

Obiekt : Karczew  
Instalacja

**RELUX®**  
light simulation tools

## 1 Dane oprawy

### 1.1. Arkusz danych

**Produkt:**

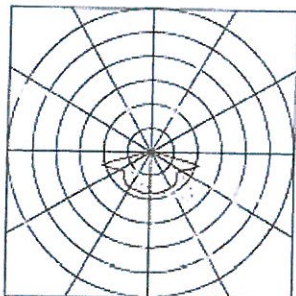
upper housing and gear tray made of glas fibre reinforced polyester  
power factor corrected  
radial facetted reflector  
diffuser, acryl  
Protection:IP 65  
Mounting type::Pylon annex luminaire, Pylon top luminaire

**Dane oprawy**

Obliczenia kosztów : 81.3% (A30)  
  : 99.6% ↑ 0.4%  
CIE Flux Codes : 35 71 97 100 81  
Układ zapłonowy : CG  
Moc oprawy : 83 W  
Długość : 600 mm  
Szerokość : 290 mm  
Wysokość : 222 mm

**Wyposażenie**

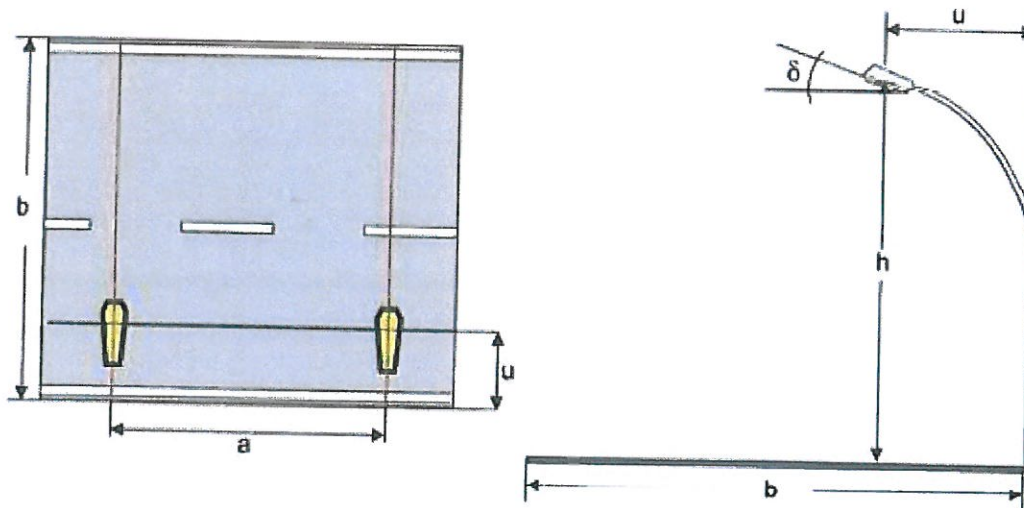
Ilość : 1  
Oznaczenie : ST  
Moc : 70 W  
Kolor :  
Strum. św. : 6500 lm



## 2 Droga

### 2.1 Skrót wyników, Droga

#### 2.1.1 Podgląd wyników, Droga



#### Dane oprawy

Producent :  
 Nr zamówienia :  
 Nazwa oprawy :  
 Wyposażenie : 1 x ST 70 W / 6500 lm

Jezdnia : bez pasów ruchu  
 Szerokość drogi (b): 5.00 m  
 Ilość pasów ruchu : 2  
 Typ nawierzchni : R3  
 q0 : 0.08  
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw :  
 Wysokość do LDC (h): 9.50 m  
 Odległość opraw (a): 36.00 m  
 Montaż (u): -1.00 m  
 Nachylenie (δ): 0.00°  
 Współczynnik utrzymania : 0.80

#### Luminancja

Położenie obserwatora 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m  
 Średni : 0.64 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.5 (ME5 min. 0.35)

Położenie obserwatora 2 : x=96.00m, y=3.75m, z=1.50m  
 Średni : 0.71 cd/m<sup>2</sup> (ME5 min. 0.5)  
 U0 (min/śred) : 0.48 (ME5 min. 0.35)

#### Równomierność wzdluzna

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.55 (ME5 min. 0.4)  
 UI (B2: x = 96.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.59 (ME5 min. 0.4)

#### Oślnienie / Współczynnik otoczenia SR

TI (B1: y=1.25m) : 10.10 % (ME5 max. 15)  
 SR : 0.75 (ME5 min. 0.5)

## 2 Droga

### 2.2 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.2.1 Tabela, Droga (L)

[m]												
4.58	0.35	0.33	0.33	0.41	0.49	0.5	0.52	0.52	0.42	(0.32)	0.34	0.36
3.75	0.4	0.4	0.41	0.5	0.59	0.66	0.65	0.63	0.5	0.4	0.41	0.41
2.92	0.46	0.48	0.48	0.6	0.7	0.8	0.81	0.72	0.58	0.47	0.48	0.47
2.08	0.55	0.58	0.62	0.74	0.84	0.93	0.94	0.8	0.68	0.53	0.58	0.55
1.26	0.68	0.73	0.73	0.93	1.01	(1.00)	1.03	0.85	0.74	0.6	0.7	0.68
0.42	0.81	0.85	0.89	0.99	1	1.01	0.92	0.84	0.63	0.68	0.75	0.77
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m <sup>2</sup> ]											

### 2.2 Wyniki obliczeń, Droga

#### 2.2.2 Tabela, Droga (L)

[m]												
4.58	0.38	0.36	(0.34)	0.44	0.56	0.66	0.54	0.53	0.45	0.37	0.36	0.38
3.75	0.44	0.44	0.42	0.52	0.67	0.71	0.72	0.65	0.58	0.47	0.46	0.46
2.92	0.5	0.53	0.5	0.61	0.77	0.89	0.89	0.8	0.71	0.6	0.57	0.53
2.08	0.62	0.65	0.67	0.7	0.86	1.03	1.05	1	0.9	0.75	0.71	0.66
1.26	0.75	0.75	0.84	0.88	0.91	1.12	(1.23)	1.16	1.00	0.89	0.86	0.82
0.42	0.81	0.78	0.68	0.87	0.88	0.96	1.07	1.08	1.07	0.95	0.91	0.84
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50
	Luminancja [cd/m <sup>2</sup> ]											