

Transformer

Article no: 36-1864, model SET150-2

Please read the entire instruction manual before using and save it for future reference.

We apologise for any text or photo errors and any changes of technical data.

Description

- Transformer for 12 V halogen bulbs.
- The transformer has a soft-start feature which gradually increases the current after it is turned on.
- Built-in thermal sensor which cuts the power if the transformer overheats.
- An electronic safety circuit turns the transformer off if the secondary coil short-circuits or overheats or if the transformer is used without any load. When the fault has been rectified the transformer can be used again.

Safety and Assembly

- The transformer conforms to both 89/336/EEC Directive regarding electromagnetic compatibility and 72/23/EEC Low Voltage Directive.
- Permanent installation should only be carried out by a qualified electrician.
- For indoor use only.

- The primary cable must be at least 0.75 mm² and the secondary cable between 0.75 mm² and 1.5 mm².
- To prevent high frequency power supply interference, do not place the transformer or its cables close to other electrical cables.
- The transformer should be placed as close to the halogen lights as possible (max. 2 m). However not closer than 30 cm because of the heat from the lights.
- Make sure the transformer has adequate ventilation and the ambient temperature does not exceed 55°C.

Specifications

External dimensions: 151 x 41 x 30 (mm)

Primary voltage: 230 V, 50 Hz

Secondary voltage: 11.6 V~rms

Power: 50-150 W

Current: 0.65 A

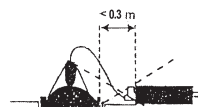
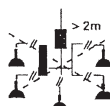
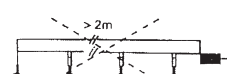
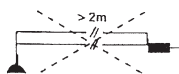
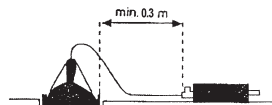
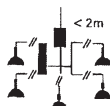
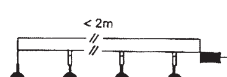
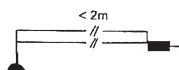
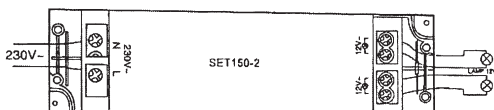
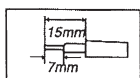
Housing temperature: 85°C (max)

Ambient temperature: -20°C to + 55°C

Overheating protection: Thermal sensor

Primary cable: Min. H03VV-F2
2x0.75mm²

Secondary cable: 3 x 0.3 m long cables,
or max. 2 x 0.3-2 m
long cables



Transformator

Nr: 36-1864 • Modell: SET150-2

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk.

Beskrivning

- Transformator för 12 V halogenlampor.
- Transformatorn har mjukstart och ger en stadig ökning av strömmen när den slås på.
- Inbyggd termovakt som bryter strömmen vid överhettning.
- En elektronisk skyddskrets stänger av transformatorn vid kortslutning eller överbelastning av sekundärsidan eller om transformatorn används utan belastning. Efter åtgärdande kan transformatorn användas igen.

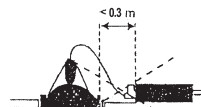
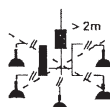
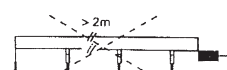
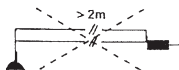
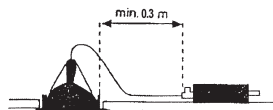
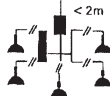
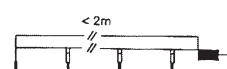
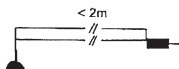
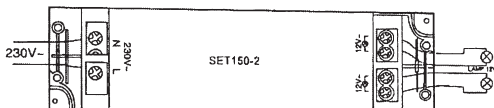
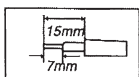
Säkerhet och montering

- Transformatorn är konstruerad i enlighet med direktiv 89/336/EEC beträffande elektromagnetisk kompatibilitet och med lågvoltssdirektivet 72/23/EEC.
- Fast installation får endast anslutas av behörig elektriker.
- Endast för inomhusbruk.

- Primärkabeln ska vara minst 0,75 mm² och sekundärkabeln mellan 0,75 mm² och 1,5 mm².
- För att förhindra högfrekvensinkopplingar i nätet, drag inte utgångskablarna och transformatorn nära sladdar med nätspänning.
- Transformatorn ska monteras så nära halogenlamporna som möjligt (max . 2 m). Dock, p.g.a. lampornas strålningsvärme, ej närmare än 30 cm.
- Se till att transformatorn har tillräcklig ventilation så att omgivningstemperaturen inte överstiger 55 °C.

Specifikationer

Yttermått (mm):	151 x 41 x 30
Primärspänning:	230 V, 50 Hz
Sekundärspänning:	11,6 V-rms
Effekt:	50 – 150 W
Ström:	0,65 A
Höljets maxtemperatur:	85 °C
Omgivningstemperatur:	-20 °C till 55 °C
Överhettningsskydd:	Termovakt
Primärkabel:	Min. H03VV-F2 2 x 0,75 mm ²
Sekundärkabel:	3 kablar 0,3 m långa, eller max. 2 kablar 0,3 – 2 m långa



Transformator

Nr: 36-1864 • Modell: SET150-2

Les bruksanvisningen grundig og ta vare på den til senere bruk.

Beskrivelse

- Transformator for 12 V halogenpærer.
- Transformatoren har mykstart og gir en stadig økning av strømmen når den slås på.
- Innebygd termovakt som bryter strømmen ved overoppheting.
- En elektrisk beskyttelseskrets kobler ut transformatoren ved kortslutning, eller overbelastning av sekundærsiden, eller hvis transformatoren er ubelastet. Etter tiltak kan transformatoren brukes igjen.

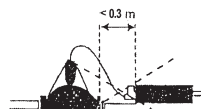
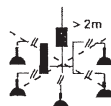
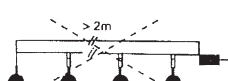
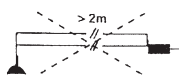
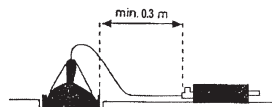
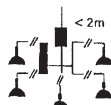
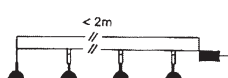
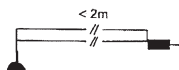
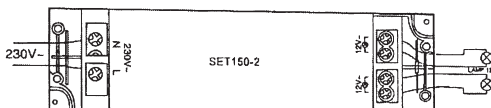
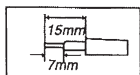
Sikkerhet og montering

- Transformatoren er konstruert ifølge direktiv 89/336/EEC betreffende elektromagnetisk kompatibilitet og med lavvoltsdirektivet 72/23/EEC.
- Fast installasjon må kun kobles av sertifisert elektriker.
- Kun for innendørs bruk.

- Primærkabelen skal være minst 0,75 mm² og sekundærkabelen mellom 0,75 mm² og 1,5 mm².
- For å forhindre høyfrekvensinnkoblinger i nettet, dra ikke utgangskablene og transformatoren nær ledninger med nettspenning.
- Transformatoren skal monteres så nær halogenlampene som mulig (maks . 2 m). Dog, p.g.a. lampenes strålingsvarme, ikke nærmere enn 30 cm.
- Påse at transformatoren har tilstrekkelig ventilasjon så omgivelsestemperaturen ikke overstiger 55 °C.

Spesifikasjoner

Utvendige mål (mm):	151 x 41 x 30
Primærspenning:	230 V, 50 Hz
Sekundærspenning:	11,6 V-rms
Effekt:	50-150 W
Strøm:	0,65 A
Dekselets makstemperatur:	85 °C
Omgivelsestemperatur:	-20 °C til 55 °C.
Overopphetingsvern:	Termovakt
Primærkabel:	Min. H03VV-F2 2x0,75mm ²
Sekundærkabel:	3 kabler 0,3 m lange, eller maks. 2 kabler, 0,3-2 m lange



Muuntaja

Nro: 36-1864 • Malli: SET150-2

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

Kuvaus

- 12 V:n muuntaja halogeenivalaisimille.
- Muuntaja käynnistyy pehmeästi ja lisää tasaisesti virtaa päälle kytkemisen jälkeen.
- Sisäinen lämpösuoja kytkee virran pois ylikuumentumisen sattuessa.
- Elektroninen suojapiiri sammuttaa muuntajan oikosulun sattuessa tai ensiöpuolen ylikuormituksen johdosta tai mikäli muuntajaa käytetään ilman kuormitusta. Toimenpiteiden jälkeen muuntajaa voidaan taas käyttää.

Turvallisuus ja asennus

- Muuntaja on valmistettu direktiivien 89/336/EEC (elektromagneettinen yhteensopivuus) ja 72/23/EEC (pienjännitedirektiivi) mukaisesti.
- Kiinteän asennuksen saa suorittaa ainoastaan sähköasentaja.
- Vain sisäkäyttöön.

- Ensiökaapelin tulee olla vähintään 0,75 mm² ja toisiokaapelin 0,75 mm² - 1,5 mm².
- Verkon suurtaajuuskytkentöjen välttämiseksi ulostulokaapeleita ja muuntajaa ei saa vetää verkkojännitejohtojen lähelle.
- Muuntaja tulee asentaa mahdollisimman lähelle halogeenilamppuja (maks. 2 m) Lamppujen säteilylämmöstä johtuen ei kuitenkaan lähemmäksi kuin 30 cm.
- Varmista muuntajan riittävä ilmastointi, jotta ympäristön lämpötila ei ylitä 55 °C.

Tekniset tiedot

Ulkomitat (mm):	151 x 41 x 30
Ensiöjännite:	230 V, 50 Hz
Toisiojännite:	11,6 V~rms
Teho:	50 – 150 W
Virta:	0,65 A
Kotelon maksimilämpötila:	85 °C
Ympäristön lämpötila:	-20 °C...+55 °C
Ylikuumentumissuoja:	Lämpösuoja
Ensiökaapeli:	Min. H03VV-F2 2 x 0,75 mm ²
Toisiokaapeli:	3 kaapelia, pituus 0,3 m, tai maks. 2 kaapelia, pituus 0,3 – 2 m

