

**Sośnicowice**

## **OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:



ES-SYSTEM S.A.  
o/Śląsk  
44-100 Gliwice  
ul.Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok  
Telefon 723 724 009  
faks  
e-Mail lukasz.chrobok@essystem.pl

## Spis treści

### Sośnicowice

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>ES-SYSTEM S.A. 3692000 MILEDIA 5</b>	
Karta danych oprawy	3
<b>Ścieżka - MILEDIA 5</b>	
Dane planowania	4
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Chodnik</b>	
Izolinie (E)	5

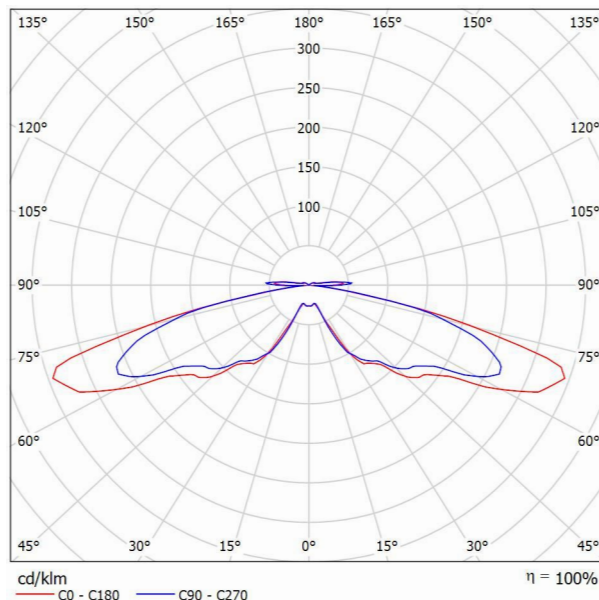
ES-SYSTEM S.A.  
o/Śląsk  
44-100 Gliwice  
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok  
Telefon 723 724 009  
faks  
e-Mail lukasz.chrobok@essystem.pl

## ES-SYSTEM S.A. 3692000 MILEDIA 5 / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 94  
Kod Flux CIE: 12 41 88 94 100

### Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Końcówka pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	22.5	24.3	22.9	24.7	25.1	22.2	23.9	22.6	24.3	24.7
	3H	27.6	29.2	28.0	29.6	30.1	26.4	28.0	26.8	28.4	28.8
	4H	29.3	30.8	29.8	31.3	31.7	27.7	29.2	28.2	29.7	30.1
	6H	29.8	31.3	30.3	31.7	32.2	28.3	29.8	28.8	30.2	30.7
	8H	29.8	31.2	30.3	31.7	32.1	28.4	29.8	28.9	30.2	30.7
4H	12H	29.8	31.1	30.3	31.6	32.1	28.4	29.7	28.8	30.1	30.6
	2H	24.4	25.9	24.8	26.3	26.8	24.2	25.7	24.6	26.1	26.6
	3H	29.2	30.5	29.7	31.0	31.5	28.1	29.5	28.6	29.9	30.4
	4H	30.9	32.1	31.4	32.6	33.1	29.5	30.7	30.0	31.1	31.7
	6H	31.5	32.5	32.0	33.0	33.6	30.1	31.1	30.6	31.6	32.2
8H	8H	31.5	32.5	32.0	33.0	33.5	30.1	31.1	30.7	31.6	32.2
	12H	31.5	32.4	32.0	32.9	33.4	30.1	31.0	30.7	31.5	32.1
	4H	31.4	32.4	32.0	32.9	33.5	30.3	31.3	30.9	31.8	32.4
	6H	32.1	32.9	32.7	33.4	34.0	31.0	31.8	31.5	32.3	32.9
	8H	32.2	32.8	32.7	33.4	34.0	31.1	31.7	31.6	32.3	32.9
12H	12H	32.2	32.7	32.7	33.3	33.9	31.1	31.7	31.7	32.2	32.9
	4H	31.5	32.3	32.0	32.9	33.4	30.4	31.2	30.9	31.8	32.3
	6H	32.1	32.8	32.7	33.4	34.0	31.0	31.7	31.6	32.3	32.9
8H	32.2	32.8	32.8	33.3	34.0	31.1	31.7	31.7	32.3	32.9	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.1 / -0.2					+0.2 / -0.1				
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.5				
Tabela standardowa		---					---				
Składnik sumy korekty		---					---				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 4560lm Całkowity strumień świetlny											

ES-SYSTEM S.A.  
o/Śląsk  
44-100 Gliwice  
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok  
Telefon 723 724 009  
faks  
e-Mail lukasz.chrobok@essystem.pl

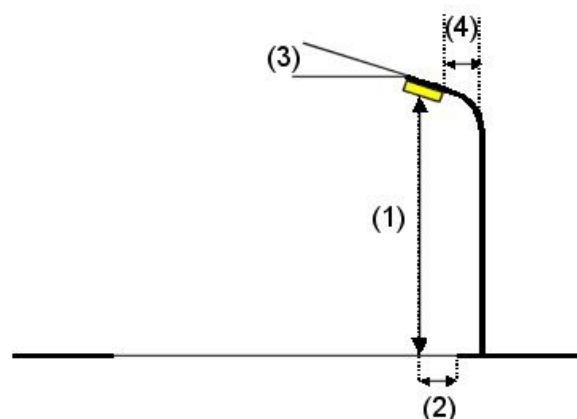
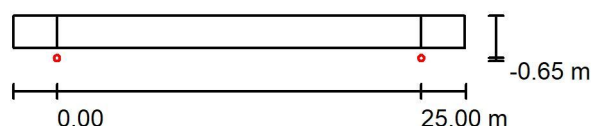
## Ścieżka - MILEDIA 5 / Dane planowania

### Profil ulicy

Chodnik (Szerokość: 2.200 m)

Współczynnik konserwacji: 0.71

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa: ES-SYSTEM S.A. 3692000 MILEDIA 5  
Strumień świetlny (Oprawa): 4560 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4560 lm  
Moc opraw: 50.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 25.000 m  
Wysokość montażu (1): 4.500 m  
Wysokość punktu świetlnego: 4.283 m  
Nawis (2): -0.650 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

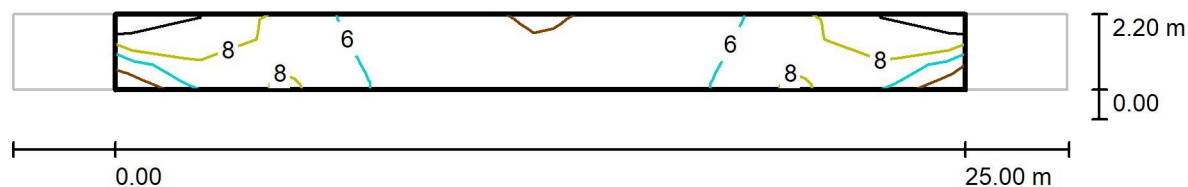
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
przy 70°: 354 cd/klm  
przy 80°: 101 cd/klm  
przy 90°: 40 cd/klm  
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.  
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.  
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



ES-SYSTEM S.A.  
o/Śląsk  
44-100 Gliwice  
ul. Wincentego Pola 16

Edytor Łukasz Chrobok  
Telefon 723 724 009  
faks  
e-Mail lukasz.chrobok@essystem.pl

### Ścieżka - MILEDIA 5 / Pole oszacowania Chodnik / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 3 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
6.41	3.94	11	0.614	0.372