

## LED panel, 12V DC, 3W, 160 lumen, meleg fehér, matt króm, EPISTAR chip, 5 év garancia



### Bútorlapba süllyeszthető, törpefeszültségen (12V DC) működtethető LED kis panel prémium kerettel

- **A csomag nem tartalmazza a 12 voltos tápegységet.**
- A lámpa egy 170 mm-es betáp piros/fekete vezetékkel (hangfal kábelt) tartalmaz. A piros a +, a fekete a -.

### Prémium kialakítás

- Kis méretüknek köszönhetően, akár spotoknak is mondhatjuk, vékony csupán 14 mm-es vastagsága pedig lehetővé teszi, hogy ne csak gipszkartonba, hanem akár szabvány vastagságú bútorlapba is süllyeszthessük.
- Három színben érhető el: matt króm/nikkel, fényes króm kivitelben illetve fekete kerettel.
- 3 illetve 6 wattos teljesítménnyel, valamint meleg és természetes fehér színhőmérséklettel kapható
- A LED panelben ráadásul minőségi Epistar Chip található, a gyártói garancia pedig 5 év.

### Vezérlés/fényerőszabályozhatóság

Mivel a LED panelek 12 Voltos törpefeszültségről működnek, így egy **nagyobb tápegység megválasztásával több panelt is ráköthetünk**. Ráadásul a panelek **dimmelhetők, azaz fényerőszabályozhatók** is.

Fényerőszabályozásra **több megoldásunk** is van: Egy **dimmelhető tápegység és** dimmer fali kapcsoló kiválasztása talán a legkézenfekvőbb megoldás.

Ha viszont **okos, távolról is vezérelhető megoldásokban** gondolkodunk, **akkor akár Mi-light** rendszerben is működtethetjük a paneleket. Nem kell hozzá más mint a panel/panelek teljesítményéhez megfelelő tápegység, egy FUT036-os vezérlő és egy FUT007-es/FUT087-es távirányító vagy WIFI box (applikációs vezérlés esetén).

### Alkalmazhatóság

A paneleket alkalmazhatjuk **bútorlapba süllyesztve bútorvilágítóként, pult megvilágítására**, de **mennyezetbe, oldalfalba** is süllyeszthetjük, vagy akár alkalmazhatjuk **lépcsőházban lépcsővilágítóként** is.

Általános információk	
Fejelés típusa	Szpot
Jótállás időtartama (év)	5 év
Várható élettartam (óra)	35000
Villamos adatok	
Névleges feszültség	12 V DC
Teljesítmény (W vagy W/méter)	3
Telj. megfelelés (hagyományos izzó)	25
Világítástechnikai adatok	

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

Beépített LED típus	SMD
Szín	Meleg fehér
Színhőmérséklet (Kelvin) - megközelítő adat	3000
Fényáram (lumen vagy lm/m)	160
Sugárzási szög (°)	120
Fény hasznosítás (lumen/Watt)	53
Színvisszaadás (CRI)	>85
<b>Méret</b>	
Átmérő (mm)	68
Magasság (mm)	14
Kivágás mérete (mm)	55

**Általános információk****Villamos adatok****Méret****Világítástechnikai adatok****Fizikai- és környezeti- adatok**

Szín	Opál
Forma	Szpot
Konstrukció és anyag	Alumínium + Műanyag
Működési hőmérséklet tartomány (C°)	-30°C / +50°C
Környezetállóság (IP kategória)	IP20

**Alkalmazás, stílus**

Elhelyezés	Beltéri
Felhasználás helye (elsődleges)	Konyha/étkező
Felhasználás helye (másodlagos)	Nappali/szoba
Szerelhetőség	Süllyesztett
Lámpatípus	Spot
Stílus	Modern

**Speciális tulajdonságok**

Dimmelhetőség (fényerő szabályozhatóság)	Igen
--	------

Termék oldal: [https://www.ledhullam.hu/index.php?route=product/product&product\\_id=4456](https://www.ledhullam.hu/index.php?route=product/product&product_id=4456)

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2024. 07. 05. 22:21