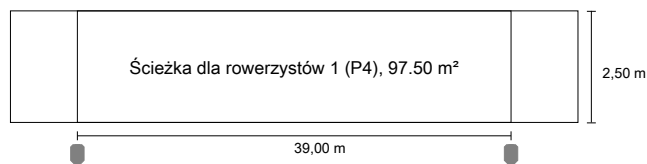


Oświetlenie ścieżki rowerowej do EN 13201:2015



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Ścieżka dla rowerzystów 1 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✗ 8.55	✓ 1.11

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

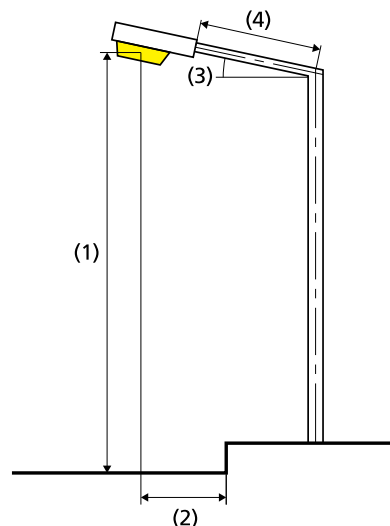
0.024 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: URBINI LED 20W 2400lm 4000K IP66 O10 - for pedestrian zones gray II (80.0 kWh/rok)

0.8 kWh/m² rok

LUG Light Factory 130232.5L162.111 URBINI LED 20W 2400lm 4000K IP66 O10 - for pedestrian zones gray II



Lampa:	1xLED ED 20W 2400lm 4000K IP66 O10 II class gray
Strumień świetlny (oprawa):	2400.00 lm
Strumień świetlny (lampa):	2400.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 20.0 W
W/km:	520.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	39.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	5.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.751 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 1032 cd/klm

przy 80°: 254 cd/klm

przy 90°: 5.90 cd/klm

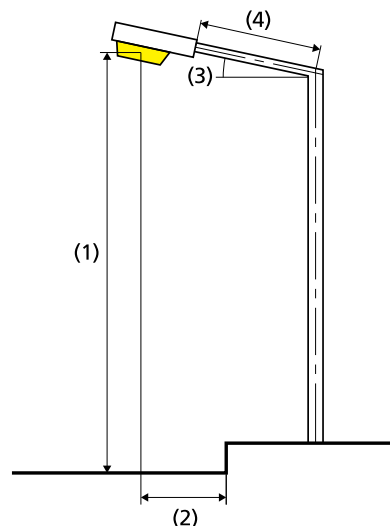
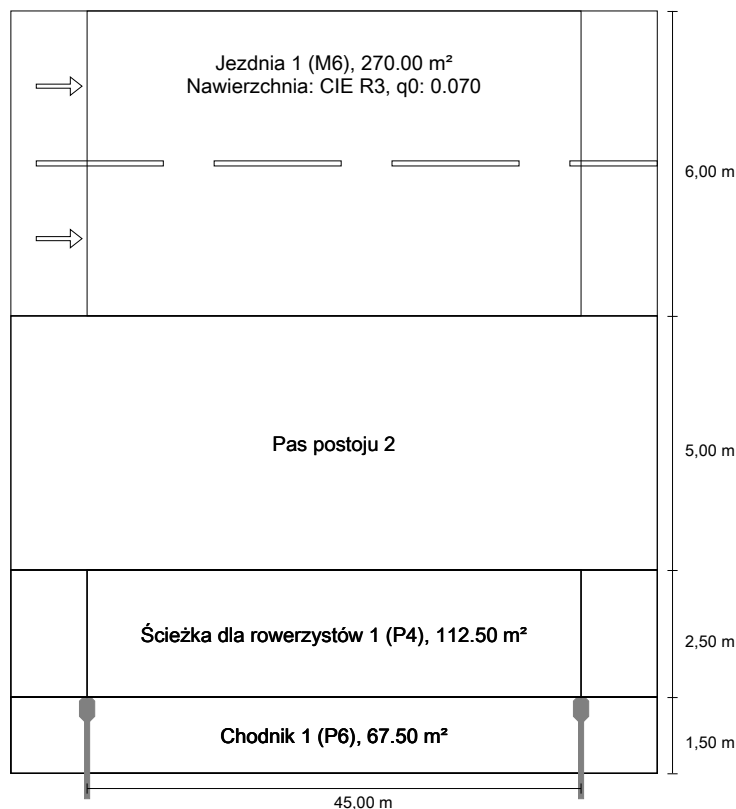
Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3

Oświetlenie drogowe do EN 13201:2015

LUG Light Factory 130222.5L772.121 URBINO LED
67W 10050lm 4000K IP66 O33 - for express roads
gray II



Lampa:	1xLED ED 67W 10050lm 4000K IP66 O33 II class gray
Strumień świetlny (oprawa):	10050.00 lm
Strumień świetlny (lampa):	10050.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 67.0 W
W/km:	1474.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	20.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-7.779 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	482 cd/klm
przy 80°:	352 cd/klm
przy 90°:	54.1 cd/klm

Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 2 (M6)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%]	EIR
✓ 0.32	✓ 0.57	✓ 0.42	* 12	* 0.62

Ścieżka dla rowerzystów 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✗ 9.81	✓ 1.04

Chodnik 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✗ 4.51	✓ 0.63

* instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.021 W/lxm ²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: URBINO LED 67W 10050lm 4000K IP66 O33 - for express roads gray II (268.0 kWh/rok)	0.6 kWh/m ² rok