

Ul. Szymanowskiego

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 30.01.2019
Edytor: Krystian Jóźwiak

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

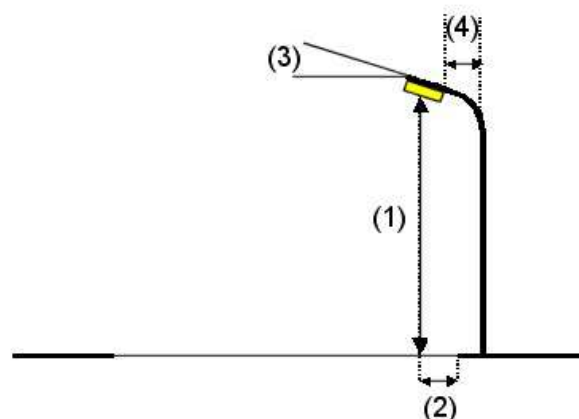
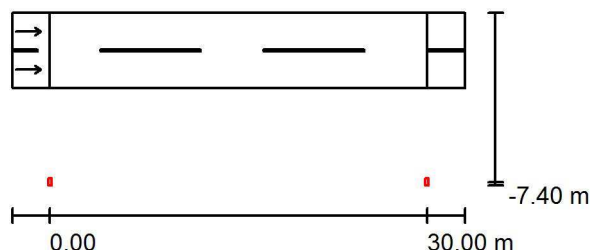
ME5 UL. SZYMANOWSKIEGO 30m h8m odstęp słupa 8,4 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: LUG LIGHT FACTORY 130222.5L071.021 3934_1 URBINO 36 LED 740 O3
Strumień świetlny (Oprawa): 9446 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9450 lm
Moc opraw: 80.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 8.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -7.391 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

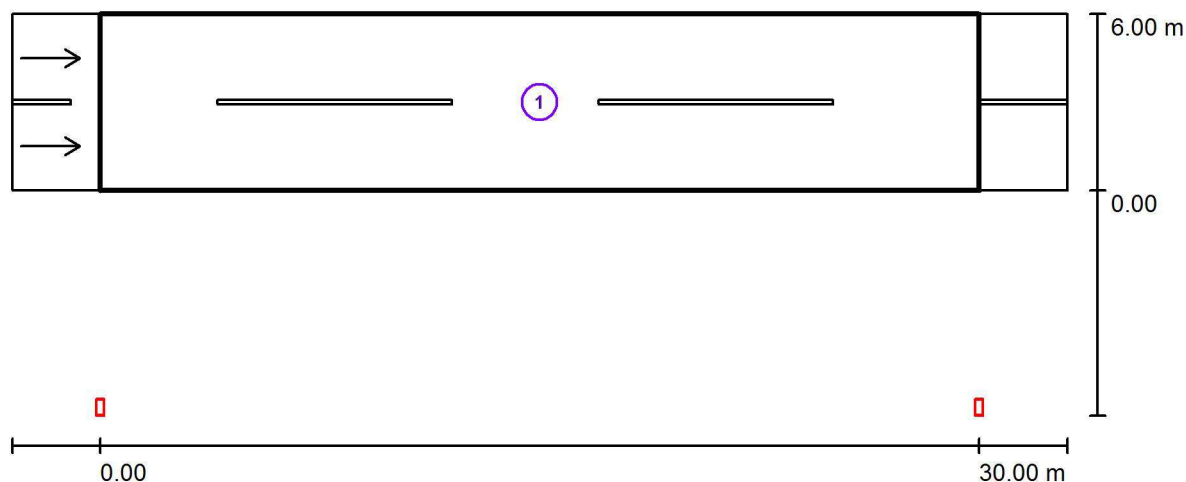
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 557 cd/klm
przy 80°: 52 cd/klm
przy 90°: 2.31 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

ME5 UL. Szymanowskiego 30m h8m odstęp słupa 8,4 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.50	0.54	0.68	7	0.96
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30
✓	✓	✓	✓	✓

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Józwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

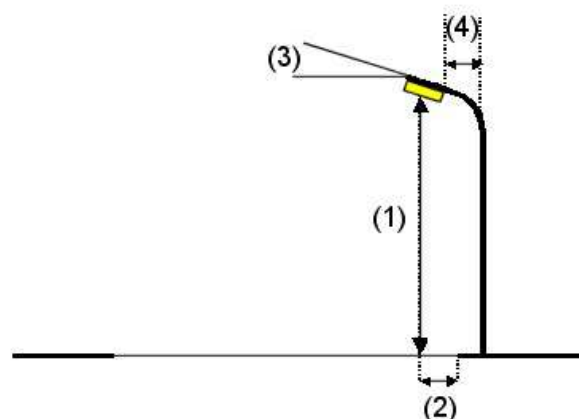
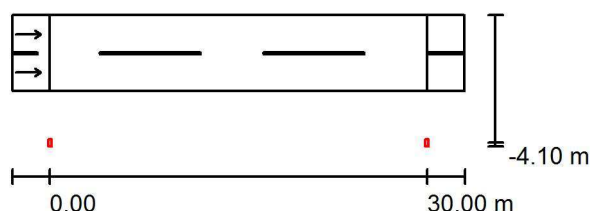
ME5 UL. SZYMANOWSKIEGO 30m h8m odstęp słupa 5,1 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: LUG LIGHT FACTORY 130222.5L071.021 3934_1 URBINO 36 LED 740 O3
Strumień świetlny (Oprawa): 9446 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9450 lm
Moc opraw: 80.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 8.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -4.091 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

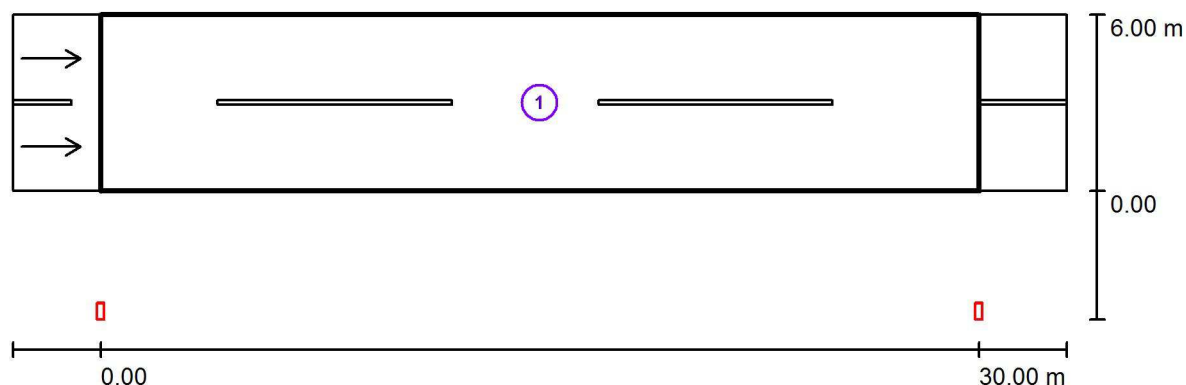
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 557 cd/klm
przy 80°: 52 cd/klm
przy 90°: 2.31 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

ME5 UL. Szymanowskiego 30m h8m odstęp słupa 5,1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.70	0.71	0.67	8	0.85
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30
✓	✓	✓	✓	✓

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

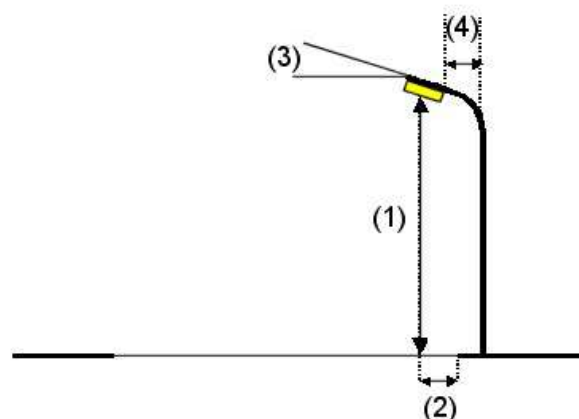
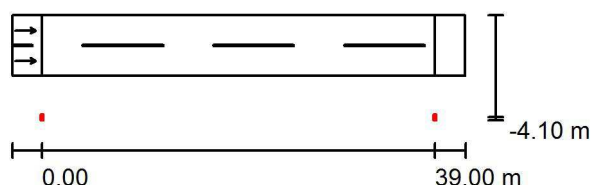
ME5 UL. SZYMANOWSKIEGO 39m h8m odstęp słupa 5.1 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: LUG LIGHT FACTORY 130222.5L071.021 3934_1 URBINO 36 LED 740 O3
Strumień świetlny (Oprawa): 9446 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9450 lm
Moc opraw: 80.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 39.000 m
Wysokość montażu (1): 8.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -4.091 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

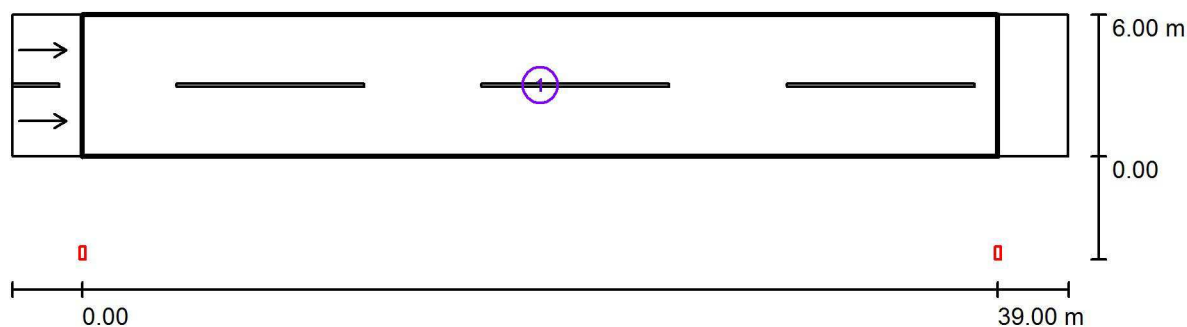
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 557 cd/klm
przy 80°: 52 cd/klm
przy 90°: 2.31 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Józwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

ME5 UL. Szymanowskiego 39m h8m odstęp słupa 5.1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:322

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 39.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.54	0.57	0.40	9	0.85
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30
✓	✓	✓	✓	✓

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

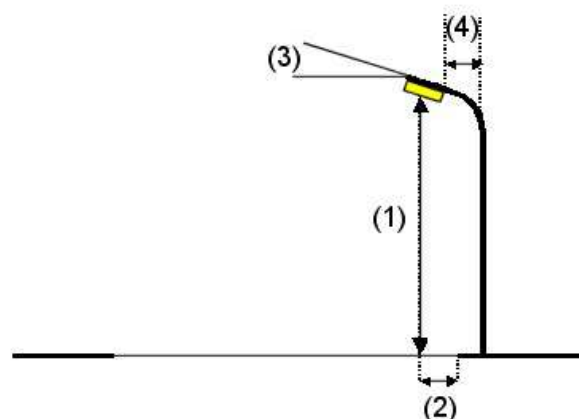
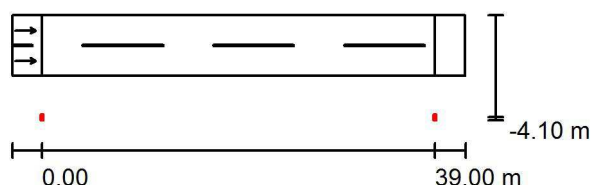
ME6 UL. SZYMANOWSKIEGO 39m h8m odstęp słupa 5.1 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.021 3934_2 URBINO 24 LED 740 O3
Strumień świetlny (Oprawa): 6047 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6050 lm
Moc opraw: 55.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 39.000 m
Wysokość montażu (1): 8.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -4.091 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

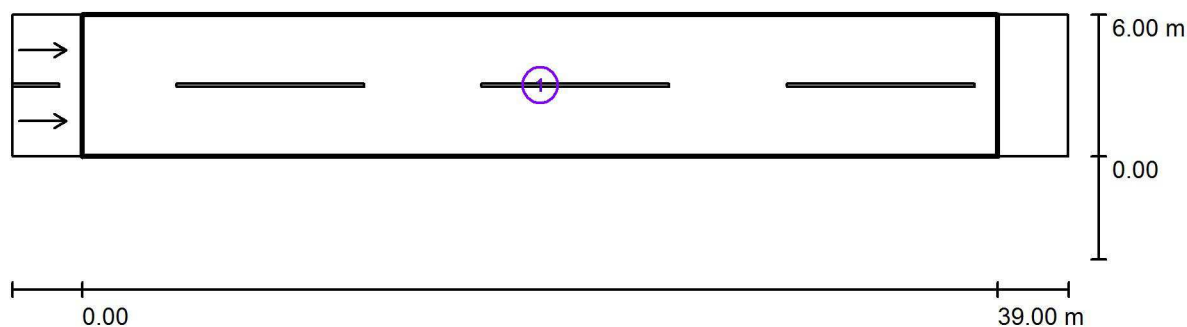
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 557 cd/klm
przy 80°: 52 cd/klm
przy 90°: 2.31 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

ME6 UL. Szymanowskiego 39m h8m odstęp słupa 5.1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:322

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 39.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

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

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.34	0.57	0.40	8	0.85
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
✓	✓	✓	✓	✓

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

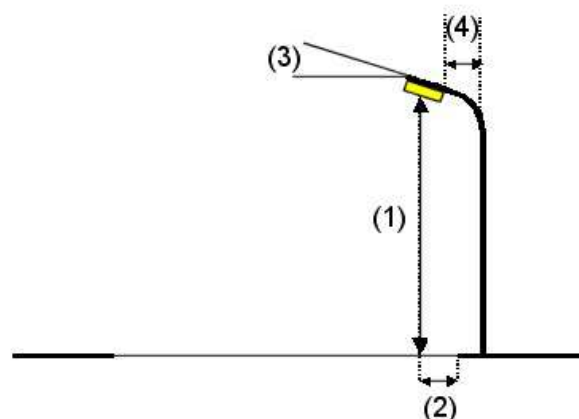
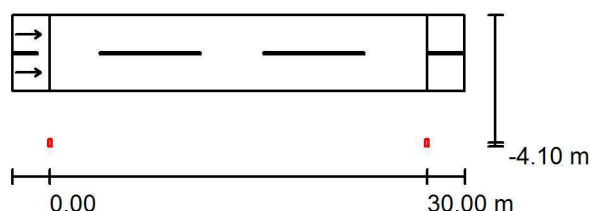
ME6 UL. SZYMANOWSKIEGO 30m h8m odstęp słupa 5,1 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.021 3934_2 URBINO 24 LED 740 O3
Strumień świetlny (Oprawa): 6047 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6050 lm
Moc opraw: 55.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 8.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -4.091 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

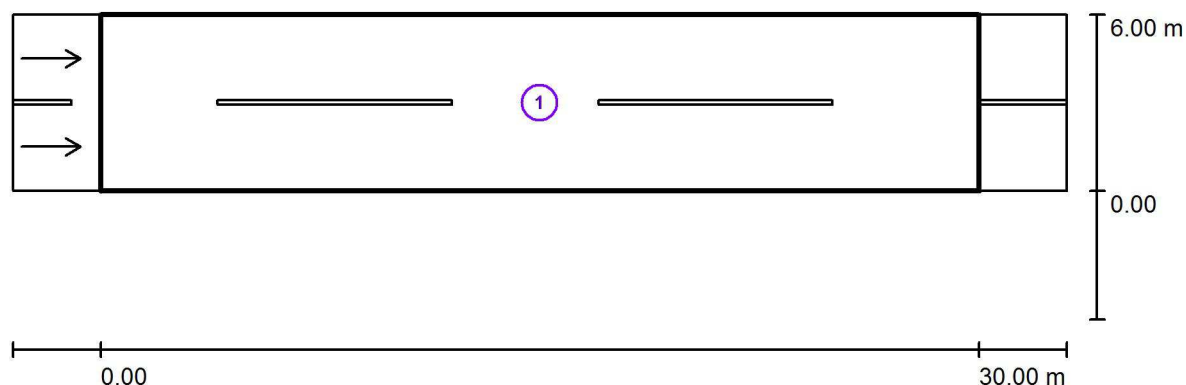
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 557 cd/klm
przy 80°: 52 cd/klm
przy 90°: 2.31 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

ME6 UL. Szymanowskiego 30m h8m odstęp słupa 5,1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.45	0.71	0.67	7	0.85
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Jóźwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

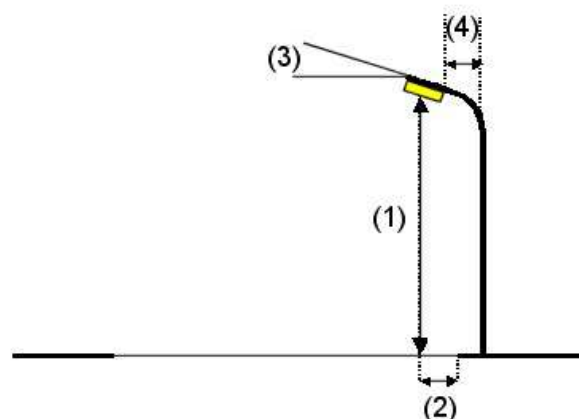
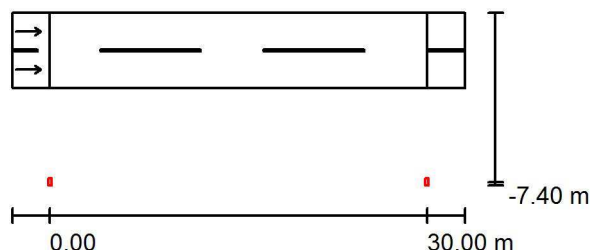
ME6 UL. SZYMANOWSKIEGO 30m h8m odstęp słupa 8,4 / Dane planowania

Profil ulicy

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

Współczynnik konserwacji: 0.85

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.021 3934_2 URBINO 24 LED 740 O3
Strumień świetlny (Oprawa): 6047 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6050 lm
Moc opraw: 55.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 8.100 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.000 m
Nawis (2): -7.391 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

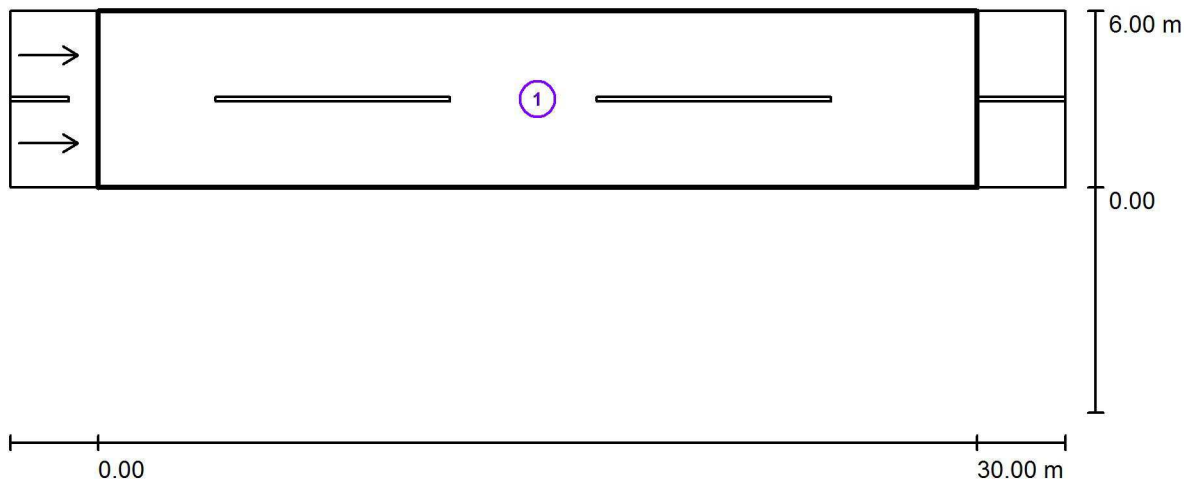
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 557 cd/klm
przy 80°: 52 cd/klm
przy 90°: 2.31 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

LUG Light Factory Sp. z o.o.

65-127 Zielona Góra, Polska
Gorzowska 11

Edytor Krystian Józwiak
Telefon tel.: +48 68 411 72 54
faks fax: +48 68 45 33 201
e-Mail e-mail: Krystian.Jozwiak@lug.com.pl

ME6 UL. Szymanowskiego 30m h8m odstęp słupa 8,4 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.85

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.32	0.54	0.68	6	0.96
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓