

# BI-G2E

LUMINARIA LED PARA  
ALUMBRADO PÚBLICO

# B

## Bálder®

iluminación

YA NADA SERÁ IGUAL



Certificaciones: ISO 9001, 14001 y 45001

📍 Primer Retorno Universitario 1 | Bodega 90-B Terra Business Park | Col. La Pradera | C.P. 76269 | El Marqués, Querétaro

☎ Oficina (442) 888 1248 ✉ [direccion@balderiluminacion.com.mx](mailto:direccion@balderiluminacion.com.mx) 🌐 [www.balderiluminacion.com.mx](http://www.balderiluminacion.com.mx) RFC BIL210209UW0

# BI-G2E

LUMINARIA LED PARA  
ALUMBRADO PÚBLICO  
50W - 200W



¡Ya nada será igual!

con nuestra luminaria  
que integra calidad,  
diseño y precio

CON LAS MEJORES  
GARANTÍAS

Y una eficacia de 161~176 lm/W.



PRODUCTO PATENTADO



**PAESE**  
Programa de Ahorro de Energía  
del Sector Eléctrico



**Fotocelda tipo botón  
integrada**

Ubicada de manera  
estratégica en la  
luminaria, para evitar su  
obstrucción por agentes  
externos, tales como:  
hojas, suciedad de  
aves, polvo, entre otros.

- Sobre pedido con base  
para fotocelda de 3 o 7  
pines.



**Doble supresor de picos**

De 10 Kv cada uno que  
protege al módulo  
de LED y al driver.



**Instalación sencilla**

Montaje directo a brazo de  
2"~2 1/4" diámetro exterior.



# BI-G2E

## LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 50W - 200W

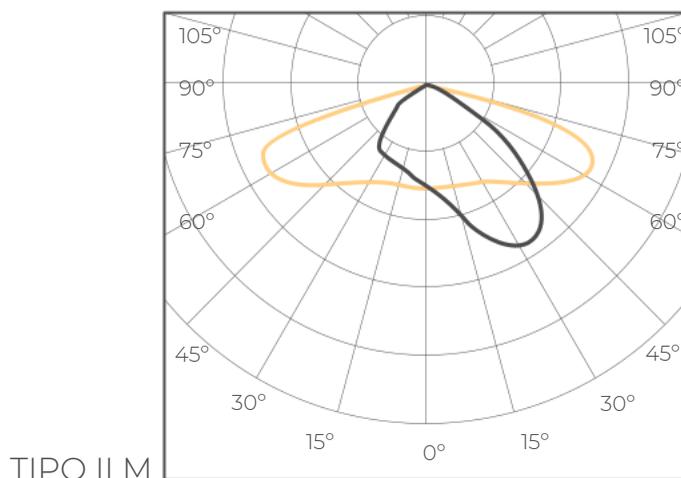
### Especificaciones Técnicas

| Potencia                   | 50W   <small>Constancia PAESE</small>   | 70W   <small>Constancia PAESE</small> | 100W   <small>Constancia PAESE</small> | 120 W  | 150 W     | 180 W     | 200 W     |
|----------------------------|---|---------------------------------------|--|--|-----------|-----------|-----------|
| Flujo luminoso del sistema | 8,050lm   | 11,830lm                              | 16,600lm                               | 20,640 lm  | 25,800 lm | 31,680 lm | 34,400 lm |
| Cantidad de LED's          | 128 PCS   | 168 PCS                               | 168 PCS                                | 196 PCS  | 224 PCS   | 224 PCS   | 224 PCS   |
| Eficacia del sistema       | 161 lm/W  | 169 lm/W                              | 166 lm/W                               | 172 lm/W   | 172 lm/W  | 176 lm/W  | 172 lm/W  |
| Color                      | Blanco neutro (BN)  |                                       |  | Blanco frío (BF)   <small>Constancia PAESE</small> |           |           |           |
| Temperatura de color       | 4,000 K   |                                       |  | 5,700 K  |           |           |           |
| CRI                        | ≥70   |                                       |  |  |           |           |           |
| Curva fotométrica          | Tipo II M   |                                       |  |  |           |           |           |
| Voltaje de alimentación    | 90 V ~ 305 V  |                                       |  |  |           |           |           |
| Supresor de picos          | Doble de 10 Kv cada uno   |                                       |  |  |           |           |           |
| Frecuencia                 | 50 ~ 60 Hz  |                                       |  |  |           |           |           |
| Temperatura de operación   | -40° C ~ + 50° C  |                                       |  |  |           |           |           |
| Material                   | Carcasa de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV |                                       |  |  |           |           |           |
| Tiempo de vida             | 200,000 horas   |                                       |  |  |           |           |           |

### Características de LED

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Tamaño de LED | 3.0 x 3.0 x 0.52 mm |
|---------------|---------------------|

### Distribución óptica



TIPO II M

# BI-G2E

LUMINARIA LED PARA  
ALUMBRADO PÚBLICO  
50W - 200W



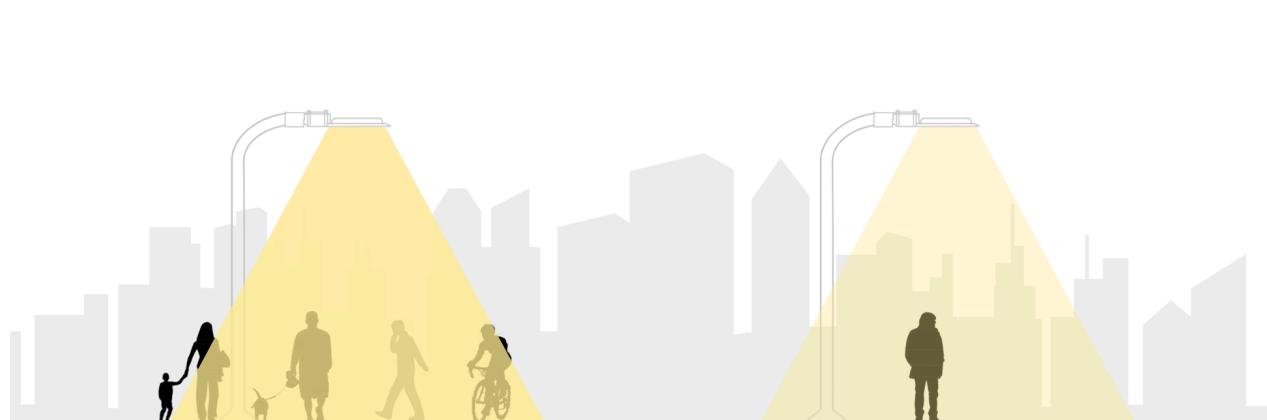
## Ahorro energético con precisión horaria

### Modo inteligente

Gracias a una programación previa, el driver de la luminaria regula de forma autónoma el nivel de intensidad lumínica según los requerimientos del usuario. Esta configuración permite definir perfiles de atenuación automáticos sin necesidad de conexión remota ni sensores adicionales.

El sistema optimiza el consumo energético durante las horas de baja actividad, manteniendo al mismo tiempo los niveles adecuados de seguridad y confort visual.

Es una solución ideal para instalaciones donde no se requiere control remoto en tiempo real, ofreciendo una alternativa eficiente, sencilla y de bajo costo operativo, con beneficios claros en términos de ahorro energético, mantenimiento y prolongación de la vida útil del sistema



### Ventajas

- Funcionamiento autónomo sin necesidad de comunicación externa
- Reducción de consumo energético en horarios de baja demanda
- Fácil instalación y mantenimiento

