TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

LED NAPAJANJE
60 W / 24 V DC / 2,5 A

Plastično kućište za unutarnje LED instalacije.

ŠIFRA / SERIJA

AC6243 / AC60-A6

OPTONICA LED

NAZIVNA SNAGA	IZLAZNI NAPON	IZLAZNA STRUJA	STUPANJ ZAŠTITE
60 W	24 V DC	2,5 A	IP20

01 Opis proizvoda



Optonica AC6243 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 60 W, uz najveću izlaznu struju 2,5 A.

Kućište dimenzija 155 × 53 × 30 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	60 W / 2,5 A
Ulazna struja / faktor snage	1,75 A AC / PF 0,5
Vrijeme uključenja	0,1 s
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)	155 × 53 × 30 mm
Neto masa	0,176 kg
Stupanj zaštite / područje uporabe	IP20 / suhi unutarnji prostori
Jamstvo	3 godine

DIMENZIJE I PRIKLJUČIVANJE

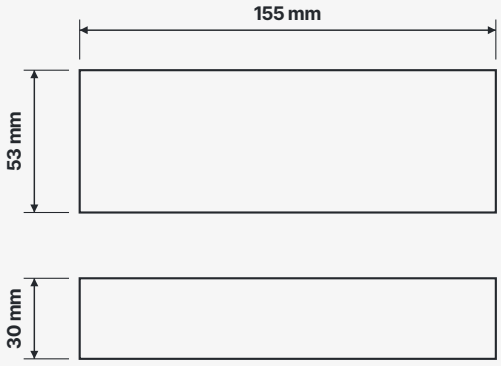
OPTONICA / AC6243 / AC60-A6 / 60 W / 24 V DC / 2,5 A / IP20

EAN 3800156662438 / Dimenzije kućišta, odabir opterećenja i montaža.

04 Fotografija i dimenzijski prikaz



PLASTIČNO KUĆIŠTE I PRIHVATI



Gabaritni prikaz, bez mjerila.

155 × 53 × 30 mm

05 Odabir opterećenja

Parametar / primjer	Vrijednost
Nazivno najveće opterećenje	60 W / 2,5 A pri 24 V DC
Preporuka uz 20 % rezerve	do 48 W / 2 A pri 24 V DC
Primjer: LED traka 24 V, 5 W/m	ukupno do 9,6 m, uz navedenu rezervu
Primjer: LED traka 24 V, 10 W/m	ukupno do 4,8 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 60 W / 2,5 A.
5 / Završna provjera	Provjeriti spojeve, učvršćenje i pokrove priključaka. Uključiti napajanje i ispitati rad instalacije.

07 Uvjeti uporabe i održavanje

IP20: za suhe unutarnje prostore. Rezerva 20 %: preporučeno opterećenje do 48 W. Navedene duljine su ukupne; rezanje i duljinu pojedine grane prilagoditi uputama LED trake.

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