

Lineal · SERIE FD Infrarrojo 850 nm

lumher



24 V
DC

MASTER
SLAVE

NO
ENSERIBLE

90 mm
INCREMENTAL

CABLE
M12A

VISIÓN

CONTINUO 1x
STROBE 2x

CONTROLADOR
INTEGRADO

IP40
IP54
IP65

36
MESES

EU
HECHO EN
ESPAÑA

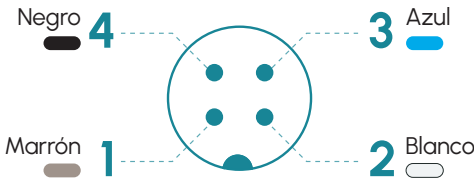
Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	24 Vdc $\pm$ 5%	
Entrada trigger	24 Vdc PNP / NPN	
Máximo tiempo de encendido	Continuo = ilimitado	Strobe = 10 ms
Máximo ciclo de trabajo	Continuo = 1	Strobe = 1/6
Consumo max. entrada Trigger	1,5 mA	
Nº máximo de módulos enseriados	Esta luminaria no es enseriable	
Longitud de onda	Infrarrojo	850 nm
Ángulo de apertura	Semidifuso	60°
	Ultradifuso	110°
Protecciones eléctricas	Sobretensiones transitorias	SI
	Inversión de polaridad	SI
	Estabilizador de corriente	SI
Grado de protección	IP40 o IP65	
Tipo de protección	Clase III	
Temperatura de operación	-10°C a +40°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	
Tipos de conexión	M12A, cable 2m, cable con conector M12A	
Normativas	RoHs, CE	

Conexionado

Entrada M12A - Cable	Continuo	Máster Continuo - Strobe	Slave Continuo - Strobe
Pin 1 - Marrón	+24 Vdc	+24 Vdc	+24 Vdc
Pin 2 - Blanco	Sin conectar	Trigger NPN	Sin conectar
Pin 3 - Azul	0 Vdc	0 Vdc	0 Vdc
Pin 4 - Negro	Sin conectar	Trigger PNP	Signal IN - a

M12A Macho



Anclajes

F00G2, F00G4, F00R1, M6D16

FD · 850 nm

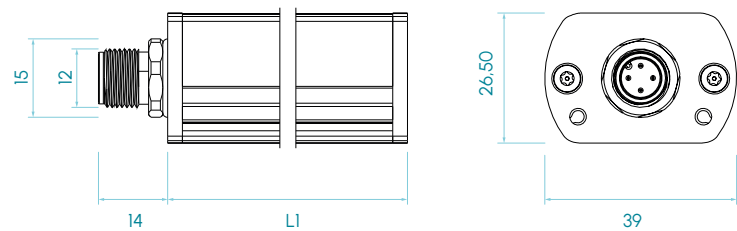


lumher

Dimensiones

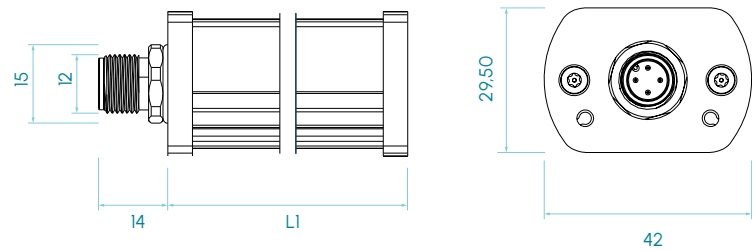
IP40

Versión axial M12A



IP65

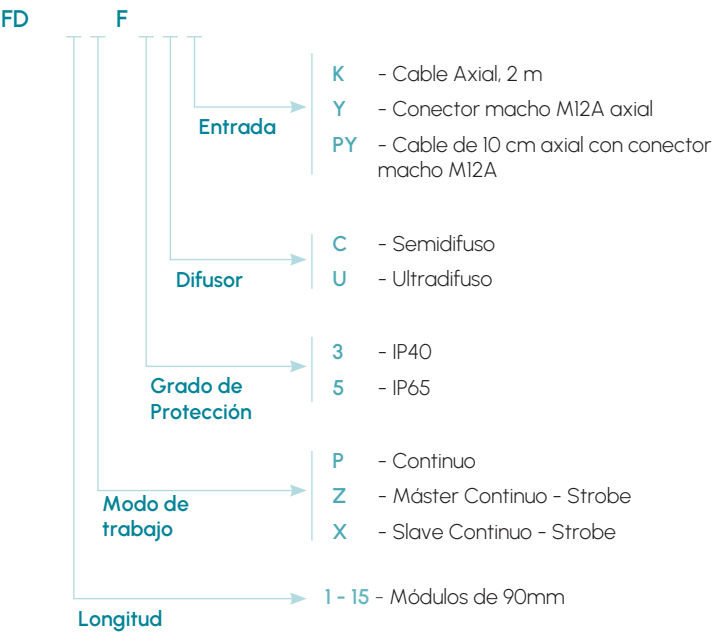
Versión axial M12A



Medidas en mm

FD · 850 nm

Tipos disponibles



Modelos FD · Infrarrojo 850 nm



FD

850nm

INFRARROJO

SEMIDIFUSO
60°

ULTRADIFUSO
110°

RIESGO
FOTOBIOLOGICO

RG1 - BAJO

60.000h

VIDA ÚTIL

Tabla de características

	Longitud	Peso	Potencia radiada ⁽¹⁾		Potencia consumida	
	L1		(W)		(W)	
	(mm)	(g)	CONTINUO	STROBE	CONTINUO	STROBE
FD 01...	120	256	0,8	1,6	2,0	4,0
FD 02...	210	448	1,6	3,2	4,0	8,0
FD 03...	300	640	2,4	4,8	6,0	12,0
FD 04...	390	832	3,2	6,4	8,0	16,0
FD 05...	480	1.024	4,0	8,0	10,0	20,0
FD 06...	570	1.216	4,8	9,6	12,0	24,0
FD 07...	660	1.408	5,6	11,2	14,0	28,0
FD 08...	750	1.600	6,4	12,8	16,0	32,0
FD 09...	840	1.792	7,2	14,4	18,0	36,0
FD 10...	930	1.984	8,0	16,0	20,0	40,0
FD 11...	1.020	2.176	8,8	17,6	22,0	44,0
FD 12...	1.110	2.368	9,6	19,2	24,0	48,0
FD 13...	1.200	2.560	10,4	20,7	26,0	52,0
FD 14...	1.290	2.752	11,2	22,3	28,0	56,0
FD 15...	1.380	2.944	12,0	23,9	30,0	60,0

(1) La potencia radiada (W) es antes de difusor.