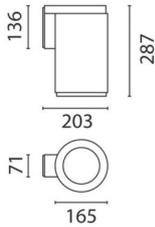
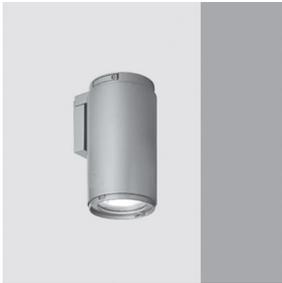


Última actualización de la información: Octubre 2023

### Configuraciones productos: BI25

BI25: Aplique de exterior - Led neutral white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 277 Vca - óptica Spot



### Código producto

BI25: Aplique de exterior - Led neutral white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 277 Vca - óptica Spot **¡Advertencia!**  
**Código fuera de producción**

### Descripción

Plafón de luz directa para exterior, compatible con el uso de fuentes luminosas de Led monocromático neutral white, con óptica Spot fija. Instalación en pared mediante brazo específico. La luminaria está compuesta por un cuerpo óptico, un brazo de pared y un marco de soporte del cristal. Caja óptica, brazo de pared y marco realizados en aleación de aluminio fundido a presión y esmaltados con pintura acrílica líquida de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico, templado, transparente, de 4 mm de grosor y fijado al marco con silicona. Dos cárteres de material plástico pintados completan la base para pared. Juntas silicónicas internas para garantizar la estanqueidad. El marco inferior está fijado al cuerpo de la lámpara con un sistema de bisagra desenganchable y tornillo de cierre imperdible. Fijación sencilla del cuerpo al brazo de pared mediante sistema de bisagra desenganchable y clip de cierre con tornillo de seguridad imperdible. Cables de retención en acero, entre el marco inferior y la caja óptica, y entre la caja óptica y el brazo de pared para facilitar la instalación. Con circuito de led monocromático de potencia en color neutral white y óptica con reflector de aluminio superpuro 99,93% abrigantado con emisión de tipo Spot (S). Varios accesorios disponibles: refractor para distribución elíptica, cristal prismado difusor y filtros en color. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares.

### Instalación

Instalación en pared con emisión luminosa down-light. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo lleno.

### Colores

Gris (15)

### Peso (Kg)

4.4

### Montaje

fijación en pared|a la pared

### Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico 120÷277 Vac 50/60Hz. Incluye prensacable doble PG13,5 de poliamida para cableado pasante, adecuado para cables de alimentación  $\varnothing$  8,5 - 12,5mm. Clema de tres polos preparada para cable de toma de tierra pasante. Conexión de la clema y el grupo de alimentación mediante cables con bornes de conexión rápida.

### Notas

Producto con lámpara de led

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

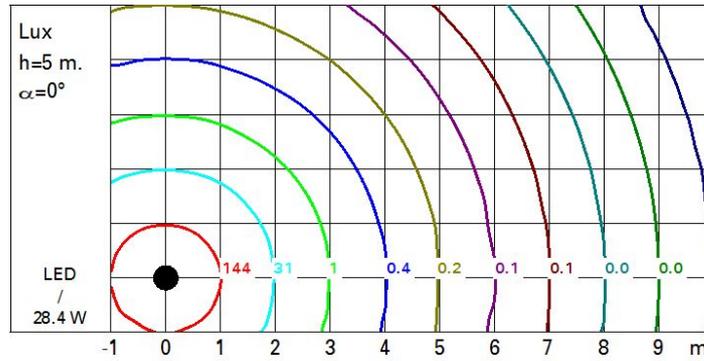
|   |      |  |                               |
|---|------|--|-------------------------------|
| Im de sistema:  | 2371 | Temperatura de color [K]:                | 4000                          |
| W de sistema:   | 28.4 | MacAdam Step:                            | 2                             |
| Im de la fuente:  | 3360 | Life time (vida útil) LED 1:             | 69,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente:   | 24   | Life time (vida útil) LED 2:             | 44,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 83.5 | Pérdidas del transformador [W]:          | 4.4                           |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Código de lámpara:                       | LED                           |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Número de lámparas por grupo óptico:     | 1                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 71   | Código ZVEI:                             | LED                           |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 14°  | Número de grupos ópticos:                | 1                             |
| CRI (mínimo):   | 80   | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -20°C a +35°C.             |

### Polar

| Imax=32097 cd | Lux |      |     |      |
|---------------|-----|------|-----|------|
|               | h   | d    | Em  | Emax |
|               | 12  | 2.9  | 174 | 223  |
|               | 24  | 5.9  | 43  | 56   |
|               | 36  | 8.8  | 19  | 25   |
|               | 48  | 11.8 | 11  | 14   |

$\alpha = 14^\circ$

### Isolux



### Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3360 lm bare lamp luminous flux) |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| ceiling/cav   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| walls   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| work pl.  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Room dim  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| x y   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|   |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 1.0                 | 3.1  | 1.4  | 3.4  | 3.7  | 1.0               | 3.1  | 1.4  | 3.4  | 3.7  |
|   | 3H   | 1.8                 | 3.2  | 2.2  | 3.5  | 3.8  | 1.3               | 2.6  | 1.7  | 2.9  | 3.3  |
|   | 4H   | 2.2                 | 3.2  | 2.6  | 3.5  | 3.9  | 1.4               | 2.4  | 1.8  | 2.7  | 3.1  |
|   | 6H   | 2.7                 | 3.4  | 3.0  | 3.7  | 4.0  | 1.5               | 2.1  | 1.8  | 2.5  | 2.8  |
|   | 8H   | 3.0                 | 3.7  | 3.3  | 4.1  | 4.4  | 1.4               | 2.2  | 1.8  | 2.5  | 2.9  |
|   | 12H  | 3.1                 | 4.0  | 3.5  | 4.3  | 4.7  | 1.3               | 2.2  | 1.7  | 2.6  | 3.0  |
| 4H  | 2H   | 1.4                 | 2.4  | 1.8  | 2.7  | 3.1  | 2.2               | 3.2  | 2.6  | 3.5  | 3.9  |
|   | 3H   | 2.3                 | 3.2  | 2.7  | 3.6  | 3.9  | 2.6               | 3.5  | 3.0  | 3.9  | 4.2  |
|   | 4H   | 2.7                 | 3.9  | 3.1  | 4.3  | 4.7  | 2.7               | 3.9  | 3.1  | 4.3  | 4.7  |
|   | 6H   | 3.0                 | 4.8  | 3.5  | 5.3  | 5.8  | 2.6               | 4.4  | 3.0  | 4.8  | 5.3  |
|   | 8H   | 3.4                 | 5.3  | 3.9  | 5.8  | 6.3  | 2.5               | 4.5  | 3.0  | 4.9  | 5.5  |
|   | 12H  | 3.5                 | 5.5  | 4.1  | 6.0  | 6.5  | 2.5               | 4.5  | 3.0  | 4.9  | 5.5  |
| 8H  | 4H   | 2.5                 | 4.5  | 3.0  | 4.9  | 5.5  | 3.4               | 5.3  | 3.9  | 5.8  | 6.3  |
|   | 6H   | 3.4                 | 5.1  | 3.9  | 5.5  | 6.1  | 3.8               | 5.5  | 4.3  | 5.9  | 6.5  |
|   | 8H   | 4.1                 | 5.4  | 4.6  | 5.9  | 6.4  | 4.1               | 5.4  | 4.6  | 5.9  | 6.4  |
|   | 12H  | 4.6                 | 5.3  | 5.1  | 5.8  | 6.3  | 4.5               | 5.2  | 5.0  | 5.7  | 6.2  |
| 12H   | 4H   | 2.5                 | 4.5  | 3.0  | 4.9  | 5.5  | 3.5               | 5.5  | 4.1  | 6.0  | 6.5  |
|   | 6H   | 3.6                 | 4.9  | 4.1  | 5.4  | 5.9  | 4.1               | 5.4  | 4.6  | 5.9  | 6.5  |
|   | 8H   | 4.5                 | 5.2  | 5.0  | 5.7  | 6.2  | 4.6               | 5.3  | 5.1  | 5.8  | 6.3  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 0.5 / -0.4          |      |      |      |      | 0.5 / -0.4        |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 1.5 / -0.7          |      |      |      |      | 1.5 / -0.7        |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 2.4 / -1.0          |      |      |      |      | 2.4 / -1.0        |      |      |      |      |