

Gases: Zonas 1 y 2  
Ex d IIB T5 Gb

Polvos: Zonas 21 y 22  
Ex tb IIIC T5 Db



Instituto  
Nacional  
de Tecnología

**INTI** Industrial  
Luminaria y PortaDriver



Zonas 1 y 2 Gases Ex d IIB T5 Gb  
Zonas 21 y 22 - Polvos Ex tb IIIC T5 Db





Modulo 120w	
Voltage de Entrada (VAC)	AC 100~277V
Eficiencia de Potencia	90%
Consumo Total (W)	115 (w)
LED Eficiencia Luminica	110 lm/w
LED Flux Inicial (LM)	12750
Rendimiento de Lampara (%)	>90%
Temperatura de Trabajo	-40 ~ 50
IP Rating	IP66
Vida Util	>50.000 hs

**COD** LED

### APLICACIONES

Estos proyectores se utilizan en ambientes peligrosos, para la iluminación directa y/o indirecta en áreas de carga y descarga. Por su óptimo rendimiento y grado de protección, se utilizan también para iluminación de playas en estaciones de servicio de combustibles líquidos y de GNC, refinerías, plantas almacenadoras de granos cerealeros, etc.

### NORMAS CUMPLIDAS

- ⊙ Su provisión en forma standard es con equipo completo y LED (cantidad 48 led). Salvo especificación los productos serán provistos en forma standard bajo normas UL N.E.C art. 500 Clase 1 Div. 1, Grupos C y D.
- ⊙ Aptos para Zona 1 y 2 - Gases. Certificados como Exd IIB T5 Gb Conforme IEC 60079-0 (2007) y IEC 60079-1 (2007)
- ⊙ Aptos para Zonas 21 y 22. Polvos. Conforme IEC 60079-0 (2007) y 60079-31 (2008)
- ⊙ Aptos para áreas Clase 1 Div. 1, Grupo C, según NEC art. 500 (UL N° 844)
- ⊙ Certificado N° INTI-CITEI-2014 D554.

### TERMINACIÓN

- ⊙ Fabricación Standard: Cuerpo y tapa en fundición de aluminio, con grampa de sujeción, y cristal templado resistente a choque térmico y temperatura y aireador/drenador para drenaje de condensación y liberación de presión interna por aumento de temperatura.
- ⊙ Terminación: Pintura nitrosintética color gris. Variante: Recubrimiento "EPOXI". El producto será provisto con rosca standard BSP (salvo especificación).

### Presentacion

El artefacto se compone de un proyector, con diversos sistemas de montajes y una caja porta equipo donde se alojan las fuentes de potencia.

