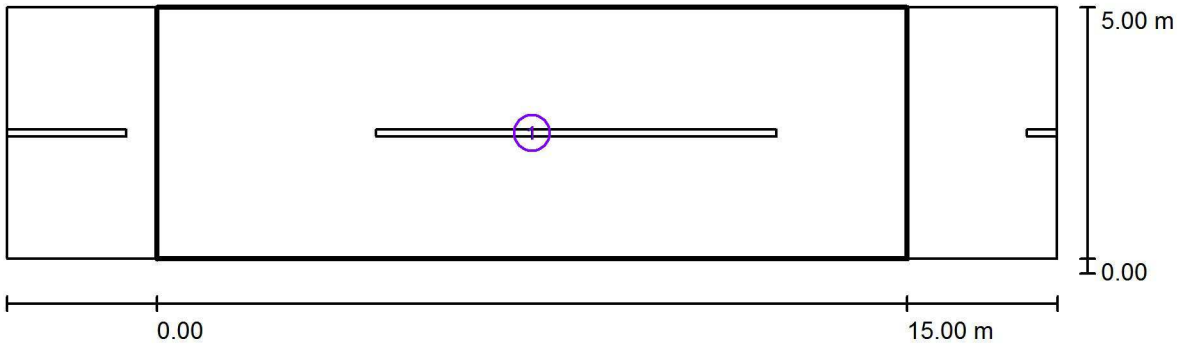


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 4 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.71 | 4.64 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

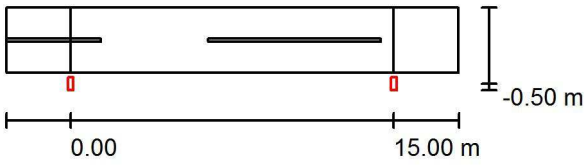
# Ulica 5 / Dane planowania

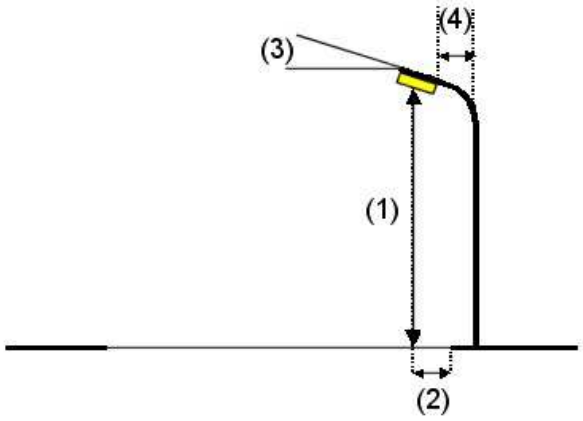
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 1060 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 1060 lm |
| Moc opraw: | 15.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 5.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 4.922 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 0.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

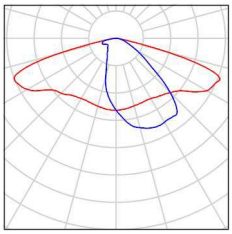
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 5 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 1060 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1060 lm
Moc opraw: 15.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

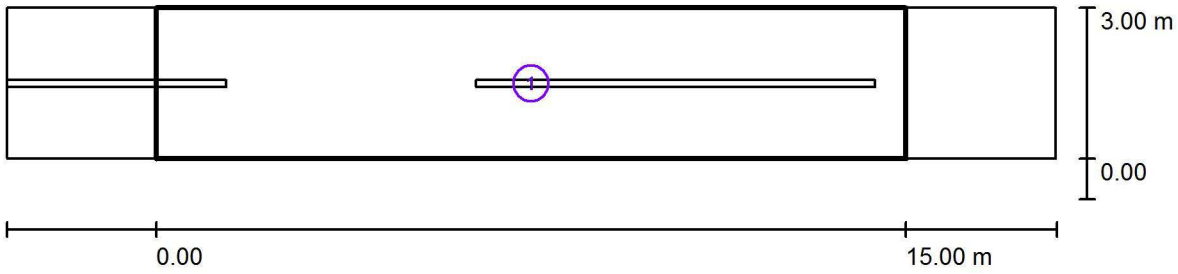


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 5 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 6.82 | 4.51 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

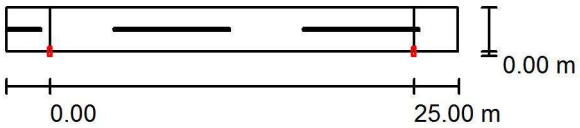
# Ulica 6 / Dane planowania

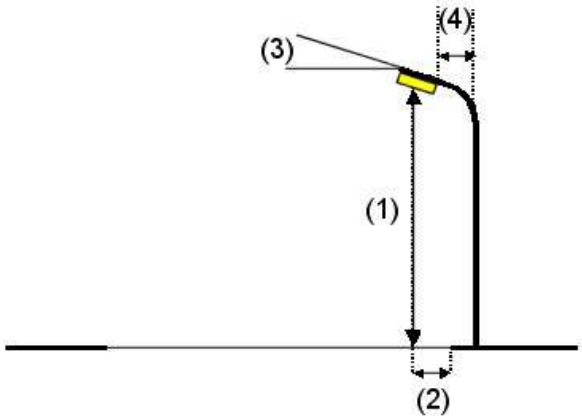
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 2128 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 2127 lm |
| Moc opraw: | 30.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 8.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 7.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

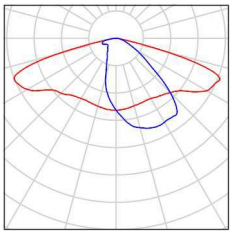
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 6 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 2128 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2127 lm
Moc opraw: 30.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

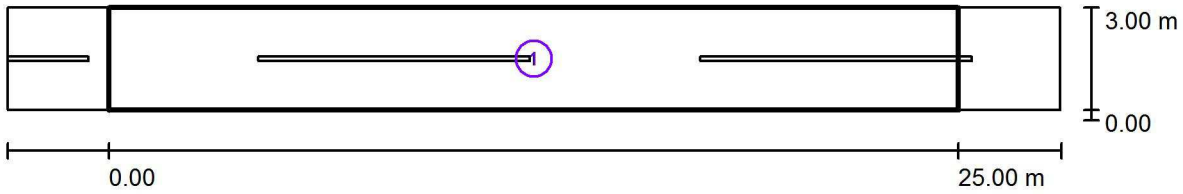


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 6 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.23 | 3.16 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

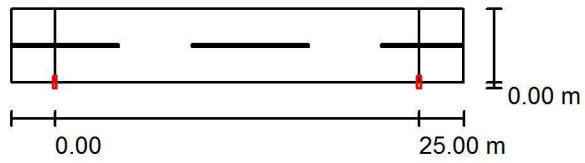
# Ulica 7 / Dane planowania

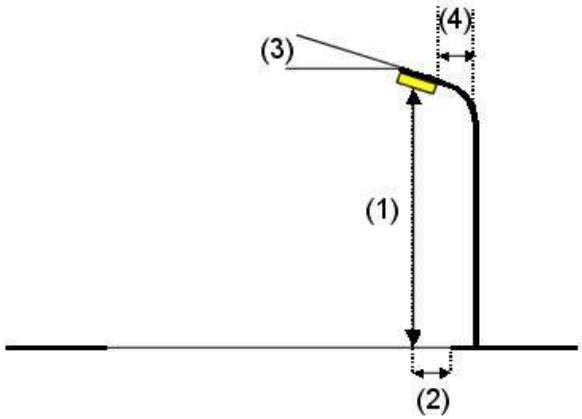
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222341/3/T3 Cuddle 144W 3500K T3 | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 2127 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 2127 lm | przy 70°: 572 cd/klm |
| Moc opraw: | 30.0 W | przy 80°: 37 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | przy 90°: 0.41 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 25.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m | zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy |
| Nawis (2): | 0.000 m | oświetleniowej G3. |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m | oślepiania D.6. |

AVC Polska

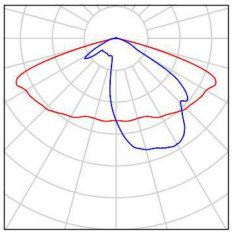
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 7 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222341/3/T3 Cuddle 144W 3500K T3 (Typ 1)
Numer artykułu: 222341/3/T3
Strumień świetlny (Oprawa): 2127 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2127 lm
Moc opraw: 30.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

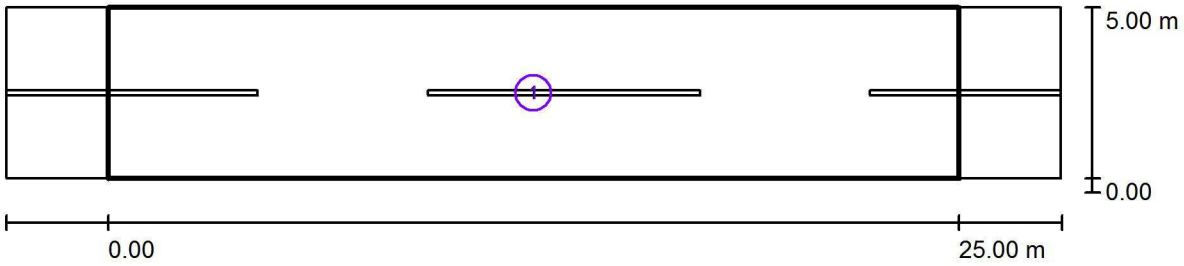


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 7 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 6.48 | 3.10 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

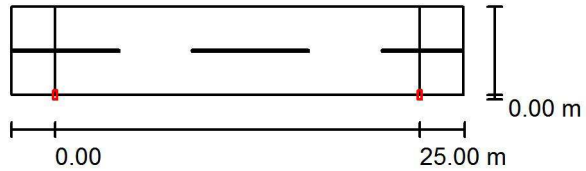
# Ulica 8 / Dane planowania

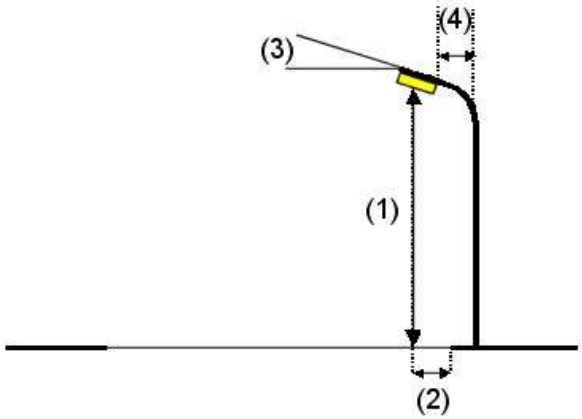
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 2128 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 2127 lm |
| Moc opraw: | 30.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 0.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

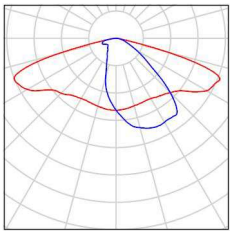
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 8 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 2128 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2127 lm
Moc opraw: 30.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

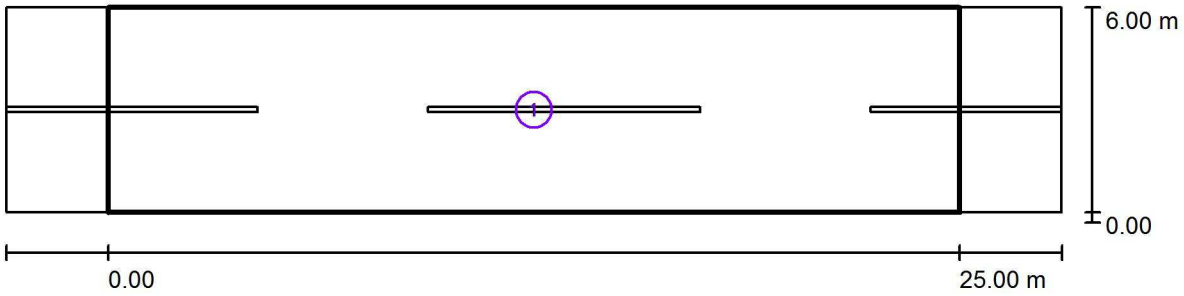


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 8 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 5.58 | 3.14 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

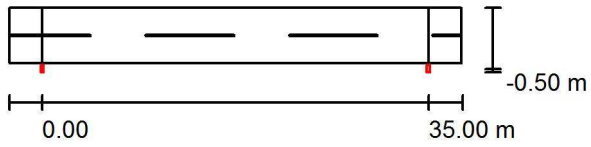
# Ulica 9 / Dane planowania

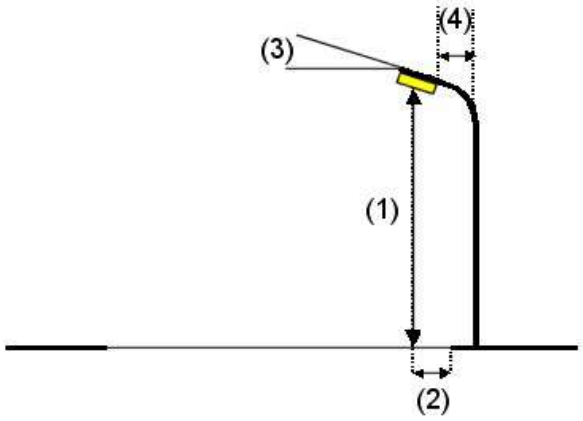
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3901 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3900 lm |
| Moc opraw: | 55.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 35.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 0.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

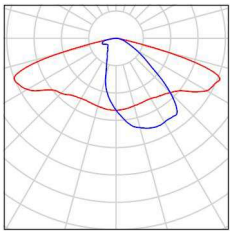
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 9 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 3901 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x XT-E 48W 3500K LS (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

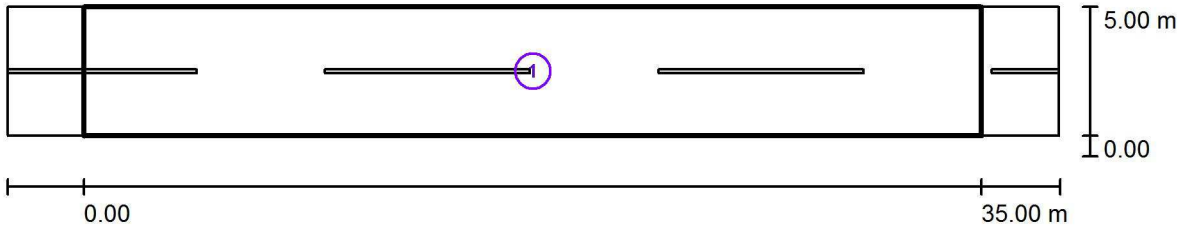


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 9 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:294

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 12 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 7.46 | 2.79 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

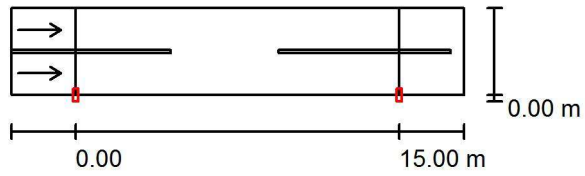
# Ulica 10 / Dane planowania

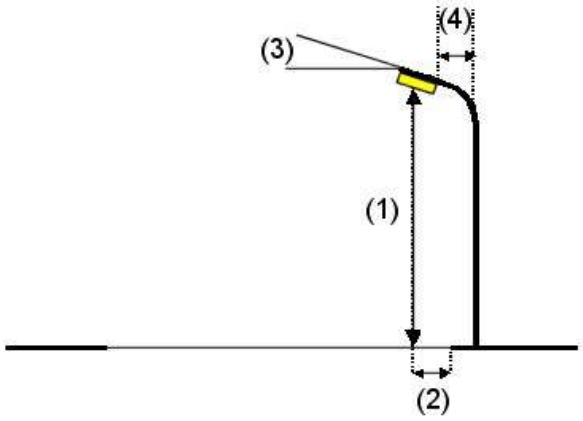
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 2128 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 2127 lm |
| Moc opraw: | 30.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

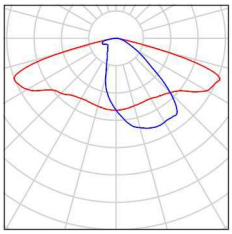
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 10 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 2128 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2127 lm
Moc opraw: 30.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

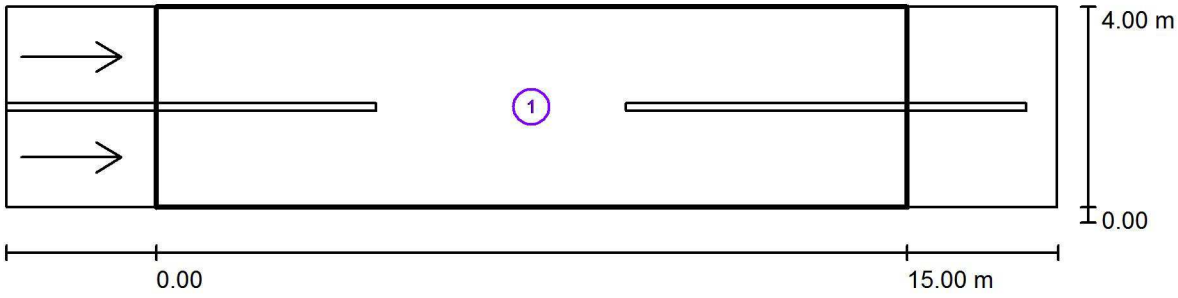


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 10 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

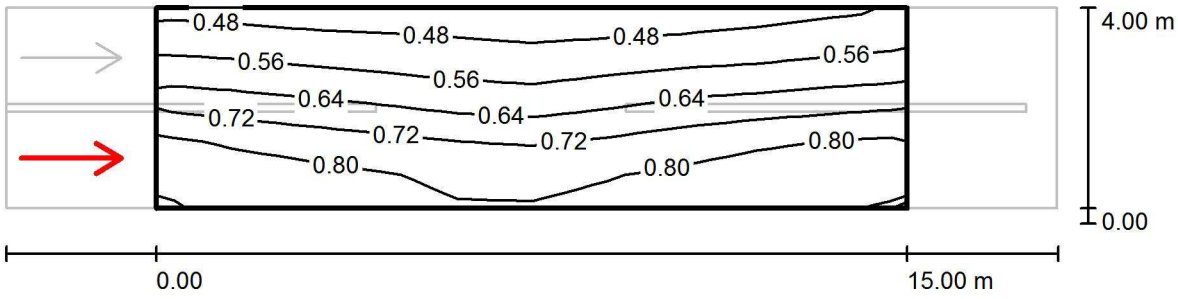
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.66 | 0.67 | 0.90 | 6 | 0.78 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | / |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 10 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.000 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

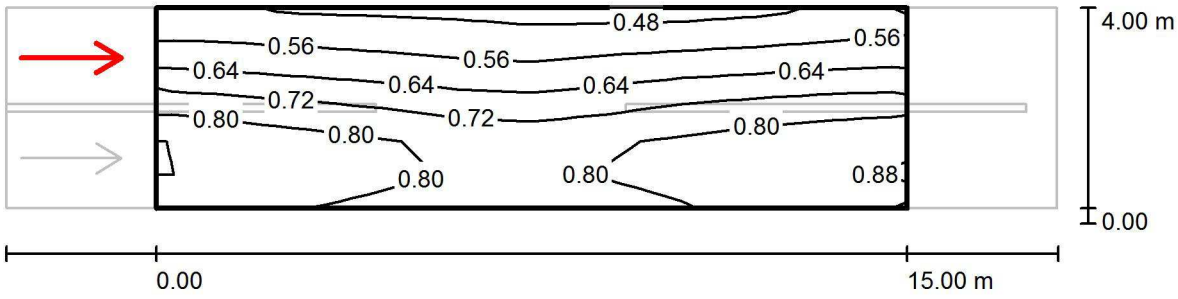
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.66 | 0.67 | 0.90 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 10 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.000 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.70 | 0.68 | 0.90 | 5 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

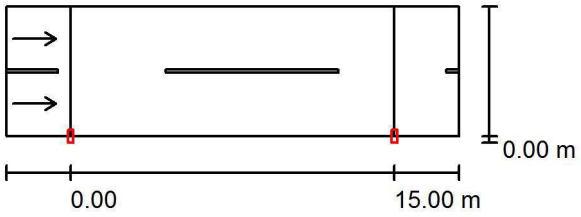
# Ulica 11 / Dane planowania

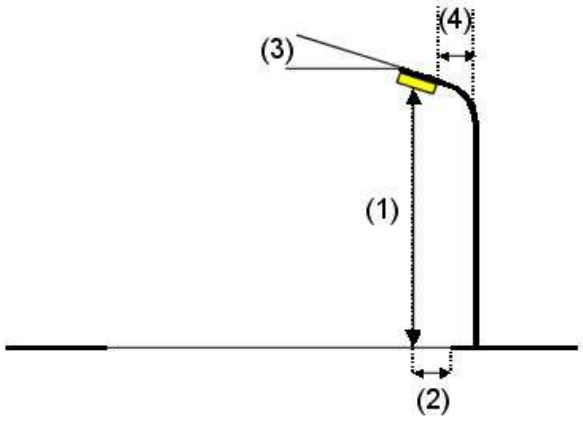
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 2128 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 2127 lm |
| Moc opraw: | 30.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 8.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 7.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

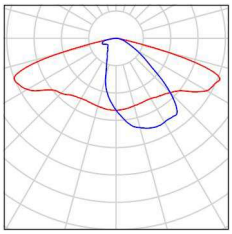
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 11 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 2128 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2127 lm
Moc opraw: 30.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

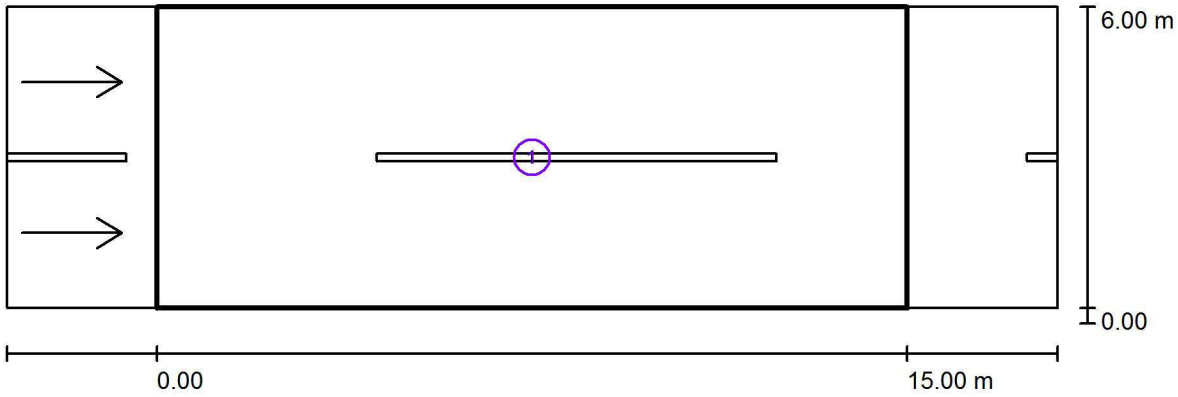


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 11 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 15.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

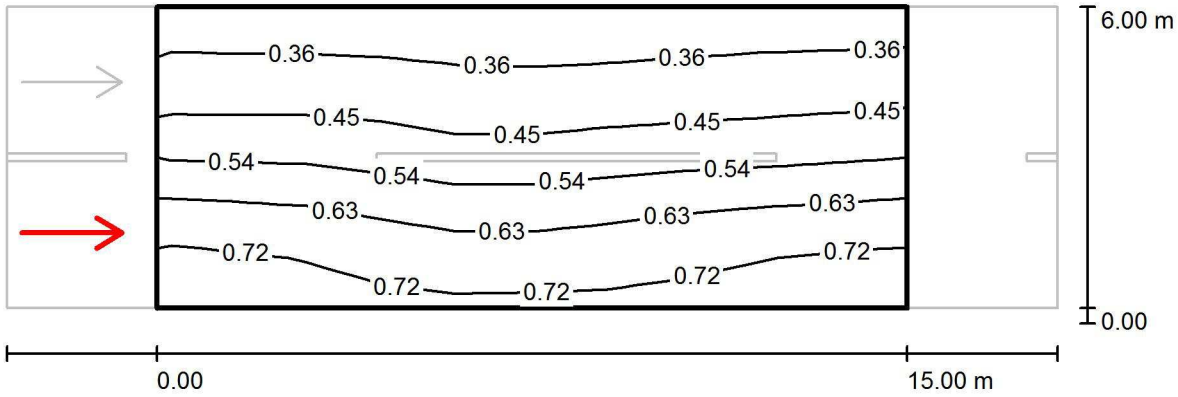
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.53 | 0.60 | 0.90 | 6 | 0.66 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | / |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 11 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

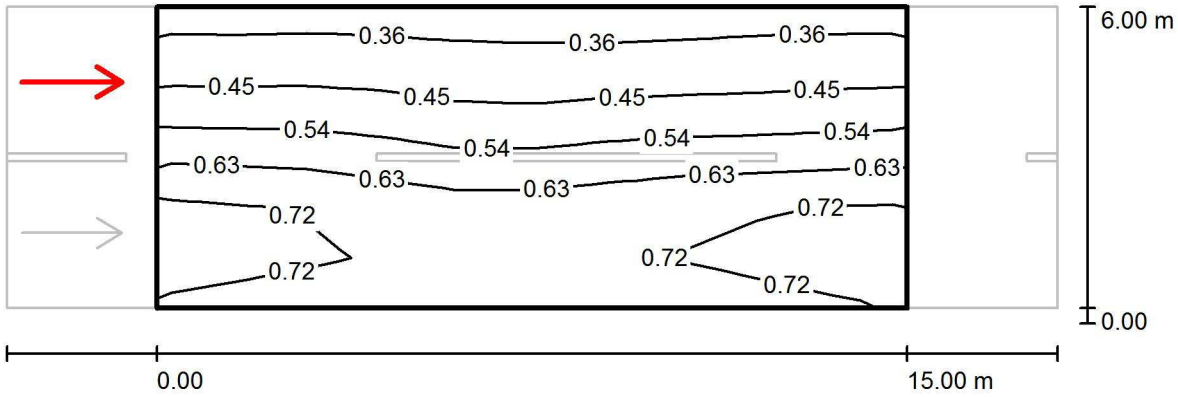
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.53 | 0.61 | 0.90 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 11 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.57 | 0.60 | 0.92 | 4 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

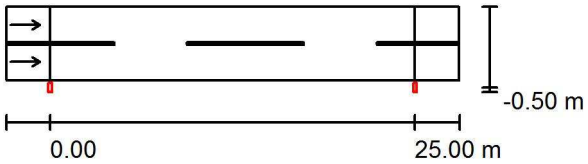
# Ulica 12 / Dane planowania

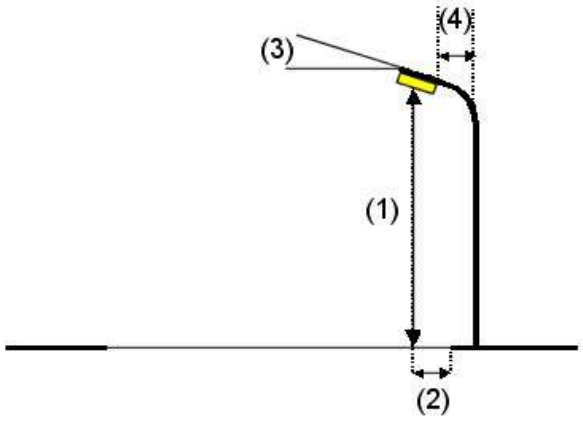
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3901 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3900 lm |
| Moc opraw: | 55.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 0.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

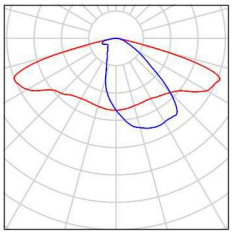
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 12 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 3901 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x XT-E 48W 3500K LS (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

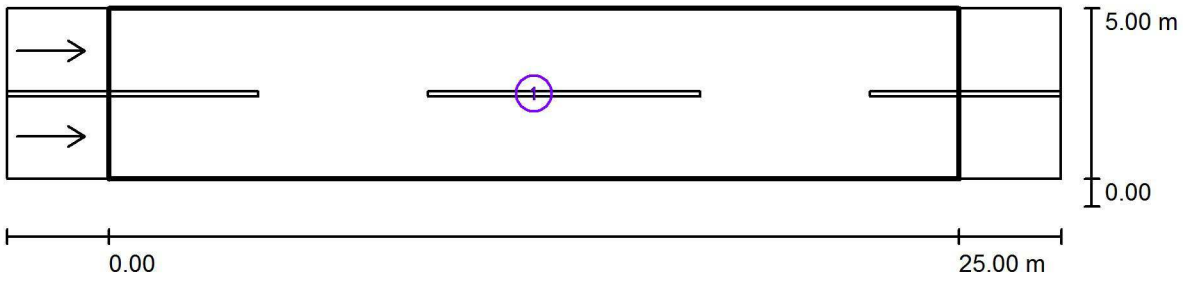


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 12 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

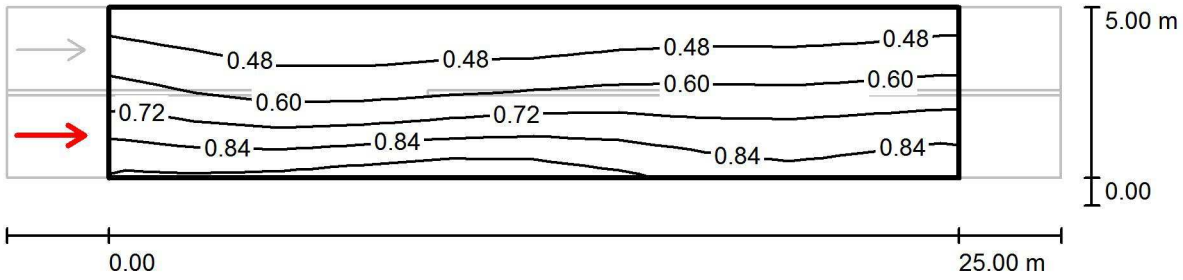
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.64 | 0.58 | 0.88 | 11 | 0.70 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | / |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 12 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

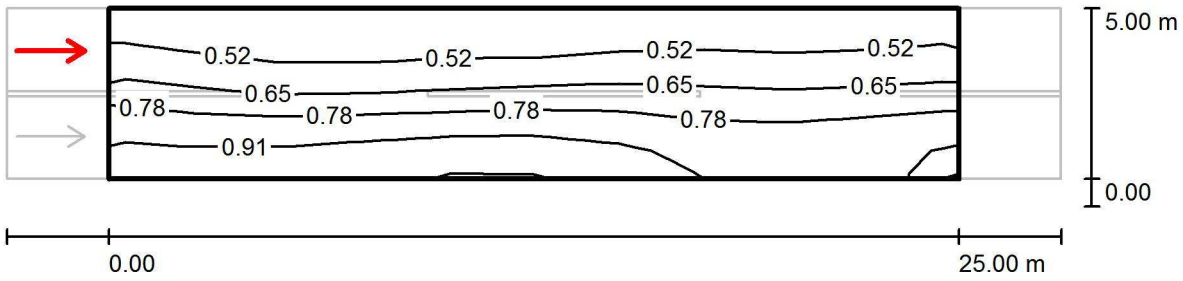
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.64 | 0.60 | 0.90 | 11 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 12 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.69 | 0.58 | 0.88 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

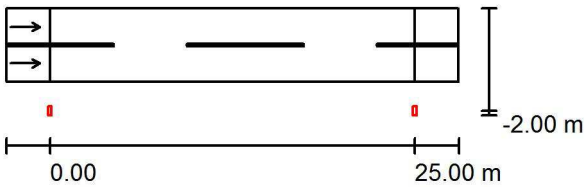
# Ulica 13 / Dane planowania

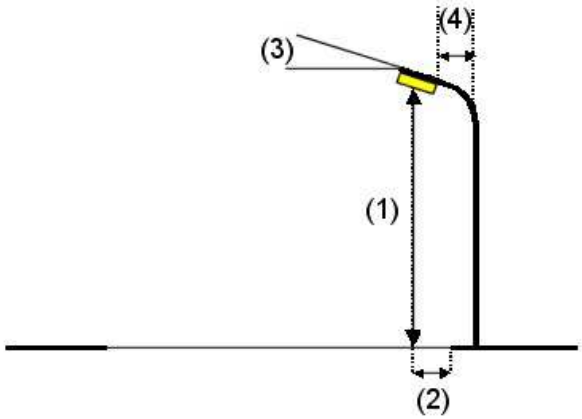
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3901 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3900 lm |
| Moc opraw: | 55.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | -2.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

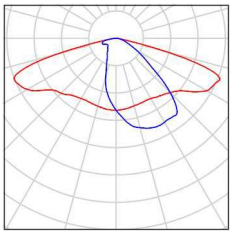
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 13 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 3901 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x XT-E 48W 3500K LS (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

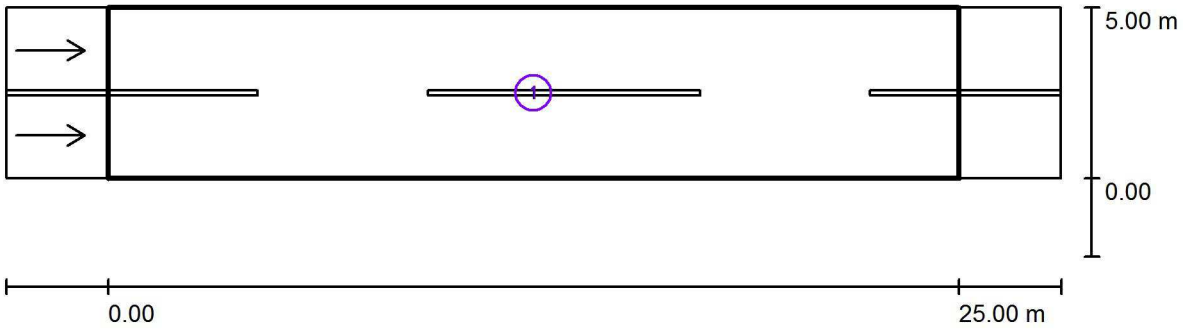


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 13 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 25.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

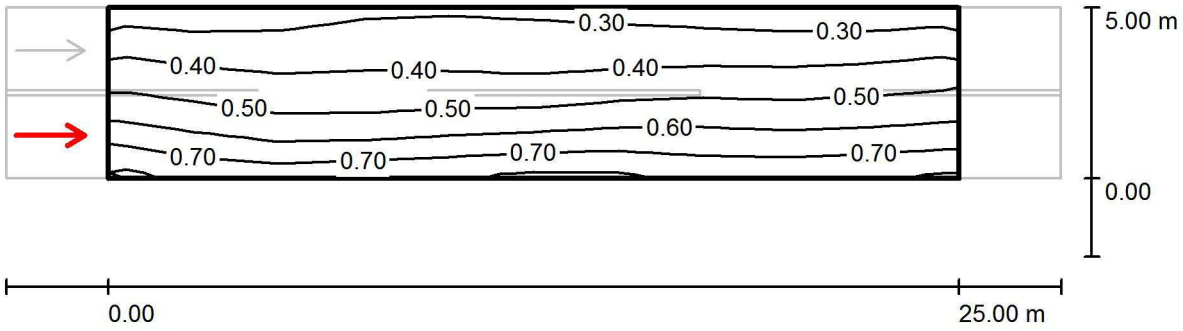
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.49 | 0.52 | 0.86 | 11 | 0.79 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | / |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 13 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

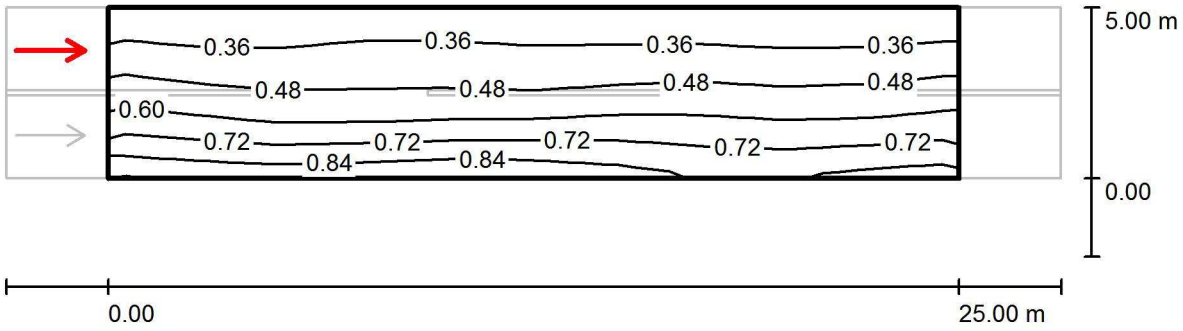
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.49 | 0.54 | 0.86 | 11 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 13 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.53 | 0.52 | 0.91 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

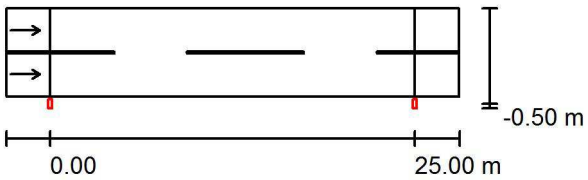
# Ulica 14 / Dane planowania

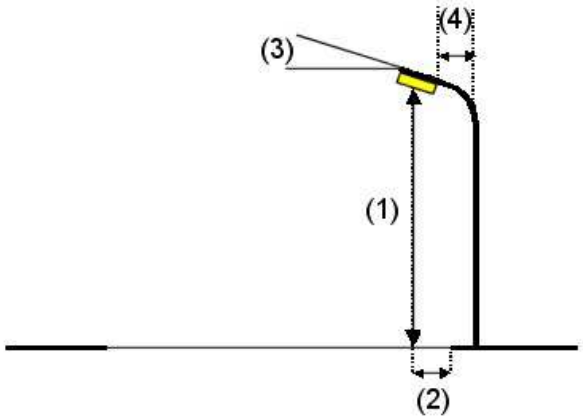
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3901 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3900 lm |
| Moc opraw: | 55.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

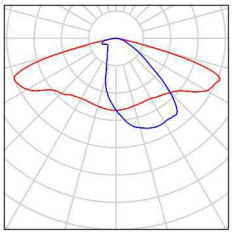
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 14 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 3901 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x XT-E 48W 3500K LS (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

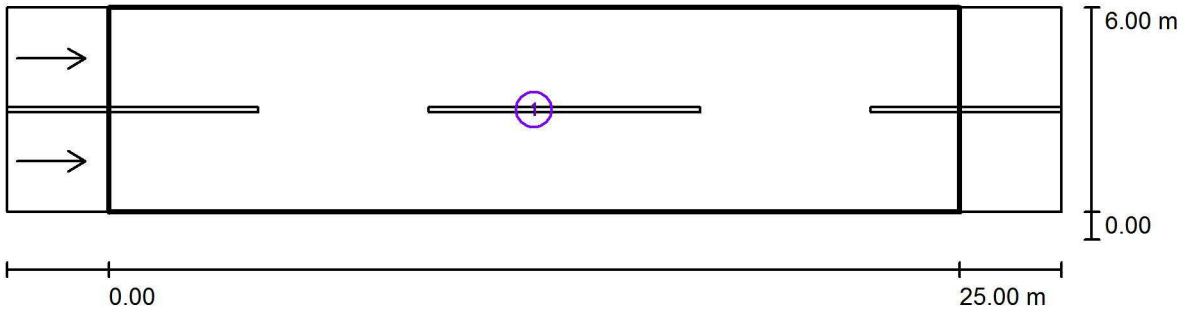


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 14 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

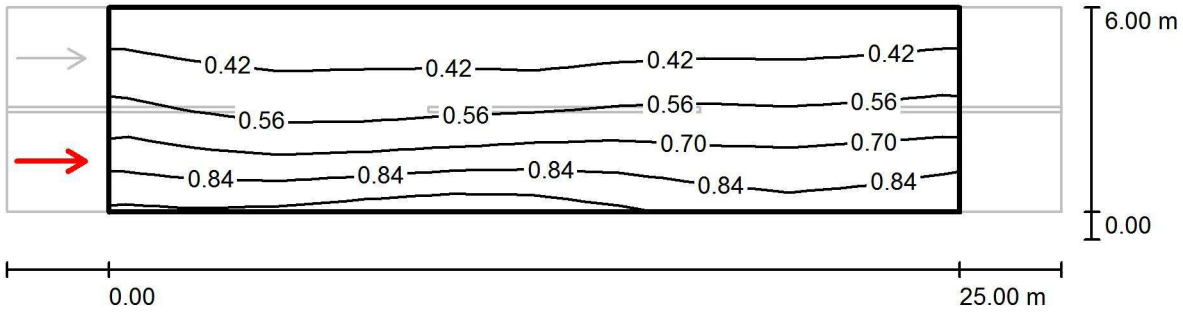
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.59 | 0.50 | 0.90 | 11 | 0.61 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | / |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 14 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

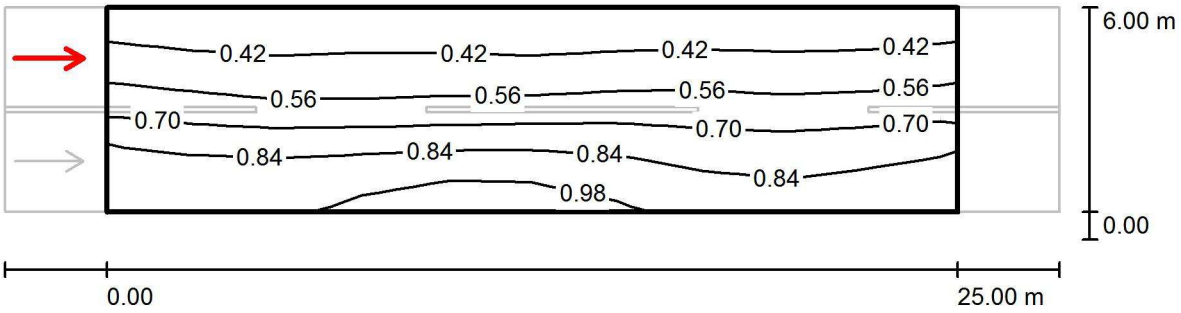
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.59 | 0.52 | 0.90 | 11 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 14 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.64 | 0.50 | 0.90 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

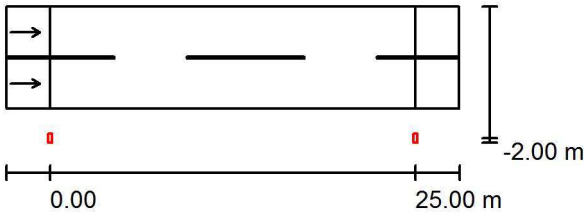
# Ulica 15 / Dane planowania

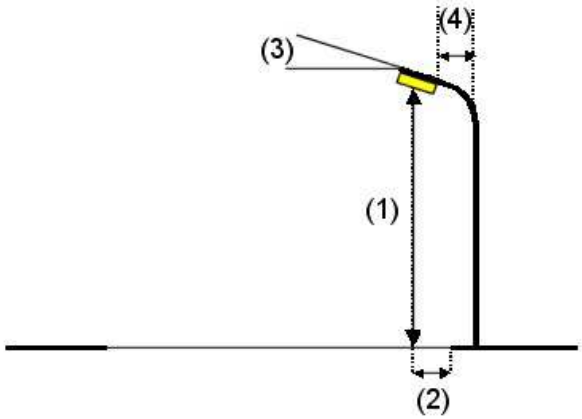
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3 | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3900 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3900 lm | przy 70°: 572 cd/klm |
| Moc opraw: | 55.0 W | przy 80°: 37 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | przy 90°: 0.41 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 25.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m | |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3. |
| Nawis (2): | -2.000 m | |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6. |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m | |

AVC Polska

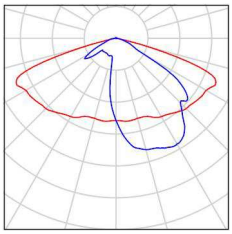
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 15 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3
Numer artykułu: 222333/3/T3
Strumień świetlny (Oprawa): 3900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100
Wyposażenie: 1 x XT-E 48W 3500K LS (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

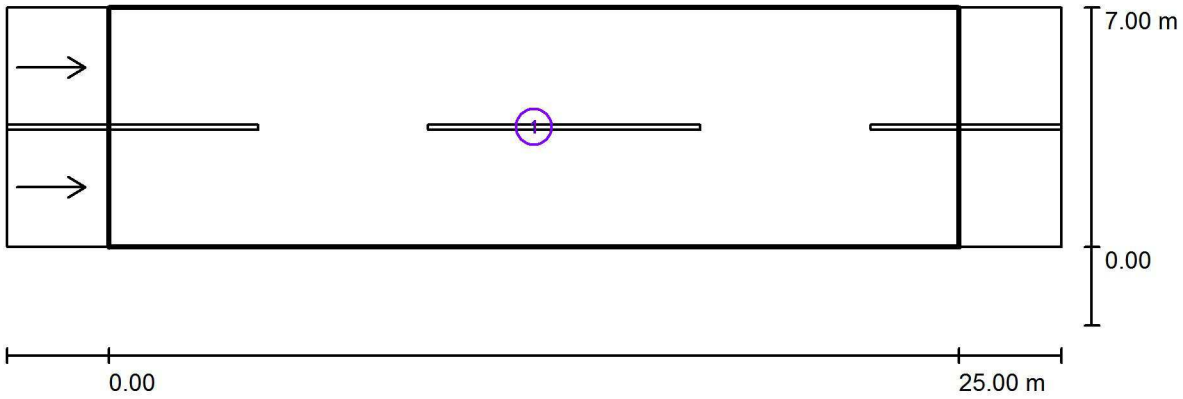


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 15 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

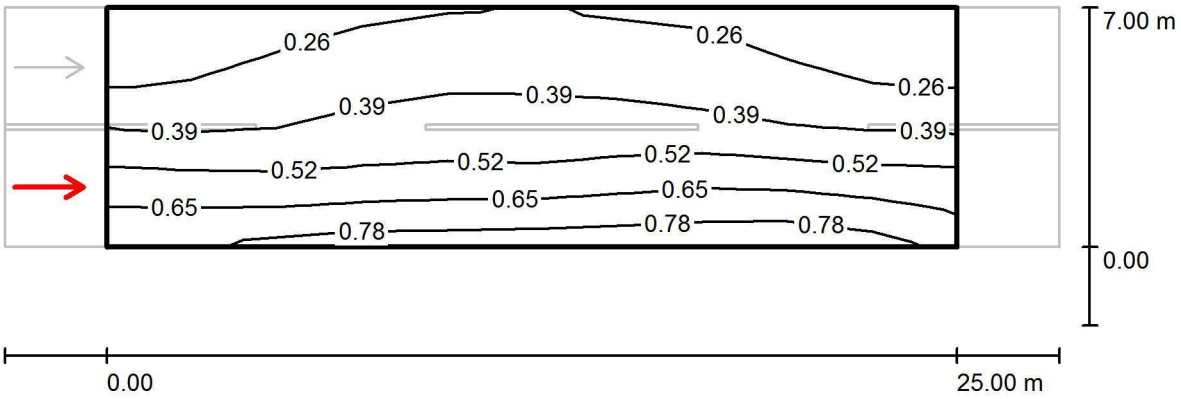
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.45 | 0.37 | 0.59 | 11 | 0.72 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | / |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 15 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

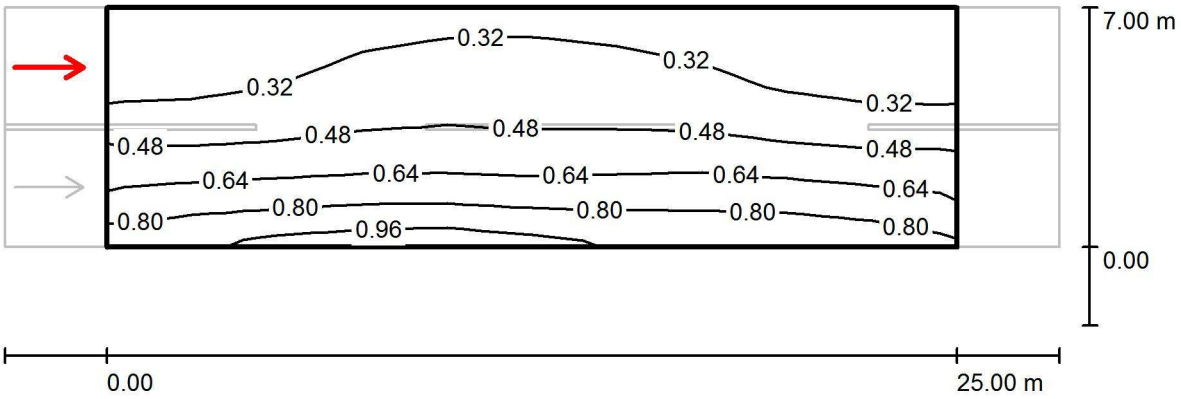
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.45 | 0.40 | 0.85 | 11 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 15 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.50 | 0.37 | 0.59 | 5 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

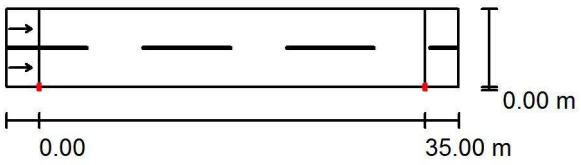
# Ulica 16 / Dane planowania

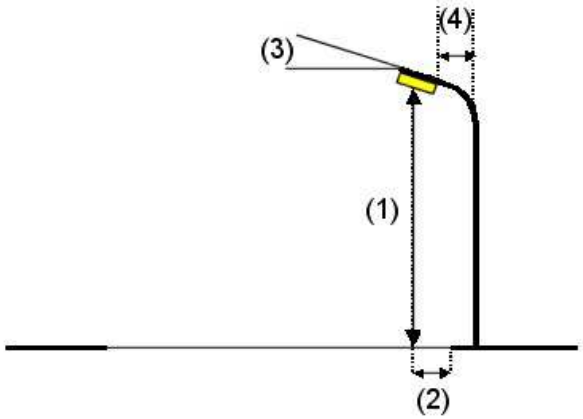
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3 | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3900 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3900 lm | przy 70°: 572 cd/klm |
| Moc opraw: | 55.0 W | przy 80°: 37 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | przy 90°: 0.41 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 35.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m | zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy |
| Nawis (2): | 0.000 m | oświetleniowej G3. |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu |
| Długość wysięgnika (4): | 0.500 m | oślepiania D.6. |

AVC Polska

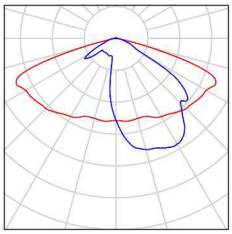
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 16 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3
Numer artykułu: 222333/3/T3
Strumień świetlny (Oprawa): 3900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100
Wyposażenie: 1 x XT-E 48W 3500K LS (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

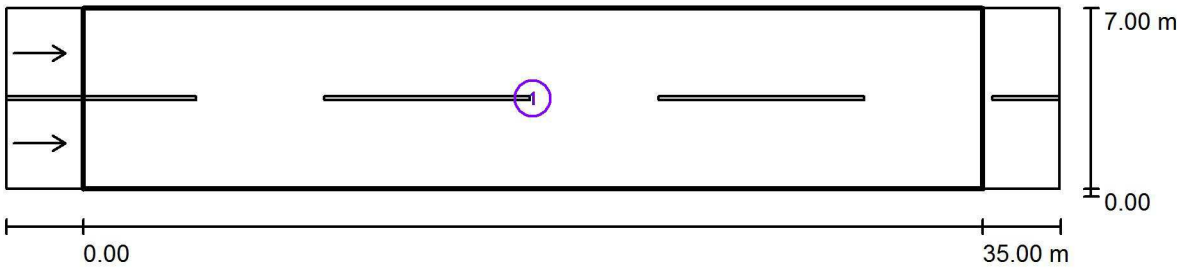


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 16 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:294

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

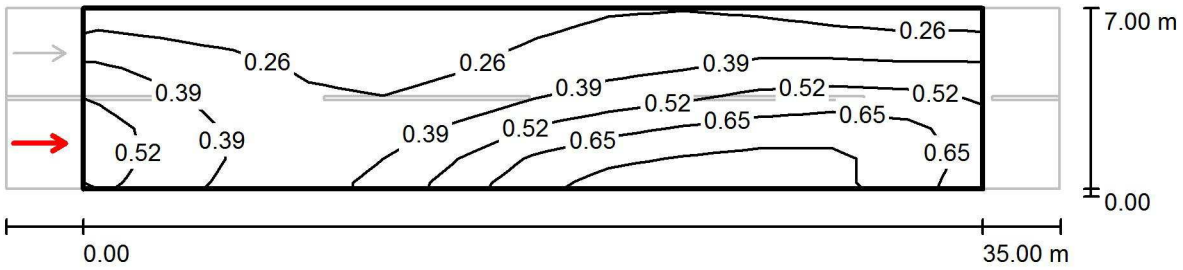
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 13 | 0.43 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | / |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 16 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

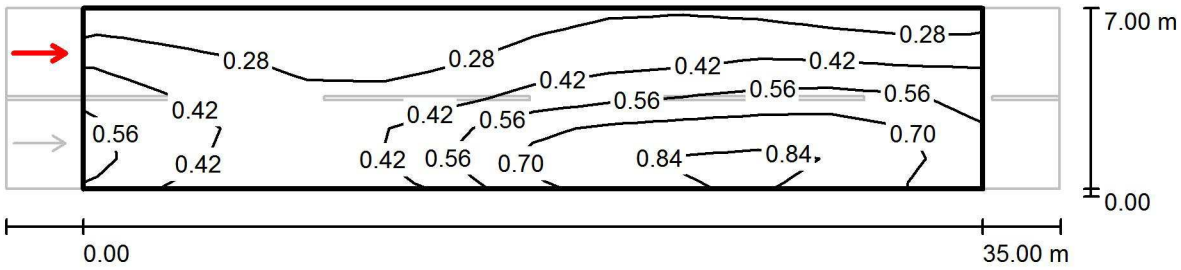
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.43 | 0.44 | 0.41 | 13 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 16 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.46 | 0.42 | 0.55 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

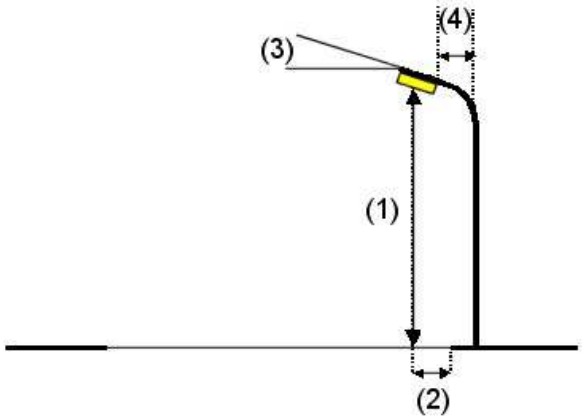
# Ulica 17 / Dane planowania

## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3 | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 2127 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 2127 lm | przy 70°: 572 cd/klm |
| Moc opraw: | 30.0 W | przy 80°: 37 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | przy 90°: 0.41 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 15.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m | |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3. |
| Nawis (2): | -1.000 m | |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6. |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m | |

AVC Polska

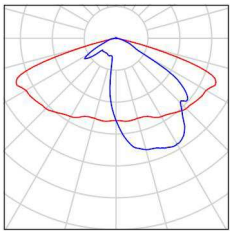
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 17 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3 (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/T3
Strumień świetlny (Oprawa): 2127 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2127 lm
Moc opraw: 30.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

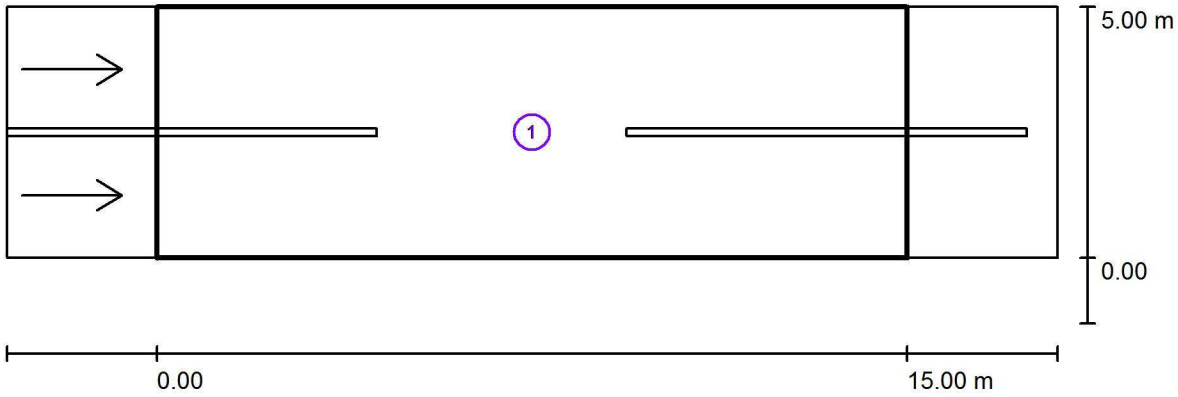


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 17 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

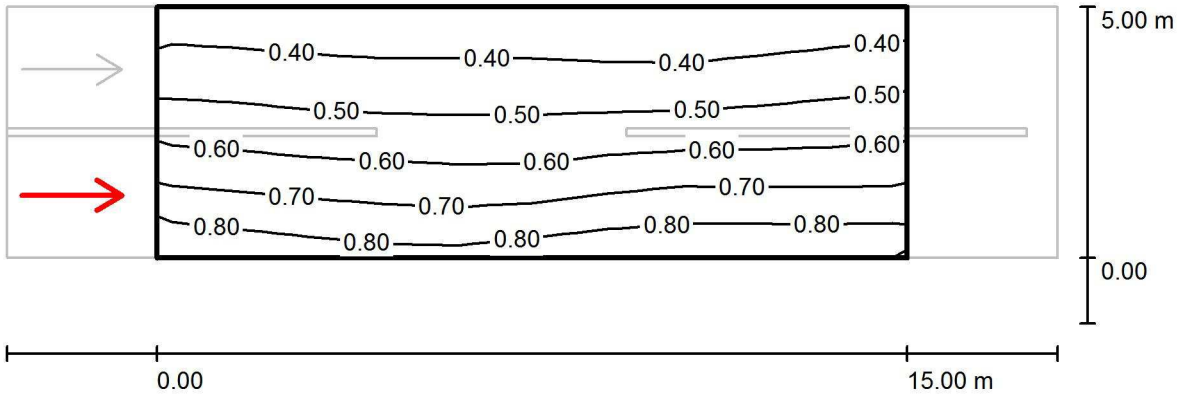
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.57 | 0.57 | 0.90 | 6 | 0.68 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 17 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

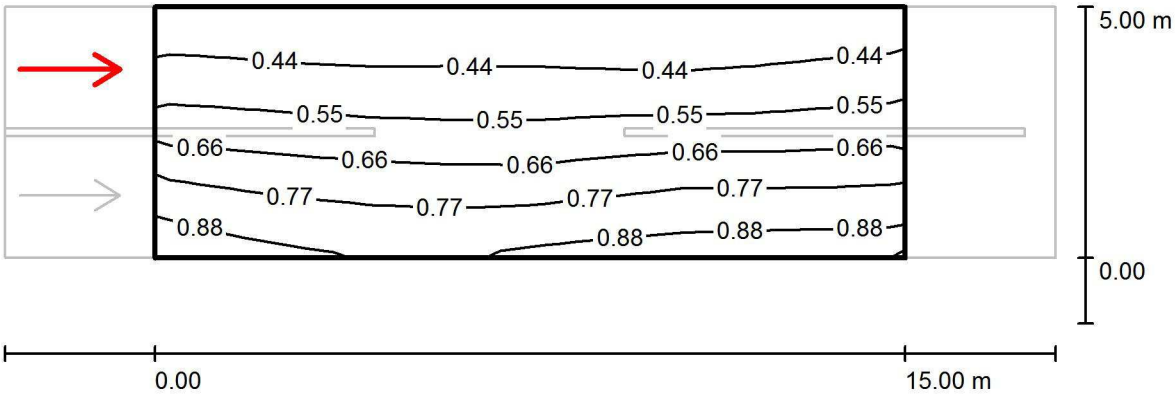
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.57 | 0.58 | 0.90 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 17 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.61 | 0.57 | 0.92 | 4 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

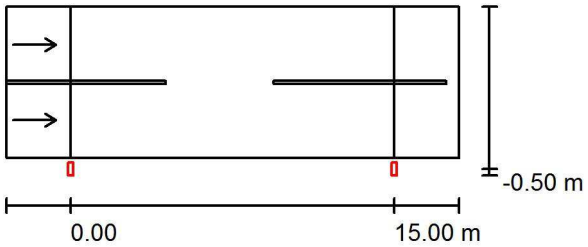
# Ulica 18 / Dane planowania

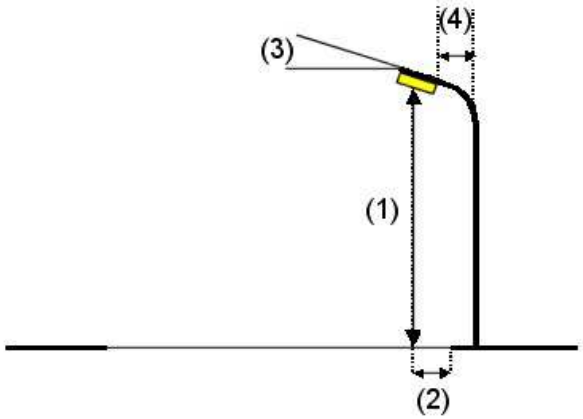
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3901 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3900 lm |
| Moc opraw: | 55.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 0.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

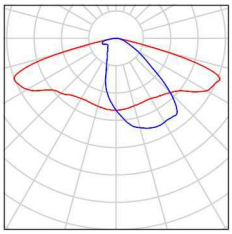
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 18 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 3901 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x XT-E 48W 3500K LS (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

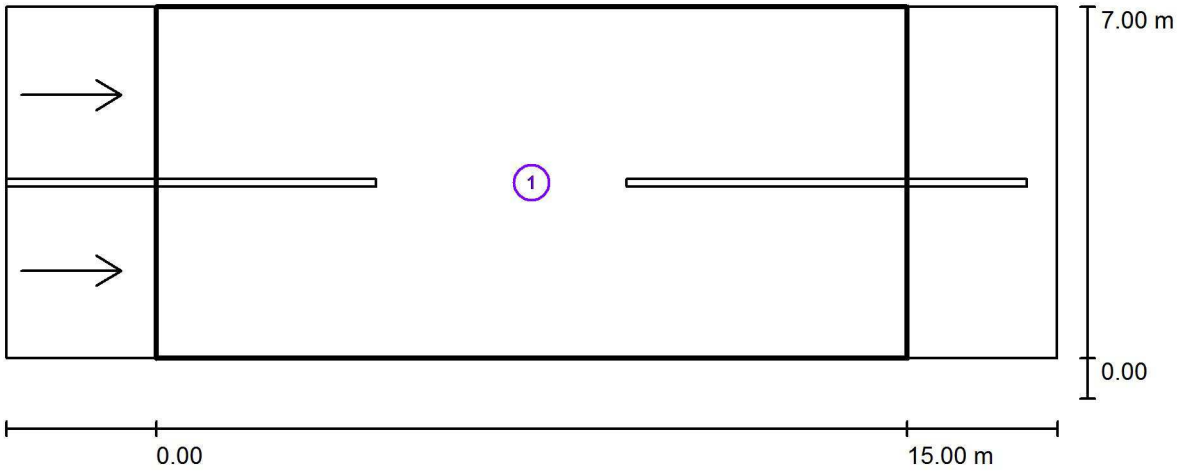


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 18 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

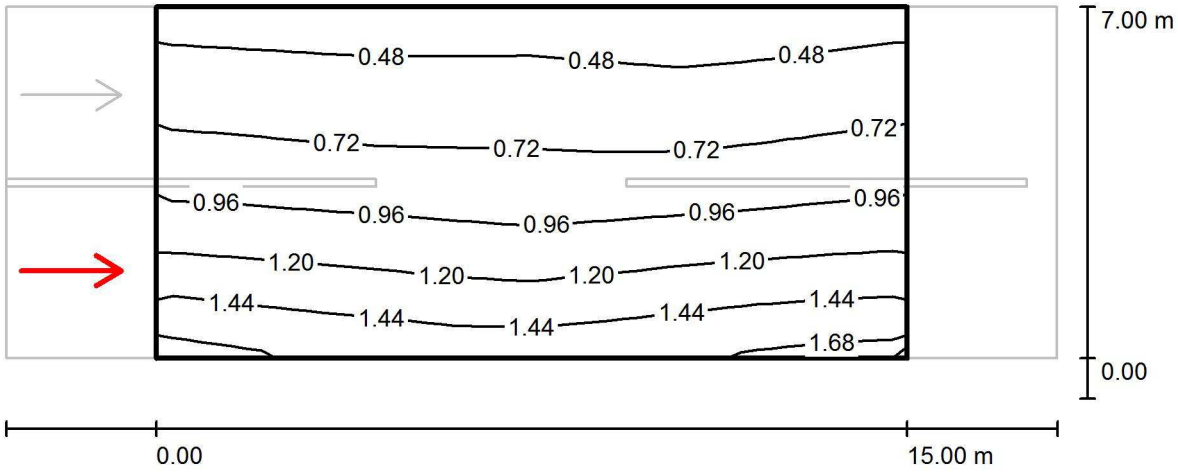
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.91 | 0.43 | 0.87 | 8 | 0.55 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 18 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

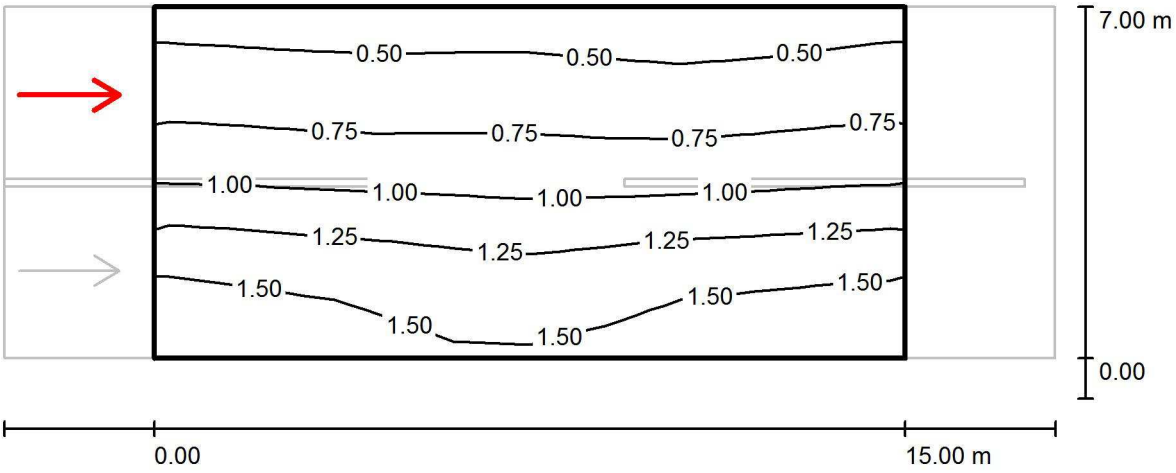
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.91 | 0.45 | 0.87 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 18 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.00 | 0.43 | 0.88 | 4 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

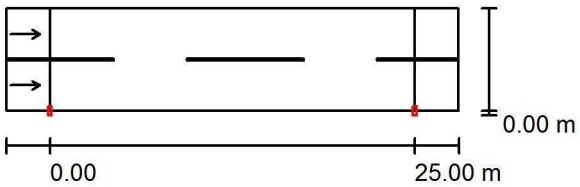
# Ulica 19 / Dane planowania

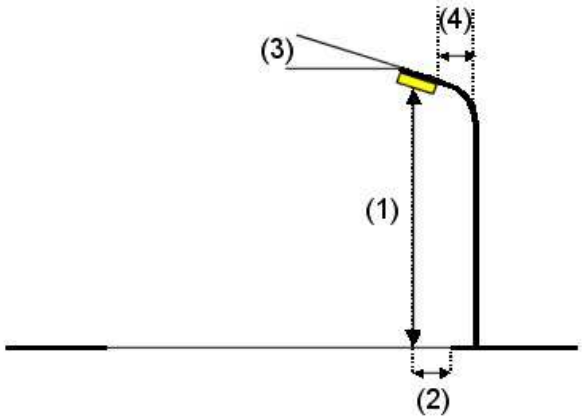
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3901 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3900 lm |
| Moc opraw: | 55.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

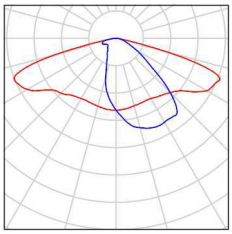
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 19 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 3901 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x XT-E 48W 3500K LS (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

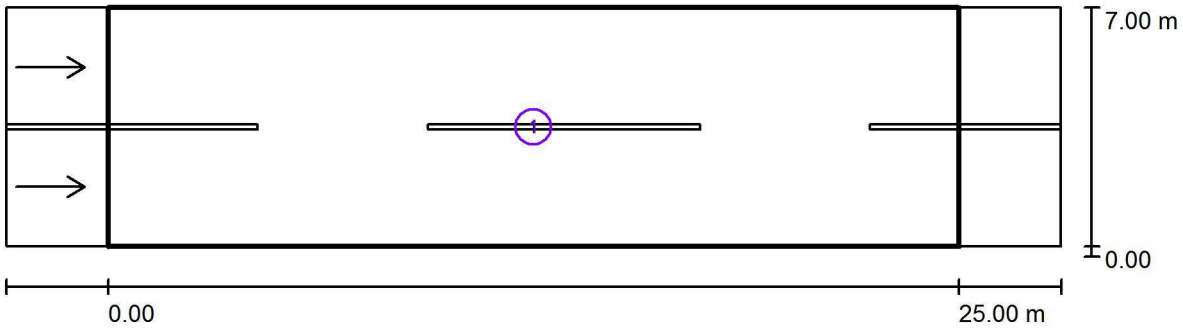


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 19 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

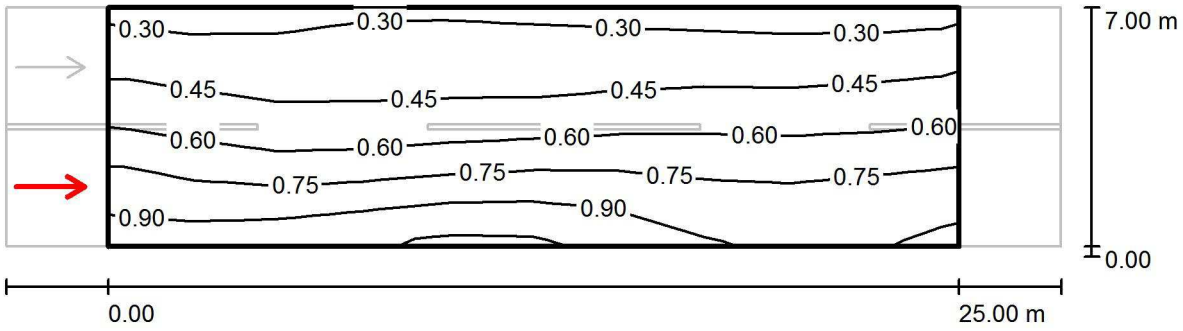
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.59 | 0.45 | 0.90 | 11 | 0.51 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 19 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

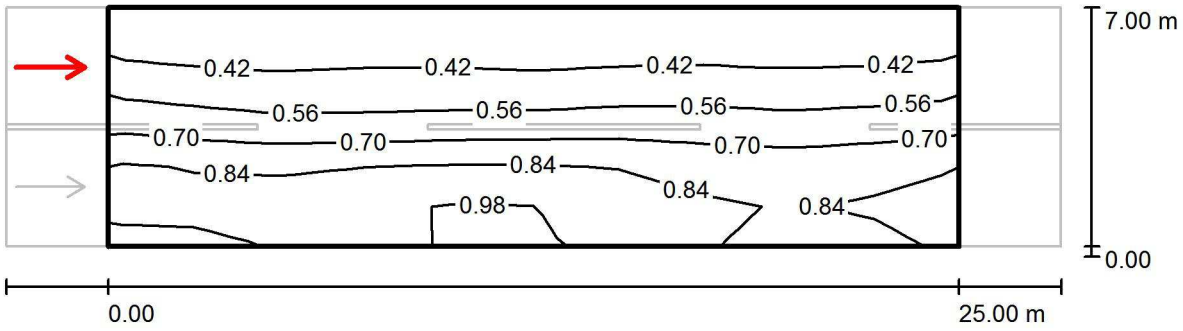
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.59 | 0.46 | 0.90 | 11 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 19 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.63 | 0.45 | 0.90 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

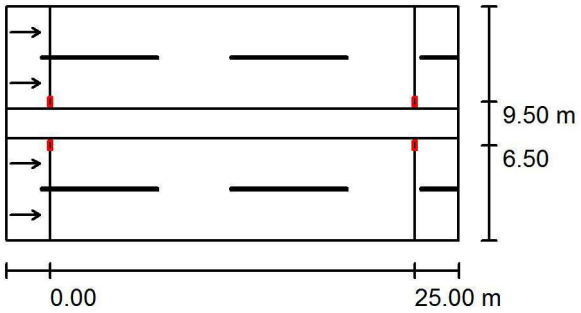
# Ulica 20 / Dane planowania

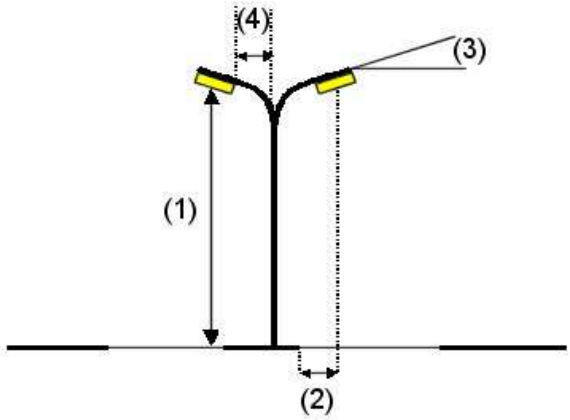
## Profil ulicy

| | |
|---|---|
| Jezdnia 2 | (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070) |
| Pas środkowy 1 | (Szerokość: 2.000 m, Wysokość: 0.000 m) |
| Jezdnia 1 | (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070) |

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3191 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3190 lm |
| Moc opraw: | 45.0 W |
| Rozmieszczenie: | na pasie środkowym |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 8.922 m |
| Nawis (2): | 0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

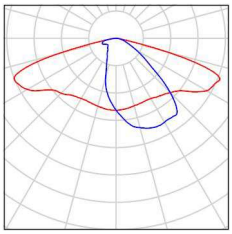
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 20 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 3191 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 45.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 20 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.55 | 0.51 | 0.82 | 8 | 0.87 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 20 / Wyniki szczegółowe

## Lista pól oszacowania

2 Pole oszacowania Jezdnia 2
Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 2.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

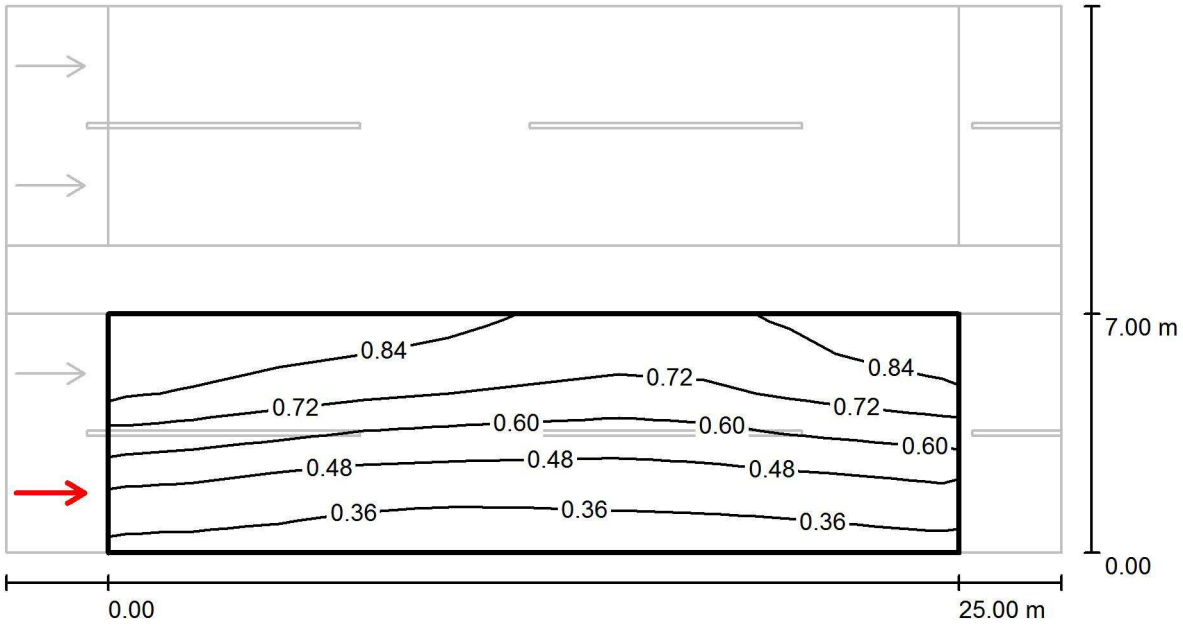
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.55 | 0.52 | 0.84 | 9 | 0.87 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 20 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

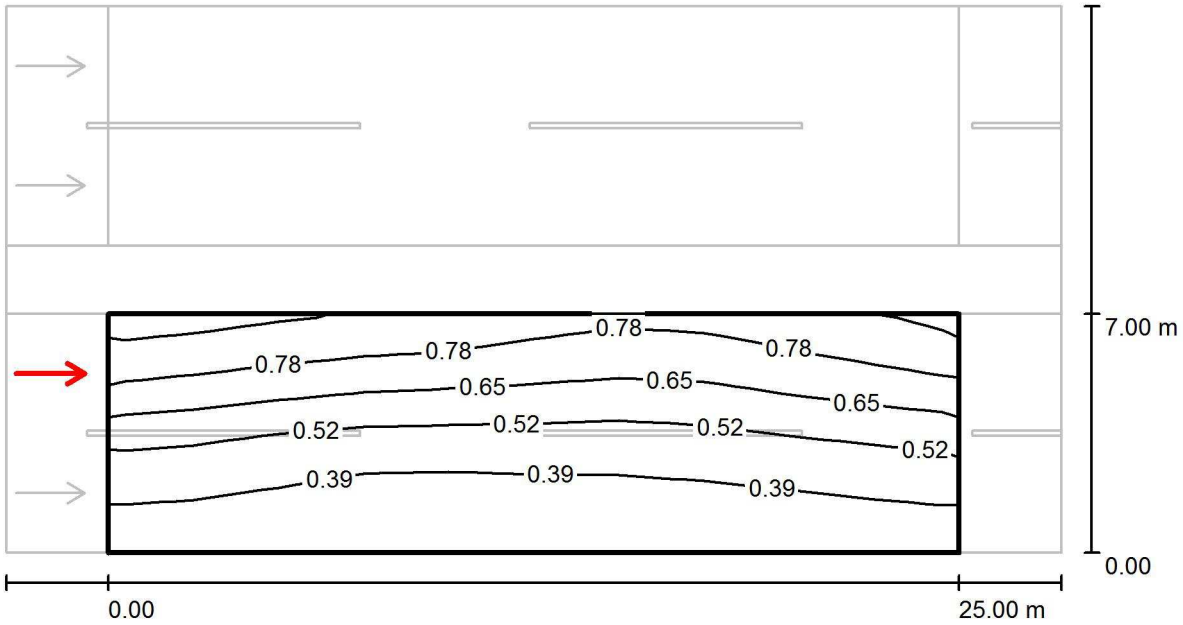
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.60 | 0.51 | 0.86 | 5 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 20 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

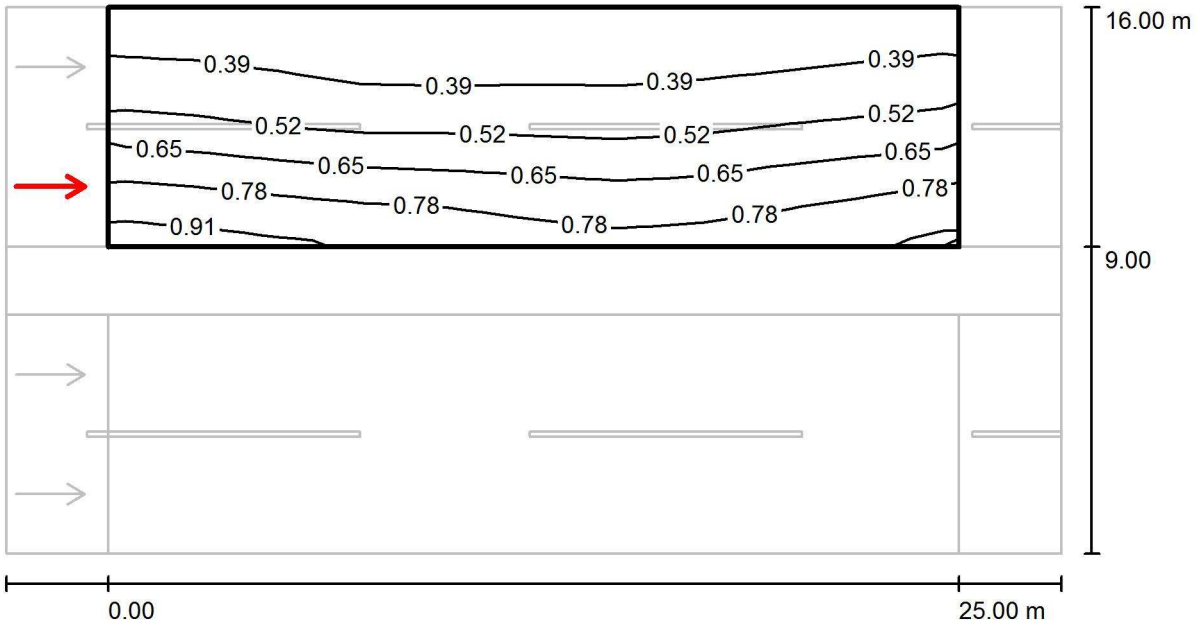
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.55 | 0.52 | 0.82 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 20 / Pole oszacowania Jezdnia 2 / Obserwator 3 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 10.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

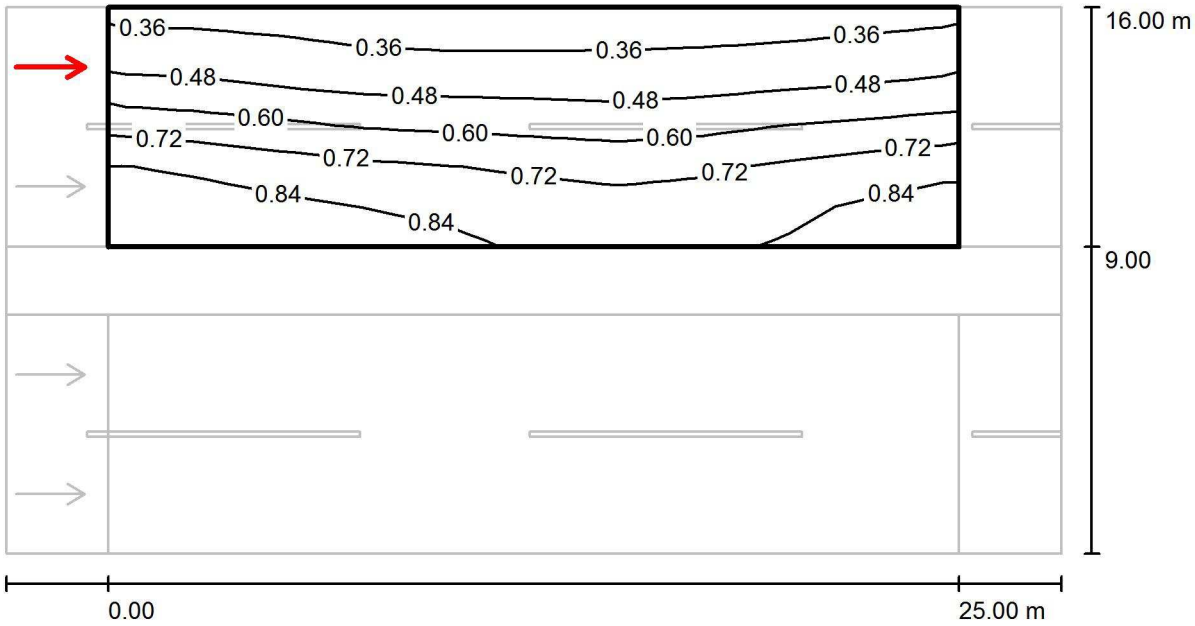
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.55 | 0.53 | 0.84 | 9 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 20 / Pole oszacowania Jezdnia 2 / Obserwator 4 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 14.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.60 | 0.52 | 0.88 | 5 |
| Wartości zadane według klasy ME5: | ≥ 0.50 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

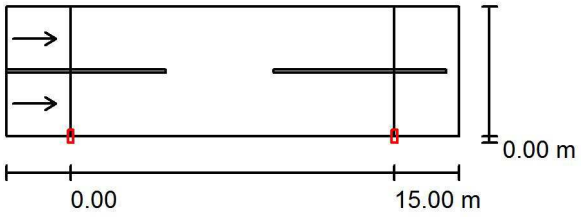
# Ulica 21 / Dane planowania

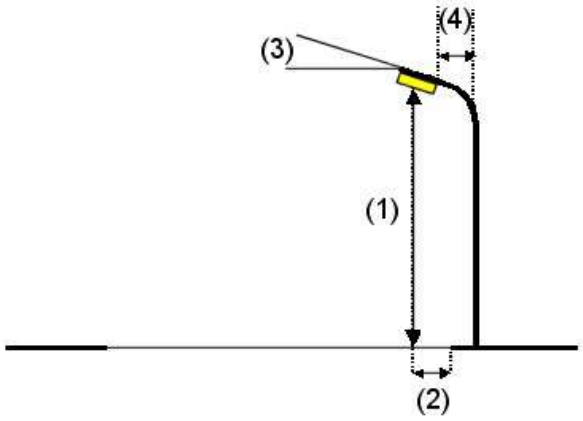
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3191 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3190 lm |
| Moc opraw: | 45.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

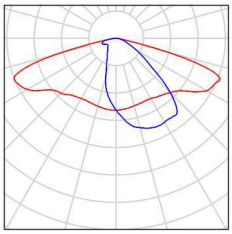
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 21 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/DW Cuddle 48W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222333/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 3191 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3190 lm
Moc opraw: 45.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

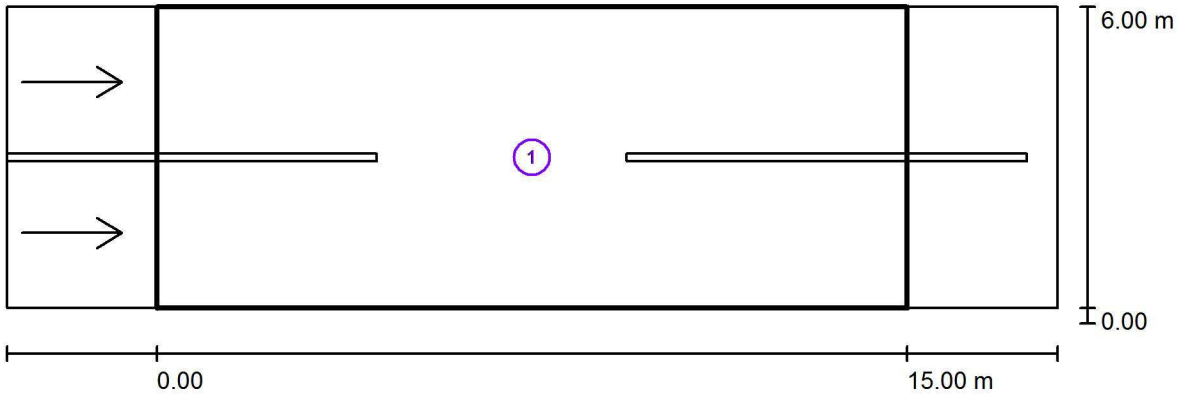


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 21 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

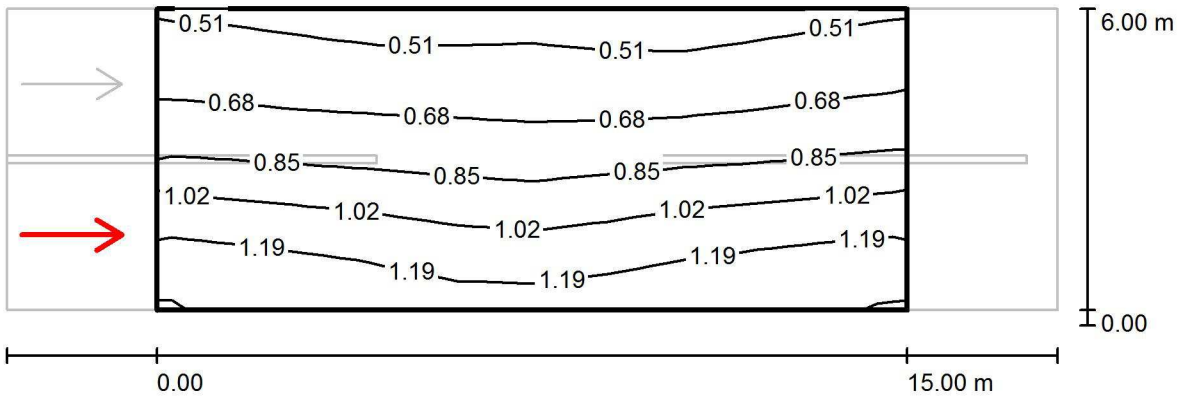
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.86 | 0.53 | 0.86 | 8 | 0.59 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 21 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

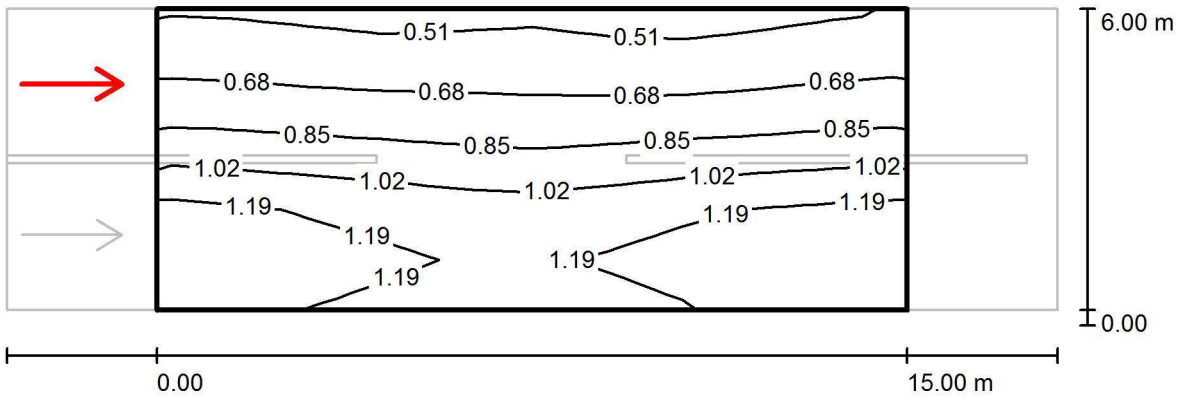
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.86 | 0.53 | 0.86 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 21 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.93 | 0.53 | 0.92 | 5 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

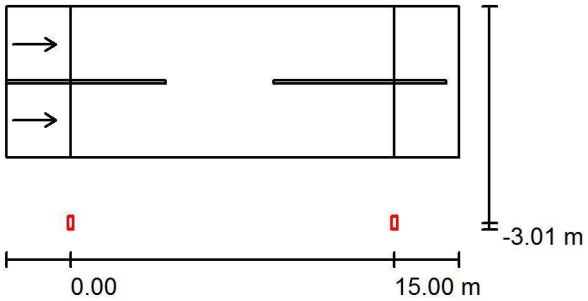
# Ulica 22 / Dane planowania

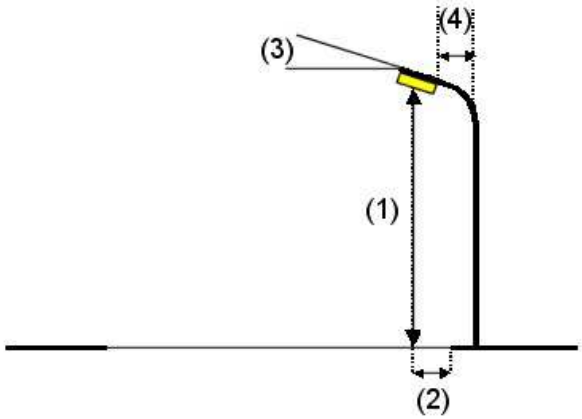
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222335/3/T3 Cuddle 72W 3500K T3 |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 4608 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 4608 lm |
| Moc opraw: | 65.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.923 m |
| Nawis (2): | -3.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 10.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

| | |
|---|---|
| przy 70°: | 589 cd/klm |
| przy 80°: | 230 cd/klm |
| przy 90°: | 31 cd/klm |

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

AVC Polska

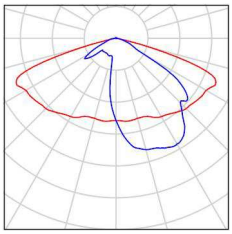
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 22 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222335/3/T3 Cuddle 72W 3500K T3 (Typ 1)
Numer artykułu: 222335/3/T3
Strumień świetlny (Oprawa): 4608 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4608 lm
Moc opraw: 65.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

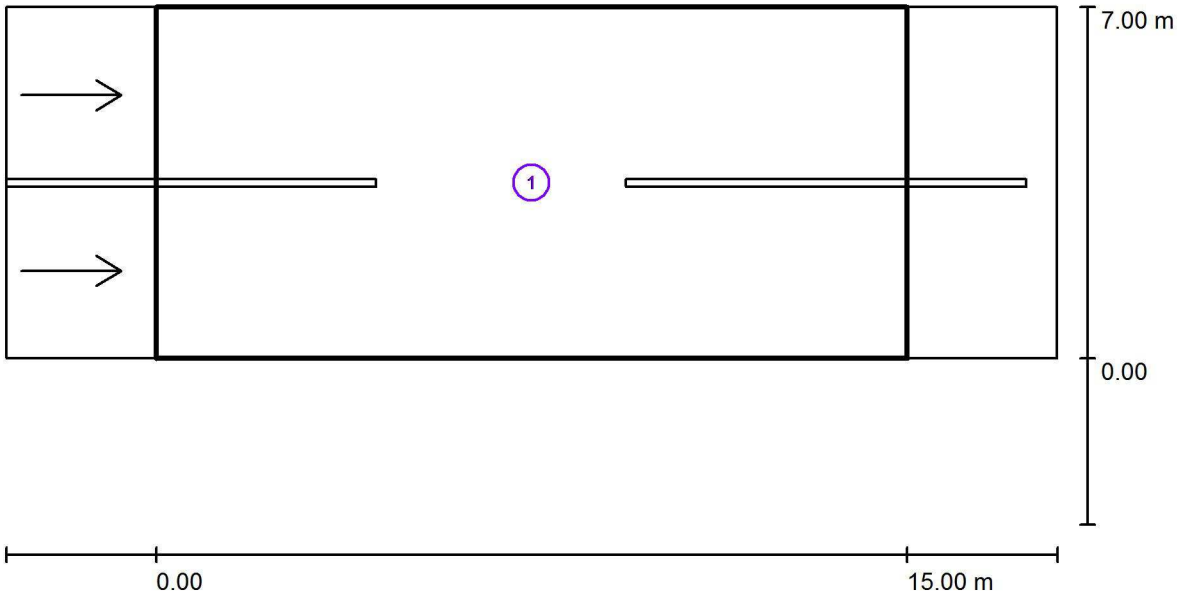


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 22 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

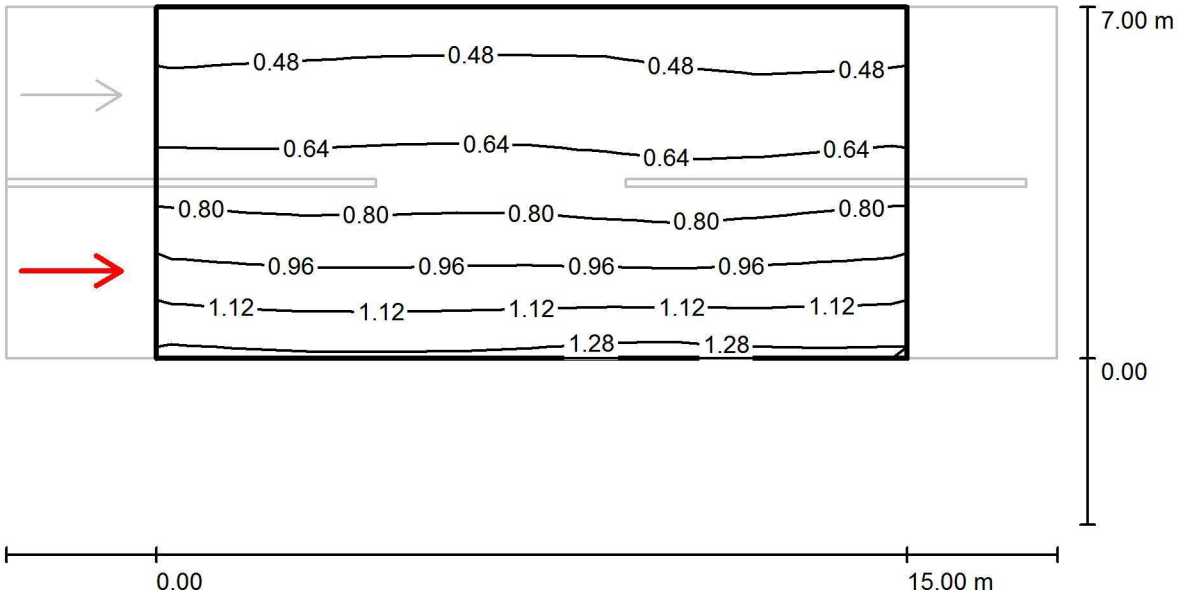
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.76 | 0.53 | 0.92 | 8 | 0.78 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 22 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

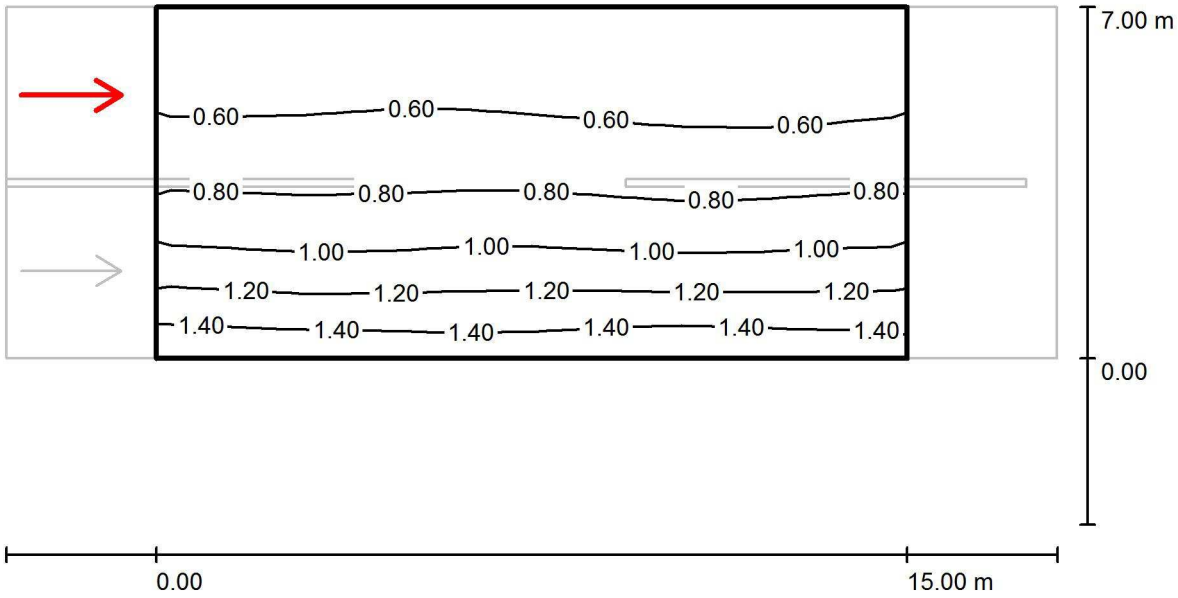
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.76 | 0.56 | 0.95 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 22 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.83 | 0.53 | 0.92 | 5 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

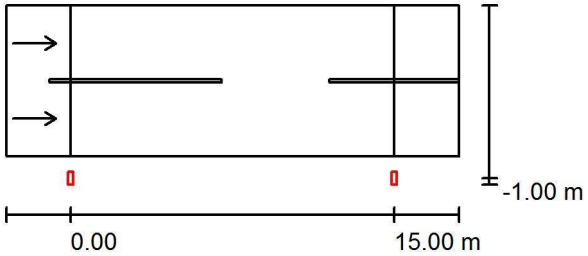
# Ulica 23 / Dane planowania

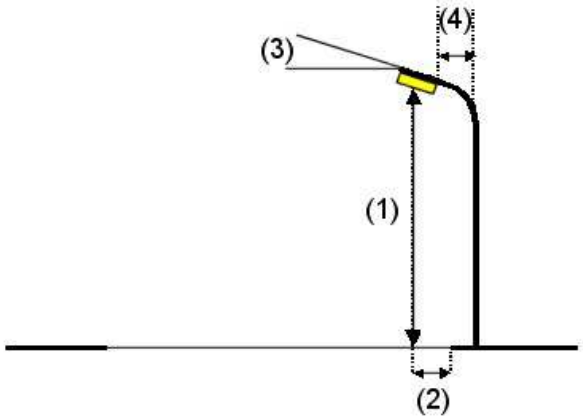
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 4609 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 4608 lm |
| Moc opraw: | 65.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 9.078 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 9.000 m |
| Nawis (2): | -1.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

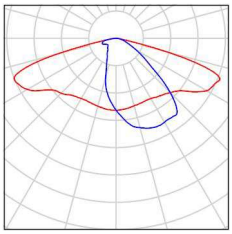
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 23 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW (Typ 1)
Numer artykułu: 222334/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 4609 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4608 lm
Moc opraw: 65.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

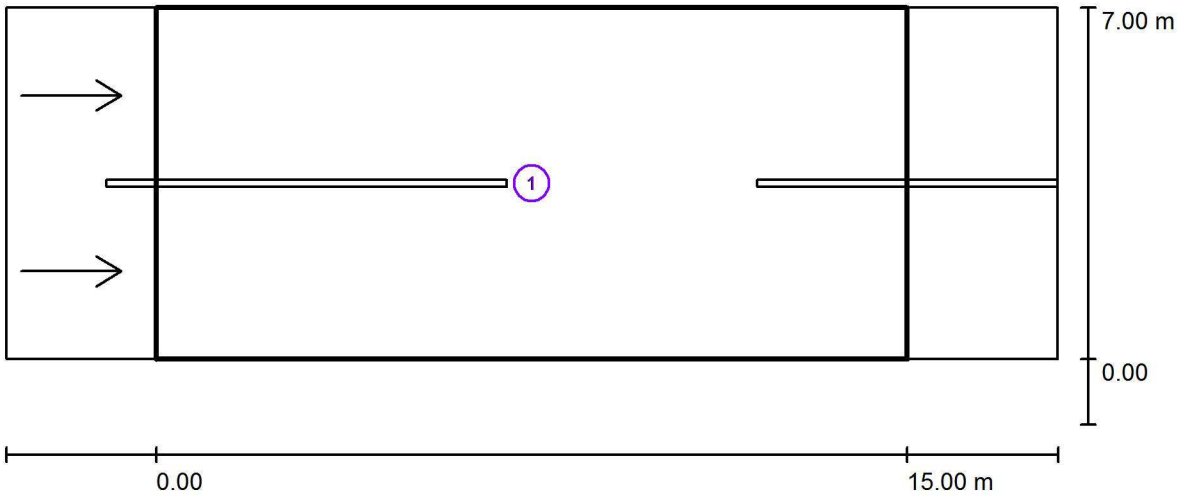


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 23 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

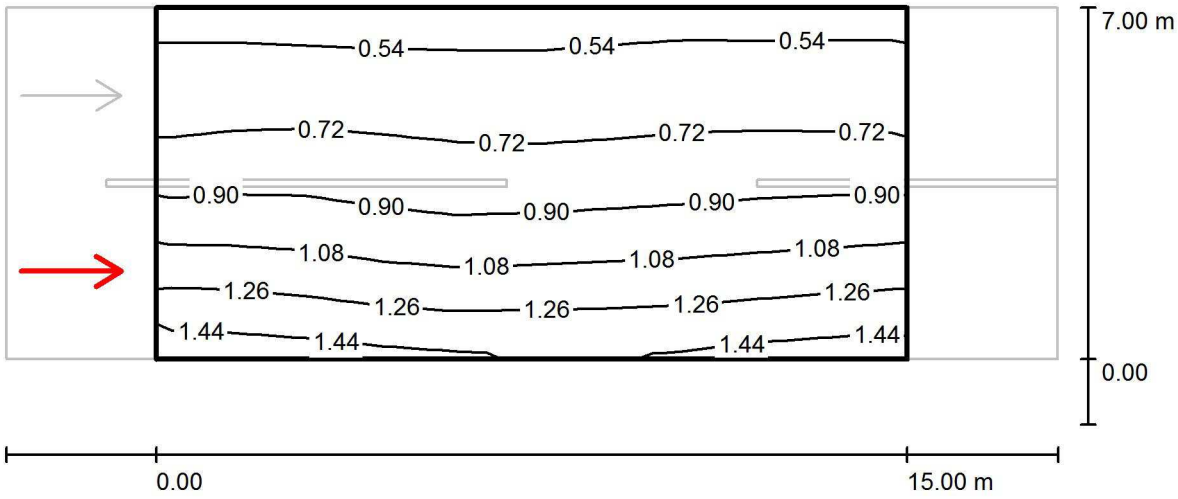
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.89 | 0.55 | 0.91 | 6 | 0.68 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 23 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

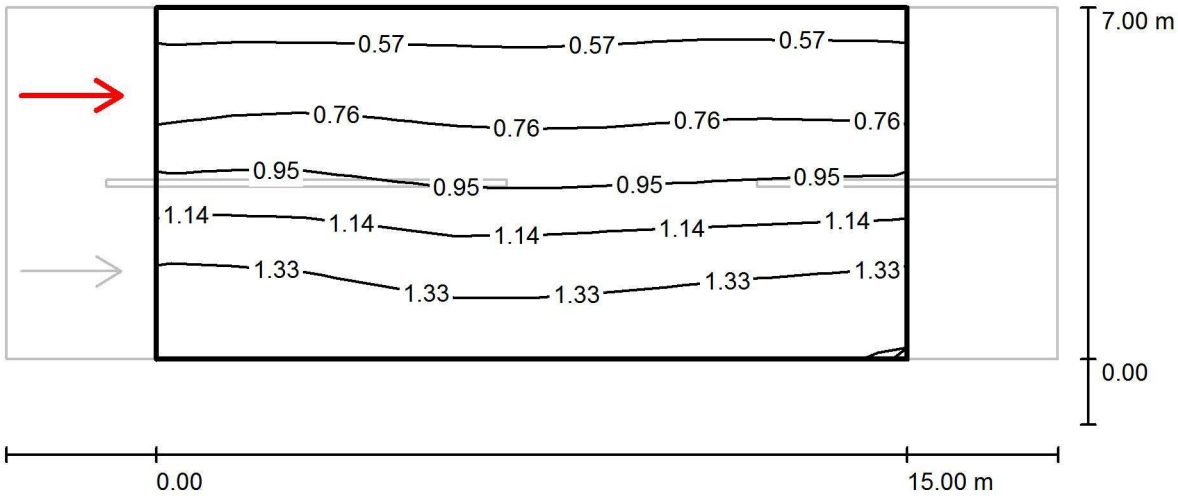
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.89 | 0.58 | 0.91 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 23 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.99 | 0.55 | 0.95 | 4 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

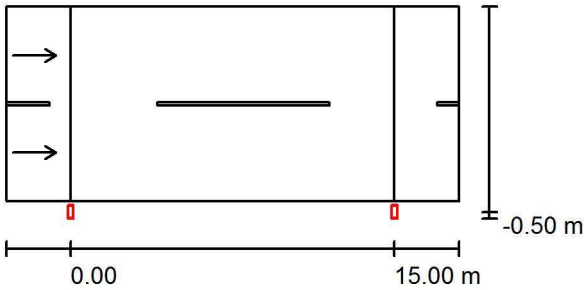
# Ulica 24 / Dane planowania

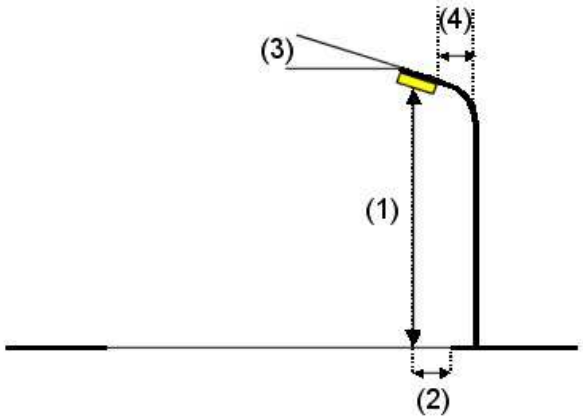
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 7252 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 7250 lm |
| Moc opraw: | 80.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 15.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 8.078 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 8.000 m |
| Nawis (2): | -0.493 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 5.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

| | |
|---|---|
| przy 70°: | 482 cd/klm |
| przy 80°: | 208 cd/klm |
| przy 90°: | 21 cd/klm |

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

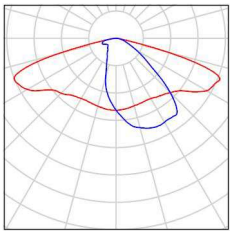
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 24 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW
Numer artykułu: 222334/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 7252 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7250 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XM-L2 72W 3500K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

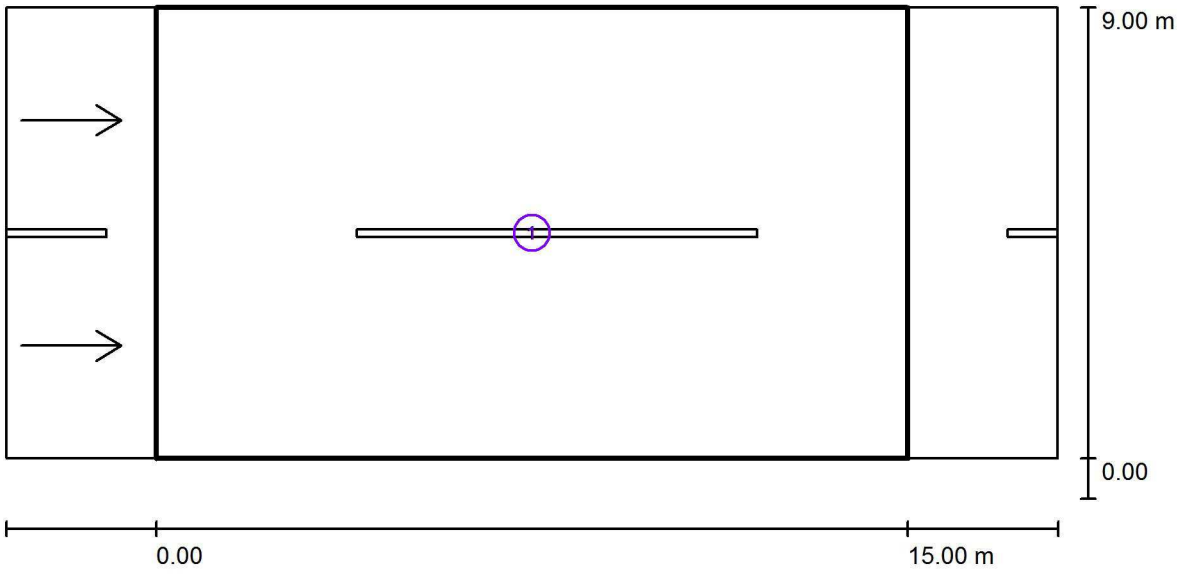


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 24 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 9.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

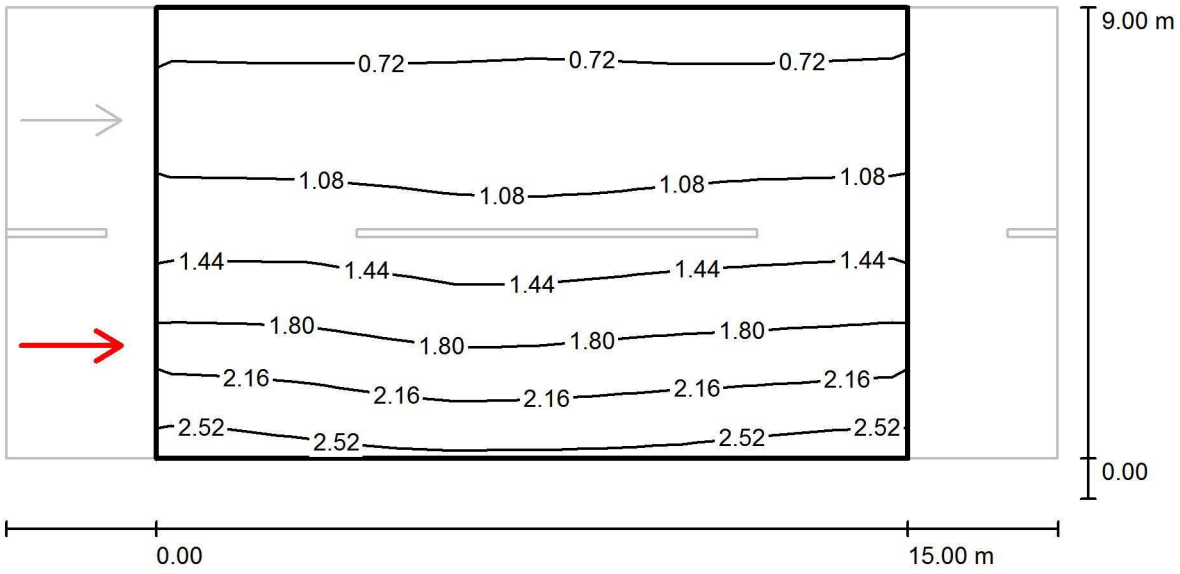
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.38 | 0.46 | 0.89 | 8 | 0.50 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 24 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

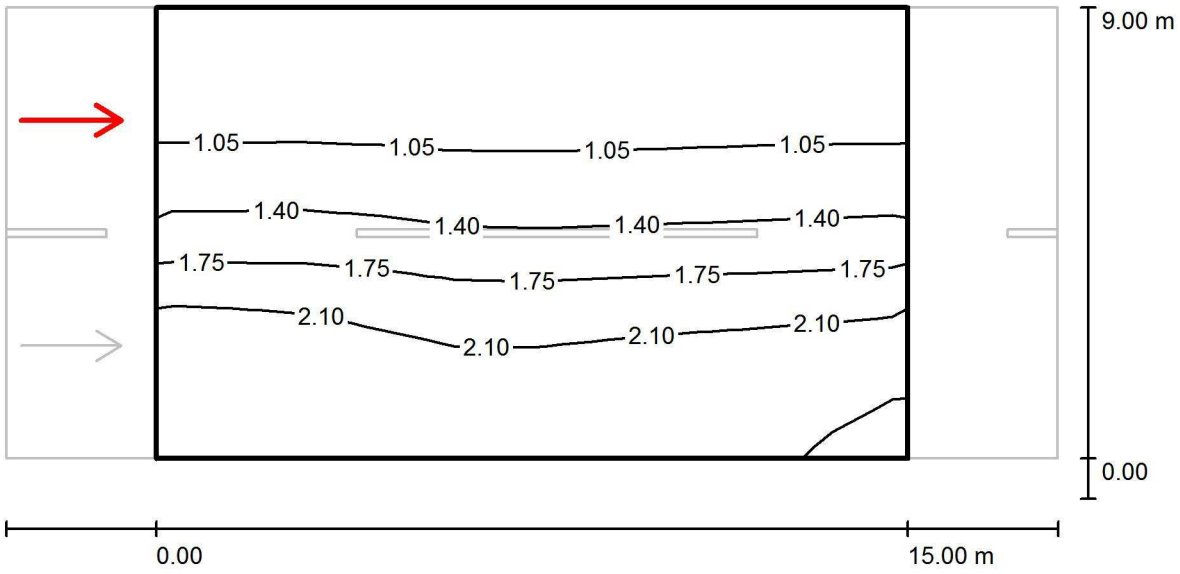
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.38 | 0.48 | 0.89 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 24 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 151

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.55 | 0.46 | 0.98 | 5 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

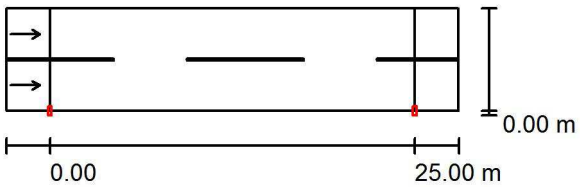
# Ulica 25 / Dane planowania

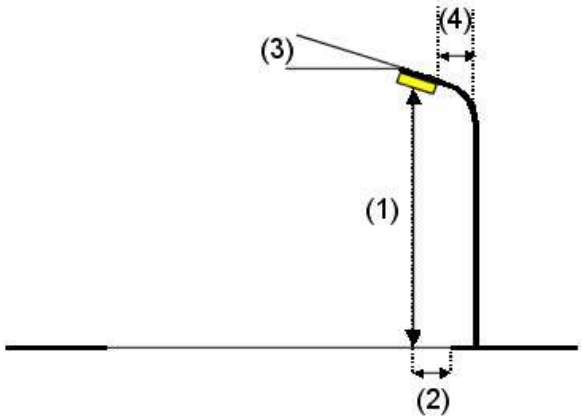
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 7252 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 7250 lm |
| Moc opraw: | 80.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

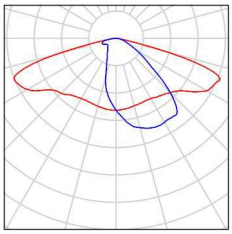
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 25 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW
Numer artykułu: 222334/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 7252 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7250 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XM-L2 72W 3500K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

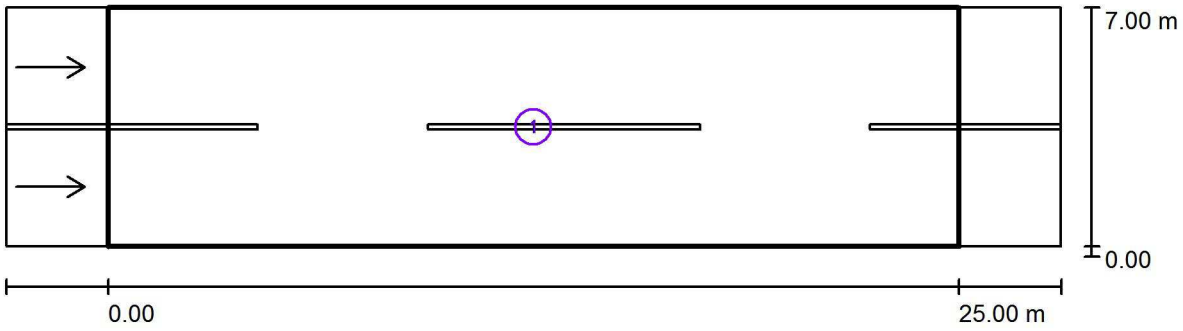


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 25 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

## Lista pól oszacowania

1 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

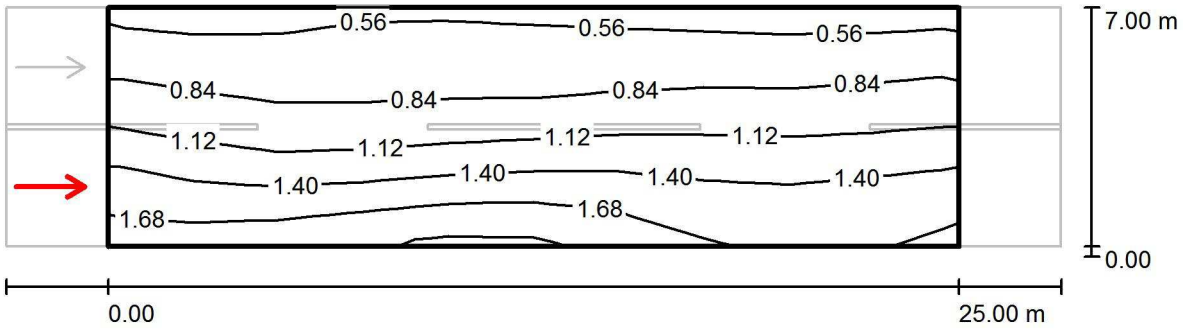
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.09 | 0.45 | 0.90 | 13 | 0.51 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 25 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

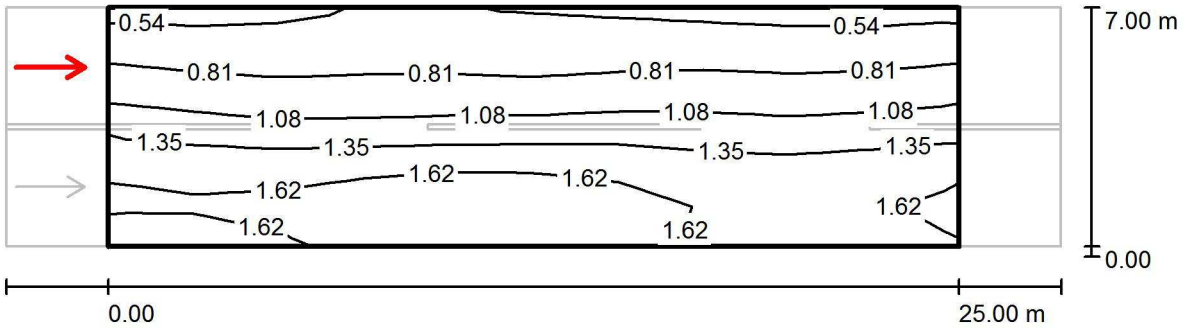
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.09 | 0.46 | 0.90 | 13 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 25 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.18 | 0.45 | 0.90 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

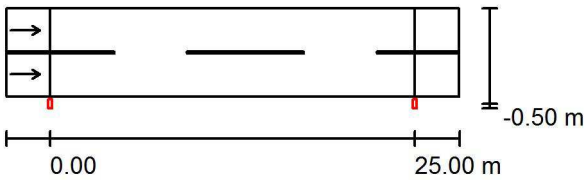
# Ulica 26 / Dane planowania

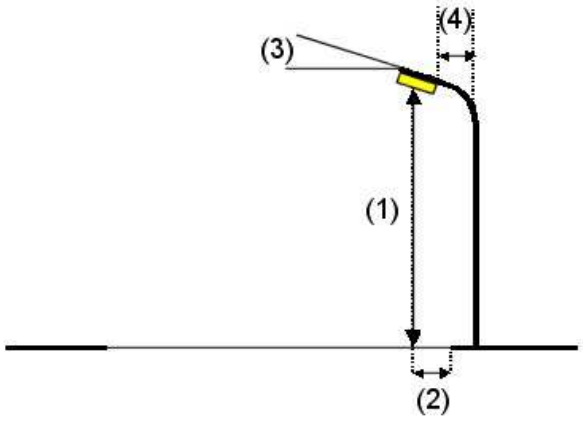
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 7252 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 7250 lm |
| Moc opraw: | 80.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | -0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

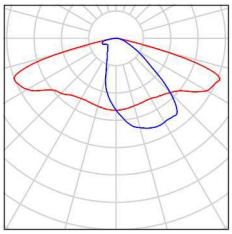
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 26 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW
Numer artykułu: 222334/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 7252 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7250 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XM-L2 72W 3500K
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

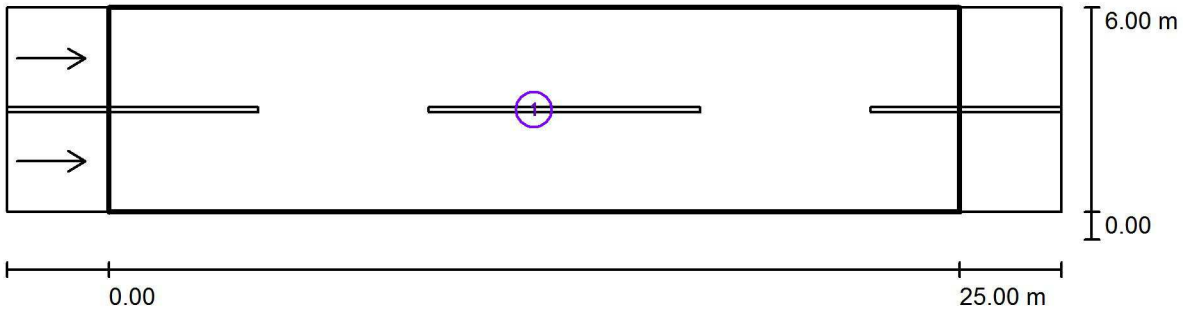


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 26 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

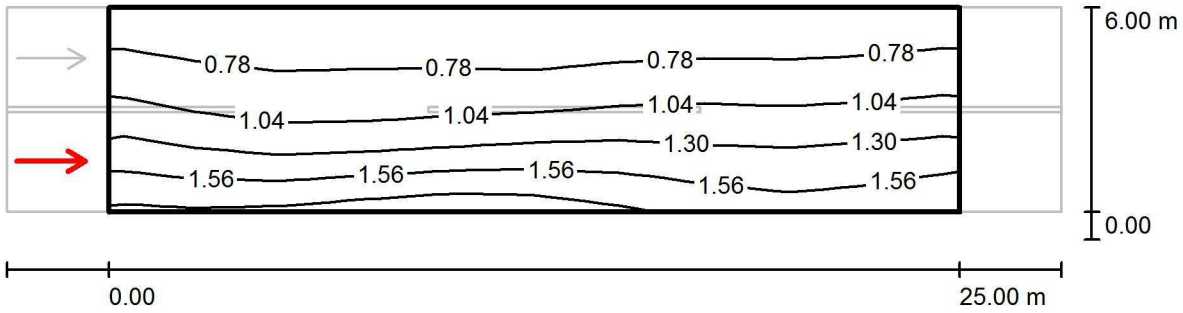
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.10 | 0.50 | 0.90 | 12 | 0.61 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 26 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

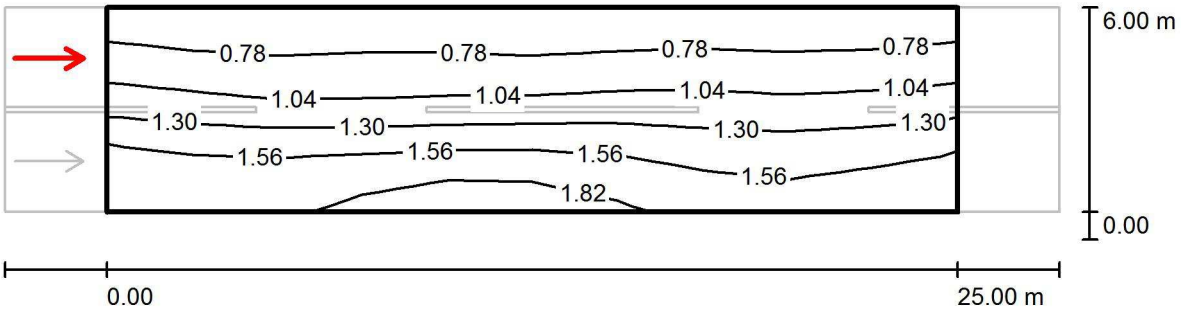
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.10 | 0.52 | 0.90 | 12 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 26 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.19 | 0.50 | 0.90 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

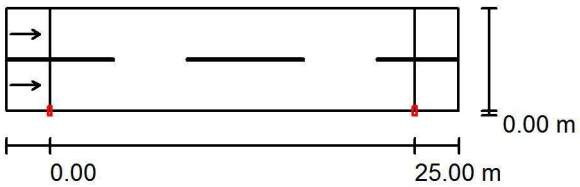
# Ulica 27 / Dane planowania

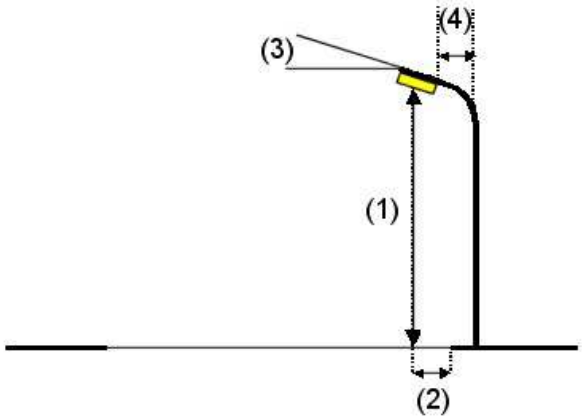
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 7252 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 7250 lm |
| Moc opraw: | 80.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

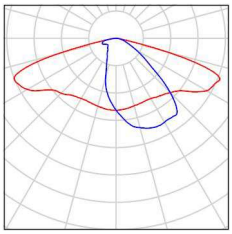
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 27 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW
Numer artykułu: 222334/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 7252 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7250 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XM-L2 72W 3500K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

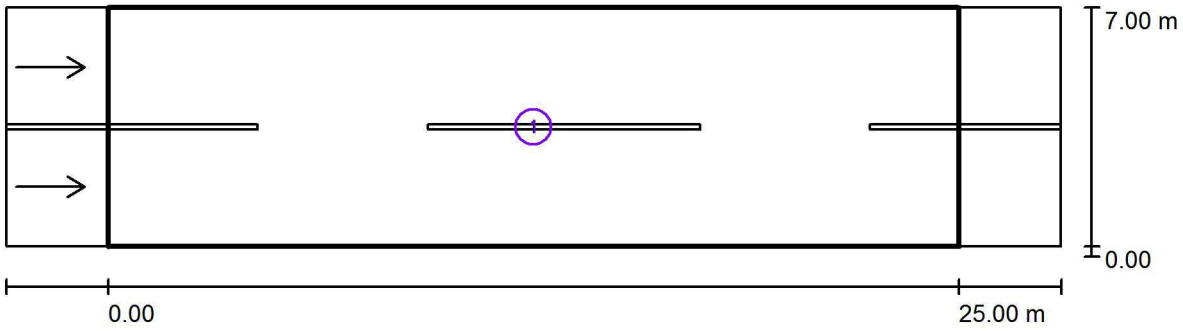


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 27 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

## Lista pól oszacowania

1 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

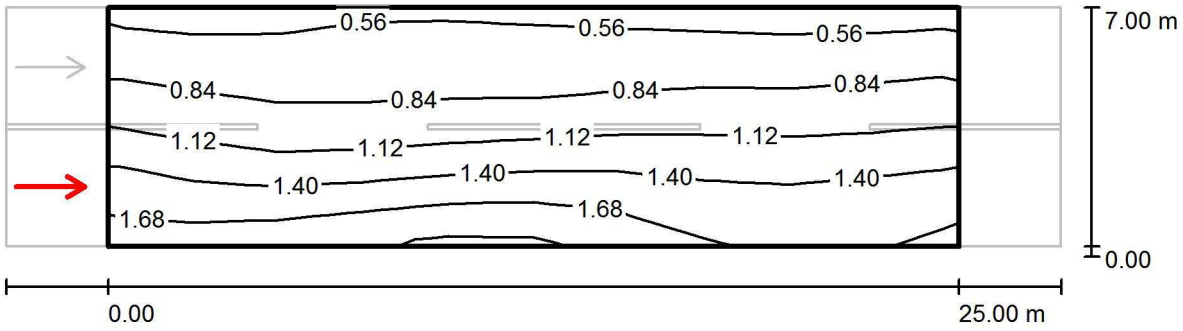
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.09 | 0.45 | 0.90 | 13 | 0.51 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 27 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

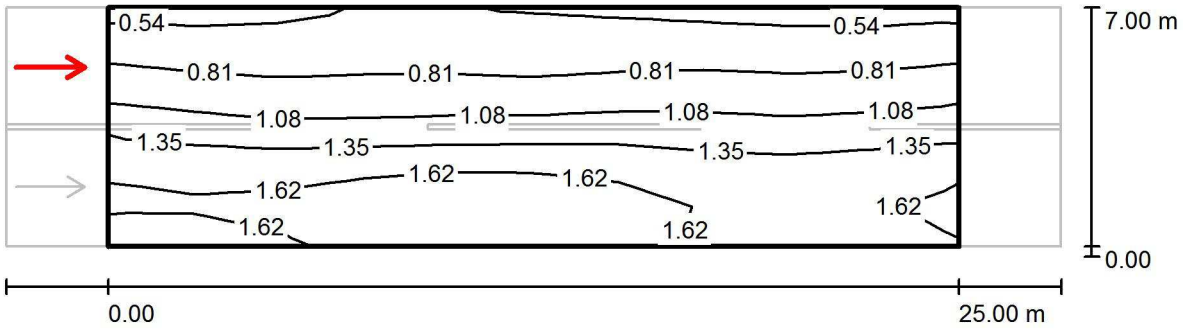
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.09 | 0.46 | 0.90 | 13 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 27 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.18 | 0.45 | 0.90 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

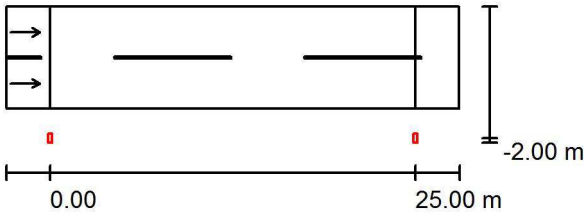
# Ulica 28 / Dane planowania

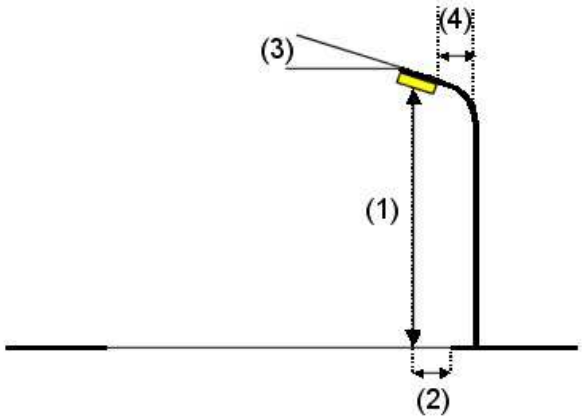
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 7252 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 7250 lm |
| Moc opraw: | 80.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 8.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 7.922 m |
| Nawis (2): | -2.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

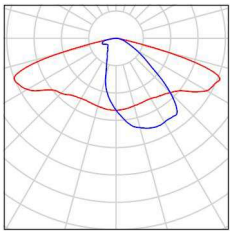
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 28 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW
Numer artykułu: 222334/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 7252 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7250 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XM-L2 72W 3500K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

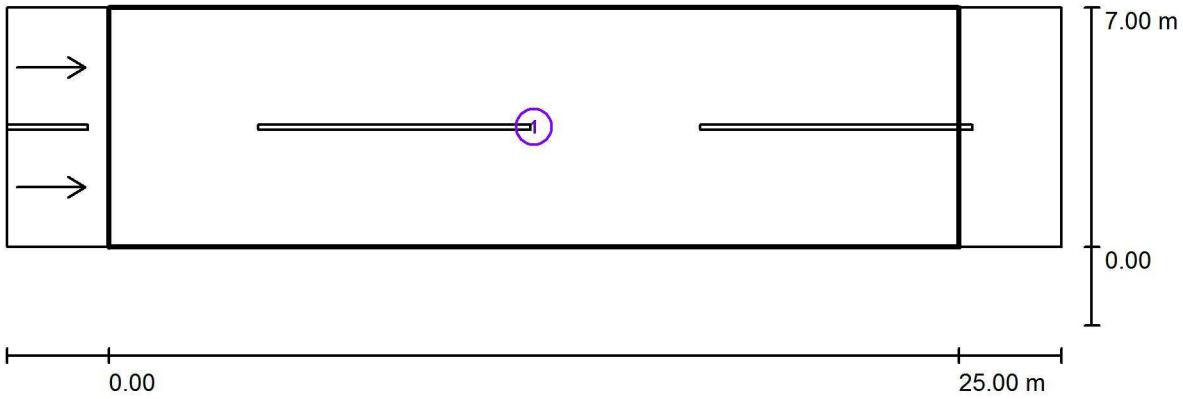


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 28 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

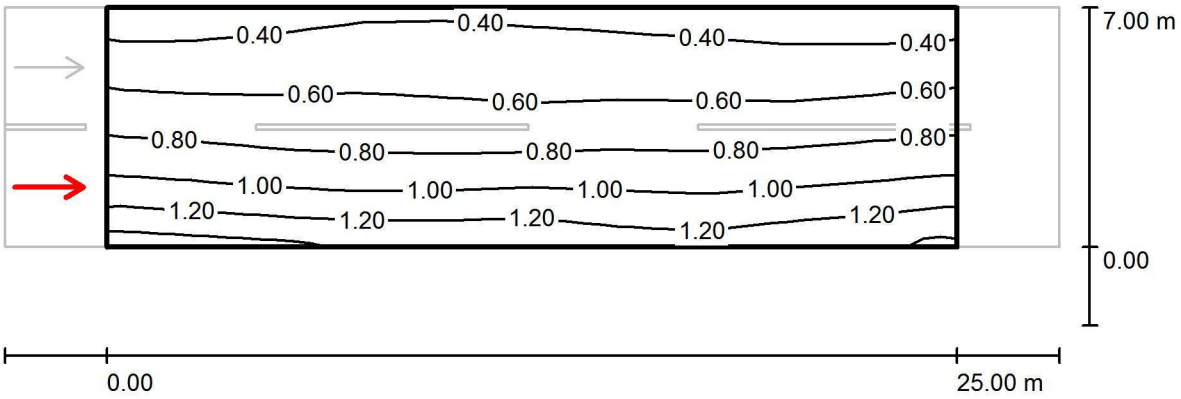
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.76 | 0.41 | 0.87 | 11 | 0.73 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 28 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

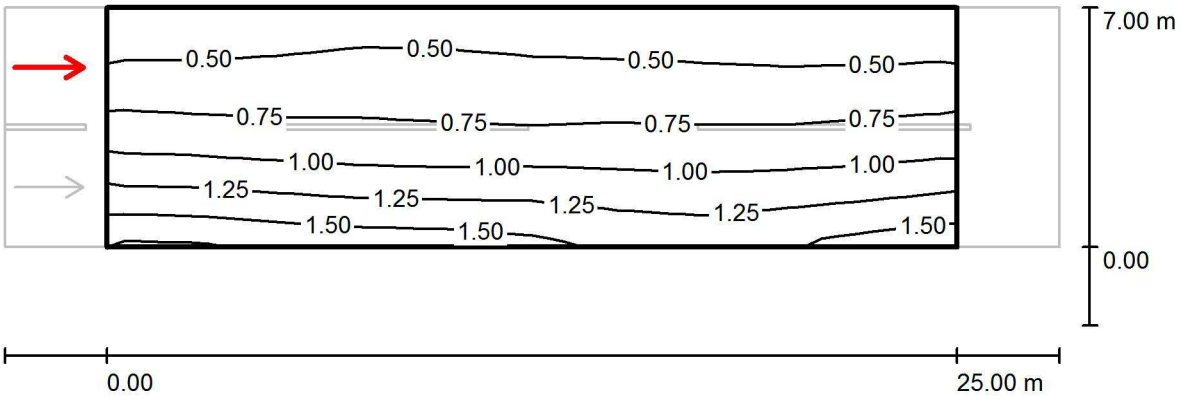
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.76 | 0.45 | 0.89 | 11 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 28 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.85 | 0.41 | 0.87 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

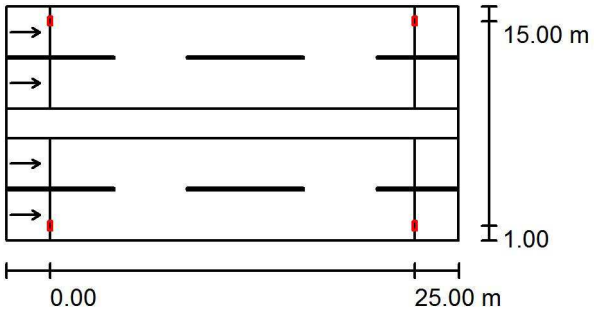
# Ulica 29 / Dane planowania

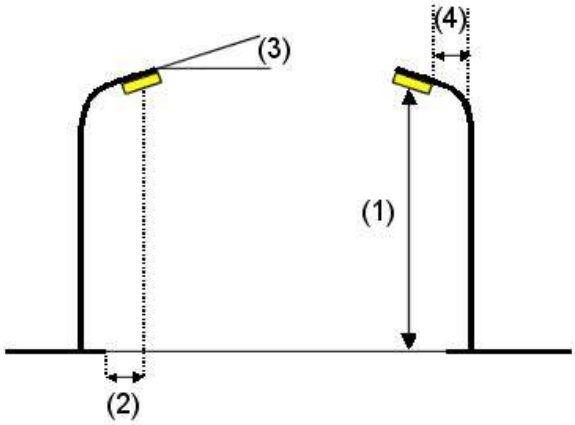
## Profil ulicy

| | |
|---|---|
| Jezdnia 2 | (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070) |
| Pas środkowy 1 | (Szerokość: 2.000 m, Wysokość: 0.000 m) |
| Jezdnia 1 | (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070) |

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3 | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 3900 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 3900 lm | przy 70°: 572 cd/klm |
| Moc opraw: | 55.0 W | przy 80°: 37 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | obustronnie naprzeciwko | przy 90°: 0.41 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 25.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową |
| Wysokość montażu (1): | 7.000 m | przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość punktu świetlnego: | 6.922 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy |
| Nawis (2): | 1.000 m | mocy oświetleniowej G3. |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m | indeksu oślepiania D.6. |

AVC Polska

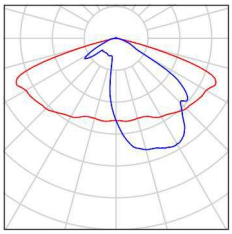
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 29 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222333/3/T3 Cuddle 48W 3500K T3
Numer artykułu: 222333/3/T3
Strumień świetlny (Oprawa): 3900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3900 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100
Wyposażenie: 1 x XT-E 48W 3500K LS (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

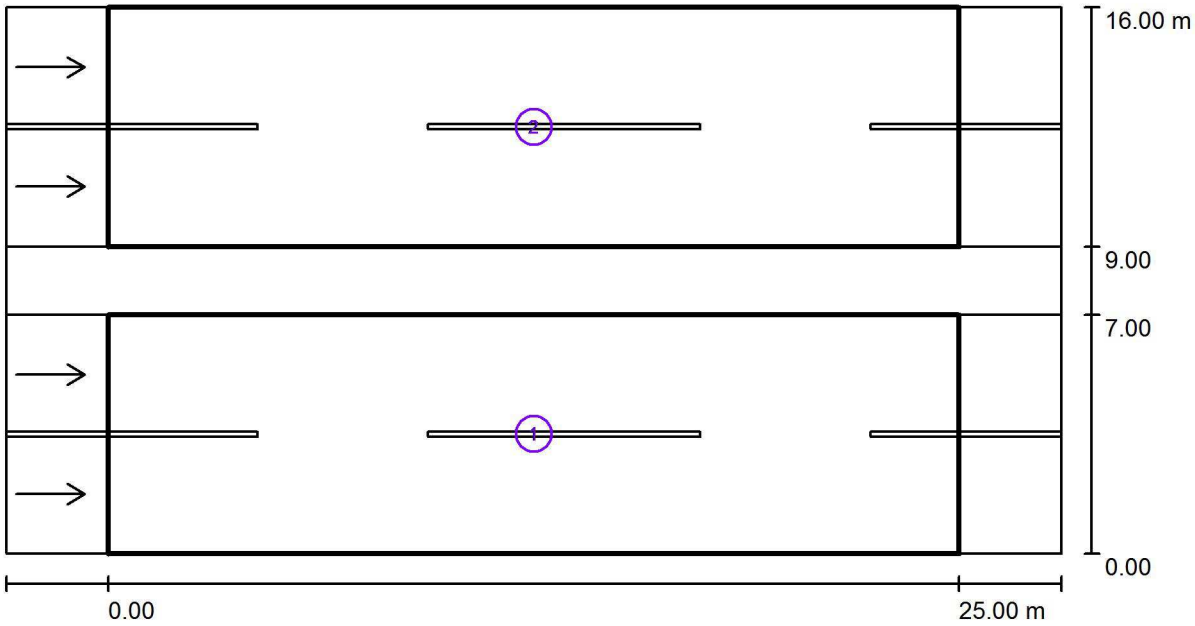


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 29 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.77 | 0.66 | 0.83 | 8 | 0.61 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 29 / Wyniki szczegółowe

## Lista pól oszacowania

2 Pole oszacowania Jezdnia 2
Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 2.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

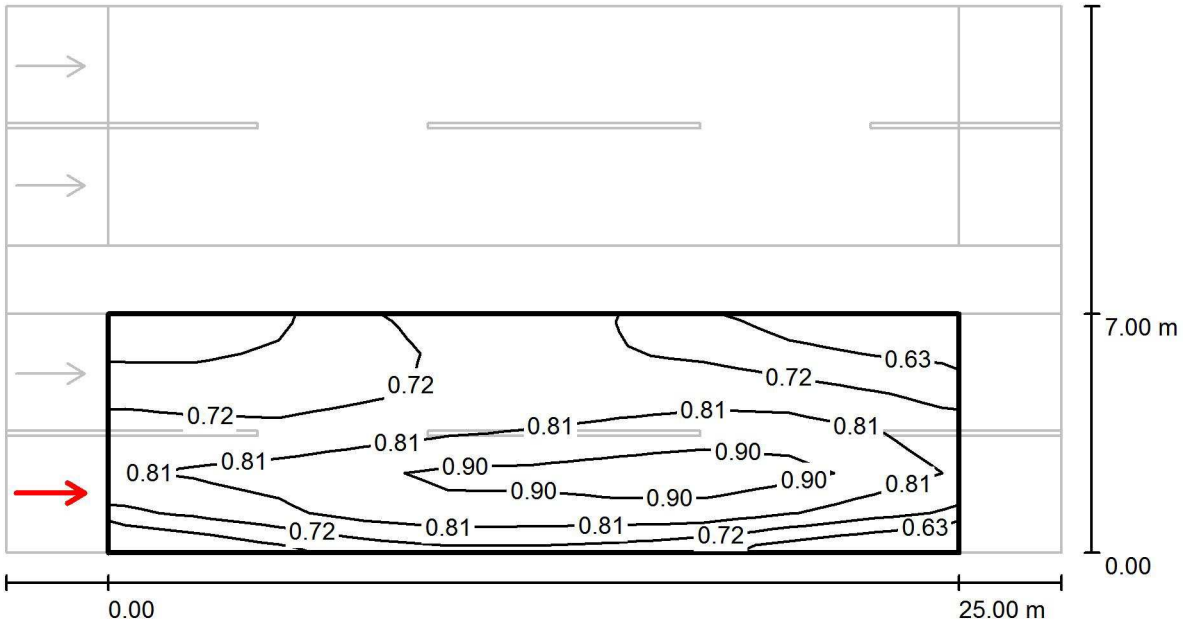
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.77 | 0.66 | 0.83 | 8 | 0.61 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 29 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

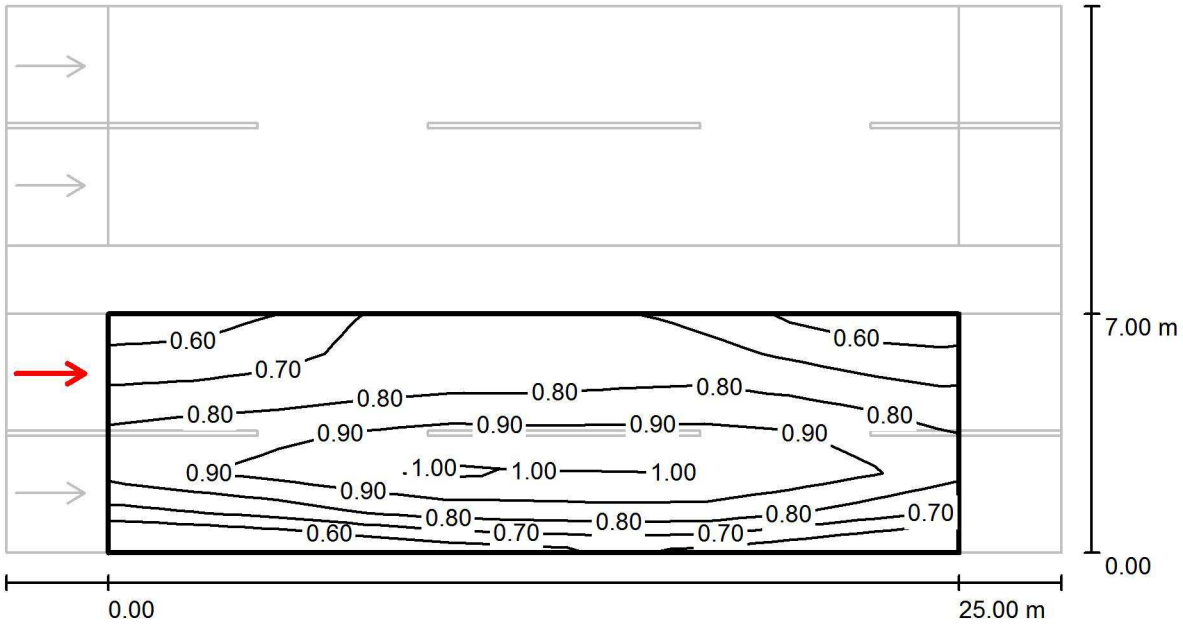
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.77 | 0.74 | 0.83 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 29 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

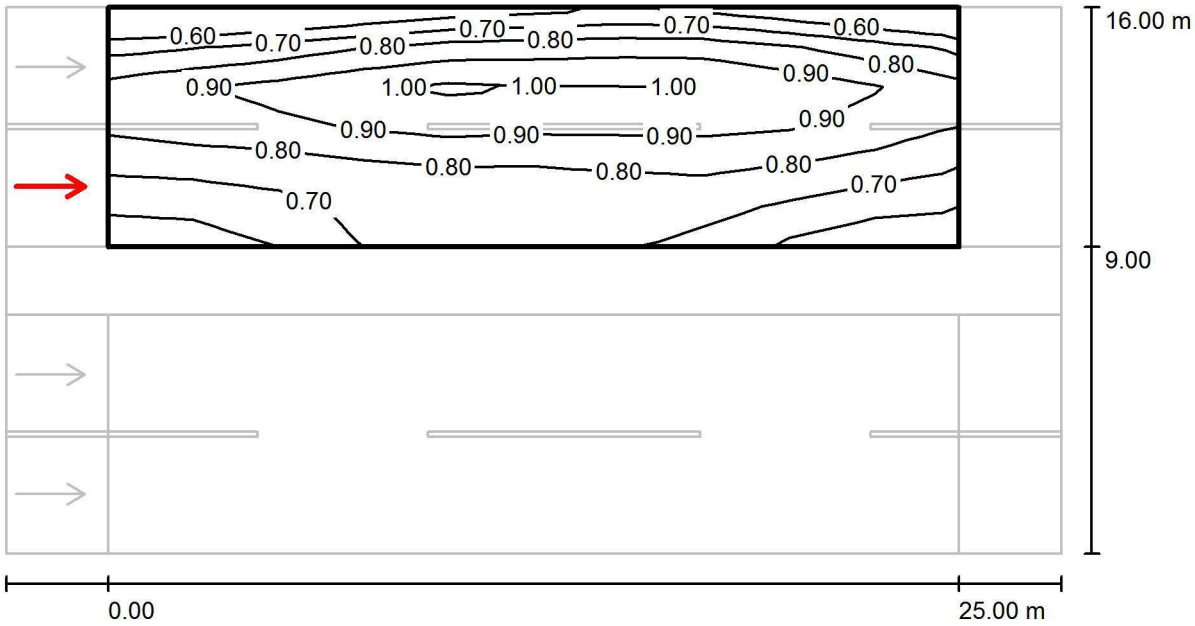
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.79 | 0.66 | 0.87 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 29 / Pole oszacowania Jezdnia 2 / Obserwator 3 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 10.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

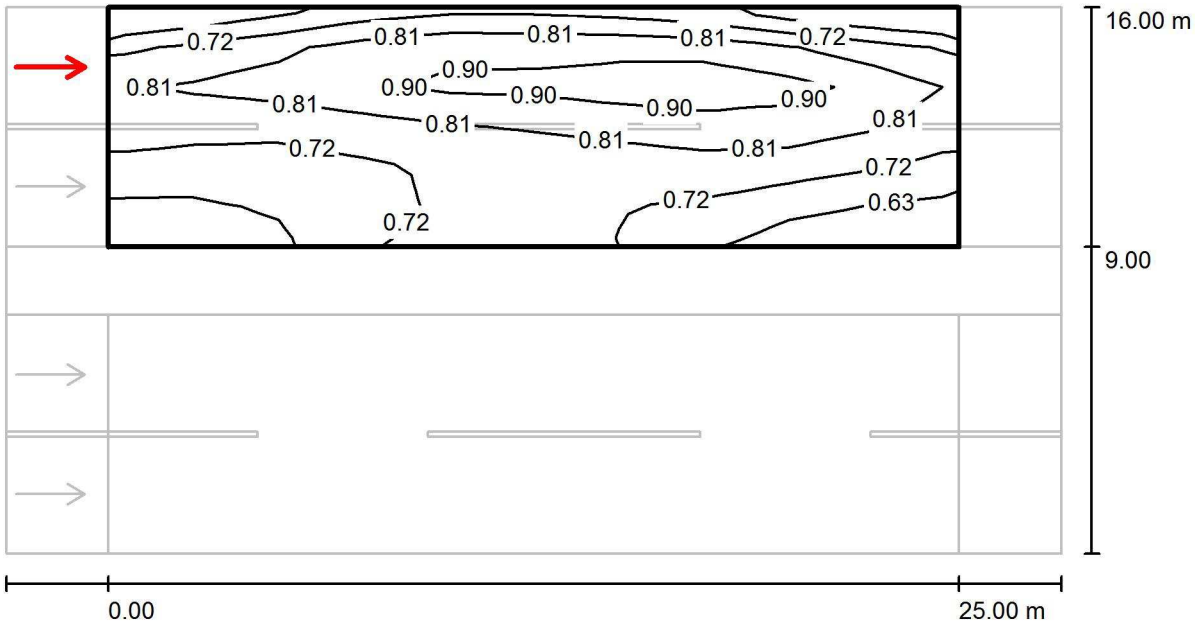
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.79 | 0.66 | 0.87 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 29 / Pole oszacowania Jezdnia 2 / Obserwator 4 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 14.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.77 | 0.74 | 0.83 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME4b: | ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

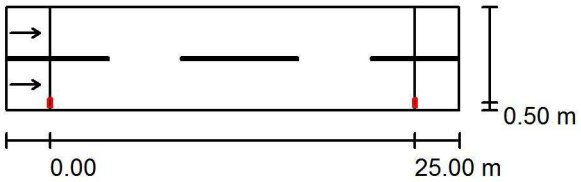
# Ulica 30 / Dane planowania

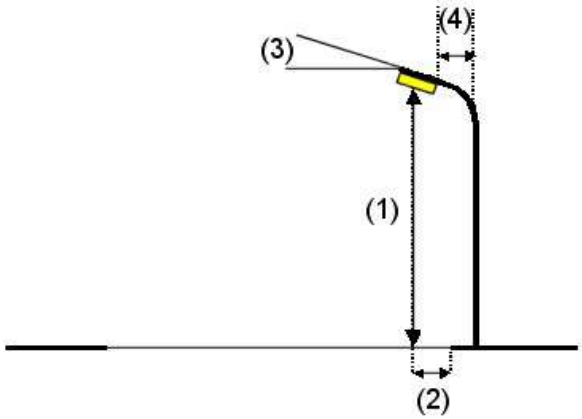
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 7252 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 7250 lm |
| Moc opraw: | 80.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 7.078 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 7.000 m |
| Nawis (2): | 0.500 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

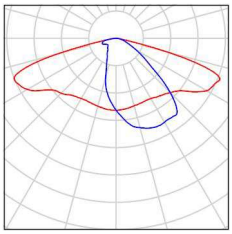
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 30 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW
Numer artykułu: 222334/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 7252 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7250 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XM-L2 72W 3500K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

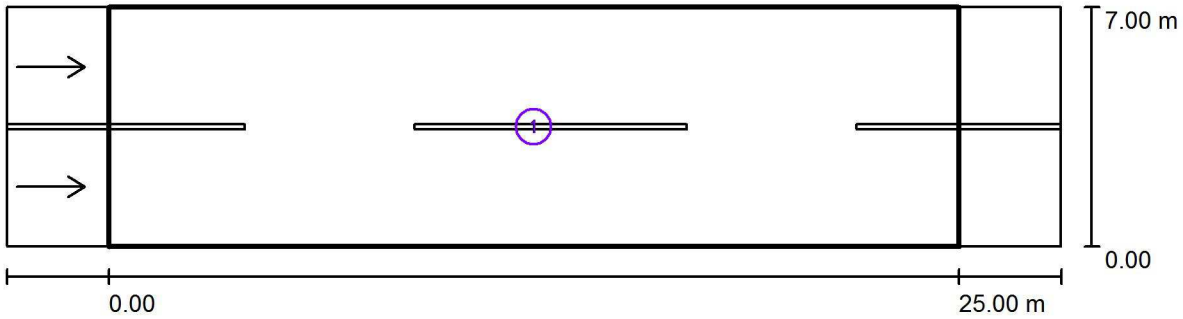


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 30 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c (Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

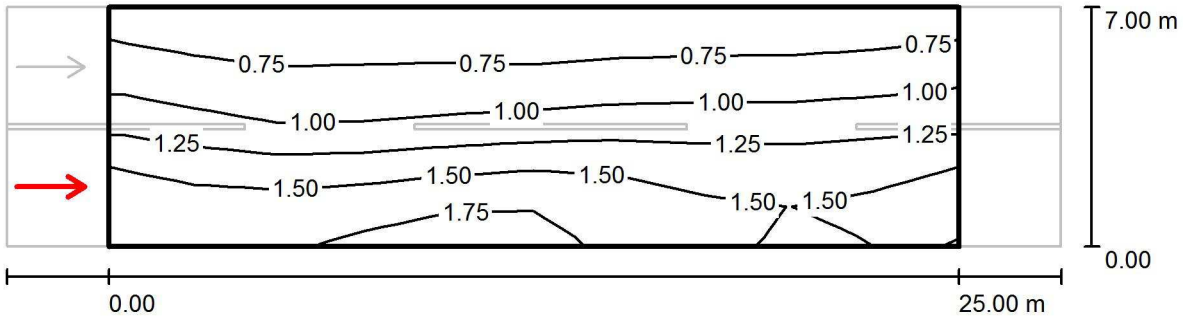
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.14 | 0.51 | 0.89 | 12 | 0.49 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 30 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

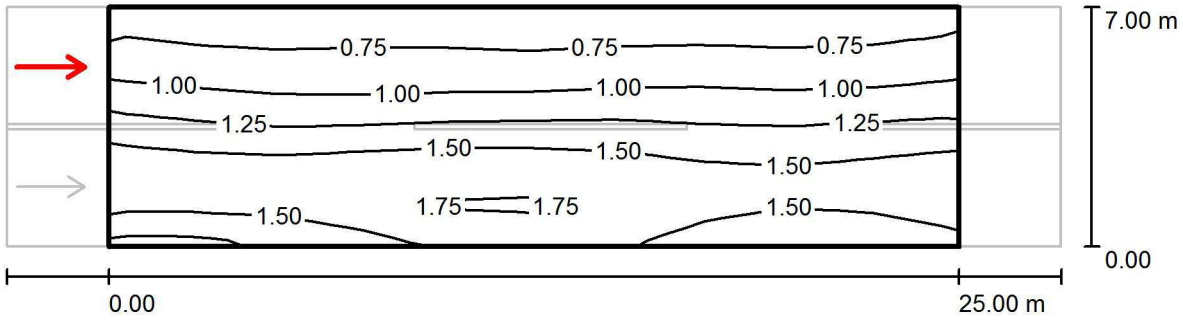
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.14 | 0.51 | 0.89 | 12 |
| Wartości zadane według klasy ME3c: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 30 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.22 | 0.51 | 0.90 | 8 |
| Wartości zadane według klasy ME3c: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

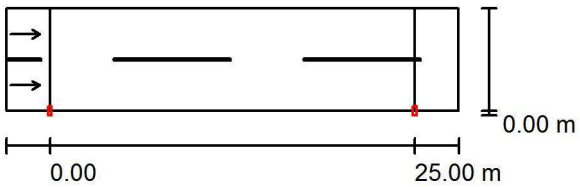
# Ulica 31 / Dane planowania

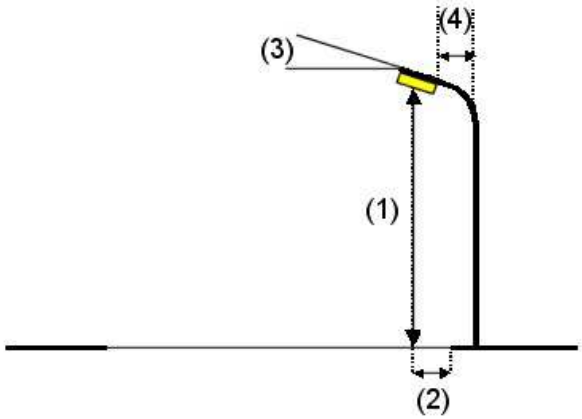
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | |
|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 7252 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 7250 lm |
| Moc opraw: | 80.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 25.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 8.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 7.922 m |
| Nawis (2): | 0.000 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.000 m |

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 460 cd/klm
przy 80°: 126 cd/klm
przy 90°: 12 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

AVC Polska

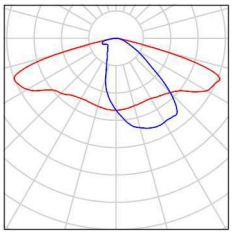
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 31 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222334/3/DW Cuddle 72W 3500K DW
Numer artykułu: 222334/3/DW
Strumień świetlny (Oprawa): 7252 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7250 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 69 94 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XM-L2 72W 3500K
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

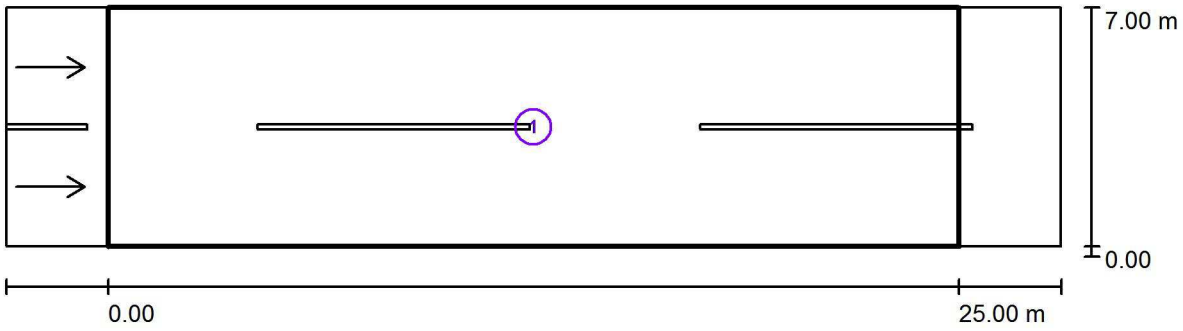


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 31 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

## Lista pól oszacowania

1 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 25.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

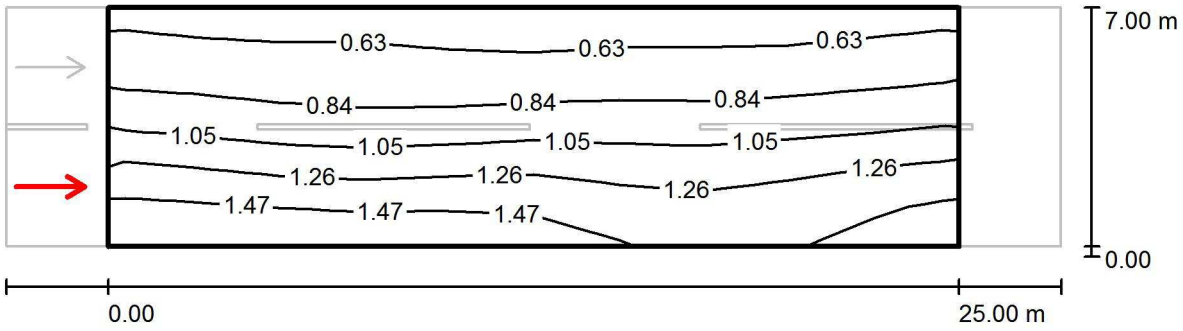
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.01 | 0.52 | 0.88 | 10 | 0.58 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 31 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

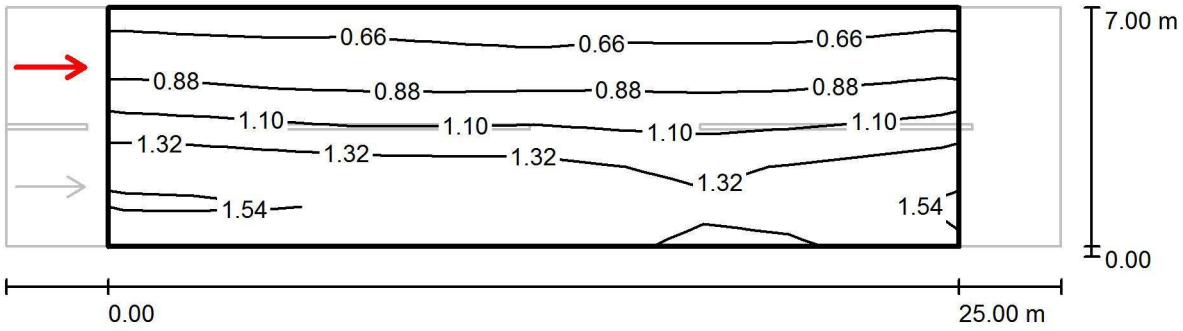
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.01 | 0.54 | 0.88 | 10 |
| Wartości zadane według klasy ME3c: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 31 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.10 | 0.52 | 0.89 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME3c: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

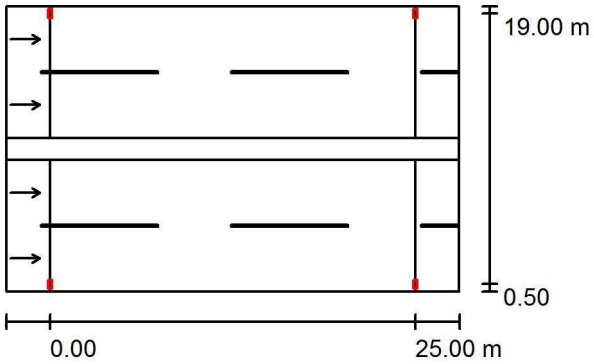
# Ulica 32 / Dane planowania

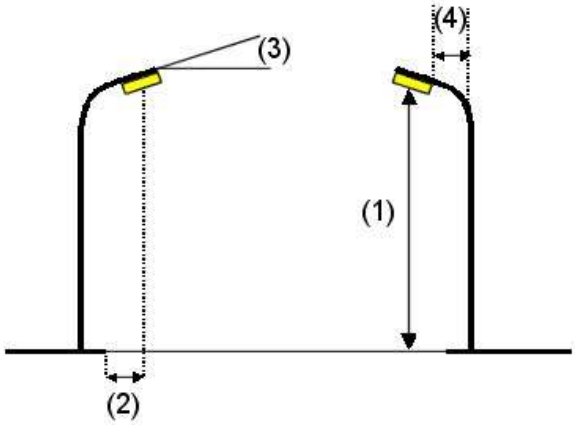
## Profil ulicy

| | |
|---|---|
| Jezdnia 2 | (Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070) |
| Pas środkowy 1 | (Szerokość: 1.500 m, Wysokość: 0.000 m) |
| Jezdnia 1 | (Szerokość: 9.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070) |

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 222335/3/T3 Cuddle 72W 3500K T3 | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 7250 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 7250 lm | przy 70°: 572 cd/klm |
| Moc opraw: | 80.0 W | przy 80°: 37 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | obustronnie naprzeciwko | przy 90°: 0.41 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 25.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową |
| Wysokość montażu (1): | 9.000 m | przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość punktu świetlnego: | 8.922 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy |
| Nawis (2): | 0.500 m | mocy oświetleniowej G3. |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m | indeksu oślepiania D.6. |

AVC Polska

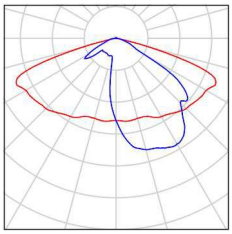
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 32 / Lista opraw

ZPSO ROSA 222335/3/T3 Cuddle 72W 3500K T3
Numer artykułu: 222335/3/T3
Strumień świetlny (Oprawa): 7250 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7250 lm
Moc opraw: 80.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 73 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XM-L2 72W 3500K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

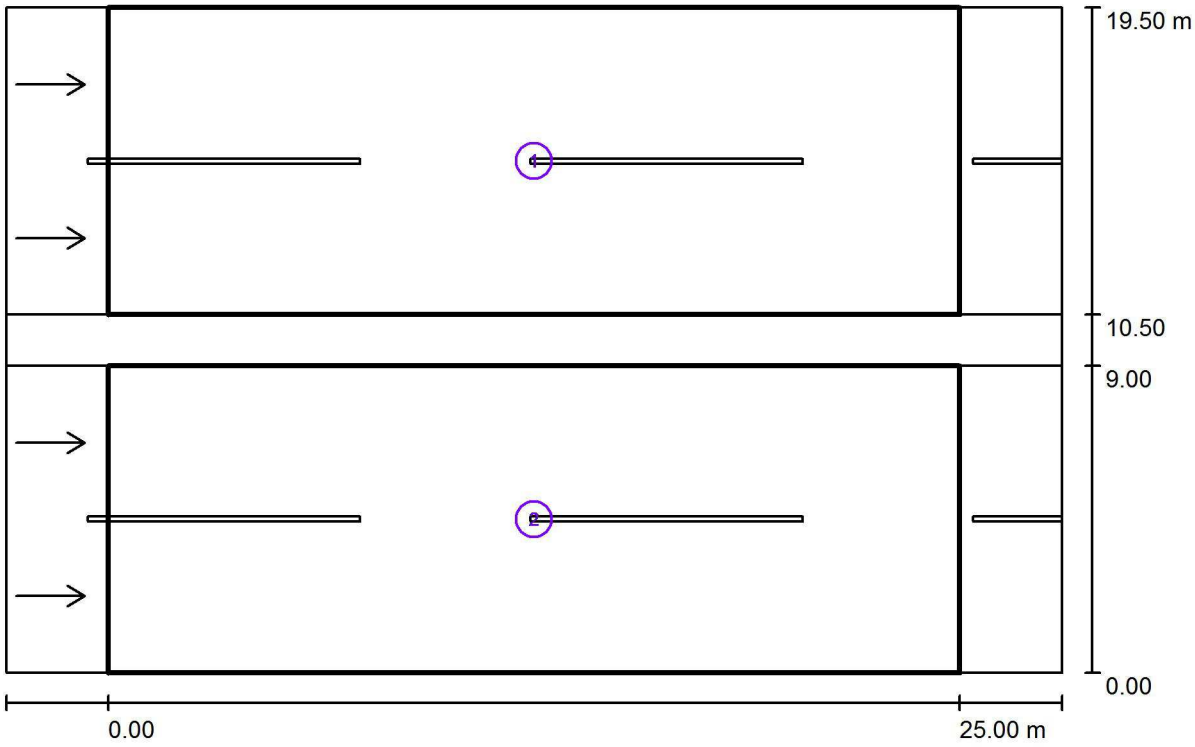


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 32 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

## Lista pól oszacowania

1 Pole oszacowania Jezdnia 2

Długość: 25.000 m, Szerokość: 9.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 2.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.09 | 0.69 | 0.89 | 7 | 0.64 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 32 / Wyniki szczegółowe

## Lista pól oszacowania

2 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 9.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME3c (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

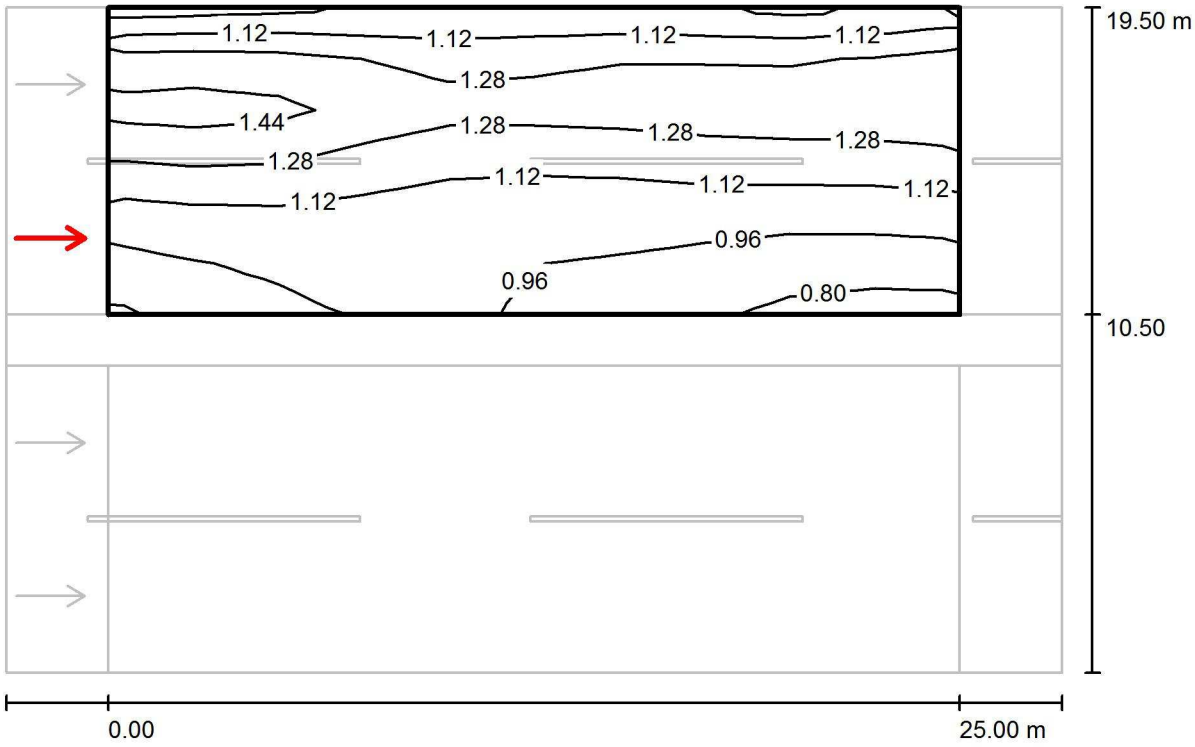
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | TI [%] | SR |
|---|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.09 | 0.69 | 0.89 | 7 | 0.64 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 | ≥ 0.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 32 / Pole oszacowania Jezdnia 2 / Obserwator 3 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 12.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

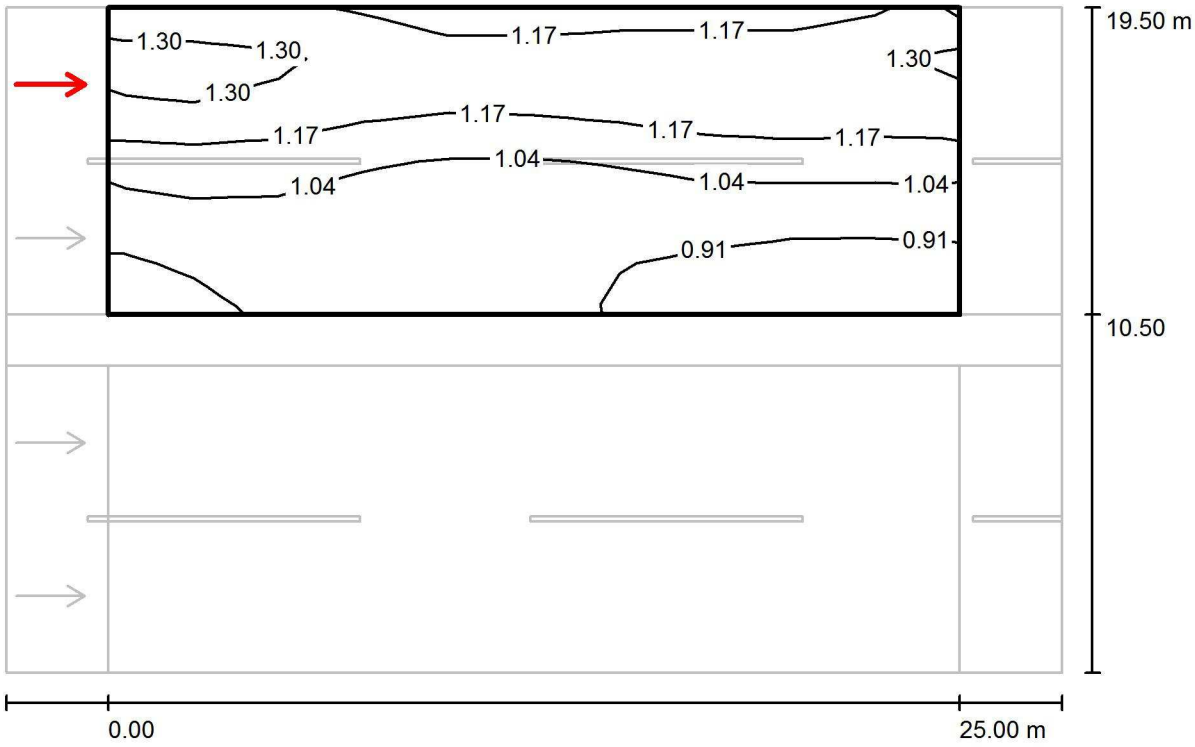
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.15 | 0.69 | 0.91 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME3c: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 32 / Pole oszacowania Jezdnia 2 / Obserwator 4 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 17.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

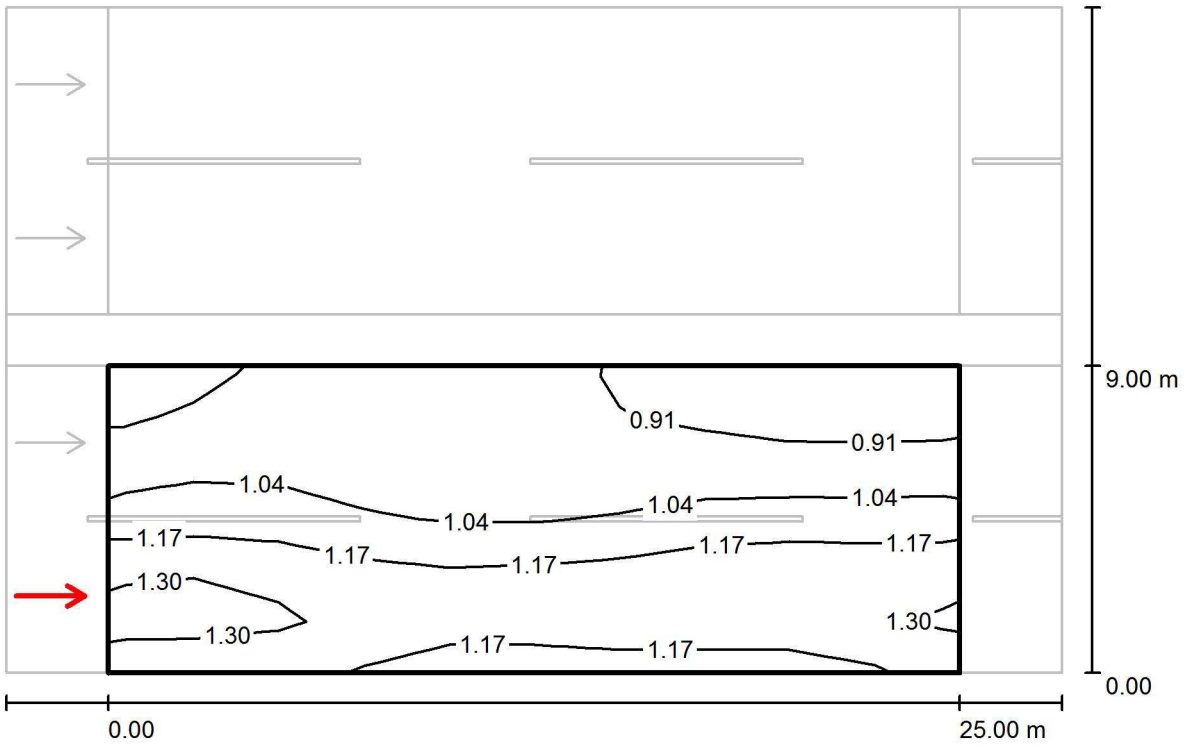
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.09 | 0.73 | 0.89 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME3c: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 32 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

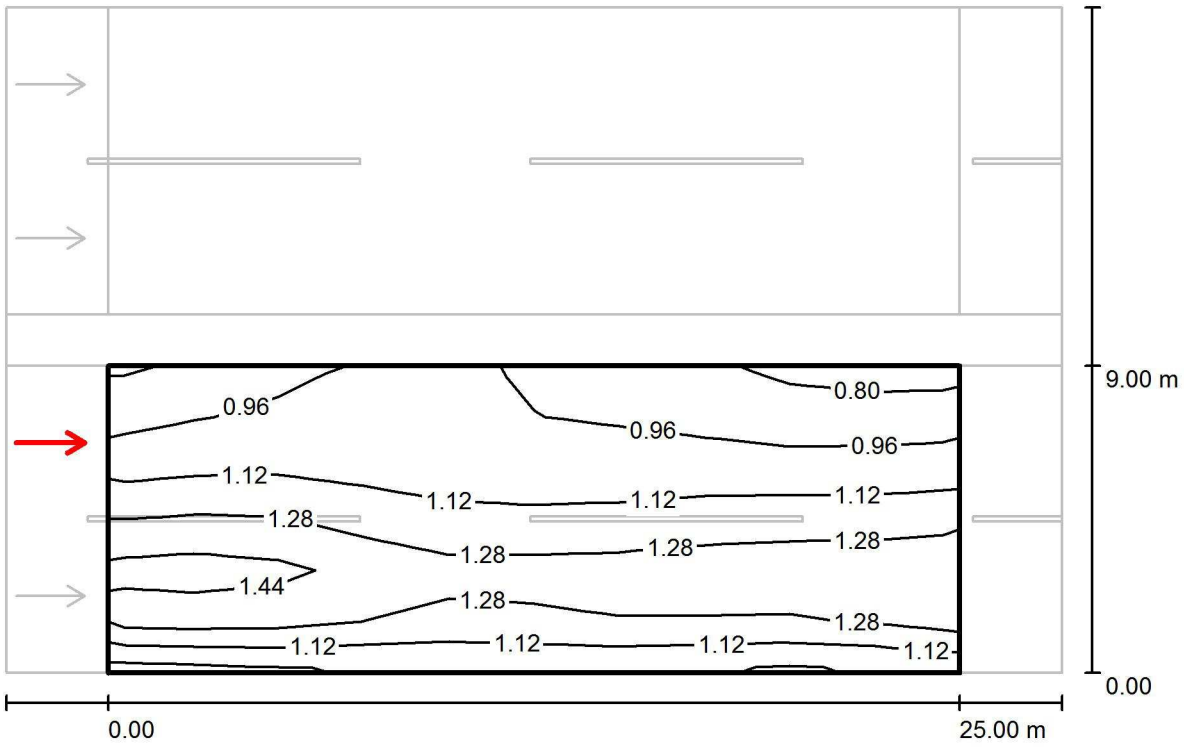
| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | Ul | Tl [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.09 | 0.73 | 0.89 | 7 |
| Wartości zadane według klasy ME3c: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 32 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 6.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | $L_m$ [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 1.15 | 0.69 | 0.91 | 6 |
| Wartości zadane według klasy ME3c: | ≥ 1.00 | ≥ 0.40 | ≥ 0.50 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

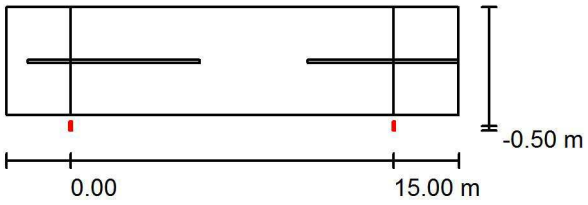
# Ulica 33 / Dane planowania

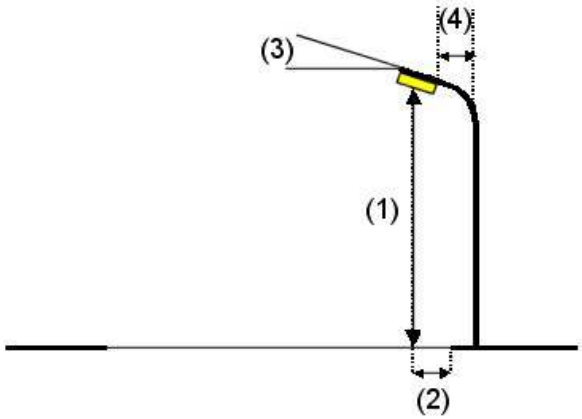
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 1044 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 1044 lm | przy 70°: 512 cd/klm |
| Moc opraw: | 15.0 W | przy 80°: 52 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | przy 90°: 2.20 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 15.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy |
| Wysokość montażu (1): | 4.066 m | zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość punktu świetlnego: | 4.000 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy |
| Nawis (2): | -0.500 m | oświetleniowej G3. |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu |
| Długość wysięgnika (4): | 0.000 m | oślepiania D.5. |

AVC Polska

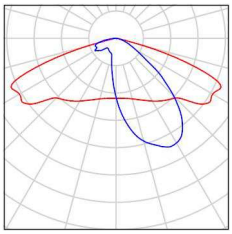
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 33 / Lista opraw

ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K (Typ 1)
Numer artykułu: 213230/3
Strumień świetlny (Oprawa): 1044 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1044 lm
Moc opraw: 15.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

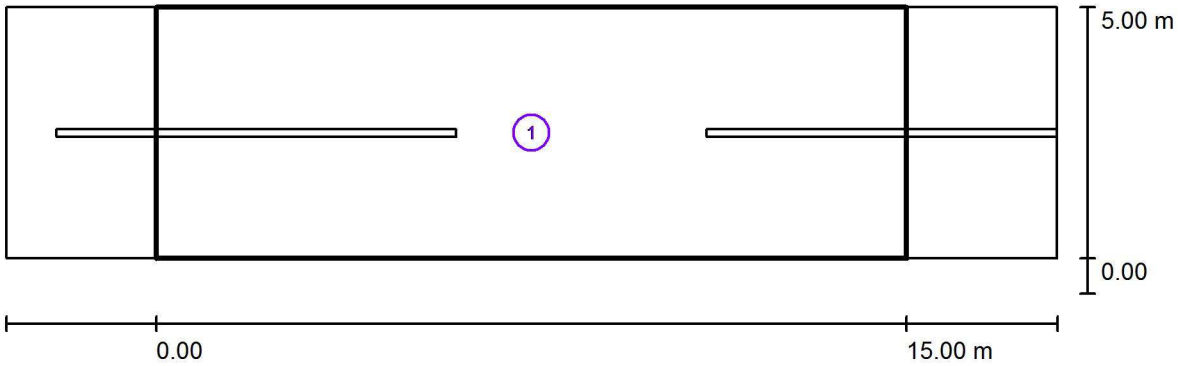


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 33 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 15.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 7.43 | 2.05 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

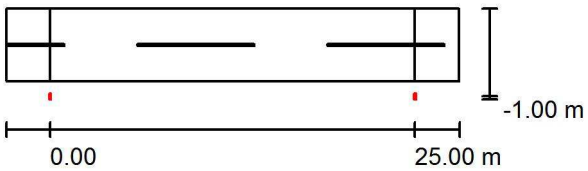
# Ulica 34 / Dane planowania

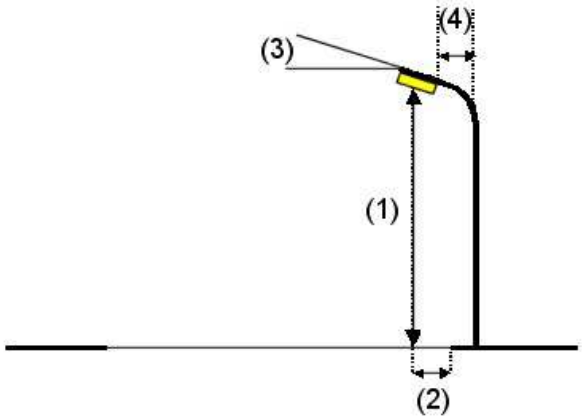
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 1950 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 1950 lm | przy 70°: 512 cd/klm |
| Moc opraw: | 28.0 W | przy 80°: 52 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | przy 90°: 2.20 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 25.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy |
| Wysokość montażu (1): | 5.066 m | zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość punktu świetlnego: | 5.000 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy |
| Nawis (2): | -1.000 m | oświetleniowej G3. |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu |
| Długość wysięgnika (4): | 0.000 m | oślepiania D.5. |

AVC Polska

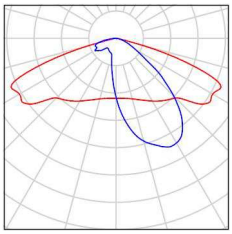
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 34 / Lista opraw

ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K
Numer artykułu: 213230/3
Strumień świetlny (Oprawa): 1950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1950 lm
Moc opraw: 28.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XT-E 24W 3500K
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

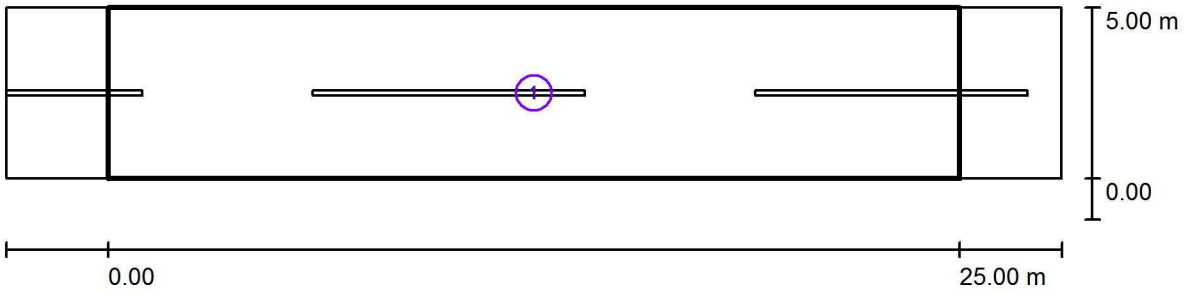


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 34 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 7.28 | 2.22 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 5.00 | ≥ 1.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

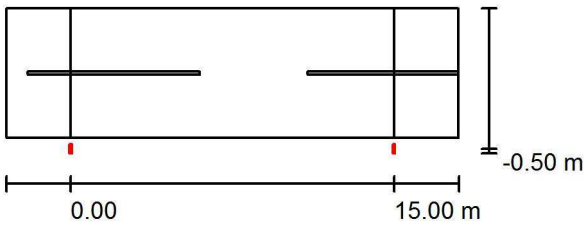
# Ulica 35 / Dane planowania

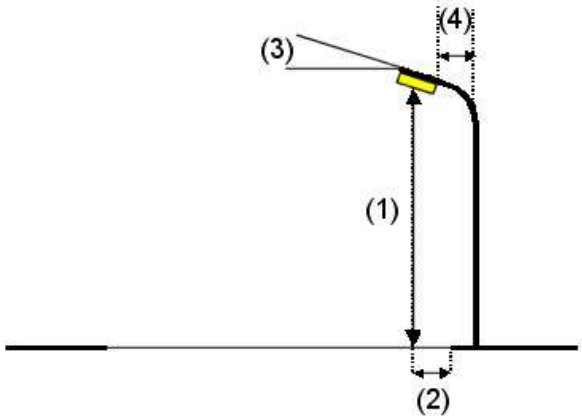
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 1740 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 1740 lm | przy 70°: 512 cd/klm |
| Moc opraw: | 25.0 W | przy 80°: 52 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | przy 90°: 2.20 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 15.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy |
| Wysokość montażu (1): | 4.066 m | zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość punktu świetlnego: | 4.000 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy |
| Nawis (2): | -0.500 m | oświetleniowej G3. |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu |
| Długość wysięgnika (4): | 0.000 m | oślepiania D.5. |

AVC Polska

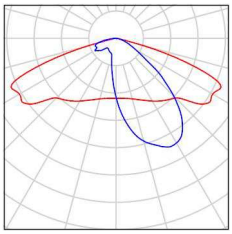
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 35 / Lista opraw

ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K (Typ 1)
Numer artykułu: 213230/3
Strumień świetlny (Oprawa): 1740 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1740 lm
Moc opraw: 25.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

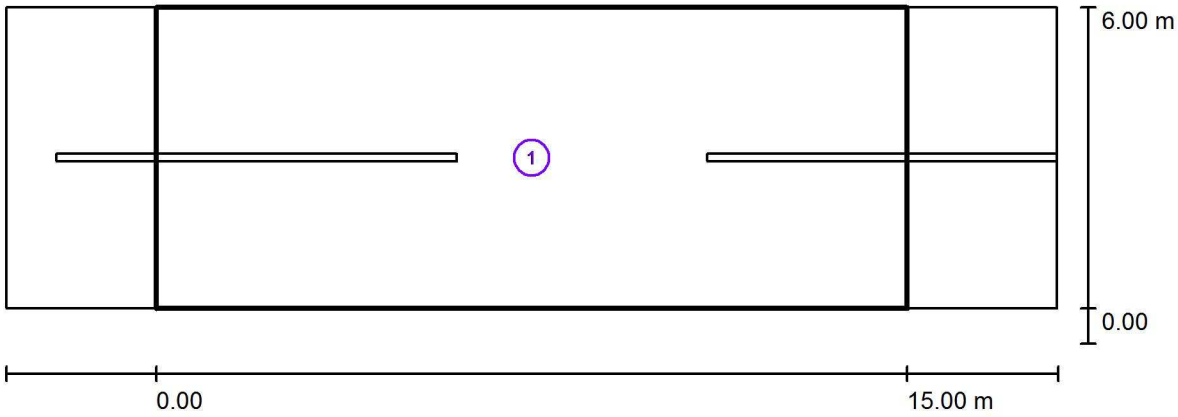


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 35 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:151

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1

Długość: 15.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 10.60 | 1.82 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 1.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

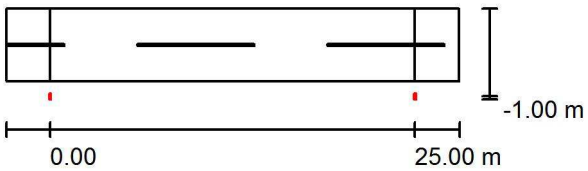
# Ulica 36 / Dane planowania

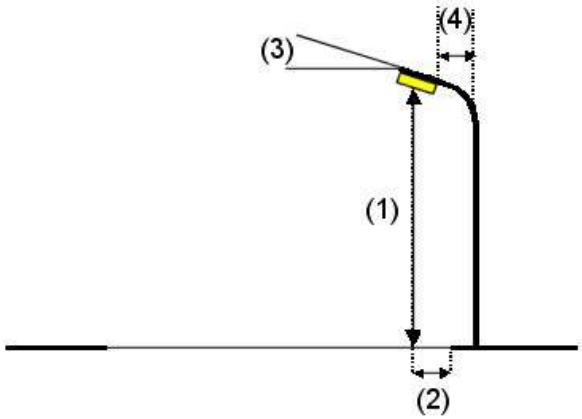
## Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 213232/3 Iskra LED 36W 3500K | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 2999 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 2999 lm | przy 70°: 512 cd/klm |
| Moc opraw: | 35.0 W | przy 80°: 52 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | przy 90°: 2.20 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 25.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy |
| Wysokość montażu (1): | 5.066 m | zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość punktu świetlnego: | 5.000 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy |
| Nawis (2): | -1.000 m | oświetleniowej G3. |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu |
| Długość wysięgnika (4): | 0.000 m | oślepiania D.5. |

AVC Polska

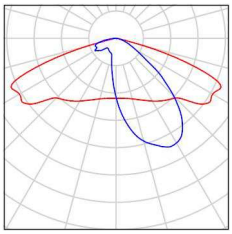
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 36 / Lista opraw

ZPSO ROSA 213232/3 Iskra LED 36W 3500K (Typ 1)
Numer artykułu: 213232/3
Strumień świetlny (Oprawa): 2999 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2999 lm
Moc opraw: 35.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

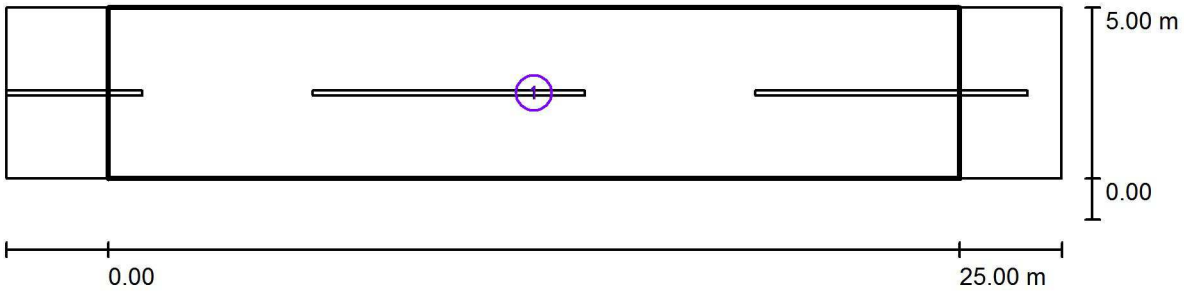


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 36 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80 Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 10 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 11.20 | 3.41 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 1.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

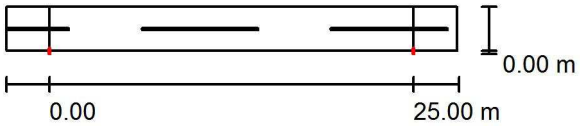
# Ulica 37 / Dane planowania

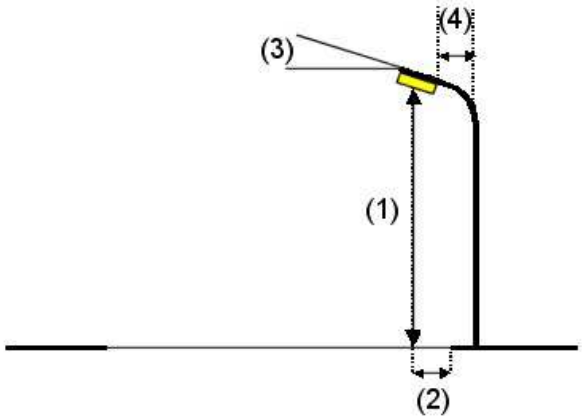
## Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

## Rozmieszczenia opraw




| | | |
|---|---|---|
| Oprawa: | ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K | |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 1950 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej |
| Strumień świetlny (Lampy): | 1950 lm | przy 70°: 512 cd/klm |
| Moc opraw: | 28.0 W | przy 80°: 52 cd/klm |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | przy 90°: 2.20 cd/klm |
| Odstęp słupa: | 25.000 m | W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy |
| Wysokość montażu (1): | 5.000 m | zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. |
| Wysokość punktu świetlnego: | 4.934 m | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy |
| Nawis (2): | 0.000 m | oświetleniowej G3. |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 0.0 ° | Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu |
| Długość wysięgnika (4): | 0.000 m | oślepiania D.5. |

AVC Polska

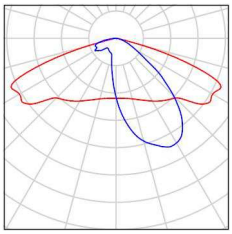
Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

## Ulica 37 / Lista opraw

ZPSO ROSA 213230/3 Iskra LED 24W 3500K
Numer artykułu: 213230/3
Strumień świetlny (Oprawa): 1950 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1950 lm
Moc opraw: 28.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 38 75 97 100 100
Wyposażenie: 1 x Cree XT-E 24W 3500K
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

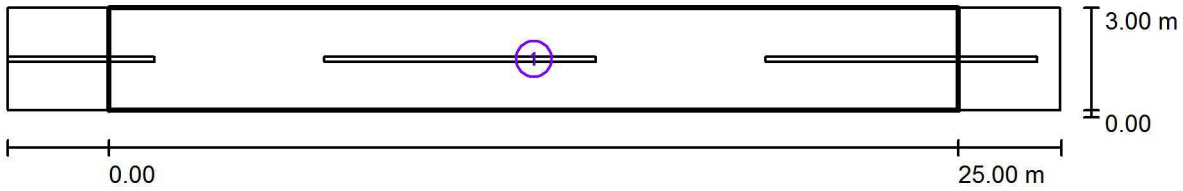


AVC Polska

Al. Krakowska 4/6
Warszawa 02-284

Edytor AVC polska
Telefon 227267011
faks
e-Mail energy.saving@avcsolutions.eu

# Ulica 37 / Wyniki szczegółowe




Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:222

**Lista pól oszacowania**

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 25.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 10 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] |
|---|---|---|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 9.86 | 2.84 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 7.50 | ≥ 1.50 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |