

360 W / 24 V

LED napajanje 360 W / 24 V / 15 A

Konstantni izlazni napon / aluminijsko kućište / aktivno hlađenje / IP20

ŠIFRA PROIZVODA

AC6153

OPTONICA LED / AC360-A4

IZLAZNA SNAGA

360 W

IZLAZNI NAPON

24 V DC

IZLAZNA STRUJA

15 A

ZAŠTITA

IP20

01

Opis proizvoda

OPTONICA AC6153 je LED napajanje konstantnog napona za 24 V DC LED sustave. Nazivna izlazna snaga iznosi 360 W, a maksimalna izlazna struja 15 A. Aluminijsko metalno kućište koristi aktivno hlađenje ventilatorom i namijenjeno je ugradnji u suhe unutarnje prostore.

02

Funkcionalni i tehnički podatci

Parametar	Vrijednost
Serijski broj / šifra proizvoda	AC6153 / proizvođački kod AC360-A4
Proizvođač	Optonica LED
Vrsta napajanja	Konstantni napon (CV)
Nazivna izlazna snaga	360 W
Ulazni napon	AC 220-240 V / 50-60 Hz
Izlazni napon	24 V DC
Maksimalna izlazna struja	15 A
Faktor snage (PF)	0,5
Hlađenje	Aktivno - ventilator
Materijal kućišta	Aluminij
Stupanj zaštite	IP20
Dimenzije D x Š x V	215 x 114 x 50 mm
Masa neto / bruto	0,60 / 0,66 kg
Radna temperatura	-20 °C do +40 °C
Životni vijek	25.000 h
EAN	3800156661530
Certifikati	CE, RoHS
Jamstvo	2 godine

03

Namjena i kompatibilnost

Za LED trake, module i drugu 24 V DC rasvjetu koja zahtijeva stabilizirani konstantni napon. Zbroj potrošnje svih priključenih trošila ne smije prijeći 360 W odnosno 15 A. Zbog ventilatora napajanje treba postaviti tako da usis i ispuh zraka ostanu slobodni.



IZGLED I DIMENZIJE

AC6153 / 360 W / 24 V DC / 15 A / IP20

Aluminijsko kućište s aktivnim ventilatorskim hlađenjem.

04

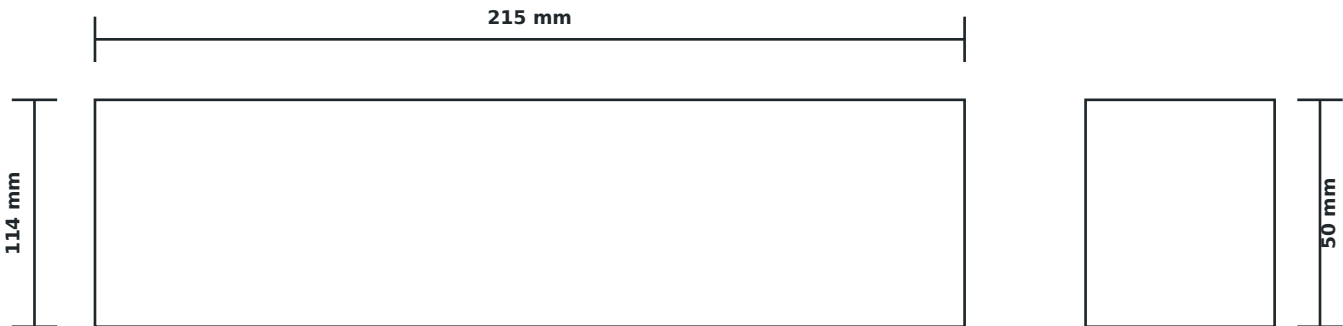
Shematski prikaz proizvoda



SHEMATSKI PRIKAZ METALNOG KUĆIŠTA S VENTILATOROM

05

Dimenzijski crtež



TLOCRT KUĆIŠTA

BOČNI PRIKAZ

Dimenzija / podatak	Vrijednost
Duljina	215 mm
Širina	114 mm
Visina	50 mm
Hlađenje	Aktivni ventilator
Dodatni prostor	Predvidjeti slobodan prostor za protok zraka



MONTAŽA I OPTEREĆENJE

AC6153 / 360 W / 24 V DC / 15 A / IP20

Osnovni postupak postavljanja i preporuke za trajni rad.

06 Postupak postavljanja

Korak	Postupak
1 / Priprema	Isključiti mrežno napajanje. Provjeriti neoštećenost kućišta, ventilatora i priključnih stezaljki.
2 / Smještaj	Napajanje učvrstiti u suhom, ventiliranom unutarnjem prostoru. Ne prekrivati ventilacijske otvore.
3 / Spajanje ulaza	Električno spajanje na 220-240 V AC mora izvesti stručna osoba prema oznakama L, N i PE.
4 / Spajanje izlaza	Na 24 V DC izlazu poštovati polaritet i osigurati odgovarajući presjek vodiča za struju do 15 A.
5 / Provjera	Prije uključivanja provjeriti čvrstoću spojeva, izolaciju i ukupno opterećenje.
6 / Rad ventilatora	Nakon uključivanja provjeriti rad ventilatora i osigurati neometan protok zraka kroz kućište.

07 Primjer odabira opterećenja

Za dugotrajan rad preporučuje se projektna rezerva. Primjer s približno 80 % nazivne snage daje preporučeno kontinuirano opterećenje do oko 288 W (12 A pri 24 V). Nazivna granica napajanja ostaje 360 W / 15 A.

Snaga 24 V LED trake	Primjer duljine	Ukupna snaga
4,8 W/m	60 m	288 W
9,6 W/m	30 m	288 W
12 W/m	24 m	288 W
14,4 W/m	20 m	288 W

08 Održavanje i jamstvo

IP20: koristiti isključivo u suhim unutarnjim prostorima, zaštićeno od vode i kondenzacije. Ventilacijske otvore i ventilator održavati čistima od prašine. Prije čišćenja ili pregleda isključiti mrežno napajanje i pričekati potpuno zaustavljanje ventilatora.

Jamstvo: 2 godine. Životni vijek prema proizvođaču: 25.000 h. Servis ventilatora, zamjenu napajanja i intervencije na mrežnom priključku prepustiti stručnoj osobi.

