

DP Łużna-Wola Łużańska

Koncepcja oświetlenia ulicznego.

Wysokość słupów 9m
Długość wysięgnika 2m

Klasa drogi: ME4b

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547
faks
e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Spis treści

DP Łużna-Wola Łużańska

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
Układ 1 - nawis 1.5m	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
Układ 1 - nawis 3.5m	
Dane planowania	6
Wyniki szczegółowe	7

Luxon Sp. z o.o.

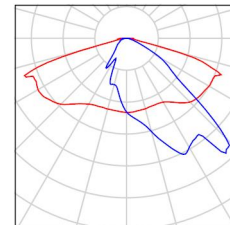
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547
faks
e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

DP Łużna-Wola Łużańska / Lista opraw

10 Ilość Luxon LED Cordoba:LED 2.0 V 40x120 4000K
ENC
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 13150 lm
Strumień świetlny (Lampy): 13150 lm
Moc opraw: 94.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 71 95 100 100
Wyposażenie: 48 x GW CSSRM2.PM (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podrózny

Telefon 797246547

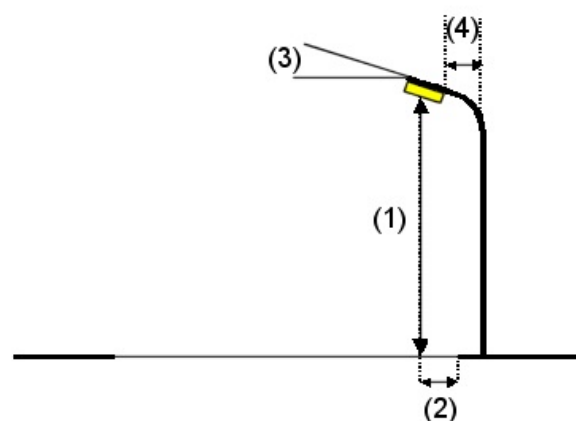
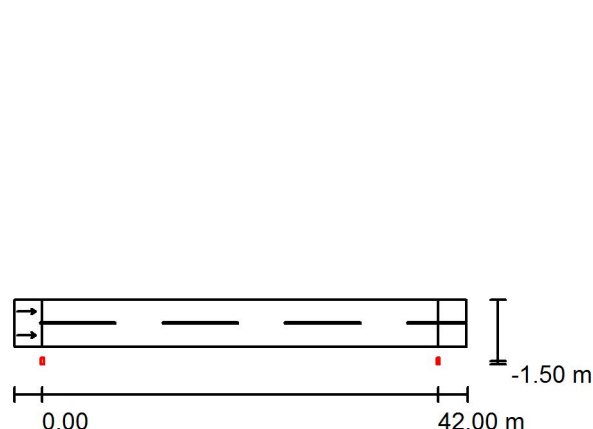
faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Układ 1 - nawis 1.5m / 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:	Luxon LED Cordoba:LED 2.0 V 40x120 4000K ENC
Strumień świetlny (Oprawa):	13150 lm
Strumień świetlny (Lampy):	13150 lm
Moc opraw:	94.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	42.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.849 m
Nawis (2):	-1.487 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 941 cd/klm
 przy 80°: 128 cd/klm
 przy 90°: 48 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 G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.1.

Luxon Sp. z o.o.

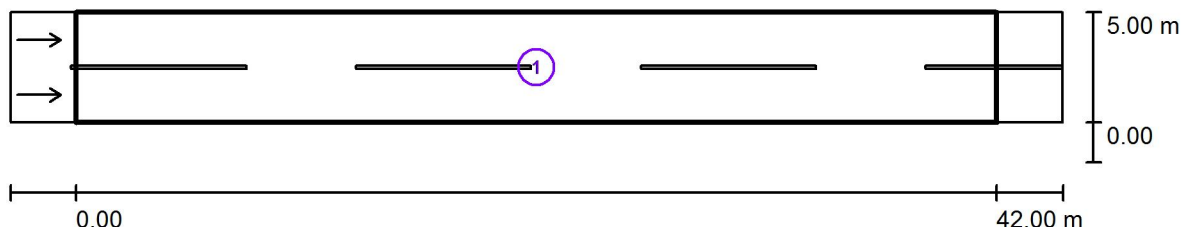
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Układ 1 - nawis 1.5m / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

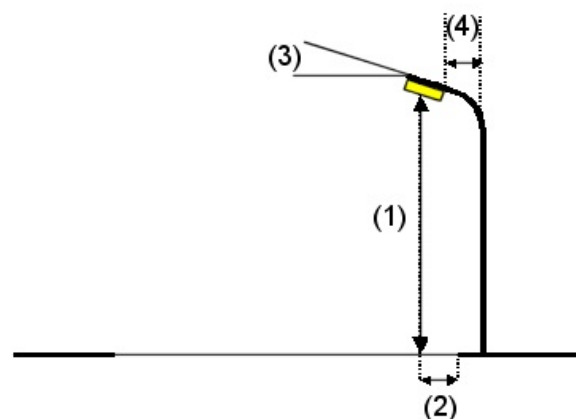
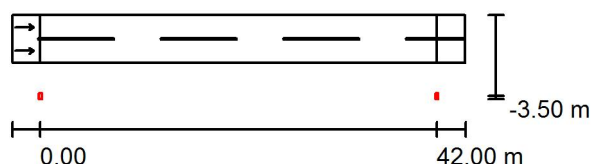
L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.86	0.60	0.56	15	0.87
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice
 Edytor Grzegorz Podrózny
 Telefon 797246547
 faks
 e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl
Układ 1 - nawis 3.5m / 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:	Luxon LED Cordoba:LED 2.0 V 40x120 4000K ENC
Strumień świetlny (Oprawa):	13150 lm
Strumień świetlny (Lampy):	13150 lm
Moc opraw:	94.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	42.000 m
Wysokość montażu (1):	9.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.849 m
Nawis (2):	-3.487 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 909 cd/klm
 przy 80°: 160 cd/klm
 przy 90°: 45 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 G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.1.

Luxon Sp. z o.o.

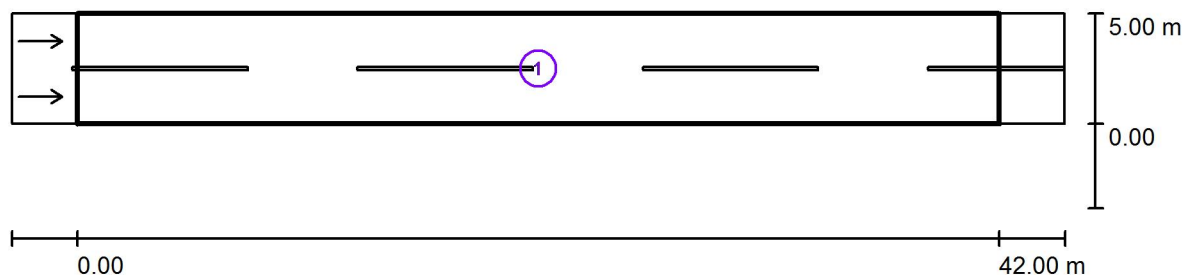
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Układ 1 - nawis 3.5m / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(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
0.75	0.69	0.57	15	0.92
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓