PROYECTOR LED

ANTI-EXPLOSIVO

MODELO TEBE DS1







Protección contra explosiones:

Marcado ATEX

II2 Gexdbeb mb T6 Gb

II 2 D Ex tb IIC T80 °C Db; IP68

Marcado CNEX

Ex db eb mb IIC T4/T6 Gb

Ex tD A21 IP66 T95 °C / T80 °C

El Proyector LED Antiexplosivo está especialmente diseñado para operar de forma segura en entornos industriales de alto riesgo, donde existe presencia de gases inflamables o polvos combustibles que podrían generar atmósferas explosivas. Incorpora tecnología LED de alta eficiencia, proporcionando una iluminación potente, uniforme y de bajo consumo energético, ideal para maximizar la visibilidad y reducir costos operativos. Su estructura robusta, junto a una carcasa completamente sellada con grado de protección IP68, asegura una total resistencia al ingreso de polvo y una alta tolerancia a la inmersión temporal en agua. Gracias a su diseño antideflagrante y a la utilización de materiales de alta resistencia, este proyector garantiza un funcionamiento confiable incluso en condiciones extremas. Cuenta con certificación ATEX, lo que permite su instalación en Zona 1 y Zona 2 (atmósferas con gases) y Zona 21 y Zona 22 (atmósferas con polvo). Adicionalmente, dispone de certificación SEC y DS1, cumpliendo con las normativas exigidas para su uso en ambientes industriales regulados.

MATERIAL	GARANTÍA	VIDA MEDIA	DRIVER	CHIP
PC/Aluminio	3 Años	+50.000 hrs.	Meanwell	Philips SMD3030

CARACTERÍSTICAS **VARIABLES**

Modelo Fabricante	SKU	Potencia	Voltaje	CRI	Resist. Impactos	Cantidad LEDS	Lúmenes	Peso	Temperatura
SGFB97-S100W	12109	100W	AC85-265V	>80	IK10	180	10000-11000Lm	4.9Kg	2200K
SGFB97-S150W	12110	150W	AC85-265V	>80	IK10	180	15000-16500Lm	5.4Kg	2200K
SGFB97-S200W	12111	200W	AC85-265V	>80	IK10	240	20000-21000Lm	6.4Kg	2200K

CARACTERÍSTICAS **GENERALES**

GRADO DE PROTECCIÓN:	IP68
FACTOR POTENCIA:	0.98
FRECUENCIA:	50Hz
TIEMPO DE ENCENDIDO:	<0.2Seg.
GRADO ANTICORROSIÓN:	WF2
TIPO DE ENTRADA:	G 3/4"
CABLE:	Ø 7 - Ø 12mm
TEMPERATURA TRABAJO:	-40-45°C / Humedad 10%-90%
UTHD:	1,73% - ithd: 3,98%

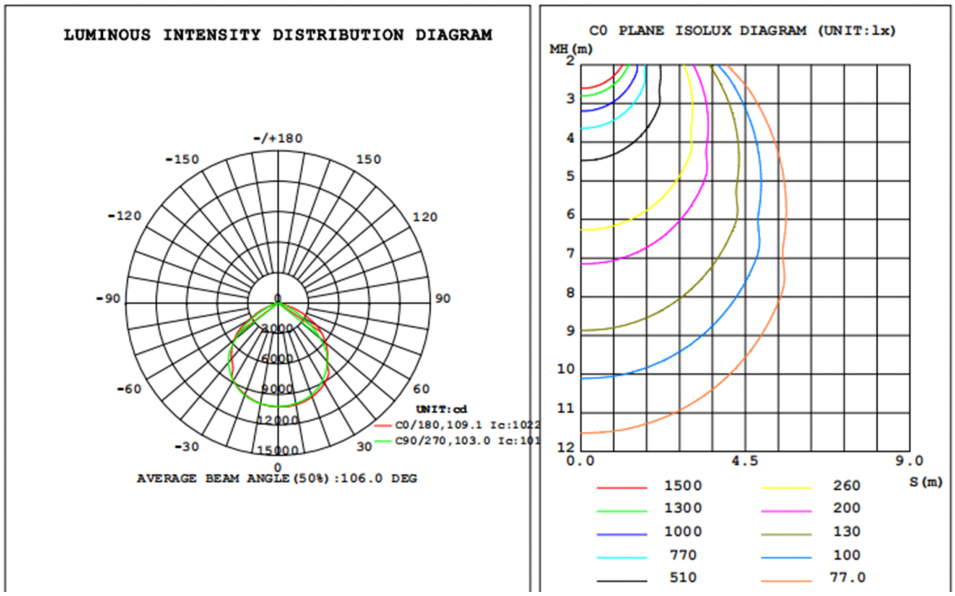
PROYECTOR **INSTALADO**



EN IEC 60079-0:2018/AC2020, EN 60079-1, EN IEC 60079-7:2015+A1:2018, EN 60079-2015+A1:2017, EN 60079-31:2014

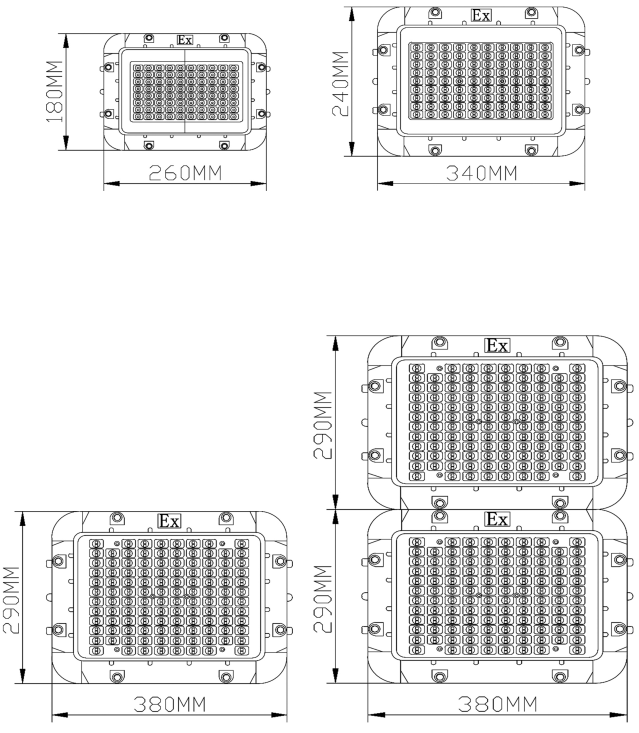
DIAGRAMA **DE FLUJO LUMINOSO**

Distribution curve flux



Dimension (mm)

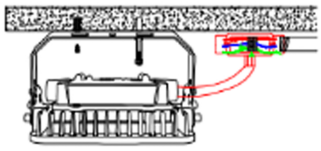
DIMENSIONES



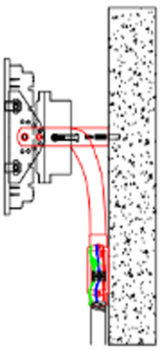
INSTALACIÓN

Installation diagram

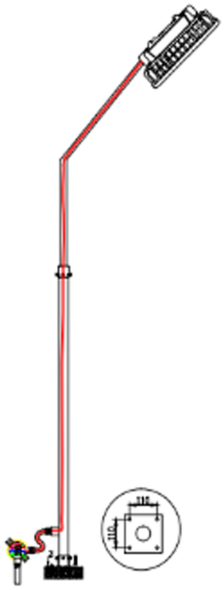
Bracket ceiling mounting



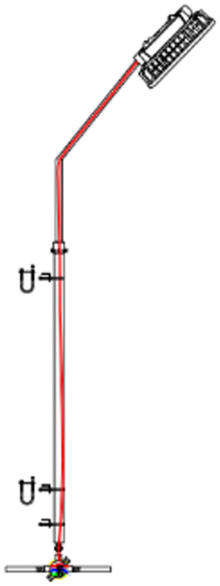
Bracket wall mounting



Falan upright pole type



Guardrail pole type



MODO **DE USO**

