TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

LED NAPAJANJE
24 W / 24 V DC / 1 A

Plastično kućište za unutarnje LED instalacije.

ŠIFRA / SERIJA

AC6241 / AC24-A6

OPTONICA LED

NAZIVNA SNAGA	IZLAZNI NAPON	IZLAZNA STRUJA	STUPANJ ZAŠTITE
24 W	24 V DC	1 A	IP20

01 Opis proizvoda



Optonica AC6241 je LED napajanje u plastičnom kućištu za LED trake i druga kompatibilna trošila nazivnog napona 24 V DC. Namijenjeno je ugradnji u suhe unutarnje prostore.

Ulazni napon je 100–240 V AC, a izlazni napon 24 V DC. Nazivna izlazna snaga iznosi 24 W, uz najveću izlaznu struju 1 A. Napajanje nije prigušivo.

Kućište dimenzija 120 × 42 × 28 mm ima prihvate za pričvršćivanje i pokrove priključaka. Stupanj zaštite je IP20, a jamstvo 3 godine.

02 Električni i radni podatci

Parametar	Vrijednost
Ulazni napon / frekvencija	100–240 V AC / 50–60 Hz
Izlazni napon / vrsta napajanja	24 V DC / konstantni napon (CV)
Nazivna izlazna snaga / struja	24 W / 1 A
Ulazna struja / faktor snage	0,42 A AC / PF 0,5
Prigušivanje	nije prigušivo
Radni vijek / ciklusi uključivanja	25 000 h / 25 000 ciklusa
Radna temperatura	od −20 °C do +40 °C, prema proizvođaču

03 Konstrukcija, dimenzije i jamstvo

Parametar	Vrijednost
Materijal / boja kućišta	plastika / bijelo kućište s crvenim pokrovima
Dimenzije (duljina × širina × visina)	120 × 42 × 28 mm
Neto / bruto masa	0,090 kg / 0,110 kg
Stupanj zaštite / područje uporabe	IP20 / suhi unutarnji prostori
Jamstvo	3 godine

DIMENZIJE I PRIKLJUČIVANJE

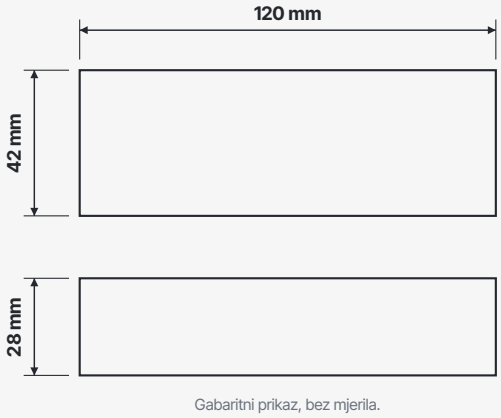
OPTONICA / AC6241 / AC24-A6 / 24 W / 24 V DC / 1 A / IP20

EAN 3800156662414 / Dimenzije kućišta, odabir opterećenja i montaža.

04 Fotografija i dimenzijski prikaz



PLASTIČNO KUĆIŠTE I PRIHVATI



Gabaritni prikaz, bez mjerila.

120 × 42 × 28 mm

05 Odabir opterećenja

Parametar / primjer	Vrijednost
Nazivno najveće opterećenje	24 W / 1 A pri 24 V DC
Preporuka uz 20 % rezerve	do 19,2 W / 0,8 A pri 24 V DC
Primjer: LED traka 24 V, 5 W/m	do 3,8 m, uz navedenu rezervu
Primjer: LED traka 24 V, 10 W/m	do 1,9 m, uz navedenu rezervu

06 Montaža i priključivanje

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti mrežno napajanje i provjeriti odsutnost napona. Priključivanje izvodi stručna osoba.
2 / Učvršćivanje	Pričvrstiti kućište na odgovarajuću podlogu i osigurati odvođenje topline. Ne prekrivati napajanje.
3 / Mrežni ulaz	Spojiti ulaz 100–240 V AC prema oznakama priključaka. Ulazne vodiče odvojiti od izlaznih.
4 / Izlaz 24 V DC	Spojiti kompatibilno trošilo uz pravilan polaritet + i –. Ukupno opterećenje ne smije prijeći 24 W / 1 A.
5 / Završna provjera	Provjeriti spojeve, učvršćenje i pokrove priključaka. Uključiti napajanje i ispitati rad instalacije.

07 Uvjeti uporabe i održavanje

IP20 izvedba nije zaštićena od vode. Ugrađivati u suh i prozračen prostor. Preporuka od 19,2 W ostavlja 20 % nazivne snage slobodnim; duljinu trake prilagoditi segmentima rezanja.

Prije čišćenja i promjene spojeva isključiti mrežni napon. Čistiti suhom krpom. Oštećeno napajanje ne koristiti. Jamstvo: 3 godine.