

## 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 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 **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 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)	SP1931
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	Meleg fehér
Színhőmérséklet (Kelvin) - megközelítő adat	2800
Fényáram (lumen vagy lumen/méter)	350

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

Sugárzási szög (°)	110
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>	
Élettartam (óra)	25000
Szabályozhatóság	Nem
<b>Elektromos adatok</b>	
Névleges feszültség (V)	175-265
Névleges teljesítmény (W)	5
<b>Fénytechnikai adatok</b>	
Fényáram (lm)	400

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

Színhőmérséklet (K)	2700
Fény színe	Meleg fehér
Sugárzási szög (°)	110
<b>Jellemzők</b>	
Anyaga	Műanyag+Alumínium
<b>Környezeti adatok</b>	
IP védelmi szint	IP20
<b>Méretek</b>	
Szélesség (mm)	5
Magasság (mm)	57

Termék oldal: [https://www.energiahaza.hu/index.php?route=product/product&product\\_id=2787](https://www.energiahaza.hu/index.php?route=product/product&product_id=2787)

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2022.12.02 06:21

**Energia Háza**  
1119. Budapest, Petzvál József utca 44

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