

ul. Zimowa, Rosanów

Treść

Strona tytułowa 1

Treść 2

Lista oprav 3

ul. Zimowa · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015) 4

Jezdnia 1 (P3) 7

Lista opraw

 Φ_{razem}

14592 lm

 P_{razem}

102.4 W

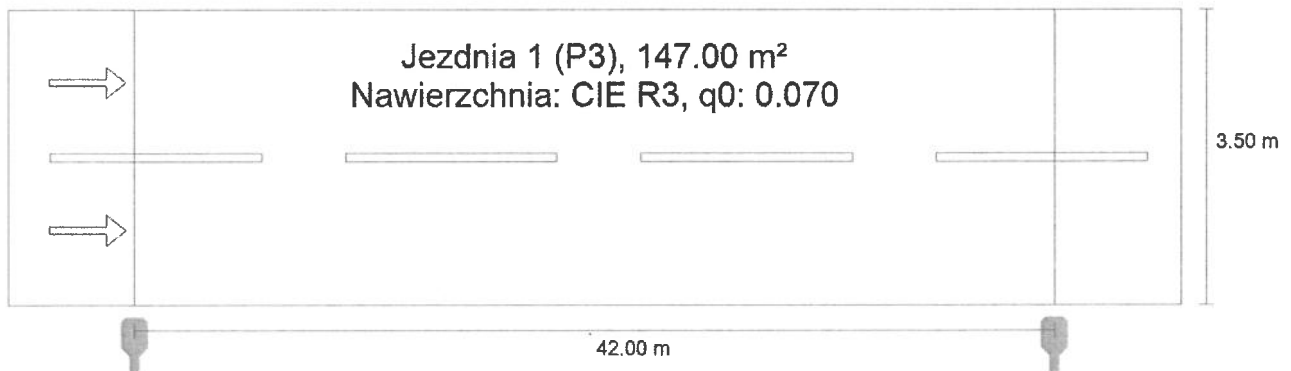
Skuteczność świetlna

142.5 lm/W

| Szt. | Producent | Numer artykułu | Nazwa artykułu | P | Φ | Skuteczność świetlna |
|------|-----------|----------------|--|--------|---------|----------------------|
| 4 | Schröder | | IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / [O-R] / 501382 | 25.6 W | 3648 lm | 142.5 lm/W |

ul. Zimowa · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



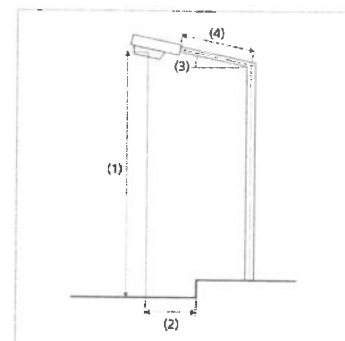
ul. Zimowa · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|--|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 25.6 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / [O-R] / 501382 | Φ_{Lampa} | 4406 lm |
| | | Φ_{Oprawa} | 3648 lm |
| Wypożyczenie | 1x 20 LEDs 400mA NW 740 | η | 82.79 % |

IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / [O-R] / 501382 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|--|
| Odstęp słupa | 42.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 7.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -0.400 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 0.000 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 25.6 W |
| Moc / trasa | 614.4 W/km |
| ULR / ULOR | 0.00 / 0.00 |
| Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. | ≥ 70°: 660 cd/klm ≥ 80°: 315 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015. | - |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |
| MF | 0.80 |



ul. Zimowa -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
| Jezdnia 1 (P3) | E_m | 8.17 lx | [7.50 - 11.25] lx | ✓ |
| | E_{min} | 1.67 lx | ≥ 1.50 lx | ✓ |

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

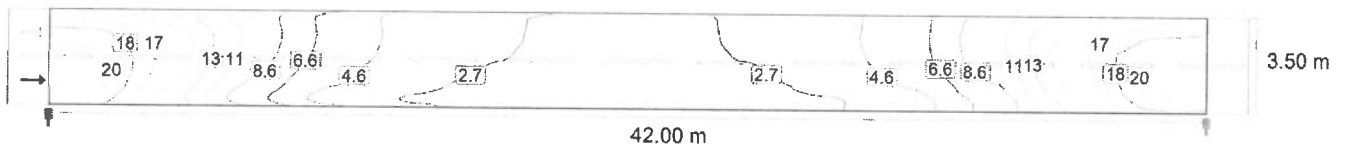
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie energii |
|---|---------|----------------------------|-----------------|
| ul. Zimowa | D_p | 0.021 W/lx*m ² | – |
| IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 400mA NW 740 25,6W / [O- R] / 501382 (z jednej strony na dole) | D_e | 0.7 kWh/m ² rok | 102.4 kWh/rok |

ul. Zimowa -

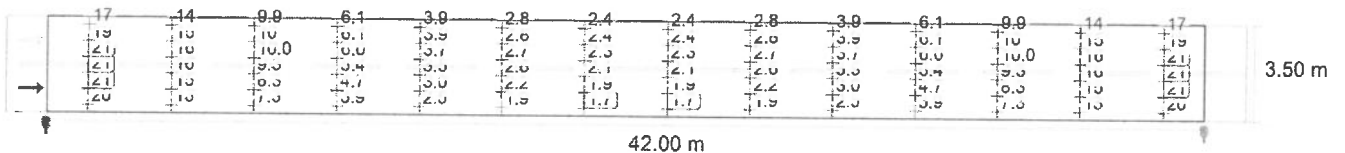
Jezdnia 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
| Jezdnia 1 (P3) | E_m | 8.17 lx | [7.50 - 11.25] lx | ✓ |
| | E_{min} | 1.67 lx | ≥ 1.50 lx | ✓ |



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluksy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

| m | 1.500 | 4.500 | 7.500 | 10.500 | 13.500 | 16.500 | 19.500 | 22.500 | 25.500 | 28.500 | 31.500 | 34.500 | 37.500 | 40.500 |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3.208 | 16.62 | 13.71 | 9.87 | 6.05 | 3.86 | 2.83 | 2.39 | 2.39 | 2.83 | 3.86 | 6.05 | 9.87 | 13.71 | 16.62 |
| 2.625 | 19.03 | 15.50 | 10.22 | 6.10 | 3.93 | 2.81 | 2.38 | 2.38 | 2.81 | 3.93 | 6.10 | 10.22 | 15.50 | 19.03 |
| 2.042 | 20.69 | 16.09 | 9.99 | 5.99 | 3.74 | 2.73 | 2.35 | 2.35 | 2.73 | 3.74 | 5.99 | 9.99 | 16.09 | 20.69 |
| 1.458 | 21.46 | 15.64 | 9.25 | 5.37 | 3.51 | 2.55 | 2.14 | 2.14 | 2.55 | 3.51 | 5.37 | 9.25 | 15.64 | 21.46 |
| 0.875 | 21.16 | 14.75 | 8.32 | 4.69 | 3.04 | 2.22 | 1.91 | 1.91 | 2.22 | 3.04 | 4.69 | 8.32 | 14.75 | 21.16 |
| 0.292 | 19.71 | 13.41 | 7.26 | 3.95 | 2.51 | 1.88 | 1.67 | 1.67 | 1.88 | 2.51 | 3.95 | 7.26 | 13.41 | 19.71 |

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

| | E_m | E_{min} | E_{max} | g_1 | g_2 |
|---|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia | 8.17 lx | 1.67 lx | 21.5 lx | 0.20 | 0.08 |

