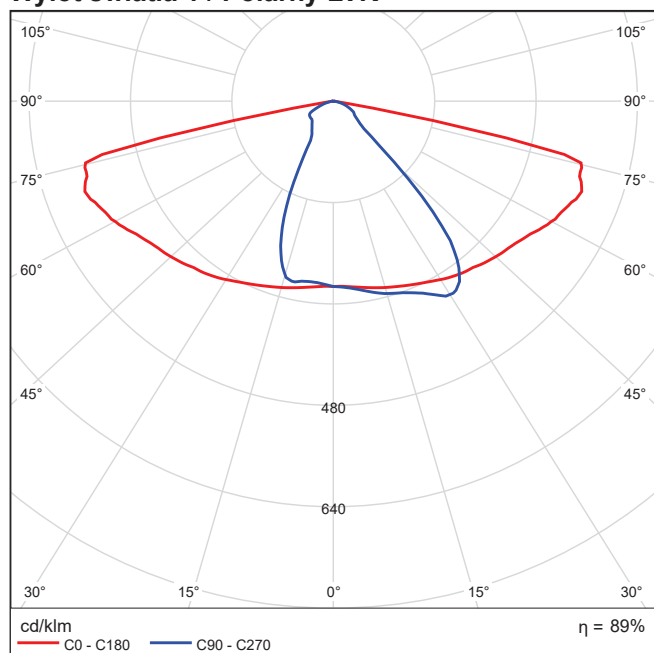


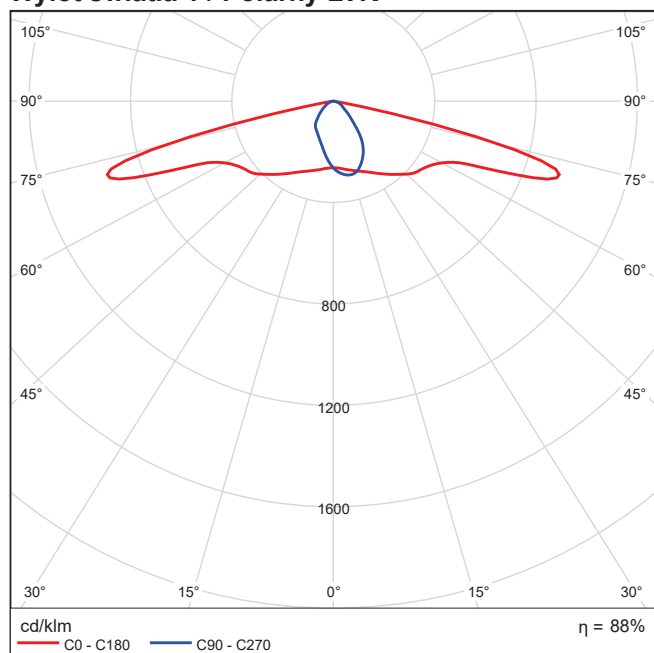
Philips BGP281 T25 1 xLED40-4S/740 DN10 1xLED40-4S/740

Stopień efektywności: 88.87%
Strumień świetlny lampy: 4000 lm
Strumień świetlny opraw: 3555 lm
Moc: 25.0 W
Skuteczność świetlna: 142.2 lm/W
Klasyfikacja opraw wg DIN: A40
Klasyfikacja opraw wg CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 78 97 100 89

Wylot światła 1 / Polarny LVK

Philips BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN09 1xLED64-4S/740

Stopień efektywności: 88.20%
Strumień świetlny lampy: 6400 lm
Strumień świetlny opraw: 5645 lm
Moc: 42.0 W
Skuteczność świetlna: 134.4 lm/W
Klasyfikacja opraw wg DIN: A40
Klasyfikacja opraw wg CIE: 100
Kod Flux CIE: 44 76 96 100 88

Wylot światła 1 / Polarny LVK

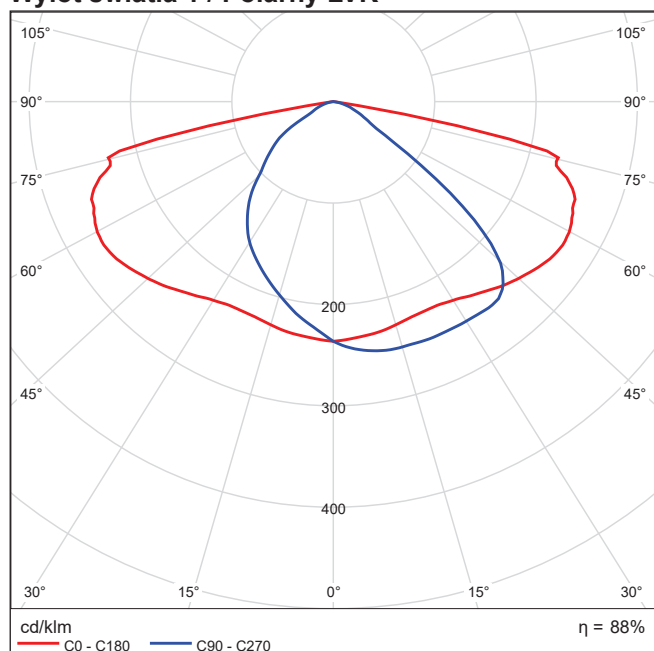
Philips BGP283 T25 1 xLED139-4S/740 DM11 1xLED139-4S/740

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

Stopień efektywności: 87.68%
Strumień świetlny lampy: 14000 lm
Strumień świetlny opraw: 12276 lm
Moc: 83.0 W
Skuteczność świetlna: 147.9 lm/W
Klasyfikacja opraw wg DIN: A30
Klasyfikacja opraw wg CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 75 97 100 88

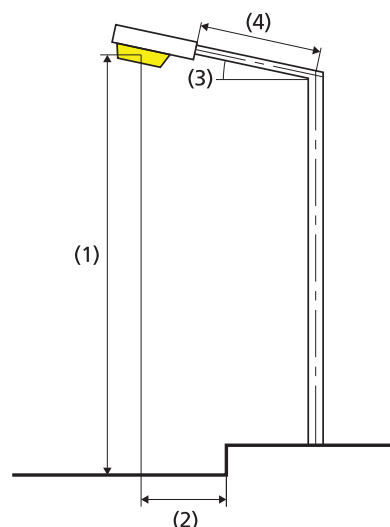
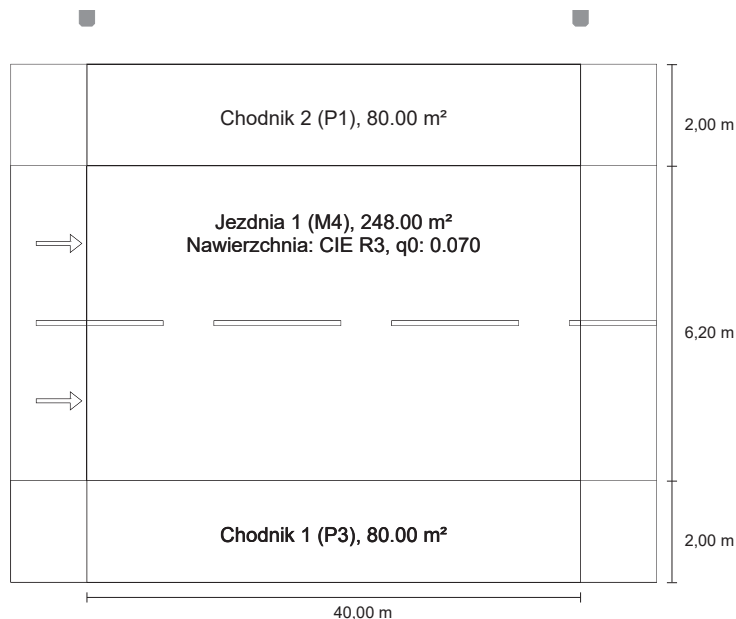
Łatwy sposób na oświetlenie dróg w technologii LED – UniStreet gen2
Oprawa UniStreet gen2 została zaprojektowana do wdrożenia technologii LED na dużą skalę i idealnie nadaje się jako zamiennik technologii oświetleniowych w miastach. Dzięki wysokiej wydajności i niskim kosztom początkowym oprawa UniStreet gen2 zapewnia szybki zwrot kosztów inwestycji oraz znaczące oszczędności zużycia energii w krótkim okresie. Znacznik Philips Service zapewnia łatwość instalacji i konserwacji, a gniazdo Philips SR (System Ready) ułatwia przyszłą modernizację i zapewnia łączność ze sterowaniem oświetleniem i aplikacjami, takimi jak Interact City.

UniStreet gen2 jest dostępna w pakietach obejmujących zróżnicowaną optykę i moc strumienia świetlnego, umożliwiających dalsze dostosowanie w celu spełnienia określonych wymagań projektowych. Dzięki temu stanowi bezpośredni zamiennik konwencjonalnego oświetlenia. Wykonana z materiałów wysokiej jakości kompaktowa oprawa zapewnia także łatwy demontaż i recykling po zakończeniu okresu jej eksploatacji.

Wylot światła 1 / Polarny LVK

Kazimierz ul. Kwietniowa do EN 13201:2015

Philips BGP283 T25 1 xLED139-4S/740 DM11

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.85

Chodnik 2 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00
✓ 15.34	✓ 5.21

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.77	✓ 0.60	✓ 0.74	✓ 13	* 0.73

Chodnik 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.33	✓ 7.26

* instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.016 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Lampa:	1xLED139-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	12275.79 lm
Strumień świetlny (lampa):	14000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 83.0 W
W/km:	2075.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-3.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 621 cd/klm *

przy 80° i powyżej: 327 cd/klm *

przy 90° i powyżej: 6.26 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6

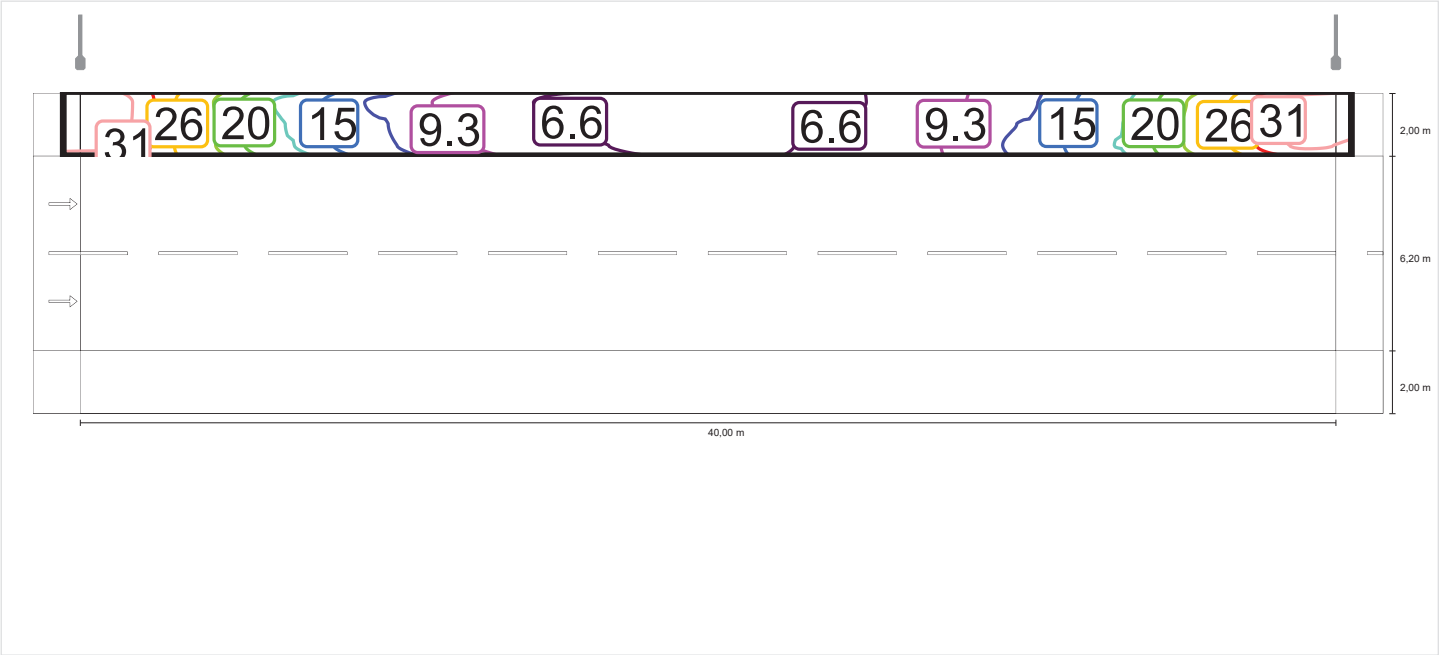
Rozmieszczenie: BGP283 T25 1 xLED139-4S/740 DM11 0.8 kWh/m² rok
(332.0 kWh/rok)

Chodnik 2 (P1)

Współczynnik konserwacji: 0.85
Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 15.00	≥ 3.00
≤ 22.50	
✓ 15.34	✓ 5.21

Poziome natężenie oświetlenia



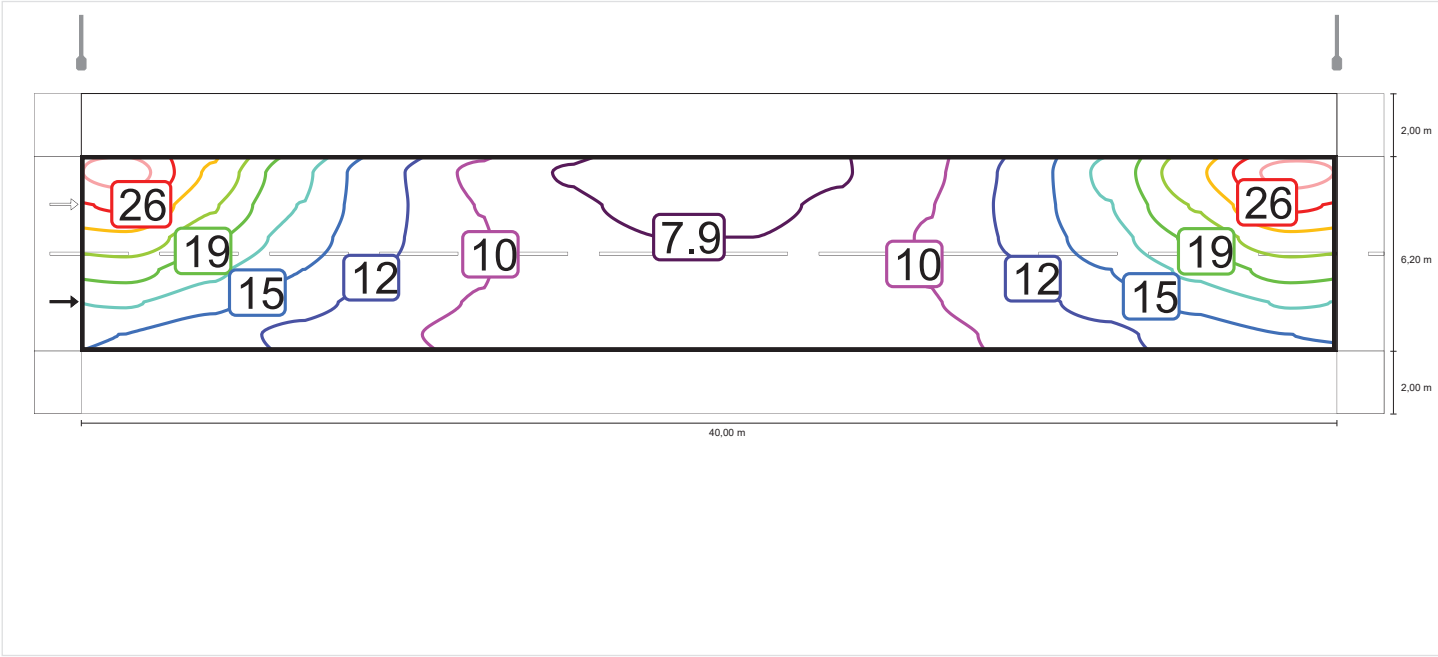
Jezdnia 1 (M4)

Współczynnik konserwacji: 0.85
Siatka: 14 x 6 Punkty

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.77	✓ 0.60	✓ 0.74	✓ 13	* 0.73

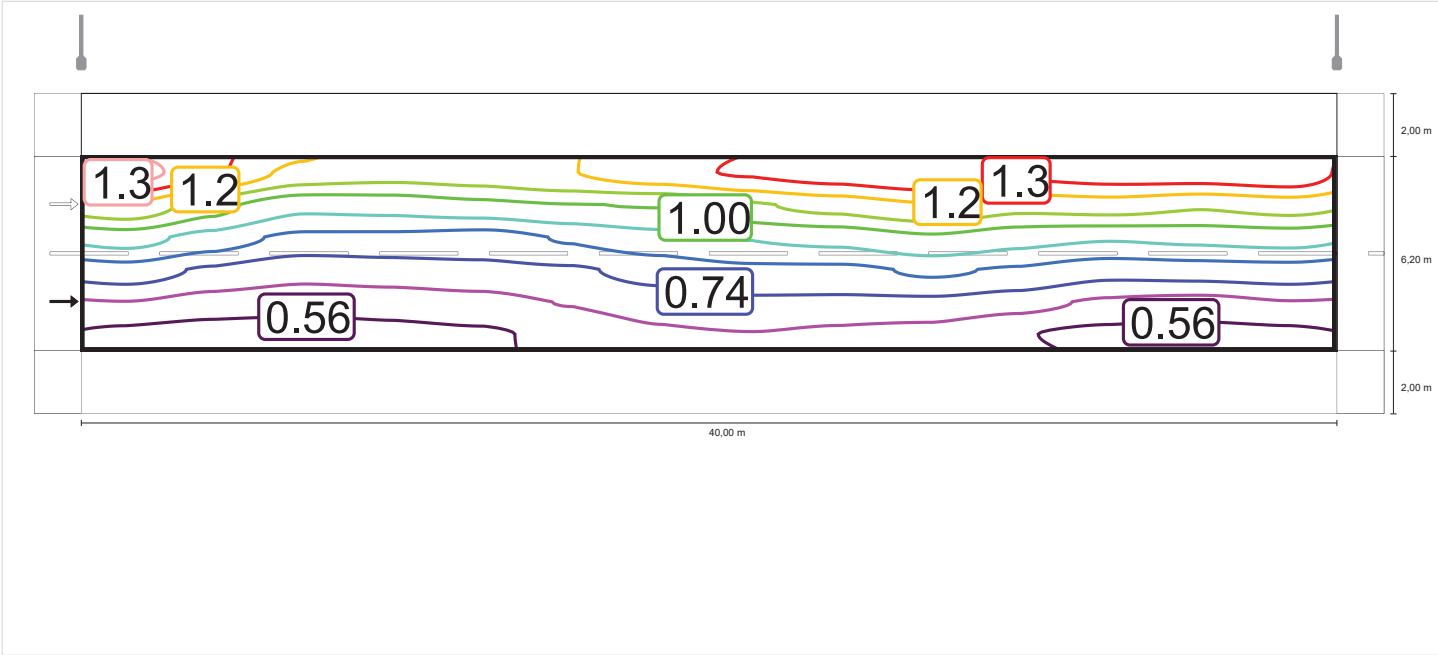
* instruktywnie, poza oceną

Poziome natężenie oświetlenia



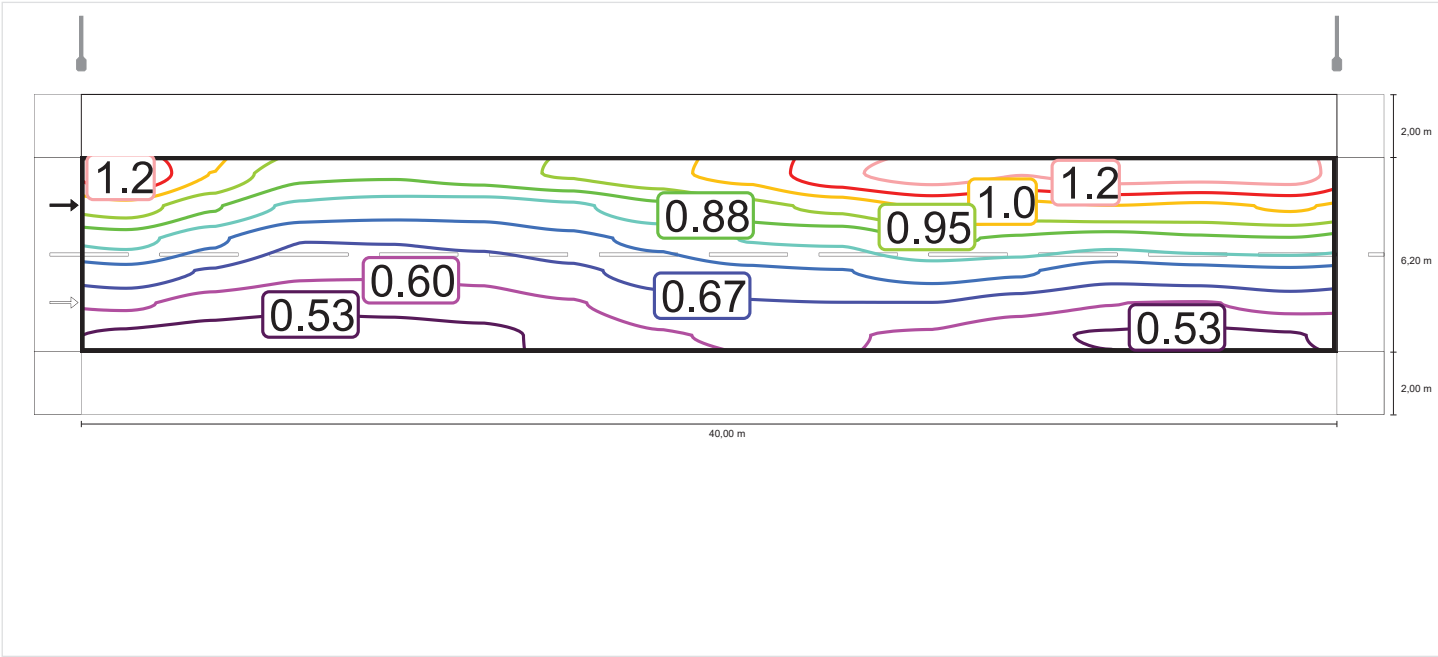
Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni



Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni

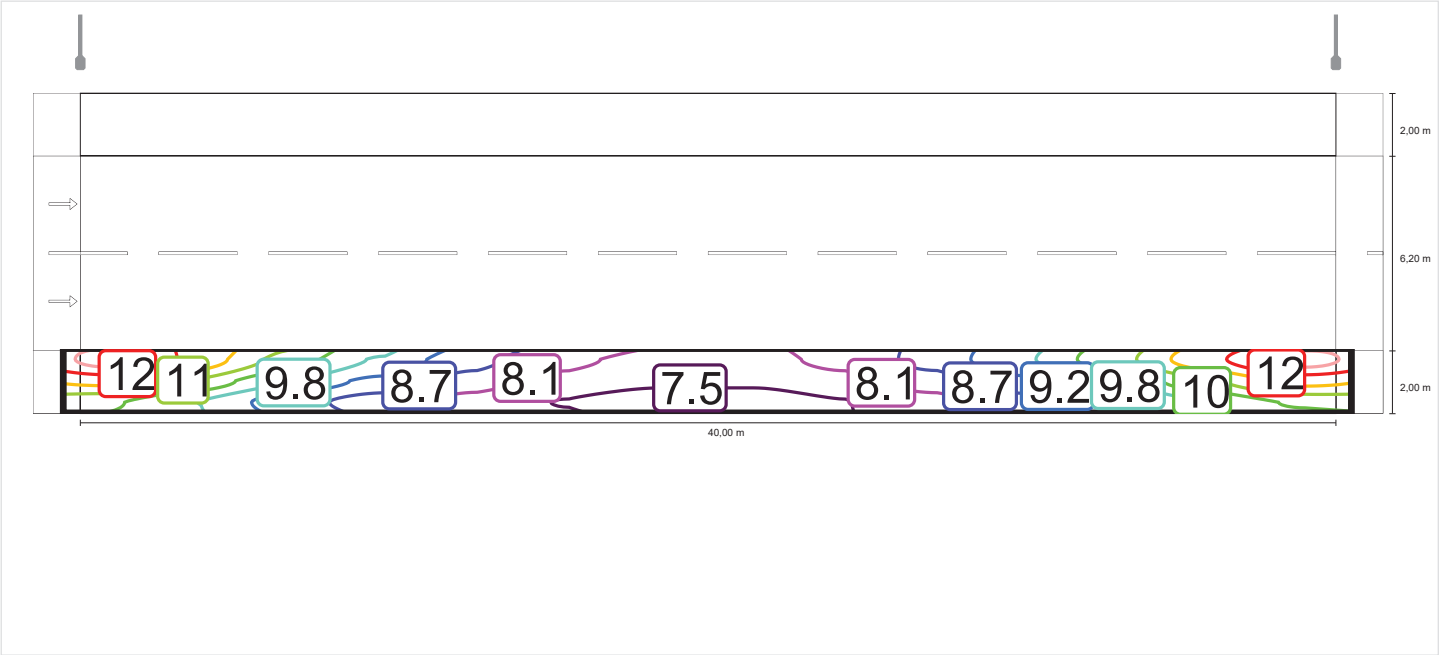


Chodnik 1 (P3)

Współczynnik konserwacji: 0.85
Siatka: 14 x 3 Punkty

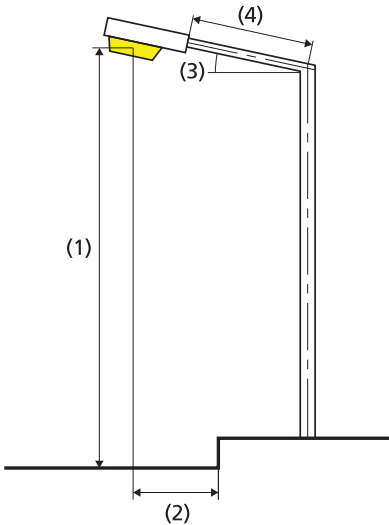
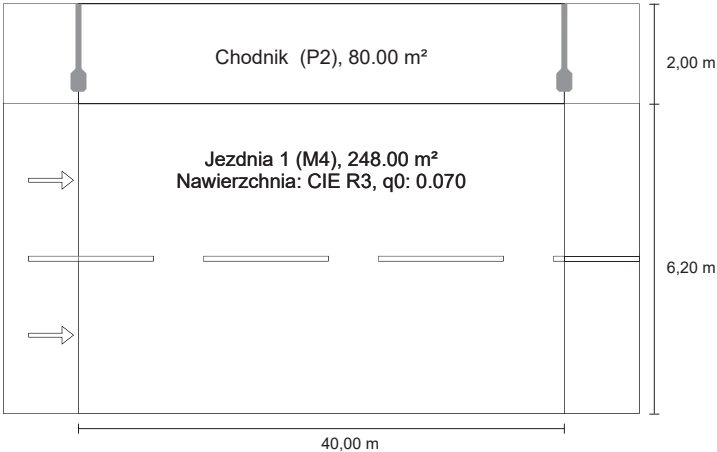
Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.33	✓ 7.26

Poziome natężenie oświetlenia



Kazimierz ul. Kwietniowa2 do EN 13201:2015

Philips BGP283 T25 1 xLED139-4S/740 DM11



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.85

Chodnik (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00
✓ 12.73	✓ 3.70

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.97	✓ 0.60	✓ 0.69	✓ 10	✓ 0.80

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.018 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: BGP283 T25 1 xLED139-4S/740 DM11 (332.0 kWh/rok)	1.0 kWh/m² rok

Lampa:	1xLED139-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	12275.79 lm
Strumień świetlny (lampa):	14000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 83.0 W
W/km:	2075.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	9.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70° i powyżej:	621 cd/klm *
przy 80° i powyżej:	327 cd/klm *
przy 90° i powyżej:	6.26 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	/

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

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

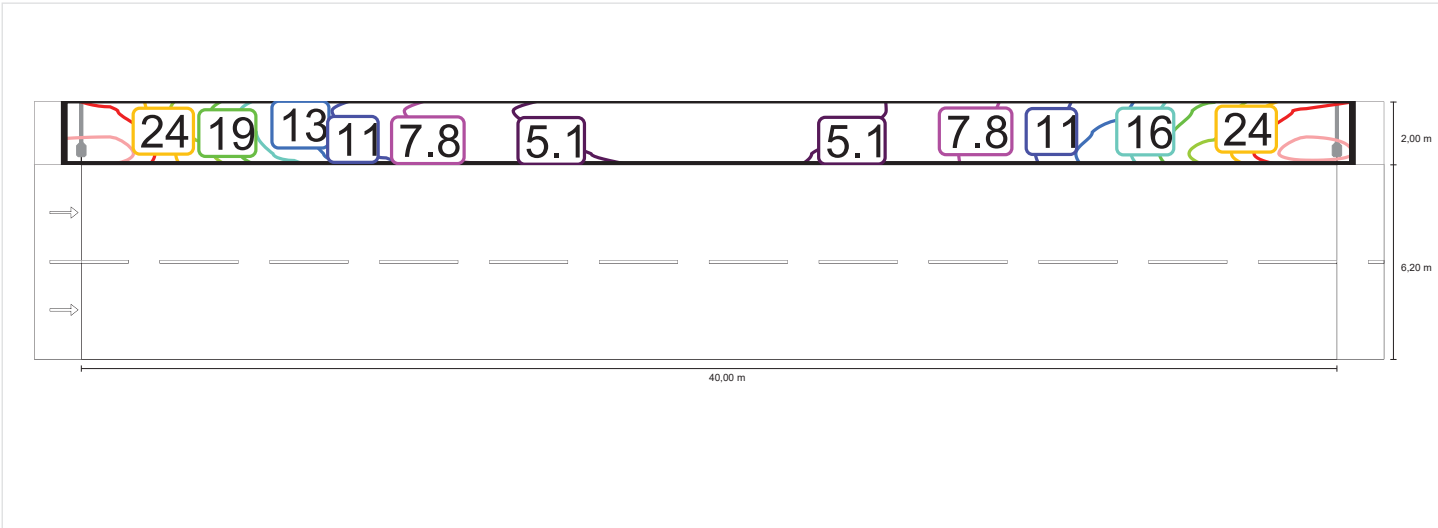
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6

Chodnik (P2)

Współczynnik konserwacji: 0.85
Siatka: 14 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 10.00	≥ 2.00
≤ 15.00	
✓ 12.73	✓ 3.70

Poziome natężenie oświetlenia

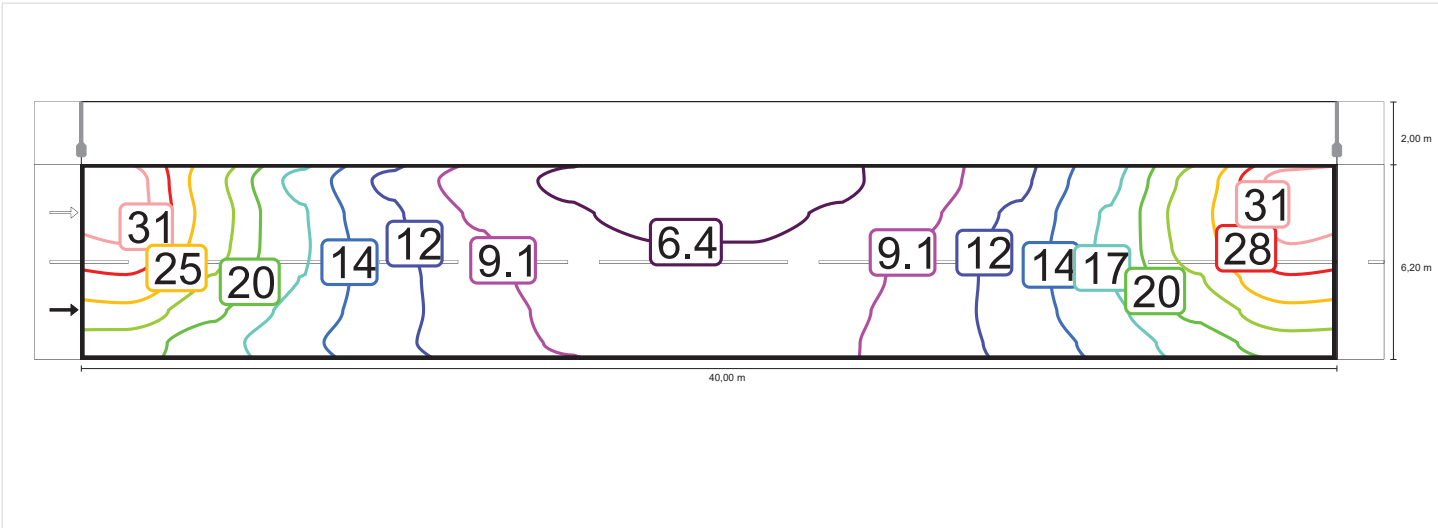


Jezdnia 1 (M4)

Współczynnik konserwacji: 0.85
Siatka: 14 x 6 Punkty

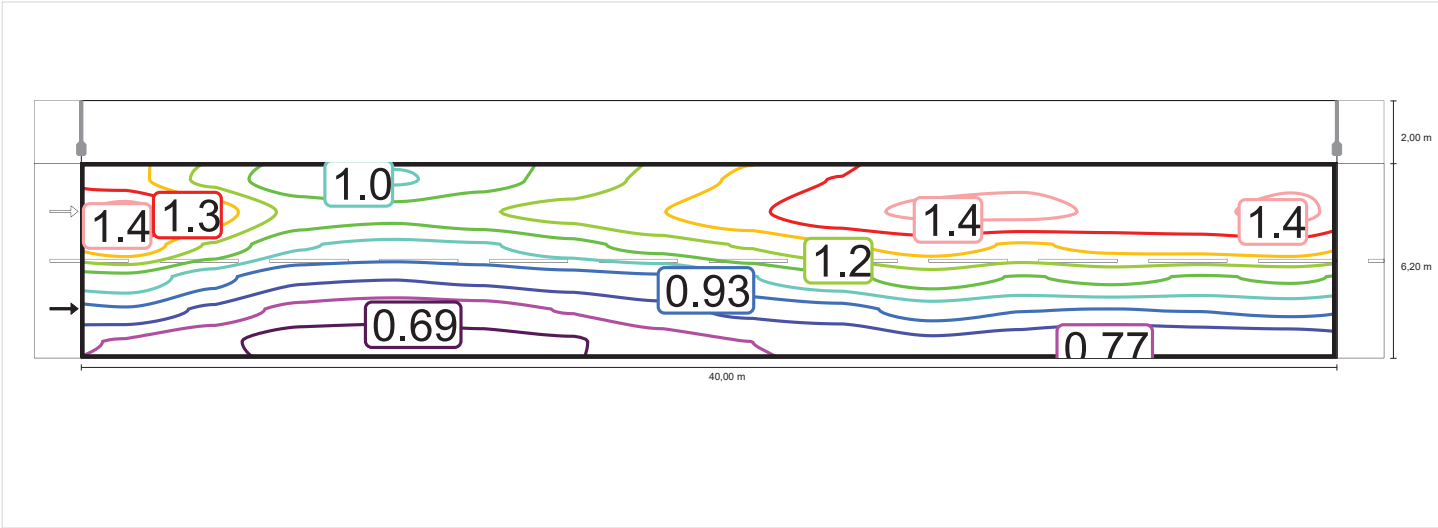
Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.97	✓ 0.60	✓ 0.69	✓ 10	✓ 0.80

Poziome natężenie oświetlenia



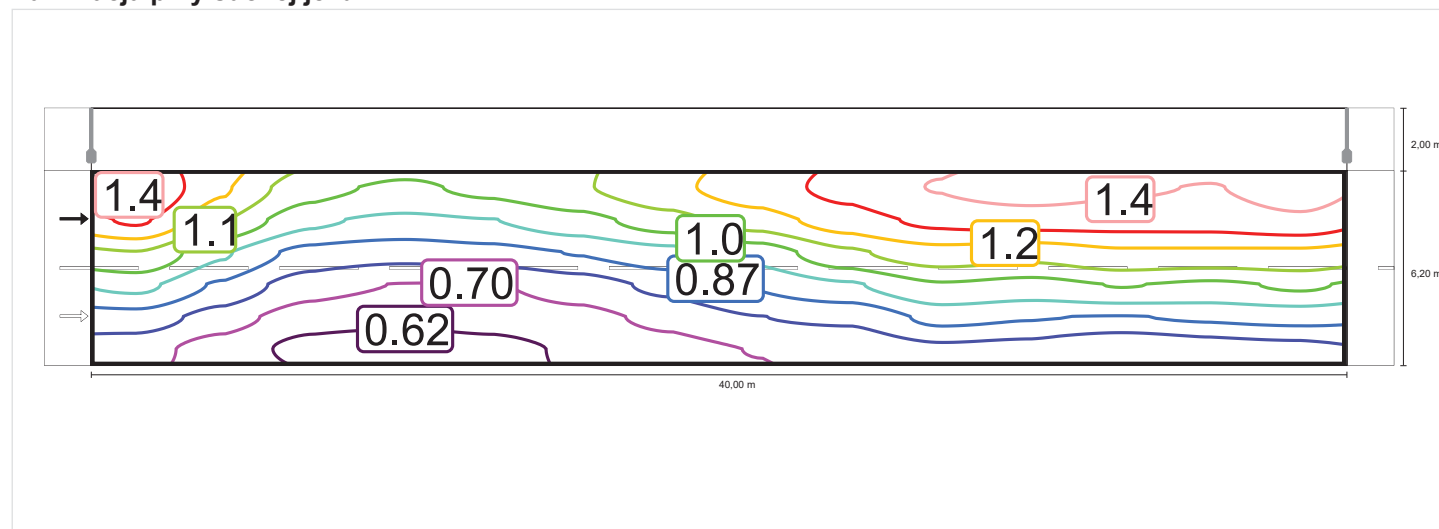
Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni



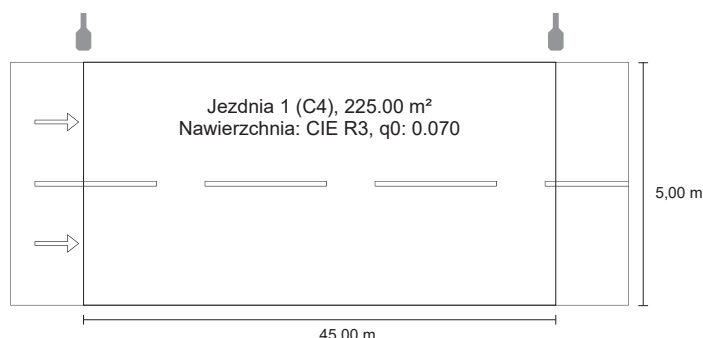
Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni



Kazimierz ul. Styczniowa do EN 13201:2015

Philips BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN09



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.85

Jezdnia 1 (C4)

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 10.39	✓ 0.44

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

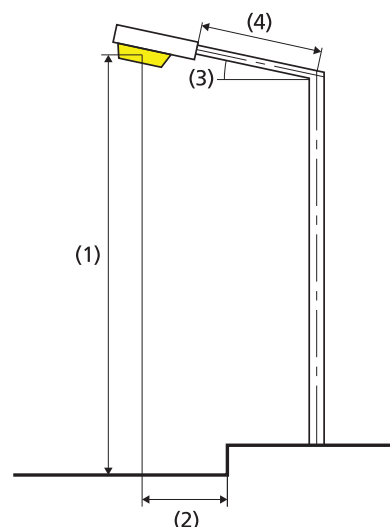
Wskaźnik gęstości mocy (Dp)

0.018 W/lxm²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN09
(168.0 kWh/rok)

0.7 kWh/m² rok



Lampa: 1xLED64-4S/740

Strumień świetlny (oprawa): 5644.64 lm

Strumień świetlny (lampa): 6400.00 lm

Godziny pracy

4000 h: 100.0 %, 42.0 W

W/km: 924.0

Rozmieszczenie: z jednej strony u góry

Odstęp słupa: 45.000 m

Nachylenie wysięgnika (3): 10.0°

Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wysokość punktu świetlnego (1): 8.000 m

Nawis punktu świetlnego (2): -0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej: 1106 cd/klm *

przy 80° i powyżej: 361 cd/klm *

przy 90° i powyżej: 8.11 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6

Jezdnia 1 (C4)

Współczynnik konserwacji: 0.85
Siatka: 15 x 6 Punkty

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.40
✓ 10.39	✓ 0.44

Poziome natężenie oświetlenia

