

Funcional · SERIE FR 5000K - Sensor · Interruptor

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

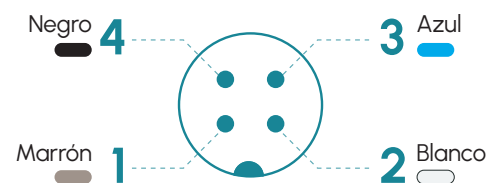
Tensión de alimentación	24 Vdc ±5%	
Eficiencia luminica	155 lm/W	Blanco día
Retardo desconexión sensor de movimiento (PIR)	5 min.	
T° de color	Blanco día	5000K
Ángulo de apertura	Semidifuso Ultradifuso	60° 110°
Nº máximo de módulos enseriados	Luminaria no enseriable	
Protecciones eléctricas	Sobretensiones transitorias Inversión de polaridad Estabilizador de corriente	SI SI SI
Índice de reproducción cromática (CRI)	Blanco día	≥ 80
Grado de protección	IP40	
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 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 ⁽¹⁾	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

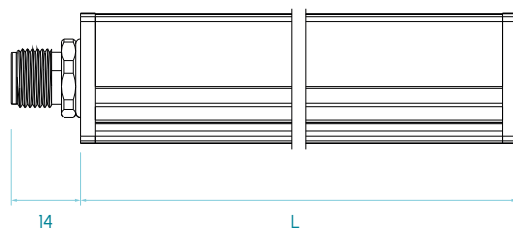
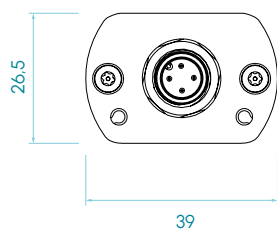
FR · 5000K



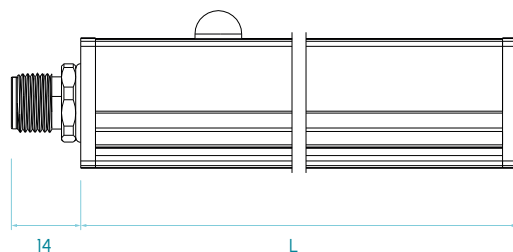
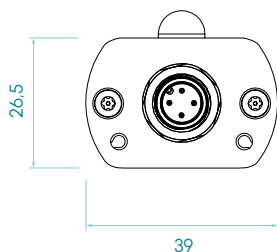
lumher

Dimensiones

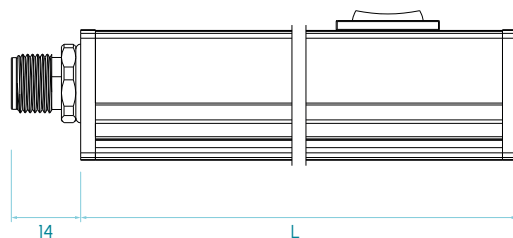
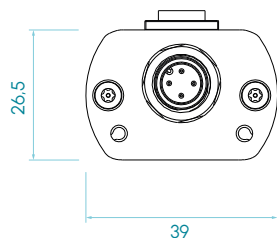
Sensor táctil + entrada axial M12A



Sensor movimiento + entrada axial M12A



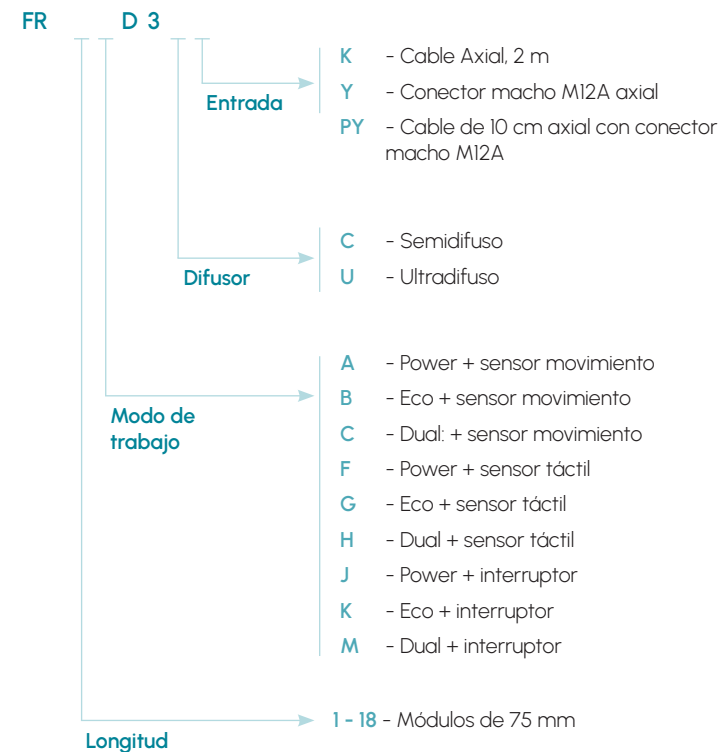
Interruptor + entrada axial M12A



Medidas en mm

FR · 5000K

Tipos disponibles



lumher

Serie FR · Blanco día 5000K Sensor · Interruptor

5000K

BLANCO DÍA



SEMIDIFUSO
60°



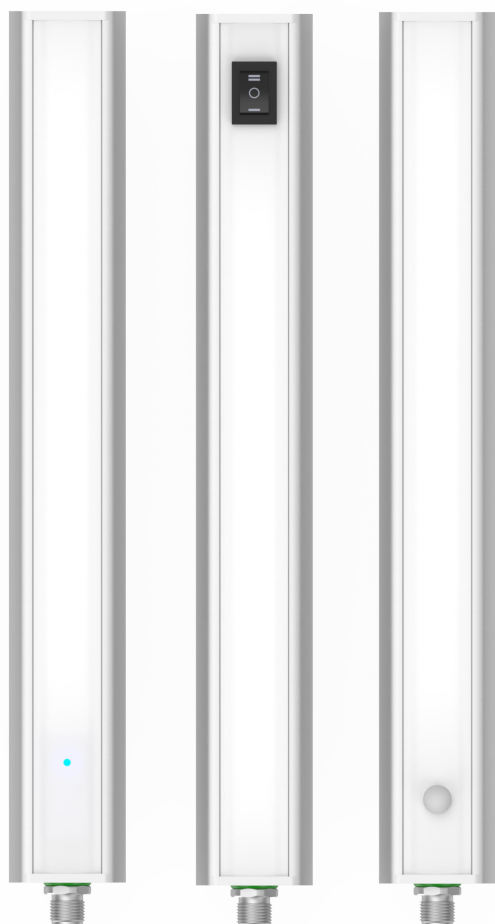
ULTRADIFUSO
110°

RIESGO
FOTOBIOLOGICO
RG1 - BAJO

60.000h

VIDA ÚTIL

Tabla de características



	Longitud L1 (mm)	Peso (g)	Iluminancia Ev (lx) @ 1m				Flujo luminoso ⁽¹⁾ (lm)		Potencia consumida (W)	
			SEMIDIFUSO		ULTRADIFUSO		POWER	ECO	POWER	ECO
			POWER	ECO	POWER	ECO				
FR 01...	140	240	88	30	53	20	378	188	2,4	1,2
FR 02...	215	280	136	100	103	40	557	278	4,8	2,4
FR 03...	290	320	224	150	158	60	835	358	7,2	3,6
FR 04...	365	360	260	200	156	88	1188	557	9,6	4,8
FR 05...	440	400	320	250	198	149	1890	896	12,0	6,0
FR 06...	515	440	388	300	232	132	2632	835	14,4	7,2
FR 07...	590	480	454	358	258	154	2904	1302	16,8	8,4
FR 08...	665	520	505	406	310	178	2928	1488	19,2	9,6
FR 09...	740	560	584	450	373	198	2508	1234	21,6	10,8
FR 10...	815	600	689	508	323	228	3780	1890	24,0	12,0
FR 11...	890	640	764	566	328	222	3092	2636	26,4	13,2
FR 12...	965	680	1057	600	465	258	4344	2632	28,8	14,4
FR 13...	1.040	720	1345	630	584	283	4836	2818	31,2	15,6
FR 14...	1.115	760	1238	699	532	307	5298	2904	33,6	16,8
FR 15...	1.190	800	1323	752	589	327	5580	2798	36,0	18,0
FR 16...	1.265	840	1408	789	620	357	5952	2928	38,4	19,2
FR 17...	1.340	880	1493	828	694	303	6324	2862	40,8	20,4
FR 18...	1.415	920	1588	869	643	395	6696	2508	43,2	21,6

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

lumher