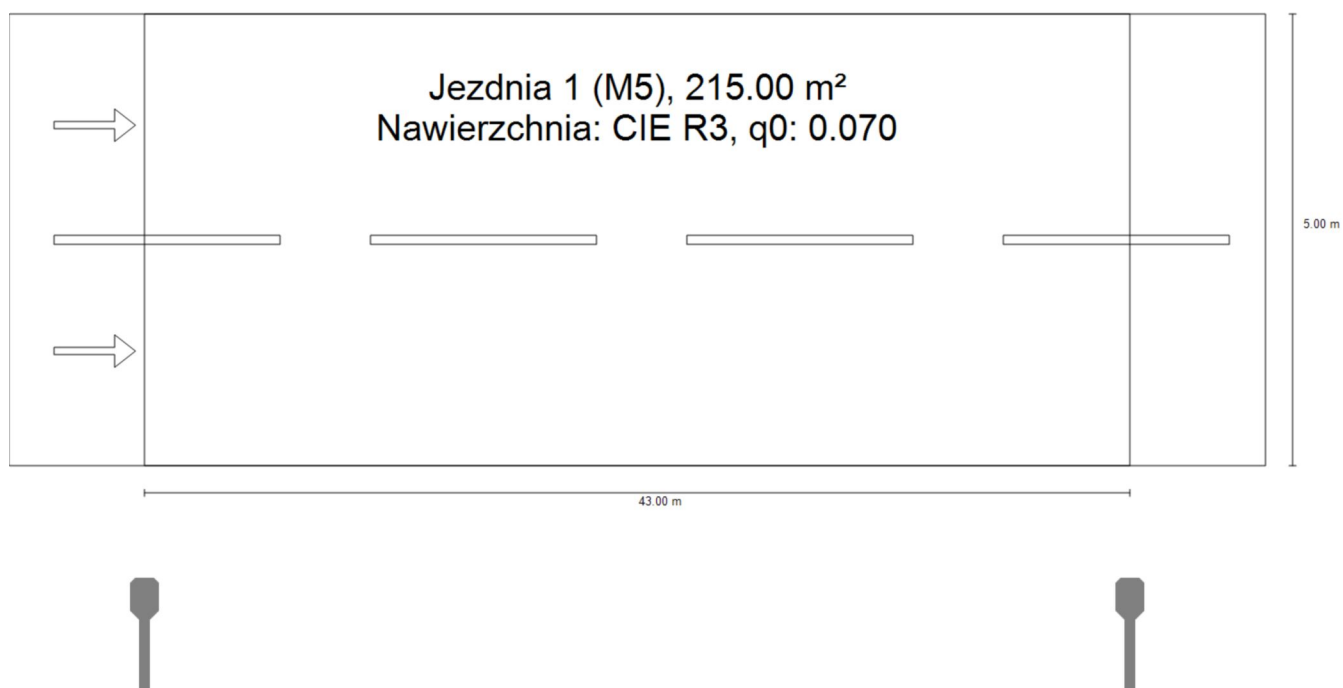
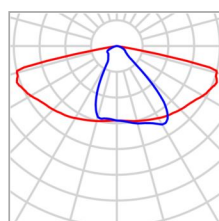


Wąska · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



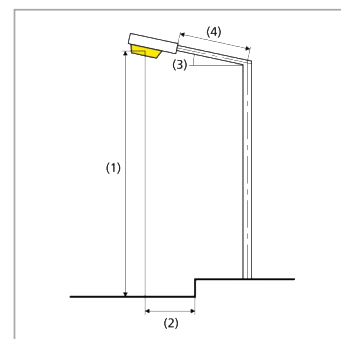
Wąska · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|------------------------------------|------------------------|---------|
| Producent | PHILIPS | P | 39.0 W |
| Numer artykułu | | Φ_{Lampa} | 6000 lm |
| Nazwa artykułu | BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 | Φ_{Oprawa} | 5278 lm |
| Wyposażenie | 1x LED60-4S/740 | η | 87.97 % |

BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

| | |
|--|---|
| Odstęp słupa | 43.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 8.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -1.500 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.000 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 39.0 W |
| Zużycie | 897.0 W/km |
| ULR / ULOR | 0.00 / 0.00 |
| Maks. natężenia światła | ≥ 70°: 625 cd/klm |
| W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. | ≥ 80°: 221 cd/klm ≥ 90°: 1.54 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.4 |



Wąska · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Jezdnia 1 (M5) | L _m | 0.52 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U _o | 0.46 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U _l | 0.65 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 15 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R _{EI} | 0.60 | ≥ 0.30 | ✓ |

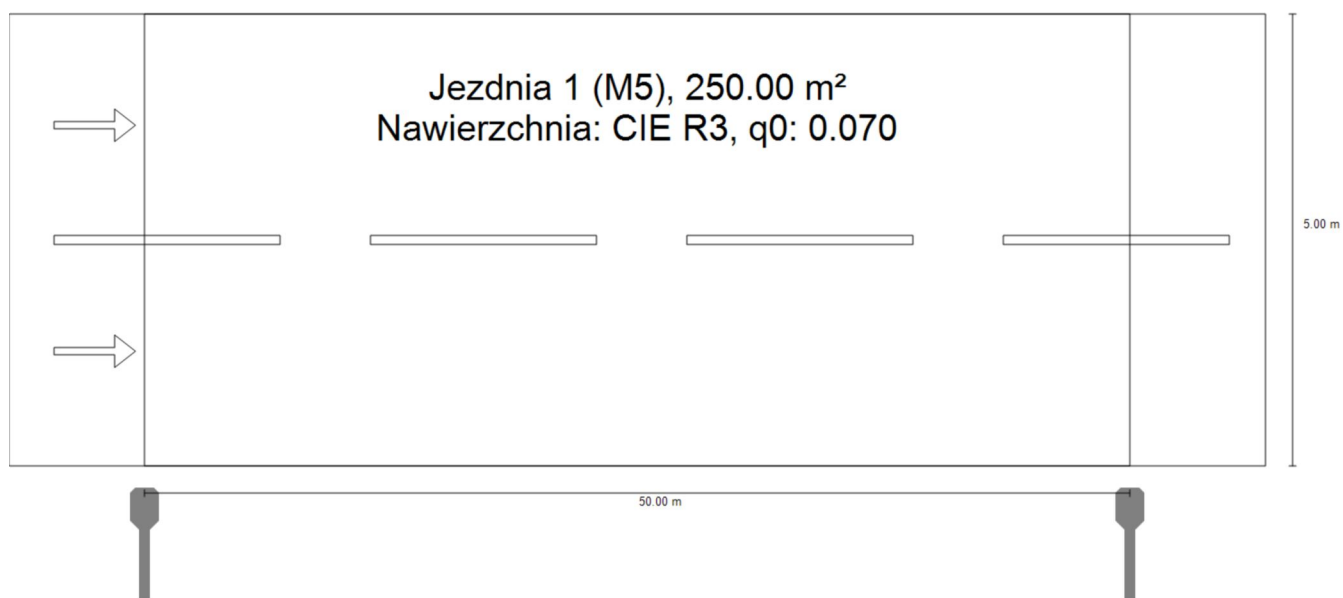
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

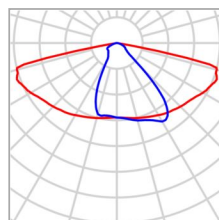
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|----------------|----------------------------|---------------|
| Wąska | D _p | 0.023 W/lx*m ² | - |
| BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole) | D _e | 0.7 kWh/m ² rok | 156.0 kWh/rok |

Witosa · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



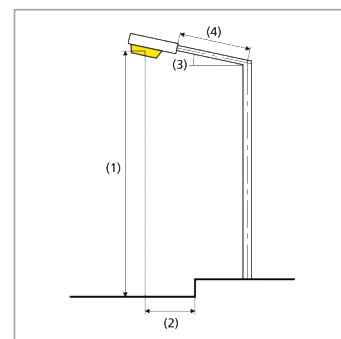
Witosza · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|------------------------------------|------------------------|---------|
| Producent | PHILIPS | P | 39.0 W |
| Numer artykułu | | Φ_{Lampa} | 6000 lm |
| Nazwa artykułu | BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 | Φ_{Oprawa} | 5278 lm |
| Wyposażenie | 1x LED60-4S/740 | η | 87.97 % |

BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

| | |
|--|---|
| Odstęp słupa | 50.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 8.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -0.500 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 10.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.000 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 39.0 W |
| Zużycie | 780.0 W/km |
| ULR / ULOR | 0.00 / 0.00 |
| Maks. natężenia światła | ≥ 70°: 624 cd/klm |
| W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. | ≥ 80°: 325 cd/klm ≥ 90°: 7.46 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.0 |



Witosza · Alternatywa 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Jezdnia 1 (M5) | L _m | 0.50 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U _o | 0.48 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U _l | 0.46 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 15 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R _{EI} | 0.78 | ≥ 0.30 | ✓ |

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|----------------|----------------------------|---------------|
| Witosza | D _p | 0.022 W/lx*m ² | - |
| BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole) | D _e | 0.6 kWh/m ² rok | 156.0 kWh/rok |