

Osiedle Zielone Wzgórza, Słubice

Treść

| | |
|---------------------------------------|----|
| Strona tytułowa | 1 |
| Treść | 2 |
| | |
| ul. Letnia · Alternatywa 6 | |
| Podsumowanie (do EN 13201:2015) | 4 |
| | |
| ul. Południowa · Alternatywa 2 | |
| Podsumowanie (do EN 13201:2015) | 7 |
| | |
| ul. Przedwiośnie · Alternatywa 8 | |
| Podsumowanie (do EN 13201:2015) | 10 |
| | |
| ul. Widokowa · Alternatywa 7 | |
| Podsumowanie (do EN 13201:2015) | 13 |
| | |
| ul. Wiosenna - syt 1 · Alternatywa 4 | |
| Podsumowanie (do EN 13201:2015) | 16 |
| | |
| ul. Wiosenna - syt 2 · Alternatywa 5 | |
| Podsumowanie (do EN 13201:2015) | 19 |
| | |
| ul. Wschodnia · Alternatywa 1 | |
| Podsumowanie (do EN 13201:2015) | 22 |
| | |
| ul. Zachodnia · Alternatywa 3 | |
| Podsumowanie (do EN 13201:2015) | 25 |

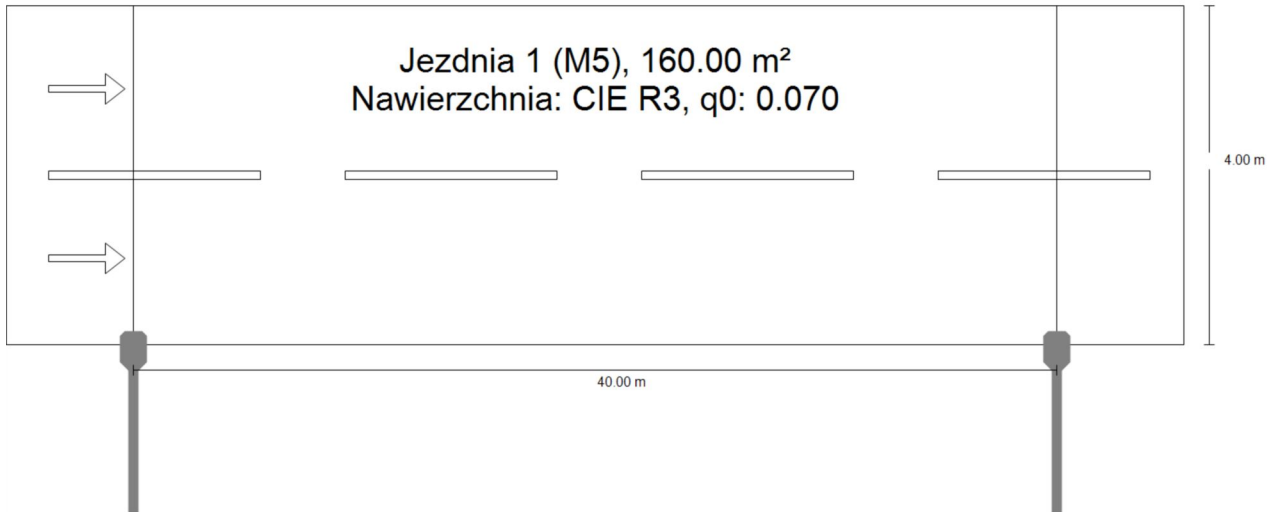
Treść

ul. Zachodnia · Alternatywa 9

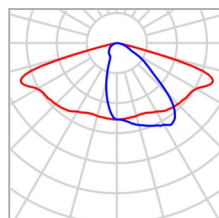
Podsumowanie (do EN 13201:2015) 28

ul. Letnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



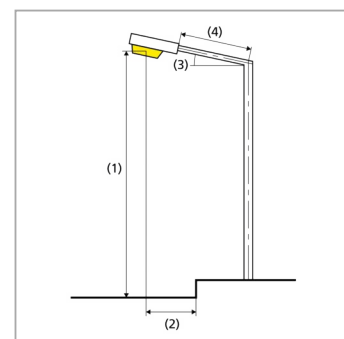
ul. Letnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|---|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 45,5 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 | Φ_{Lampa} | 6997 lm |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 700mA NW 740 | Φ_{Oprawa} | 5523 lm |
| | | η | 78.93 % |

IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|---|
| Odstęp słupa | 40.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 9.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -0.100 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.500 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 45.5 W |
| Zużycie | 1137.5 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°: 693 cd/klm ≥ 80°: 84.2 cd/klm ≥ 90°: 1.89 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*3 |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |



ul. Letnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Jezdnia 1 (M5) | L _m | 0.58 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U _o | 0.65 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U _l | 0.61 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 10 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R _{EI} | 0.66 | ≥ 0.30 | ✓ |

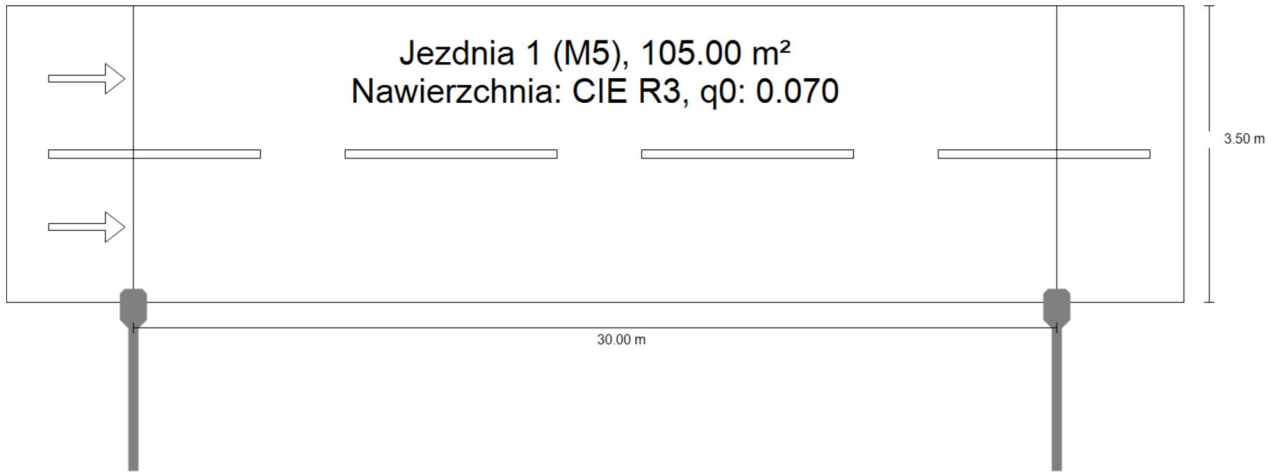
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

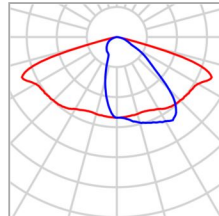
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|----------------|-----------------------------|---------------|
| ul. Letnia | D _p | 0.034 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole) | D _e | 1.1 kWh/m ² rok, | 182.0 kWh/rok |

ul. Południowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



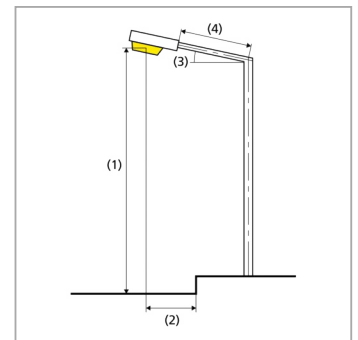
ul. Południowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|---|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 32.1 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster, Back light / 450572 | Φ_{Lampa} | 5331 lm |
| | | Φ_{Oprawa} | 4368 lm |
| | | η | 81.93 % |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 500mA NW 740 | | |

IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster, Back light / 450572 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|--|
| Odstęp słupa | 30.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 9.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -0.100 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.500 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 32.1 W |
| Zużycie | 1059.3 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. | $\geq 70^\circ$: 654 cd/klm $\geq 80^\circ$: 70.6 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.05 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*3 |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |



ul. Południowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Jezdnia 1 (M5) | L _m | 0.60 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U _o | 0.82 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U _l | 0.87 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 7 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R _{EI} | 0.71 | ≥ 0.30 | ✓ |

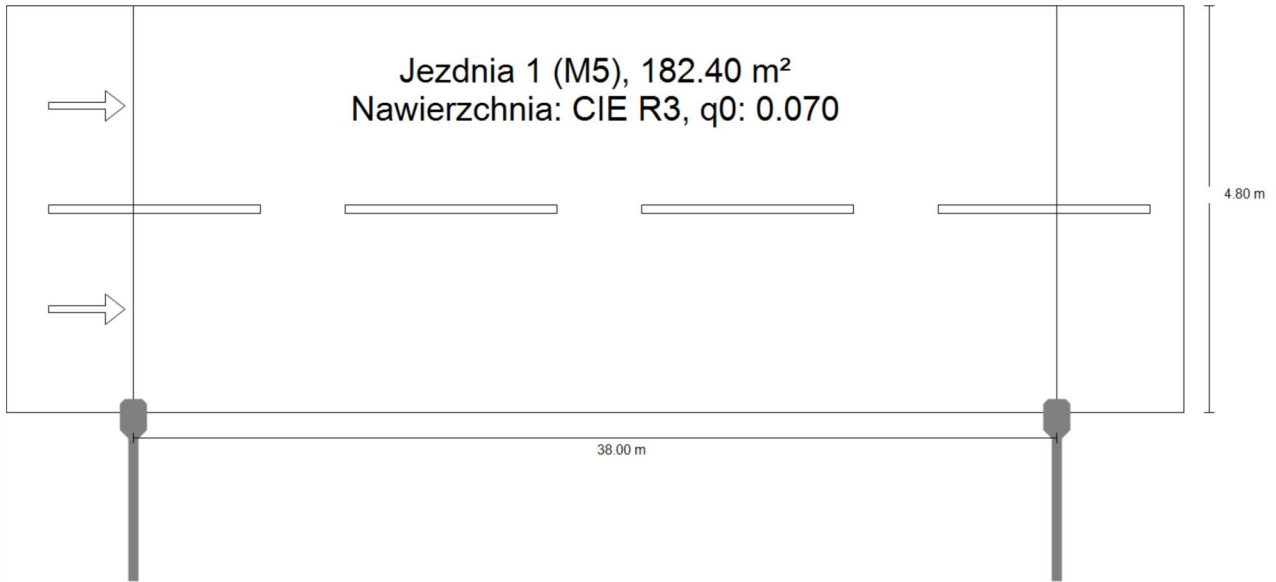
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

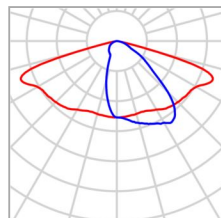
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|----------------|-----------------------------|---------------|
| ul. Południowa | D _p | 0.035 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster, Back light / 450572 (z jednej strony na dole) | D _e | 1.2 kWh/m ² rok, | 128.4 kWh/rok |

ul. Przedwiośnie

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



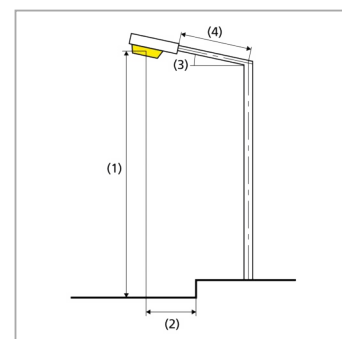
ul. Przedwiośnie

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|---|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 45,5 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 | Φ_{Lampa} | 6997 lm |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 700mA NW 740 | Φ_{Oprawa} | 5523 lm |
| | | η | 78.93 % |

IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|--|
| Odstęp słupe | 38.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 9.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -0.100 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.500 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 45.5 W |
| Zużycie | 1183.0 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. | $\geq 70^\circ$: 693 cd/klm $\geq 80^\circ$: 84.2 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.89 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*3 |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |



ul. Przedwiośnie

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Jezdnia 1 (M5) | L _m | 0.58 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U _o | 0.65 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U _l | 0.69 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 10 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R _{EI} | 0.60 | ≥ 0.30 | ✓ |

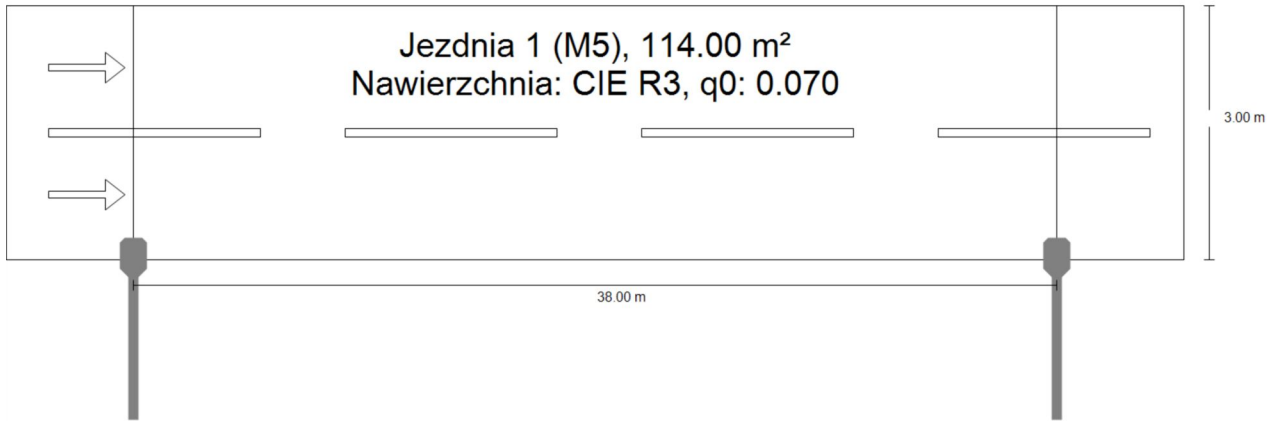
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

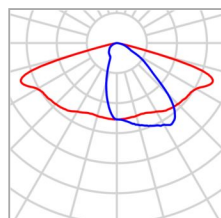
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|----------------|-----------------------------|---------------|
| ul. Przedwiośnie | D _p | 0.028 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole) | D _e | 1.0 kWh/m ² rok, | 182.0 kWh/rok |

ul. Widokowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



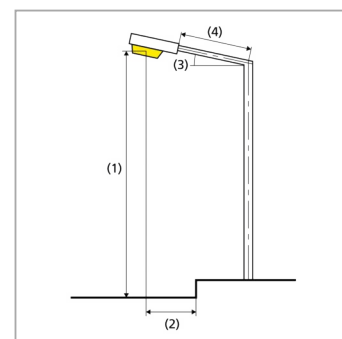
ul. Widokowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|---|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 45,5 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 | Φ_{Lampa} | 6997 lm |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 700mA NW 740 | Φ_{Oprawa} | 5523 lm |
| | | η | 78.93 % |

IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|---|
| Odstęp słupe | 38.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 9.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | 0.000 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.500 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 45.5 W |
| Zużycie | 1183.0 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°: 693 cd/klm ≥ 80°: 84.2 cd/klm ≥ 90°: 1.89 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*3 |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |



ul. Widokowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Jezdnia 1 (M5) | L _m | 0.63 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U _o | 0.73 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U _l | 0.68 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 9 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R _{EI} | 0.71 | ≥ 0.30 | ✓ |

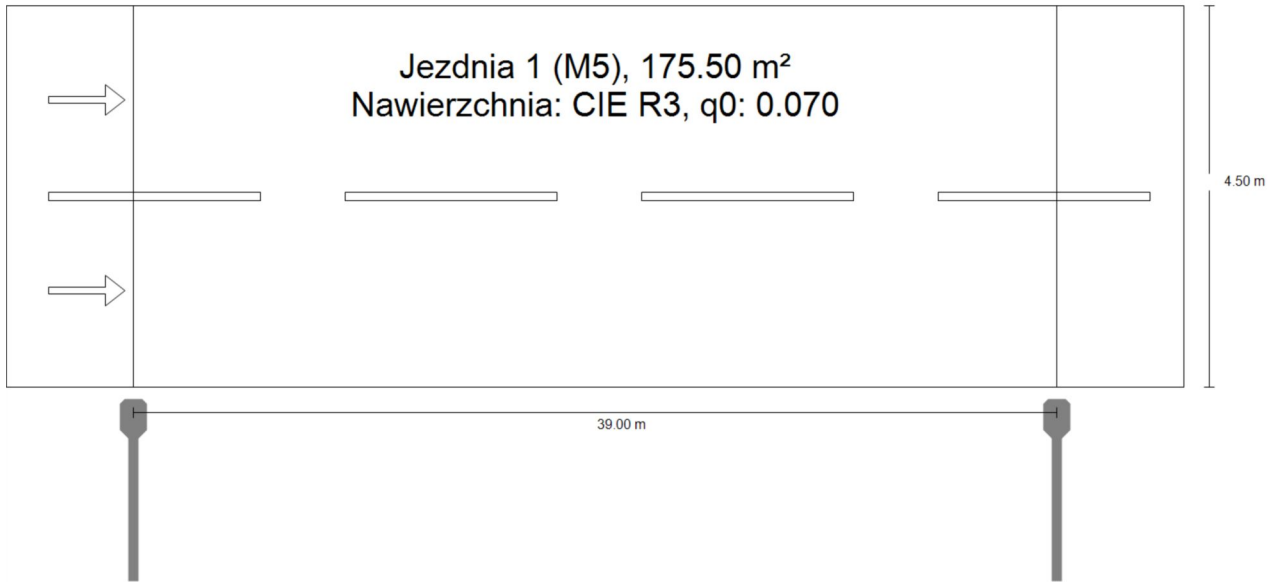
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

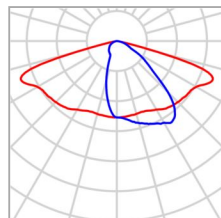
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|----------------|-----------------------------|---------------|
| ul. Widokowa | D _p | 0.046 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole) | D _e | 1.6 kWh/m ² rok, | 182.0 kWh/rok |

ul. Wiosenna - syt 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



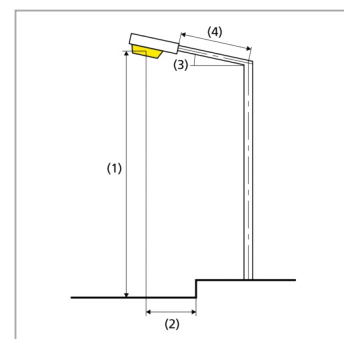
ul. Wiosenna - syt 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|--|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 45,5 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 | Φ_{Lampa} | 6997 lm |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 700mA NW 740 | Φ_{Oprawa} | 5523 lm |
| | | η | 78.93 % |

IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|--|
| Odstęp słupa | 39.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 9.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -0.400 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.500 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 45.5 W |
| Zużycie | 1183.0 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. | $\geq 70^\circ$: 693 cd/klm $\geq 80^\circ$: 84.2 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.89 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*3 |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |



ul. Wiosenna - syt 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Jezdnia 1 (M5) | L _m | 0.57 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U _o | 0.63 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U _l | 0.66 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 10 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R _{EI} | 0.68 | ≥ 0.30 | ✓ |

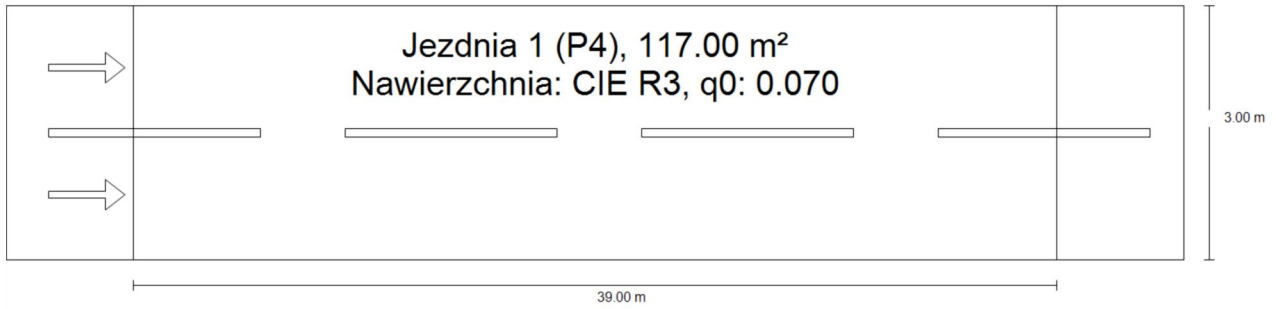
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

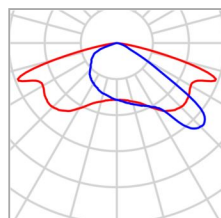
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|----------------|-----------------------------|---------------|
| ul. Wiosenna - syt 1 | D _p | 0.030 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole) | D _e | 1.0 kWh/m ² rok, | 182.0 kWh/rok |

ul. Wiosenna - syt 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



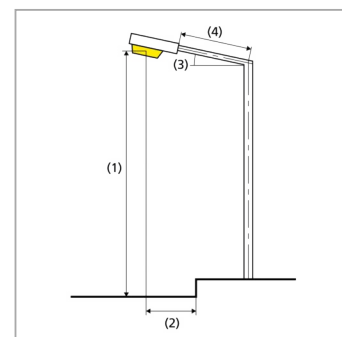
ul. Wiosenna - syt 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|--|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 45,5 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5307 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Light Exhauster / 450782 | Φ_{Lampa} | 6997 lm |
| | | Φ_{Oprawa} | 6037 lm |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 700mA NW 740 | η | 86.27 % |

IZYLUM 1 / 5307 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Light Exhauster / 450782 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|---|
| Odstęp słupa | 39.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 9.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -7.000 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.500 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 45.5 W |
| Zużycie | 1183.0 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. | $\geq 70^\circ$: 623 cd/klm $\geq 80^\circ$: 153 cd/klm $\geq 90^\circ$: 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. | G*1 |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.4 |



ul. Wiosenna - syt 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|------------------|-----------|------------------|----------|
| Jezdnia 1 (P4) | E _m | 5.96 lx | [5.00 - 7.50] lx | ✓ |
| | E _{min} | 4.11 lx | ≥ 1.00 lx | ✓ |

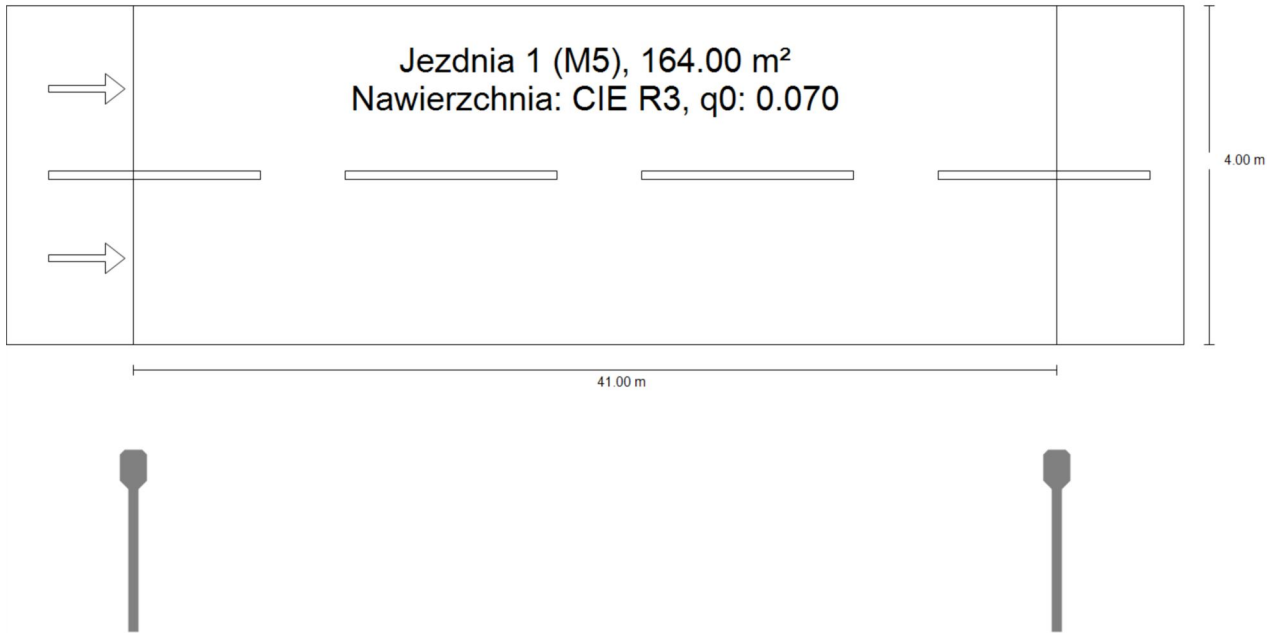
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

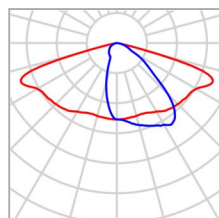
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|--|----------------|-----------------------------|---------------|
| ul. Wiosenna - syt 2 | D _p | 0.065 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5307 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Light Exhauster / 450782 (z jednej strony na dole) | D _e | 1.6 kWh/m ² rok, | 182.0 kWh/rok |

ul. Wschodnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



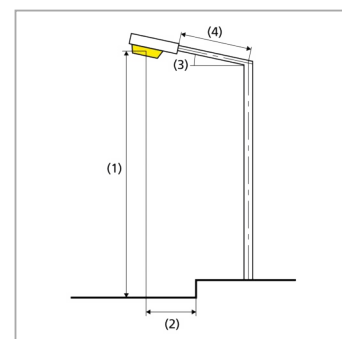
ul. Wschodnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|---|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 45,5 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 | Φ_{Lampa} | 6997 lm |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 700mA NW 740 | Φ_{Oprawa} | 5523 lm |
| | | η | 78.93 % |

IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|---|
| Odstęp słupa | 41.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 9.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -1.500 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.500 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 45.5 W |
| Zużycie | 1092.0 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°: 693 cd/klm ≥ 80°: 84.2 cd/klm ≥ 90°: 1.89 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*3 |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |



ul. Wschodnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Jezdnia 1 (M5) | L _m | 0.51 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U _o | 0.61 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U _l | 0.61 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 12 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R _{EI} | 0.89 | ≥ 0.30 | ✓ |

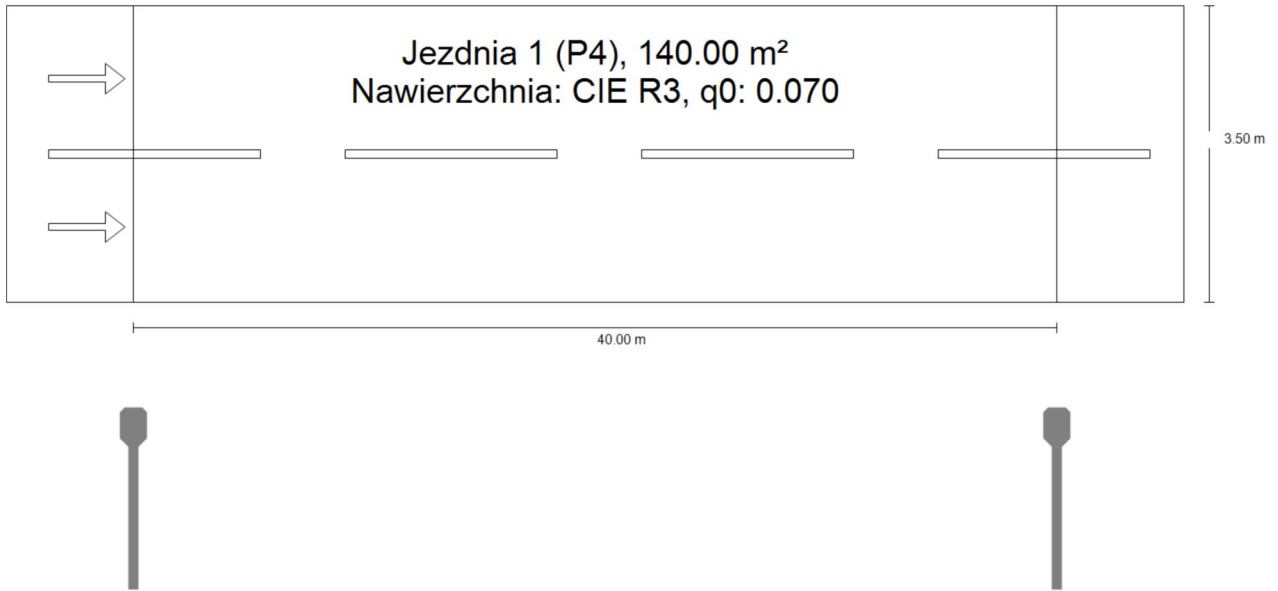
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

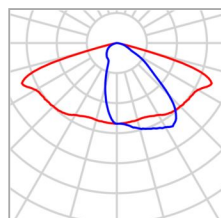
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|----------------|-----------------------------|---------------|
| ul. Wschodnia | D _p | 0.034 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole) | D _e | 1.1 kWh/m ² rok, | 182.0 kWh/rok |

ul. Zachodnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



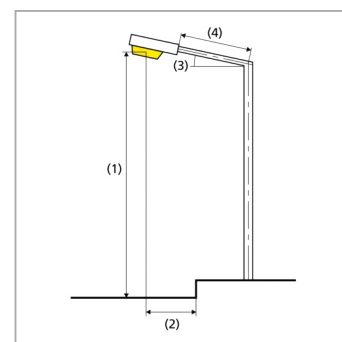
ul. Zachodnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|---|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 32.1 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster, Back light / 450572 | Φ_{Lampa} | 5331 lm |
| | | Φ_{Oprawa} | 4368 lm |
| | | η | 81.93 % |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 500mA NW 740 | | |

IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster, Back light / 450572 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|--|
| Odstęp słupa | 40.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 9.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -1.500 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.500 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 32.1 W |
| Zużycie | 802.5 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. | $\geq 70^\circ$: 654 cd/klm $\geq 80^\circ$: 70.6 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.05 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*3 |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |



ul. Zachodnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Jezdnia 1 (P4) | E_m | 6.60 lx | [5.00 - 7.50] lx | ✓ |
| | E_{min} | 2.79 lx | ≥ 1.00 lx | ✓ |

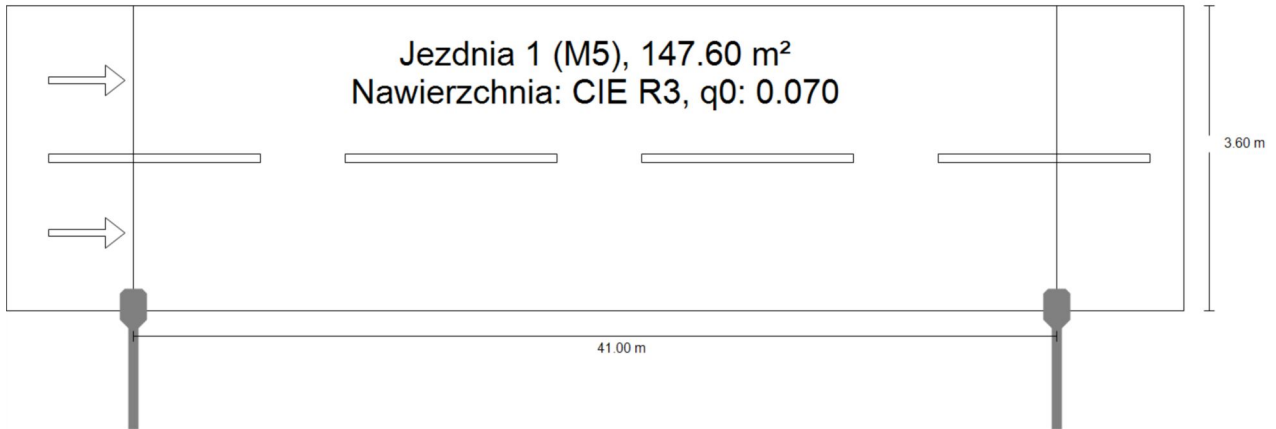
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

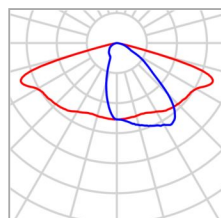
| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|---------|-----------------------------|---------------|
| ul. Zachodnia | D_p | 0.035 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 500mA NW 740 32,1W / Light Exhauster, Back light / 450572 (z jednej strony na dole) | D_e | 0.9 kWh/m ² rok, | 128.4 kWh/rok |

ul. Zachodnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



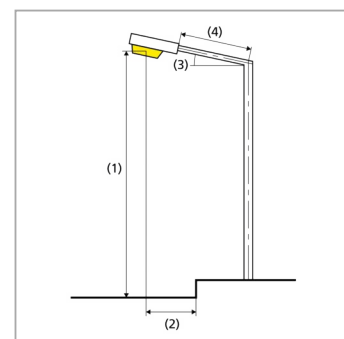
ul. Zachodnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

| | | | |
|----------------|---|------------------------|---------|
| Producent | Schröder | P | 45,5 W |
| Nazwa artykułu | IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 | Φ_{Lampa} | 6997 lm |
| Wyposażenie | 1x 20 LEDs 700mA NW 740 | Φ_{Oprawa} | 5523 lm |
| | | η | 78.93 % |

IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole)

| | |
|---|---|
| Odstęp słupa | 41.000 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 9.000 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | 0.000 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 0.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.000 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 45.5 W |
| Zużycie | 1092.0 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°: 632 cd/klm ≥ 80°: 48.3 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. | G*3 |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |



ul. Zachodnia

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------------|------------------------|--------------------------|----------|
| Jezdnia 1 (M5) | L _m | 0.61 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U _o | 0.60 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U _l | 0.55 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 10 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R _{EI} | 0.78 | ≥ 0.30 | ✓ |

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|---|----------------|-----------------------------|---------------|
| ul. Zachodnia | D _p | 0.036 W/lx*m ² | - |
| IZYLUM 1 / 5303 / 20 LEDs 700mA NW 740 45,5W / Back light / 450542 (z jednej strony na dole) | D _e | 1.2 kWh/m ² rok, | 182.0 kWh/rok |