

## Optonica 4314 RGB+WW színes és Meleg Fehér LED Szalag 12V 14,4W 1000lm



Optonica 4314 RGB+WW színes és Meleg Fehér LED Szalag, névleges feszültsége 12V, teljesítménye méterenként 14,4W, fényárama méterenként 1000lm. A LED szalag 5050 típusú LED chippel szerelt, a nyákon egymást követően vannak elhelyezve az RGB és a meleg fehér LED chipek. Mindegyikből 30 darab van méterenként. A LED szalag fénye pár centiméterről már homogén fényt biztosít, így egy mélyebb alumínium LED profilban vagy gipszkarton rendszerekben, rejtett világításként elhelyezve tökéletes hangulatvilágítást biztosít. A LED szalag hűtést igényel, ezért a szalagot valamilyen hűtőközegre kell telepíteni, amihez alkalmasak a LED alumínium profilok, gipszkarton rendszerekben a "C" és "U" profilok megfelelő kialakítása vagy hasonló hőelvezetők. A hőelvezetés biztosítja a hosszabb élettartamot. A MIBOXER RGBW LED szalag vezérlővel és a MIBOXER távirányítókkal a legszebb fényeket lehet kikeverni. Az RGB alapszínekből kikevert szép színek mellé a távirányító segítségével bele keverhetjük a meleg fehér fényt is, amivel további színárnyalatokat érhetünk el. Az Optonica ST4314 LED RGBWW szalag 6 LED chip illetve 10 cm-ként vágható. A vágási pontokon forrasztással vagy megfelelő LED szalag csatlakozóval lehet toldást, elágazást vagy vezetékes csatlakozást csinálni. Használj ehhez megfelelő Energia Háza által forgalmazott magasabb minőségű LED szalag csatlakozókat. A LED szalag szélessége 10mm, ami elfér az összes LEDPROFILES Alumínium LED profilba. Ne használj hamisított vezérlőket és alkatrészeket! Az Energia Háza által forgalmazott MI-LIGHT, MIBOXER és OPTONICA LED vezérlések eredetiek és bármikor összehangolhatod őket, biztosított a garanciális háttér és a folyamatos ellátás. Az Optonica LED szalagok jó minőségű nyákkal rendelkeznek, ezért hosszú távon is biztosított a megfelelő működésük, ha betartjuk a telepítési és garanciális követelményeket. A LED szalag beltéri IP20 védelemmel rendelkezik.

### Hogyan építsd ki?

A LED szalag teljesítménye miatt fentiekben említett hűtőközegre ragasszuk fel a LED szalagot. Minden 5 méteres tekercset külön kell a MIBOXER, MI-LIGHT vezérlésekbe bekötni. Ha a kívánt hossz több, mint 5 méter, akkor ennek megfelelően a tekercsek elején vagy végén lévő vezetékeket akár 5 eres vezeték hosszabbítással szintén kössük a vezérlőbe. A vezérlő teljesítményét figyelembe véve használj megfelelő teljesítményű Optonica, Scharfer vagy Mean Well tápegységeket. A vezérlőt tanítsd össze a távirányítóval, ha nem szettben előre programozott vezérlő és távirányítót vásároltál. Tartsd be a különböző termékekre vonatkozó telepítési utasításokat, vigyázz az áramütés veszélyére! A csatlakozásokat szigeteld le, azok ne érjenek hozzá fémes szerkezetekhez, ami zárlatot okozhat!

### Specifikáció

<b>Általános adatok</b>	
Élettartam (óra)	25.000
Kapcsolások száma (Db)	100.000
<b>Elektromos adatok</b>	
Névleges feszültség (V)	12 VDC
Névleges teljesítmény (W)	14.4 Watt/m
Vezérelhetőség	Igen
Chip típusa	5050
<b>Fénytechnikai adatok</b>	
Szín visszaadás (CRI)	Ra80
Fényáram (lm)	1000 lm/m
Színhőmérséklet (K)	RGB+Meleg Fehér

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

Fény színe	RGB + Meleg fehér
Sugárzási szög (°)	120°
<b>Környezeti adatok</b>	
IP védelmi szint	IP20
<b>Kosármennyiség:</b>	
Egység a kosárban (m)	1 egység 1 méter
<b>Méretek</b>	
Szélesség (mm)	10 mm

Termék oldal: [https://www.energiahaza.hu/index.php?route=product/product&product\\_id=7190](https://www.energiahaza.hu/index.php?route=product/product&product_id=7190)

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2026.05.05 16:41

**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)