



### OP-FL39-100CCT REFLECTOR SLIM LED 100W

- Reflector LED de alta potencia, con diseño compacto y elegante, ideal para la iluminación de fachadas, estacionamientos, plazoletas y exteriores en general.
- Lente de aumento, su función es concentrar la luz para una iluminación más suave y uniforme.
- Switch selector de temperatura de color.
- Encendido instantáneo, sin tiempos de espera.
- No genera calor y no emite CO<sub>2</sub>.
- Soporte regulable giratorio, que permite direccionar la luz en diferentes ángulos.
- Cumple con la normativa **CE**, garantizando seguridad y calidad en su uso.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
<b>Datos generales</b>	
Código:	OP-FL39-100CCT
Marca:	OPALUX
Tipo:	Reflector LED
Vida Útil:	50 000 horas
Garantía:	2 años
<b>Características eléctricas</b>	
Potencia:	100 W
Alimentación:	85 – 265 V AC
Clase energética:	A <sup>+</sup>
Cantidad de LED:	144 piezas
Factor de potencia:	0.9
<b>Características lumínicas</b>	
Flujo luminoso:	14 000 lm
Eficacia luminosa:	140 lm/W
Temperatura de color (seleccionable):	Cálido 3000K Neutro 4000K Frío 6500K
Ángulo de proyección:	120°
<b>Características de operación</b>	
Uso recomendado:	Interiores y exteriores
Grado de protección:	IP66
Resistencia de impacto:	IK08
Temperatura de trabajo:	-20 °C a +45 °C
<b>Características físicas</b>	
Color:	Gris (RAL 7035)
Material de la carcasa:	Aluminio
Material del difusor:	PC de alto impacto transparente
Tipo de cable:	YZW 3 × 0.75 mm <sup>2</sup>
Conexión del cable:	L (Línea) - N (Neutro) - ≐ Tierra
Largo de cable:	27 cm
Cantidad por caja:	10 unidades

#### CLASE DE ENERGÍA



#### DIMENSIONES



## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: FL319-100W CCT

Product Number: 3

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3702$   $y=0.3628$   $u(u')=0.2239$   $v=0.3292$   $v'=0.4937$

CCT:  $T_c=4196K$  ( $duv=-0.00355$ )

Color Ratio:  $R=0.184$   $G=0.776$   $B=0.040$

Peak Wavelength: 452nm

Half Bandwidth: 21.8nm

Dominant Wavelength: 580.8nm

Color Purity: 0.200

CRI:  $R_i$ :  $R_a=85.5$

$R_1=85$

$R_2=92$

$R_3=95$

$R_4=84$

$R_5=85$

$R_6=88$

$R_7=86$

$R_8=69$

$R_9=21$

$R_{10}=79$

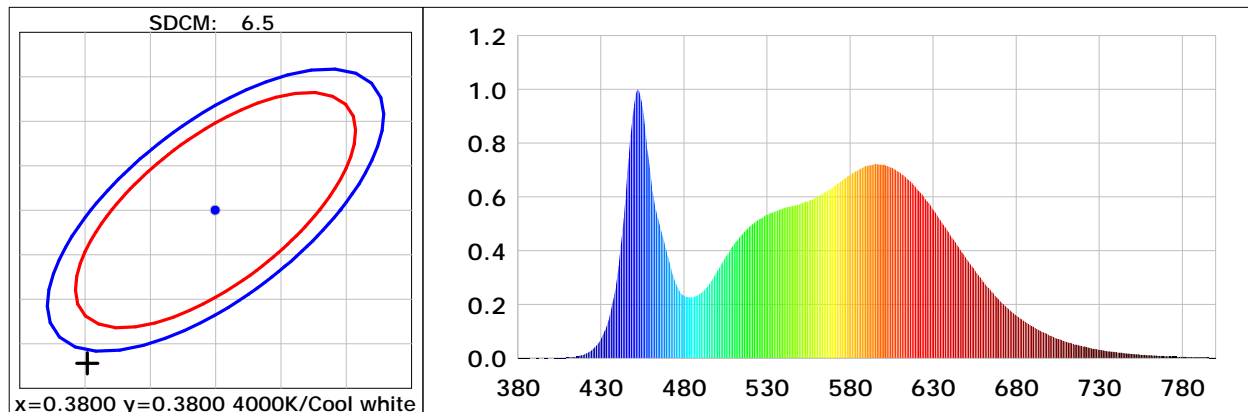
$R_{11}=84$

$R_{12}=61$

$R_{13}=88$

$R_{14}=97$

$R_{15}=81$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 12259.5 lm

Efficiency: 125.92 lm/W

Radiant Power: 32.542 W

### Electric Parameters

Voltage: 228.10V

Current: 0.4390A

Power: 97.36W

Power Factor: 0.9720

Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380nm~800nm: 1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Sec

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

Max of Signal: 49337 (2879)

CCD Integration Time: 29.00 ms

Condition: Tx:22.3°C, Ti:19.9°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2026-01-09 09:22:27

Inspector:

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: FL319-100W CCT

Product Number: 5

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3155$   $y=0.3384$   $u(u')=0.1963$   $v=0.3158$   $v'=0.4737$

CCT:  $T_c=6298K$  ( $duv=0.00655$ )

Color Ratio:  $R=0.132$   $G=0.813$   $B=0.054$

Peak Wavelength: 452nm

Half Bandwidth: 24.1nm

Dominant Wavelength: 495.4nm

Color Purity: 0.057

CRI:  $R_i$ :  $R_a=83.5$

$R_1=82$

$R_2=85$

$R_3=85$

$R_4=87$

$R_5=82$

$R_6=78$

$R_7=93$

$R_8=76$

$R_9=13$

$R_{10}=62$

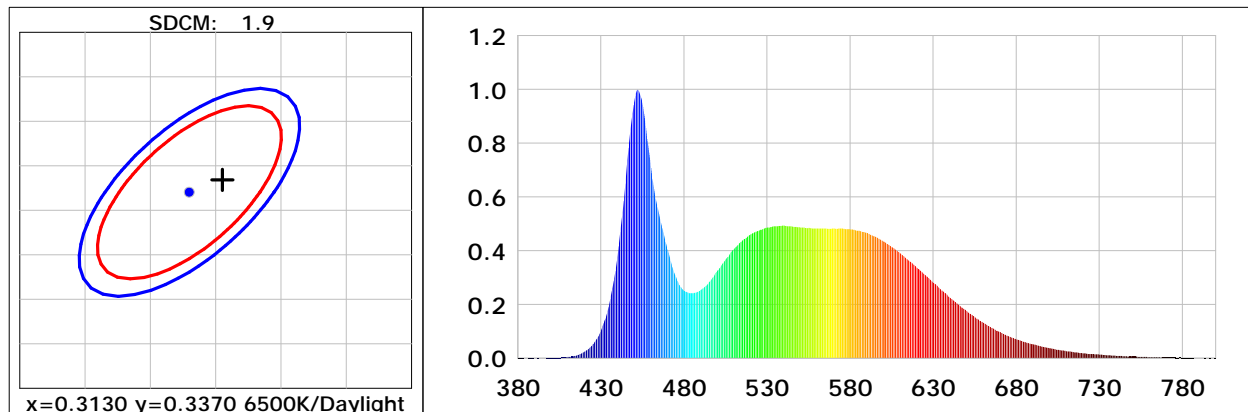
$R_{11}=86$

$R_{12}=47$

$R_{13}=83$

$R_{14}=92$

$R_{15}=79$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 9961.1 lm

Efficiency: 96.34 lm/W

Radiant Power: 31.160 W

### Electric Parameters

Voltage: 228.00V

Current: 0.4670A

Power: 103.40W

Power Factor: 0.9720

Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380nm~800nm: 1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Sec

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

Max of Signal: 48832 (2873)

CCD Integration Time: 23.21 ms

Condition: Tx:22.3°C, Ti:19.9°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2026-01-09 09:23:23

Inspector: