

# PROYECTORES LED ANTIEXPLOSIVO

**STEEL LIGHT**  
INGENIERIA EN ILUMINACIÓN LED

## BAE002-A3

Proyector antiexplosivo de gran potencia lumínica y rendimiento, gran durabilidad, bajo consumo de energía, diseñado para instalación en áreas clasificadas como zonas de despacho de GNC en estaciones de servicio, o en todo tipo de áreas donde se manipule material potencialmente explosivo con compuestos volátiles o inflamables. De fácil orientación permite dirigir la luz al sector donde más se necesita. Fabricado en aluminio de alta calidad, anodizado para mejor disipación térmica y mayor durabilidad, con complementos en fundición de aluminio horneados con poliéster de alta resistencia. El difusor es de vidrio templado transparente sellado a la tapa. Entrada de alimentación con rosca de 1/2" NPT, preparada para cañería antiexplosiva. Equipados con LEDs CREE (USA) XP-G3, de alta eficacia (190 lm/W) y duración: más de 70.000 horas de funcionamiento a más del 90% del

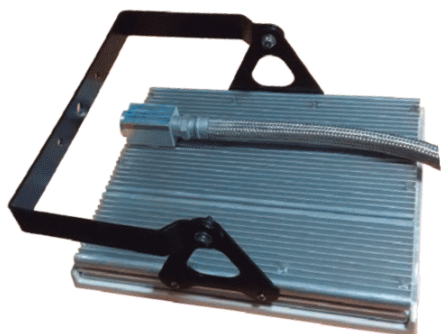
flujo luminoso inicial. Completan el conjunto óptico lentes LEDiL (Finlandia) de gran transparencia, con graduación simétrica de 50° de apertura, que brinda una excelente relación cobertura/intensidad. Fuente de alimentación IP 65 (apta intemperie) autorango que admite entre 100 y 240 VCA, lo que le proporciona un funcionamiento estable ante las condiciones más adversas de suministro.



### APT0: ZONAS 1 y 2 Grupo de Gases IIB - T5

Duración y confiabilidad respaldadas por una estadística inusual: MTBF (tiempo medio entre fallas) mayor a 60.000 horas. Puede instalarse fuera de la zona clasificada, o en caja antiexplosiva (OPCIONAL).

**Potencias opcionales:** - BAE001 A = 50 W  
- BAE001 B = 80 W



**3 AÑOS DE GARANTÍA**

**+ OPCIONAL DIMERIZABLE**

INSTITUTO NACIONAL DE  
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL  
Centro de Investigación y Desarrollo  
en Incendios y Explosiones

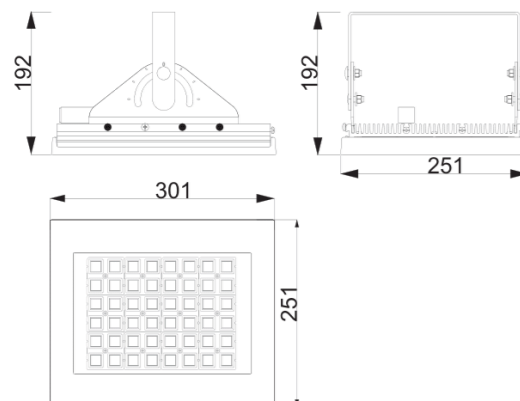


Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente ni su totalidad por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados corresponden al material ensayado y al método empleado. A INTI declara toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este certificado.

Avenida General Paz 5445 - C.C. 137 (B1650PAB) - San Martín - Buenos Aires - Argentina  
Tel: (3411) 4724-6699 - www.inti.gov.ar



**BUREAU  
VERITAS**



Tubo led APE Zona 1-2, 21-22

### Especificaciones técnicas

Flujo lumínico..... 12500 lúmenes

LED..... Cree

C.R.I..... 80

Temperatura de Color..... 5000K

Distribución..... 10° / 50° / 110°

Consumo..... 110 Watts

Eficiencia..... 113 lm/w

Vida útil..... >70000 h

Temperatura de trabajo..... -20°C + 40°C

Material del Cuerpo..... Aluminio / Vidrio Templado

Material del Lente ..... PMMA

Opciones de tensión de alimentación... \*Alimentación 220 Volt - 50 Hz

\*Alimentación 12 - 24 Volt CC

\*Alimentación con Driver 110 - 220 Volt CA

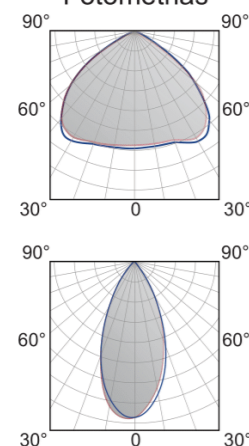
Nivel de protección eléctrica..... Clase 1

Tiempo de repuesta..... Encendido Instantáneo

Presentación..... 110 Watts

Usos..... Áreas Clasificadas

### Fotométrias



Ex db IIB T5 Gb  
Apto Zona 1-21  
IP 67



BUREAU  
VERITAS  
BVA 19.0001X  
Ex db IIB T6 Gb  
Ex tb IIIC T90°C Db

Estaciones de Servicio en áreas de expendio de GNC.