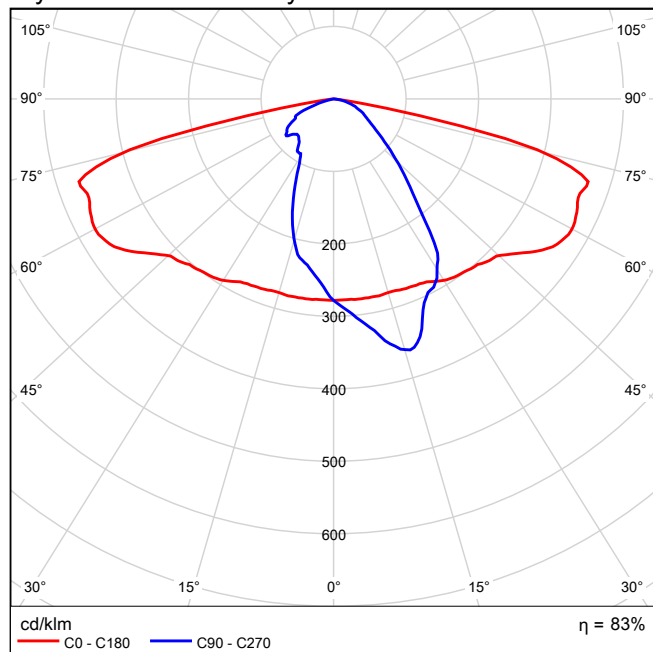


Schröder TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022 1x16 LEDs 700mA NW 740



Stopień efektywności: 82.96%
Strumień świetlny lampy: 5303 lm
Strumień świetlny opraw: 4399 lm
Moc: 36.0 W
Skuteczność świetlna: 122.2 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



The Teceo range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. The Teceo range comes in two sizes. The Teceo 1 for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the Teceo 2 for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. Teceo luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and so maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership. Applications: Pedestrian crossing, Urban road, Roundabout, Road and highway, Residential road, Park, Large area, Car park, Bridge, Bike path

Recommended height installation: between 4m and 12m

Painting: Polyester powder coating

Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded

Other colours RAL or AKZO on request

TECEO S - Your configuration:

Reflector: 5245

Protector: [Glass Extra Clear, Flat, Smooth], [Plastic, Lum. shape-related, White]

Source: 16 LEDs 700mA NW 740

Settings: - 409022

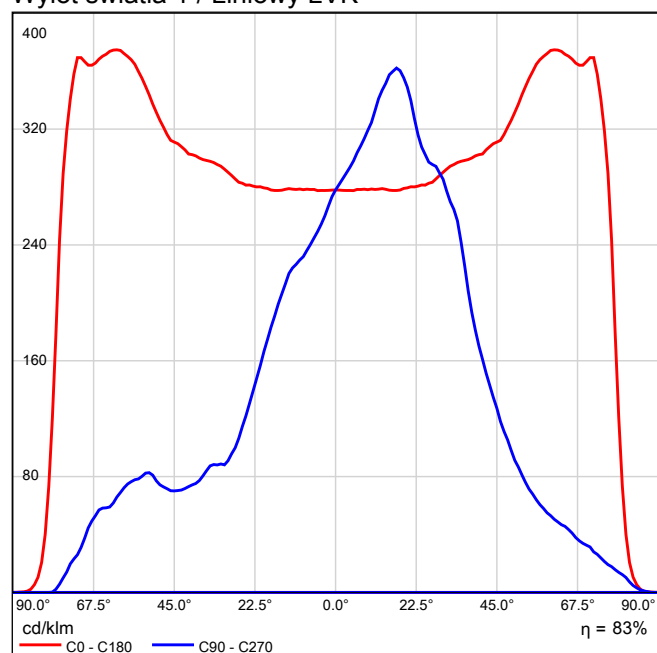
Dimensions: Width: 252 Height: 99 Length: 450 Weight: 5,1

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 09

Electrical Class: Class II EU, Class I EU

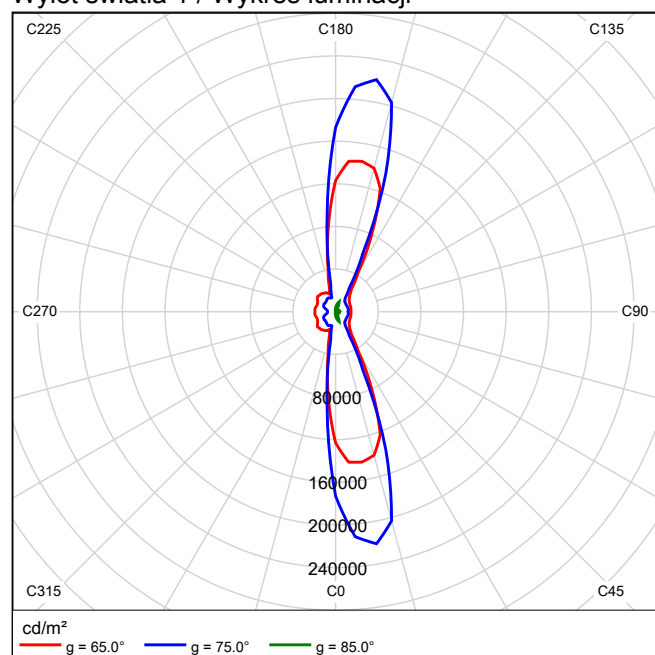
Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Wylot światła 1 / Liniowy LVK



Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji

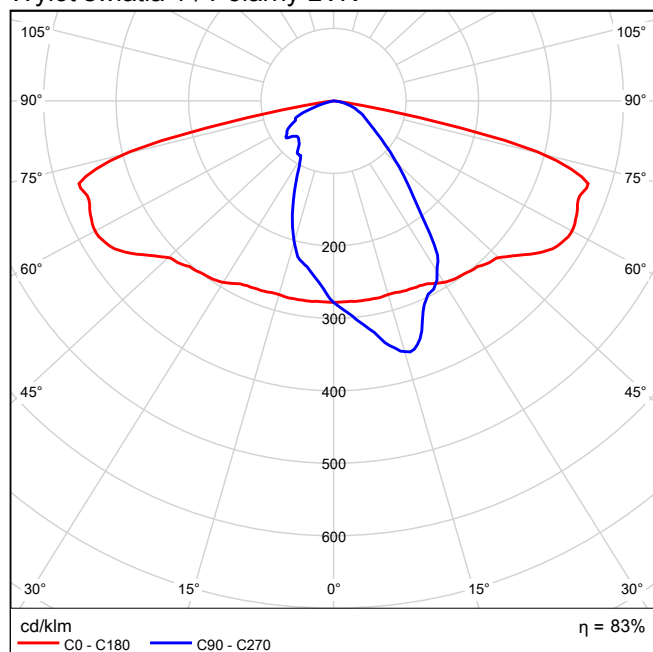


Schröder TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740 / 409022 1x24 LEDs 700mA NW 740



Stopień efektywności: 82.96%
Strumień świetlny lampy: 7928 lm
Strumień świetlny opraw: 6577 lm
Moc: 54.0 W
Skuteczność świetlna: 121.8 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



The Teceo range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. The Teceo range comes in two sizes. The Teceo 1 for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the Teceo 2 for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. Teceo luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and so maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership. Applications: Pedestrian crossing, Urban road, Roundabout, Road and highway, Residential road, Park, Large area, Car park, Bridge, Bike path

Recommended height installation: between 4m and 12m

Painting: Polyester powder coating

Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded

Other colours RAL or AKZO on request

TECEO S - Your configuration:

Reflector: 5245

Protector: [Glass Extra Clear, Flat, Smooth], [Plastic, Lum. shape-related, White]

Source: 24 LEDs 700mA NW 740

Settings: - 409022

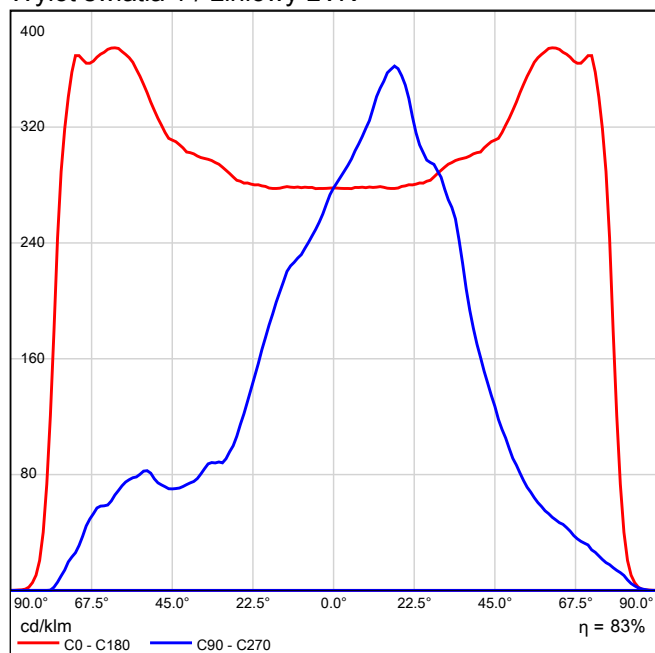
Dimensions: Width: 252 Height: 99 Length: 450 Weight: 5,1

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 09

Electrical Class: Class II EU, Class I EU

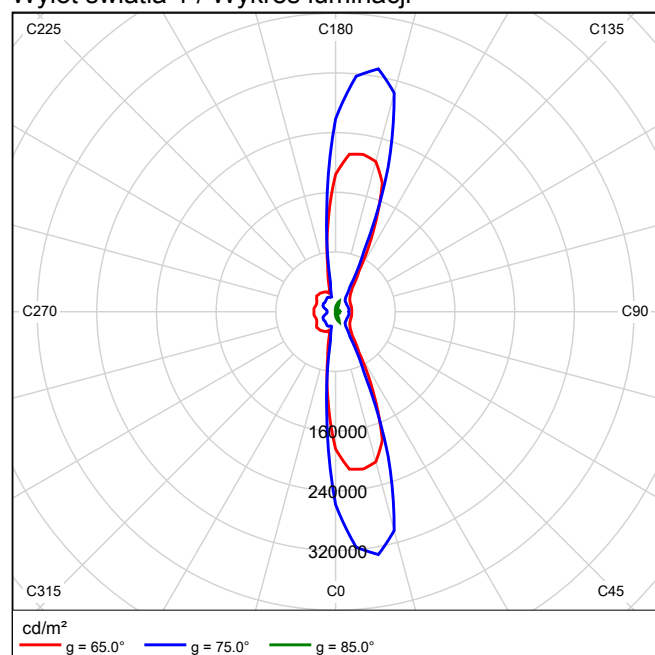
Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Wylot światła 1 / Liniowy LVK



Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji

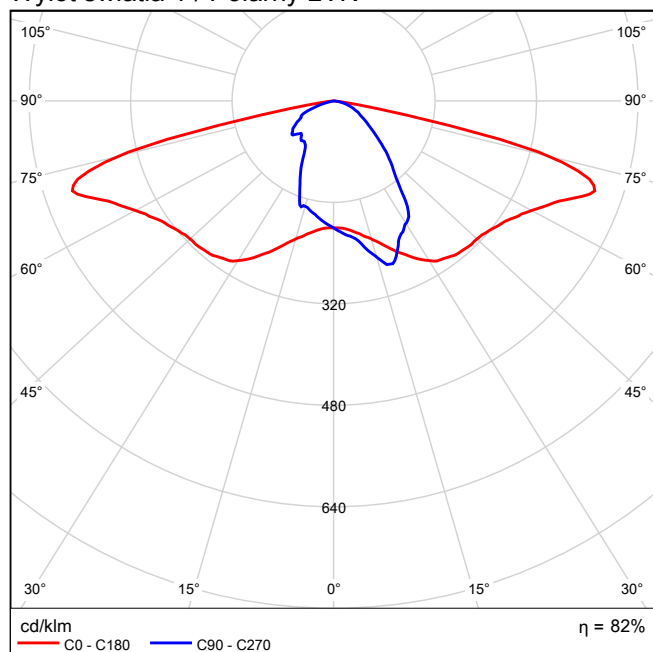


Schröder TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032 1x16 LEDs 860mA NW 740



Stopień efektywności: 82.33%
Strumień świetlny lampy: 6237 lm
Strumień świetlny oprawy: 5135 lm
Moc: 45.0 W
Skuteczność świetlna: 114.1 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



The Teceo range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. The Teceo range comes in two sizes. The Teceo 1 for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the Teceo 2 for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. Teceo luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and so maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership. Applications: Pedestrian crossing, Urban road, Roundabout, Road and highway, Residential road, Park, Large area, Car park, Bridge, Bike path

Recommended height installation: between 4m and 12m

Painting: Polyester powder coating

Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded

Other colours RAL or AKZO on request

TECEO S - Your configuration:

Reflector: 5246

Protector: [Glass Extra Clear, Flat, Smooth], [Plastic, Lum. shape-related, White]

Source: 16 LEDs 860mA NW 740

Settings: - 409032

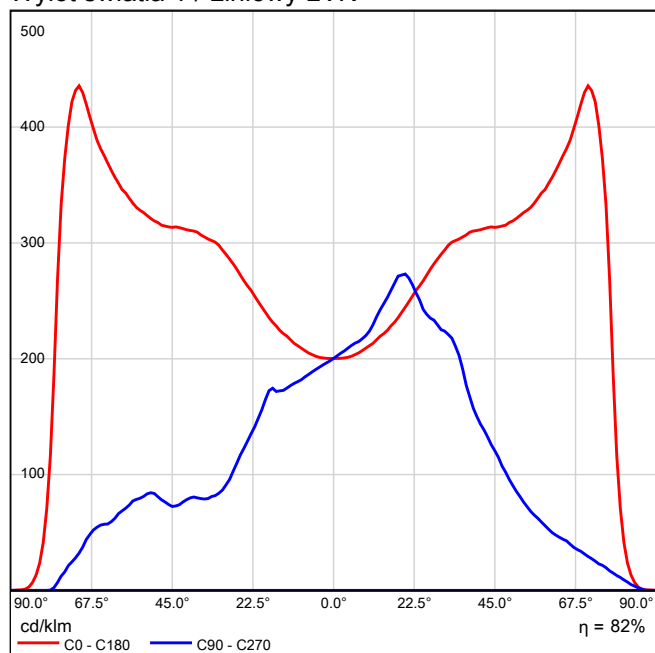
Dimensions: Width: 252 Height: 99 Length: 450 Weight: 5,1

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 09

Electrical Class: Class II EU, Class I EU

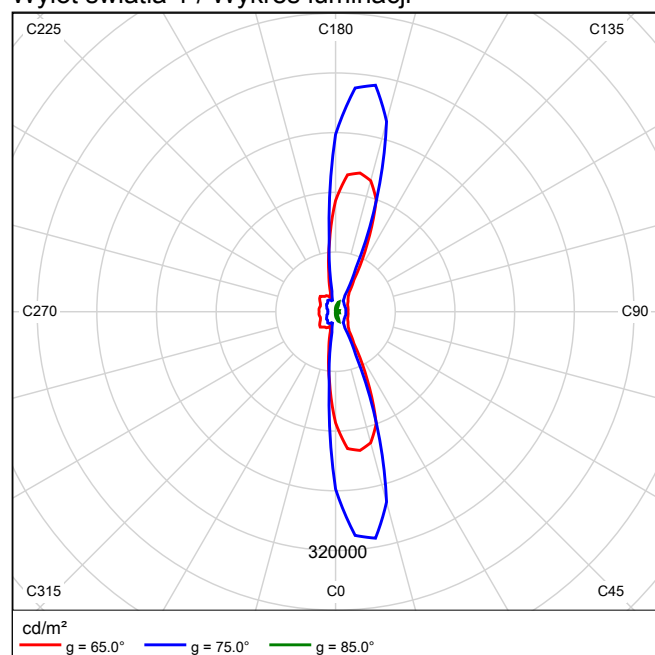
Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Wylot światła 1 / Liniowy LVK



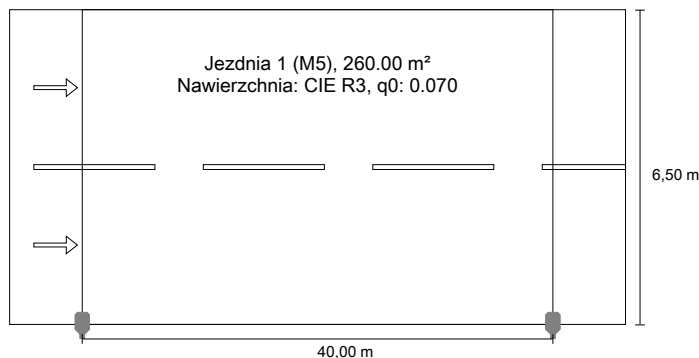
Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



1. Droszków do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740
/ 409022



Wyniki dla pól oceny

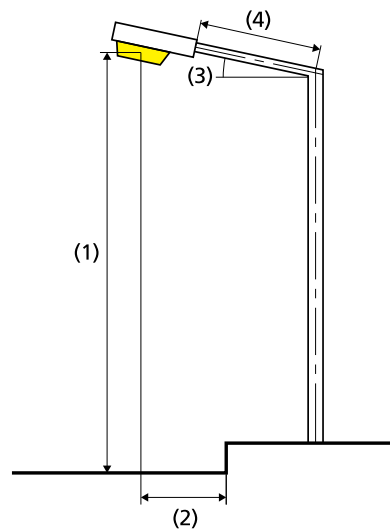
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.43	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.41

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.019 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (144.0 kWh/rok)	0.6 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	4399.42 lm
Strumień świetlny (lampa):	5303.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	900.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	568 cd/klm *
ponad 80°	184 cd/klm *
ponad 90°	2.78 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2

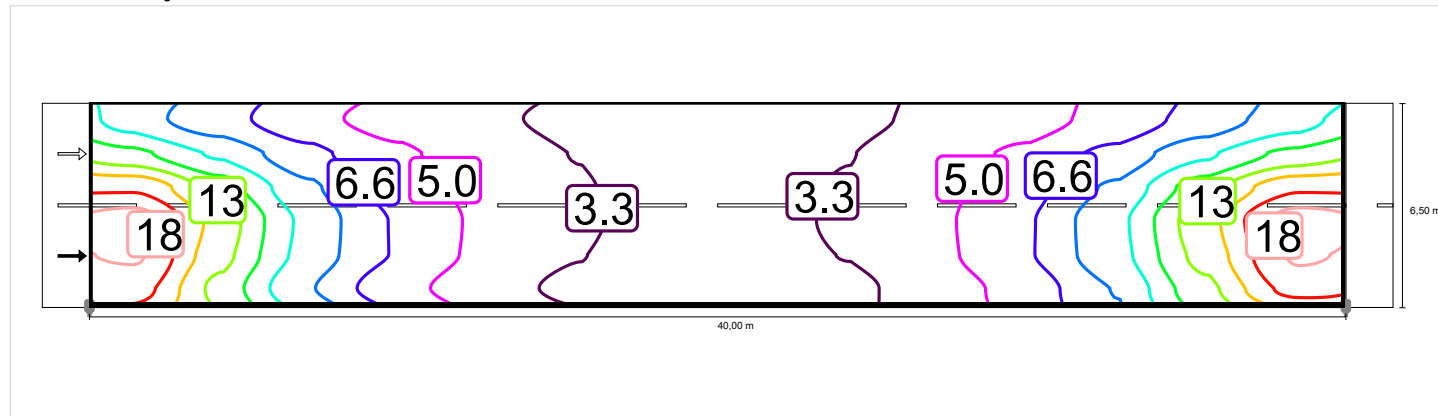
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 6 Punkty

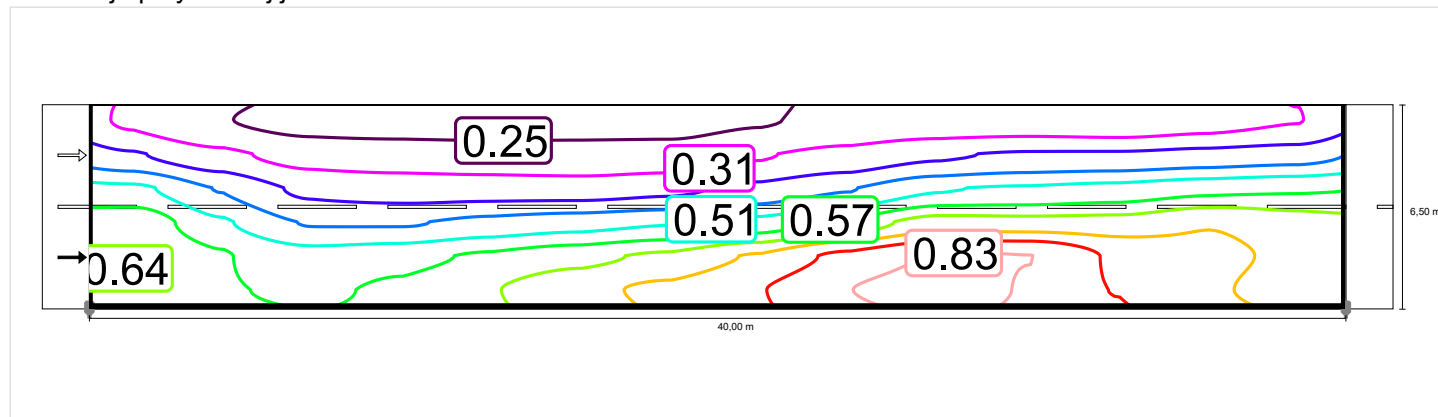
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.43	✓ 0.64	✓ 12	✓ 0.41

Poziome natężenie oświetlenia

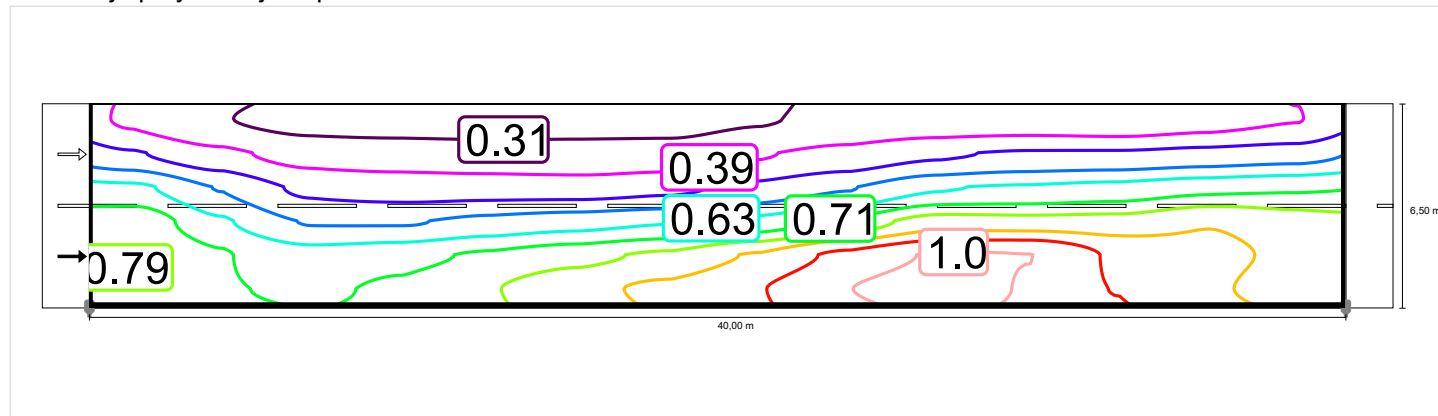


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

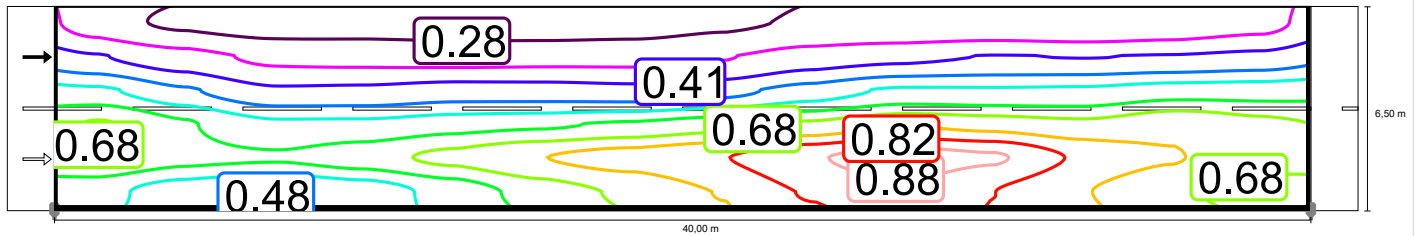


Luminacja przy nowej lampie

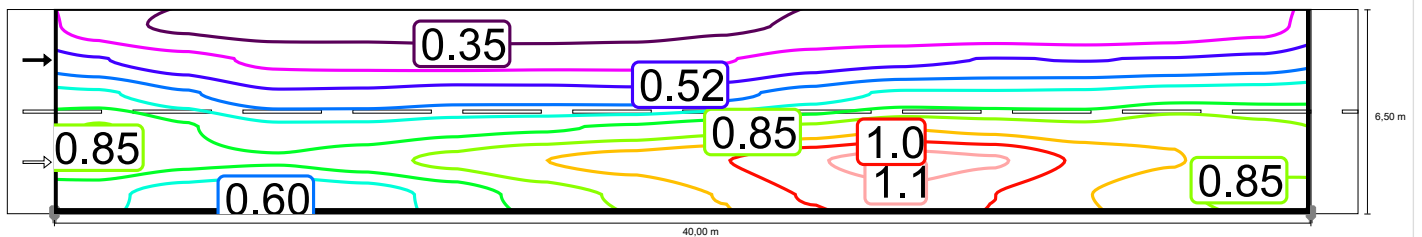


Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni

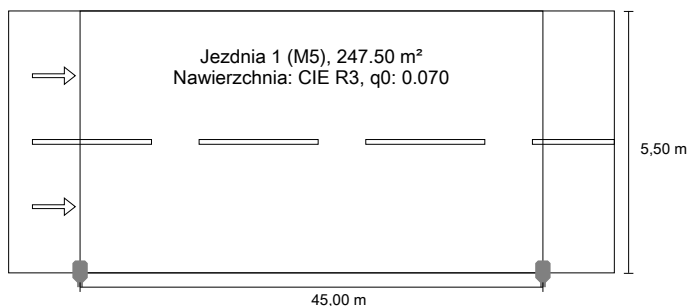


Luminacja przy nowej lampie



2. Droszków do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032



Wyniki dla pól oceny

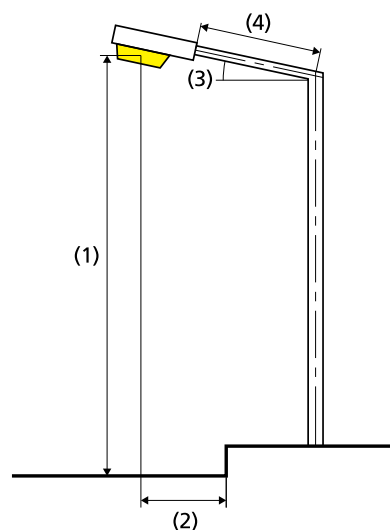
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.48	✓ 0.51	✓ 15	✓ 0.56

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.024 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032 (180.0 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 860mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	5135.09 lm
Strumień świetlny (lampa):	6237.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.0 W
W/km:	990.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	687 cd/klm *
ponad 80°	193 cd/klm *
ponad 90°	2.86 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2

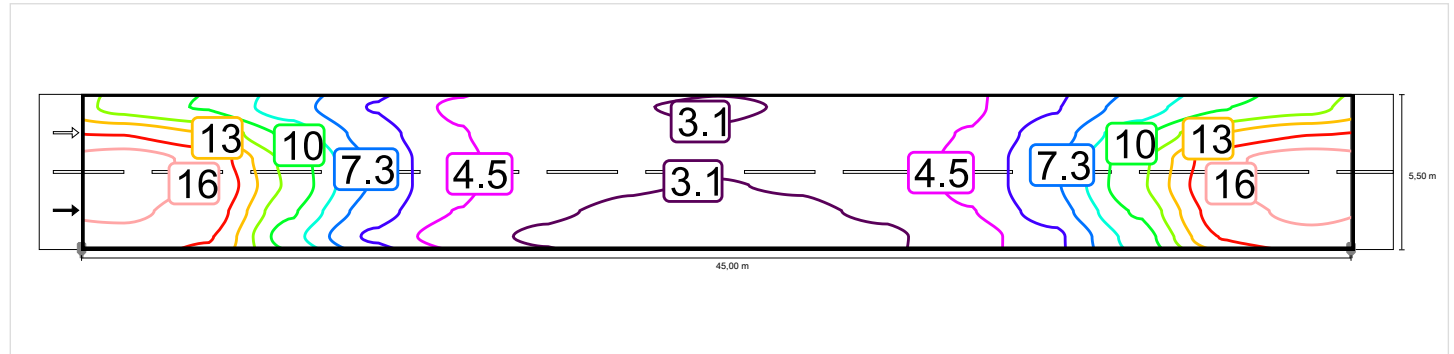
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 15 x 6 Punkty

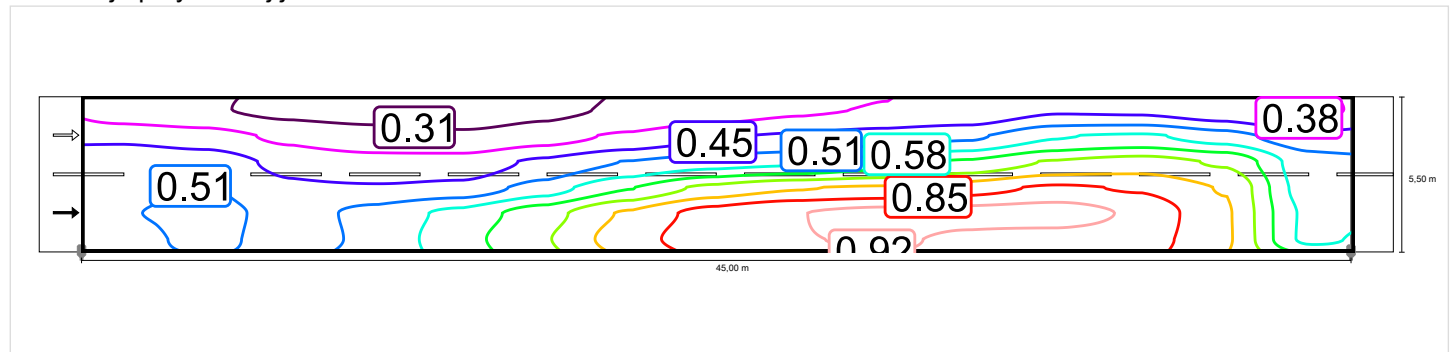
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.48	✓ 0.51	✓ 15	✓ 0.56

Poziome natężenie oświetlenia

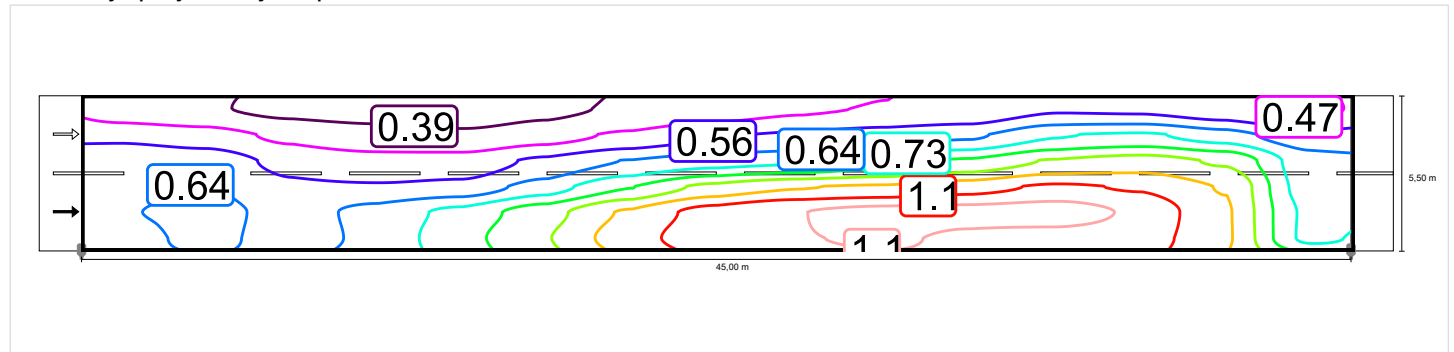


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

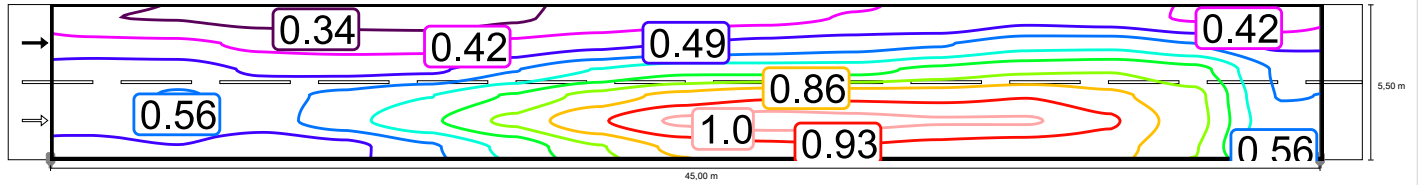


Luminacja przy nowej lampie

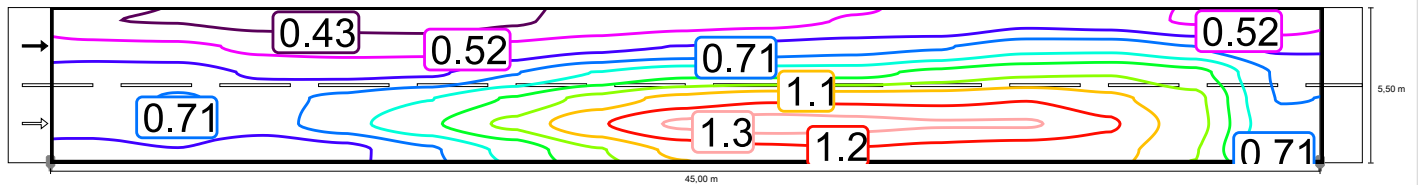


Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni

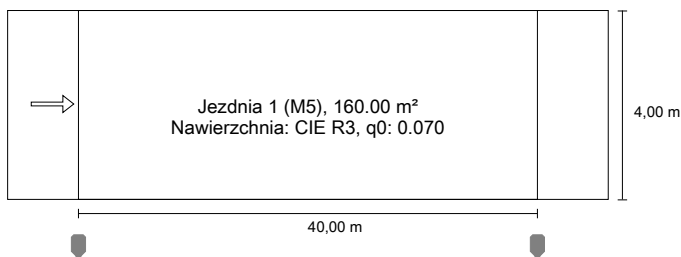


Luminacja przy nowej lampie



3. Droszków do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022



Wyniki dla pól oceny

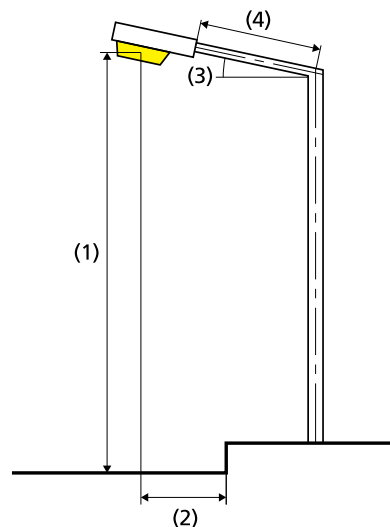
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.58	✓ 0.65	✓ 11	✓ 0.48

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.028 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (144.0 kWh/rok)	0.9 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	4399.42 lm
Strumień świetlny (lampa):	5303.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	900.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	568 cd/klm *
ponad 80°	184 cd/klm *
ponad 90°	2.78 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2

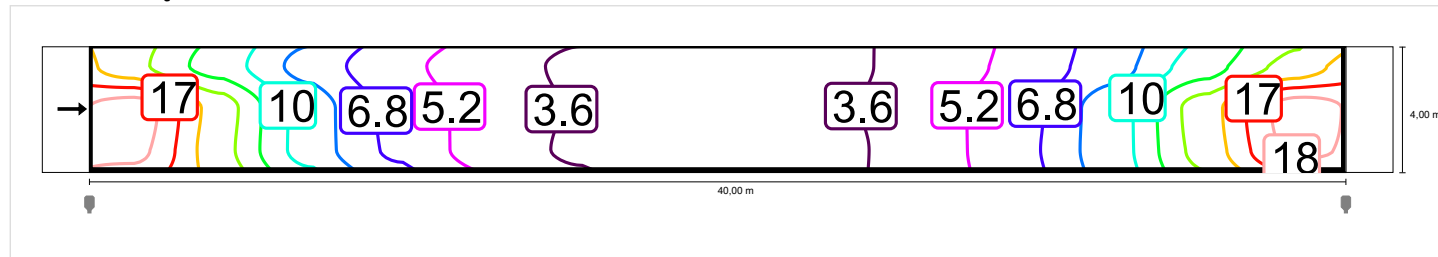
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 3 Punkty

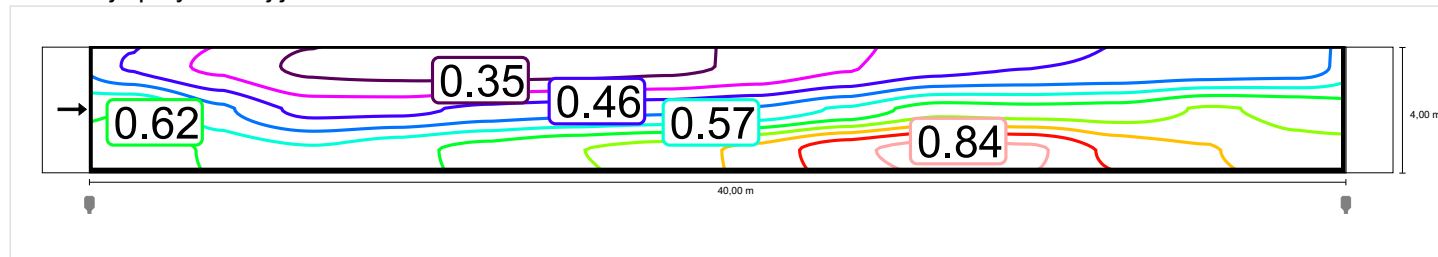
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.56	✓ 0.58	✓ 0.65	✓ 11	✓ 0.48

Poziome natężenie oświetlenia

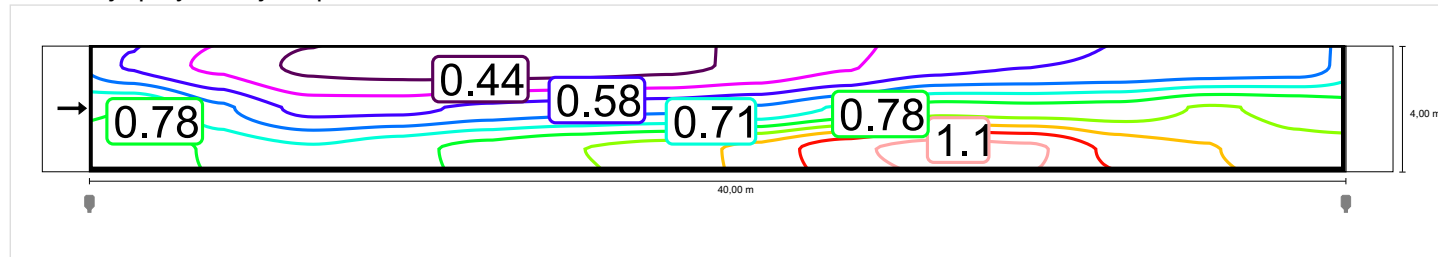


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni



Luminacja przy nowej lampie



4. Czarna do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740
/ 409022



Wyniki dla pól oceny

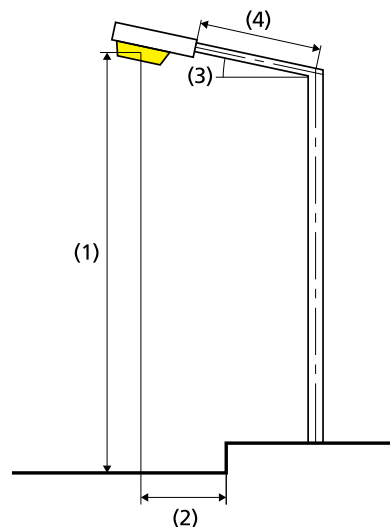
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.28	✗ 0.36

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.020 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (144.0 kWh/rok)	0.3 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	4399.42 lm
Strumień świetlny (lampa):	5303.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	504.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	70.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	571 cd/klm *
ponad 80°	115 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

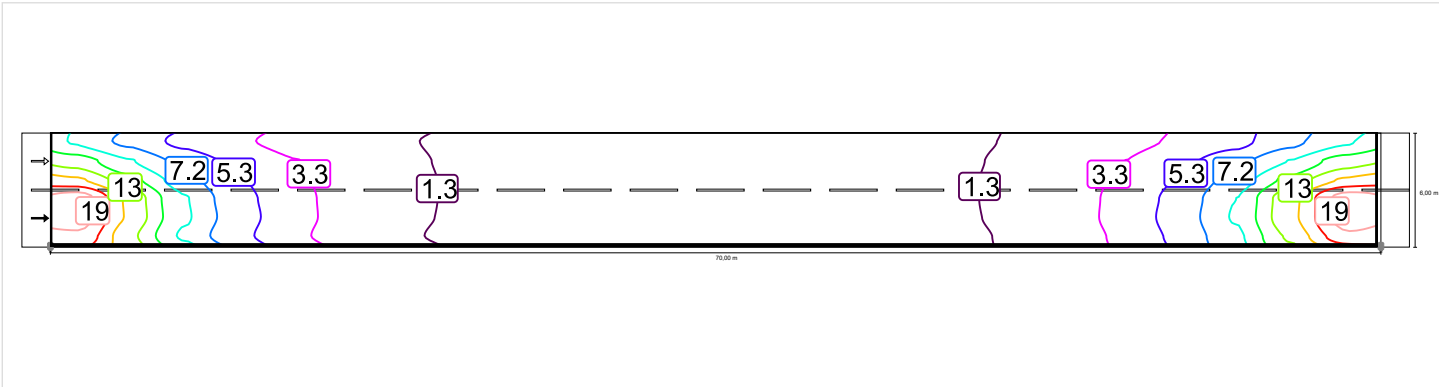
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 24 x 6 Punkty

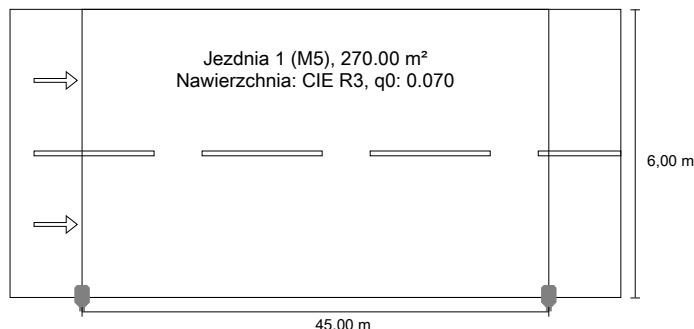
Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 4.28	✗ 0.36

Poziome natężenie oświetlenia



5. Dąbrowa do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032



Wyniki dla pól oceny

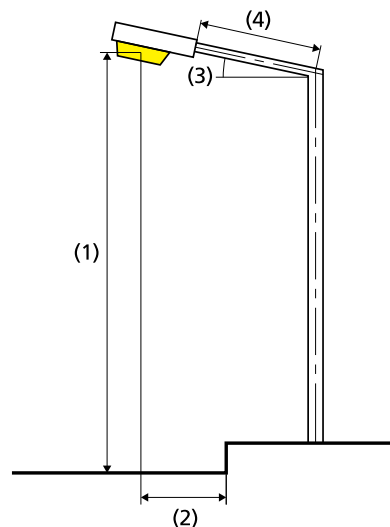
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.51	✓ 0.55	✓ 15	✓ 0.56

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.023 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032 (180.0 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 860mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	5135.09 lm
Strumień świetlny (lampa):	6237.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.0 W
W/km:	990.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	689 cd/klm *
ponad 80°	309 cd/klm *
ponad 90°	14.1 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0

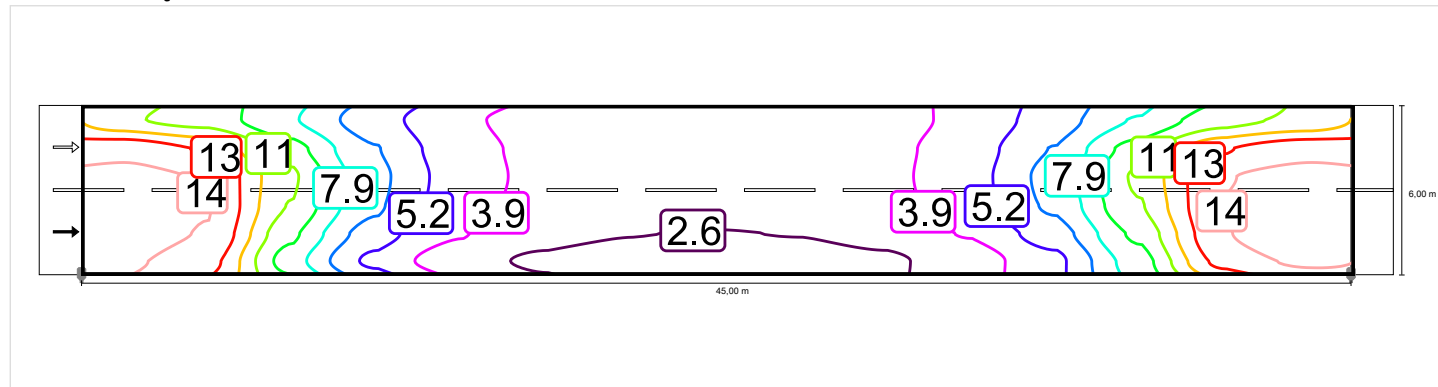
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 15 x 6 Punkty

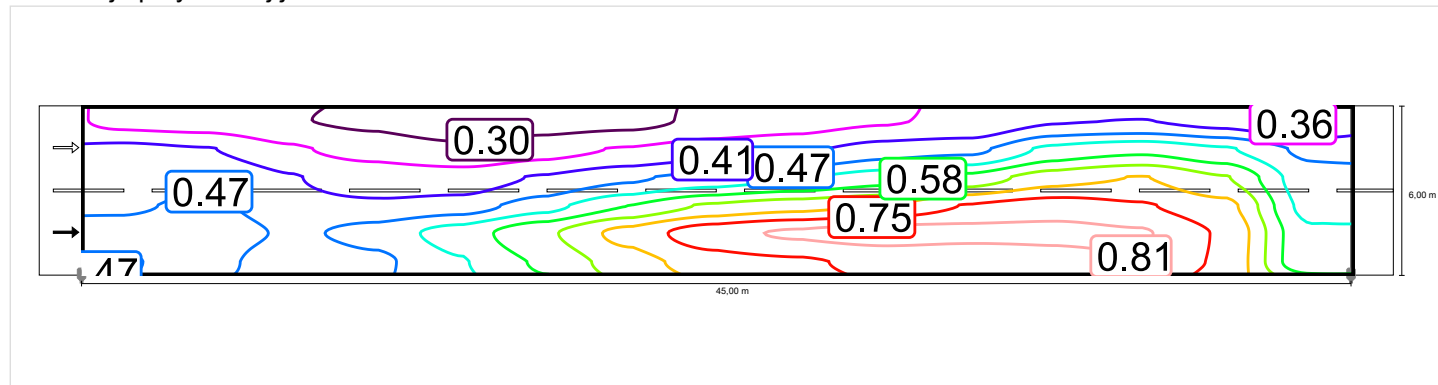
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.53	✓ 0.51	✓ 0.55	✓ 15	✓ 0.56

Poziome natężenie oświetlenia

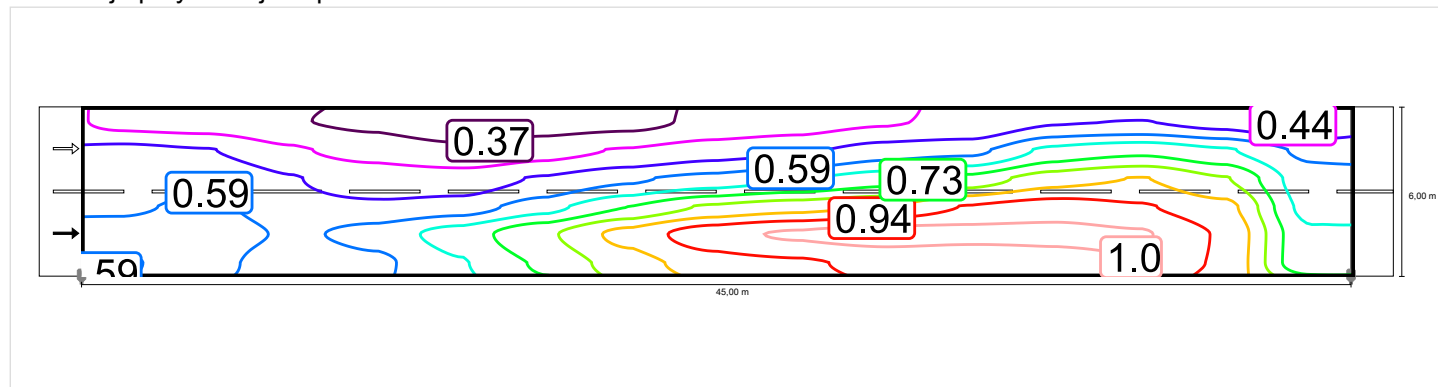


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

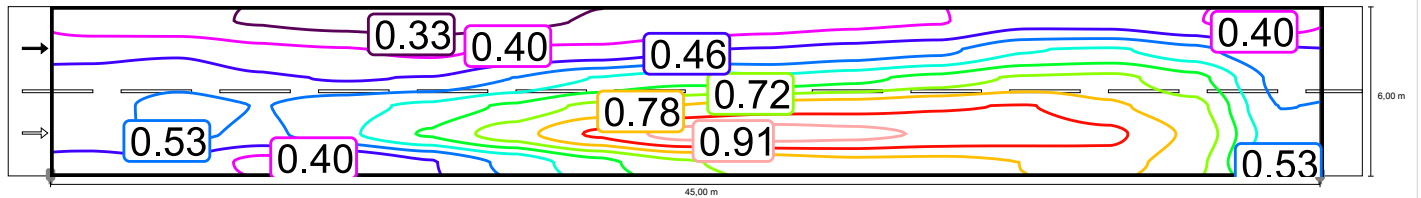


Luminacja przy nowej lampie

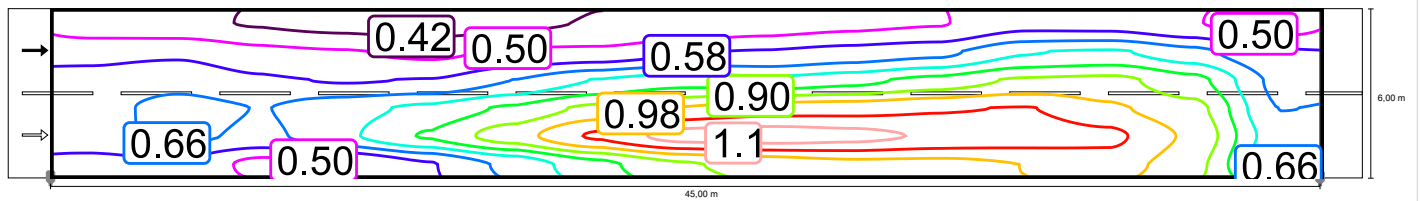


Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni

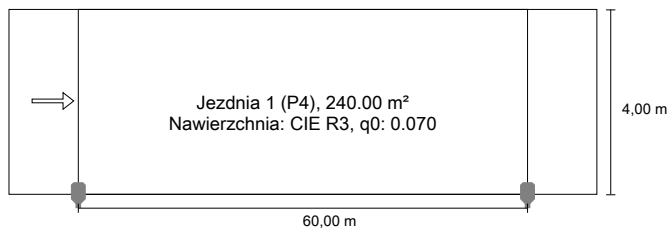


Luminacja przy nowej lampie



6. Proczki do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740
/ 409032



Wyniki dla pól oceny

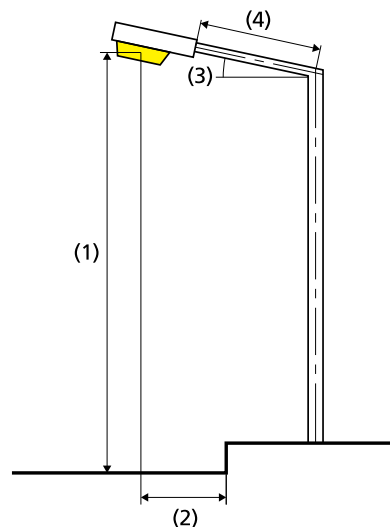
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.33	✓ 1.07

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.030 W/lxm ²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032 (180.0 kWh/rok)	0.8 kWh/m ² rok



Lampa:	1x16 LEDs 860mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	5135.09 lm
Strumień świetlny (lampa):	6237.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.0 W
W/km:	765.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	60.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	689 cd/klm *
ponad 80°	116 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

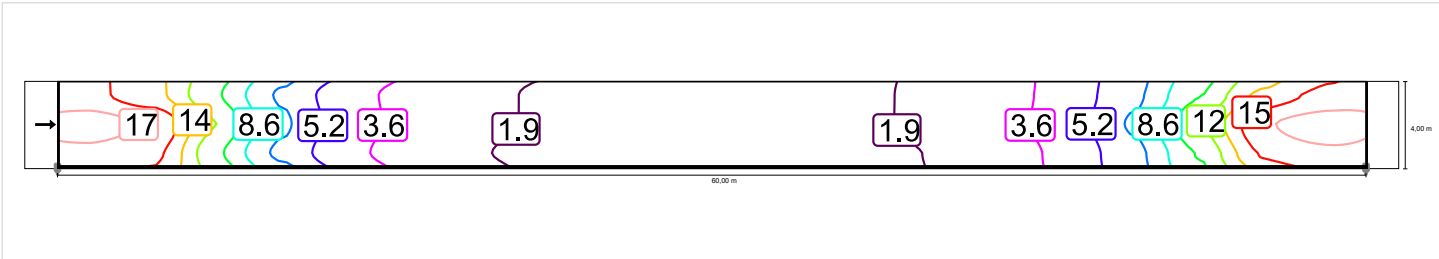
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 20 x 3 Punkty

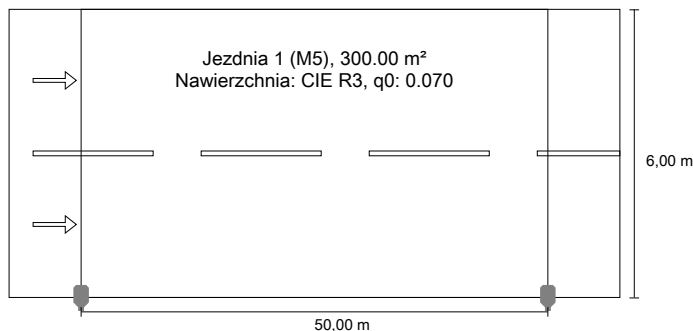
Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.33	✓ 1.07

Poziome natężenie oświetlenia



7. Miłsko do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740
/ 409022



Wyniki dla pól oceny

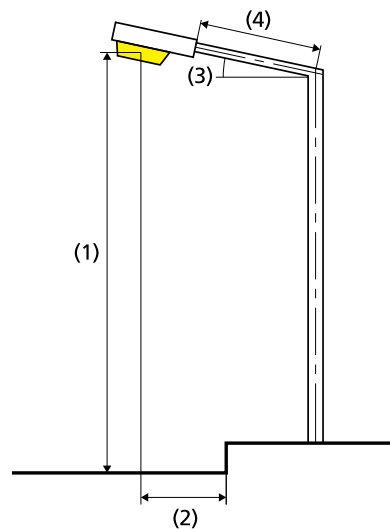
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.45	✗ 0.39	✓ 14	✓ 0.43

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (216.0 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok



Lampa:	1x24 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	6577.15 lm
Strumień świetlny (lampa):	7928.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	1080.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	50.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	568 cd/klm *
ponad 80°	404 cd/klm *
ponad 90°	26.6 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0

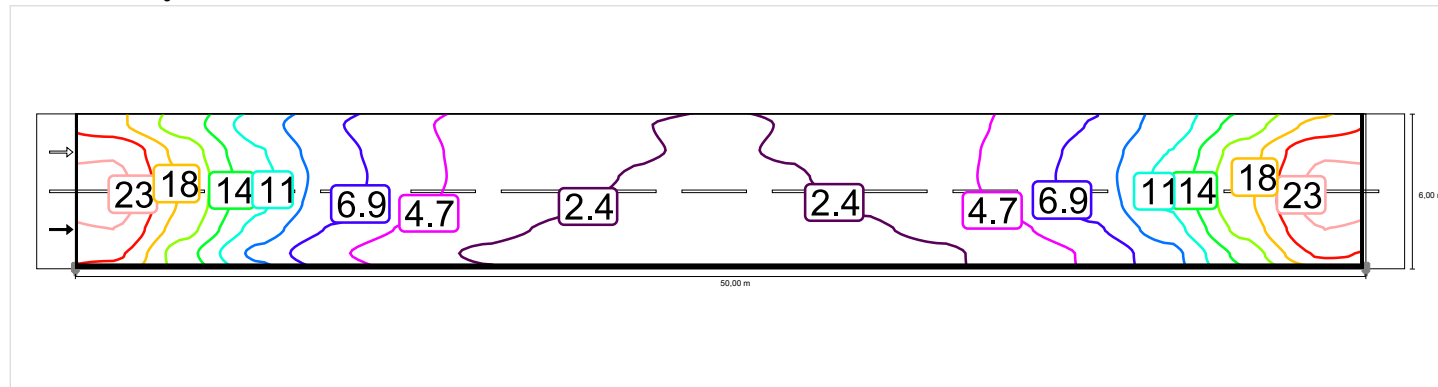
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 17 x 6 Punkty

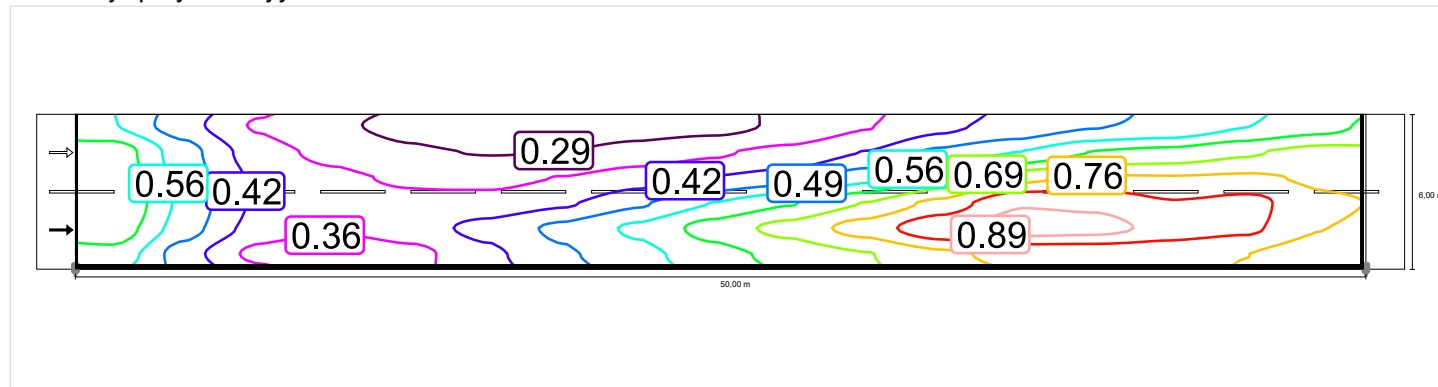
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.54	✓ 0.45	✗ 0.39	✓ 14	✓ 0.43

Poziome natężenie oświetlenia

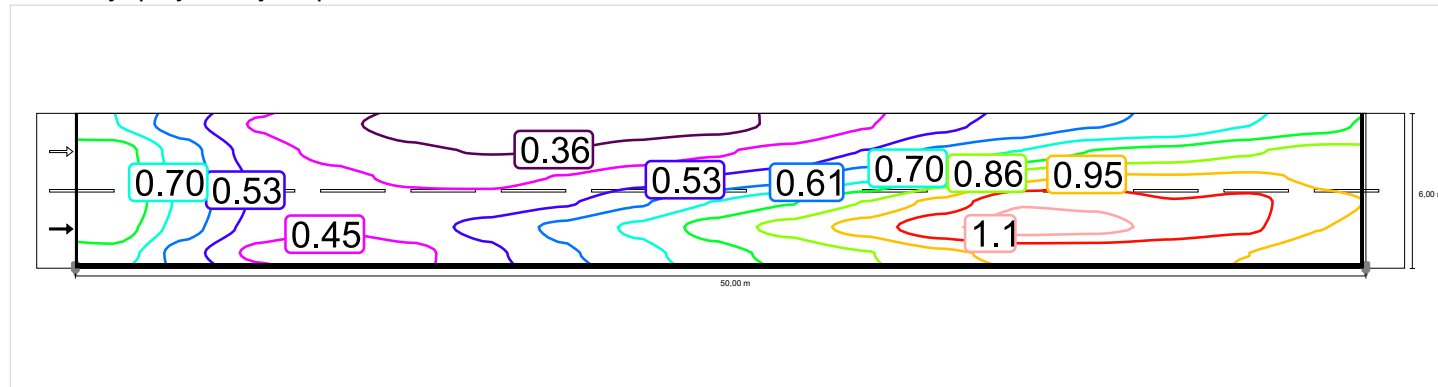


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

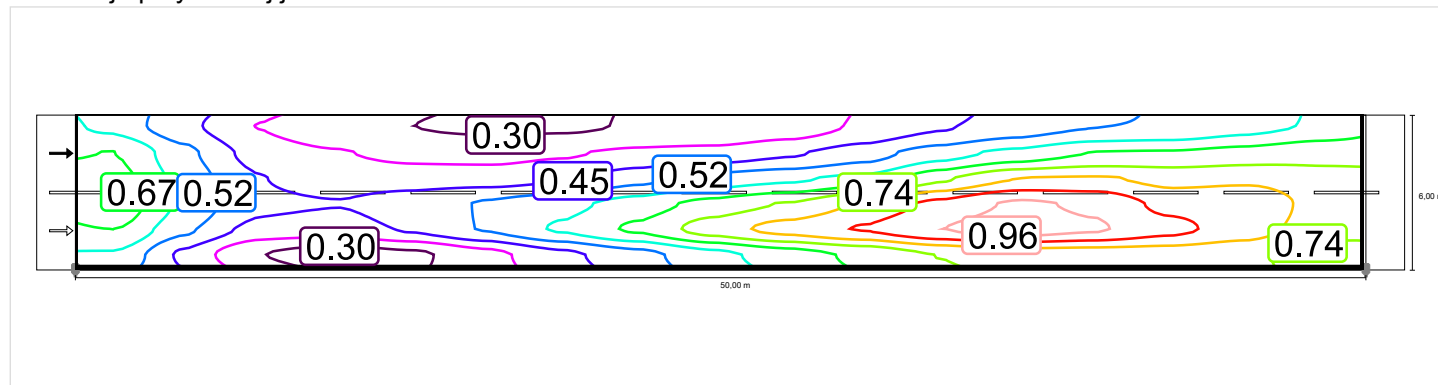


Luminacja przy nowej lampie

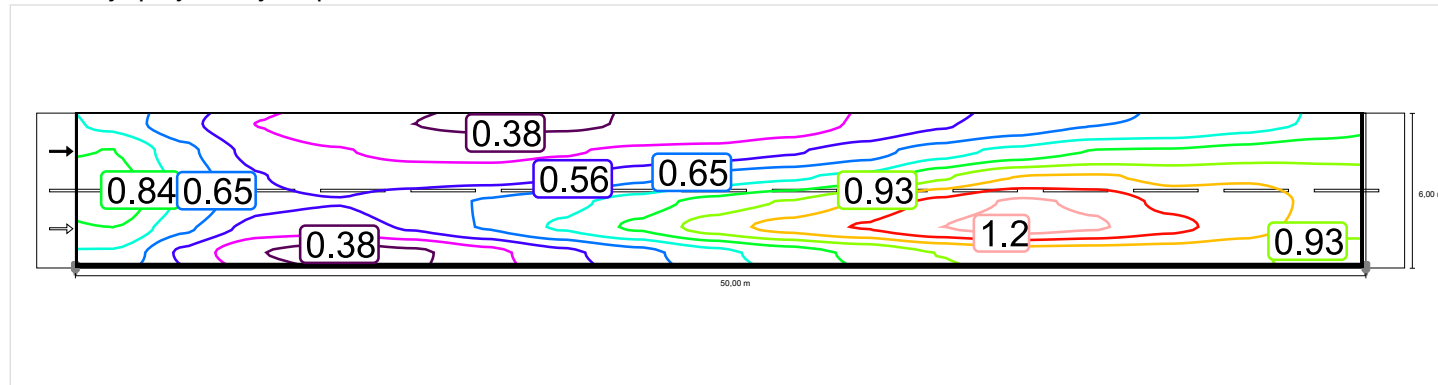


Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni

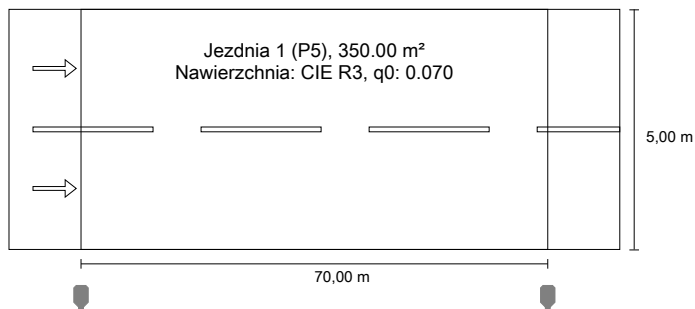


Luminacja przy nowej lampie



8. Miłsko do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740
/ 409022



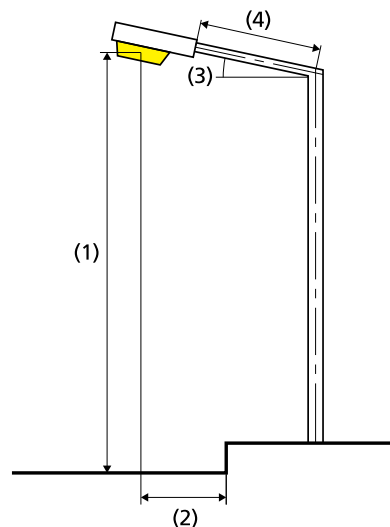
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.29	✗ 0.38

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.024 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (144.0 kWh/rok)	0.4 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	4399.42 lm
Strumień świetlny (lampa):	5303.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	504.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	70.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	568 cd/klm *
ponad 80°	184 cd/klm *
ponad 90°	2.78 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

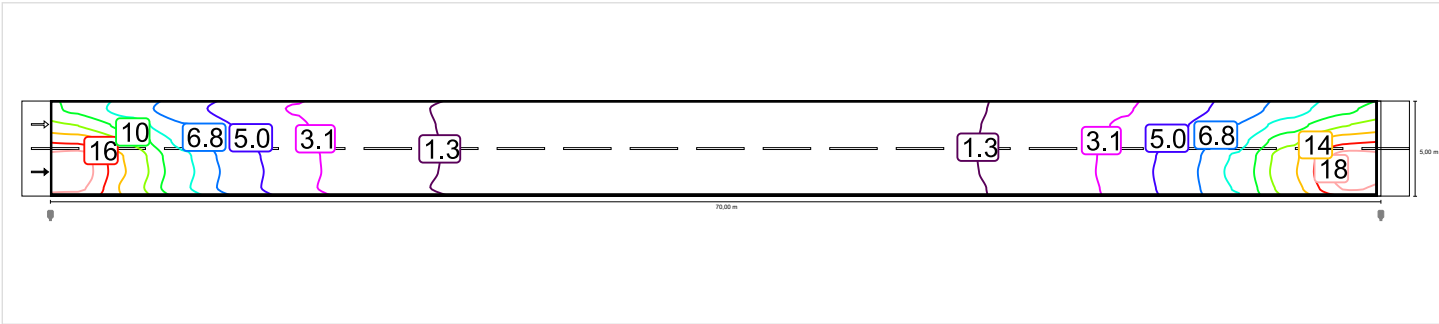
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 24 x 6 Punkty

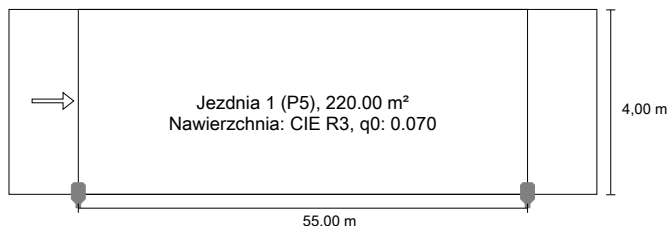
Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 4.29	✗ 0.38

Poziome natężenie oświetlenia



9. Miłsko do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740
/ 409022



Wyniki dla pól oceny

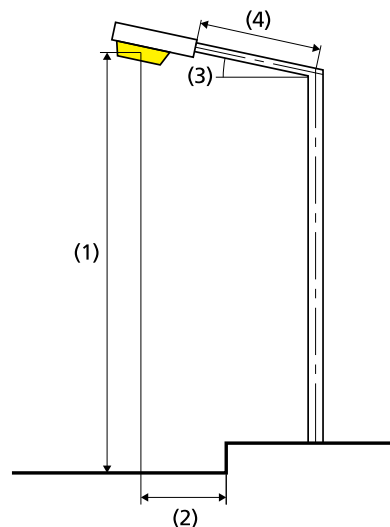
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✗ 6.15	✓ 1.06

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.027 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (144.0 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	4399.42 lm
Strumień świetlny (lampa):	5303.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	648.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	55.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	571 cd/klm *
ponad 80°	115 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

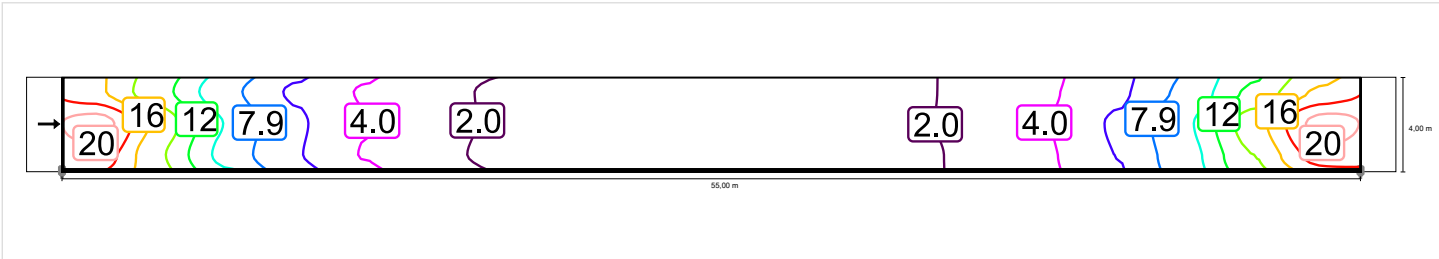
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 19 x 3 Punkty

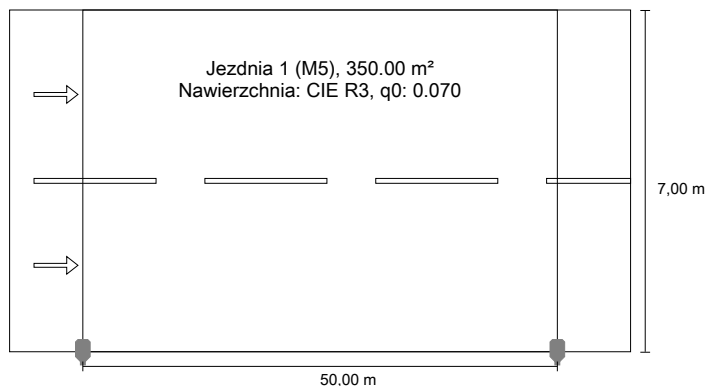
Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✗ 6.15	✓ 1.06

Poziome natężenie oświetlenia



10. Zabór do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740 / 409022



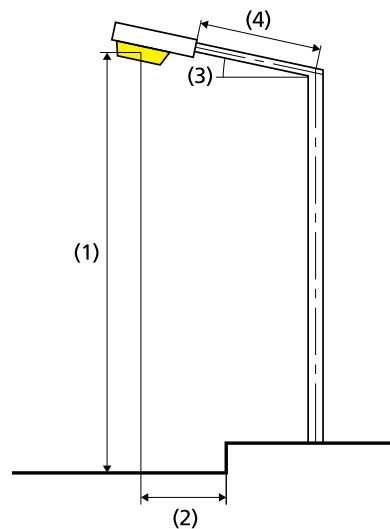
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.43	✓ 0.40	✗ 16	✓ 0.40

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.019 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (216.0 kWh/rok)	0.6 kWh/m² rok



Lampa:	1x24 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	6577.15 lm
Strumień świetlny (lampa):	7928.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	1080.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	50.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	568 cd/klm *
ponad 80°	404 cd/klm *
ponad 90°	26.6 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0

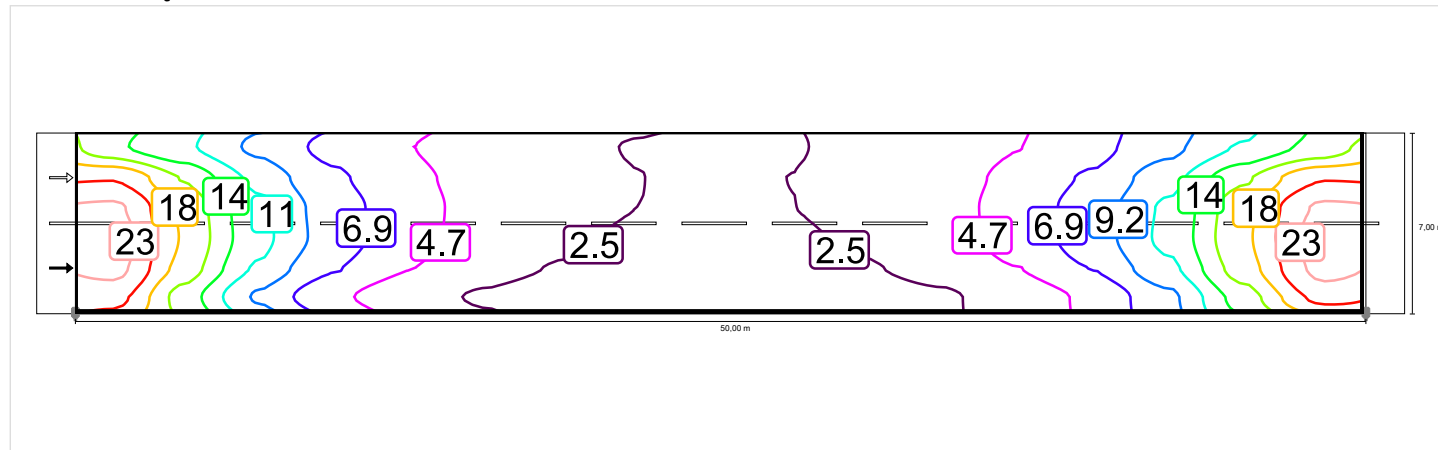
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 17 x 6 Punkty

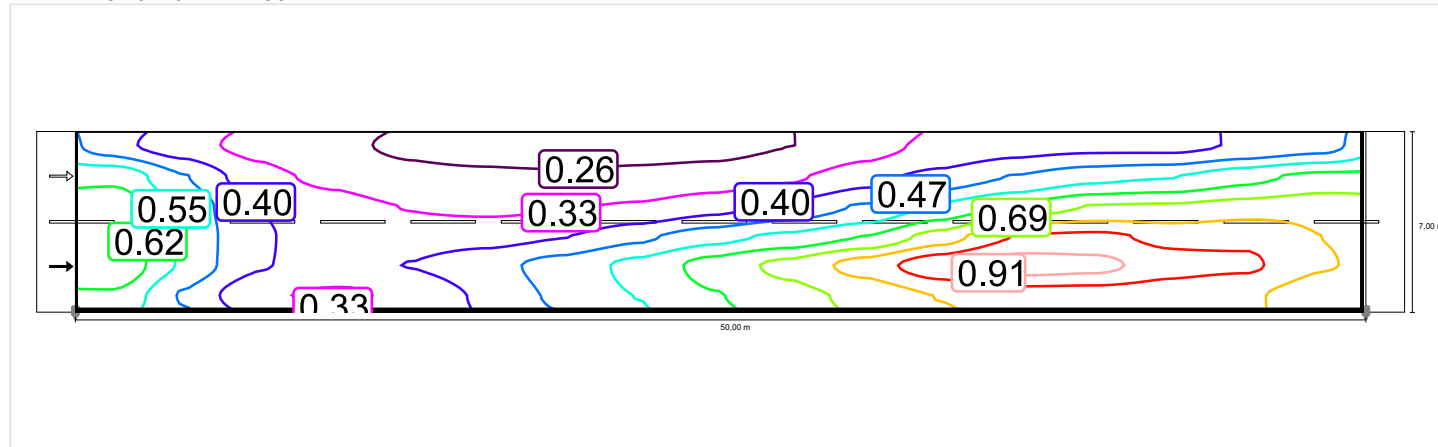
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.43	✓ 0.40	✗ 16	✓ 0.40

Poziome natężenie oświetlenia

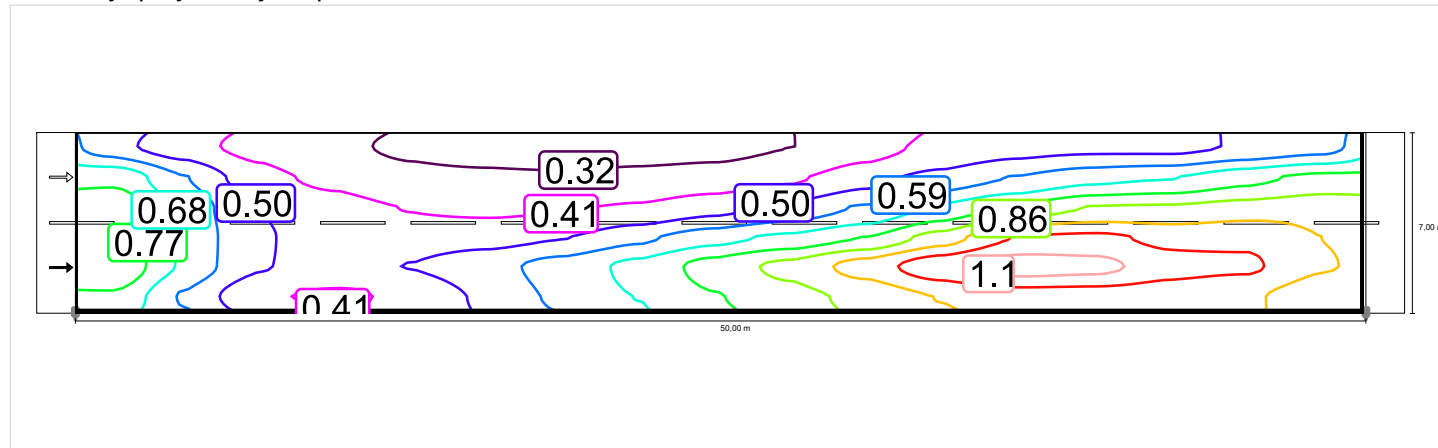


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

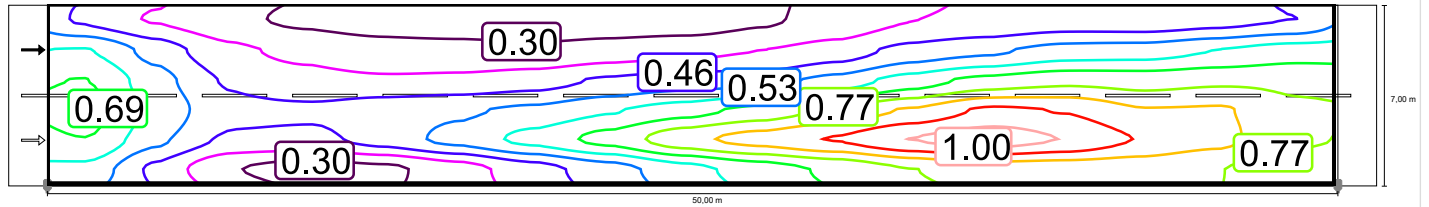


Luminacja przy nowej lampie

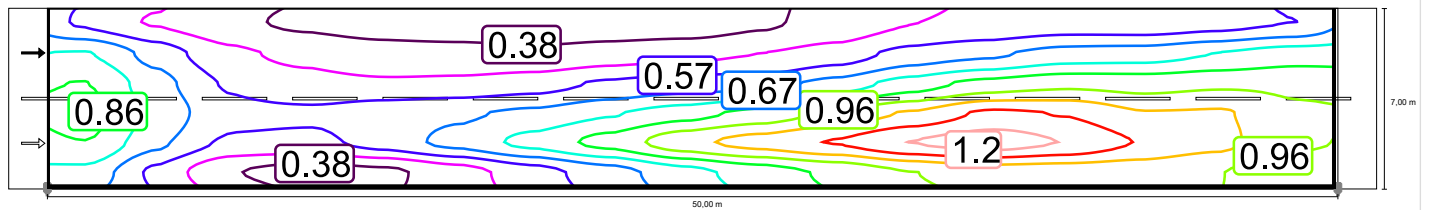


Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni

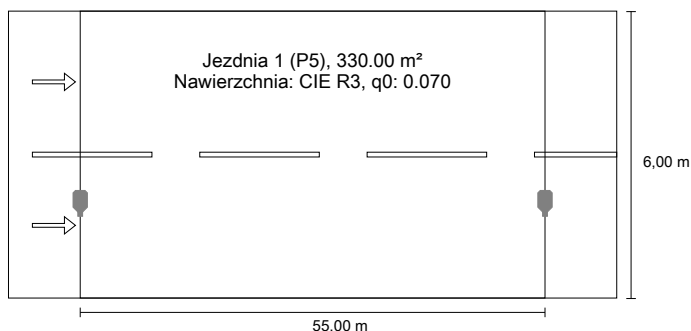


Luminacja przy nowej lampie



11. Zabór do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022



Wyniki dla pól oceny

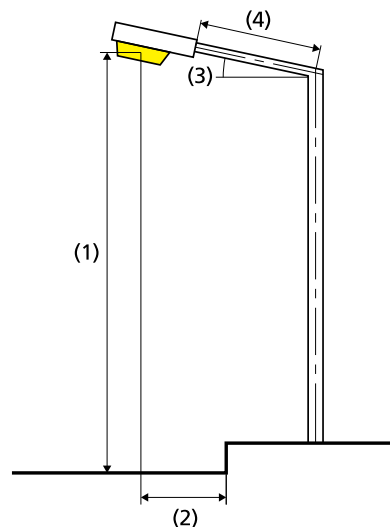
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✗ 5.65	✓ 0.69

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.019 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (144.0 kWh/rok)	0.4 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	4399.42 lm
Strumień świetlny (lampa):	5303.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	648.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	55.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	571 cd/klm *
ponad 80°	115 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

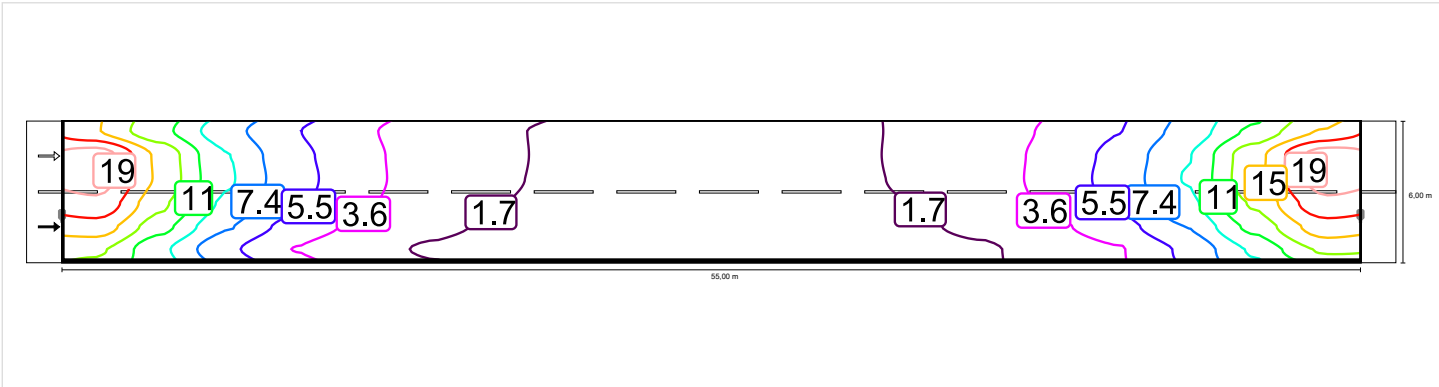
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 19 x 6 Punkty

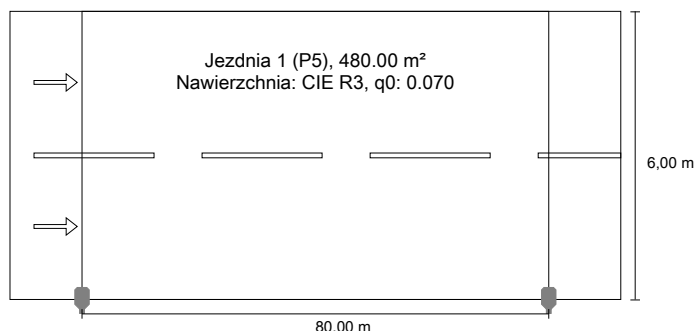
Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✗ 5.65	✓ 0.69

Poziome natężenie oświetlenia



12. Zabór do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032



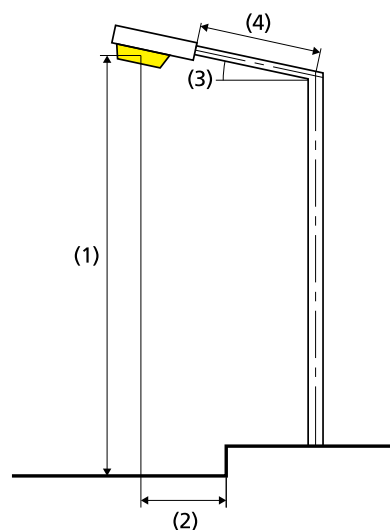
Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P5)

Em [lx] ≥ 3.00 ≤ 4.50	Emin [lx] ≥ 0.60
✓ 4.25	✗ 0.17

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032 (180.0 kWh/rok)	0.4 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 860mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	5135.09 lm
Strumień świetlny (lampa):	6237.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.0 W
W/km:	540.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	80.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	689 cd/klm *
ponad 80°	116 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

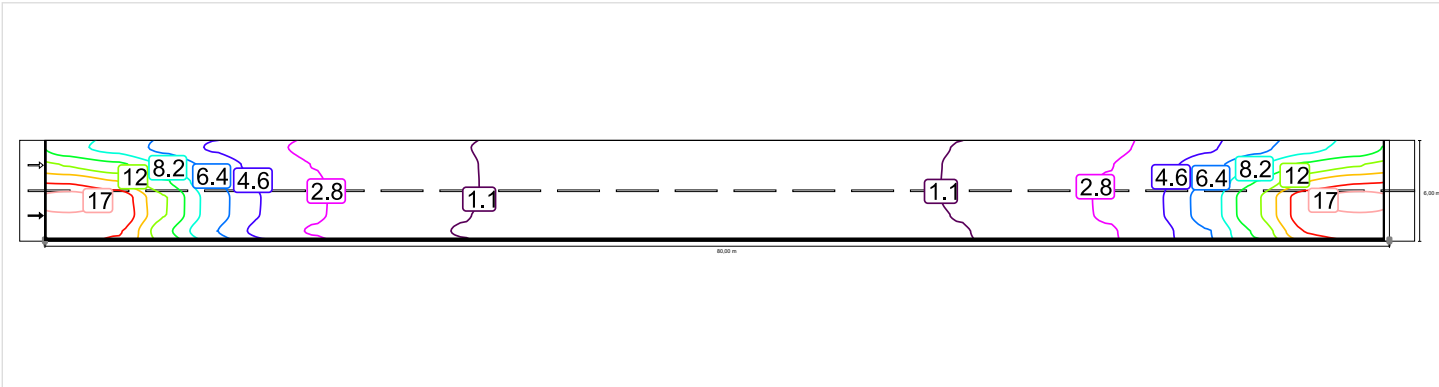
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5

Jezdnia 1 (P5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 27 x 6 Punkty

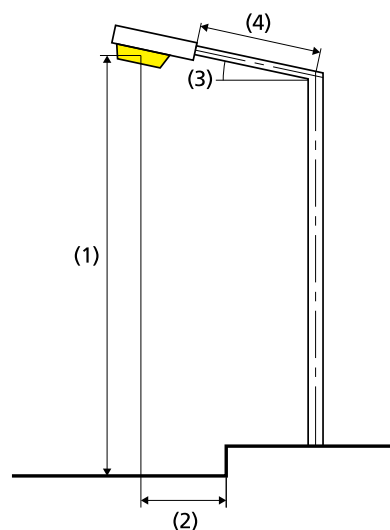
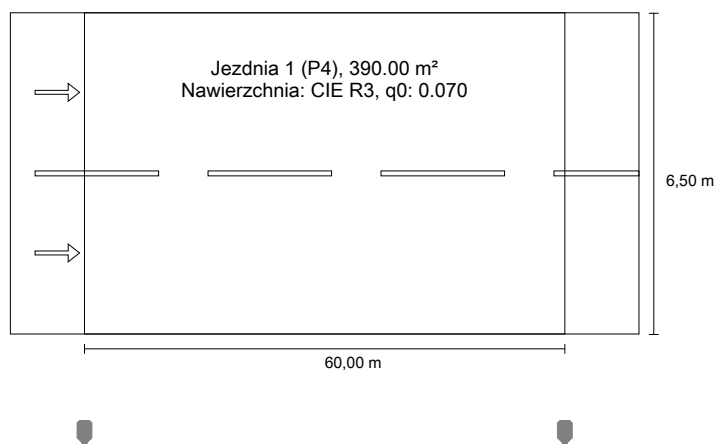
Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.60
≤ 4.50	
✓ 4.25	✗ 0.17

Poziome natężenie oświetlenia



13. Łaz do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740
/ 409022



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.16	✓ 1.24

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.022 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (216.0 kWh/rok)	0.6 kWh/m² rok

Lampa:	1x24 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	6577.15 lm
Strumień świetlny (lampa):	7928.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	918.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	60.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	571 cd/klm *
ponad 80°	286 cd/klm *
ponad 90°	14.8 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

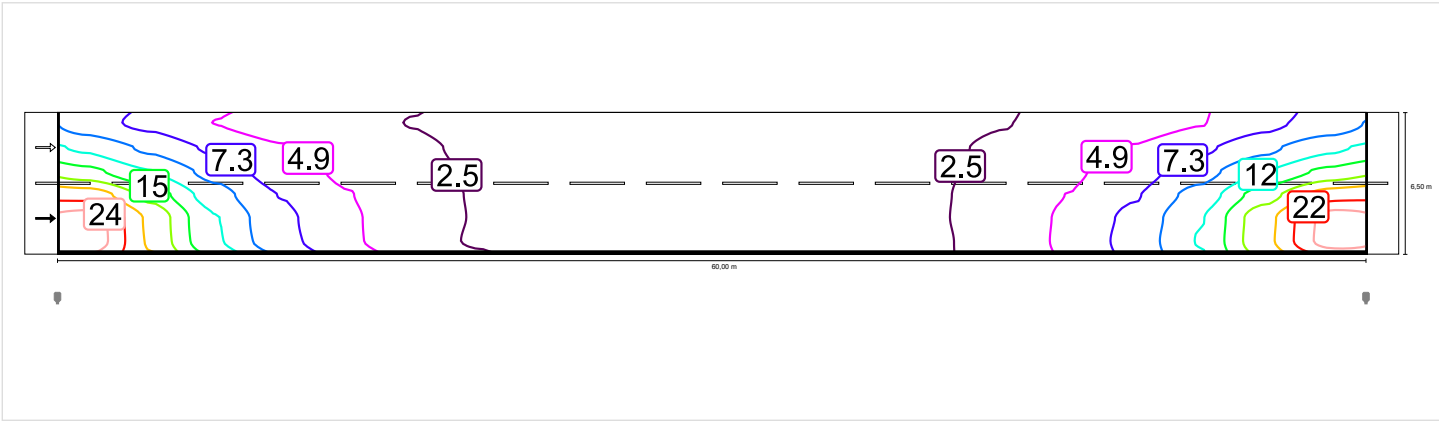
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 20 x 6 Punkty

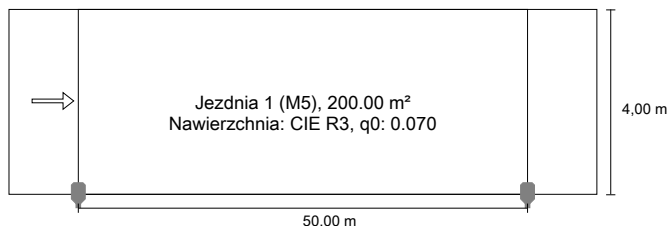
Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 6.16	✓ 1.24

Poziome natężenie oświetlenia



14. Łaz do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022



Wyniki dla pól oceny

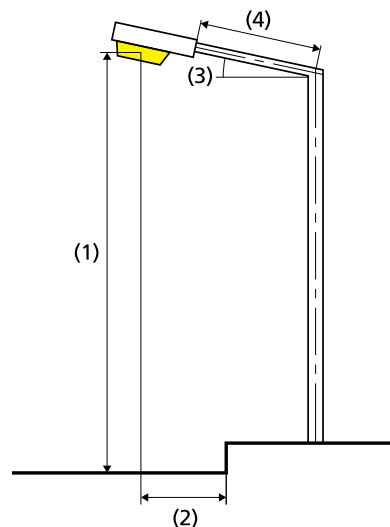
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.48	✓ 0.40	✓ 12	✓ 0.48

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.027 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (144.0 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	4399.42 lm
Strumień świetlny (lampa):	5303.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	720.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	50.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	568 cd/klm *
ponad 80°	184 cd/klm *
ponad 90°	2.78 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2

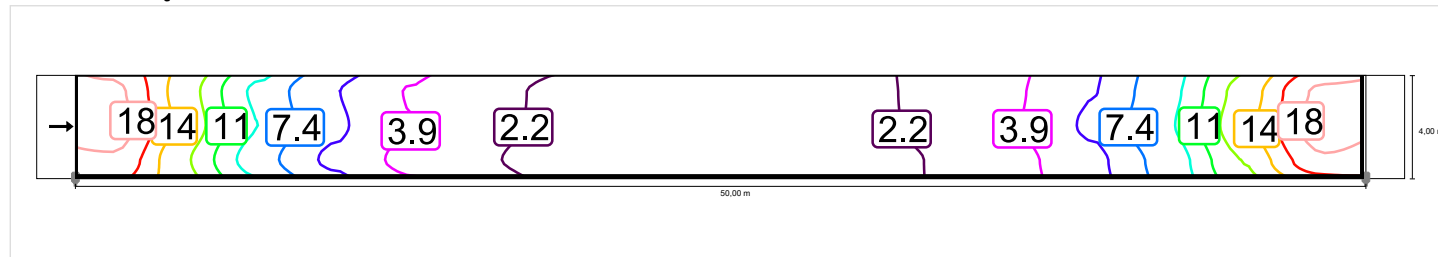
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 17 x 3 Punkty

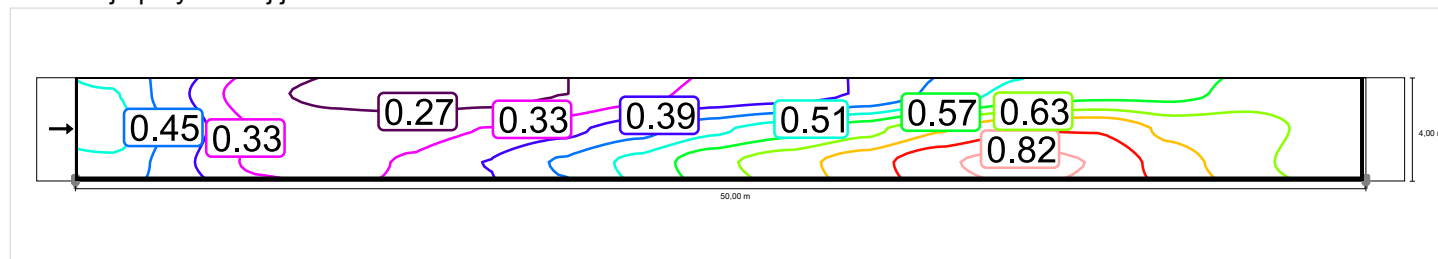
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.48	✓ 0.40	✓ 12	✓ 0.48

Poziome natężenie oświetlenia

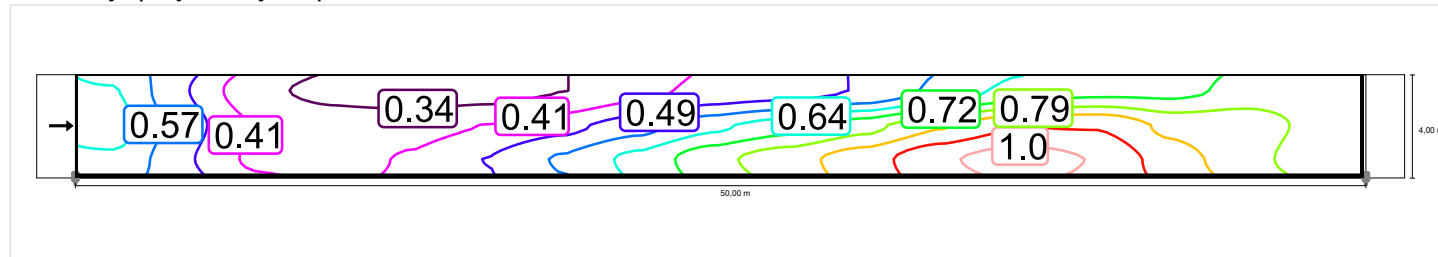


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

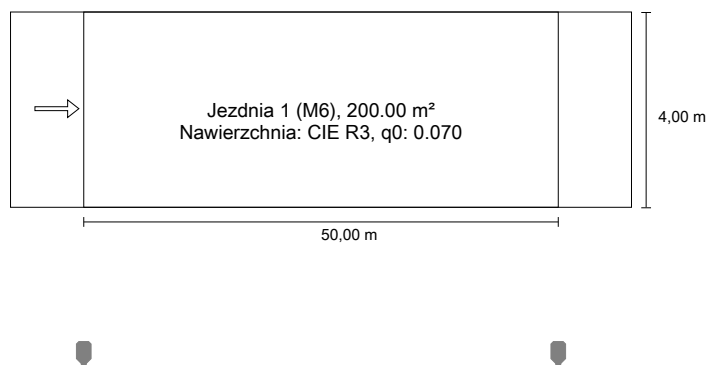


Luminacja przy nowej lampie



15. Wieloblota do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022



Wyniki dla pól oceny

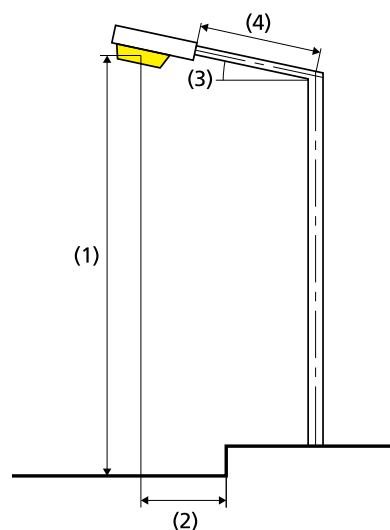
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.50	✓ 0.56	✓ 13	✓ 0.32

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.036 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 16 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (144.0 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	4399.42 lm
Strumień świetlny (lampa):	5303.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	720.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	50.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-3.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	568 cd/klm *
ponad 80°	184 cd/klm *
ponad 90°	2.78 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2

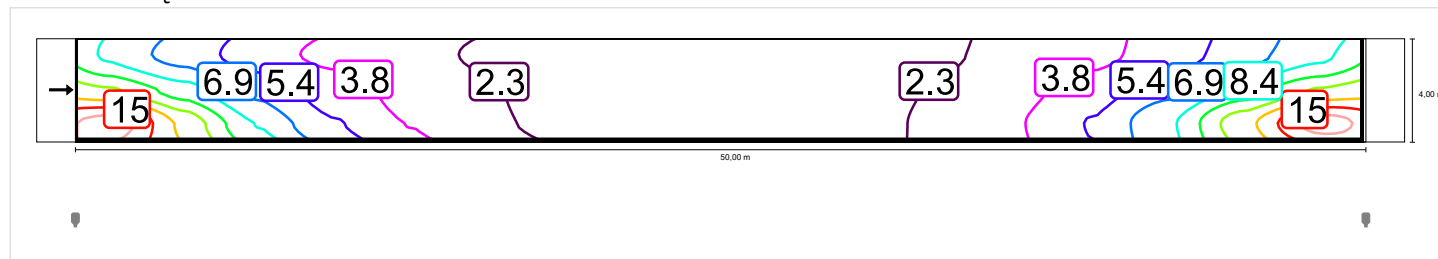
Jezdnia 1 (M6)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 17 x 3 Punkty

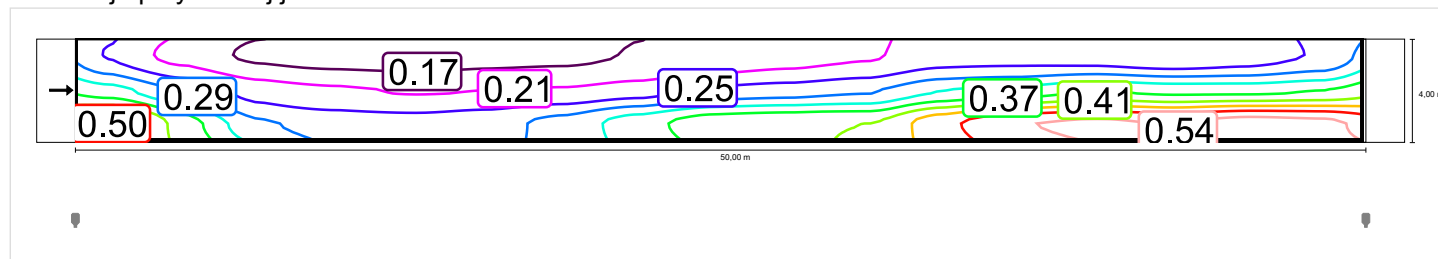
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.50	✓ 0.56	✓ 13	✓ 0.32

Poziome natężenie oświetlenia

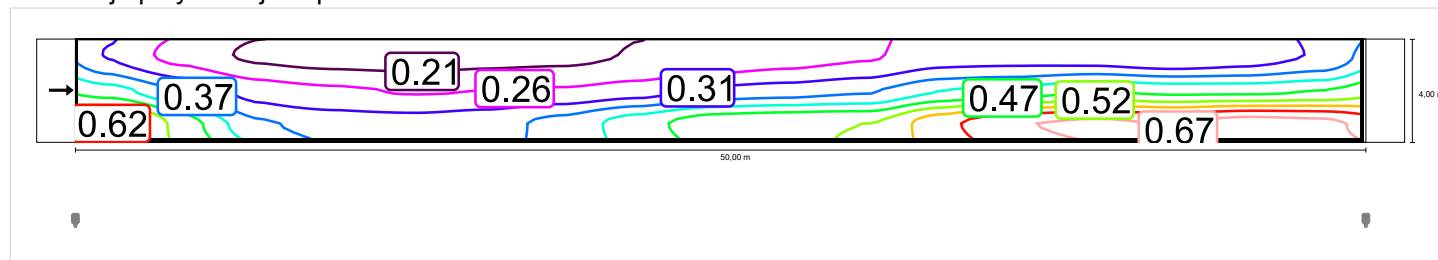


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

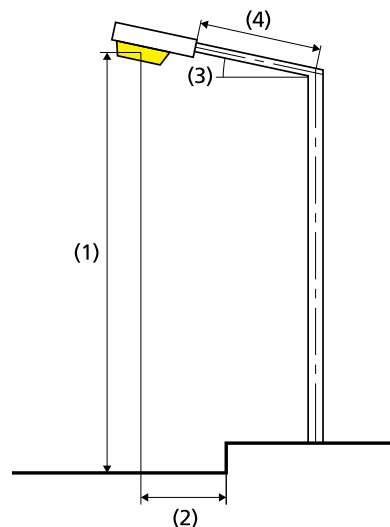
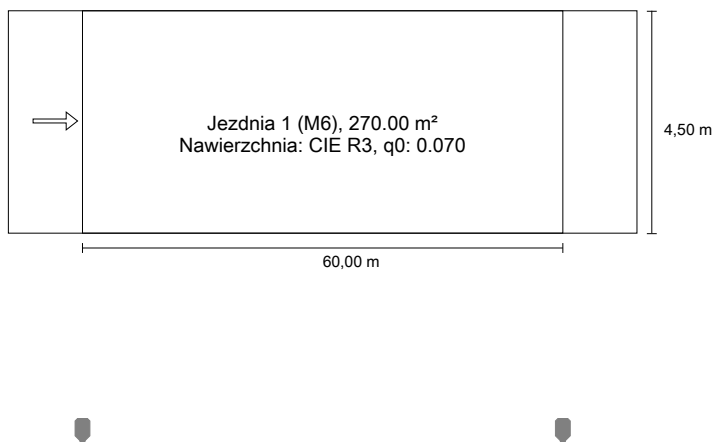


Luminacja przy nowej lampie



16. Rajewo do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740
/ 409022



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.45	✓ 0.40	✓ 16	✓ 0.30

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.038 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (216.0 kWh/rok)	0.8 kWh/m² rok

Lampa:	1x24 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	6577.15 lm
Strumień świetlny (lampa):	7928.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	918.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	60.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-4.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	571 cd/klm *
ponad 80°	286 cd/klm *
ponad 90°	14.8 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: /

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0

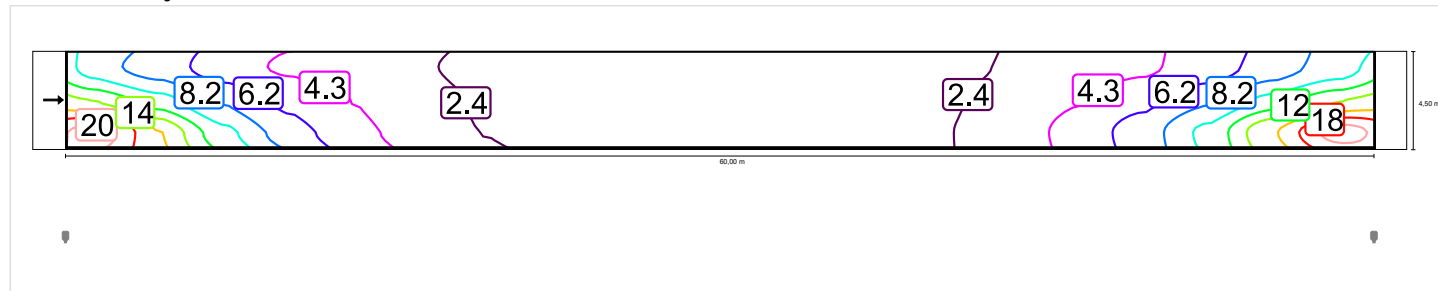
Jezdnia 1 (M6)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 20 x 3 Punkty

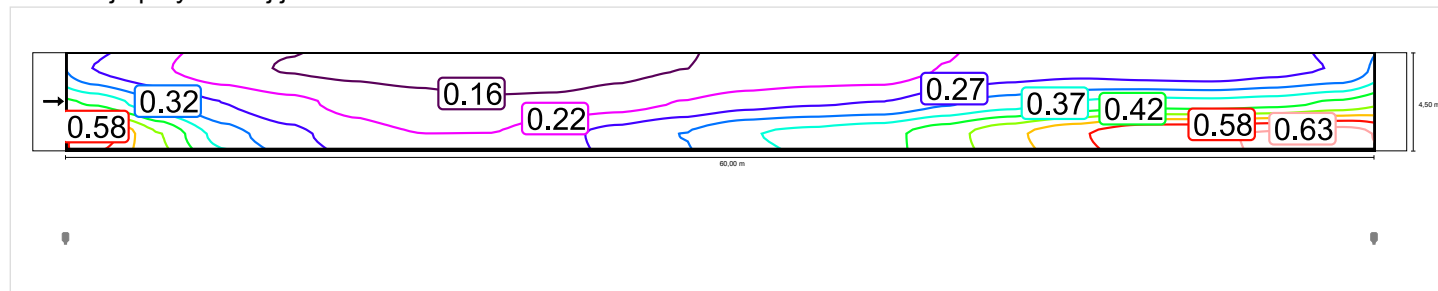
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.45	✓ 0.40	✓ 16	✓ 0.30

Poziome natężenie oświetlenia

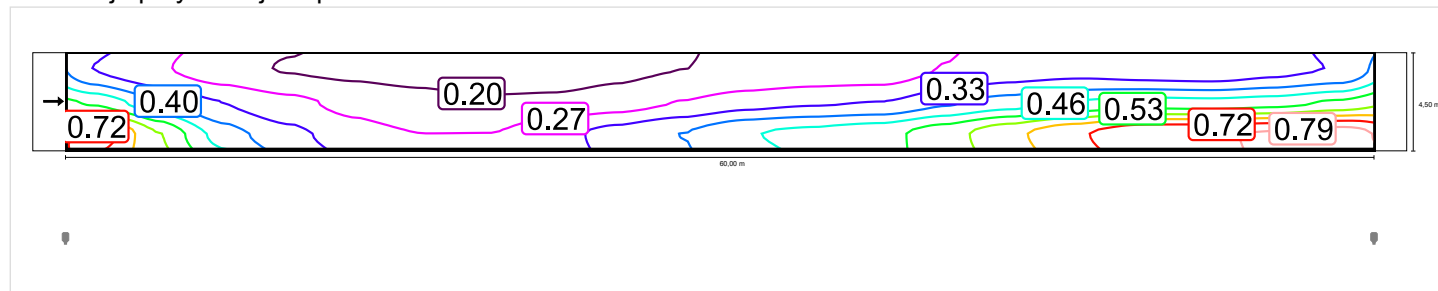


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

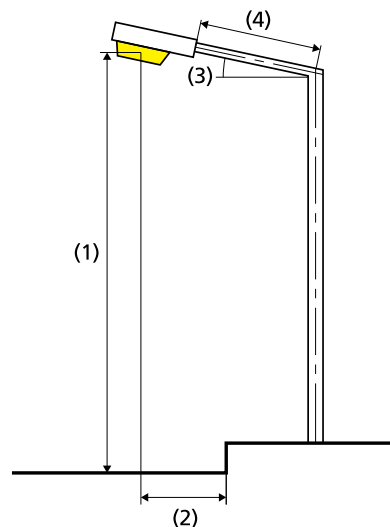
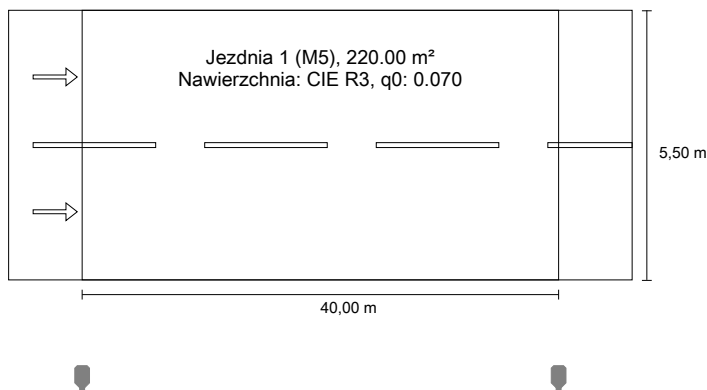


Luminacja przy nowej lampie



17. Przytok do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740 / 409022



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.41	✓ 0.67	✓ 15	✓ 0.41

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.026 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5245 / 24 LEDs 700mA NW 740 / 409022 (216.0 kWh/rok)	1.0 kWh/m² rok

Lampa:	1x24 LEDs 700mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	6577.15 lm
Strumień świetlny (lampa):	7928.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	1350.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	568 cd/klm *
ponad 80°	184 cd/klm *
ponad 90°	2.78 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.1

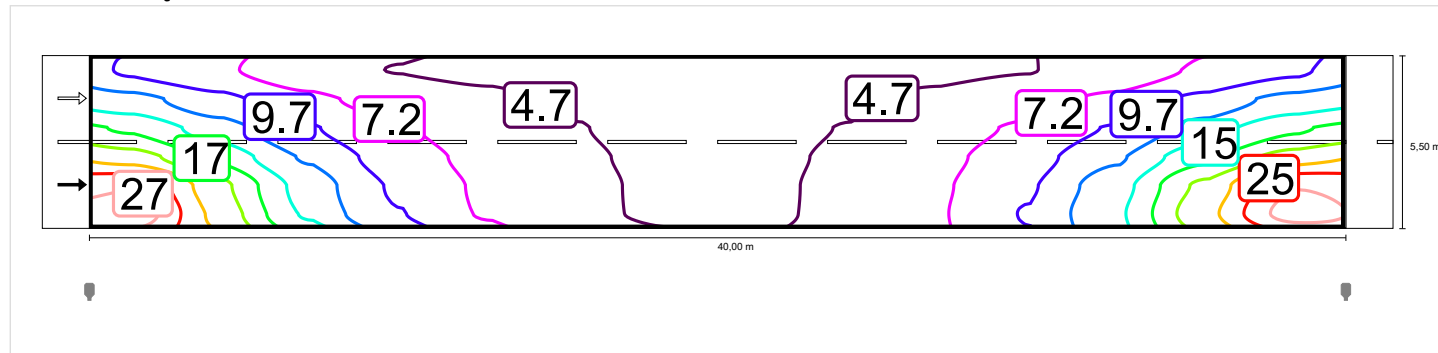
Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 14 x 6 Punkty

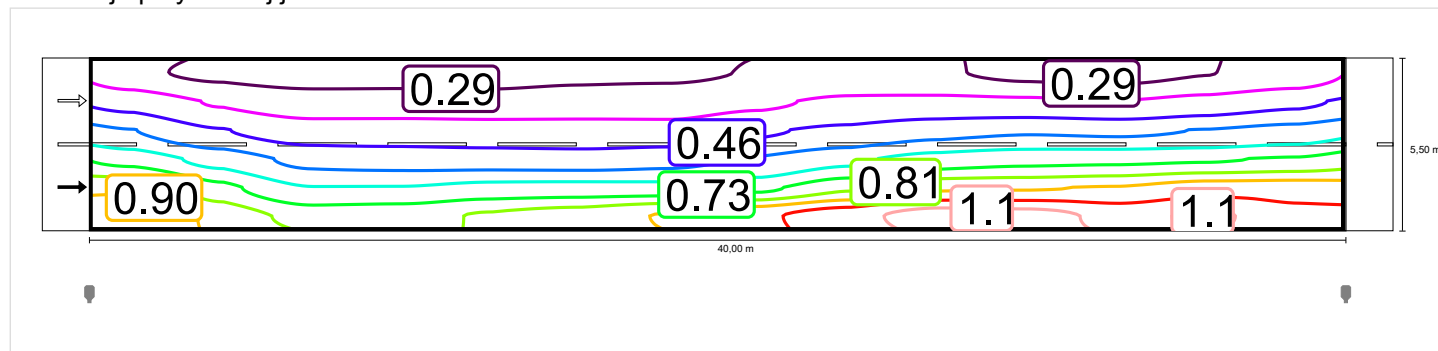
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.58	✓ 0.41	✓ 0.67	✓ 15	✓ 0.41

Poziome natężenie oświetlenia

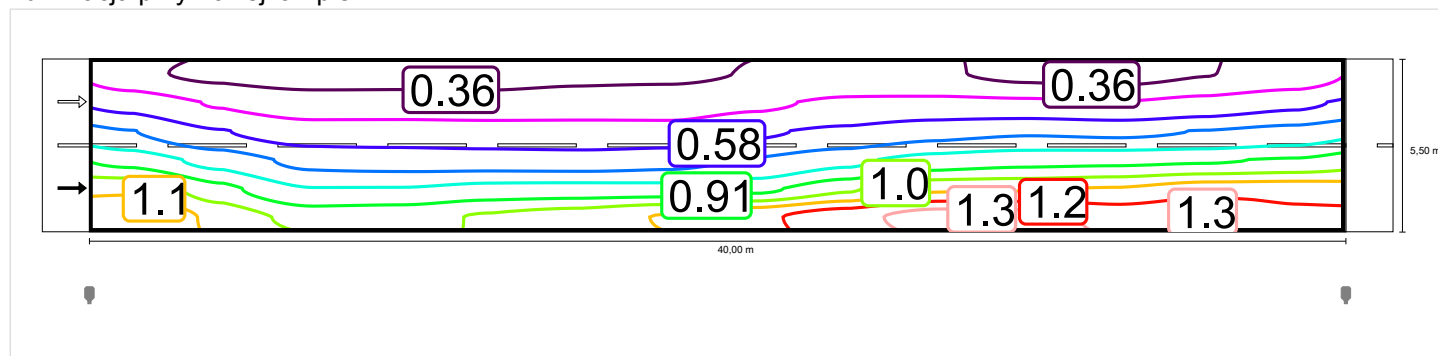


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

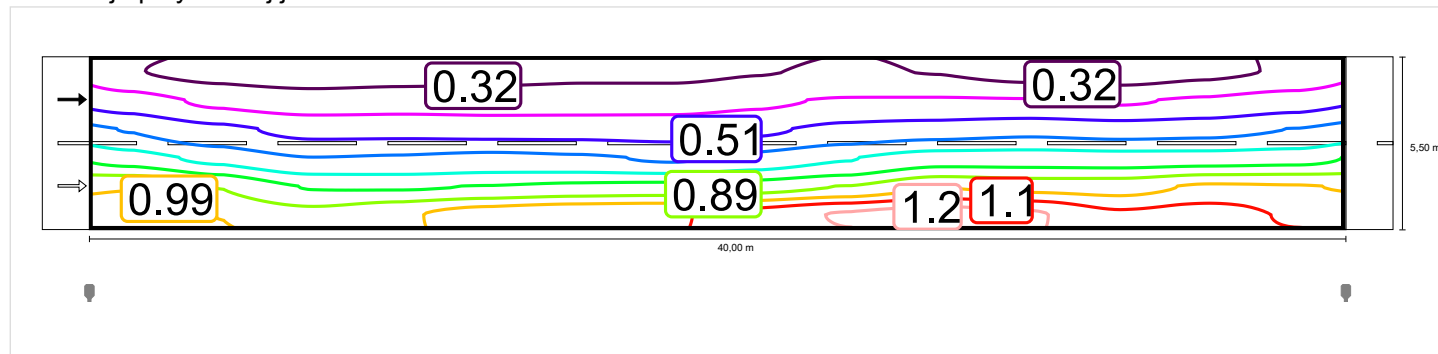


Luminacja przy nowej lampie

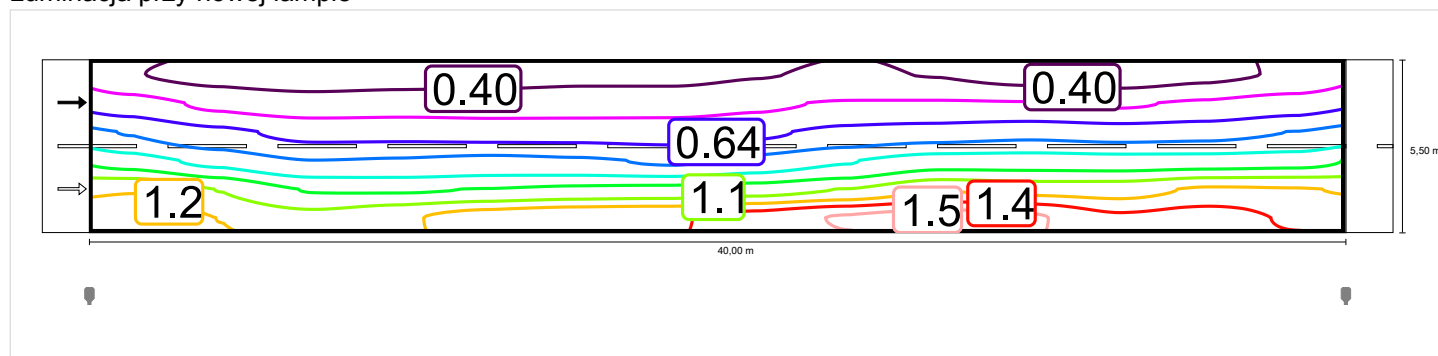


Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni

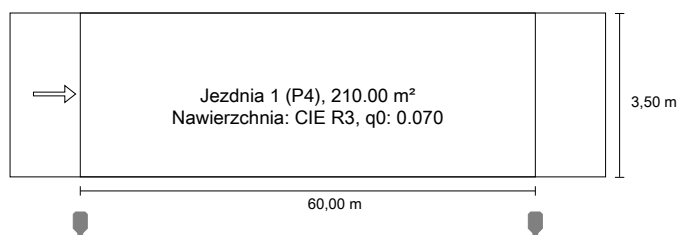


Luminacja przy nowej lampie



18. Przytok do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032



Wyniki dla pól oceny

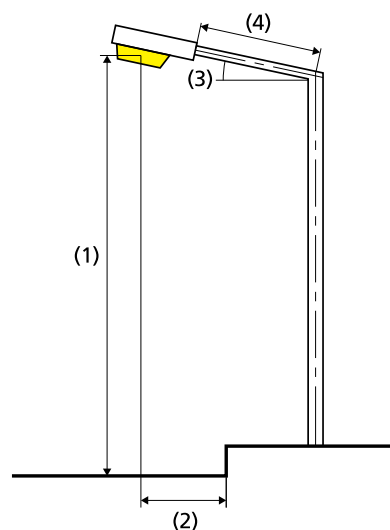
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.13	✓ 1.11

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.035 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5246 / 16 LEDs 860mA NW 740 / 409032 (180.0 kWh/rok)	0.9 kWh/m² rok



Lampa:	1x16 LEDs 860mA NW 740
Strumień świetlny (oprawa):	5135.09 lm
Strumień świetlny (lampa):	6237.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 45.0 W
W/km:	765.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	60.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70°	687 cd/klm *
ponad 80°	193 cd/klm *
ponad 90°	2.86 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*1

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2

Jezdnia 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 20 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 6.13	✓ 1.11

Poziome natężenie oświetlenia

