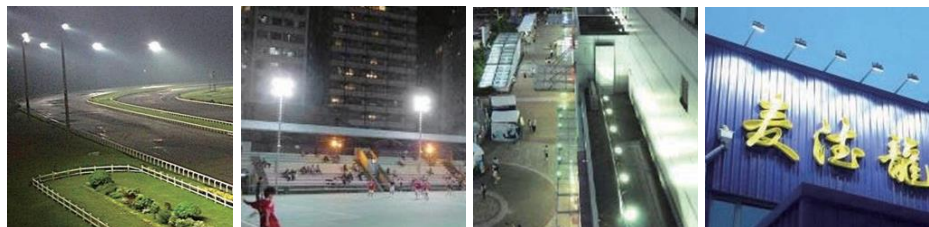




## REFLECTOR LED DELTA



### 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 Flood Lights

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 CITELED - 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.

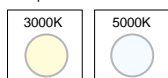
**SONARAY™**

# REFLECTOR LED DELTA 30W/40W

**SONARAY™**

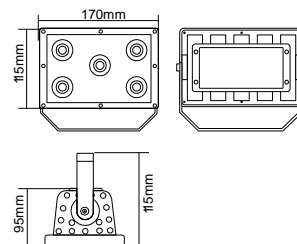


Temperatura de Color



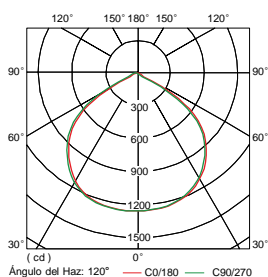
## Especificaciones

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



**CE IP65 IK09**

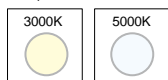
Modelo No.	Potencia Nominal	Flujo Luminoso	Eficacia Luminosa	Temperatura de Color	CRI	Ángulo del Haz	Peso
	(W)	(lm)	(lm/W)	(K)	(Ra)	(°)	(kg/lb)
FL-3030	30	3000	100	5000	65	120	1.2/2.65



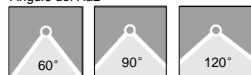
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	1206	278
2	301	556
3	134	834
4	75	1112
5	48	1389
6	34	1667



Temperatura de Color

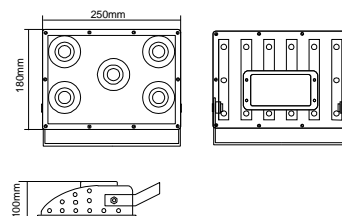


Ángulo del Haz



## Especificaciones

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



**IP65 IK09**

Modelo No.	Potencia Nominal	Flujo Luminoso	Eficacia Luminosa	Temperatura de Color	CRI	Ángulo del Haz	Peso
	(W)	(lm)	(lm/W)	(K)	(Ra)	(°)	(kg/lb)
FL-3040	40	3680	92	5000	65	90	2.53/5.58

H(m)	E(lx)
1	2730
2	636
3	253
4	145
5	101
6	77
7	55
8	46

H(m)	E(lx)
1	1396
2	347
3	140
4	83
5	62
6	48
7	35

H(m)	E(lx)
1	913
2	234
3	104
4	60
5	44
6	35

[www.sonarayled.com](http://www.sonarayled.com)

© 2014 DASCOM LED LIGHTING (JIANGMEN) CO.,LTD. Todos los derechos reservados.  
Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

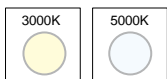
Versión 1.0. Editado 2014 / 05

# REFLECTOR LED DELTA 60W/100W/130W

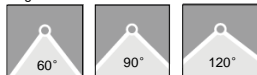
**SONARAY™**



Temperatura de Color

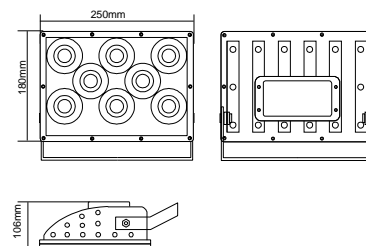


Ángulo del Haz

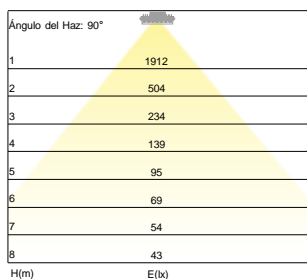


## Especificaciones

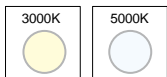
Material: Aluminio  
Color de la Cubierta: Gris Claro  
Material del Reflector: Cerámica  
Material del Lente Refractor: PMMC  
Driver: Integrado  
Tensión de Alimentación: AC100-277V~50/60Hz  
Factor de Potencia:  $\geq 0.9$   
Temperatura de Operación: -25°C~+45°C, -13°F~+113°F  
Vida Útil:  $\geq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



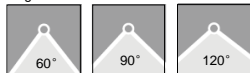
Modelo No.	Potencia Nominal	Flujo Luminoso	Eficacia Luminosa	Temperatura de Color	CRI	Ángulo del Haz	Peso
	(W)	(lm)	(lm/W)	(K)	(Ra)	(°)	(kg/lb)
FL-3060	60	5700	95	5000	65	90	2.53 / 5.58



Temperatura de Color

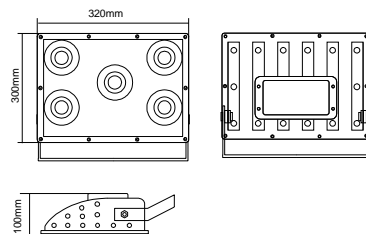


Ángulo del Haz



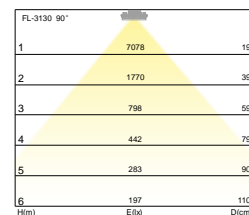
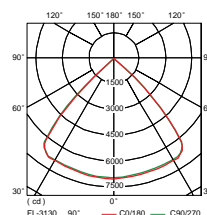
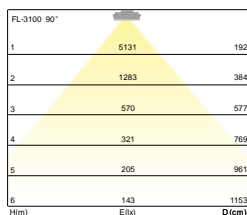
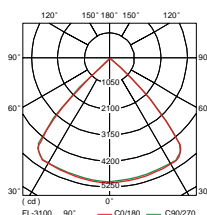
## Especificaciones

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



## IP65 IK09

Modelo No.	Potencia Nominal	Flujo Luminoso	Eficacia Luminosa	Temperatura de Color	CRI	Ángulo del Haz	Peso
	(W)	(lm)	(lm/W)	(K)	(Ra)	(°)	(kg/lb)
FL-3100	100	10000	100	5000	65	90	5.64/12.43
FL-3130	130	13390	103	5000	65	90	5.64/12.43



[www.sonarayled.com](http://www.sonarayled.com)

© 2014 DASCOM LED LIGHTING (JIANGMEN) CO.,LTD. Todos los derechos reservados.  
Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión 1.0. Editado 2014 / 05

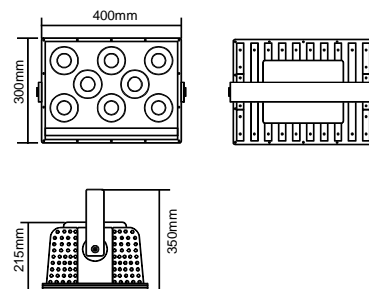
# REFLECTOR LED DELTA 250W/520W

**SONARAY™**

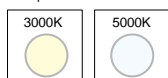


## Especificaciones

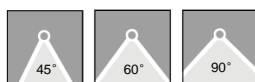
Material: Aluminio  
Color de la Cubierta: Gris Claro  
Material del Reflector: Cerámica  
Material del Lente Refractor: PMMC  
Driver: Integrado  
Tensión de Alimentación: AC100-277V~50/60Hz  
Factor de Potencia:  $\geq 0.9$   
Temperatura de Operación: -25°C~+45°C, -13°F~+113°F  
Vida Útil:  $\geq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



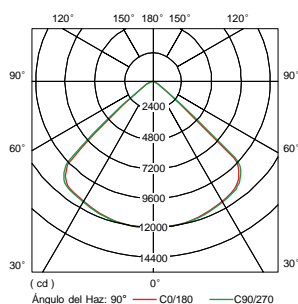
### Temperatura de Color



### Ángulo del Haz



Modelo No.	Potencia Nominal	Flujo Luminoso	Eficacia Luminosa	Temperatura de Color	CRI	Ángulo del Haz	Peso
	(W)	(lm)	(lm/W)	(K)	(Ra)	(°)	(kg/lb)
FL-3250	250	26250	105	5000	65	90	9.13/20.13

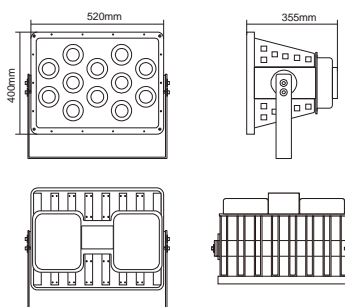


Ángulo del Haz: 90°		
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	11859	229
2	2965	458
3	1318	688
4	741	916
5	474	1146
6	329	1375

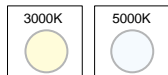


## Especificaciones

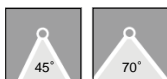
Material: Aluminio  
Color de la Cubierta: Gris Claro  
Material del Reflector: Cerámica  
Material del Lente Refractor: PMMC  
Driver: Integrado  
Tensión de Alimentación: AC100-277V~50/60Hz  
Factor de Potencia:  $\geq 0.9$   
Temperatura de Operación: -25°C~+45°C, -13°F~+113°F  
Vida Útil:  $\geq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



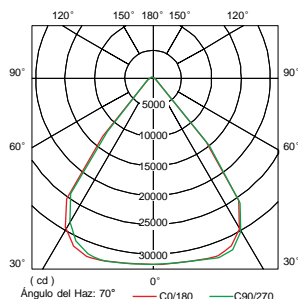
### Temperatura de Color



### Ángulo del Haz



Modelo No.	Potencia Nominal	Flujo Luminoso	Eficacia Luminosa	Temperatura de Color	CRI	Ángulo del Haz	Peso
	(W)	(lm)	(lm/W)	(K)	(Ra)	(°)	(kg/lb)
FL-3520	520	52000	100	5000	65	70	23/50.71



Ángulo del Haz: 70°		
H(m)	E(lx)	D(cm)
1	26328	
2	5859	
3	2920	
4	1730	
5	1111	
6	836	
7	672	
8	530	
9	454	
10	301	
11	255	
12	188	

[www.sonarayled.com](http://www.sonarayled.com)

© 2014 DASCOM LED LIGHTING (JIANGMEN) CO.,LTD. Todos los derechos reservados.  
Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión 1.0. Editado 2014 / 05