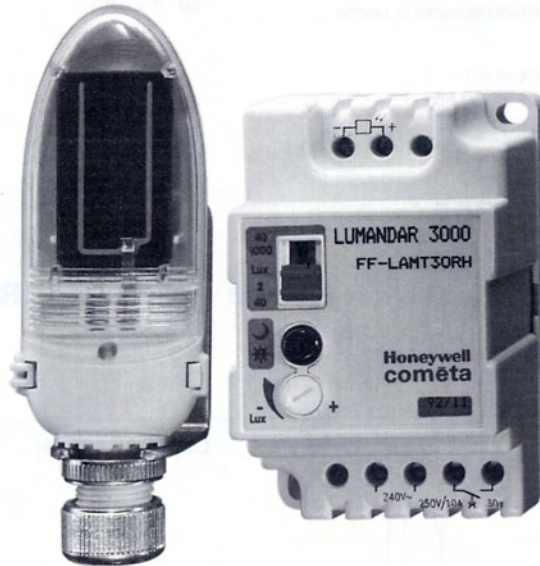


# Interruptor crepuscular LU3000

## Mando automático de alumbrado

Aparato modular con sonda eléctrica separada  
**Conexión eléctrica larga**



### Características principales

- Caja modular para montaje en armario
- Sonda fotoeléctrica de medida de iluminación con perfil autolimpiante y resistente a los U.V.
- Contacto eléctrico sonda/caja hasta 100 m
- Sensibilidad ajustable de 2 a 1000 Lux
- Aparato preciso y estable que economiza energía
- Indicador luminoso de conexión
- Conforme a las normas europeas de aislamiento.
- Resistencia a las ondas de choque de 20.000V.

### Descripción

El LUMANDAR 3000 es un **interruptor crepuscular automático**. Manda las instalaciones de alumbrado y actúa en función de las variaciones de la luz natural.

El control del alumbrado es totalmente independiente del horario o la estación.

El LUMANDAR 3000 ha sido estudiado especialmente para poder ser **montado en un armario** o cofre. Se compone :

- de una caja modular que se monta sobre perfil "DIN" normalizado 35 mm o sobre una pared ;
- de una sonda fotoeléctrica resistente a los U.V.

La medida de la iluminación se efectúa con una **célula fotovoltaica de selenio** que confiere al aparato **gran estabilidad y precisión**, lo que permite optimizar los gastos de alumbrado.

La sensibilidad es ajustable de 2 a 1000 Lux con un selector de 2-40 o 40-1000 Lux, el aparato está ya ajustado a 4 Lux según las recomendaciones para el alumbrado.

El aparato está provisto de un contacto cerrado durante la noche.

El relé es **temporizado** para evitar la puesta en marcha intempestiva causada por rayos atmosféricos o luces de coches.

Una señal luminosa no temporizada informa del estado de la salida del aparato y facilita el reflaje sin necesidad de encender el alumbrado.

El aparato es entregado completo con la sonda y la escuadra de montaje.

El LUMANDAR 3000 está conforme a las normas de aislamiento CEI 669-1 / CEI 669.2.1 / CEI 65 (aislamiento 10 kV, resistencia a las ondas de choque : 20 kV).

### Aplicaciones típicas

Cofres y armarios de mando de alumbrado para :

- Alumbrado interior
- Zonas privadas
- Aparcamientos
- Rótulos y carteles



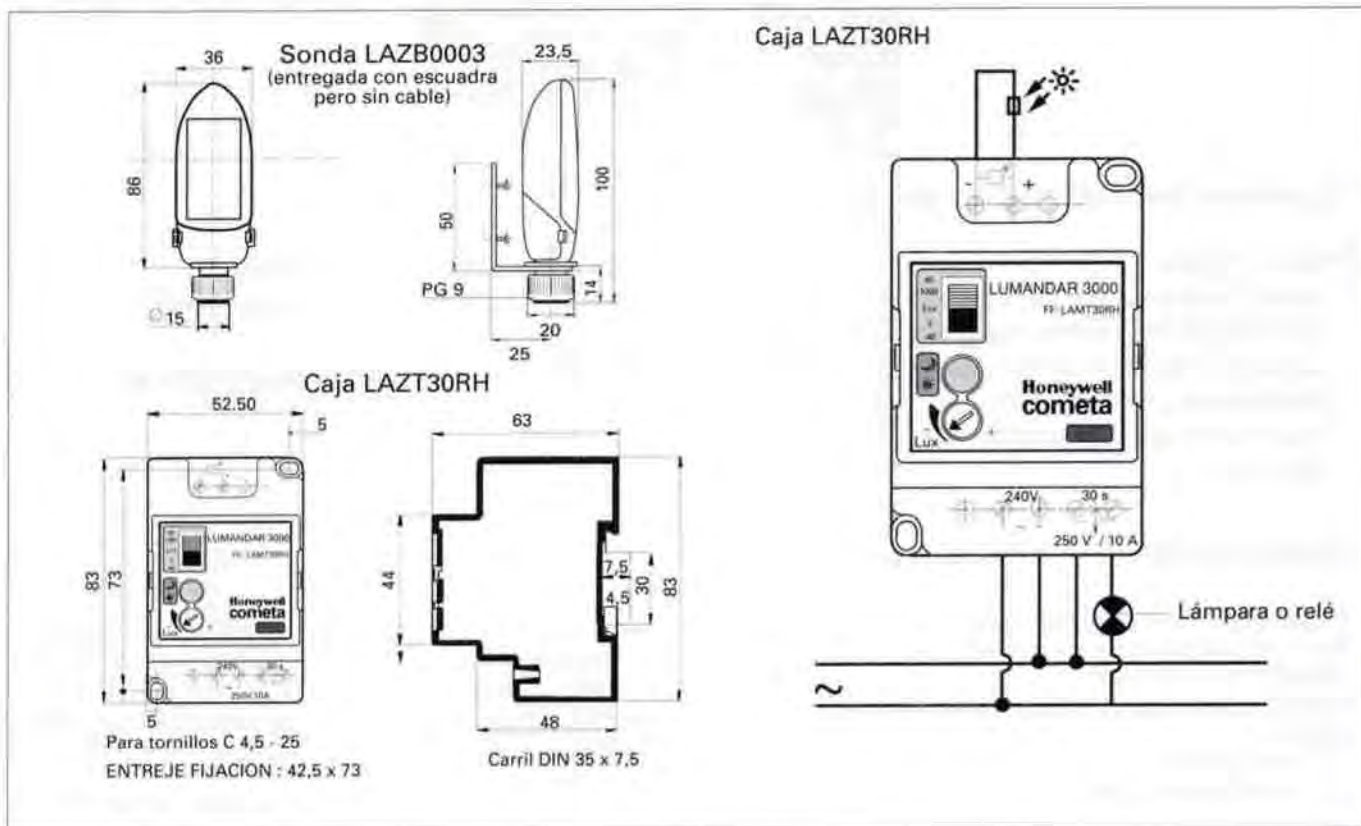
## Características técnicas

- Caja modular de fijación sobre perfil normalizado "DIN" de 35 mm o sobre pared
- Sonda fotoeléctrica de medida de iluminación en policarbonato tratado anti U.V. con montaje mural. Fijación sobre escuadra. Terminal de conexión integrado.
- Enlace sonda-caja hasta 100 m de cable
- Medida de la iluminación con célula fotovoltaica de selenio estable y precisa
  - Detección con histeresis de 20 %.
- Sensibilidad ajustable de 2 a 1000 Lux. Aparato entregado ajustado a 4 Lux
- Alimentación : 187 a 275 Vca, 48 a 62 Hz.
  - Consumo : 1,2 VA / 240 Vca.
- Accionado por relé con contacto, contacto cerrado durante la noche
  - Poder de corte :
    - 10 A para 250 Vca Cos  $\varphi = 1$
    - 8 A para 250 Vca Cos  $\varphi = 0,85$
    - 6 A para 250 Vca Cos  $\varphi = 0,65$
- Relé temporizado de aproximadamente 30 segundos con relación a los cambios de claridad (mañana y tarde).
- Señal no temporizada encendida durante la noche.
- Conforme aux prescriptions B36 de l'EDF
  - Aislamiento : 10 000 V
  - Resistencia a las ondas de choque : 20 000 V
  - Sonda libre de potencial
- Protección :
  - Caja IP 50
  - Sonda IP 67
- Temperatura de uso
  - - 30° a + 70°C

## Referencias para encargar :

LUMANDAR 3000 completo (caja + sonda + escuadra) **Ref. : LAMT30RH**

## Medidas y conexiones :



Distribuidor

**A.S.P. Electronic, S.L.**

Avda. Dr. Severo Ochoa, 43 local I

28100 Alcobendas Madrid

Tl. 916 619795

Fax: 916 624339

e-mail: [antoniopalino@asp-electronic.com](mailto:antoniopalino@asp-electronic.com)

web: <http://www.asp-electronic.com>

Las características y dimensiones de nuestros aparatos son indicativas y pueden ser modificadas sin previo aviso por nuestra parte.

**Honeywell**