





- **Unión de alambre de oro:** Chips conectados por los alambres de oro puro, que pueden soportar las temperaturas más altas y más bajas y las fluctuaciones de temperatura entre el día y la noche. La unión del alambre de oro puede otorgar un factor de mantenimiento de lúmenes > 80%.
- **Pasta de silicona:** Pasta de silicona termoconductor con polvo metálico en su interior para ayudar a la disipación del calor y evitar problemas de sobrecalentamiento y para proteger los componentes electrónicos en casde altas y bajas temperaturas.

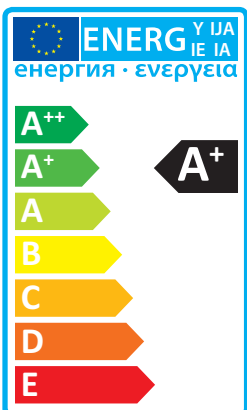


**Resistente a la humedad: controlador resistente a la intemperie para una vida útil más larga**

**Pasta de silicona:** el controlador está completamente encerrado en una pasta de silicona especial, que garantiza la máxima protección del controlador contra la humedad y la humedad hasta en un 90%, ambos inevitables en instalaciones al aire libre.



Tested according to :  
EN 62560:2012/A1: 2015  
IEC/TR 62778:2014  
EN 62493:2015



**LVD**  
TESTED

**LVD :** Las lámparas Fumagalli cumplen con la directiva de bajo voltaje 2014/35 / EU, por lo tanto tienen la marca CE y cumplen con los requisitos de seguridad como protecciones contra descargas eléctricas, humedad y resistencia al calor a las llamas y al encendido.

**EMC**  
TESTED

**EMC Certificate:** Fumagalli lamps meet the Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU and its amendments.

**ERP**  
6000 h

**ERP Attestation of conformity:** Fumagalli lamps fulfil the European Ecodesign Directive 2009/125/EC and EU 2015/1428 about the energy performance requirements of energy related products. Lamp lumen maintenance factor after 6.000 hrs > 80%

**CB**  
IECEE CB SCHEME

**IECEE CB Certificate:** Fumagalli lamps meet the International System for Conformity and Certification of Electrotechnical Equipment allowing direct market access in more than 50 countries all over the world.

**RoHS REACH**  
COMPLIANT

**RoHS REACH compliant:** Fumagalli lamps fulfil the RoHS (Restriction of Hazardous Substances) directive 2011/65/EU and its amendments and the REACH regulation (EC) No. 1907/2006, regarding the concentration of Very High Concern Substances (SVHC).



# GU10 LED

TÜV- CB CERTIFIED LED MODULES



**SILICONE PROTECTION**

DRIVER

**INDOOR & OUTDOOR USE**

-30 +80 °C      90% HUMIDITY

VOLTAGE SURGE RESISTANT

**CCT SETTABLE**

- Switch settable in two different positions, to select the desired Kelvin temperature (2700K, 4000K) and get a customized ambiance.
- 2700k and 4000K led chips on 2 separate circuits to grant SDCM < 6.

2700 K      4000 K

**LENS**

- Frosted lens with prismatic shape reducing dazzle.
- Made of UV stabilized PMMA to avoid yellowing process.

**GOLD WIRE BONDING**

- LED chips connected by pure **gold wires** able to withstand at the highest and lowest temperatures and granting a **lumens maintenance factor > 80%**.
- SMD 3528 LED.



**HEATSINK**

- Made by aluminum and designed to grant a correct heat dissipation.

**DRIVER 100-240V**

- IC isolated driver technology.
- Wide voltage range: **100-240V** +/- 10% tolerance to protect the driver both from voltage droop and voltage overshoot.
- **Double 400V capacitors** and multiple resistances to withstand power surges.


**GU10 LAMPHOLDER**


- Quick and easy lamp replacement and version upgrade.
- Made of ceramic material to resist up to 250°.
- VDE certified.

**THERMOCONDUCTIVE SILICONE PASTE**

- To protect the driver against moisture and humidity up to **90%**, granting a longer product lifetime
- To help heat dissipation thanks to the metal powder inside the paste, granting **-30°+80°C** working temperature.
- To avoid the vibration and the unsoldering of the electronic components of the driver.



GU10 LED - CCT SETTABLE	
 <p><b>ENERGY CLASS</b> A+</p> <p><b>CCT SETTABLE</b> 2700 K 4000 K SDCM &lt; 6</p> <p><b>SILICONE PROTECTION DRIVER</b> <b>INDOOR &amp; OUTDOOR USE</b> -30 +80 °C 90% HUMIDITY VOLTAGE SURGE RESISTANT</p> <p><b>TUV SUD CB</b> LVD EMC ERP 6000h <b>IECEE CB SCHEME</b> IECEE CB CERTIFICATE: SG PSB-LE-02300A1</p>	<p><b>POWER</b> <b>3,5 W</b></p> <p><b>LUMINOUS FLUX</b> <b>350 lm</b></p> <p><b>SIZE &amp; SOCKET</b> Ø50 54 GU10</p> <p><b>EFICIENCIA</b> 100 lm/W</p> <p><b>VOLTAJE</b> 100-240 V</p> <p><b>FRECUENCIA</b> 50/60 Hz</p> <p><b>CORRIENTE</b> 70 mA</p> <p><b>ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DE COLOR RA</b> &gt; 80</p> <p><b>SDCM</b> &lt; 6</p> <p><b>ÁNGULO DEL HAZ</b> 36°</p> <p><b>TIEMPO DE CALENTAMIENTO</b> ≤ 0,5"</p> <p><b>CICLO DE CONMUTACION</b> &gt; 25.000</p> <p><b>TIEMPO DE VIDA</b> 25.000 h</p> <p><b>TEMPERATURA DE COLOR</b> 2700 K / 4000 K</p> <p><b>3,5W = 50W</b> 400 Lm halogen <b>SAVE 92%</b></p>
	<p><b>POWER</b> <b>3,5 W</b></p>
	<p><b>LUMINOUS FLUX</b> <b>350 lm</b></p>
	<p><b>SIZE &amp; SOCKET</b> Ø50 54 GU10</p>
	<p><b>EFICIENCIA</b> 100 lm/W</p>
	<p><b>VOLTAJE</b> 100-240 V</p>
	<p><b>FRECUENCIA</b> 50/60 Hz</p>
	<p><b>CORRIENTE</b> 70 mA</p>
	<p><b>ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DE COLOR RA</b> &gt; 80</p>
	<p><b>SDCM</b> &lt; 6</p>
<p><b>ÁNGULO DEL HAZ</b> 36°</p>	
<p><b>TIEMPO DE CALENTAMIENTO</b> ≤ 0,5"</p>	
<p><b>CICLO DE CONMUTACION</b> &gt; 25.000</p>	
<p><b>TIEMPO DE VIDA</b> 25.000 h</p>	
<p><b>TEMPERATURA DE COLOR</b> 2700 K / 4000 K</p>	
<p><b>3,5W = 50W</b> 400 Lm halogen <b>SAVE 92%</b></p>	

GU10 LED - CCT SETTABLE	
 <p><b>ENERGY CLASS</b> A+</p> <p><b>CCT SETTABLE</b> 2700 K 4000 K SDCM &lt; 6</p> <p><b>SILICONE PROTECTION DRIVER</b> <b>INDOOR &amp; OUTDOOR USE</b> -30 +80 °C 90% HUMIDITY VOLTAGE SURGE RESISTANT</p> <p><b>TUV SUD CB</b> LVD EMC ERP 6000h <b>IECEE CB SCHEME</b> IECEE CB CERTIFICATE: SG PSB-LE-02300A1</p>	<p><b>POWER</b> <b>6 W</b></p> <p><b>LUMINOUS FLUX</b> <b>600 lm</b></p> <p><b>SIZE &amp; SOCKET</b> Ø50 58 GU10</p> <p><b>EFICIENCIA</b> 100 lm/W</p> <p><b>VOLTAJE</b> 100-240 V</p> <p><b>FRECUENCIA</b> 50/60 Hz</p> <p><b>CORRIENTE</b> 70 mA</p> <p><b>ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DE COLOR RA</b> &gt; 80</p> <p><b>SDCM</b> &lt; 6</p> <p><b>ÁNGULO DEL HAZ</b> 45°</p> <p><b>TIEMPO DE CALENTAMIENTO</b> ≤ 0,5"</p> <p><b>CICLO DE CONMUTACION</b> &gt; 25.000</p> <p><b>TIEMPO DE VIDA</b> 25.000 h</p> <p><b>TEMPERATURA DE COLOR</b> 2700 K / 4000 K</p> <p><b>6W = 100W</b> 600 Lm halogen <b>SAVE 95%</b></p>
	<p><b>POWER</b> <b>6 W</b></p>
	<p><b>LUMINOUS FLUX</b> <b>600 lm</b></p>
	<p><b>SIZE &amp; SOCKET</b> Ø50 58 GU10</p>
	<p><b>EFICIENCIA</b> 100 lm/W</p>
	<p><b>VOLTAJE</b> 100-240 V</p>
	<p><b>FRECUENCIA</b> 50/60 Hz</p>
	<p><b>CORRIENTE</b> 70 mA</p>
	<p><b>ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN DE COLOR RA</b> &gt; 80</p>
	<p><b>SDCM</b> &lt; 6</p>
<p><b>ÁNGULO DEL HAZ</b> 45°</p>	
<p><b>TIEMPO DE CALENTAMIENTO</b> ≤ 0,5"</p>	
<p><b>CICLO DE CONMUTACION</b> &gt; 25.000</p>	
<p><b>TIEMPO DE VIDA</b> 25.000 h</p>	
<p><b>TEMPERATURA DE COLOR</b> 2700 K / 4000 K</p>	
<p><b>6W = 100W</b> 600 Lm halogen <b>SAVE 95%</b></p>	