

# Funcional · SERIE FRS 5000K

lumher



24 V  
DC

155  
lm/W

NO  
ENSERIBLE

75 mm  
INCREMENTAL

FUNCIONAL

TÁCTIL

PIR

INTERRUPTOR

POWER 1x  
ECO 0,5x

IP40

PWM  
DIMABLE

CABLE  
M12A

CLASE III

36  
MESES

EU  
HECHO EN  
ESPAÑA

## Especificaciones técnicas

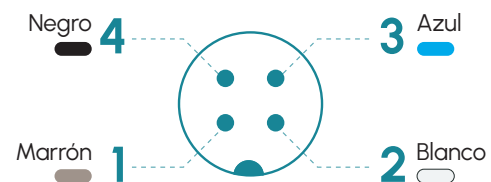
Tensión de alimentación	24 Vdc ±5%	
Eficiencia lumínica	155 lm/W	Blanco día
Retardo desconexión sensor de movimiento (PIR)	5 min.	
T° de color	Blanco día	5000K
Ángulo de apertura	Semidifuso	60°
	Ultradifuso	110°
Nº máximo de módulos enseriados	Luminaria no enseriable	
Protecciones eléctricas	Sobretensiones transitorias	SI
	Inversión de polaridad	SI
	Estabilizador de corriente	SI
Índice de reproducción cromática (CRI)	Blanco día	≥ 80
Grado de protección	IP40	
Tipo de protección	Clase III	
Temperatura de operación	Versión Power	-10°C a +40°C
	Versión ECO	-10°C a +50°C
Temperatura de almacenaje	0°C a +60°C	
Humedad max. relativa	80% (sin condensación)	
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 M12 - 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 <sup>(1)</sup>	24 Vdc = Encendido activado 0 Vdc = Encendido por sensor de movimiento o táctil		

(1) En la versión con interruptor el Pin 4 no se conecta

### M12A Macho



### Anclajes

F00G2, F00G4, F00R1, M6D16

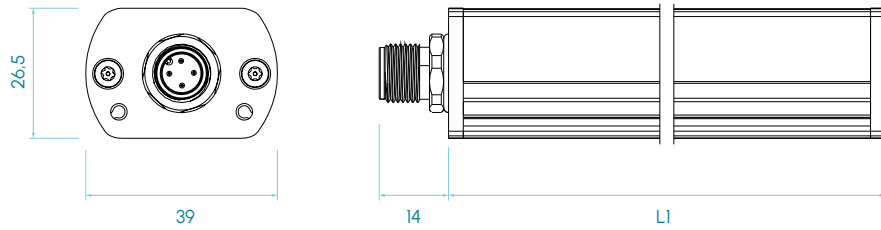
# FRS · 5000K



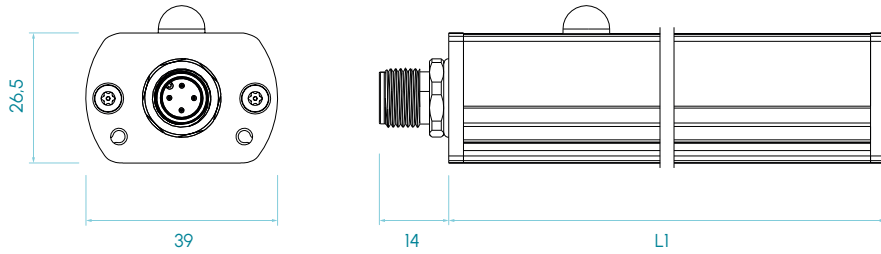
# lumher

## Dimensiones

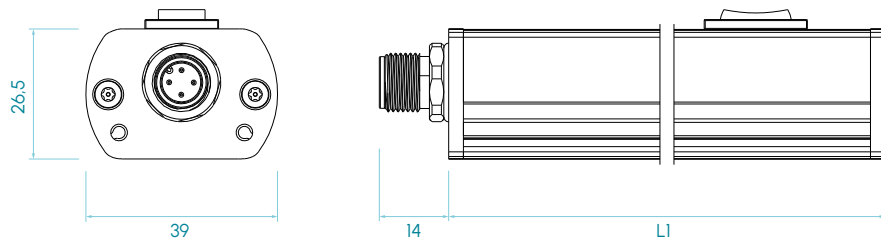
Sensor táctil + entrada axial M12A



Sensor movimiento + entrada axial M12A



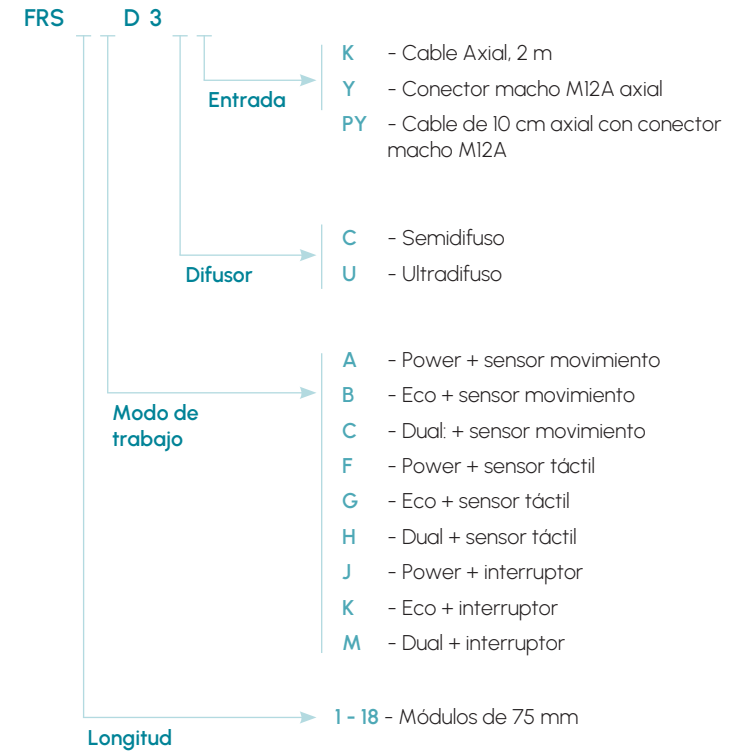
Interruptor + entrada axial M12A



Medidas en mm

# FRS · 5000K

## Tipos disponibles



**lumher**

## Serie FRS · Blanco día 5000K

**5000K**

BLANCO DÍA



SEMIDIFUSO  
60°



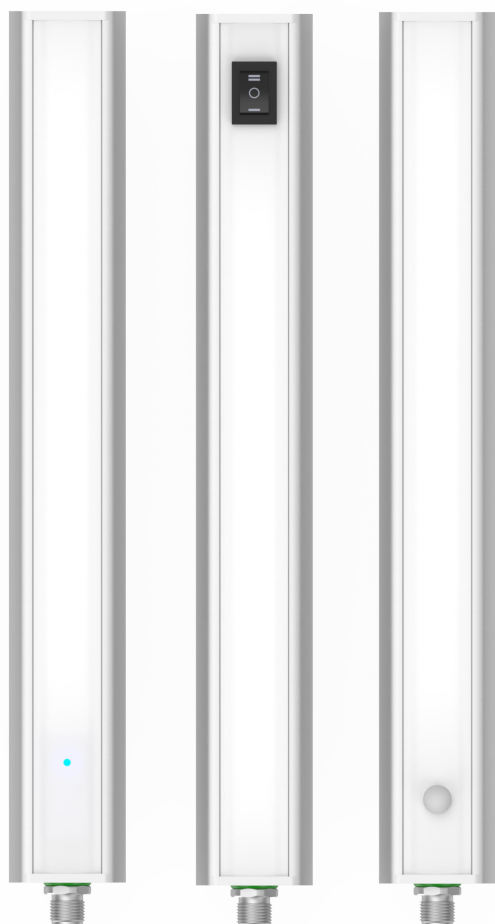
ULTRADIFUSO  
110°

RIESGO  
FOTOBIOLOGICO  
**RG1 - BAJO**

**60.000h**

VIDA ÚTIL

### Tabla de características



	Longitud L1 (mm)	Peso (g)	Iluminancia Ev (lx) @ 1m				Flujo luminoso <sup>(1)</sup> (lm)		Potencia consumida (W)	
			SEMIDIFUSO		ULTRADIFUSO		POWER	ECO	POWER	ECO
			POWER	ECO	POWER	ECO				
<b>FRS 01...</b>	140	240	88	50	53	30	372	186	2,4	1,2
<b>FRS 02...</b>	215	280	176	100	105	60	744	372	4,8	2,4
<b>FRS 03...</b>	290	320	264	150	158	89	1.116	558	7,2	3,6
<b>FRS 04...</b>	365	360	352	200	210	119	1.488	744	9,6	4,8
<b>FRS 05...</b>	440	400	440	250	263	149	1.860	930	12,0	6,0
<b>FRS 06...</b>	515	440	528	300	315	179	2.232	1.116	14,4	7,2
<b>FRS 07...</b>	590	480	616	350	368	209	2.604	1.302	16,8	8,4
<b>FRS 08...</b>	665	520	705	400	421	238	2.976	1.488	19,2	9,6
<b>FRS 09...</b>	740	560	793	450	473	268	3.348	1.674	21,6	10,8
<b>FRS 10...</b>	815	600	881	500	526	298	3.720	1.860	24,0	12,0
<b>FRS 11...</b>	890	640	969	550	578	328	4.092	2.046	26,4	13,2
<b>FRS 12...</b>	965	680	1.057	600	631	358	4.464	2.232	28,8	14,4
<b>FRS 13...</b>	1.040	720	1.145	650	684	387	4.836	2.418	31,2	15,6
<b>FRS 14...</b>	1.115	760	1.233	699	736	417	5.208	2.604	33,6	16,8
<b>FRS 15...</b>	1.190	800	1.321	749	789	447	5.580	2.790	36,0	18,0
<b>FRS 16...</b>	1.265	840	1.409	799	841	477	5.952	2.976	38,4	19,2
<b>FRS 17...</b>	1.340	880	1.497	849	894	507	6.324	3.162	40,8	20,4
<b>FRS 18...</b>	1.415	920	1.585	899	946	536	6.696	3.348	43,2	21,6

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

**lumher**