

## Optonica LED panel keret nélküli négyzet 9W, 4000K



### LED panel keret nélküli négyzet 9W, 4000K természetes nappali fény

A keret nélküli LED panelek teljes megjelenésükben világítanak, egyenletes és homogén fényt biztosítanak. A különböző méretű és teljesítményű keret nélküli LED paneleket álmennyezetbe szerelhető vagy bármilyen bútorzatba ahol a rugós fűlekkel fel tudod rögzíteni. A panelek külön tápegységgel működnek ami tartozéka a LED paneleknek. Az Energia Házában megvásárolható 6-36W teljesítményig ezeket a termékeket kerek vagy négyzetes formában több gyártó kínálatából. A kedvező ár/értékarány kiváló választás a lakossági világítások kialakításához, de felhasználható kis-üzletek, bemutatótermek mellék és fővilágításának kialakítására is.

#### Specifikáció

<b>Általános adatok</b>	
Élettartam (óra)	25.000 óra
Kapcsolások száma (Db)	10.000 db
<b>Elektromos adatok</b>	
Névleges feszültség (V)	230 VAC
Névleges teljesítmény (W)	9 Watt
Kiváltott fényforrás (W)	54 Watt
Energiaosztály (A-G)	E (A++)
Vezérelhetőség	Nem
<b>Fénytechnikai adatok</b>	
Fényáram (lm)	760 lm
Színhőmérséklet (K)	4000K (Természetes Fehér)
Sugárzási szög (°)	180°
<b>Környezeti adatok</b>	
IP védelmi szint	IP54
<b>Méretek</b>	
Kivágási méret (mm)	75x75
Szélesség (mm)	90 mm
Hosszúság (mm)	90 mm
Magasság (mm)	27 mm

**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)