

## Referencia: LUFÉ-BARVDC COD:3036160



Regleta LED de corriente constante, profesional para iluminacion, sobresaliente intensidad lumínica, Larga vida sin perder brillo y PCB en aluminio.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Potencia por regleta | <b>50W</b>           |
| Voltaje de Operación | <b>36V</b>           |
| Corriente máxima     | <b>1200 mA</b>       |
| Atenuable            | <b>SI</b>            |
| Flujo luminoso       | <b>7000 Lumen</b>    |
| CRI                  | <b>&gt;80</b>        |
| Eficacia Lumen / W   | <b>145 Lumen / W</b> |
| Angulo de apertura   | <b>170°</b>          |
| Temperatura de color | <b>3000k</b>         |
| Dimensiones          | <b>112*25*4mm</b>    |
| Leds por regleta     | <b>96 leds 2835</b>  |
| Longitud             | <b>112cm</b>         |
| Uso                  | <b>Interior</b>      |
| Proteccion IP        | <b>IP20</b>          |
| Vida util            | <b>50000Hrs</b>      |
| Garantía             | <b>5 años</b>        |

Radiation Diagram

— x direction  
- - y direction

Relative Luminous Intensity(%)



Esta regleta LED están destinados a conectarse a una fuente de alimentación de corriente constante  
Las regletas LED deben instalarse cumpliendo con los requisitos de montaje, espaciamiento, protección contra riesgos y segregación aplicables a la aplicación final.  
Asegurese de tener correctamente configurado el driver antes de conectar el suministro de corriente de AC

### Recomendaciones generales antes de instalar

#### Selección adecuada corriente de trabajo

Debe coincidir con las **especificaciones de la regleta LED** (por ejemplo: 350 mA, 500 mA, 1200mA, etc.).

Nunca exceder la corriente nominal de la regleta

#### Potencia / rango de tensión

Asegúrese de que el driver pueda entregar la **tensión necesaria** para el conjunto de LEDs de la regleta

#### Certificaciones y seguridad

LED driver con: Certificación **Retilap**

**Protección contra sobrecarga, sobretemperatura, cortocircuito**

### Antes de energizar

#### Conexiones y polaridad

Respetar siempre la **polaridad de salida** (corriente constante).

Usar **conectores y cables** adecuados para la corriente de diseño.

Asegurar conexiones firmes y sin tensionar los cables.

#### Longitudes y cables

Utilizar conductores con el **calibre suficiente** para evitar caídas de tensión.

Minimizar la longitud de cables entre la regleta y el LED para **reducir pérdidas**.

En instalaciones fijas, emplear **canaletas o tubería** para proteger cables.

#### Disipación térmica

Bases LED y regletas deben montarse sobre una **superficie de Aluminio sólida** (perfil/disipador).

Evitar recintos cerrados sin ventilación — el driver puede **calentarse**.

Respetar espacio libre alrededor del driver para disipación.

#### Puesta a tierra

Si la luminaria incluye partes metálicas, **conectar a tierra** adecuadamente.

Cumplir las normativas locales de puesta a tierra

Puede descargar esta ficha técnica en nuestra pagina web

[www.fervicom.com](http://www.fervicom.com) / Sección regletas Led

<https://www.fervicom.com/producto/regleta-tipo-zhaga-50w-112-cm/>

### Instalación paso a paso

#### Apagar la energía principal.

Colocar la regleta LED en el cuerpo/disipador respectivo.

Fijar la regleta (driver) en su caja o soporte.

Conectar la **salida DC corriente constante** a la regleta LED.

Conectar **entrada AC** desde la red al driver (L, N y tierra).

Revisar que el cableado esté bien aislado y seguro.

Encender y verificar funcionamiento.

### Verificación y pruebas

#### Antes de cerrar o sellar

**Prueba de encendido:** El LED debe iluminar al nivel esperado sin parpadeo.

**Medición de corriente:** Verifica con multímetro que la corriente coincide con la corriente de salida de la regleta seleccionada.

**Temperatura:** Tras un breve periodo de prueba, asegúrate que el driver y los LEDs no se sobrecalienten.

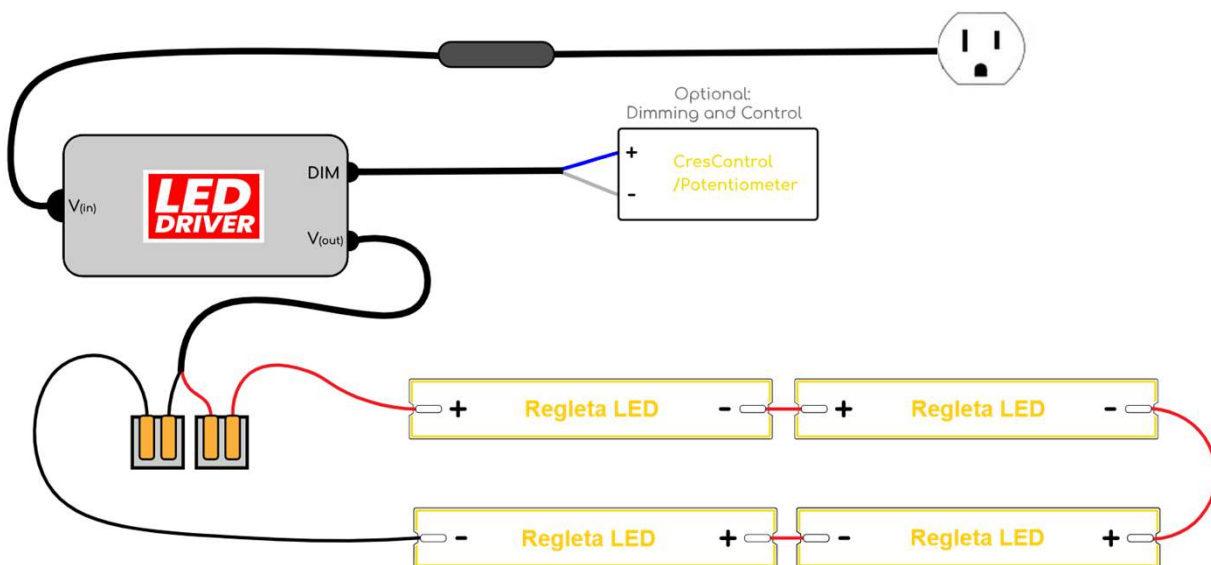


Diagrama mecánico