

## **Projekt oświetlenia**

Droga powiatowa nr 0329T - Niestachów, Gmina Daleszyce

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

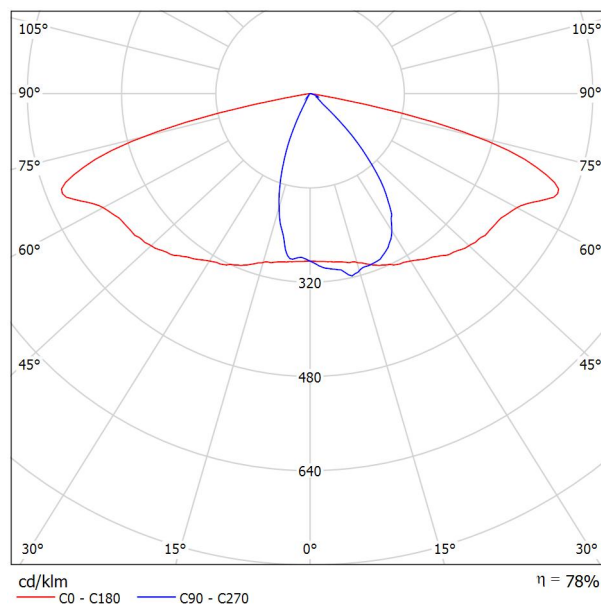
Data: 30.05.2018  
Edytor: Krzysztof Gil



Edytor Krzysztof Gil  
Telefon  
faks  
e-Mail

## SCHREDER AXIA 2.1 / 5178 / 16 LEDS 760mA WW / 392872 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 78 97 100 78

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



Edytor Krzysztof Gil  
Telefon  
faks  
e-Mail

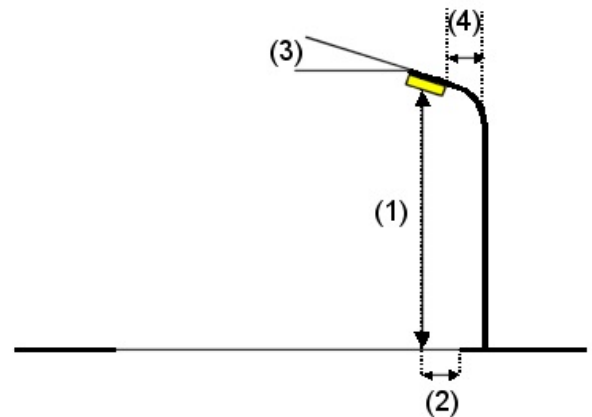
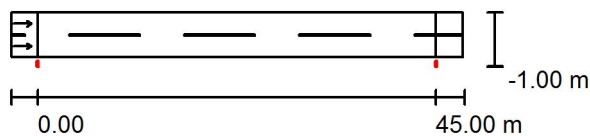
## droga powiatowa nr 0329T / Dane planowania

### Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.67

### Rozmieszczenia opraw



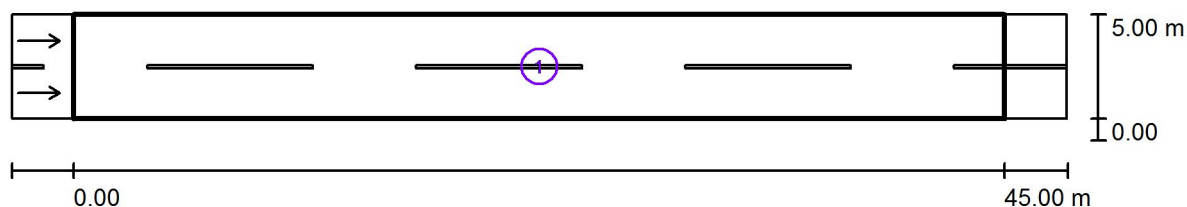
Oprawa: SCHREDER AXIA 2.1 / 5178 / 16 LEDS 760mA WW / 392872  
Strumień świetlny (Oprawa): 3608 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4625 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 45.000 m  
Wysokość montażu (1): 8.100 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.215 m  
Nawis (2): -0.534 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 605 cd/klm  
przy 80°: 399 cd/klm  
przy 90°: 6.74 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.0.



Edytor Krzysztof Gil  
Telefon  
faks  
e-Mail

## droga powiatowa nr 0329T / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:365

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 45.000 m, Szerokość: 5.000 m  
Siatka: 15 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/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.33	0.56	0.53	12	0.61
Wartości zadane według klasy:	$\geq 0.30$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



Edytor Krzysztof Gil  
Telefon  
faks  
e-Mail

**droga powiatowa nr 0329T / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Klasa oświetleniowa**

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

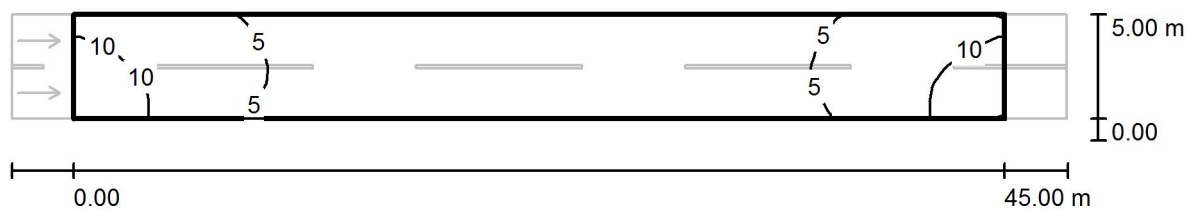
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Średnia (między 30 i 60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Inni dopuszczeni użytkownicy	Rowerzyści, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	B1
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	<3
Strefa konfliktowa	Nie
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	<7000
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Nie
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)
Główny typ pogody	Sucha



Edytor Krzysztof Gil  
Telefon  
faks  
e-Mail

## droga powiatowa nr 0329T / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 365

Siatka: 15 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.90

$E_{min}$  [lx]  
0.96

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.196

$E_{min} / E_{max}$   
0.080