

# Reflector LED

## GS-LED

### Zona 1 / Zona 21

APE



#### APLICACIONES

Los reflectores de la línea GS equipados con unidades de leds, se utilizan en instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones; montados en columnas o embutidos en cielorraso; para la iluminación de estaciones de servicio, playas de maniobras, dársenas de puertos y todo otro espacio donde se requiera un importante nivel de iluminación asociado a un bajo consumo energético y una baja temperatura superficial de funcionamiento de artefacto como por ejemplo en áreas con polvos combustibles.

#### CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial  
Zona 1 Grupo IIB T6 - Certificado INTI-CITEI 2007D342/1  
Zona 21 -Certificado INTI-CITEI 2007DIP355/1

#### CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

##### MATERIALES:

- Cuerpo y marco de fundición de aluminio de bajo contenido de cobre
- Refractor de vidrio templado.
- Sellado de refractor de silicona neutra.
- Bulonería de cierre de acero pavonado
- Soporte de sujeción de fleje de acero de 5mm.

##### ACCESOS

- Acceso hembra 1/2" NPT.

##### COMPONENTES ELECTRICOS:

- Unidad LED 126w - 17500Lm
- (Ver Características en Hoja 1.11)

##### TERMINACION:

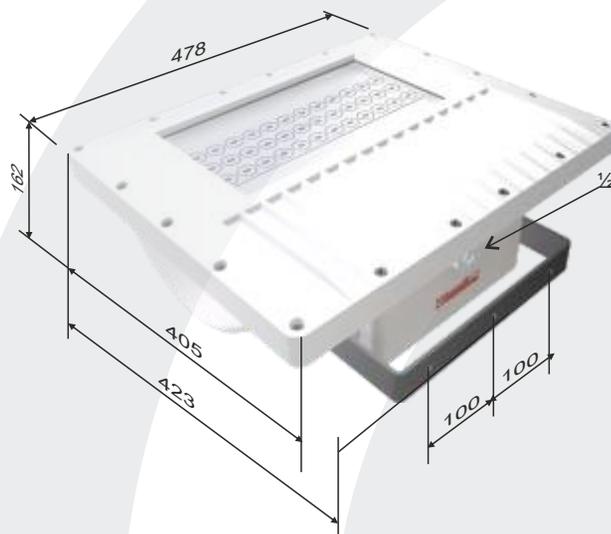
- Cuerpo y marco en pintura poliéster color Blanco.
- Soporte de sujeción, pintura poliéster color negro.

#### CODIFICACION Y FORMA DE PEDIDO:

#### GS-LED

### Características Generales

#### DIMENSIONES GENERALES



CODIGO

DESCRIPCION

APTO PARA USO EN AREAS

GS-LED036

Reflector con unidad LED 126w

Zona 1 Grupo IIB T6

GS-LED036-Z21

Reflector con unidad LED 126w - Zona 21

Zona 21

# Reflector LED

## GS-LED

### Zona 1 / Zona 21

APE



## Unidad LED Características Generales

- **ULTRA BAJO CONSUMO**  
Reducción de consumo eléctrico entre 50% y 80% respecto a lámparas de descarga.

- **EXTENSA VIDA ÚTIL**  
Reducción extrema de costos operativos de mantenimiento.

- **REPRODUCCIÓN CROMÁTICA**  
Escripción índice de reproducción cromática (CRI>70).  
La alta reproducción cromática permite distinguir y resaltar objetos o personas con un nivel lumínico menor.

- **LUZ DIRIGIDA**  
El flujo luminoso emitido por los LED's es direccional y orientado. Ilumina donde se necesita iluminar.  
Esto se traduce en un aumento de la eficiencia, ya que se eliminan las pérdidas por rebotes en pantalla.  
El patrón de radicación es simétrico en forma de cuadrante.

- **LUZ ECOLÓGICA**  
Sumado a la alta eficiencia, no se producen emisiones de luz ultravioleta ni luz infrarroja.  
Reducción dramática de emisiones de Co2 y Azufre.  
No se producen materiales o gases contaminantes durante y luego de su vida útil.

- **VERSATILIDAD Y ROBUSTEZ**
  - No posee filamentos ni gases inertes.
  - El encendido es instantáneo.
  - Ciclos de encendido-apagado ilimitado.
  - Bajo voltaje de operación.
  - Entrada universal de tensión.
  - Funcionamiento corriente constante.
  - Protección contra insectos.
  - No produce efectos estroboscópicos.
  - Alta efectividad a bajas temperaturas.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

ENTRADA	100-277VCA 50-60HZ
LEDs	60pcs-Osram
CONSUMO	126W
EFICIENCIA LED	138lm /W
FLUJO LUMINOSO	17500lm a 126 W
TEMP. COLOR	5700°K   CRI>70
PF-THD	>0.9   <20%
DISTRIBUCION	HAZ. SIMETRICO CUADRADO 120°
COND. TRABAJO	-10°C +50°C / Hum.: 10%/95%
DISIPACION	ALUMINIO EXTR.CONVECC. NATURAL

1.11

 **abastelec**

Abastelec S.R.L. - Pque. Ind y Tecnológico Quilmes  
Cno. Gral Belgrano Km 10.5 - 1876-Bernal Oeste - Quilmes  
Tel.: (54-11) 5263.5202 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar