

## Optonica Kerek LED panel Epistar Chip falon kívüli 12W 960lm 4500K természetes fehér IP20 5 év garancia!



Az Optonica kerek falon kívüli 12W-os természetes fehér fényű LED panellel kiválthatóak a hagyományos izzóval történő csilláros, vagy fénycsöves világítási megoldások egyaránt. Széleskörűen alkalmazható, legyen szó akár otthoni-, vagy irodavilágításról, de kitűnő választás éttermekbe, valamint szállodákba vagy középületekbe is.

### Specifikáció

<b>Forma</b>	
Forma	Kerek
<b>Általános adatok</b>	
Felszerelés módja	Falon kívüli
Mozgásérzékelő	nincs
Élettartam (óra)	25.000 óra
Garancia (év)	5 év
<b>Elektromos adatok</b>	
Névleges feszültség (V)	230 VAC
Névleges teljesítmény (W)	12 Watt
Kiváltott fényforrás (W)	64 Watt
Energiaosztály (A-G)	F (A+)
Vezérelhetőség	Nem
Kapcsolási idő	0.2 mp
<b>Fénytechnikai adatok</b>	
Fényáram (lm)	960 lm
Színhőmérséklet (K)	4500K (Természetes Fehér)
Fény színe	természetes fehér
Sugárzási szög (°)	120°
Energiahatékonyság (lm/W)	70 lm/W
<b>Jellemzők</b>	
Lámpatest anyaga	Alumínium
Szín	Szürke és fehér
<b>Környezeti adatok</b>	
Működési hőmérséklet (°C)	-30°C - +50°C

**Forma****Általános adatok****Elektromos adatok****Fénytechnikai adatok****Jellemzők****Környezeti adatok**

IP védelmi szint	IP20
Beltéri	igen
<b>Méretetek</b>	
Átmérő (mm)	169 mm
Magasság (mm)	36 mm

Termék oldal: [https://www.energiahaza.hu/index.php?route=product/product&product\\_id=3962](https://www.energiahaza.hu/index.php?route=product/product&product_id=3962)

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2026.05.06 01:32

**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)