

24 V  
DC

155  
lm/W

NO  
ENSERIBLE

75 mm  
INCREMENTAL

FUNCIONAL

CABLE  
M12A

POWER 1x  
ECO 0.5x

IP40  
IP65

PWM  
DIMABLE

CLASE III

36  
MESES

EU  
HECHO EN  
ESPAÑA

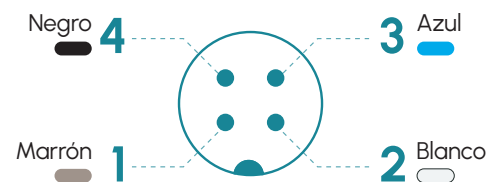
## Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	24 Vdc ±5%	
Eficiencia lumínica	155 lm/W	Blanco día
Regulación PWM (Máx 25 KHz)	min. 0%	máx. 100%
T° de color	Blanco día	5000K
Ángulo de apertura	Semidifuso Ultradifuso	60° 110°
Nº máximo de módulos enseriados	Luminaria no enseriable	
Protecciones eléctricas	Sobretensiones transitorias Inversión de polaridad Estabilizador de corriente	SI SI SI
Índice de reproducción cromática (CRI)	Blanco día	≥ 80
Grado de protección	IP40 o IP65	
Tipo de protección	Clase III	
Temperatura de operación	Versión POWER Versión ECO	-10 a +40 °C -10 a +50° C
Material del cuerpo	Aluminio anodizado	
Material de las tapas laterales	Aluminio anodizado	
Material del difusor	Policarbonato	
Tipo de conexión	M12A, cable 2m, cable con conector M12A	
Normativas	RoHs, CE	

## Conexionado

Entrada M12A - Cable	Power	Eco	Dual
Pin 1 - Marrón	+24 Vdc	+24 Vdc	+24 Vdc
Pin 2 - Blanco	Sin conectar	Sin conectar	24 Vdc = Power 0 Vdc = Eco
Pin 3 - Azul	0 Vdc	0 Vdc	0 Vdc
Pin 4 - Negro	Sin conectar	Sin conectar	Sin conectar

### M12A Macho



## Anclajes

F00G2, F00G4, F00R1, M6D16

# FR · 5000K

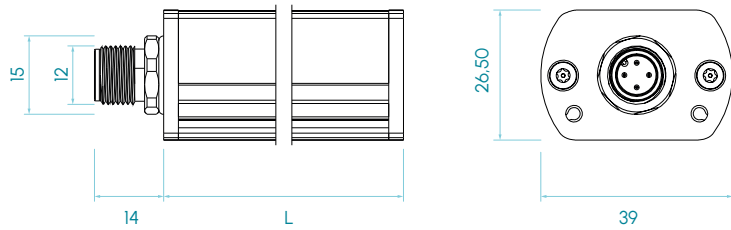


**lumher**

## Dimensiones

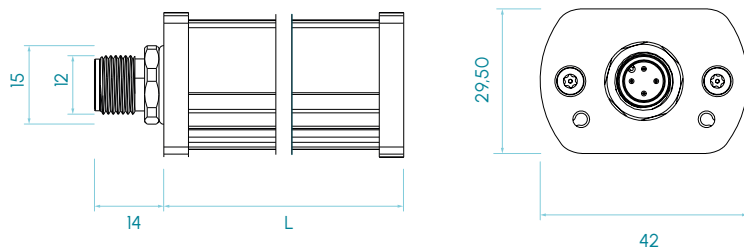
IP40

Versión axial M12A



IP65

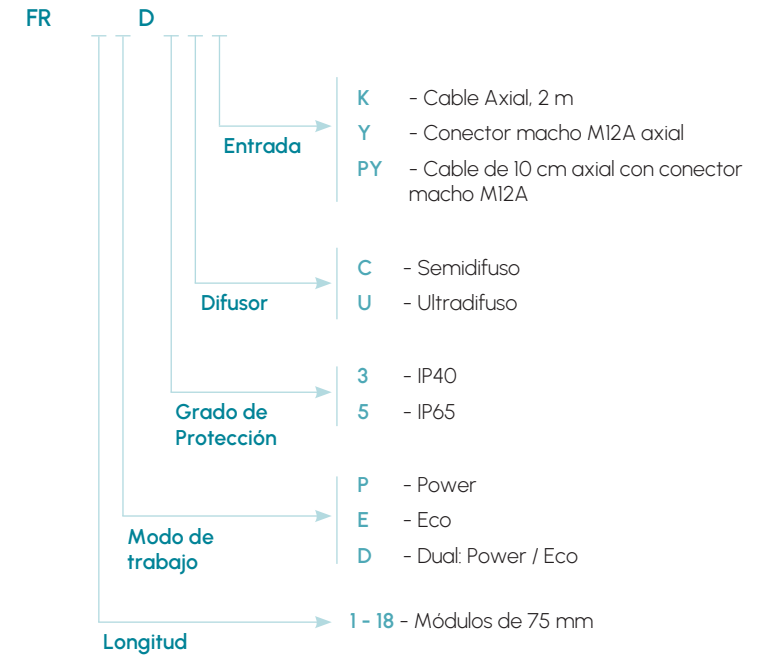
Versión axial M12A



Medidas en mm

# FR · 5000K

## Tipos disponibles



**lumher**

# Serie FR · Blanco día 5000K



FR

**5000K**  
BLANCO DÍA

→   
SEMIDIFUSO  
60°

→   
ULTRADIFUSO  
110°

RIESGO  
FOTOBIOLOGICO  
**RG1 - BAJO**

**60.000h**  
VIDA ÚTIL

## Tabla de características

	Longitud L1 (mm)	Peso (g)	Iluminancia Ev (lx) @ 1 m				Flujo luminoso <sup>(1)</sup> (lm)		Potencia consumida (W)	
			SEMIDIFUSO		ULTRADIFUSO		POWER	ECO	POWER	ECO
			POWER	ECO	POWER	ECO				
FR 01...	105	224	88	50	53	30	372	186	2,4	1,2
FR 02...	180	344	176	100	105	60	744	372	4,8	2,4
FR 03...	255	464	264	150	158	89	1.116	558	7,2	3,6
FR 04...	330	584	352	200	210	119	1.488	744	9,6	4,8
FR 05...	405	704	440	250	263	149	1.860	930	12,0	6,0
FR 06...	480	824	528	300	315	179	2.232	1.116	14,4	7,2
FR 07...	555	944	616	350	368	209	2.604	1.302	16,8	8,4
FR 08...	630	1.064	705	400	421	238	2.976	1.488	19,2	9,6
FR 09...	705	1.184	793	450	473	268	3.348	1.674	21,6	10,8
FR 10...	780	1.304	881	500	526	298	3.720	1.860	24,0	12,0
FR 11...	855	1.424	969	550	578	328	4.092	2.046	26,4	13,2
FR 12...	930	1.544	1.057	600	631	358	4.464	2.232	28,8	14,4
FR 13...	1.005	1.664	1.145	650	684	387	4.836	2.418	31,2	15,6
FR 14...	1.080	1.784	1.233	699	736	417	5.208	2.604	33,6	16,8
FR 15...	1.155	1.904	1.321	749	789	447	5.580	2.790	36,0	18,0
FR 16...	1.230	2.024	1.409	799	841	477	5.952	2.976	38,4	19,2
FR 17...	1.305	2.144	1.497	849	894	507	6.324	3.162	40,8	20,4
FR 18...	1.380	2.264	1.585	899	946	536	6.696	3.348	43,2	21,6

(1) El flujo luminoso (lm) es antes de difusor.

**lumher**