

# Opal

## ILUMINAT EXTERIOR

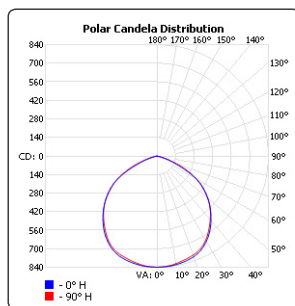


- Disponibil in trei dimensiuni
- 2 temperaturi de culoare: 4000K si 6500K
- Unghi larg de 120°
- Indicele de redare a culorii: 80
- Eficiență la 4000K: 107lm/W
- Factor protecție: IP65

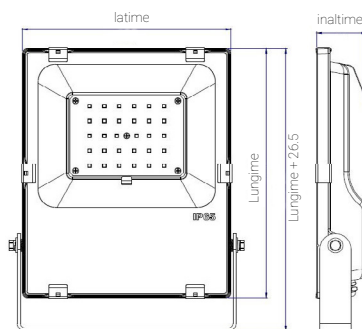
### Aplicatii

Parcări, iluminat pentru fațadă, iluminat pentru panouri publicitare

### DISTRIBUTIA LUMINII



### SCHITA TEHNICA



### Putere

**A:** 21W  
**B:** 46W  
**C:** 90W

### Dimensiuni

**A:** 200 x 167 x 40 ± 1mm  
**B:** 265 x 220 x 50 ± 1mm  
**C:** 300 x 245 x 55 ± 1mm  
CRI80

### CRI

### Material carcasa

Aluminiu, sticla

### Rezistenta la impact mecanic

IK08

### THD (la 230V, 50Hz, incarcare completa)

<20%

### Clasa de protectie

clasa protectie 1

### Temperatura de lucru (°C)

-20C...+50C/-40F...+122F

### Umiditate (%)

5 ÷ 85

### Factor de putere

≥0.98

### Tensiune alimentare

220-240 Vac

### Temperatura de culoare

4000K, 6500K

### Unghi distributie (°)

120

### Durata de viata (h)

50.000

### Culoare carcasa

RAL 9017 - negru

### Consistenta culorii

MacAdam 4

### Durata nominala de viata

L70/B10@50.000h la 25°C

### Factor de protectie

IP65

### Optiune de control

-

### Garantie (ani)

5

### Temperatura de depozitare (°C)

-40 ÷ +80/-40F...+176F

### Kit de emergenta

-

### Eficienta @4000K

107 lm/W

### Toleranta fluxului luminos

+/- 5%

### Toleranta de consum

TEC +/- 5%

TEC + KIT EM +/-10%

### Grupa de risc

RG2

Evaluarea sigurantei fotobiologice se realizeaza in conformitate cu standardul IEC 62471: 2008 ("Siguranta fotobiologica a lampilor si a sistemelor de lampi"). Conform definitiei sistemului de grupare a riscurilor conform standardului IEC mentionat, LED-urile montate in aceasta categorie se incadreaza in clasa "Risc moderat (RG2)". In conditii reale (in ceea ce priveste timpul de expunere, pupila ochiului, distanta de observare), se presupune ca aceste dispozitive nu reprezinta un pericol pentru ochi. In principiu, totusi, trebuie mentionat faptul ca sursele de lumina intensa au un potential ridicat de expunere secundara datorita efectului orbire al acestora.

### Numar maxim de corpuri de iluminat pe un circuit

Putere	Amperaj	Tip de intrerupator					
		B			C		
		20	16	10	20	16	10
21W-SC-TEC		30	24	14	51	40	24
46W-SR-TEC		40	32	16	50	40	20
90W-SR-TEC		8	7	4	15	14	8

Tip driver    Tip control

<b>COD ARTICOL</b>	<b>Dimensiuni (mm)</b>	<b>CCT (K)</b>	<b>Lumeni (lm)</b>	<b>Putere (W)</b>	<b>Eficiența (lm/watt)</b>	<b>Unghi distribuție (grade)</b>	<b>Greutate (kg)</b>
152000 Opal TG3B3/4000/21W/80/120	200 x 167 x 40 ± 1mm	4000	2235	21	107	120°	0.95
152001 Opal TG3B3/6500/21W/80/120	200 x 167 x 40 ± 1mm	6500	2280	21	109	120°	0.95
152002 Opal TG3B4/4000/46W/80/120	265 x 220 x 50 ± 1mm	4000	4785	46	105	120°	1.70
152003 Opal TG3B4/6500/46W/80/120	265 x 220 x 50 ± 1mm	6500	4880	46	107	120°	1.70
152004 Opal TG3B5/4000/90W/80/120	300 x 245 x 55 ± 1mm	4000	9020	90	101	120°	2.70
152005 Opal TG3B5/6500/90W/80/120	300 x 245 x 55 ± 1mm	6500	9200	90	103	120°	2.70