

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

PROYECTOR LED **ANTI-EXPLOSIVO MODELO TEBE DS1**

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 (Atmosphères Explosibles), lo que permite su instalación en zonas clasificadas como 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, reforzando así su seguridad y confiabilidad en aplicaciones críticas.

CARACTERÍSTICAS **VARIABLES**

Modelo Fabricante	SKU	Potencia	Voltaje	Cri	Resistencia a Impactos	Cantidad de 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 $\frac{3}{4}$ "

CABLE: Ø 7 - Ø 12mm

TEMPERATURA DE TRABAJO: -40-45°C
Humedad: 10% 90%

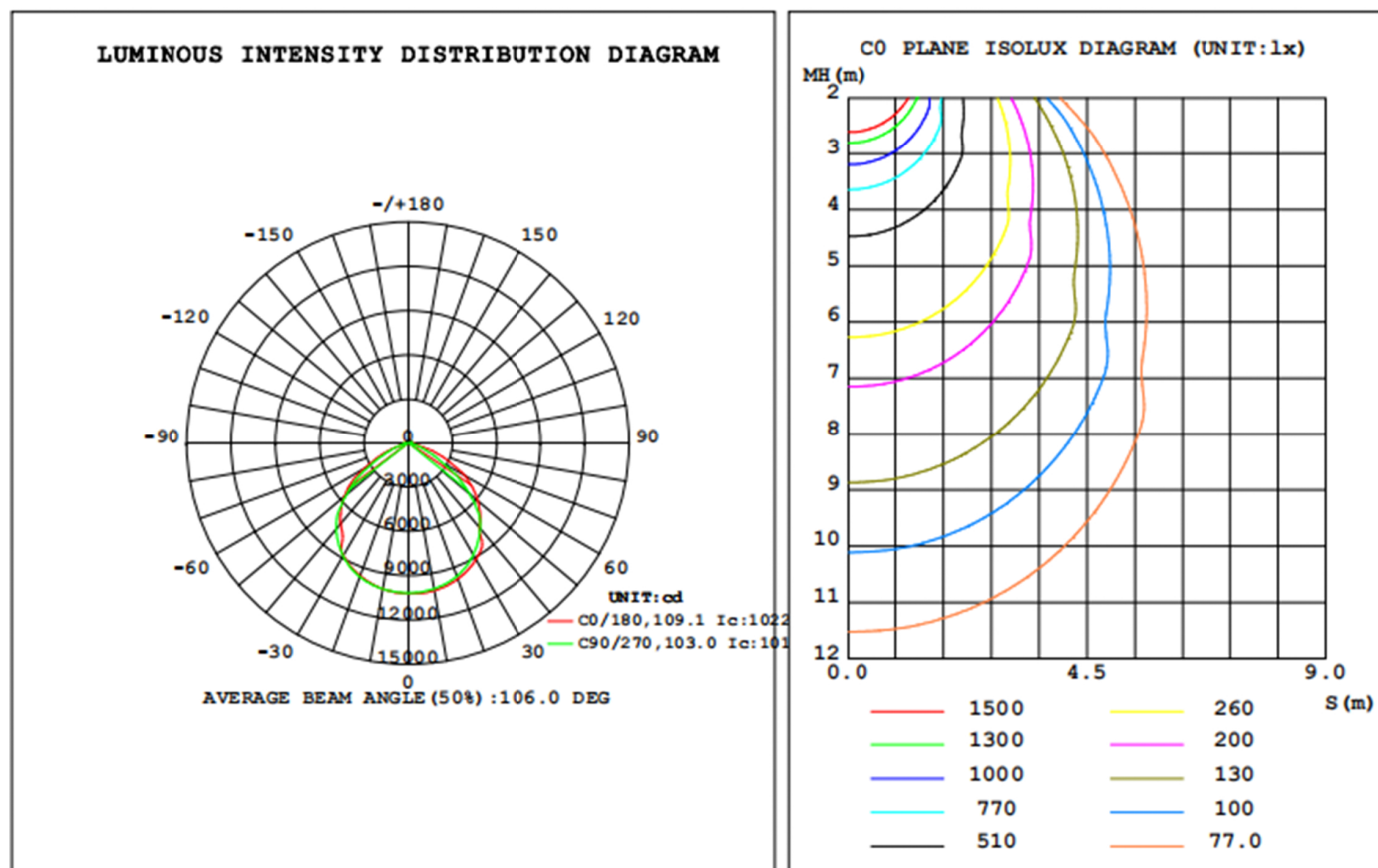
UTHD: 1,73% - ithd: 3,98%

PROYECTOR INSTALADO

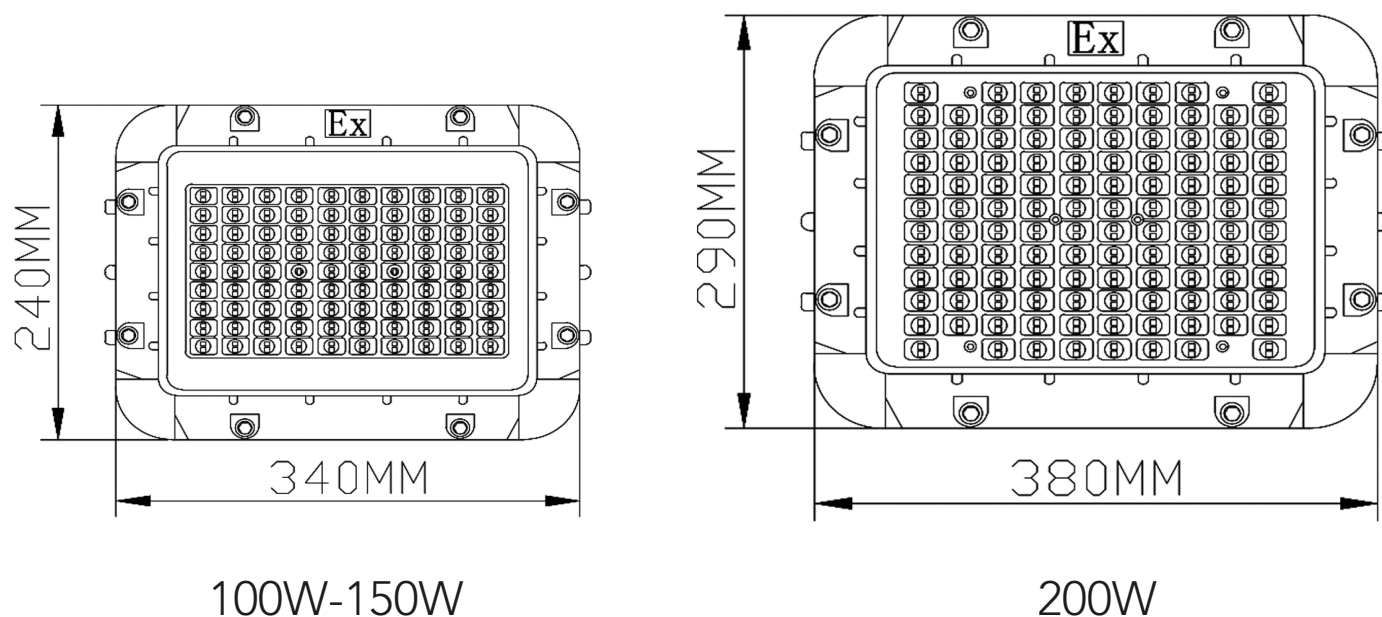


EN IEC 60079-0:2018/AC2020, EN 60079-1:
EN IEC 60079-7:2015+A1:2018, EN 60079-
2015+A1: 2017, EN 60079-31: 2014

DIAGRAMA DE FLUJO LUMINOSO

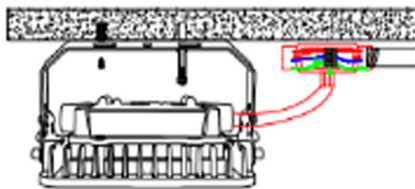


DIMENSIONES

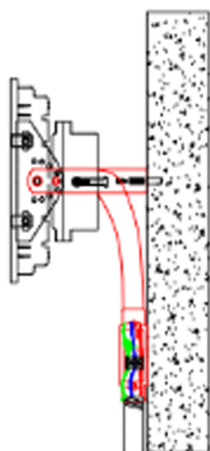


INSTALACIÓN

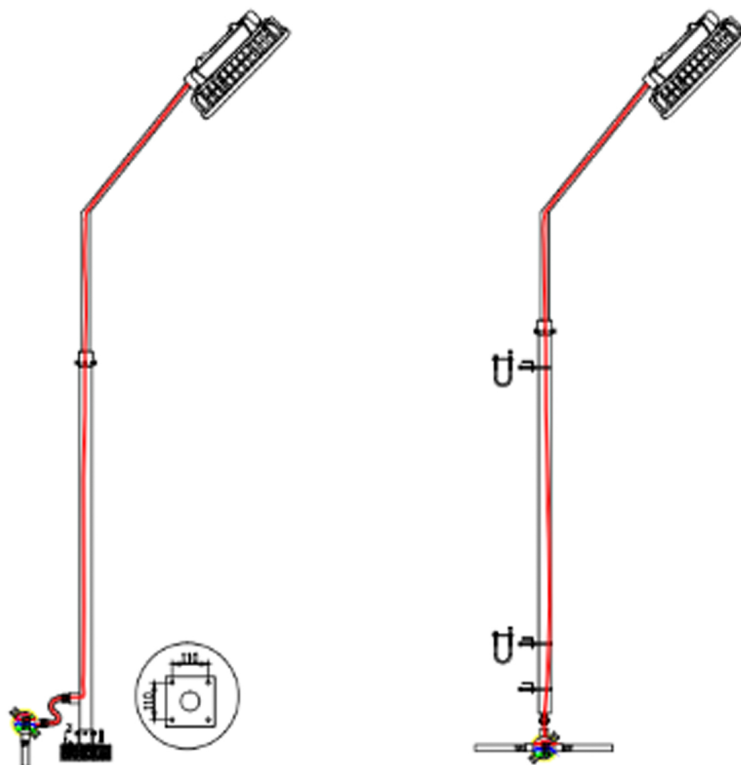
Montaje en el techo



Montaje en pared



Montaje en postes



MODO DE USO

