

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

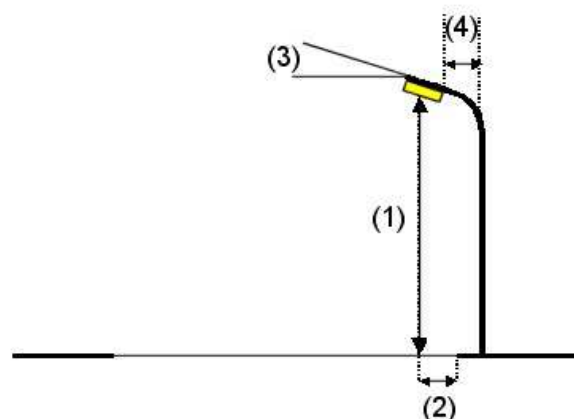
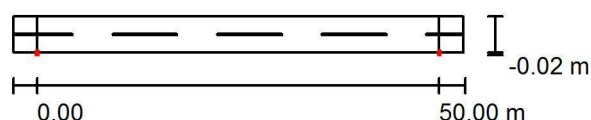
Droga dojazdowa nr I / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

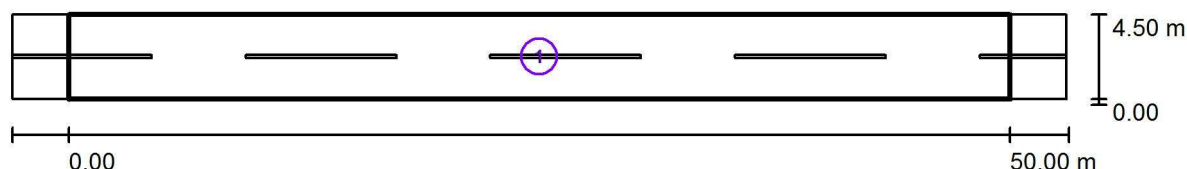
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr I / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 17 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.75	1.05
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

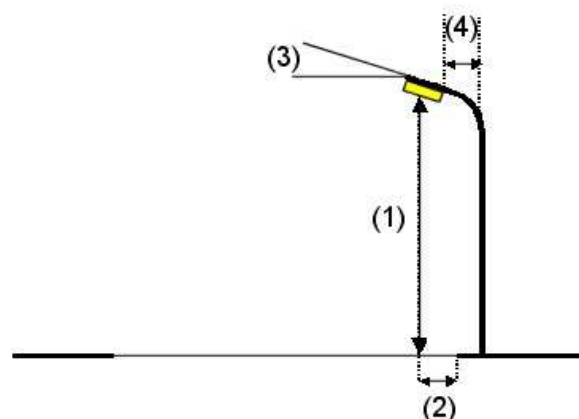
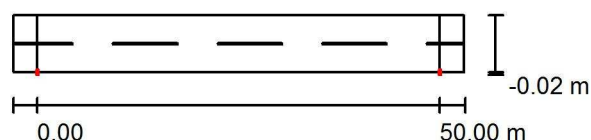
Droga dojazdowa nr II / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

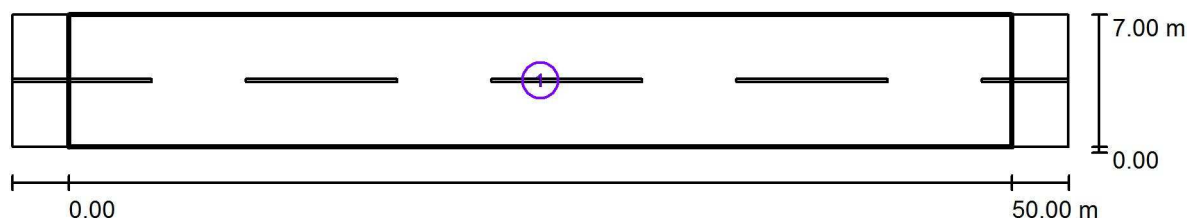
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr II / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.49	1.04
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

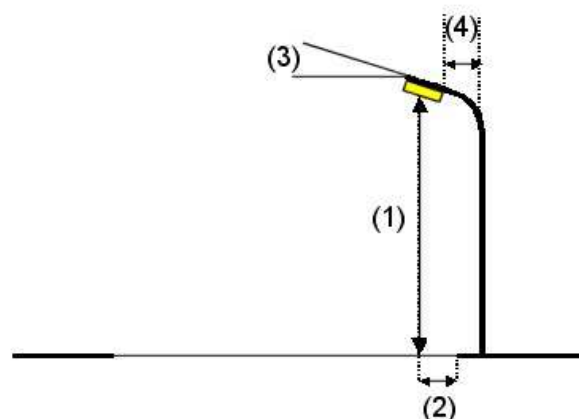
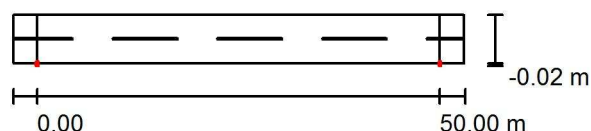
Droga dojazdowa nr III / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

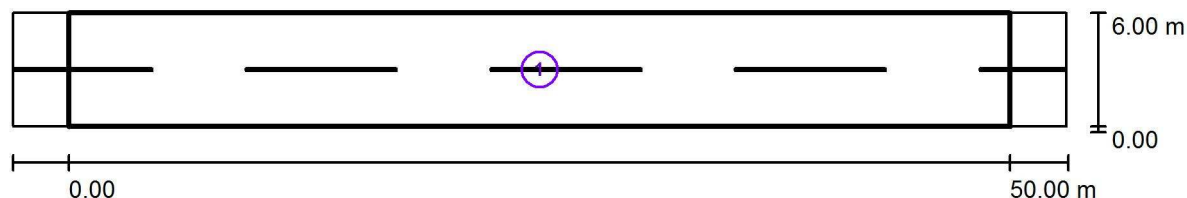
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr III / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 17 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.60	1.05
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

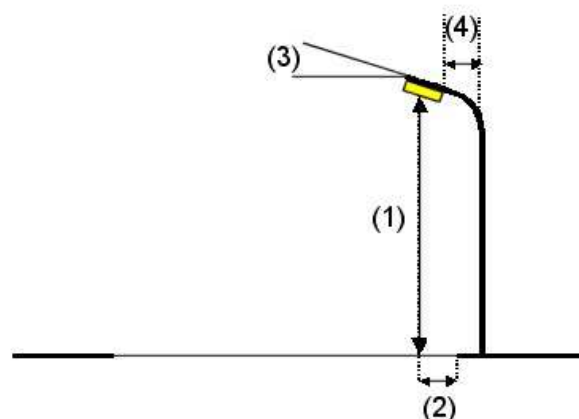
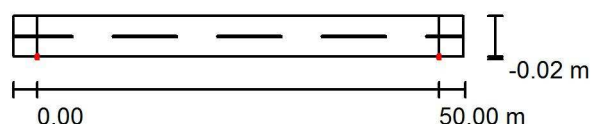
Droga dojazdowa nr IV / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

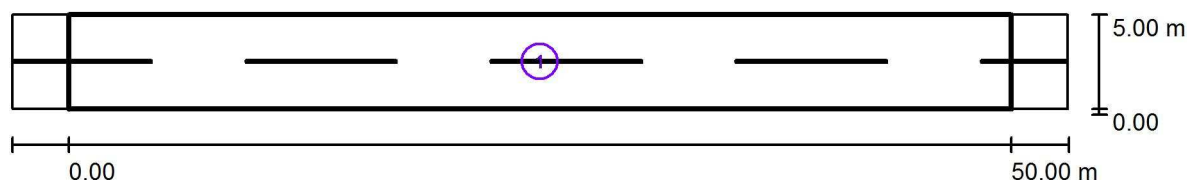
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr IV / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 17 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.69	1.02
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

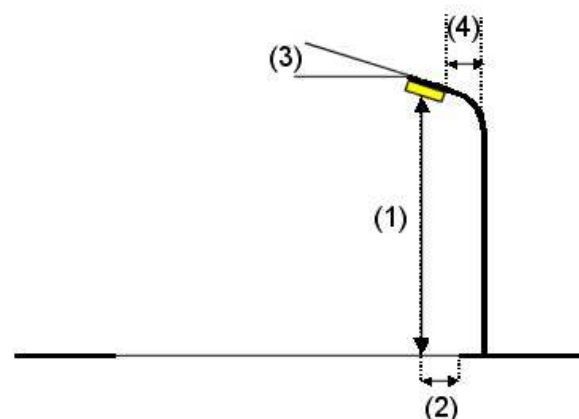
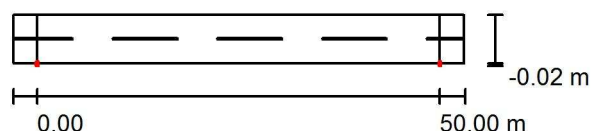
Droga dojazdowa nr V / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

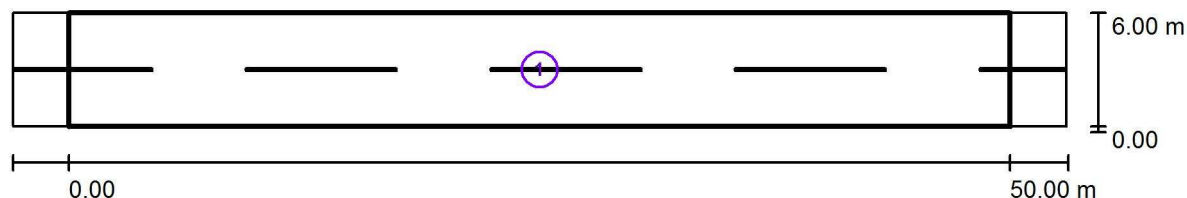
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr V / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 17 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.60	1.05
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

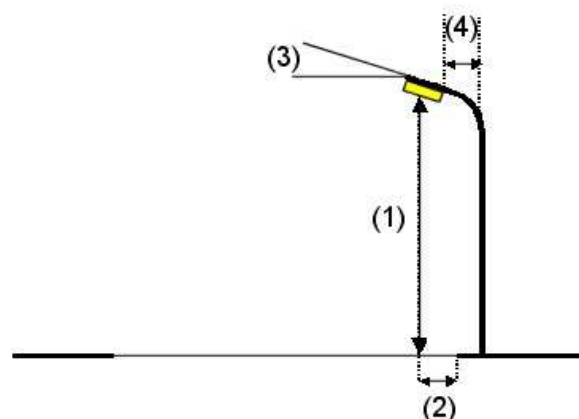
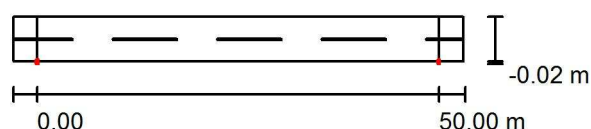
Droga dojazdowa nr VI / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

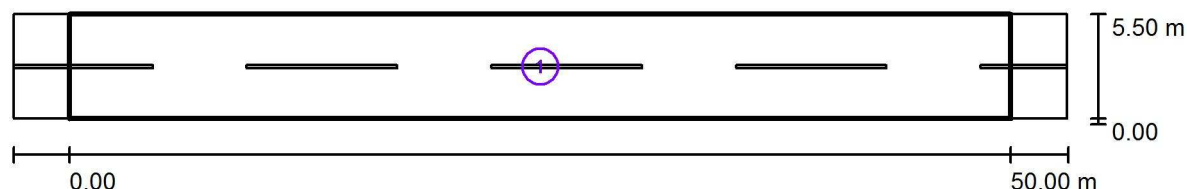
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr VI / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 17 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$$E_m [Ix]$$

5.65

 ≥ 5.00  $E_{\min} [I_x]$

1.03

 ≥ 1.00 

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

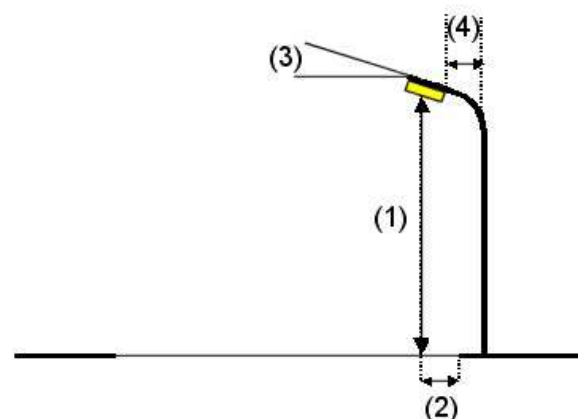
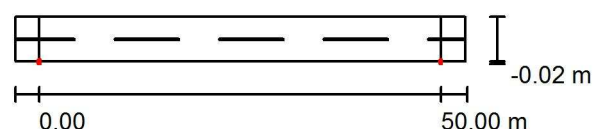
Droga dojazdowa nr VII / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

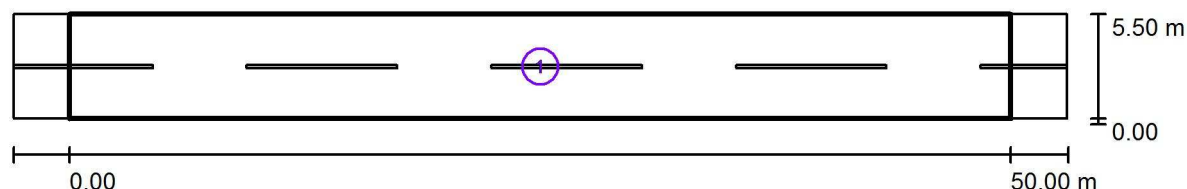
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepiania D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr VII / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 17 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.65	1.03
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

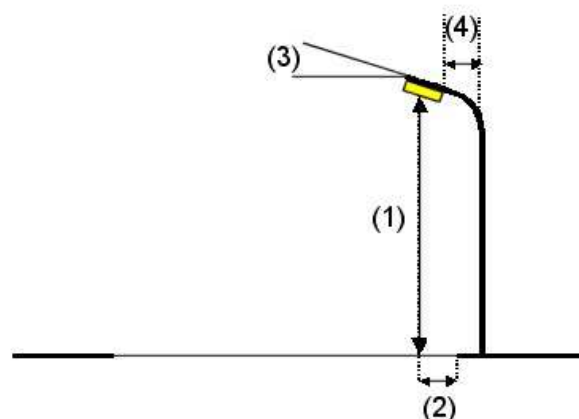
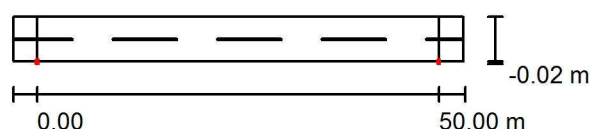
Droga dojazdowa nr VIII / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

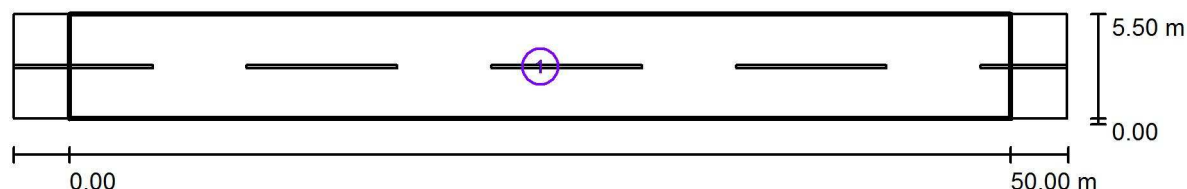
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepiania D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr VIII / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 17 x 4 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.65	1.03
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

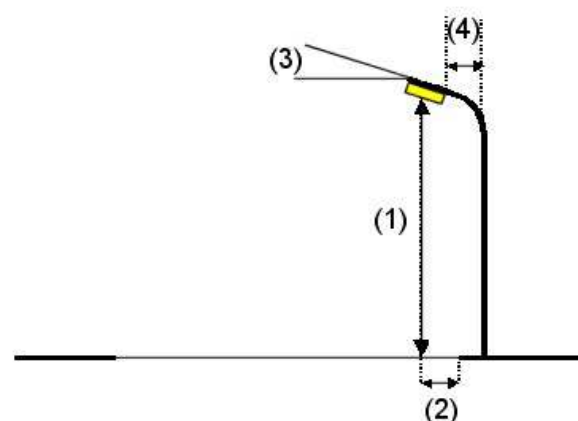
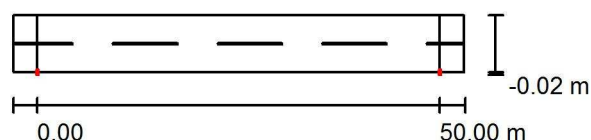
Droga dojazdowa nr IX / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

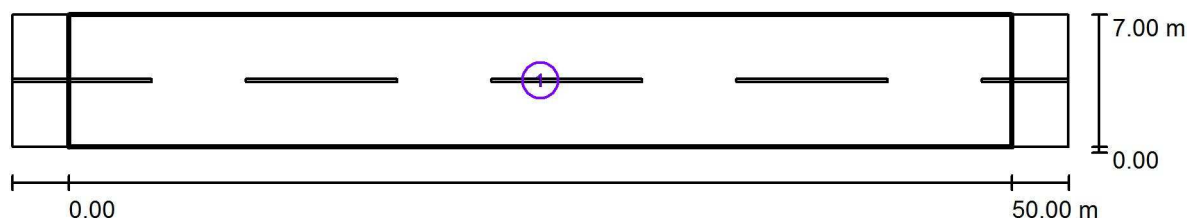
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr IX / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.49	1.04
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

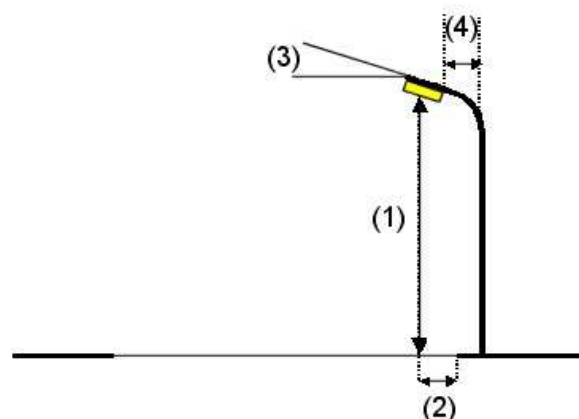
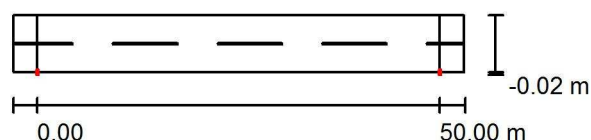
Droga dojazdowa nr X / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: MR Partner MR Partner MR35WCLL048/24V
Strumień świetlny (Oprawa): 5547 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6526 lm
Moc opraw: 38.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 50.000 m
Wysokość montażu (1): 7.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 6.923 m
Nawis (2): 0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

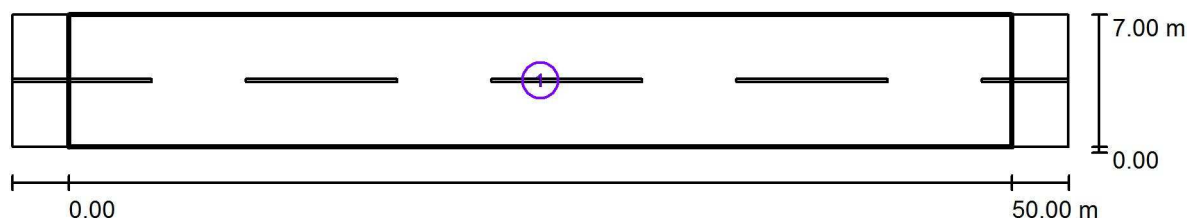
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 587 cd/klm
przy 80°: 202 cd/klm
przy 90°: 9.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.6.

Nova Light Sp. z o. o.

90-644 Łódź
ul. Żeligowskiego 46

Edytor Michał Klimuk
Telefon +48 42 636 63 11
faks +48 42 636 78 59
e-Mail info@novalight.pl

Droga dojazdowa nr X / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:401

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 50.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.49	1.04
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓