

ul. Pańska, Adamówek

Lista opraw

 Φ_{razem}

21784 lm

 P_{razem}

155.2 W

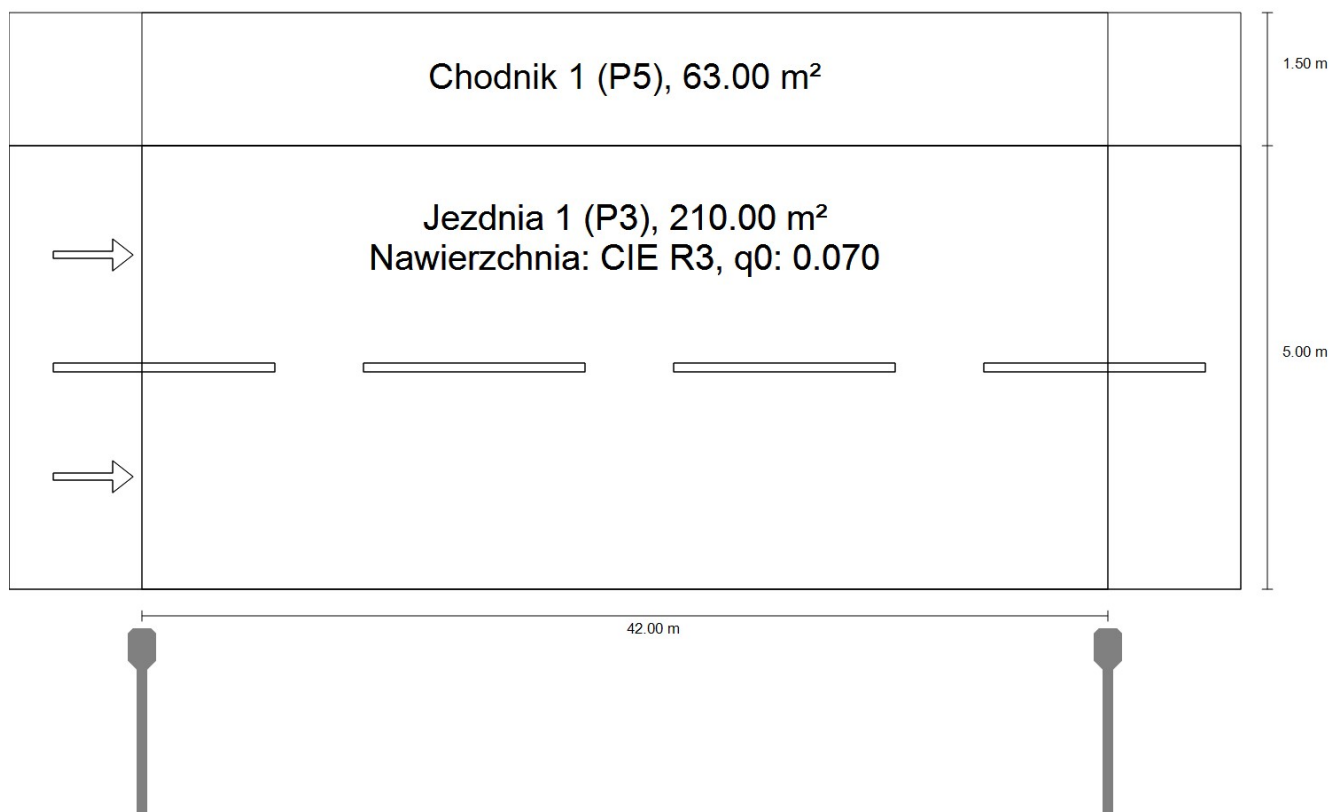
Skuteczność świetlna

140.4 lm/W

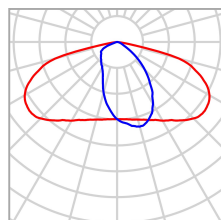
| Szt. | Producent | Numer artykułu | Nazwa artykułu | P | Φ | Skuteczność świetlna |
|------|-----------|----------------|--|--------|---------|----------------------|
| 4 | SCHREDER | | IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / Light Exhauster / 450442 | 38.8 W | 5446 lm | 140.4 lm/W |

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



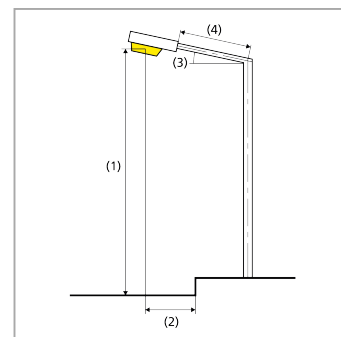
Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|--|------------------------|---------|
| Producent | SCHREDER | P | 38.8 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / Light Exhauster / 450442 | Φ_{Lampa} | 6182 lm |
| | | Φ_{Oprawa} | 5446 lm |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 600mA NW 740 | η | 88.10 % |

IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / Light Exhauster / 450442 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|---|
| Odstęp słupa | 42.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 6.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -0.700 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 10.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.500 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 38.8 W |
| Zużycie | 931.2 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. | $\geq 70^\circ$: 691 cd/klm $\geq 80^\circ$: 158 cd/klm $\geq 90^\circ$: 4.22 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. | G*1 |
| Klasa wskaźnika ośnienia | D.1 |



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|------------------|-----------|-------------------|----------|
| Chodnik 1 (P5) | E _m | 3.76 lx | [3.00 - 4.50] lx | ✓ |
| | E _{min} | 1.77 lx | ≥ 0.60 lx | ✓ |
| Jezdnia 1 (P3) | E _m | 11.01 lx | [7.50 - 11.25] lx | ✓ |
| | E _{min} | 1.63 lx | ≥ 1.50 lx | ✓ |

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

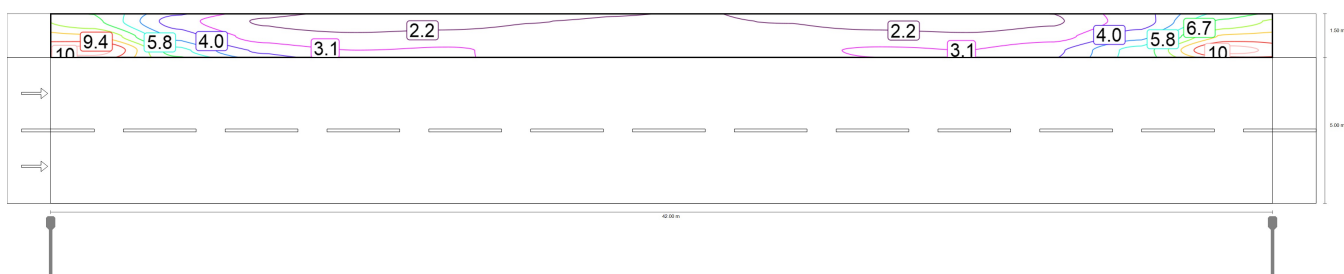
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|--|----------------|-----------------------------|---------------|
| Ulica 1 | D _p | 0.015 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5301 / 20 LEDs 600mA NW 740 38,8W / Light Exhauster / 450442 (z jednej strony na dole) | D _e | 0.6 kWh/m ² rok, | 155.2 kWh/rok |

Ulica 1

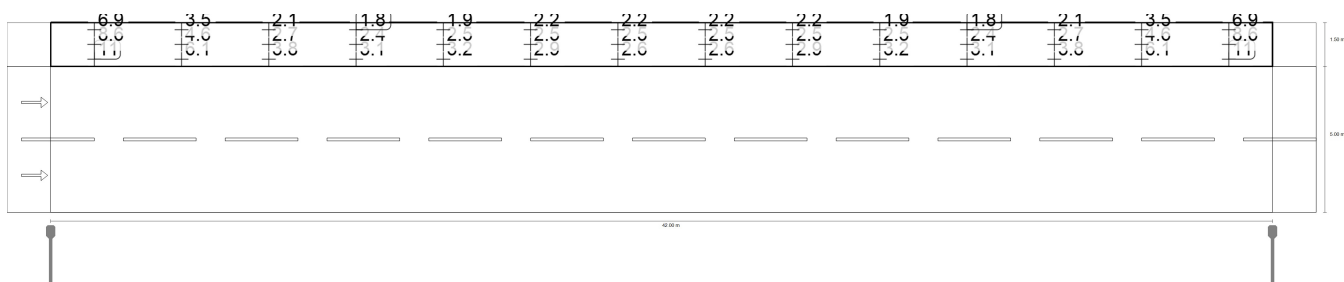
Chodnik 1 (P5)

Wyniki dla pola oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Chodnik 1 (P5) | E_m | 3.76 lx | [3.00 - 4.50] lx | ✓ |
| | E_{min} | 1.77 lx | ≥ 0.60 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 |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6.250 | 6.93 | 3.54 | 2.11 | 1.77 | 1.88 | 2.20 | 2.24 | 2.24 | 2.20 | 1.88 | 1.77 | 2.11 | 3.54 | 6.93 |
| 5.750 | 8.62 | 4.59 | 2.72 | 2.38 | 2.53 | 2.54 | 2.48 | 2.48 | 2.54 | 2.53 | 2.38 | 2.72 | 4.59 | 8.62 |
| 5.250 | 10.71 | 6.12 | 3.81 | 3.11 | 3.20 | 2.89 | 2.58 | 2.58 | 2.89 | 3.20 | 3.11 | 3.81 | 6.12 | 10.71 |

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

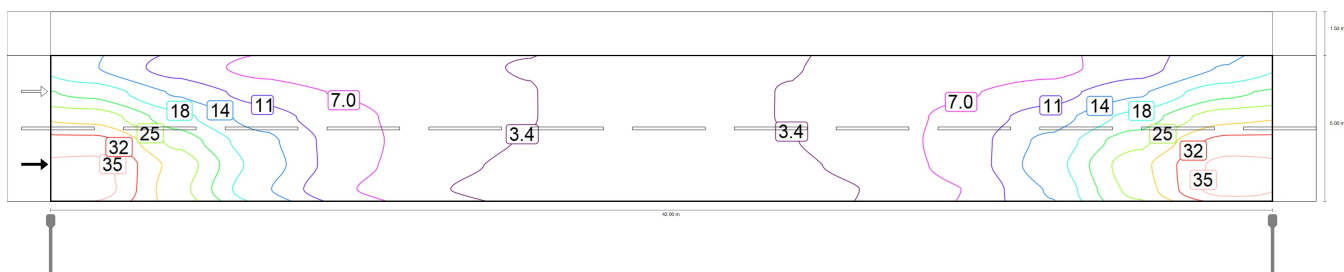
| | E_m | E_{min} | E_{max} | g_1 | g_2 |
|---|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia | 3.76 lx | 1.77 lx | 10.7 lx | 0.471 | 0.165 |

Ulica 1

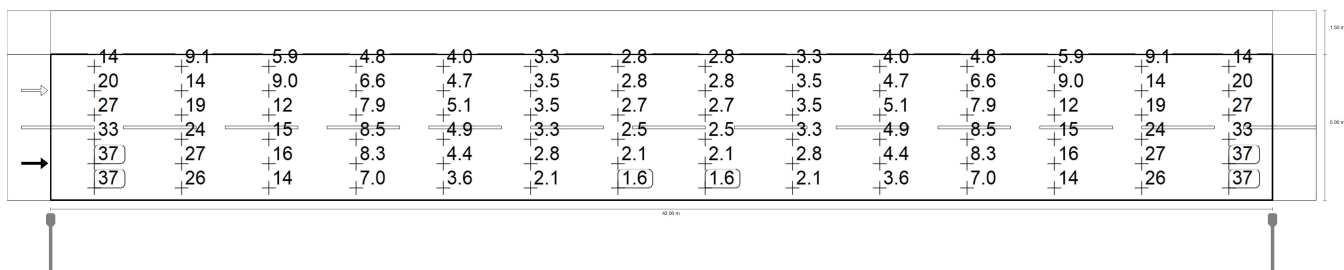
Jezdnia 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
| Jezdnia 1 (P3) | E_m | 11.01 lx | [7.50 - 11.25] lx | ✓ |
| | E_{min} | 1.63 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 |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4.583 | 14.37 | 9.10 | 5.92 | 4.77 | 3.98 | 3.32 | 2.76 | 2.76 | 3.32 | 3.98 | 4.77 | 5.92 | 9.10 | 14.37 |
| 3.750 | 20.28 | 13.61 | 8.98 | 6.56 | 4.73 | 3.49 | 2.80 | 2.80 | 3.49 | 4.73 | 6.56 | 8.98 | 13.61 | 20.28 |
| 2.917 | 27.10 | 18.93 | 12.32 | 7.93 | 5.06 | 3.50 | 2.68 | 2.68 | 3.50 | 5.06 | 7.93 | 12.32 | 18.93 | 27.10 |
| 2.083 | 33.17 | 23.68 | 15.02 | 8.55 | 4.91 | 3.32 | 2.52 | 2.52 | 3.32 | 4.91 | 8.55 | 15.02 | 23.68 | 33.17 |
| 1.250 | 36.58 | 27.08 | 16.01 | 8.31 | 4.44 | 2.82 | 2.07 | 2.07 | 2.82 | 4.44 | 8.31 | 16.01 | 27.08 | 36.58 |
| 0.417 | 37.22 | 26.02 | 14.37 | 7.01 | 3.58 | 2.13 | 1.63 | 1.63 | 2.13 | 3.58 | 7.01 | 14.37 | 26.02 | 37.22 |

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

| | E_m | E_{min} | E_{max} | g_1 | g_2 |
|---|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia | 11.0 lx | 1.63 lx | 37.2 lx | 0.148 | 0.044 |

