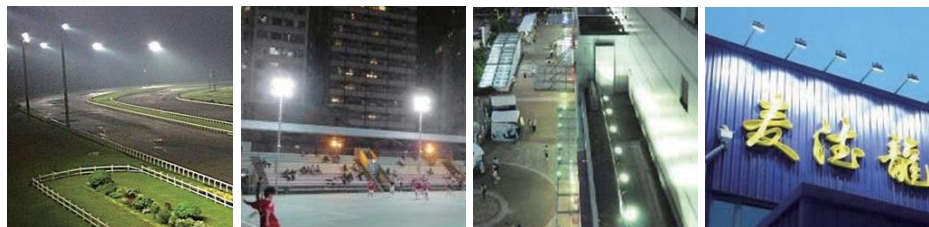




## REFLECTOR LED DELTA



### Excelente Disipación de calor.

El disipador de calor especialmente diseñado evita la acumulación de polvo, mientras permite que más aire fluya a través de él, proporcionando una mayor disipación de calor y, a su vez, mejora el rendimiento permitiendo una de larga duración de la luminaria.

### IP65

#### Alta Durabilidad

Un diseño robusto otorga a esta luminaria una protección un grado IP65 años y la capacidad de trabajar en ambientes hostiles.



#### Óptimo Diseño Óptico

El diseño único y la combinación científica de los lentes y difusores utilizados proporcionan alta cantidad y calidad de luz donde lo necesites. Con diferentes opciones de ángulo del haz para escoger, estas luminarias son ideales para un amplio rango de aplicaciones.

### SERIES

#### Familia de Reflectores

Juntos, estos reflectores forman una familia de productos que representan una amplia gama de luminarias adecuadas para una variedad de aplicaciones interiores y exterior.



#### Ahorro Energético

La combinación de componentes de LED de alta eficacia con un excelente diseño de todo el sistema permite que las luminarias LED SONARAY logran un ahorro energético del 40% - 80% en comparación con las fuentes tradicionales de iluminación.



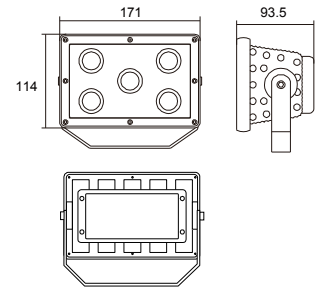
#### Componentes de Primera Calidad

Excelente diseño de la luminaria desde el núcleo: comenzando por chip LED. Estas luminarias sólo utilizan paquetes COB de alta calidad de CITILED - chipsets que tienen una gran calidad y larga vida como el respaldo de informes LM-80 y TM-21. Calidad desde el interior de las luminarias que brilla hacia el exterior.

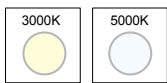


### Especificaciones

Material: Aluminio  
 Color de la Cubierta: Gris Claro / Bronce  
 Material del Reflector: Cerámica  
 Material del Lente Refractor: PMMA  
 Driver: Integrado  
 Tensión de Alimentación: AC100-277V~50/60Hz  
 Factor de Potencia:  $\geq 0.9$   
 Temperatura de Operación:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ,  $-13^{\circ}\text{F} \sim +113^{\circ}\text{F}$   
 Vida Útil:  $\geq 50,000$ hrs  
 Calibre del Cable de Alimentación: 16 AWG



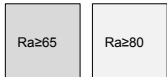
#### Temperatura de Color



#### Ángulo del Haz

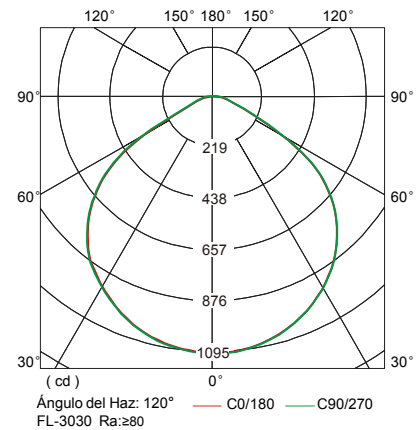
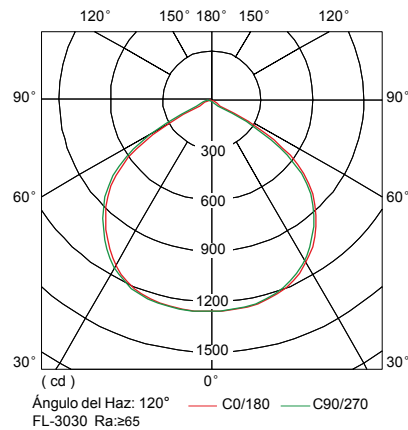


#### CRI



Modelo No.	Potencia Nominal (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso (kg/lb)
FL-3030	30	3000	100	5000	$\geq 65$	120	1.2/2.65
FL-3030	30	2683	89	5000	$\geq 80$	120	1.2/2.65

### Curva de Distribución de Luz



### Distribución de Iluminancia

Ángulo del Haz: 120° FL-3030 Ra: $\geq 65$		
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	1206	278
2	301	556
3	134	834
4	75	1112
5	48	1389
6	34	1667

Ángulo del Haz: 120° FL-3030 Ra: $\geq 80$		
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	1092	276
2	273	553
3	121	829
4	68	1106
5	44	1382
6	33	1659