Ficha Técnica

OPALUX®

OP-MF1000S

REFLECTOR MODULAR 1000W



Parte posterior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Datos generales	
Código:	OP-MF1000S
Marca:	OPALUX
Tipo:	Reflector modular
Vida Útil:	50 000 horas
Número de ciclos de encendido/apagado:	5 000 ciclos
Garantía:	3 años
Características eléctricas	
Potencia:	1000 W
Tensión de alimentación:	85 - 300 V AC
Frecuencia de operación:	60 Hz
Tipo de driver (controlador):	Externo (no es de tipo ECG)
Tipo de LED:	SMD 2835
Cantidad de módulos:	10
Cantidad de LED por módulo:	120
Factor de potencia (FP):	>0.95
Distorsión armónica total (THD):	30%
Clase de protección eléctrica:	Clase I
Protección contra sobretensiones:	6 kV(driver) + 20 kV (SPD)
Características lumínicas	
Flujo luminoso:	120000 lm
Eficacia luminosa:	120 lm/W
Temperatura de color:	6500 K
Índice de reproducción cromática (CRI):	80
Ángulo de haz:	60°
Características de operación	
Uso recomendado:	Exteriores
Altura de instalación:	16 - 18 m
Temperatura de trabajo:	-30 °C a +50 °C
Grado de protección:	IP66
Resistencia al impacto:	IK08
Características físicas	
Material de la carcasa:	Aluminio fundido tipo ADC-F, sin disipadores térmicos
Material de la cubierta:	Aluminio con recubrimiento en polvo
Material de la lente:	Policarbonato (PC)
Color:	Gris (RAL 7035)
Visor o accesorio antideslumbrante (GS):	No incluido
Dimensiones del reflector *(Largo x Ancho x Profundidad):*	72 x 52 x 9.5 cm
Dimensiones de cada driver *(Largo x Ancho x Profundidad):*	5.3 x 4.5 x3 cm
Tipo de cable de conexión:	3 × 1.5 mm²
Conexión del cable:	L (Línea) – N (Neutro) – ⏚ Tierra
Cantidad por caja:	1 unidad

- El reflector LED modular OPALUX está diseñado para ofrecer una iluminación potente, uniforme y eficiente en aplicaciones que requieren alto rendimiento y durabilidad. Su estructura robusta y diseño modular permiten una excelente disipación del calor y un mantenimiento sencillo, garantizando un funcionamiento estable en condiciones exigentes.
- Gracias a su tecnología LED de última generación y ópticas precisas, proporciona una distribución lumínica controlada y una elevada eficiencia energética, ideal para el alumbrado de grandes áreas, instalaciones deportivas, zonas industriales y espacios exteriores.
- Su fabricación con materiales de alta resistencia y su acabado protector aseguran una óptima protección frente a la intemperie, contribuyendo a una larga vida útil y un bajo costo de mantenimiento.
- Cumple con la normativa CE, garantizando seguridad y calidad en su uso.

Inventfine Instrument Co., Ltd.
www.inventfine.com.cn
Tel: 86-571-88091262
Fax: 86-571-88262100

Lightsource Test Report

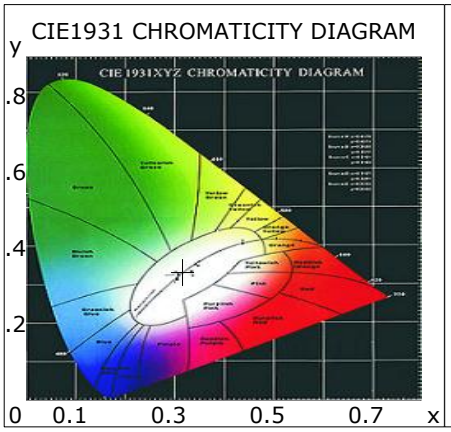
Product Infomation

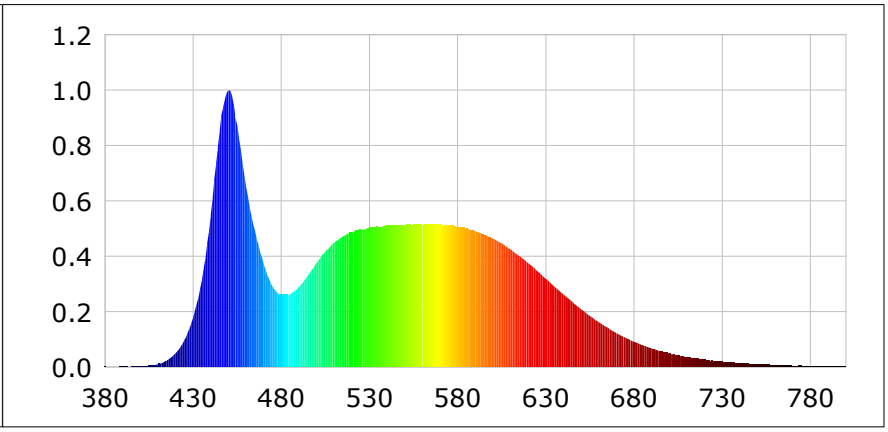
Product Category: 100W Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3163 y=0.3345 u(u')=0.1983 v=0.3145 v'=0.4718
CCT: Tc=6278K (duv=0.00419) Color Ratio: R=0.137 G=0.809 B=0.054
Peak Wavelength: 450nm Half Bandwidth: 25.6nm
Dominant Wavelength: 492.6nm Color Purity: 0.057
CRI: Ri: Ra= 85.3

R1 =85	R2 =85	R3 =84	R4 =91	R5 =85	R6 =79	R7 =92	R8 =80
R9 =26	R10=63	R11=91	R12=54	R13=85	R14=91	R15=83	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 10991.5 lm Efficiency: 110.95 lm/W Radiant Power: 35.241 W

Electric Parameters

Voltage: 219.70V Current: 0.4560A Power: 99.07W
Power Factor: 0.9890 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation
Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4∏
Max of Signal: 45381 (3763) CCD Integration Time: 25.99 ms

Condition: Tx:30.8'C, Ti:27.6'C, R.H.:60% Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Lab: Test Time: 2023-12-15 16:04:54
Operator: Inspector: