

# UFO LED FRESNEL



## Presentación del Producto

Las nuevas UFO con lentes Fresnel tienen un diseño en su óptica con anillos concéntricos en los cuales se ubican perimetralmente los LEDs. Los beneficios: control total de la luz, reducción del deslumbramiento directo y optimizar el reparto lumínico en el espacio.



## Aplicaciones

- Iluminación Industrial
- Comercial
- Hangares
- Bahías de parqueo
- Escenarios deportivos
- Coliseos



## Componentes

- LEDs: SMD3030(LM80)
-  SAMSUNG
- Difusor: Lentes Fresnel
- Housing: Aluminio 3D
- IP: 65
- Equipado con 





## Especificaciones



LED SMD	Samsung 3030		
Driver	ZH		
Voltaje	100-277VAC 50/60Hz		
Factor de potencia	≥0.95		
Armónicos (THD)	<20%		
Potencia (W)	100	150	200
Eficacia (LPW)	>130 lm/W		
Flujo luminoso (Lm)	13.300	19.500	28.000
Temperatura de color (K)	5000K		
IRC	Ra≥80		
Distribución de luz	60°		
Temperatura de operación	-20°C ~ 50°C		
Humedad Relativa	10 % ~ 90 % RH		
Vida útil	50,000 Hrs		
Chasis	Aluminio 3D		
Difusor	Lente Fresnel Policarbonato		
Grado de protección IP	IP65		
Resistencia al impacto IK	IK08		
Dimensiones	Φ250*230	Φ300*230	Φ340*230
Peso (Kg)	3.25	4.8	6.5
Garantía Limitada	5 años DPS		



## Instalación

1. Anclaje losa



2. Cadena/Guaya



3. Tubería IMC







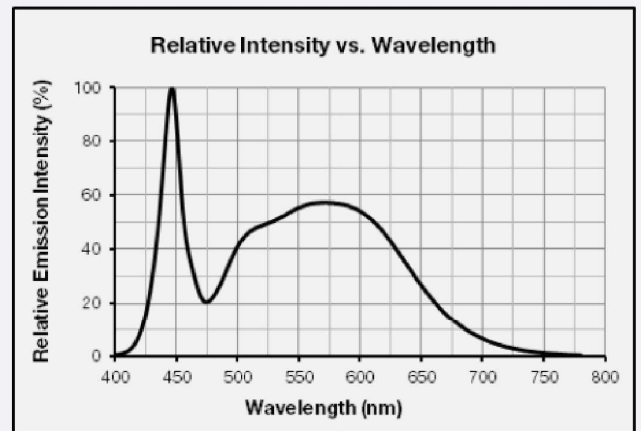
## Disipación Térmica



1. Aluminio de alta conductividad térmica
2. Aspas elipsoidales para aumentar área de disipación
3. Fluidez en el paso de aire frío

## Espectro Electromagnético

CCT: 5000 K



## Ventajas Lentes Fresnel

1. Luz paralela en el plano del trabajo.
2. Optimización de los prismas reflectantes y refractantes.
3. Menor deslumbramiento directo por los anillos concéntricos.

