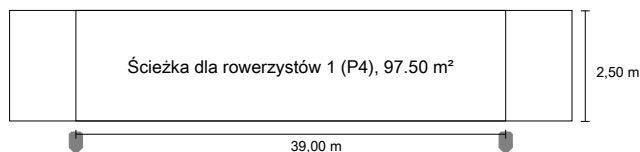


Oświetlenie ścieżki rowerowej do EN 13201:2015

LUG LIGHT FACTORY 130232.5L162.111 4749
URBINI LED 740 O10 500 II

Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Ścieżka dla rowerzystów 1 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✗ 8.63	✓ 1.07

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

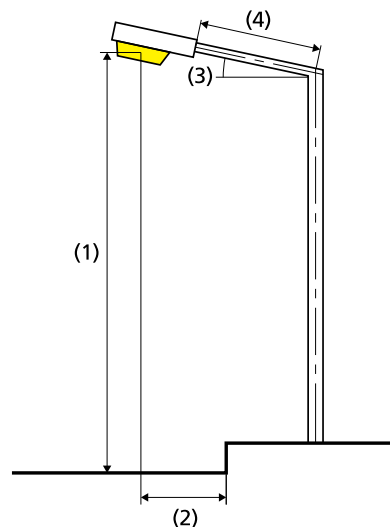
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.024 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: 4749 URBINI LED 740 O10 500 II (80.0 kWh/rok)

0.8 kWh/m² rok



Lampa:	1xLED 4000K
Strumień świetlny (oprawa):	2400.69 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):	-0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 1032 cd/klm

przy 80°: 254 cd/klm

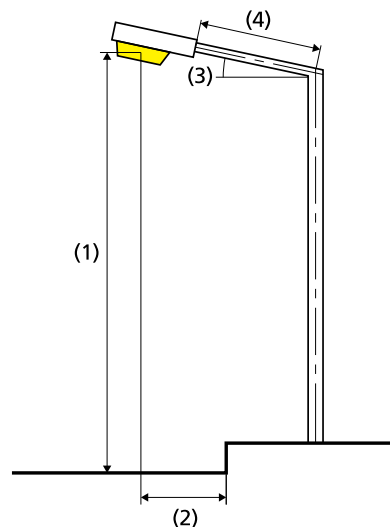
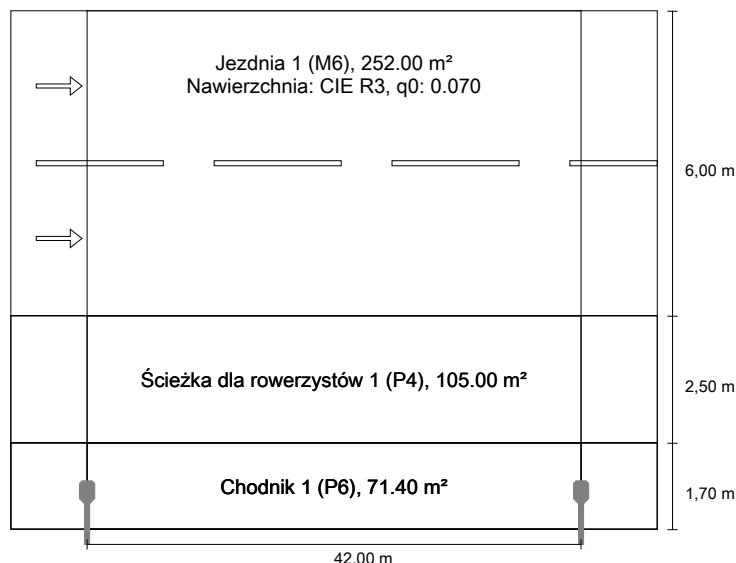
przy 90°: 5.90 cd/klm

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 130222.5L132.041 4399
URBINO LED ED 4100lm/740 O5 szary II klasa

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
✓ 0.31	✓ 0.46	✓ 0.45	* 18	* 0.49

Ścieżka dla rowerzystów 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.49	✓ 1.06

Chodnik 1 (P6)

Em [lx] ≥ 2.00 ≤ 3.00	Emin [lx] ≥ 0.40
✓ 2.64	✓ 0.63

* instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.015 W/lxm ²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: 4399 URBINO LED ED 4100lm/740 O5 szary II klasa (144.0 kWh/rok)	0.3 kWh/m ² rok

Lampa:	1xLED 4000K
Strumień świetlny (oprawa):	4100.03 lm
Strumień świetlny (lampa):	4100.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	864.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	42.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0°
Długość wysięgnika (4):	1.008 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	7.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-3.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	762 cd/klm
przy 80°:	399 cd/klm
przy 90°:	34.1 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 oślepiania D.0