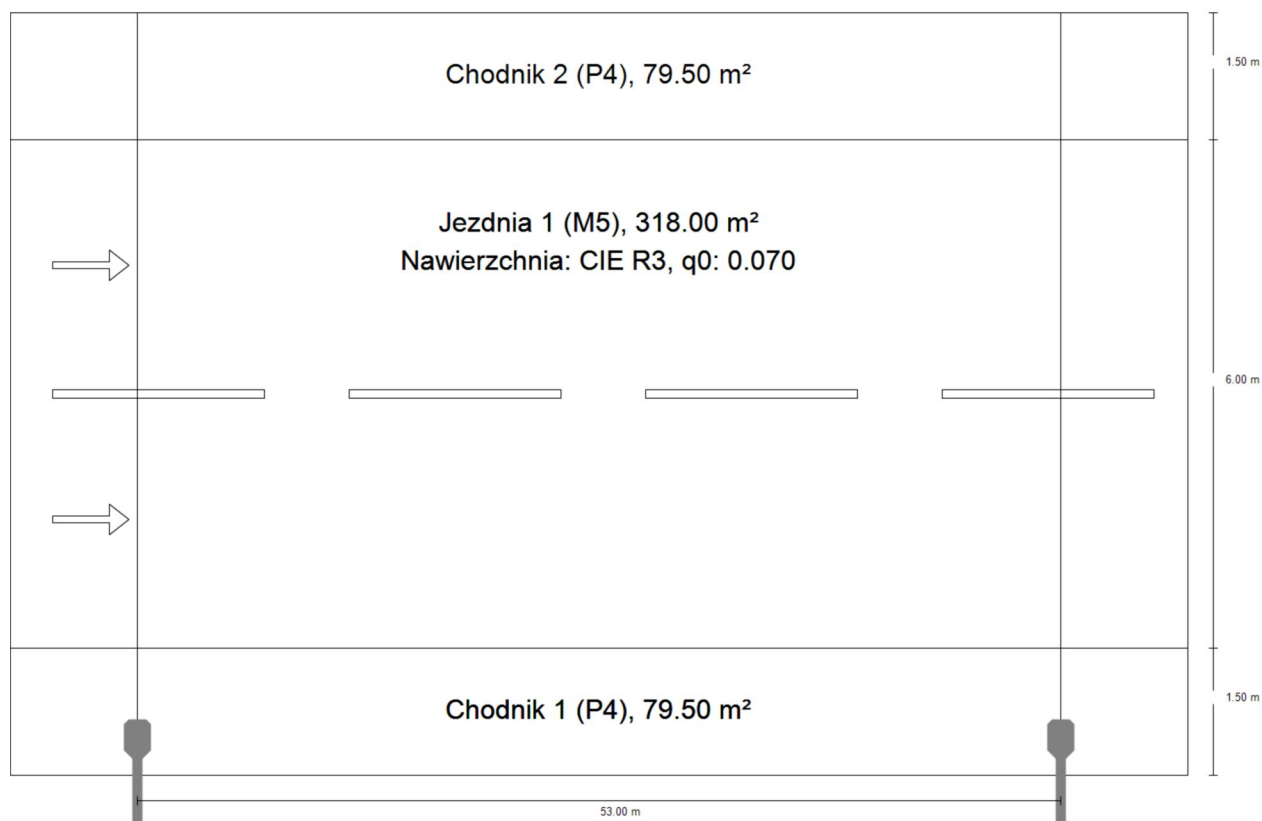
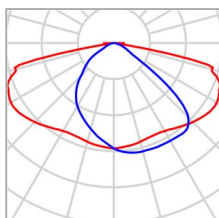


Koło ul. Bursztynowa

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



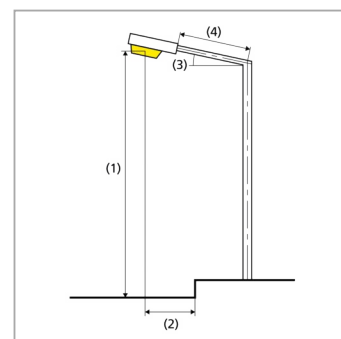
Koło ul. Bursztynowa

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

|                |                                       |                        |         |
|----------------|---------------------------------------|------------------------|---------|
| Producent      | Philips                               | P                      | 60.0 W  |
| Nazwa artykułu | BGP282 T25 1<br>xLED94-4S/740<br>DM11 | $\Phi_{\text{Lampa}}$  | 9400 lm |
|                |                                       | $\Phi_{\text{Oprawa}}$ | 8158 lm |
| Wyposażenie    | 1x LED94-4S/740                       | $\eta$                 | 86.79 % |

BGP282 T25 1 xLED94-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)

|   |   |
|---|---|
| Odstęp słupa  | 53.000 m  |
| (1) Wysokość punktu świetlnego  | 8.400 m   |
| (2) Nawis punktu świetlnego   | -1.100 m  |
| (3) Nachylenie wysięgnika   | 0.0°  |
| (4) Długość wysięgnika  | 1.000 m   |
| Godziny pracy w ciągu roku  | 4000 h: 100.0 %, 60.0 W   |
| Zużycie   | 1140.0 W/km   |
| ULR / ULOR  | 0.00 / 0.00   |
| Maks. natężenia światła<br>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną<br>linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do<br>użytku oświetleniu.                                    | $\geq 70^\circ$ : 621 cd/klm<br>$\geq 80^\circ$ : 108 cd/klm<br>$\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia<br>Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania<br>klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia<br>świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015. | G*2   |
| Klasa wskaźnika olśnienia   | D.6   |



Koło ul. Bursztynowa

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

|                | Rozmiar                        | Obliczono              | Zad.                     | Kontrola |
|----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Chodnik 2 (P4) | E <sub>m</sub>                 | 5.58 lx                | [5.00 - 7.50] lx         | ✓        |
|                | E <sub>min</sub>               | 2.30 lx                | ≥ 1.00 lx                | ✓        |
| Jezdnia 1 (M5) | L <sub>m</sub>                 | 0.51 cd/m <sup>2</sup> | ≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup> | ✓        |
|                | U <sub>o</sub>                 | 0.44                   | ≥ 0.35                   | ✓        |
|                | U <sub>l</sub>                 | 0.41                   | ≥ 0.40                   | ✓        |
|                | TI                             | 15 %                   | ≤ 15 %                   | ✓        |
|                | R <sub>gl</sub> <sup>(1)</sup> | 0.66                   | -                        | -        |
| Chodnik 1 (P4) | E <sub>m</sub>                 | 8.14 lx                | [5.00 - 7.50] lx         | ✗        |
|                | E <sub>min</sub>               | 1.37 lx                | ≥ 1.00 lx                | ✓        |

(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

|   | Rozmiar        | Obliczono                   | Zużycie       |
|---|----------------|-----------------------------|---------------|
| Koło ul. Bursztynowa                                      | D <sub>p</sub> | 0.017 W/lx*m <sup>2</sup>   | -             |
| BGP282 T25 1 xLED94-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole) | D <sub>e</sub> | 0.5 kWh/m <sup>2</sup> rok, | 240.0 kWh/rok |