

## LED lámpa, égő, szpot, GU10 foglalat, 110°, 5 Watt, meleg fehér, Optonica



A "szpot"-ok nagyon kedvelt fényforrás típusok és **mind dekorációs, mind általános megvilágítási célokra kiválóan alkalmasak**. A különböző fajtájú és típusú szpot égők közül a GU10-es foglalatba szerelhető LED-es fényforrások - a G4-es változatok mellett - a legkedveltebb típusok közé tartoznak.

**Méretben tökéletesen megegyeznek a gyakran használt ugyan ilyen foglalatba szerelt halogén fényforrásokkal.** Így azokat egyszerűen, s könnyedén ki lehet váltani és ezzel jelentős energia fogyasztás megtakarítást lehet elérni.

Fogyasztásukat összehasonlítva a halogén fényforrásokéval: egy 3.5W-os halogén szpot tipikusan 10 lument tud leadni Watt-onként, így fényárama (fényerőssége) megközelítően 35 lumen. Ez az **5 Watt-os LED-es fényforrás 400 lumen fényárammal rendelkezik**. Halogén esetén ehhez kb 40 Watt villamos energiára lenne szükség ... , így alkalmas akár **40 Watt-os halogén kiváltására** is a sokkal magasabb fényhasznosításának (1 Watt villamos teljesítményre jutó kibocsájtott fényáramának) köszönhetően.

A **110 fokos megvilágítási szögű** fényforrás sokkal jobban teríti a fényt a szűkebb nyílásszögű (pl 38 fokos), irányítottabb fényt adó változatokhoz képest.

**Három színhőmérsékletben érhető el ez a változat !** A halogéneknél megszokott meleg fehér (kb 3000K) mellett ez a LED-es fényforrás természetes fehér (kb 4000K) és hideg fehér (kb 6000K) változatban is elérhető.

A GU10-es LED égők **230 VAC tápellátásról működnek**. Bekötésükhöz illetve beszerelésükhöz szpotonként mindössze egy [GU10-es foglalatra](#) és a mechanikai rögzítést lehetővé tevő [szpot keretre](#) van szükség.

### Specifikáció

| Általános információk               |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Gyártó                              | Optonica     |
| Gyártó cikkszáma (SKU)              | 1931         |
| Foglalat típusa                     | GU10         |
| Fejelés típusa                      | Szpot        |
| Jótállás időtartama (év)            | 2 év         |
| Várható élettartam (óra)            | 25000        |
| Villamos adatok                     |              |
| Névleges feszültség                 | 230 V AC     |
| Működési feszültség tartomány (V)   | 175 - 265 AC |
| Frekvencia (Hz)                     | 50-60        |
| Teljesítmény (W vagy W/méter)       | 5            |
| Telj. megfelelés (hagyományos izzó) | 40           |
| Világítástechnikai adatok           |              |

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Szín                                        | Meleg fehér      |
| Színhőmérséklet (Kelvin) - megközelítő adat | 2800             |
| Fényáram (lumen vagy lm/m)                  | 400              |
| Sugárzási szög (°)                          | 110              |
| Fény hasznosítás (lumen/Watt)               | 80               |
| Színvisszaadás (CRI)                        | >80              |
| <b>Méret</b>                                |                  |
| Átmérő (mm)                                 | 50               |
| Hosszúság (mm)                              | 40               |
| <b>Fizikai- és környezeti- adatok</b>       |                  |
| Szín                                        | Fehér            |
| Forma                                       | Szpot            |
| Konstrukció és anyag                        | Hővezető műanyag |
| Működési hőmérséklet tartomány (C°)         | -30 - +50        |
| Környezetállóság (IP kategória)             | IP20             |

Termék oldal: [https://www.ledvonal.hu/index.php?route=product/product&product\\_id=6159](https://www.ledvonal.hu/index.php?route=product/product&product_id=6159)

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2024. 04. 29. 08:19

**Megaweb Kft. - LEDvonal üzletág**  
1148 Budapest, Fogarasi út 43/A  
Nyitvatartás: hétköznap 8-18 óráig

E-mail: [bekapcs@ledvonal.hu](mailto:bekapcs@ledvonal.hu)  
Web: [www.ledvonal.hu](http://www.ledvonal.hu)