

Projekt oświetlenia

Oświetlenie drogowe zasilane ze Stacji Niwy nr 638, przy drodze gminnej w msc. Daleszyce, ul. Za Ściegnami.

Partner kontaktowy: Gmina Daleszyce
Adres: 26-021 Daleszyce
ul.: pl. Staszica 9

Data: 18.09.2015
Edytor: Krzysztof Gil

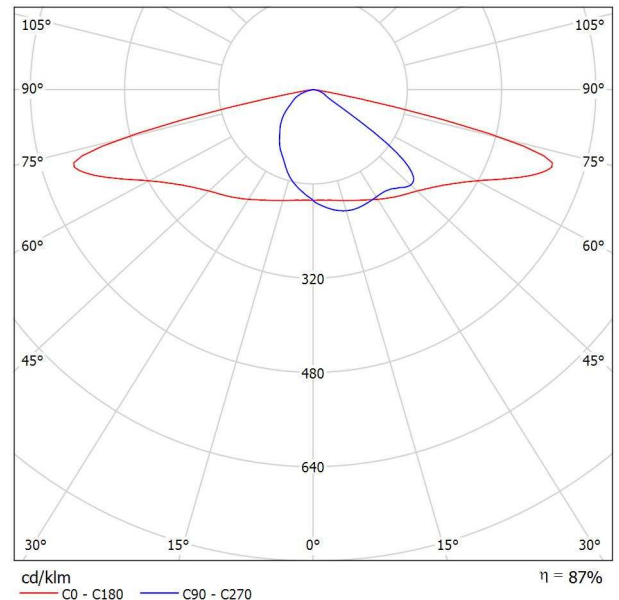
Zakład Usług Elektrycznych

25-437 Kielce
os. Na Stoku 65B/17

Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

SCHREDER TECEO 1 / 5118 / 24 LEDS 500mA WW / 330521 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 34 69 96 100 87

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

The Teceo range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. The Teceo range comes in two sizes. The Teceo 1 for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the Teceo 2 for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. Teceo luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership.

Applications:

Recommended height installation: between 4m and 12m

Painting: Polyester powder coating

Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded

Other colours RAL or AKZO on request

TECEO 1 - Your configuration:

Reflector: 5118

Protector: Glass Extra Clear Flat Smooth

Source: 24 LEDS 500mA WW

Settings: - - 330521

Dimensions: Width: 318 Height: 113 Length: 607 Weight: 9,6

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP66 IK: IK08 Electrical Class: Class II, Class I

Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Zakład Usług Elektrycznych

25-437 Kielce
os. Na Stoku 65B/17

Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

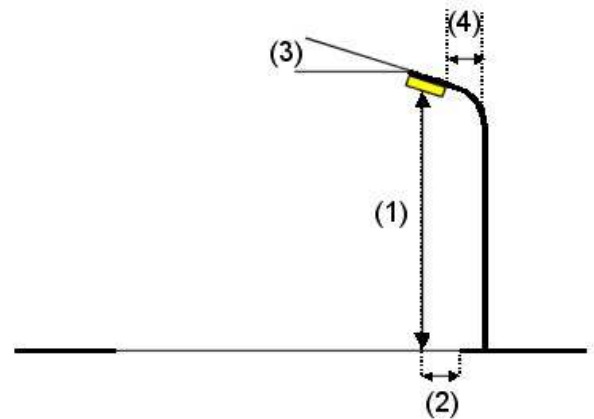
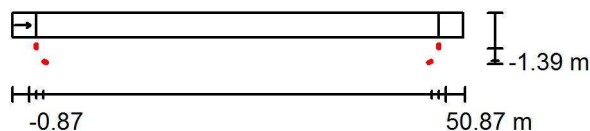
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER TECEO 1 / 5118 / 24 LEDS 500mA WW / 330521
Strumień świetlny (Oprawa): 3806 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4374 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.800 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.875 m
Nawis (2): -1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 550 cd/klm

przy 80°: 170 cd/klm

przy 90°: 2.87 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 G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



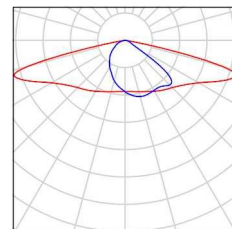
Zakład Usług Elektrycznych

25-437 Kielce
os. Na Stoku 65B/17

Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Lista opraw

SCHREDER TECEO 1 / 5118 / 24 LEDS 500mA
WW / 330521
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3806 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4374 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 34 69 96 100 87
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 500mA WW (Czynnik
korekcyjny 1.000).

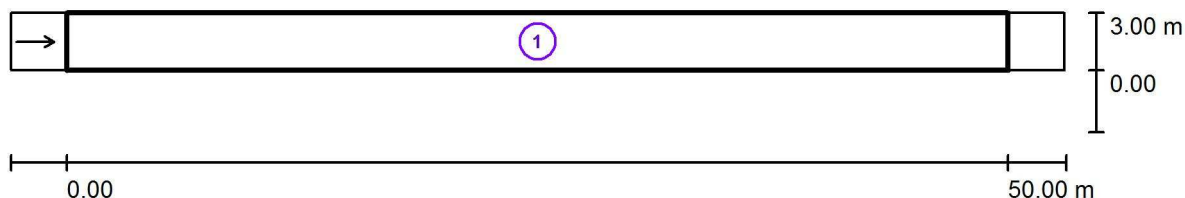




Zakład Usług Elektrycznych

25-437 Kielce
os. Na Stoku 65B/17Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 50.000 m, Szerokość: 3.000 m
 Siatka: 17 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.53	0.50	0.40	12	0.95
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

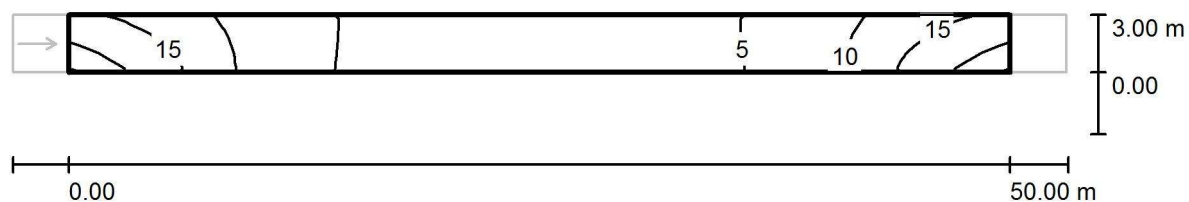


Zakład Usług Elektrycznych

25-437 Kielce
os. Na Stoku 65B/17

Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 401

Siatka: 17 x 3 Punkty

E_m [lx]
8.14

E_{min} [lx]
1.53

E_{max} [lx]
21

E_{min} / E_m
0.188

E_{min} / E_{max}
0.072

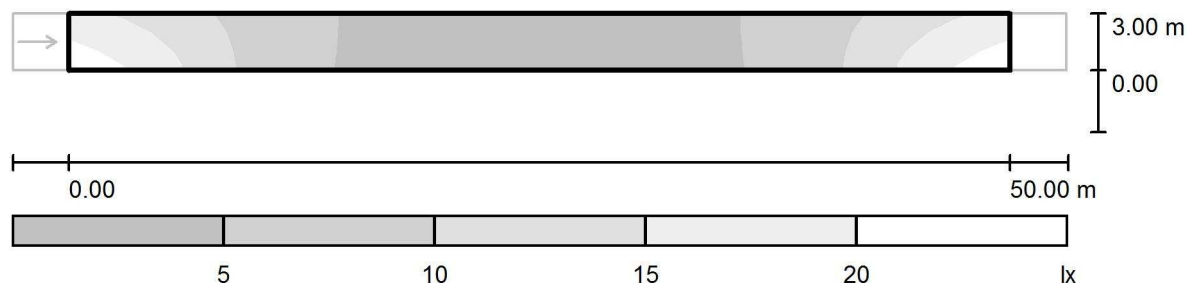


Zakład Usług Elektrycznych

25-437 Kielce
os. Na Stoku 65B/17

Edytor Krzysztof Gil
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 401

Siatka: 17 x 3 Punkty

E_m [lx]
8.14

E_{min} [lx]
1.53

E_{max} [lx]
21

E_{min} / E_m
0.188

E_{min} / E_{max}
0.072