

# LED-KASVIVALOPANEELI 36W

*Anna kasveillesi aurinkoa ympäri vuoden. Tämä teknisesti optimoitu LED-paneeli tarjoaa täydellisen spektrin fotosynteesiin, nopeuttaen taimien kasvua ja parantaen satoa niin kotona kuin kasvihuoneessakin.*

*Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!*

## TEKNISET TIEDOT

- **Teho:** 36 W (erittäin energiatehokas).
- **LED-määrä:** 225 diodia (165 punaista + 60 sinistä).
- **Valoteho:** 2000 lumenia.
- **Spektri:** Optimoitu punainen ja sininen aallonpituus.
- **Virtalähde:** AC 220 ~ 240V / 50 ~ 60Hz.
- **Materiaali:** Iskunkestävä ABS, rauta ja PVC.
- **Mitat:** 31 x 31 x 3,5 cm.
- **Johdon pituus:** 146 cm.
- **Paino:** 1 kg.

## TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Optimoitu aallonpituus:** Paneelin 225 LEDiä on jaettu tarkasti: punainen valo (165 kpl) stimuloi kukintaa ja siementen muodostusta, kun taas sininen valo (60 kpl) edistää lehtien kasvua ja vahvaa vartta.
- **Huippuluokan fotosynteesi:** Valon väriyhdistelmä on valittu siten, että kasvit pystyvät absorboimaan sen mahdollisimman tehokkaasti. Tämä takaa ideaalit olosuhteet kasvulle silloinkin, kun luonnonvalo ei ole lainkaan (esim. kellarit tai pimeät nurkat).
- **Täydellinen XXL-paketti:** Setti sisältää kaiken tarvittavan: itse paneelin, virtajohdon sekä kestävät teräsvaijerit ripustusta varten. Voit aloittaa kasvatuksen heti pakkauksen avattuasi.
- **Energiansäästöä ja pitkäikäisyyttä:** LED-teknologia kuluttaa vain murto-osan perinteisten kasvulamppujen energiasta ja se tuottaa huomattavasti vähemmän lämpöä, mikä ehkäisee kasvien lehtien palamista.
- **Ammattilaisille ja harrastajille:** Soveltuu niin koristekukkien, yrttien, vihannesten kuin vaativien taimienkin esikasvatukseen.

## KÄYTTÖKOHEET – MISSÄ PANEELIA TARVITAAN?

1. **Taimikasvatus:** Varmista vahvat ja terveet taimet kevään istutuksiin.
2. **Huonekasvien talvehtiminen:** Auta trooppisia kasveja selviämään pohjoisen pimeästä talvesta.
3. **Keittiöpuutarha:** Kasvata tuoreita yrttejä ja salaatteja suoraan keittiön työtasolla ympäri vuoden.
4. **Kasvihuoneet ja teltat:** Lisävalona tehostamaan kasvua ja satoa.

## MIKSI VALITA TÄMÄ LED-PANEELI?

Kasvit tarvitsevat muutakin kuin vain "valoa" – ne tarvitsevat oikean spektrin. Tämä paneeli poistaa arvailun: punaisen ja sinisen valon suhde on säädetty maksimoimaan biologinen vaste. Ohut muotoilu ja helppo ripustusjärjestelmä tekevät siitä erittäin monikäyttöisen tilaan kuin tilaan. Se on kestävä ja varma investointi, joka maksaa itsensä takaisin upeasti kukoistavina kasveina.

### Vinkki:

*Kasvuvaiheessa pidä paneeli lähempänä kasvia (n. 20–30 cm), jotta varsi kasvaa tukevaksi. Kun kasvi alkaa kukkia, voit nostaa paneelia hieman ylemmäs (n. 40–50 cm) laajentaaksesi valaistua aluetta!*

# LED-KASVIVALOPANEELI – ASENNUS JA TURVALLISUUS

## ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEET

Pystytys on nopeaa ja vaivatonta:

1. **Vaijerien kiinnitys:** Kiinnitä mukana tulevat neljä teräsvaijeria paneelin kulmissa oleviin reikiin.
2. **Ripustus:** Ripusta paneeli tukevaan koukkuun tai telineeseen kasvien yläpuolelle. Varmista, että paneeli on suorassa.
3. **Kytchentä:** Yhdistä virtajohto paneeliin ja kytke pistotulppa seinään.
4. **Ajoitus:** Suosittelemme käyttämään erillistä ajastinta (timer), jotta kasvit saavat valoa tasaisesti 12–16 tuntia vuorokaudessa.

## HUOLTO JA PUHDISTUS

- **Pölyn poisto:** Pyyhi paneelin pinta kevyesti kuivalla tai erittäin nihkeällä mikrokuituliinalla. Pölytön pinta maksimoi valotehon.
- **Säilytys:** Jos paneeli ei ole käytössä, säilytä sitä kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessaan diodien suojaamiseksi.

## TURVALLISUUSOHJEET

- **Vesivaroitus:** Laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön kuivissa tiloissa. Älä altista paneelia vedelle, sumutukselle tai kosteudelle sähköiskuvaaran välttämiseksi.
- **Mekaaninen suoja:** Varo pudottamasta paneelia tai kohdistamasta siihen iskuja, sillä keraamiset LED-komponentit voivat vaurioitua.
- **Tuuletus:** Älä peitä paneelia käytön aikana. Vaikka LEDit ovat viileitä, ne tarvitsevat esteettömän ilmanvaihdon toimiakseen optimaalisesti.
- **Lapset:** Säilytä ja käytä laitetta lasten ulottumattomissa.

## KIERRÄTYSTIEDOT

- Laite sisältää elektroniikkaa ja metallia (SER-romu).
- Elinkaarensa päättyessä tuote on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen.
- Pakkausmateriaalit (pahvi/muovi) kierrätetään paikallisten ohjeiden mukaan.

### Vinkki:

*Älä unohda kasvien "yöunta"! Kasvit tarvitsevat pimeää aikaa levätäksään ja prosessoidakseen päivän aikana kerättyä energiaa. 8 tunnin pimeä jakso on useimmille lajeille ihanteellinen.*