

CATÁLOGO #:	TIPO:
PROYECTO:	
COMENTARIOS:	FECHA:
PREPARADO POR:	



REFLECTOR LED SERIE EPSILON



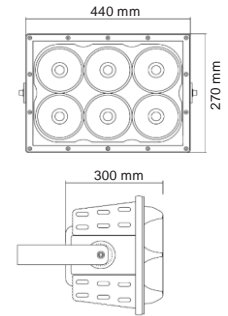
SONARAY®





Especificaciones

Modelo.: FL-3250N
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa: Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: (AC) 100 – 277 V~ 50 / 60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: - 25 °C a + 45 °C, - 13 °F a + 113 °F
 Vida Útil: $\geq 50\,000$ h



Temperatura de Color



Ángulo de Apertura



No. de Parte: FL-3250N-111



No. de Parte: FL-3250N-113



No. De Parte: FL-3250N-115

Temperatura de Color



Ángulo de Apertura



No. de Parte: FL-3250N-112



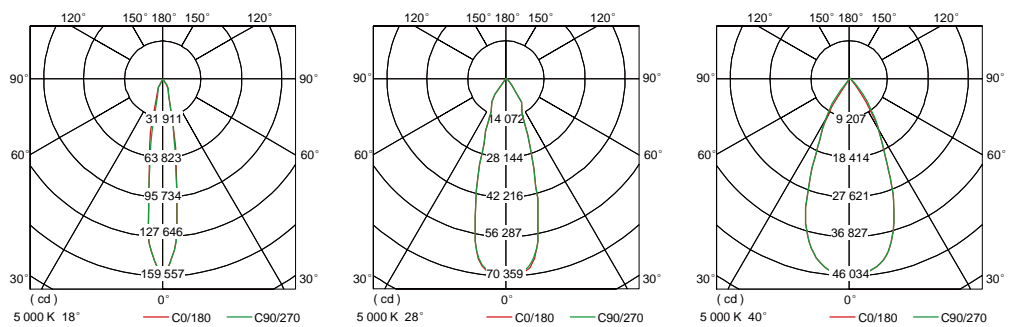
No. de Parte: FL-3250N-114



No. de Parte: FL-3250N-116

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-3250N-112	250	25 250	101	5 000	≥ 80	18	8.7 / 19.18
FL-3250N-114	250	30 750	123	5 000	≥ 80	28	8.7 / 19.18
FL-3250N-116	250	29 500	118	5 000	≥ 80	40	8.7 / 19.18

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

H (m / ft)	E (lx / fc)	D (cm / in)
1 / 3.3	159 557 / 14 823.33	3 / 1
5 / 16.4	6 382 / 592.91	13 / 5
10 / 32.8	1 596 / 148.27	26 / 10
15 / 49.2	709 / 65.87	39 / 15
20 / 65.6	299 / 27.78	51 / 20
25 / 82.0	255 / 23.69	64 / 25
30 / 98.4	177 / 16.44	77 / 30

H (m / ft)	E (lx / fc)	D (cm / in)
1 / 3.3	70 359 / 6 536.56	60 / 24
5 / 16.4	2 814 / 261.43	299 / 118
10 / 32.8	704 / 65.4	599 / 236
15 / 49.2	313 / 29.08	898 / 354
20 / 65.6	176 / 16.35	1 198 / 472
25 / 82.0	113 / 10.5	1 497 / 589
30 / 98.4	79 / 7.34	1 796 / 707

H (m / ft)	E (lx / fc)	D (cm / in)
1 / 3.3	46 034 / 4 276.7	84 / 33
5 / 16.4	1 841 / 171.03	419 / 165
10 / 32.8	460 / 42.74	838 / 330
15 / 49.2	205 / 19.05	1 258 / 495
20 / 65.6	115 / 10.68	1 677 / 660
25 / 82.0	74 / 6.87	2 096 / 825
30 / 98.4	51 / 4.74	2 515 / 990

www.sonarayled.com

© 2016 DASCOM (HOLDINGS), LTD. Todos los derechos reservados.

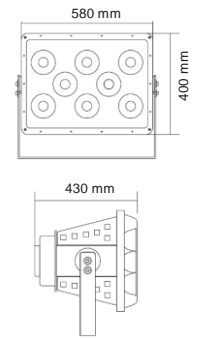
Todos los nombres de compañía y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. their respective owner. Specifications are subject to change without notice.





Especificaciones

Modelo.: FL-3520N
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa: Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: (AC) 100 – 277 V~ 50 / 60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: - 25 °C a + 45 °C, - 13 °F a + 113 °F
 Vida Útil: $\geq 50\,000$ h



US **IP65 IK08**

Temperatura de Color



Ángulo de Apertura



No. de Parte: FL-3520N-111



No. de Parte: FL-3520N-113



No. de Parte: FL-3520N-115

Temperatura de Color



Ángulo de Apertura



No. de Parte: FL-3520N-112



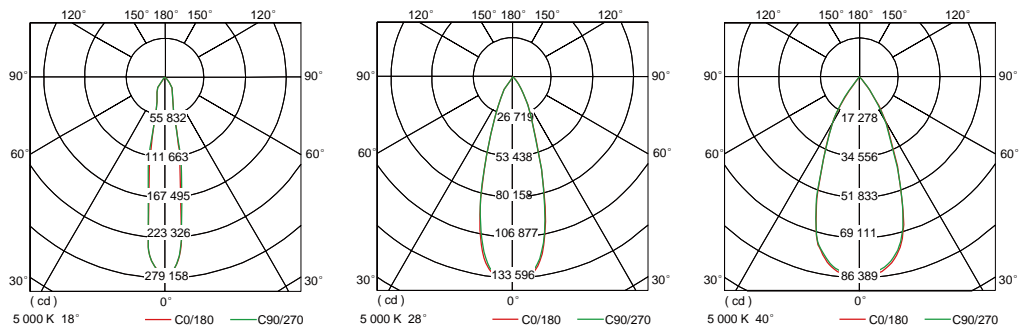
No. de Parte: FL-3520N-114



No. de Parte: FL-3520N-116

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-3520N-112	520	57 720	111	5 000	≥ 80	18	21.3 / 48.98
FL-3520N-114	520	55 640	107	5 000	≥ 80	28	21.3 / 48.98
FL-3520N-116	520	53 040	102	5 000	≥ 80	40	21.3 / 48.98

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

H (m / ft)	E (lx / fc)	D (cm / in)
1 / 3.3	279 158 / 25 934.63	0.48 / 0.19
5 / 16.4	11 166 / 1037.36	2.41 / 0.95
10 / 32.8	2 792 / 259.39	4.81 / 1.89
15 / 49.2	1 241 / 115.29	7.22 / 2.84
20 / 65.6	698 / 64.85	9.63 / 3.79
25 / 82.0	447 / 41.53	12.03 / 4.74
30 / 98.4	310 / 28.8	14.44 / 5.69
35 / 114.8	228 / 21.18	16.85 / 6.63
40 / 131.2	174 / 16.17	19.25 / 7.58
45 / 147.6	138 / 12.82	21.66 / 8.53
50 / 164.0	112 / 10.41	24.07 / 9.48

H (m / ft)	E (lx / fc)	D (cm / in)
1 / 3.3	133 596 / 12 411.47	59 / 23
5 / 16.4	5 344 / 496.47	297 / 116
10 / 32.8	1 336 / 124.12	594 / 234
15 / 49.2	594 / 55.18	892 / 351
20 / 65.6	334 / 31.03	1 189 / 468
25 / 82.0	214 / 19.88	1 486 / 585
30 / 98.4	148 / 13.75	1 783 / 702
35 / 114.8	109 / 10.13	2 080 / 819
40 / 131.2	84 / 7.8	2 377 / 936
45 / 147.6	66 / 6.13	2 675 / 1 053
50 / 164.0	53 / 4.92	2 972 / 1 170

H (m / ft)	E (lx / fc)	D (cm / in)
1 / 3.3	86 389 / 8 025.8	83 / 33
5 / 16.4	3 456 / 321.07	414 / 163
15 / 49.2	384 / 35.67	1 243 / 489
20 / 65.6	216 / 20.07	1 657 / 652
25 / 82.0	138 / 12.82	2 072 / 816
30 / 98.4	96 / 8.92	2 486 / 979
35 / 114.8	71 / 6.6	2 900 / 1 142
40 / 131.2	54 / 5.02	3 315 / 1 305
45 / 147.6	43 / 3.99	3 729 / 1 468
50 / 164.0	35 / 3.25	4 143 / 1 631

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. their respective owner. Specifications are subject to change without notice.

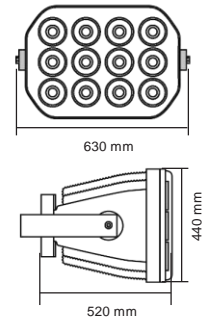
Versión 1.1. Editado 2016 / 05





Especificaciones

Modelo.: FL-41000N
 Material: Aluminio
 Color de la Carcasa: Bronce
 Driver: Interno
 Tensión de Alimentación: (AC) 100 – 277 V~ 50 / 60Hz
 Factor de Potencia: ≥ 0.9
 Temperatura de Operación: - 25 °C a + 45 °C, - 13 °F a + 113 °F
 Vida Útil: $\geq 50\,000$ h



US IP65 IK08

Temperatura de Color



Ángulo de Apertura



No. de Parte: FL-41000N-111



No. de Parte: FL-41000N-113



No. de Parte: FL-41000N-115

Temperatura de Color



Ángulo de Apertura



No. de Parte: FL-41000N-112



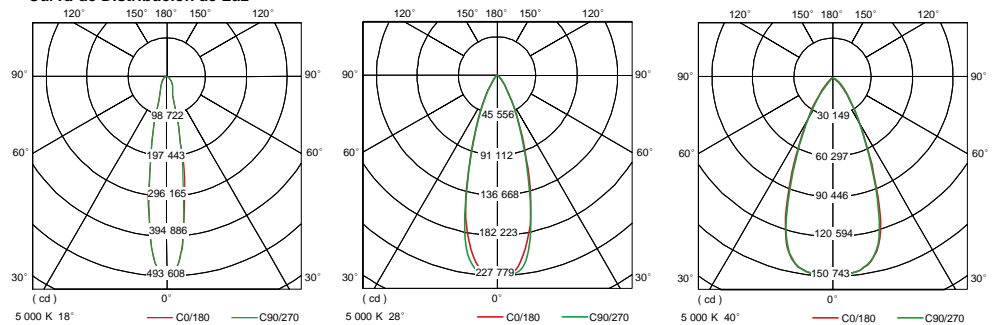
No. de Parte: FL-41000N-114



No. de Parte: FL-41000N-116

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-41000N-112	1 000	93 000	93	5 000	≥ 80	18	44.2 / 97.44
FL-41000N-114	1 000	99 000	99	5 000	≥ 80	28	44.2 / 97.44
FL-41000N-116	1 000	103 000	103	5 000	≥ 80	40	44.2 / 97.44

Curva de Distribución de Luz



Distribución de Iluminancia

H (m / ft)	E (lx / fc)	D (cm / in)
10 / 32.8	4 936 / 458.57	347 / 137
20 / 65.6	1 234 / 114.64	695 / 274
30 / 98.4	548 / 50.91	1 042 / 410
40 / 131.2	309 / 28.71	1 389 / 547
50 / 164	194 / 18.02	1 737 / 684
60 / 196.9	137 / 12.73	2 084 / 820
70 / 229.7	101 / 9.38	2 432 / 957
80 / 262.5	77 / 7.15	2 779 / 1 094
90 / 295.3	61 / 5.67	3 126 / 1 231
100 / 328.1	49 / 4.55	3 474 / 1 368

H (m / ft)	E (lx / fc)	D (cm / in)
10 / 32.8	2 277 / 211.54	610 / 240
20 / 65.6	569 / 52.86	1 220 / 480
30 / 98.4	253 / 23.5	1 830 / 720
40 / 131.2	142 / 13.19	2 430 / 957
50 / 164	91 / 8.45	3 040 / 1 197
60 / 196.9	63 / 5.85	3 650 / 1 437
70 / 229.7	47 / 4.37	4 260 / 1 677
80 / 262.5	36 / 3.34	4 870 / 1 917
90 / 295.3	28 / 2.6	5 480 / 2 157
100 / 328.1	23 / 2.14	6 090 / 2 398

H (m / ft)	E (lx / fc)	D (cm / in)
10 / 32.8	1 506 / 139.91	863 / 340
20 / 65.6	376 / 34.93	1 726 / 680
30 / 98.4	167 / 15.51	2 581 / 1 016
40 / 131.2	94 / 8.73	3 453 / 1 359
50 / 164	60 / 5.57	4 316 / 1 699
60 / 196.9	42 / 3.9	5 179 / 2 039
70 / 229.7	31 / 2.88	6 042 / 2 379
80 / 262.5	24 / 2.23	6 906 / 2 719
90 / 295.3	19 / 1.77	7 769 / 3 059
100 / 328.1	15 / 1.39	8 632 / 3 398

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. their respective owner. Specifications are subject to change without notice.

Versión 1.1. Editado 2016 / 05

