

# OPTONICA LED

## Metalno napajanje 300 W - 48 V

Vanjsko napajanje za kompatibilne sustave rasvjete 48 V DC.

ŠIFRA PROIZVODA

**15312**

300 W · 48 V DC · METAL

IZVEDBA

**VANJSKA**

SNAGA

**300 W**

IZLAZ

**48 V DC**

ZAŠTITA

**IP20**

### 01 Opis proizvoda

OPTONICA 15312 je vanjsko sklopno napajanje koje pretvara mrežni napon 220-240 V AC u izlaz 48 V DC. Deklarirana snaga iznosi 300 W, a nazivna izlazna struja 6,2 A. Namijenjeno je napajanju kompatibilne LED rasvjete.

Metalno kućište dimenzija 187 × 60 × 29 mm ima otvore za ventilaciju. Zaštita IP20 predviđena je za suhe interijere. Proizvođač zahtijeva uzemljenje i smještaj napajanja u prikladnu instalacijsku kutiju.



### 02 Ključne značajke i prednosti

| Značajka             | Opis                                                           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Vanjsko napajanje    | Odvojeni smještaj izvora napajanja i priključene LED rasvjete  |
| Izlaz 48 V DC        | Za potrošače i sustave s odgovarajućim naponom napajanja       |
| Snaga 300 W          | Za instalacije s većim ukupnim priključenim opterećenjem       |
| Izlazna struja 6,2 A | Nazivna izlazna struja prema tehničkom listu                   |
| Metalno kućište      | Ventilirana izvedba s pristupačnim priključnim stezaljkama     |
| Kompaktne dimenzije  | 187 × 60 × 29 mm za smještaj u planirani instalacijski prostor |

### 03 Opće tehničke karakteristike

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Vrsta proizvoda        | Vanjsko sklopno LED napajanje                       |
| Proizvođač / marka     | OPTONICA LED                                        |
| Šifra / model          | 15312                                               |
| EAN                    | 3801057153124                                       |
| Deklarirana snaga      | 300 W                                               |
| Ulazni napon           | 220-240 V AC                                        |
| Izlazni napon          | 48 V DC                                             |
| Nazivna izlazna struja | 6,2 A                                               |
| Približan radni vijek  | 25.000 sati                                         |
| Stupanj zaštite        | IP20, suhi unutarnji prostor                        |
| Materijal              | Metal, prema tehničkom listu proizvođača            |
| Boja kućišta           | Srebrna                                             |
| Dimenzije (D × Š × V)  | 187 × 60 × 29 mm                                    |
| Izvedba                | Ventilirano metalno kućište, nije potpuno zatvoreno |
| Smještaj               | U prikladnu instalacijsku kutiju                    |
| Uzemljenje             | Obvezno, prema uputi proizvođača                    |
| Oznake usklađenosti    | CE i RoHS                                           |
| Jamstvo                | 2 godine                                            |
| Maloprodajna cijena    | 54,00 €                                             |
| Dostupnost             | Raspoloživo                                         |

# Detaljna tehnička specifikacija

Dimenzioniranje opterećenja, smještaj i priključenje vanjskog napajanja 300 W / 48 V.

## 04 Sustav i kompatibilnost

| Komponenta              | Zahtjev / kompatibilnost                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Namjena                 | Vanjsko napajanje kompatibilnih potrošača 48 V DC       |
| Primjena s M05 sustavom | Preko kompatibilnog dovoda napajanja 48 V DC            |
| Ulaz                    | Mrežno napajanje 220-240 V AC                           |
| Izlaz                   | 48 V DC; nazivna izlazna struja 6,2 A                   |
| Granice opterećenja     | Poštovati deklariranu snagu 300 W i struju 6,2 A        |
| Način povezivanja       | Priključni vodiči na odgovarajuće stezaljke napajanja   |
| Zaštitni vodič          | Uzemljenje preko za to predviđenog priključka           |
| Uvjeti prostora         | IP20; suhi interijer i prikladna instalacijska kutija   |
| Ograničenje             | Nije izvor za izravno napajanje potrošača 12 V ili 24 V |

## 05 Montaža i priključenje

| Korak                | Postupak                                                             |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Provjera opterećenja | Provjeriti napon i ukupnu snagu svih priključenih potrošača          |
| Siguran početak rada | Isključiti mrežu i provjeriti beznaponsko stanje                     |
| Odabir mjesta        | Predvidjeti prikladnu kutiju i prostor za odvođenje topline          |
| Mehanička montaža    | Sigurno učvrstiti kućište i zadržati ventilacijske otvore slobodnima |
| Mrežno priključenje  | Stručna osoba priključuje mrežni ulaz prema oznakama                 |
| Uzemljenje           | Spojiti zaštitni vodič na predviđeni priključak uzemljenja           |
| Izlaz 48 V DC        | Spojiti potrošače prema oznakama izlaza i provjeriti polaritet       |
| Puštanje u rad       | Provjeriti spojeve i zaštitu od dodira prije uključivanja            |

## 06 Primjena i planiranje

| Tema                  | Primjena / zahtjev                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Instalacijski prostor | 187 x 60 x 29 mm, uz dodatni prostor za vodiče i ventilaciju         |
| Ukupno opterećenje    | Zbrojiti opterećenja svih grana i predvidjeti radnu rezervu          |
| Presjek vodiča        | Odabrati prema struji, duljini vodova i uvjetima instalacije         |
| Pad napona            | Pri duljim DC vodovima provjeriti pad napona do potrošača            |
| Više napajanja        | Izlaze ne spajati paralelno bez odobrenja proizvođača                |
| Održavanje            | Pregled i čišćenje uz isključeno napajanje; otvore držati slobodnima |

### Ugradnja, održavanje i sigurnost

Kućište nije potpuno zatvoreno. Proizvođač zahtijeva uzemljenje i smještaj u prikladnu instalacijsku kutiju. Ugradnju izvodi osposobljena osoba uz isključenu mrežu. Spriječiti dodir dijelova pod naponom, osigurati ventilaciju i ne dovoditi mrežni napon na DC izlaz. Ovaj list ne zamjenjuje upute proizvođača.

Izvor: OPTONICA LED - proizvod 15312

Službeni tehnički list 15312