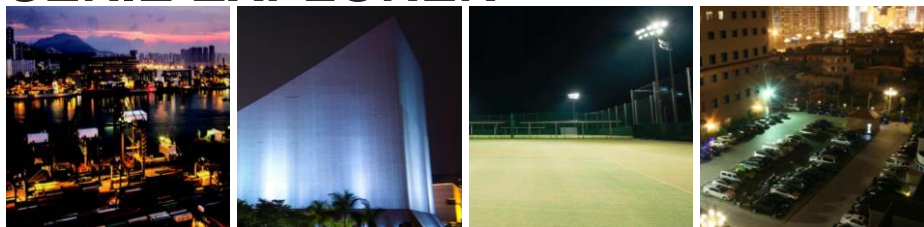




N° CATÁLOGO:	TIPO:
PROYECTO:	
COMENTARIOS:	FECHA:
ELABORADO POR:	

REFLECTOR LED SERIE EXPLORER



Gran Alcance

Desde ángulos muy cerrados hasta ángulos abiertos, éstas luminarias proveen la cantidad de luz necesaria donde lo necesites, incluso a largas distancias



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 reduciendo 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.



Excelente Disipación de calor.

Control Termico : Excelente manejo de temperaturas adaptándose a climas tanto fríos como cálidos que van desde los 45°C (113°F), hasta -40°C/°F.



Diseño de Protección

Un diseño de protección altamente resistente proporcionando un IP 65, IK09, y una fuerte resistencia a golpes, perfecta para ambientes hostiles.

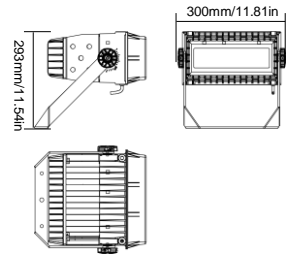
SONARAY®





Especificaciones

Modelo: FL-5080
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa : Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación : AC120-277V, 50/60Hz
 Factor de Potencia : ≥ 0.9
 Temperatura de Operación : $-40^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$, $-40^{\circ}\text{F}\sim+113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil : $\geq 70\ 000\text{h}$



IP65 IK09

Temperatura de Color



Ángulo de Apertura

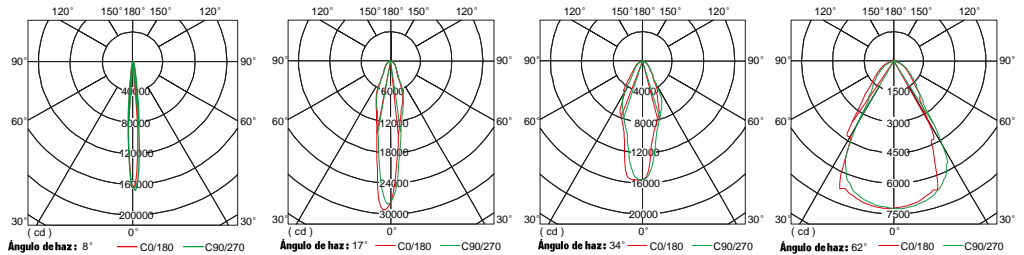


Accesorios

- Protección contra sobretensiones transitorias 10kV (Integrado)
- Sensor (Luz solar / Movimiento)
- Dimmer
- Input** AC / DC

No. de parte	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo de Apertura (°)	Peso (kg/lb)
FL-5080-NN850L	80	7920	99	5000	≥ 80	8	6/13.23
FL-5080-N750L	80	10,800	135	5000	≥ 70	17	6/13.23
FL-5080-M750L	80	11,280	141	5000	≥ 70	34	6.1/13.45
FL-5080-W750L	80	9600	120	5000	≥ 70	62	6.1/13.45
FL-5080-WW750L	80	12,480	156	5000	≥ 70	88	6.2/13.67

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

Ángulo de haz	H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
8°	1/3.3	167314/15544	15/6
	2/6.6	41829/3886	29/11
	3/9.8	18590/1727	44/17
	4/13.1	10457/971.5	59/23
	5/16.4	6693/621.8	73/29
	6/19.7	4648/431.8	88/35
	7/23	3415/317.2	103/41
	8/26.2	2614/242.9	117/46
	9/29.5	2066/191.9	132/52
	10/32.8	1673/155.4	147/58
	11/36.1	1383/128.5	161/63
	12/39.4	1162/107.9	176/69
	13/42.7	990/91.98	191/75
	14/45.9	854/79.31	205/81
	15/49.2	744/69.08	220/87
17°	1/3.3	29092/2702.74	29/11
	2/6.6	7273/675.68	58/23
	3/9.8	3232/300.26	87/34
	4/13.1	1818/168.9	117/46
	5/16.4	1164/108.14	146/57
	6/19.7	808/75.07	175/69
	7/23	594/55.18	204/80
	8/26.2	455/42.27	233/92
	9/29.5	359/33.35	262/103
	10/32.8	291/27.03	291/115
	11/36.1	240/22.3	321/126
	12/39.4	202/18.77	350/138
	13/42.7	172/15.98	379/149
	14/45.9	148/13.75	408/161
	15/49.2	129/11.98	437/172
34°	1/3.3	15480/1438.14	64/25
	2/6.6	3870/359.53	127/50
	3/9.8	1720/159.79	191/75
	4/13.1	968/89.93	255/100
	5/16.4	619/57.51	319/126
	6/19.7	430/39.95	382/150
	7/23	316/29.36	446/176
	8/26.2	242/22.48	510/201
	9/29.5	191/17.74	573/226
	10/32.8	155/14.4	637/251
	11/36.1	128/11.89	701/276
	12/39.4	108/10.03	765/301
	13/42.7	92/8.55	828/326
	14/45.9	79/7.34	892/351
	15/49.2	69/6.41	956/376
62°	1/3.3	7205/669.37	121/48
	2/6.6	1801/167.32	243/96
	3/9.8	801/74.42	364/143
	4/13.1	450/41.81	486/191
	5/16.4	288/26.76	607/239
	6/19.7	200/18.58	729/287
	7/23	147/13.66	850/335
	8/26.2	113/10.5	971/382
	9/29.5	89/8.27	1093/430
	10/32.8	72/6.69	1214/478
	11/36.1	60/5.57	1336/526
	12/39.4	50/4.65	1457/574
	13/42.7	43/3.99	1578/621
	14/45.9	37/3.44	1700/669
	15/49.2	32/2.97	1821/717
88°	1/3.3	5872/545.53	168/66
	2/6.6	1468/136.38	336/132
	3/9.8	653/60.67	503/198
	4/13.1	367/34.1	671/264
	5/16.4	235/21.83	839/330
	6/19.7	163/15.14	1007/396
	7/23	120/11.15	1175/463
	8/26.2	92/8.55	1342/528
	9/29.5	73/6.78	1510/594
	10/32.8	59/5.48	1678/661
	11/36.1	49/4.55	1846/727
	12/39.4	41/3.81	2014/793
	13/42.7	35/3.25	2181/859
	14/45.9	30/2.79	2349/925
	15/49.2	26/2.42	2517/991

www.sonarayled.com

© 2016 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.

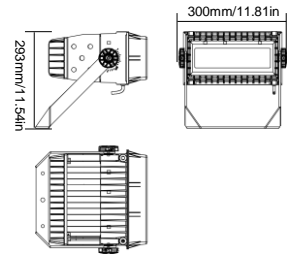
Version 1.1. Editado 05 / 2016





Especificaciones

Modelo: FL-5080
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa : Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación : DC12-24V, 50/60Hz
 Factor de Potencia : ≥ 0.9
 Temperatura de Operación : $-40^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$, $-40^{\circ}\text{F}\sim+113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil : $\geq 70\ 000\text{h}$



IP65 IK09

Temperatura de Color



Ángulo de Apertura

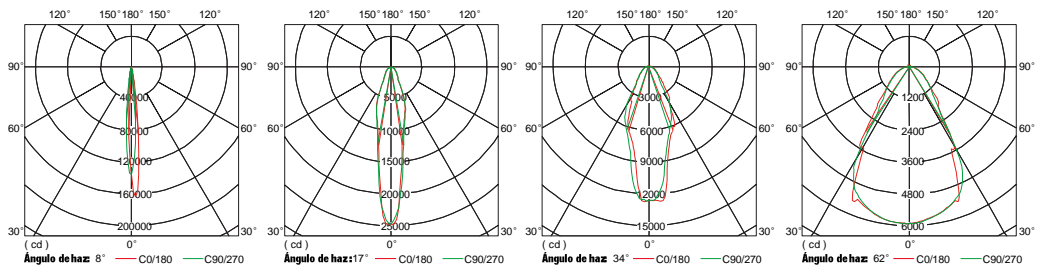


No. de parte	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo de Apertura (°)	Peso (kg/lb)
FL-5080D-NN850	80	7920	99	5000	≥ 80	8	6/13.23
FL-5080D-N750	80	8960	112	5000	≥ 70	17	6/13.23
FL-5080D-M750	80	9520	119	5000	≥ 70	34	6.1/13.45
FL-5080D-W750	80	8080	101	5000	≥ 70	62	6.1/13.45
FL-5080D-WW750	80	10,160	127	5000	≥ 70	88	6.2/13.67

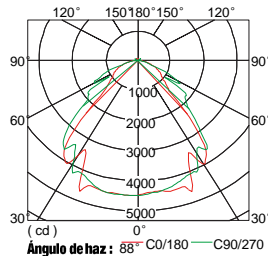
Accesorios

- Protección contra sobretensiones transitorias 10kV (Integrado)
- Sensor (Luz solar / Movimiento)
- Dimmer
- Input AC / DC

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia



Ángulo de haz : 8°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	156704/14558	15/6
2/6.6	39176/3640	29/11
3/9.8	17412/1618	44/17
4/13.1	9794/909.9	59/23
5/16.4	6268/582.3	74/29
6/19.7	4353/404.4	88/35
7/23	3198/297.1	103/41
8/26.2	2448/227.5	118/46
9/29.5	1935/179.7	133/52
10/32.8	1567/145.6	147/58
11/36.1	1295/120.3	162/64
12/39.4	1088/101.1	177/70
13/42.7	927/86.14	192/76
14/45.9	800/74.28	206/81
15/49.2	697/64.7	221/87

Ángulo de haz : 17°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	24833/2307	30/12
2/6.6	6208/576.8	60/24
3/9.8	2759/256.3	91/36
4/13.1	1552/144.2	121/48
5/16.4	993/92.28	151/59
6/19.7	690/64.08	181/71
7/23	507/47.08	212/83
8/26.2	388/36.05	242/95
9/29.5	307/28.48	272/107
10/32.8	248/23.07	302/119
11/36.1	205/19.07	333/131
12/39.4	172/16.02	363/143
13/42.7	147/13.65	393/155
14/45.9	127/11.77	423/167
15/49.2	110/10.25	453/178

Ángulo de haz : 34°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	12911/1200	68/27
2/6.6	3228/299.9	135/53
3/9.8	1435/133.3	203/80
4/13.1	807/74.97	271/107
5/16.4	517/47.98	338/133
6/19.7	359/33.32	406/160
7/23	264/24.48	474/187
8/26.2	202/18.74	541/213
9/29.5	159/14.81	609/240
10/32.8	129/12	677/267
11/36.1	107/9.91	744/293
12/39.4	90/8.33	812/320
13/42.7	76/7.1	880/346
14/45.9	66/6.12	947/373
15/49.2	57/5.33	1015/400

Ángulo de haz : 62°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	5912/549.2	124/49
2/6.6	1478/137.3	249/98
3/9.8	657/61.03	373/147
4/13.1	370/34.33	497/196
5/16.4	237/21.97	621/244
6/19.7	164/15.26	746/294
7/23	121/11.21	870/343
8/26.2	92/8.58	994/391
9/29.5	73/6.78	1118/440
10/32.8	59/5.49	1243/489
11/36.1	49/4.54	1367/538
12/39.4	41/3.81	1491/587
13/42.7	35/3.25	1615/636
14/45.9	30/2.8	1740/685
15/49.2	26/2.44	1864/734

Ángulo de haz : 88°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	4472/415.5	176/69
2/6.6	1118/103.9	353/139
3/9.8	497/46.17	529/208
4/13.1	280/25.97	706/278
5/16.4	179/16.62	882/347
6/19.7	124/11.54	1059/417
7/23	91/8.48	1235/486
8/26.2	70/6.49	1412/556
9/29.5	55/5.13	1588/625
10/32.8	45/4.16	1765/695
11/36.1	37/3.43	1941/764
12/39.4	31/2.89	2118/834
13/42.7	26/2.46	2294/903
14/45.9	23/2.12	2471/973
15/49.2	20/1.85	2647/1042

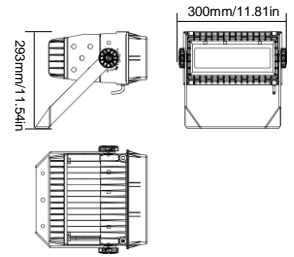
www.sonarayled.com

© 2016 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.



Especificaciones

Modelo: FL-5160
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa : Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación : AC120-277V, 50/60Hz
 Factor de Potencia : ≥ 0.9
 Temperatura de Operación : $-40^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$, $-40^{\circ}\text{F}\sim+113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil : $\geq 70\ 000\text{h}$



IP65 IK09

Temperatura de Color



Ángulo de Apertura

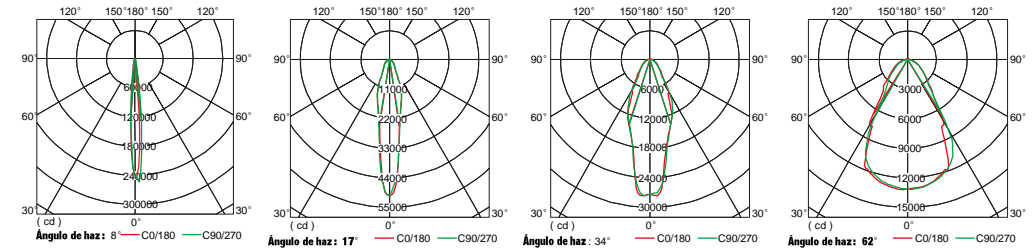


Accesorios

- Protección contra sobretensiones transitorias 10kV (Integrado)
- Sensor (Luz solar / Movimiento)
- Dimmer
- Input AC / DC

No. de parte	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo de Apertura (°)	Peso (kg/lb)
FL-5160-NN850L	160	12,320	77	5000	≥ 80	8	6.5/14.33
FL-5160-N750L	160	19,520	122	5000	≥ 70	17	6.5/14.33
FL-5160-M750L	160	20,640	129	5000	≥ 70	34	6.6/14.55
FL-5160-W750L	160	17,600	110	5000	≥ 70	62	6.6/14.55
FL-5160-WW750L	160	22,560	141	5000	≥ 70	88	6.7/14.77

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
Ángulo de haz: 8°		
1/3.3	253791/23578	15/6
2/6.6	63448/5894	30/12
3/9.8	28199/2620	45/18
4/13.1	15862/1474	60/24
5/16.4	10152/943.1	74/29
6/19.7	7050/654.9	89/35
7/23	5179/481.2	104/41
8/26.2	3965/368.4	119/47
9/29.5	3133/291.1	134/53
10/32.8	2538/235.8	149/59
11/36.1	2097/194.9	164/65
12/39.4	1762/163.7	179/70
13/42.7	1502/139.5	193/76
14/45.9	1295/120.3	208/82
15/49.2	1128/104.8	223/88
Ángulo de haz: 17°		
1/3.3	53454/4966.04	29/11
2/6.6	13364/1241.56	58/23
3/9.8	5939/550.92	87/34
4/13.1	3341/310.39	116/46
5/16.4	2138/198.63	145/57
6/19.7	1485/137.96	174/69
7/23	1091/101.36	203/80
8/26.2	835/77.57	231/91
9/29.5	660/61.32	260/102
10/32.8	535/49.7	289/114
11/36.1	442/41.06	318/125
12/39.4	371/34.47	347/137
13/42.7	316/29.36	376/148
14/45.9	273/25.36	405/159
15/49.2	238/22.11	434/171
Ángulo de haz: 34°		
1/3.3	28283/2627.58	63/25
2/6.6	7071/656.92	127/50
3/9.8	3143/292	190/75
4/13.1	1768/164.25	254/100
5/16.4	1131/105.07	317/125
6/19.7	786/73.02	380/150
7/23	577/53.61	444/175
8/26.2	442/41.06	507/200
9/29.5	349/32.42	571/225
10/32.8	283/26.29	634/250
11/36.1	234/21.74	697/274
12/39.4	196/18.21	761/300
13/42.7	167/15.51	824/324
14/45.9	144/13.38	888/350
15/49.2	126/11.71	951/374
Ángulo de haz: 62°		
1/3.3	12974/1205.32	121/48
2/6.6	3243/301.28	241/95
3/9.8	1442/133.97	362/143
4/13.1	811/75.34	482/190
5/16.4	519/48.22	603/237
6/19.7	360/33.45	723/285
7/23	265/24.62	844/332
8/26.2	203/18.86	964/380
9/29.5	160/14.86	1085/427
10/32.8	130/12.08	1205/474
11/36.1	107/9.94	1326/522
12/39.4	90/8.36	1446/569
13/42.7	77/7.15	1567/617
14/45.9	66/6.13	1687/664
15/49.2	58/5.39	1808/712
Ángulo de haz: 88°		
1/3.3	10528/978.08	169/67
2/6.6	2632/244.52	338/133
3/9.8	1170/108.7	506/199
4/13.1	658/61.13	675/266
5/16.4	421/39.11	844/332
6/19.7	292/27.13	1013/399
7/23	215/19.97	1181/465
8/26.2	165/15.33	1350/531
9/29.5	130/12.08	1519/598
10/32.8	105/9.75	1688/665
11/36.1	87/8.08	1856/731
12/39.4	73/6.78	2025/797
13/42.7	62/5.76	2194/864
14/45.9	54/5.02	2363/930
15/49.2	47/4.37	2531/996

www.sonarayled.com

© 2016 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.

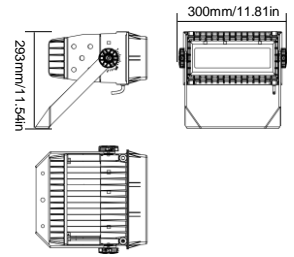
Version 1.1. Editado 05 / 2016





Especificaciones

Modelo: FL-5160
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa : Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: DC12-24V, 50/60Hz
 Factor de Potencia : ≥ 0.9
 Temperatura de Operación : $-40^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$, $-40^{\circ}\text{F}\sim+113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 70\ 000\text{h}$



IP65 IK09

Temperatura de Color



Ángulo de Apertura

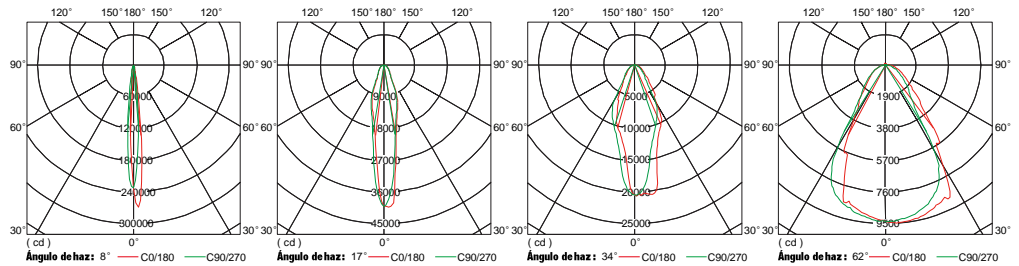


No. de parte	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo de Apertura (°)	Peso (kg/lb)
FL-5160D-NN850	160	13,280	83	5000	≥ 80	8	6.5/14.33
FL-5160D-N750	160	14,720	92	5000	≥ 70	17	6.5/14.33
FL-5160D-M750	160	15,360	96	5000	≥ 70	34	6.6/14.55
FL-5160D-W750	160	12,960	81	5000	≥ 70	62	6.6/14.55
FL-5160D-WW750	160	16,480	103	5000	≥ 70	88	6.7/14.77

Accesorios

- Protección contra sobretensiones transitorias 10kV (Integrado)
- Sensor (Luz solar / Movimiento)
- Dimmer
- Input AC / DC

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

Ángulo de haz : 8°	Ángulo de haz : 17°	Ángulo de haz : 34°	Ángulo de haz : 62°	Ángulo de haz : 88°				
1/3.3	156704/14558	15/6	1/3.3	9441/877.1	123/48	1/3.3	7318/679.8	174/69
2/6.6	39176/3640	30/12	2/6.6	2360/219.3	246/97	2/6.6	1829/170	347/137
3/9.8	17412/1618	44/17	3/9.8	1049/97.45	369/145	3/9.8	813/75.54	521/205
4/13.1	9794/909.9	60/24	4/13.1	590/54.82	493/194	4/13.1	457/42.49	695/274
5/16.4	6268/582.3	74/29	5/16.4	378/35.08	616/243	5/16.4	293/27.19	868/342
6/19.7	7430/690.2	90/35	6/19.7	262/24.36	739/291	6/19.7	203/18.88	1042/410
7/23	5459/507.1	105/41	7/23	193/17.9	862/339	7/23	149/13.87	1215/478
8/26.2	4179/388.3	120/47	8/26.2	148/13.7	985/388	8/26.2	114/10.62	1389/547
9/29.5	3302/306.8	135/53	9/29.5	117/10.83	1108/436	9/29.5	90/8.39	1563/615
10/32.8	2675/248.5	150/59	10/32.8	94/8.77	1231/485	10/32.8	73/6.8	1736/683
11/36.1	2210/205.4	165/65	11/36.1	78/7.25	1354/533	11/36.1	60/5.62	1910/752
12/39.4	1857/172.6	180/71	12/39.4	66/6.09	1477/581	12/39.4	51/4.72	2084/820
13/42.7	1583/147	195/77	13/42.7	56/5.19	1601/630	13/42.7	43/4.02	2257/889
14/45.9	1365/126.8	210/83	14/45.9	48/4.48	1724/679	14/45.9	37/3.47	2431/957
15/49.2	1189/110.4	225/89	15/49.2	42/3.9	1847/727	15/49.2	33/3.02	2604/1025
H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)	H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)	H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)

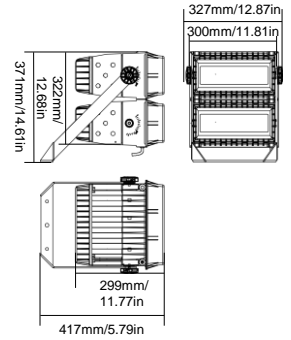
www.sonarayled.com

© 2016 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.



Especificaciones

Modelo: FL-5320
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa : Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC120-277V, 50/60Hz
 Factor de Potencia : ≥ 0.9
 Temperatura de Operación : $-40^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$, $-40^{\circ}\text{F}\sim+113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 70\ 000\text{h}$



Temperatura de Color



Ángulo de Apertura

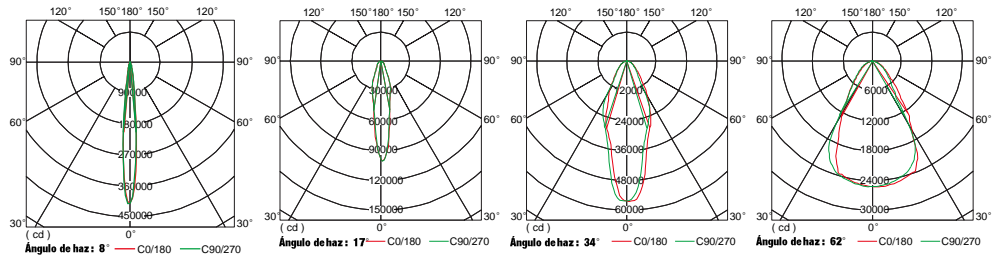


No. de parte	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo de Apertura (°)	Peso (kg/lb)
FL-5320-NN850L	320	24,640	77	5000	≥ 80	8	13/28.66
FL-5320-N750L	320	38,720	121	5000	≥ 70	17	13/28.66
FL-5320-M750L	320	40,960	128	5000	≥ 70	34	13.2/29.1
FL-5320-W750L	320	34,240	107	5000	≥ 70	62	13.2/29.1
FL-5320-WW750L	320	43,840	137	5000	≥ 70	88	13.4/29.54

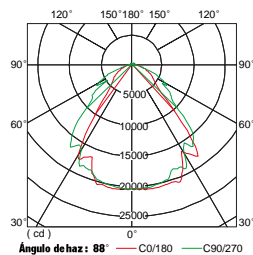
Accesorios

- Protección contra sobretensiones transitorias 10kV (Integrado)
- Sensor (Luz solar / Movimiento)
- Dimmer

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia



H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	411848/38262	18/7
2/6.6	102962/9565	36/14
3/9.8	45761/4251	54/21
4/13.1	25741/2391	72/28
5/16.4	16474/1530	90/35
6/19.7	11440/1063	109/43
7/23	8405/780.9	127/50
8/26.2	6435/597.8	145/57
9/29.5	5085/472.4	163/64
10/32.8	4118/382.6	181/71
11/36.1	3404/316.2	200/79
12/39.4	2860/265.7	217/85
13/42.7	2437/226.4	235/93
14/45.9	2101/195.2	253/100
15/49.2	1830/170.1	271/107

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	101835/9460.78	32/13
2/6.6	25459/2365.22	64/25
3/9.8	11315/1051.2	96/38
4/13.1	6365/591.33	128/50
5/16.4	4073/378.39	160/63
6/19.7	2829/262.82	192/76
7/23	2078/193.05	224/88
8/26.2	1591/147.81	256/101
9/29.5	1257/116.78	288/113
10/32.8	1018/94.58	319/126
11/36.1	842/78.22	351/138
12/39.4	707/66.68	383/151
13/42.7	603/56.02	415/163
14/45.9	520/48.31	447/176
15/49.2	453/42.09	479/189

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	56165/5217.9	64/25
2/6.6	14041/1304.45	127/50
3/9.8	6241/579.81	191/75
4/13.1	3510/326.09	254/100
5/16.4	2247/208.75	318/125
6/19.7	1560/144.93	381/150
7/23	1146/106.47	445/175
8/26.2	878/81.57	509/200
9/29.5	693/64.38	572/225
10/32.8	562/52.21	636/250
11/36.1	464/43.1	699/275
12/39.4	390/36.23	763/300
13/42.7	332/30.84	827/326
14/45.9	287/26.66	890/350
15/49.2	250/23.23	954/376

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	25112/2332.98	120/47
2/6.6	6278/583.25	241/95
3/9.8	2790/259.2	361/142
4/13.1	1569/145.76	482/190
5/16.4	1004/93.27	602/237
6/19.7	698/64.85	723/285
7/23	513/47.66	843/332
8/26.2	392/36.42	964/380
9/29.5	310/28.8	1084/427
10/32.8	251/23.32	1205/474
11/36.1	208/19.32	1325/522
12/39.4	174/16.17	1446/569
13/42.7	149/13.84	1566/617
14/45.9	128/11.89	1687/664
15/49.2	112/10.41	1807/711

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	20510/1905.44	161/63
2/6.6	5128/476.41	321/126
3/9.8	2279/211.73	482/190
4/13.1	1282/119.1	642/253
5/16.4	820/76.18	803/316
6/19.7	570/52.95	964/380
7/23	419/38.93	1124/443
8/26.2	321/29.82	1285/506
9/29.5	253/23.5	1446/569
10/32.8	205/19.05	1606/632
11/36.1	170/15.79	1767/696
12/39.4	142/13.19	1927/759
13/42.7	121/11.24	2088/822
14/45.9	105/9.75	2249/885
15/49.2	91/8.45	2409/948

www.sonarayled.com

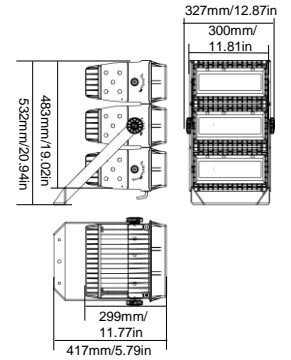
© 2016 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.
 Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños.
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.





Especificaciones

Modelo: FL-5480
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa : Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC120-277V, 50/60Hz
 Factor de Potencia : ≥ 0.9
 Temperatura de Operación : $-40^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$, $-40^{\circ}\text{F}\sim+113^{\circ}\text{F}$
 Vida Útil: $\geq 70\ 000\text{h}$



Temperatura de Color



Ángulo de Apertura

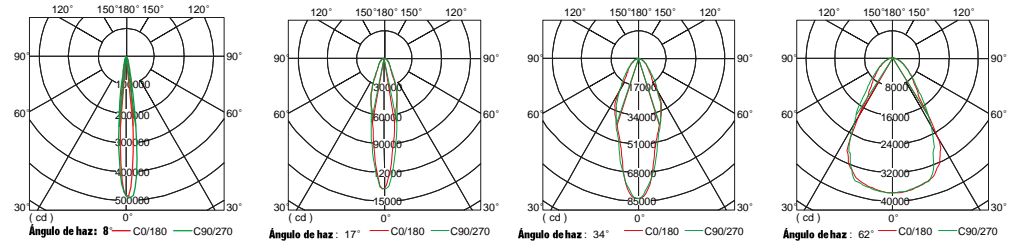


No. de parte	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo de Apertura (°)	Peso (kg/lb)
FL-5480-NN850L	480	36,480	76	5000	≥ 80	8	19.5/42.99
FL-5480-N750L	480	58,080	121	5000	≥ 70	17	19.5/42.99
FL-5480-M750L	480	60,960	127	5000	≥ 70	34	19.8/43.65
FL-5480-W750L	480	51,360	107	5000	≥ 70	62	19.8/43.65
FL-5480-WW750L	480	64,320	134	5000	≥ 70	88	20.1/44.31

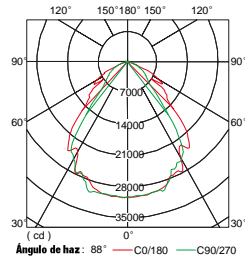
Accesorios

- Protección contra sobretensiones transitorias 10kV (Integrado)
- Sensor (Luz solar / Movimiento)
- Dimmer

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia



Ángulo de haz: 8°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	496222/46101	18/7
2/6.6	124055/11525	37/15
3/9.8	55136/5122	55/22
4/13.1	31014/2881	74/29
5/16.4	19849/1844	92/36
6/19.7	13784/1281	111/44
7/23	10127/940.8	129/51
8/26.2	7753/720.3	147/58
9/29.5	6126/569.1	166/65
10/32.8	4962/461	184/72
11/36.1	4101/381	203/80
12/39.4	3446/320.1	221/87
13/42.7	2936/272.8	240/94
14/45.9	2532/235.2	258/102
15/49.2	2205/204.9	276/109

Ángulo de haz: 17°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	137325/12757.91	34/13
2/6.6	34331/3189.45	69/27
3/9.8	15258/1417.51	103/41
4/13.1	8583/797.39	138/54
5/16.4	5493/510.32	172/68
6/19.7	3815/354.43	207/81
7/23	2803/260.41	241/95
8/26.2	2146/199.37	276/109
9/29.5	1695/157.47	310/122
10/32.8	1373/127.56	345/136
11/36.1	1135/105.44	379/149
12/39.4	954/88.63	414/163
13/42.7	813/75.53	448/176
14/45.9	701/65.13	482/190
15/49.2	610/56.67	517/204

Ángulo de haz: 34°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	83474/7754.99	63/25
2/6.6	20868/1938.7	127/50
3/9.8	9275/861.68	190/75
4/13.1	5217/484.68	254/100
5/16.4	3339/310.2	317/125
6/19.7	2319/215.44	381/150
7/23	1704/158.31	444/175
8/26.2	1304/121.15	508/200
9/29.5	1031/95.78	571/225
10/32.8	835/77.57	635/250
11/36.1	690/64.1	698/275
12/39.4	580/53.88	762/300
13/42.7	494/45.89	825/325
14/45.9	426/39.58	889/350
15/49.2	371/34.47	952/375

Ángulo de haz: 62°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	37862/3517.49	120/47
2/6.6	9465/879.33	241/95
3/9.8	4207/390.84	361/142
4/13.1	2366/219.81	482/190
5/16.4	1514/140.66	602/237
6/19.7	1052/97.73	723/285
7/23	773/71.81	843/332
8/26.2	592/55	963/379
9/29.5	467/43.39	1084/427
10/32.8	379/35.21	1204/474
11/36.1	313/29.08	1325/522
12/39.4	263/24.43	1445/569
13/42.7	224/20.81	1566/617
14/45.9	193/17.93	1686/664
15/49.2	168/15.61	1806/711

Ángulo de haz: 88°

H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
1/3.3	30378/2822.21	163/64
2/6.6	7595/705.6	326/128
3/9.8	3375/313.55	489/193
4/13.1	1899/176.42	652/257
5/16.4	1215/112.88	816/321
6/19.7	844/78.41	979/385
7/23	620/57.6	1142/450
8/26.2	475/44.13	1305/514
9/29.5	375/34.84	1468/578
10/32.8	304/28.24	1631/642
11/36.1	251/23.32	1794/706
12/39.4	211/19.6	1957/770
13/42.7	180/16.72	2120/835
14/45.9	155/14.4	2283/899
15/49.2	135/12.54	2447/963

www.sonarayled.com

© 2016 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.

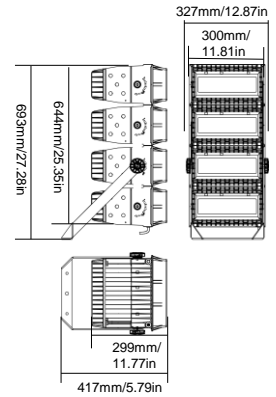
Version 1.1. Editado 05 / 2016





Especificaciones

Modelo: FL-5640
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa : Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: AC120-277V, 50/60Hz
 Factor de Potencia : ≥ 0.9
 Temperatura de Operación : -40°C~+45°C, -40°F~+113°F
 Vida Útil: ≥ 70 000h



Temperatura de Color



Ángulo de Apertura

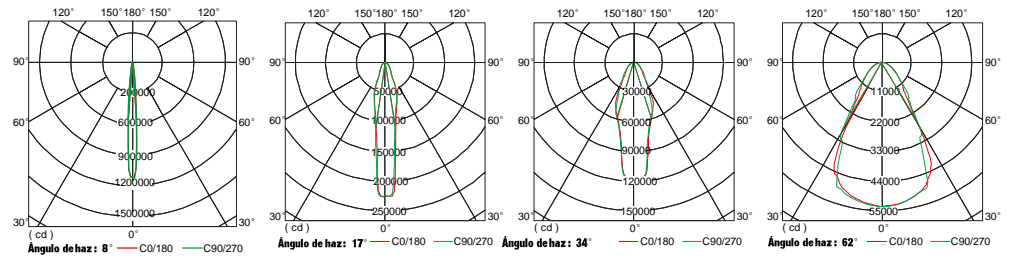


No. de parte	Potencia (W)	Flujo Luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Color (K)	CRI (Ra)	Ángulo de Apertura (°)	Peso (kg/lb)
FL-5640-NN850L	640	48,640	76	5000	≥80	8	26/57.32
FL-5640-N750L	640	77,440	121	5000	≥70	17	26/57.32
FL-5640-M750L	640	80,640	126	5000	≥70	34	26.4/58.2
FL-5640-W750L	640	67,840	106	5000	≥70	62	26.4/58.2
FL-5640-WW750L	640	85,120	133	5000	≥70	88	26.8/59.08

Accesorios

- Protección contra sobretensiones transitorias 10kV (Integrado)
- Sensor (Luz solar / Movimiento)
- Dimmer

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

Ángulo de haz	H(m/ft)	E(lx/ftc)	D(cm/in)
8°	1/3.3	1117796/103847	14/6
	2/6.6	279449/25962	29/11
	3/9.8	124200/11539	43/17
	4/13.1	69862/6490	57/22
	5/16.4	44712/4154	72/28
	6/19.7	31050/2885	86/34
	7/23	22812/2119	100/39
	8/26.2	17466/1623	115/45
	9/29.5	13800/1282	129/51
	10/32.8	11178/1038	143/56
	11/36.1	9238/858.2	158/62
	12/39.4	7762/721.2	172/68
	13/42.7	6614/614.5	186/73
	14/45.9	5703/529.8	201/79
	15/49.2	4968/461.5	215/85
17°	1/3.3	225356/20936.26	29/11
	2/6.6	56339/5234.06	59/23
	3/9.8	25040/2326.29	88/35
	4/13.1	14085/1308.54	117/46
	5/16.4	9014/837.43	147/58
	6/19.7	6260/581.57	176/69
	7/23	4599/427.26	205/81
	8/26.2	3521/327.11	235/93
	9/29.5	2782/258.46	264/104
	10/32.8	2254/209.4	293/115
	11/36.1	1862/172.99	323/127
	12/39.4	1565/145.39	352/139
	13/42.7	1333/123.84	381/150
	14/45.9	1150/106.84	410/161
	15/49.2	1002/93.09	440/173
34°	1/3.3	117614/10926.7	61/24
	2/6.6	29404/2731.72	122/48
	3/9.8	13068/1214.06	183/72
	4/13.1	7351/682.93	244/96
	5/16.4	4705/437.11	305/120
	6/19.7	3267/303.51	366/144
	7/23	2400/222.97	427/168
	8/26.2	1838/170.76	488/192
	9/29.5	1452/134.9	549/216
	10/32.8	1176/109.25	610/240
	11/36.1	972/90.3	671/264
	12/39.4	817/75.9	733/289
	13/42.7	696/64.66	794/313
	14/45.9	600/55.74	856/337
	15/49.2	523/48.59	916/361
62°	1/3.3	53292/4950.99	114/45
	2/6.6	13323/1237.75	228/90
	3/9.8	5921/550.08	342/135
	4/13.1	3331/309.46	456/180
	5/16.4	2132/198.07	570/224
	6/19.7	1480/137.5	684/269
	7/23	1088/101.08	799/315
	8/26.2	833/77.39	913/359
	9/29.5	658/61.13	1027/404
	10/32.8	533/49.52	1141/449
	11/36.1	440/40.88	1255/494
	12/39.4	370/34.37	1369/539
	13/42.7	315/29.26	1483/584
	14/45.9	272/25.27	1597/629
	15/49.2	237/22.02	1711/674
88°	1/3.3	42499/3948.29	151/59
	2/6.6	10625/987.09	302/119
	3/9.8	4722/438.69	453/178
	4/13.1	2656/246.75	604/238
	5/16.4	1700/157.94	755/297
	6/19.7	1181/109.72	906/357
	7/23	867/80.55	1057/416
	8/26.2	664/61.69	1208/476
	9/29.5	525/48.77	1359/535
	10/32.8	425/39.48	1510/594
	11/36.1	351/32.61	1661/654
	12/39.4	295/27.41	1812/713
	13/42.7	252/23.41	1963/773
	14/45.9	217/20.16	2114/832
	15/49.2	189/17.56	2265/892

www.sonarayled.com

© 2016 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 1.1. Editado 05 / 2016

