

# REFLECTOR LED SERIE F4



Alto desempeño y eficiencia en una presentación versátil, liviana y compacta. La mejor solución para la iluminación de ambientes exteriores con la máxima durabilidad.

## Beneficios

- Carcasa hecha en aleación de aluminio que otorga una excelente conductividad térmica y disipación de calor.
- Driver de alta eficiencia y confiabilidad que asegura un desempeño estable y minimiza las pérdidas de consumo.
- Utiliza válvulas de ventilación a prueba de agua que balancean la presión interna y externa evitando que se empañe el difusor de vidrio y que se acumule humedad en el interior.

## Aplicaciones

Jardines, espacios deportivos, centros de convenciones, estacionamientos abiertos, ambientes industriales, etc.

## Especificaciones Generales

Material de la Cubierta: Aluminio

Material del Difusor: Vidrio Templado

CRI:  $\geq 80$

Ángulo de Apertura:  $100^\circ$

Tensión de Alimentación: (AC) 100 - 240 V~

Frecuencia de Alimentación: 50 / 60 Hz

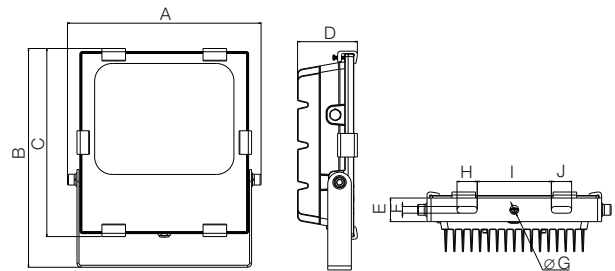
Factor de Potencia:  $> 0.9$

THD:  $< 15\%$

Fuente de Alimentación: Interna

Temperatura de Operación:  $-30^\circ\text{C}$  a  $+45^\circ\text{C}$

Vida Útil: 35 000 h



Modelo de Luminaria	Dimensiones (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
RF-010-F4	116.0	153.6	135.0	51.4	17.0	8.0	8.0	20.0	50.0	20.0
RF-020-F4	162.0	206.0	181.2	60.8	21.0	8.0	8.0	25.0	60.0	25.0
RF-030-F4	177.0	216.6	197.0	66.8	25.0	8.0	8.0	30.0	70.0	30.0
RF-050-F4	205.0	294.6	239.3	76.0	30.0	10.0	13.0	30.0	90.0	30.0
RF-070-F4	259.0	324.5	278.5	88.7	35.0	10.0	13.0	30.0	110.0	30.0
RF-100-F4	259.0	324.5	278.5	88.7	35.0	10.0	13.0	30.0	110.0	30.0
RF-150-F4	350.0	460.0	389.0	117.4	40.0	10.0	13.0	40.0	125.0	40.0
RF-200-F4	350.0	460.0	389.0	117.4	40.0	10.0	13.0	40.0	125.0	40.0

IP65 IK06 CE

## Información de Número de Parte

Ejemplo: RF-100-F4-NW

RF
• Reflector LED

XXX
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 010: 10 W</li> <li>• 020: 20 W</li> <li>• 030: 30 W</li> <li>• 050: 50 W</li> <li>• 070: 70 W</li> <li>• 100: 100 W</li> <li>• 150: 150 W</li> <li>• 200: 200 W</li> </ul>

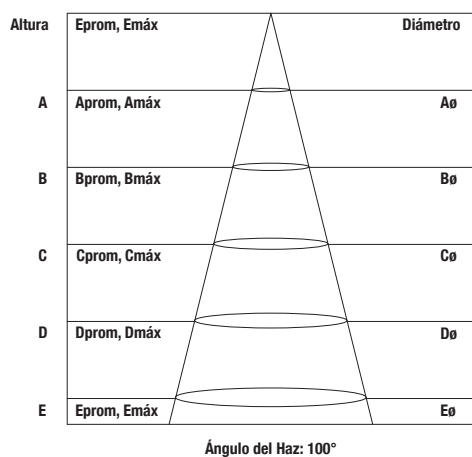
XX
• F4: Serie F4

XX
<ul style="list-style-type: none"> <li>• WW: 3 000 K</li> <li>• NW: 4 000 K</li> <li>• PW: 6 000 K</li> </ul>

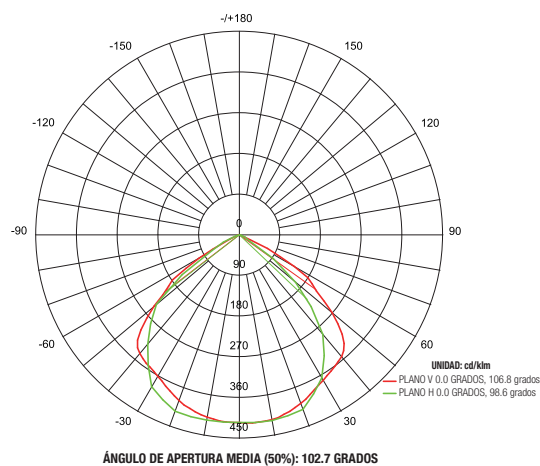
## Flujo Luminoso según CCT

CCT	Modelos							
	RF -010 -F4	RF -020 -F4	RF -030 -F4	RF -050 -F4	RF -070 -F4	RF -100 -F4	RF -150 -F4	RF -200 -F4
<b>WW: 3 000 K</b>	800 lm	1 700 lm	2 700 lm	4 250 lm	6 650 lm	9 000 lm	13 500 lm	18 000 lm
<b>NW: 4 000 K</b>	850 lm	1 800 lm	2 850 lm	4 500 lm	7 000 lm	9 500 lm	14 250 lm	19 000 lm
<b>PW: 6 000 K</b>	900 lm	1 900 lm	3 000 lm	4 750 lm	7 350 lm	10 000 lm	15 000 lm	20 000 lm

## Distribución de Iluminancia



## Curva de Distribución de Luz



Altura	Parámetro	Modelos de 10 W a 100 W					
		FL-010-F4	FL-020-F4	FL-030-F4	FL-050-F4	FL-070-F4	FL-100-F4
A: 2 m	Eprom (lx)	40.13	67.60	109.00	165.20	255.30	346.40
	Emáx (lx)	92.52	187.10	296.10	451.80	723.30	977.50
	D (cm)	464.73	513.55	519.32	536.55	522.99	525.17
B: 4 m	Eprom (lx)	10.03	16.90	27.24	41.30	63.82	86.59
	Emáx (lx)	23.13	46.78	74.03	113.00	180.80	244.40
	D (cm)	929.46	1 027.10	1 038.64	1 073.09	1 045.99	1 050.35
C: 6 m	Eprom (lx)	4.46	7.51	12.11	18.36	28.37	38.48
	Emáx (lx)	10.28	20.79	32.90	50.20	80.36	108.60
	D (cm)	1 394.18	1 540.66	1 557.97	1 609.64	1 568.98	1 575.52
D: 8 m	Eprom (lx)	2.51	4.22	6.81	10.33	15.96	21.65
	Emáx (lx)	5.78	11.69	18.51	28.24	45.20	61.09
	D (cm)	1 858.91	2 054.21	2 077.29	2 146.19	2 091.98	2 100.70
E: 10 m	Eprom (lx)	1.60	2.70	4.36	6.61	10.21	13.85
	Emáx (lx)	3.70	7.48	11.84	18.07	28.93	39.10
	D (cm)	2 323.64	2 567.76	2 596.61	2 682.73	2 614.97	2 625.87

Altura	Parámetro	Modelos de 150 W a 200 W	
		FL-150-F4	FL-200-F4
A: 3 m	Eprom (lx)	229.20	312.00
	Emáx (lx)	663.00	867.00
	D (cm)	770.75	767.01
B: 6 m	Eprom (lx)	57.30	77.99
	Emáx (lx)	165.70	216.80
	D (cm)	1 541.50	1 534.03
C: 9 m	Eprom (lx)	25.47	34.66
	Emáx (lx)	73.66	96.34
	D (cm)	2 312.24	2 301.04
D: 12 m	Eprom (lx)	14.33	19.50
	Emáx (lx)	41.44	54.19
	D (cm)	3 082.99	3 068.05
E: 15 m	Eprom (lx)	9.17	12.48
	Emáx (lx)	26.52	34.68
	D (cm)	3 853.74	3 835.06

## Información de Embalaje

Modelo	Peso Neto	Caja Individual			Caja Grande		
		Dimensiones (mm)	Peso Bruto	Piezas/Caja	Dimensiones (mm)	Peso Bruto	Piezas/Caja
<b>RF-010-F4</b>	0.7 kg	148 x 58 x 165	0.8 kg	1	460 x 355 x 250	21.0 kg	24
<b>RF-020-F4</b>	1.3 kg	192 x 68 x 210	1.4 kg	1	435 x 400 x 225	18.5 kg	12
<b>RF-030-F4</b>	1.5 kg	206 x 73 x 225	1.6 kg	1	465 x 430 x 240	21.0 kg	12
<b>RF-050-F4</b>	2.3 kg	245 x 82 x 305	2.5 kg	1	510 x 315 x 345	22.0 kg	8
<b>RF-070-F4</b>	3.7 kg	292 x 95 x 334	3.9 kg	1	400 x 310 x 360	18.0 kg	4
<b>RF-100-F4</b>	3.8 kg	292 x 95 x 334	4.0 kg	1	400 x 310 x 360	18.5 kg	4
<b>RF-150-F4</b>	7.2 kg				515 x 370 x 185	8.2 kg	1
<b>RF-200-F4</b>	9.0 kg				535 x 420 x 195	10.2 kg	1

© THE FACTORY HKA USA INC. 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 2016/ 04