



REFLECTOR LED SERIE DELTA



EIS[®]

Sistema de Intercambio Fácil

Nuestra patente de "conecte y utilice" diseñado con la fuente de energía removible hace del mantenimiento algo simple y sencillo. Solo se toma 5 minutos para reemplazar una unidad de controlador sin necesidad de contratar a algún electricista certificado. Reduce significativamente los costos de mantenimiento y alarga la vida de la luz a un mínimo costo.



Función Anticorrosiva

Excelente función anticorrosiva y resistencia UV gracias al dedicado tratamiento realizado al disipador de calor y a otras partes 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.



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.

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.



CHINA AMERICAS
COLLABORATIVE PRODUCTS

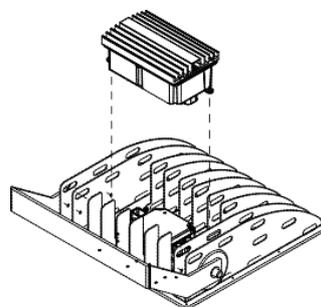
SONARAY[®]

REFLECTOR LED SERIE DELTA



EIS  Sistema de Intercambio Fácil.

Nuestra patente de "conecte y utilice" diseñado con la fuente de energía removible hace del mantenimiento algo simple y sencillo. Solo se toma 5 minutos para reemplazar una unidad de controlador sin necesidad de contratar a algún electricista certificado. Reduce significativamente los costos de mantenimiento y alarga la vida de la luz a un mínimo costo.

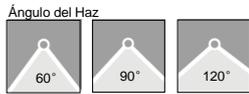
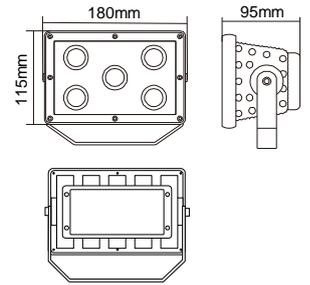


REFLECTOR LED SERIE DELTA 30W



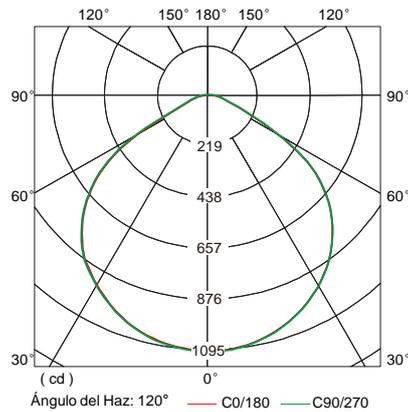
Especificaciones

Material: Aluminio
 Color de la Cubierta: Gris Claro / Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 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: $\geq 50,000\text{h}$



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso (kg/lb)
FL-3030	30	2670	89	5000	≥ 80	120	1.2/2.65

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

Ángulo del Haz: : 120°

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	1092	276
2	273	553
3	121	829
4	68	1106
5	44	1382
6	33	1659

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), 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.

Version 1.6. Editado 06 / 2015

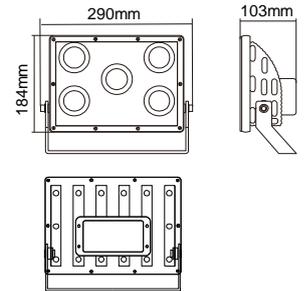


REFLECTOR LED SERIE DELTA 40W

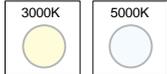


Especificaciones

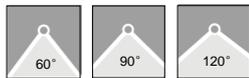
Material: Aluminio
 Color de la Cubierta: Gris Claro / Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$, $-13^{\circ}\text{F} \sim +113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 50,000\text{h}$



Temperatura de Color

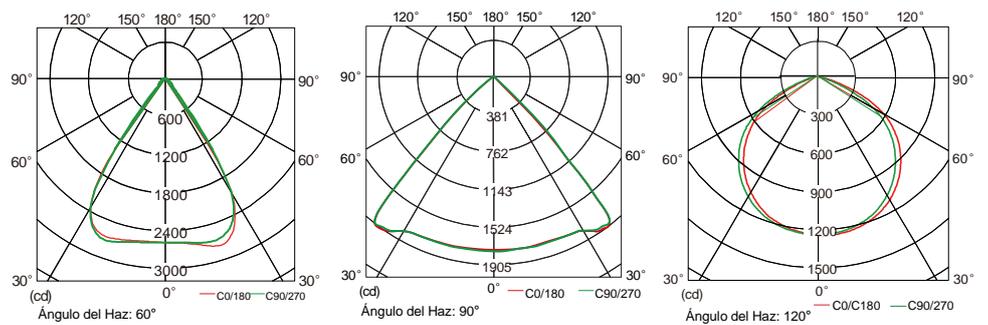


Ángulo del Haz



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso (kg/lb)
FL-3040	40	3082	80	5000	≥ 80	60	2.4/5.29
FL-3040	40	3336	83	5000	≥ 80	90	2.4/5.29
FL-3040	40	3256	86	5000	≥ 80	120	2.4/5.29

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

H(m)	Ángulo del Haz: 60°		H(m)	Ángulo del Haz: 90°		H(m)	Ángulo del Haz: 120°	
	E(lx)	D(cm)		E(lx)	D(cm)		E(lx)	D(cm)
1	2581	135	1	1784	192	1	1231	302
2	645	270	2	446	384	2	308	604
3	287	405	3	198	576	3	137	906
4	161	540	4	112	767	4	77	1208
5	103	675	5	71	959	5	49	1510
6	72	810	6	50	1151	6	34	1812

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), 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.

Version 1.6. Editado 06 / 2015

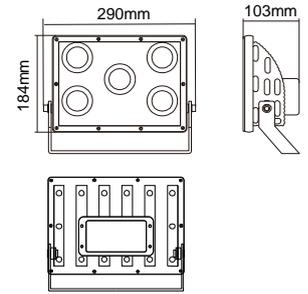


REFLECTOR LED SERIE DELTA 60W

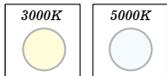


Especificaciones

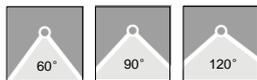
Material: Aluminio
 Color de la Cubierta: Gris Claro / Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$, $-13^{\circ}\text{F} \sim +113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 50,000\text{h}$



Temperatura de Color

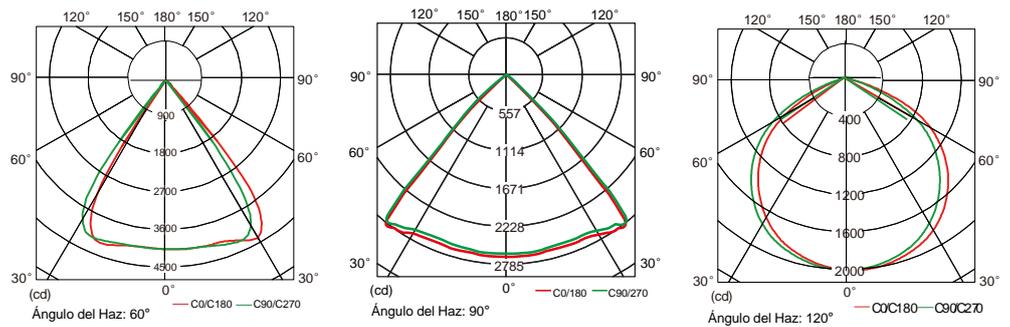


Ángulo del Haz



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso (kg/lb)
FL-3060	60	5118	85	5000	≥ 80	60	2.48/5.47
FL-3060	60	4925	82	5000	≥ 80	90	2.48/5.47
FL-3060	60	5079	85	5000	≥ 80	120	2.48/5.47

Curva de Distribución de Luz



Illuminance Distribution

Ángulo del Haz: 60°			Ángulo del Haz: 90°			Ángulo del Haz: 120°		
H(m)	E(lx)	D(cm)	H(m)	E(lx)	D(cm)	H(m)	E(lx)	D(cm)
1	3757	150	1	2682	193	1	1928	300
2	939	299	2	671	387	2	482	599
3	418	449	3	298	580	3	214	898
4	235	598	4	168	773	4	121	1198
5	150	747	5	107	996	5	77	1497
6	104	897	6	75	1160	6	54	1797

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), 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.

Version 1.6. Editado 06 / 2015



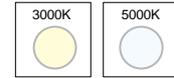
REFLECTOR LED SERIE DELTA 100W



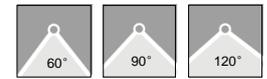
Especificaciones

Material: Aluminio
 Color de la Cubierta: Gris Claro / Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C, -13°F ~ +113°F
 Vida Útil: $\geq 50,000$ h

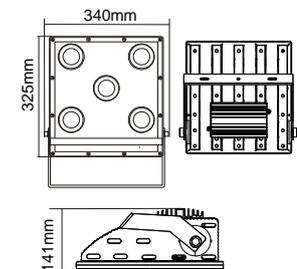
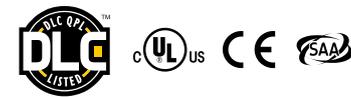
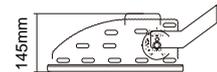
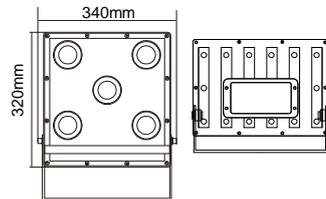
Temperatura de Color



Ángulo del Haz



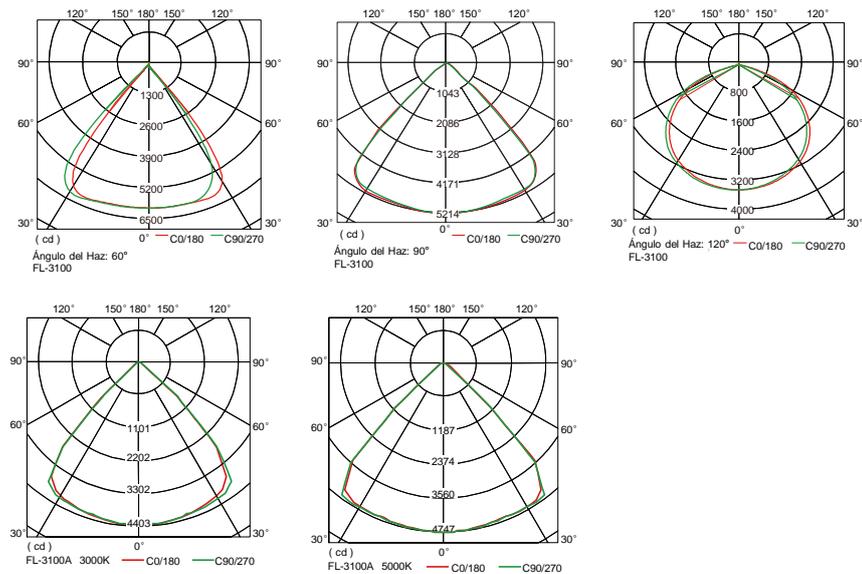
IP65 IK09



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Driver	Peso (kg/lb)
FL-3100	100	9169	99	5000	≥ 80	60	Estándar	5.3/11.68
FL-3100	100	9071	91	5000	≥ 80	90	Estándar	5.3/11.68
FL-3100	100	9753	99	5000	≥ 80	120	Estándar	5.3/11.68
FL-3100A	100	8064	83	3000	≥ 80	90	Con EIS	5.4/11.9
FL-3100A	100	9244	94	5000	≥ 80	90	Con EIS	5.4/11.9

*NOTA: EIS Sistema de Intercambio Fácil.

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Luz

Ángulo del Haz: 60° FL-3100			Ángulo del Haz: 90° FL-3100			Ángulo del Haz: 120° FL-3100		
2	1496	329	1304	382	897	614		
4	374	657	326	764	224	1228		
6	166	986	145	1147	100	1842		
8	93	1314	81	1529	56	2456		
10	60	1643	52	1911	36	3070		
12	42	1972	36	2293	25	3684		
H(m)	E(lx)	D(cm)	H(m)	E(lx)	D(cm)	H(m)	E(lx)	D(cm)

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), 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.

Version 1.6. Editado 06 / 2015



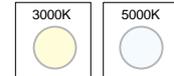
REFLECTOR LED SERIE DELTA 130W



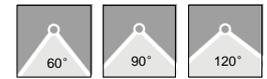
Especificaciones

Material: Aluminio
 Color de la Cubierta: Gris Claro / Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 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: $\geq 50,000\text{h}$

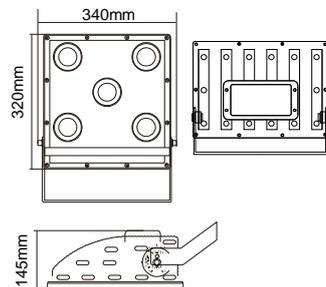
Temperatura de Color



Ángulo del Haz



IP65 IK09

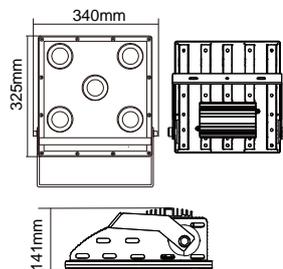
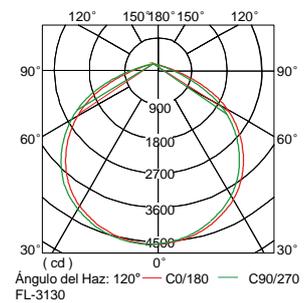
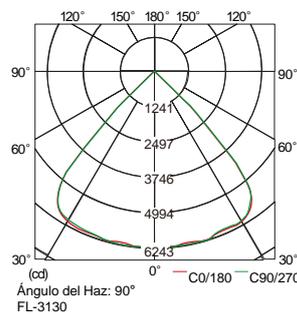
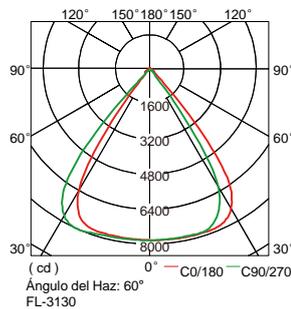


Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Driver	Peso (kg/lb)
FL-3130	130	10828	87	5000	≥ 80	60	Estándar	5.3/11.68
FL-3130	130	10889	84	5000	≥ 80	90	Estándar	5.3/11.68
FL-3130	130	11622	95	5000	≥ 80	120	Estándar	5.3/11.68
FL-3130A	130	10828	87	5000	≥ 80	60	Con EIS⁸⁰	5.4/11.9
FL-3130A	130	10889	84	5000	≥ 80	90	Con EIS⁸⁰	5.4/11.9
FL-3130A	130	11622	95	5000	≥ 80	120	Con EIS⁸⁰	5.4/11.9

*NOTA: **EIS⁸⁰** Sistema de Intercambio Fácil.



Curva de Distribución de Luz



Distribución de Luz

Ángulo del Haz: 60°
 FL-3130

2	1864	318
4	466	637
6	207	955
8	117	1274
10	75	1592
12	52	1911
H(m)	E(lx)	D(cm)

Ángulo del Haz: 90°
 FL-3130

2	1561	377
4	390	754
6	173	1131
8	98	1507
10	62	1884
12	43	2261
H(m)	E(lx)	D(cm)

Ángulo del Haz: 120°
 FL-3130

2	1073	605
4	268	1211
6	119	1816
8	67	2421
10	43	3027
12	30	3632
H(m)	E(lx)	D(cm)

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), 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.

Version 1.6. Editado 06 / 2015

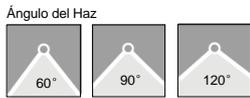
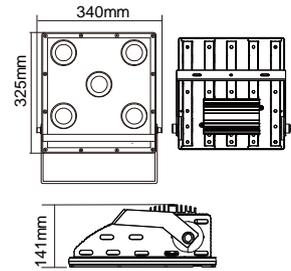


REFLECTOR LED SERIE DELTA 150W



Especificaciones

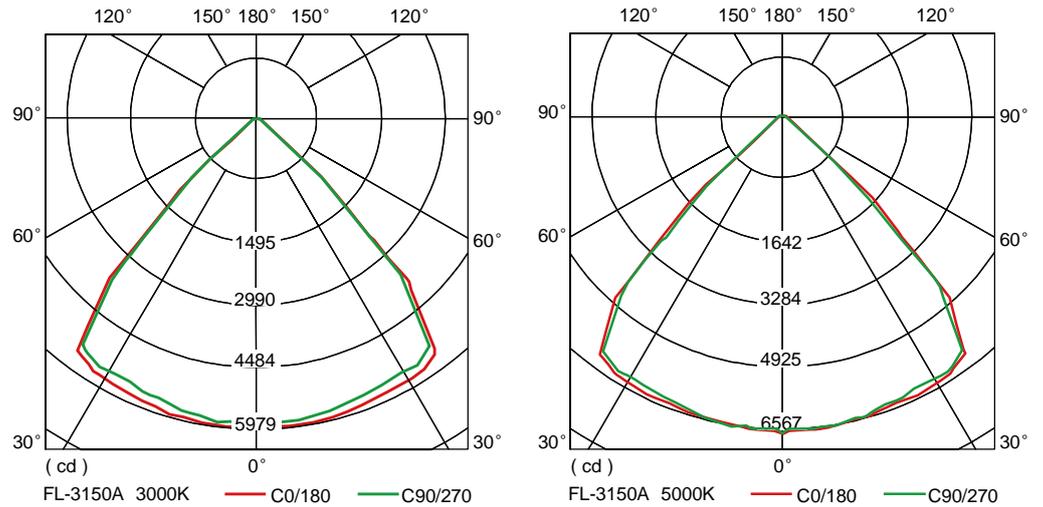
Material: Aluminio
 Color de la Cubierta: Gris Claro / Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: -25°C ~ +45°C, -13°F ~ +113°F
 Vida Útil: $\geq 50.000h$



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Driver	Peso (kg/lb)
FL-3150A	150	11035	76	3000	≥ 80	90	Con EIS[®]	5.4/11.9
FL-3150A	150	12470	86	5000	≥ 80	90	Con EIS[®]	5.4/11.9

*NOTA: **EIS[®]** Sistema de Intercambio Fácil.

Curva de Distribución de Luz



www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), 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.

Version 1.6. Editado 06 / 2015

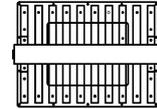
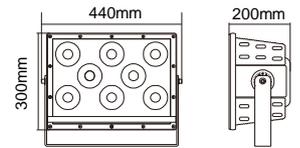


REFLECTOR LED SERIE DELTA 250W



Especificaciones

Material: Aluminio
 Color de la Cubierta: Gris Claro / Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 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: $\geq 50,000\text{h}$

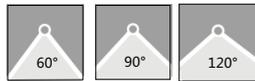


IP65 IK09

Temperatura de Color

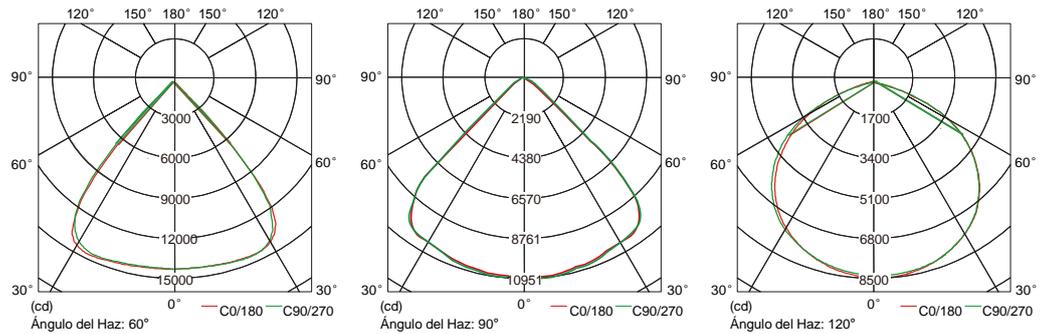


Ángulo del Haz



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso (kg/lb)
FL-3250	250	20355	87	5000	≥ 80	60	9/19.84
FL-3250	250	20965	84	5000	≥ 80	90	9/19.84
FL-3250	250	21797	93	5000	≥ 80	120	9/19.84

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Luz

H(m)	E(lx)	D(cm)
2	3407	329
4	852	658
6	379	987
8	213	1316
10	136	1644
12	95	1973

H(m)	E(lx)	D(cm)
1	2738	420
2	684	840
3	304	1160
4	171	1680
5	110	2101
6	76	2521

H(m)	E(lx)	D(cm)
2	2042	597
4	511	1194
6	227	1790
8	128	2387
10	82	2984
12	57	3581

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), 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.

Version 1.6. Editado 06 / 2015

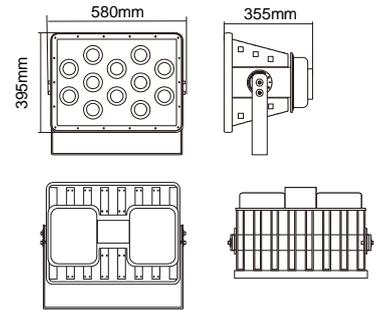


REFLECTOR LED SERIE DELTA 520W

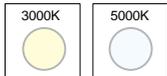


Especificaciones

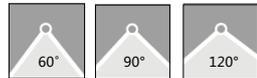
Material: Aluminio
 Color de la Cubierta: Gris Claro / Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC100-277V ~ 50/60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$, $-13^{\circ}\text{F} \sim +113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 50,000\text{h}$



Temperatura de Color

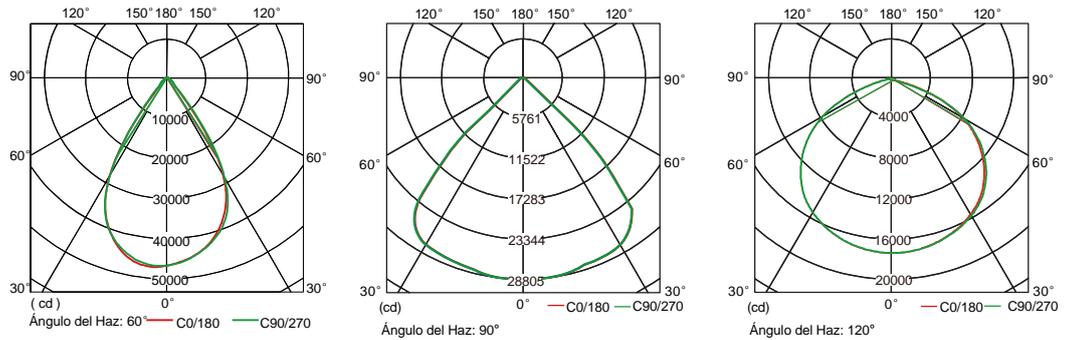


Ángulo del Haz



Modelo	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo del Haz (°)	Peso (kg/lb)
FL-3520	520	46237	91	5000	≥ 80	60	23/50.71
FL-3520	520	51865	100	5000	≥ 80	90	23/50.71
FL-3520	520	46117	90	5000	≥ 80	120	23/50.71

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Luz

H(m)	E(lx)
1	46973
2	11743
3	5219
4	2936
5	1879
6	1305
7	959
8	734
9	580
10	470
11	388
12	326

H(m)	E(lx)
1	28805
2	7201
3	3201
4	1800
5	1152
6	800
7	588
8	450
9	356
10	288
11	238
12	200

H(m)	E(lx)
1	17018
2	4254
3	1891
4	1064
5	681
6	473
7	347
8	266
9	210
10	170
11	141
12	118

www.sonarayled.com

© 2015 DASCOM (HOLDINGS), 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.

Version 1.6. Editado 06 / 2015

