

LUMINARIA SERIE FL2C

PROYECTOR DE ÁREA LED
ESPECIFICACIONES STANDARD

HPWINNER

FABRICANTE Y MARCA



HPWINNER

Smart Factory for Precise
Customizations and Rapid Deliveries.

HPWINNER CHILE



LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO

▶ APLICACIONES

Alumbrado público Vial, Peatonal y Ornamental (vías urbanas y carreteras, calles, etc.)

Iluminación de áreas (Plazas, iluminación comercial, estacionamientos, veredas, etc.)



Opciones de Color:

RAL 1018 (Amarillo), RAL 7043 (Grafito) o según se requiera

Accesorios:

Fotoceldas



Fotoceldas



ShortingCap

► Especificaciones

Voltaje: 90 ~ 305Vac
Frecuencia: 47 / 63Hz
Factor Potencia: >0.95
Protecciones: 10kV
Temperatura trabajo: -40°C ~ +50°C, 10% ~ 90% RH
CCT: 2000K, 3000K, 4000K, 5000K (otras a pedido)
CRI: ~70
Carcasa: Aluminio inyectado
Hermeticidad: IP67
Impacto: IK10
THDi: <15%
Garantía: 5 años de entrada (extensión a pedido)

► Características

Descripción

El proyector de área de alta eficiencia para alumbrado público y privado LED, serie FL2C, brinda rendimientos insuperables en iluminancia y uniformidad, gracias a la precisión de sus ópticas y sus más de 150 Lm/W, posicionando a la serie FL2C como el proyector de área más eficiente y competitivo del mercado

Beneficios

- Fácil instalación.
- Alta eficiencia: mayor ahorro de energía.
- Extensa vida útil >100.000 horas.
- Fácil reemplazo del Driver y módulo LED sin necesidad de desmontar la luminaria.
- Opciones de base NEMA y fotocelda y/o shorting cap. Opción de telegestión.

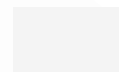
► Colores



Gris



Negro



Blanco



Azul

Especificaciones Mecánicas

Material	Aluminio inyectado a presión
Color de luminaria	Gris RAL 7045, Negro, blanco, otros a pedido
Tipo de pintura	Electrostática en polvo, anticorrosiva, resistente a UV
Disipación del calor	Disipador en parte posterior del módulo
Grado de protección mecánica	Índice IK10
Montaje	Anclado a muro, techo, poste u otros
Temperatura de trabajo	Entre - 40° + 50°
Material accesorios	Acero inoxidable

Especificaciones Lumínicas

Cantidad de LEDs	28 por módulo (fácil reemplazo del módulo)
Marca LED	Lumileds LUXEON 5050, Sanan, HPW
Difusor	Polycarbonato endurecido PMMA
Protección mecánica del difusor	IK10, resistente a rayos UV
Índice de protección	IP67
Temperatura de color	>1.500°K a 6.500°K (otras a pedido)
Vida útil LED	>102.000 Horas (según ensayo LM-80)
CRI	≥70
Eficiencia lumínica	>150 ± 16 lm/W
Flujo lumínico	Desde los 1.000Lm

Especificaciones Eléctricas

Potencia	desde los 7W a 960W
Marca del driver	Inventronics / MOSO
Voltaje de entrada	90-305 VAC
Rango de frecuencia	47/63 Hz
Clase de aislamiento	Clase I
Índice de protección del driver	IP67
Corriente de driver	50 - 2.200 mA
THDi	< 15%
Factor de potencia	> 0,97
Protección contra sobretensiones	10 kV / 20 kV

Parámetros Técnicos

Modelo	Modulo M1A/M2A-VA-18			Modulo M8B-VC-63		Modulo M16B-VB-18		Modulo M16B-VB-28	
	Potencia (W)	Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)
FL2C-1	40	130	5200	135	5400	152	6080	168	6720
	50	122	6100	130	6500	145	7250	163	8150
	60	117	7020	122	7320	133	7980	155	9300
FL2C-2	80	137	10960	140	11200	160	12800	175	14000
	100	130	13000	135	13500	150	15000	170	17000
	120	122	14640	127	15240	140	16800	163	19560
FL2C-3	120	137	16440	140	16800	160	19200	175	21000
	150	130	19500	135	20250	150	22500	170	25500
	180	122	21960	127	22860	140	25200	163	29340
FL2C-4	160	137	21920	140	22400	160	25600	175	28000
	200	130	26000	135	27000	150	30000	170	34000
	240	122	29280	127	30480	140	33600	163	39120
FL2C-5	200	137	27400	140	28000	160	32000	175	35000
	250	130	32500	135	33750	150	37500	170	42500
	300	122	36600	127	38100	140	42000	163	48900
FL2C-6	240	137	32880	140	33600	160	38400	175	42000
	300	130	39000	135	40500	150	45000	170	51000
	360	122	43920	127	45720	140	50400	163	58680
FL2C-7	280	137	38360	140	39200	160	44800	175	49000
	350	130	45500	135	47250	150	52500	170	59500
	420	122	51240	127	53340	140	58800	163	68460
FL2C-8	320	137	43840	140	44800	160	51200	175	56000
	400	130	52000	135	54000	150	60000	170	68000
	480	122	58560	127	60960	140	67200	163	78240

Notas:

1. Valores que se muestran están sujetos a $\pm 5\%$ ~ $\pm 8\%$ de tolerancia.
2. Eficacia pueden variar dependiendo de la temperatura de color.

Parámetros Técnicos

Modelo	Potencia (W)	Modulo M1A/M2A		Modulo M8B		Modulo M16B-VB-18		Modulo M16B-VB-28	
		Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)	Eficacia (lm/W)	Flujo (lm)
FL2C-10	400	137	54800	140	56000	160	64000	175	70000
	500	130	65000	135	67500	150	75000	170	70000
	600	122	73200	127	76200	140	84000	163	70000
FL2C-12	480	137	65760	140	67200	160	76800	175	70000
	600	130	78000	135	81000	150	90000	170	70000
	720	122	87840	127	91440	140	100800	163	19560
FL2C-14	560	137	76720	140	78400	160	89600	175	21000
	700	130	91000	135	94500	150	105000	170	25500
	840	122	102480	127	106680	140	117600	163	29340
FL2C-16	640	137	87680	140	89600	160	102400	175	28000
	800	130	104000	135	108000	150	120000	170	136000
	960	122	117120	127	121920	140	134400	163	156480

Notes:

1. Valores que se muestran están sujetos a $\pm 5\%$ ~ $\pm 8\%$ de tolerancia.
2. Eficacia pueden variar dependiendo de la temperatura de color..

Nota: La ficha técnica y/o catálogo pueden ser diferentes a las que se encuentran en los sitios web de los diferentes distribuidores autorizados por HPWINNER en Chile. HPWINNER como fabricante y dueño de la marca, autoriza la adecuación y/o modificación de este documento según sea requerido por cada distribuidor y proyecto ya que estos cambios son, pueden y serán los que se entregarán al momento de la adjudicación e importación de las luminarias (ver carta adjunta a la oferta).

Nota 2: HPWINNER "Fabricante" cuenta con 2 importadores y a la vez distribuidores para su marca, American Container Line Limitada y HPWINNER Chile SpA, quienes actúan en conjunto para la certificación de cada ensayo de sus luminarias del único fabricante de estas, "HPWINNER", por tanto los ensayos de laboratorio efectuados por cada uno de estos importadores son para la misma luminaria, misma marca, mismo fabricante, por tanto cualquiera que lo realice es para la marca del fabricante principal ya que todos son ensayos voluntarios. El único ensayo que difiere por cada importador y/o distribuidor es el certificado de Aprobación SEC PE5/19, que se utiliza cuando alguno requiere importar.

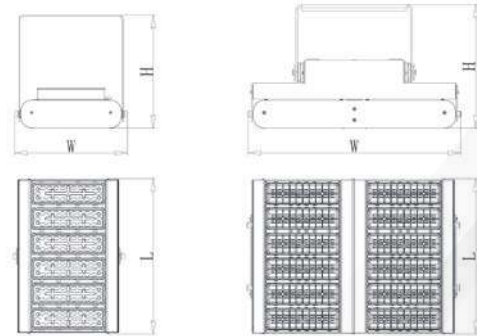
Dimensiones

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	N.W. (kg)
FL2C-1	95	360	200	3.6
FL2C-2	175	360	200	4.7
FL2C-3	255	360	260	6.0
FL2C-4	335	360	260	7.3
FL2C-5	415	360	360	9.5
FL2C-6	495	360	360	10.4
FL2C-7	575	360	360	11.9
FL2C-8	655	360	360	13.1
FL2C-10	415	680	395	28.9
FL2C-12	495	680	395	31.3
FL2C-14	575	680	395	34.3
FL2C-16	655	680	395	36.4

Nota: valores pueden presentar una tolerancia de 5%.

FL2C-1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8

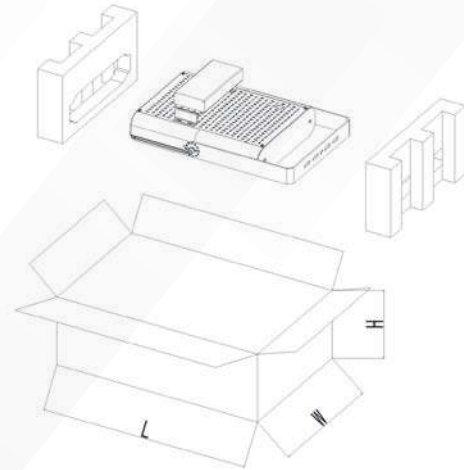
FL2C-10/ 12/ 14/ 16



► Embalaje

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	G.W. (kg)
FL2C-1	430	265	150	4.1
FL2C-2	430	265	230	5.4
FL2C-3	430	335	330	7.0
FL2C-4	475	430	210	8.5
FL2C-5	615	430	240	11.0
FL2C-6	660	430	240	12.0
FL2C-7	695	430	240	13.5
FL2C-8	785	430	260	14.8
FL2C-10	770	510	335	31.9
FL2C-12	770	590	335	34.8
FL2C-14	770	670	335	38.2
FL2C-16	770	750	335	40.7

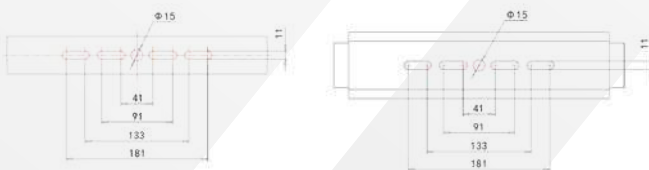
Notes: valores pueden presentar una tolerancia de 5%.



► Brazo intalación

FL2C-1/ -2/ -3/ -4/ -5/ -6/ -7/ -8

FL2C-10/ -12/ -14/ -16



Notes: valores pueden presentar una tolerancia de 5%.

► Brazo instalación

FL2C-8

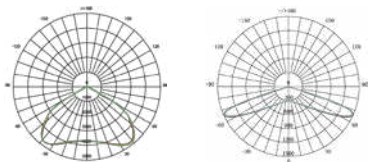
FL2C-10/ -12/ -14/ -16



Notas: FL2C-1/ -2/ -3/ -4/ -5/ -6/ -7: ajustable in 360°.

Distribuciones ópticas típicas

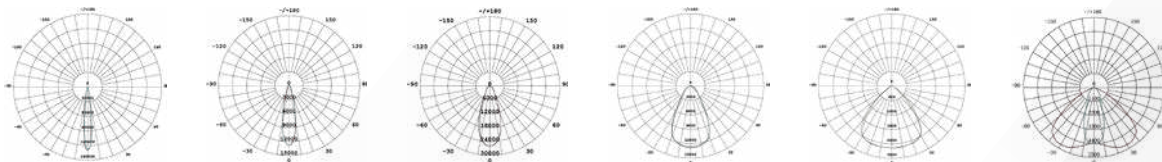
Modulo
M1A



110D1010

T5S3040

Modulo
M2A



12D1908

25D3725

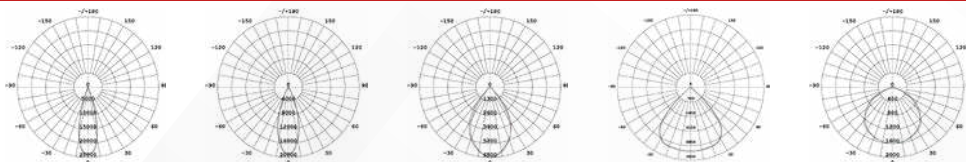
40D3540

60D3560

90D3590

110x40D3030

Modulo
M8B



25D1325

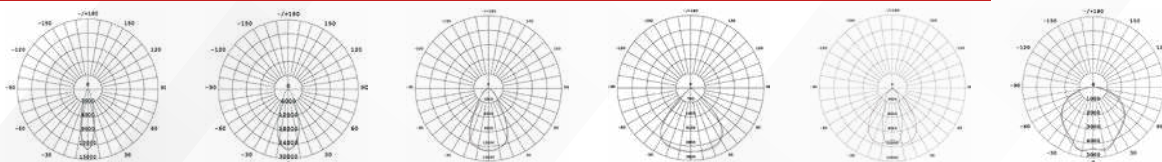
40D5340

60D2360

90D5390

LBN1310

Modulo
M16B



25D3125

40D3140

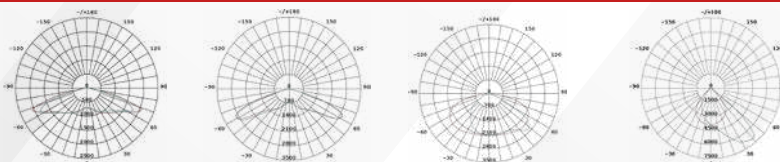
60D3160

90D2190

90Dx40D2211

LBN2310

Modulo
M16B



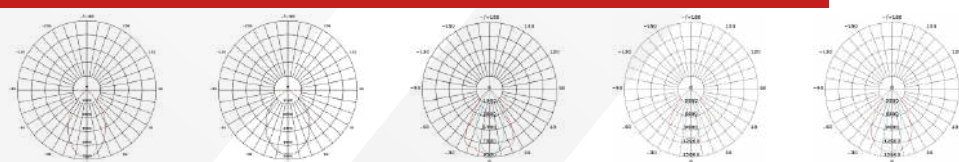
T5S2114

T5S2040

T3S1113

Sport lighting 2212

Modulo
M16B



60Dx60D2501

80Dx80D2502

80Dx50D2503

80Dx40D3504

70Dx30D3505

HPWINNER

LUMINARIA SERIE FL2C



HPWINNER

Smart Factory for Precise
Customizations and Rapid Deliveries.

WWW.HPWINNER.CL

