

Załącznik nr 4 Przejście dla pieszych przez ul. Zwycięstwa w Gródkowie

Przejście dla pieszych przez ul. Zwycięstwa w Gródkowie

Założenia projektowe:

- szerokość przejścia dla pieszych 4m
- odległość słupów od krawędzi przejścia 1,5m
- słup aluminiowy o wysokości 5,0m z wysięgnikiem o rozpiętości 1,0m
- wysokość montażu oprawy oświetleniowej 5,2m

ZIR-Systemy Projektowe
J. Dumnicki, J. Sylwestrzak sp.j.
ul.Przemysłowa 7
41-902 Bytom

Edytor ZIR Systemy Projektowe
Telefon 32 387-85-25
faks
e-Mail projekty@zir.com.pl

Spis treści

Załącznik nr 4 Przejście dla pieszych przez ul. Zwycięstwa w Gró...

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
ZPSO ROSA 2223135/1/PP Cuddle II LED REG 72 2700K PP	
Karta danych oprawy	4
LUG LIGHT FACTORY 130222.5L782.121 URBINO LED ED 14500lm/740 O33 sz...	
Karta danych oprawy	5
DW 913	
Dane planowania	6
3D Rendering	7
Powierzchnie zewnętrzne	
Oświetlenie pionowe - do Pyrzowic	
Grafika wartości (E, prostopadłe)	8
Oświetlenie pionowe - do DK 86	
Grafika wartości (E, prostopadłe)	9
Przejście dla pieszych oświetlenie poziome	
Grafika wartości (E)	10

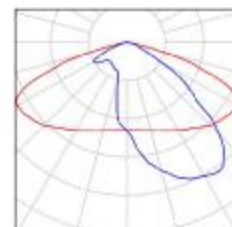
ZIR-Systemy Projektowe
J. Dumnicki, J. Sylwestrzak sp.j.
ul.Przemysłowa 7
41-902 Bytom

Edytor ZIR Systemy Projektowe
Telefon 32 387-85-25
faks
e-Mail projekty@zir.com.pl

Załącznik nr 4 Przejście dla pieszych przez ul. Zwycięstwa w Gródkowie / Lista opraw

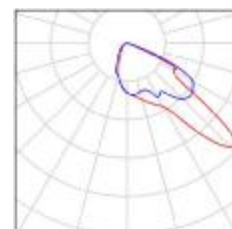
1 Ilość LUG LIGHT FACTORY 130222.5L782.121
URBINO LED ED 14500lm/740 O33 szary II
klasa
Numer artykułu: 130222.5L782.121
Strumień świetlny (Oprawa): 14500 lm
Strumień świetlny (Lampy): 14500 lm
Moc opraw: 102.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 77 98 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



2 Ilość ZPSO ROSA 2223135/1/PP Cuddle II LED REG
72 2700K PP
Numer artykułu: 2223135/1/PP
Strumień świetlny (Oprawa): 8049 lm
Strumień świetlny (Lampy): 9450 lm
Moc opraw: 79.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 86 99 100 85
Wyposażenie: 1 x Samsung LH351C 2700K 72W
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



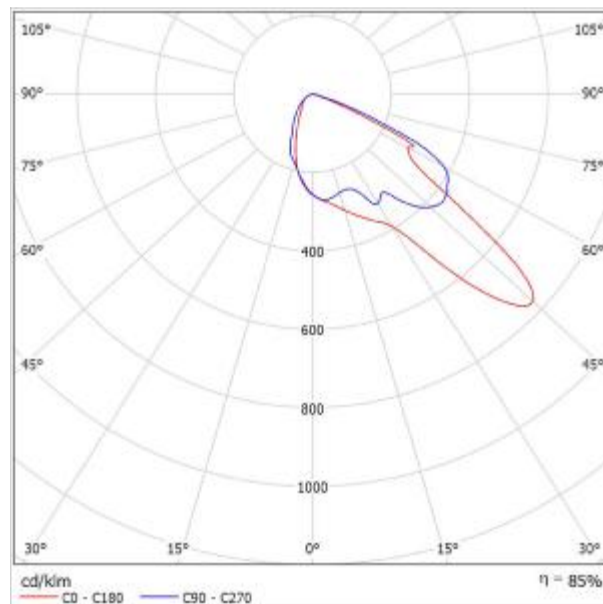
ZIR-Systemy Projektowe
J. Dumnicki, J. Sylwestrzak sp.j.
ul.Przemysłowa 7
41-902 Bytom

Edytor ZIR Systemy Projektowe
Telefon 32 387-85-25
faks
e-Mail projekty@zir.com.pl

ZPSO ROSA 2223135/1/PP Cuddle II LED REG 72 2700K PP / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 86 99 100 85

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

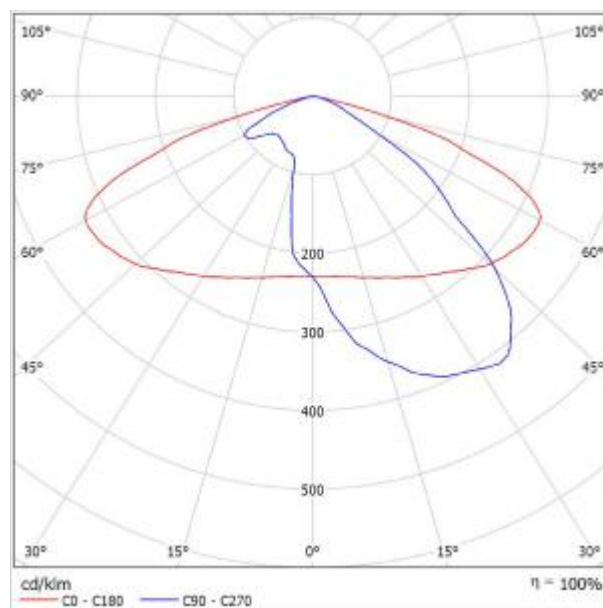
ZIR-Systemy Projektowe
J. Dumnicki, J. Sylwestrzak sp.j.
ul.Przemysłowa 7
41-902 Bytom

Edytor ZIR Systemy Projektowe
Telefon 32 387-85-25
faks
e-Mail projekty@zir.com.pl

LUG LIGHT FACTORY 130222.5L782.121 URBINO LED ED 14500lm/740 O33 szary II klasa / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



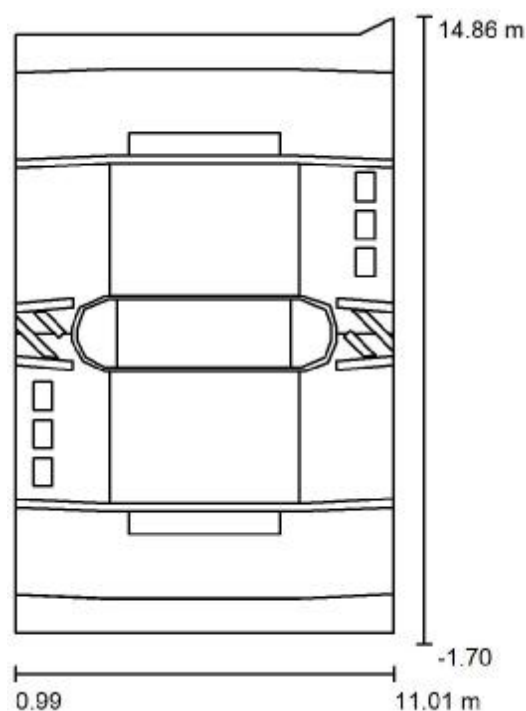
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 39 77 98 100 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

ZIR-Systemy Projektowe
J. Dumnicki, J. Sylwestrzak sp.j.
ul.Przemysłowa 7
41-902 Bytom

Edytor ZIR Systemy Projektowe
Telefon 32 387-85-25
faks
e-Mail projekty@zir.com.pl

DW 913 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.82, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:200

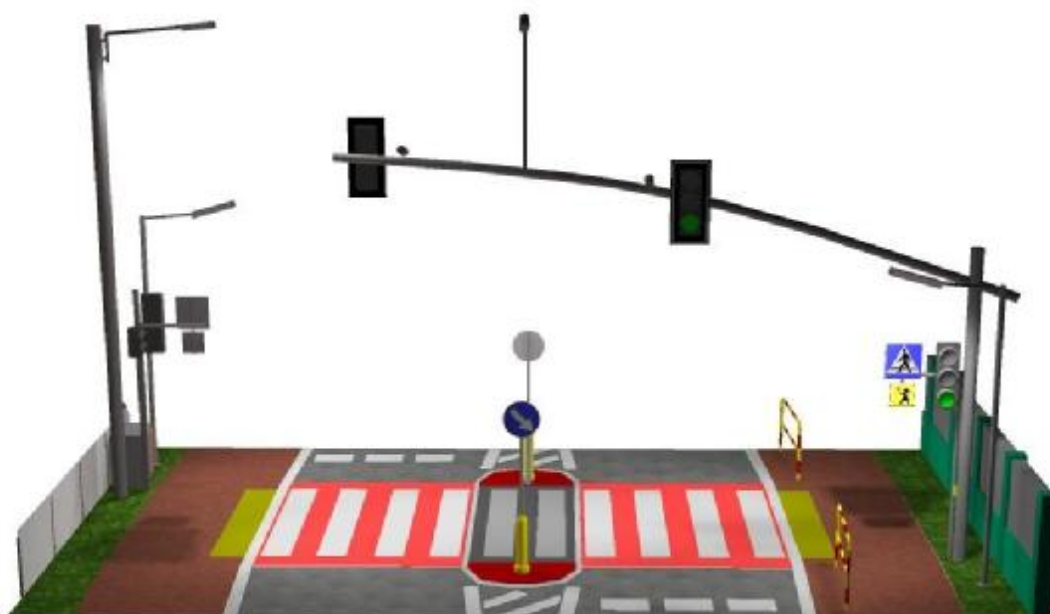
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 130222.5L782.121 URBINO LED ED 14500lm/740 O33 szary II klasa (1.000)	14500	14500	102.0
2	2	ZPSO ROSA 2223135/1/PP Cuddle II LED REG 72 2700K PP (1.000)	8049	9450	79.0
W sumie:			30598	W sumie: 33400	260.0

ZIR-Systemy Projektowe
J. Dumnicki, J. Sylwestrzak sp.j.
ul.Przemysłowa 7
41-902 Bytom

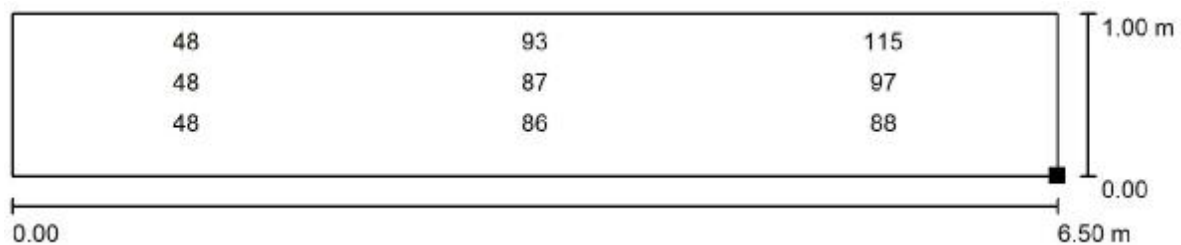
Edytor ZIR Systemy Projektowe
Telefon 32 387-85-25
faks
e-Mail projekty@zir.com.pl

DW 913 / 3D Rendering



Edytor ZIR Systemy Projektowe
Telefon 32 387-85-25
faks
e-Mail projekty@zir.com.pl

DW 913 / Oświetlenie pionowe - do Pyrzowic / Grafika wartości (E, prostopadłe)



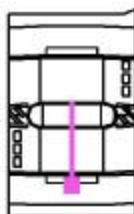
Wartości Lux, Skala 1 : 47

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(6.000 m, 1.000 m, 0.000 m)



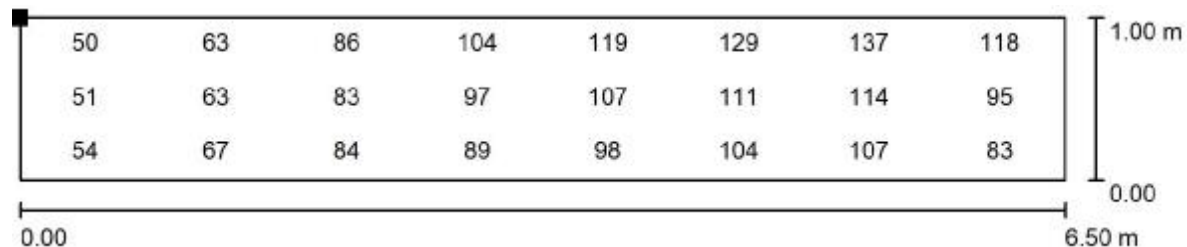
Siatka: 3 x 8 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
78	34	131	0.435	0.259

ZIR-Systemy Projektowe
J. Dumnicki, J. Sylwestrzak sp.j.
ul.Przemysłowa 7
41-902 Bytom

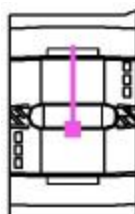
Edytor ZIR Systemy Projektowe
Telefon 32 387-85-25
faks
e-Mail projekty@zir.com.pl

DW 913 / Oświetlenie pionowe - do DK 86 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(6.000 m, 5.450 m, 1.000 m)



Siatka: 3 x 8 Punkty

E_m [lx]
92

E_{min} [lx]
42

E_{max} [lx]
149

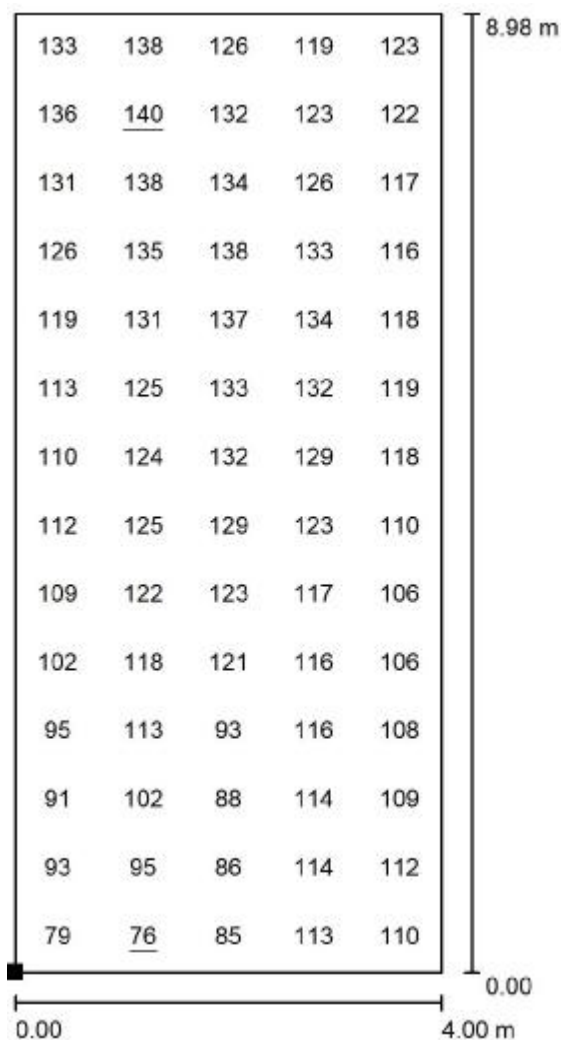
E_{min} / E_m
0.461

E_{min} / E_{max}
0.285

ZIR-Systemy Projektowe
J. Dumnicki, J. Sylwestrzak sp.j.
ul.Przemysłowa 7
41-902 Bytom

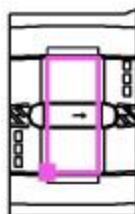
Edytor ZIR Systemy Projektowe
Telefon 32 387-85-25
faks
e-Mail projekty@zir.com.pl

DW 913 / Przejście dla pieszych oświetlenie poziome / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 71

Położenie powierzchni w scenie
zewewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(4.000 m, 2.004 m, 0.020 m)



Siatka: 5 x 14 Punkty

E_m [lx]
117

E_{min} [lx]
76

E_{max} [lx]
140

E_{min} / E_m
0.650

E_{min} / E_{max}
0.542

Obrócenie: 0.0°