

## LED lámpa, égő, szpot, GU10 foglalat, 38°, 5 Watt, hideg 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 350 lumen fényárammal rendelkezik**. Halogén esetén ehhez kb 35 Watt villamos energiára lenne szükség ... , így alkalmas akár 35 **Watt-os halogén kiváltására** is a sokkal magasabb fényhasznosításának (1 Watt villamos teljesítményre jutó kibocsájtott fényáramának) köszönhetően.

A **38 fokos megvilágítási szögű** fényforrás sokkal irányítottabb fényt ad a nagyobb, terítettebb nyílásszögű (pl 110 fokos), fényt adó változatokhoz képest.

**Három színhőmérsékletben érhető el ez a változat !** A halogéneknél megszokott meleg fehér (kb 2700K) mellett ez a LED-es fényforrás természetes fehér (kb 4500K) 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.

| <b>Általános információk</b>                         |              |
|--|--------------|
| Foglalat típusa                                      | GU10         |
| Fejelés típusa                                       | Szpot        |
| Gyártó   | Optonica     |
| Gyártó cikkszama (SKU)                               | SP1935       |
| Jótállás időtartama (év)                             | 2            |
| Várható élettartam (óra)                             | 25000        |
| <b>Villamos adatok</b>                               |              |
| Névleges feszültség (V)                              | 175 - 265 AC |
| Frekvencia (Hz)                                      | 50-60        |
| Teljesítmény (W vagy W/méter)                        | 5            |
| Teljesítmény megfelelés (hagyományos izzóhoz képest) | 35 Watt      |
| <b>Világítástechnikai adatok</b>                     |              |
| Színhőmérséklet                                      | Hideg fehér  |
| Színhőmérséklet (Kelvin) - megközelítő adat          | 6000         |
| Fényáram (lumen vagy lumen/méter)                    | 350          |

**Általános információk****Villamos adatok****Világítástechnikai adatok**

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Sugárzási szög (°)                    | 38               |
| Fény hasznosítás (lumen/Watt)         | 80               |
| Színvisszaadás (CRI)                  | Ra > 80          |
| <b>Méret</b>                          |                  |
| Átmérő (mm)                           | 50               |
| Hosszúság (mm)                        | 57               |
| <b>Fizikai- és környezeti- adatok</b> |                  |
| Szín                                  | Fehér            |
| Forma                                 | Szpot            |
| Konstrukció és anyag                  | Hővezető műanyag |
| Működési hőmérséklet tartomány (C°)   | -30 - +50        |
| Környezetállóság (IP kategória)       | 20               |

**Specifikáció**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| <b>Általános adatok</b>     |             |
| Fejelés                     | GU10        |
| Élettartam (óra)            | 25.000 óra  |
| <b>Elektromos adatok</b>    |             |
| Névleges feszültség (V)     | 175-265 VAC |
| Névleges teljesítmény (W)   | 5 Watt      |
| Vezérelhetőség              | Nem         |
| <b>Fénytechnikai adatok</b> |             |

**Általános adatok****Elektromos adatok****Fénytechnikai adatok**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Fényáram (lm)            | 400 lm              |
| Színhőmérséklet (K)      | 6000K (Hideg Fehér) |
| Fény színe               | Hideg Fehér         |
| Sugárzási szög (°)       | 38°                 |
| <b>Jellemzők</b>         |                     |
| Anyaga                   | Műanyag+Alumínium   |
| Típus                    | Spot                |
| <b>Környezeti adatok</b> |                     |
| IP védelmi szint         | IP20                |
| <b>Méretek</b>           |                     |
| Szélesség (mm)           | 50 mm               |
| Magasság (mm)            | 57 mm               |

Termék oldal: [https://www.energiahaza.hu/index.php?route=product/product&product\\_id=2782](https://www.energiahaza.hu/index.php?route=product/product&product_id=2782)

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2026.06.19 18:07

**Energia Háza**  
1095.Budapest, Máriássy utca 4 "K" Épület

E-mail: [bolt@energiahaza.hu](mailto:bolt@energiahaza.hu)  
Telefon: +36 (70) 609 2300  
Web: [www.energiahaza.hu](http://www.energiahaza.hu)