Wilczyn ul. Brzozowa do ul. Polna

Instalacja :

Numer projektu	:	001. Droga Klasy D
Klient	:	GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE
Projektował:	:	
Data	:	11.10.2017

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

RELUX®

Spis treści

Strona tytułowa 1
Spis treści 2
1 Dane oprawy
1.1 Oprawa LED (!)
1.1.1 Arkusz danych 3
1.1.2 Krzywa światł. LDC 4
1.1.3 Olśnienie - Soellner 5
1.1.4 Tabela wartości luminancji oprawy 6
1.1.5 Olśnienie (UGR) 7
1.1.6 Wykres stożkowy 8
2 Droga 1
2.1 Opis, Droga 1
2.1.1 Plan pomieszczenia 9
2.1.2 Widok 3D, Widok 1 10
2.1.3 Widok 3D, Widok z przodu 11
2.1.4 Widok 3D, Widok od tyłu 12
2.1.5 Widok 3D, Widok z lewej 13
2.1.6 Widok 3D, Widok z prawej 14

1 Dane oprawy

1.1 Oprawa LED (!)

1.1.1 Arkusz danych

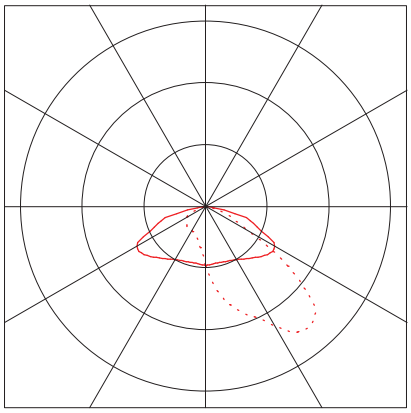
Produkt:

! Oprawa LED

Dane oprawy		
Obliczenia kosztów	:	100%
Skuteczność świetlna	:	110 lm/W
Klasyfikacja	:	A30 □100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes	:	36 76 98 100 100
Odblask	:	G*4 / D6
Moc	:	55 W
Strum. św.	:	6050 lm

Wyposażenie		
Ilość	:	1
Oznaczenie	:	MODUL LED 5700K
Kolor	:	5700
Strum. św.	:	6050 lm
Oddawanie kolorów	:	70

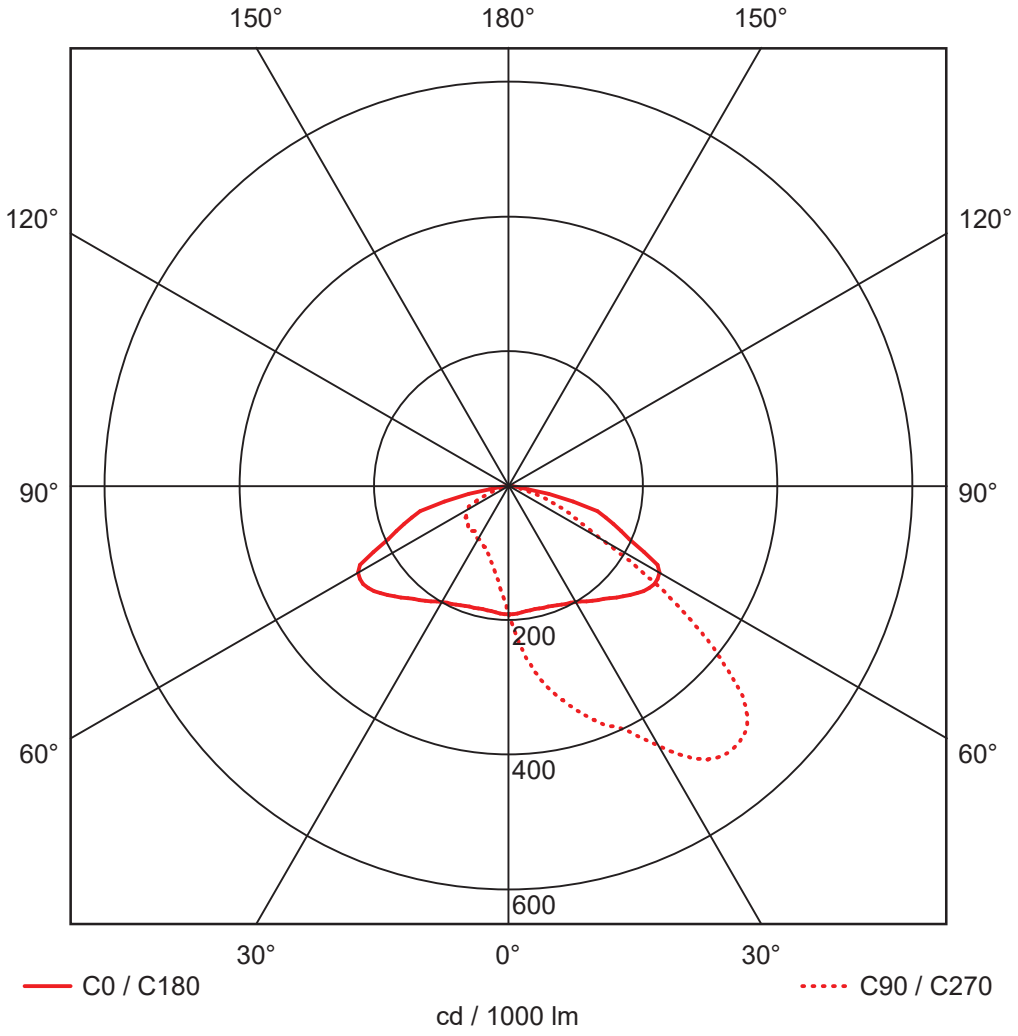
Wymiary : 550 mm x 255 mm x 100 mm



RELUX®

1.1 Oprawa LED (!)

1.1.2 Krzywa światł. LDC



	C90	C180	C270
0°	191	191	191
5°	247	189	151
10°	297	188	127
15°	335	188	110
20°	370	190	101
25°	398	194	95
30°	446	200	92
35°	496	209	87
40°	514	220	88
45°	502	234	87
50°	424	249	82
55°	306	260	79
60°	158	258	71
65°	102	209	52
70°	62	166	25
75°	24	118	2
80°	10	30	0
85°	2	2	0
90°	0	0	0

cd / 1000 lm

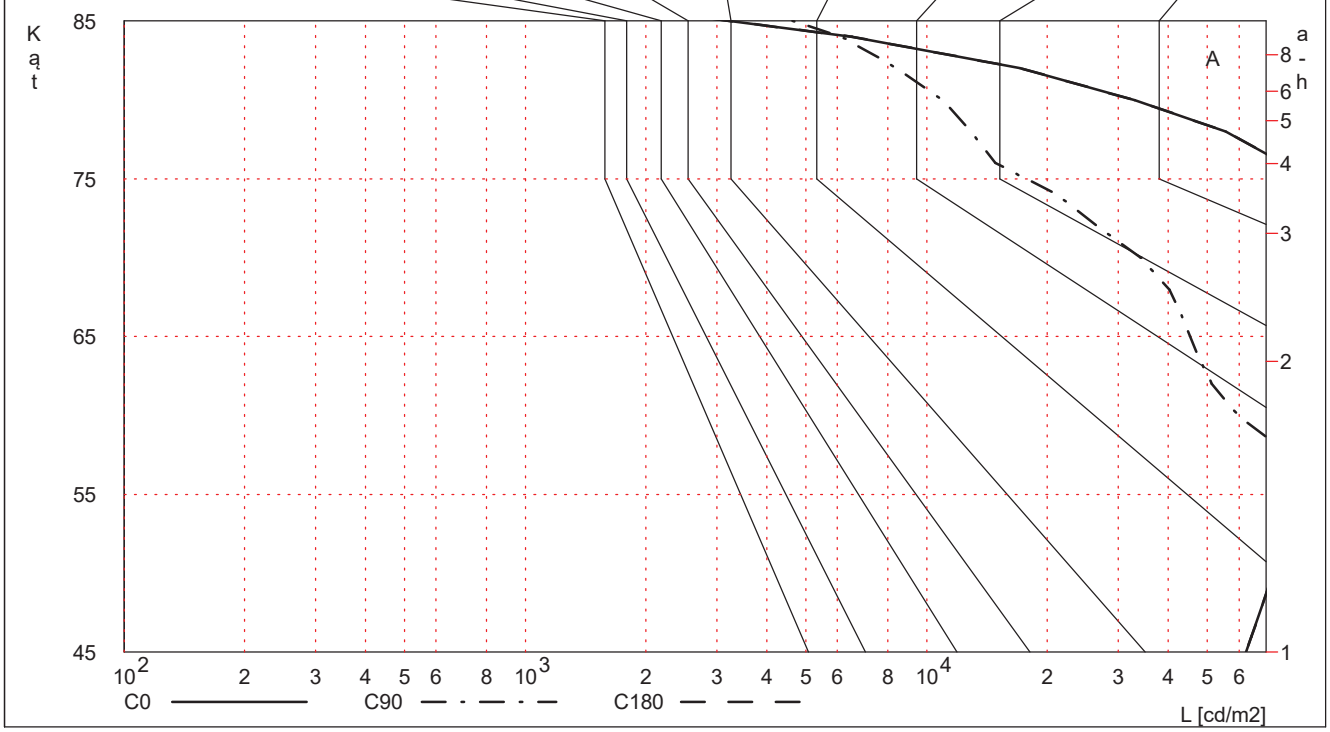
Producent	:	Sprawność	: 100%
Kod zamów.	: !	Skuteczność świetlna	: 110 lm/W (A30)
Nazwa oprawy	: Oprawa LED	Rozsył oświetlenia	: sym. do C90-C270
Wyposażenie	: 1 x MODUL LED 5700K 55 W / 6050	Kąt wiązki św.	: -- C0-C180
Wymiary	: L 550 mm x B 255 mm x H 100 mm		55.0° C90
Nazwa pliku	:		-- C270

RELUX®

1.1 Oprawa LED (!)

1.1.3 Olśnienie - Soellner

Klasa		Natężenie oświetlenia [lx]								
A	A	1000	750	500	-	<=300	-	-	-	-
1	B	2000	1500	1000	750	500	<=300	-	-	-
2	D					2000	1000	500	<=300	-
3	E						2000	1000	500	<=300



Producent	:	Sprawność	: 100%
Kod zamów.	: !	Skuteczność świetlna	: 110 lm/W (A30)
Nazwa oprawy	: Oprawa LED	Rozsył oświetlenia	: sym. do C90-C270
Wyposażenie	: 1 x MODUL LED 5700K 55 W / 6050 l	Kąt wiązki św.	: -- C0-C180 55.0° C90 -- C270
Wymiary	: L 550 mm x B 255 mm x H 100 mm		
Nazwa pliku	:		

1.1 Oprawa LED (!)

1.1.4 Tabela wartości luminancji oprawy

	C0	C15	C30	C45	C60	C75	C90	C105	C120	C135	C150	C165
65°	93330	16642[	[270619]	245886	76392	50457	45457	50457	76392	24588[	[270619]	166429
70°	91541	162905	213429	94526	47208	39469	34162	39469	47208	94526	213429	162905
75°	85932	103162	76481	43610	24115	20755	17577	20755	24115	43610	76481	103162
80°	32990	16985	26784	19162	13065	12630	10997	12630	13065	19162	26784	16985
85°	3905	4013	7565	5613	4989	5342	4854	5342	4989	5613	7565	4013

	C180	C195	C210	C225	C240	C255	C270	C285	C300	C315	C330	C345
65°	93330	29352	20064	22692	25170	23581	23307	23581	25170	22692	20064	29352
70°	91541	28247	17855	20398	19237	14649	13930	14649	19237	20398	17855	28247
75°	85932	22955	14445	11642	7862	2274	1151	2274	7862	11642	14445	22955
80°	32990	11650	7077	4573	871	0	0	0	871	4573	7077	11650
85°	3905	1871	895	81	0	0	0	0	0	81	895	1871

Luminancja [cd/m2]

Producent :
Kod zamów. : !
Nazwa oprawy : Oprawa LED
Wyposażenie : 1 x MODUL LED 5700K 55 W / 6050 l
Wymiary : L 550 mm x B 255 mm x H 100 mm
Nazwa pliku :

Sprawność : 100%
Skuteczność świetlna : 110 lm/W (A30)
Rozsył oświetlenia : sym. do C90-C270
Kąt wiązki św. : -- C0-C180
55.0° C90
-- C270

RELUX®

1.1 Oprawa LED (!)

1.1.5 Olśnienie (UGR)

Współcz. odbicia											
Sufit		0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
Ściany		0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
Podłoga		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Wymiary pomieszczenia		Patrząc w poprzek					Patrząc wzdłuż				
x	y										
2H	2H	30.4	32.2	30.8	32.5	32.8	20.2	21.9	20.5	22.3	22.6
	3H	32.5	34.1	32.9	34.5	34.8	21.4	23.0	21.7	23.3	23.6
	4H	33.1	34.6	33.5	35.0	35.3	21.4	22.9	21.7	23.2	23.6
	6H	33.3	34.6	33.7	35.0	35.4	21.3	22.7	21.7	23.1	23.5
	8H	33.2	34.6	33.6	34.9	35.3	21.3	22.6	21.7	23.0	23.4
	12H	33.2	34.5	33.6	34.8	35.2	21.2	22.5	21.6	22.9	23.3
4H	2H	32.2	33.7	32.6	34.0	34.4	20.9	22.4	21.3	22.8	23.2
	3H	34.3	35.5	34.7	35.9	36.3	22.2	23.5	22.6	23.9	24.3
	4H	34.8	35.9	35.2	36.3	36.7	22.3	23.4	22.7	23.8	24.3
	6H	34.8	35.8	35.3	36.3	36.7	22.2	23.2	22.7	23.7	24.1
	8H	34.8	35.7	35.3	36.2	36.6	22.2	23.1	22.7	23.6	24.0
	12H	34.8	35.7	35.3	36.1	36.6	22.2	23.1	22.7	23.5	24.0
8H	4H	34.7	35.7	35.2	36.1	36.6	22.4	23.4	22.9	23.8	24.3
	6H	34.8	35.6	35.3	36.0	36.5	22.3	23.1	22.8	23.6	24.1
	8H	34.8	35.5	35.3	36.0	36.5	22.4	23.0	22.9	23.6	24.0
	12H	34.8	35.4	35.3	35.9	36.4	22.4	22.9	22.9	23.4	23.9
12H	4H	34.7	35.6	35.2	36.0	36.5	22.4	23.3	22.9	23.7	24.2
	6H	34.8	35.5	35.3	36.0	36.5	22.4	23.1	22.9	23.6	24.1
	8H	34.8	35.4	35.3	35.9	36.4	22.4	22.9	22.9	23.4	23.9

Odległość pomiędzy oprawami 0.25

Ze względu na brakujące charakterystyki symetrii wyniki odnoszą się tylko do oznaczonych linii widzenia.

Producent	:	Sprawność	: 100%
Kod zamów.	: !	Skuteczność świetlna	: 110 lm/W (A30)
Nazwa oprawy	: Oprawa LED	Rozsył oświetlenia	: sym. do C90-C270
Wyposażenie	: 1 x MODUL LED 5700K 55 W / 6050 l	Kąt wiązki św.	: -- C0-C180 55.0° C90 -- C270
Wymiary	: L 550 mm x B 255 mm x H 100 mm		
Nazwa pliku	:		

1.1 Oprawa LED (!)

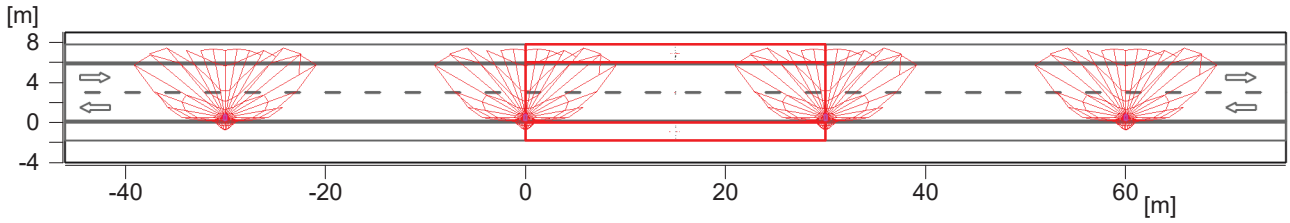
1.1.6 Wykres stożkowy

LDC nie odpowiedni dla wykresu stożkowego

2 Droga 1

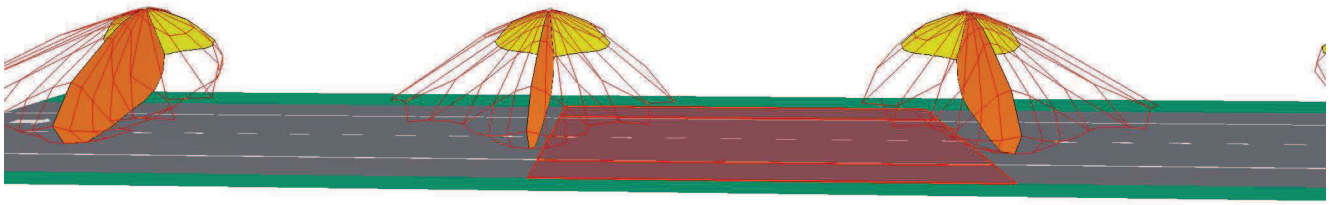
2.1 Opis, Droga 1

2.1.1 Plan pomieszczenia



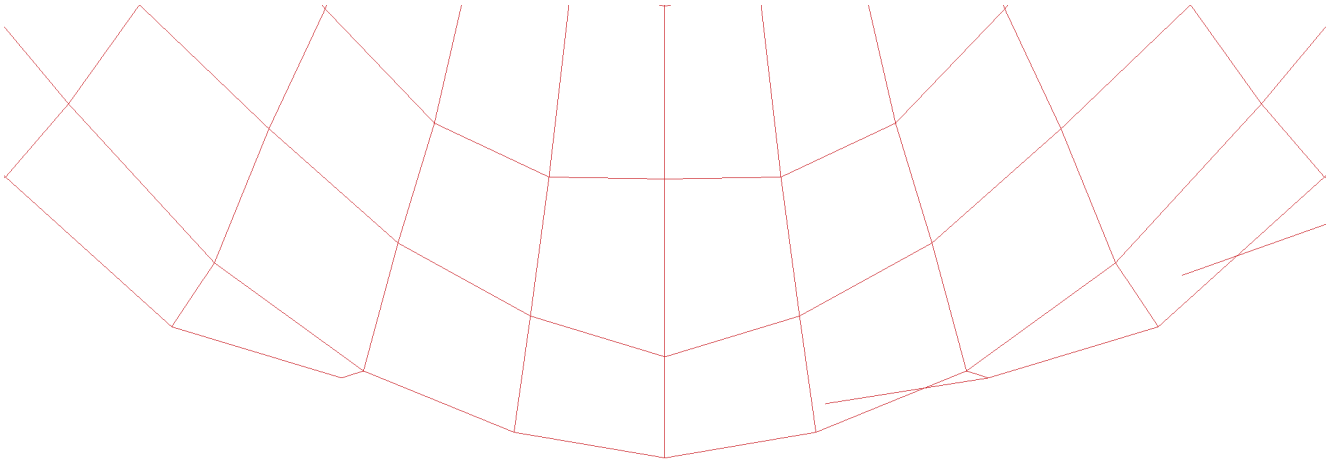
2.1 Opis, Droga 1

2.1.2 Widok 3D, Widok 1



2.1 Opis, Droga 1

2.1.3 Widok 3D, Widok z przodu



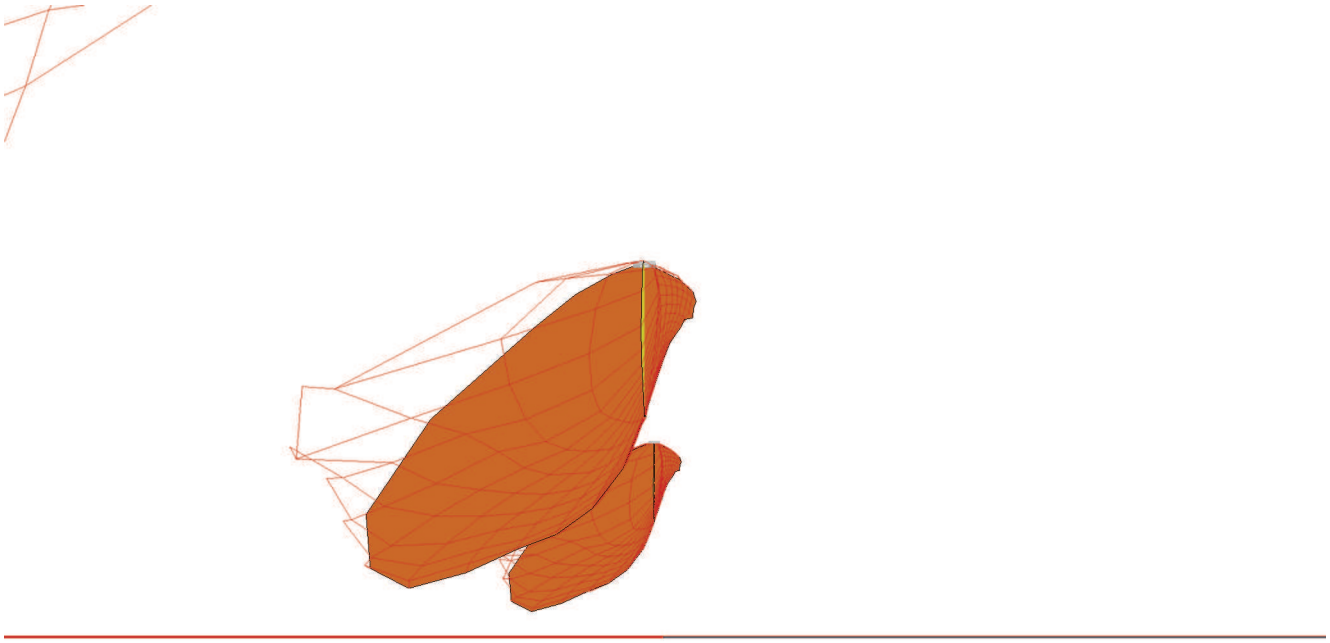
2.1 Opis, Droga 1

2.1.4 Widok 3D, Widok od tyłu



2.1 Opis, Droga 1

2.1.5 Widok 3D, Widok z lewej



2.1 Opis, Droga 1

2.1.6 Widok 3D, Widok z prawej

