

Transformer

Article no: 32-3421 • Model: SET70R

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

Description

- Transformer for 12 V halogen bulbs. Comes with short connection cables (15 cm) without connectors.
- 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, overheats or if the transformer is used without any load. When the fault has been rectified the transformer can be used again.

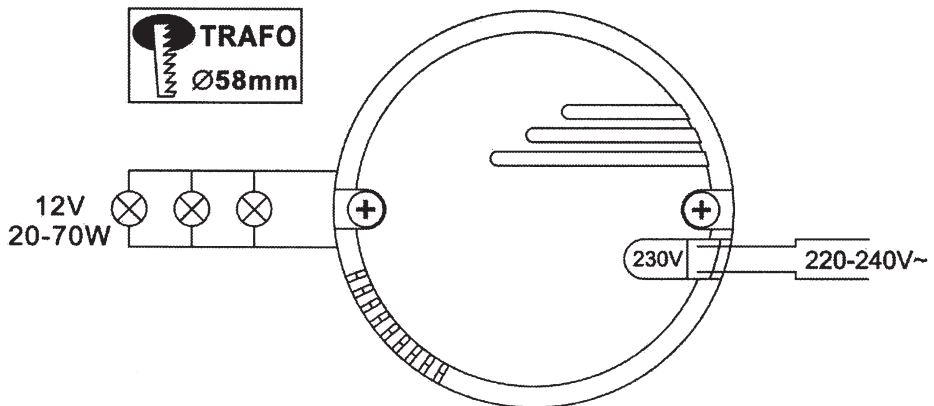
Safety and Assembly

- 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. 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 45°C.

Specifications

Primary voltage:	230 V, 50 Hz
Secondary voltage:	11.6 V~rms
Power:	20-70 W
Current:	0.30 A
Housing temperature:	85°C (max)
Ambient temperature:	-20°C to + 40°C
Overheating protection:	Thermal sensor
Primary cable:	H03VV-F 2 x 0,75 mm ²
Secondary cable:	1-2 cables, 0.3-4.0 m long or 3 cables, 0.3-3.0 m long or 4-6 cables, 0.3-2 m long



Transformator

Nr: 32-3421 • Modell: SET70R

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

Beskrivning

- Transformator för 12 V halogenlampor. Levereras med korta sladdar (15 cm) utan kontakter.
- 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.

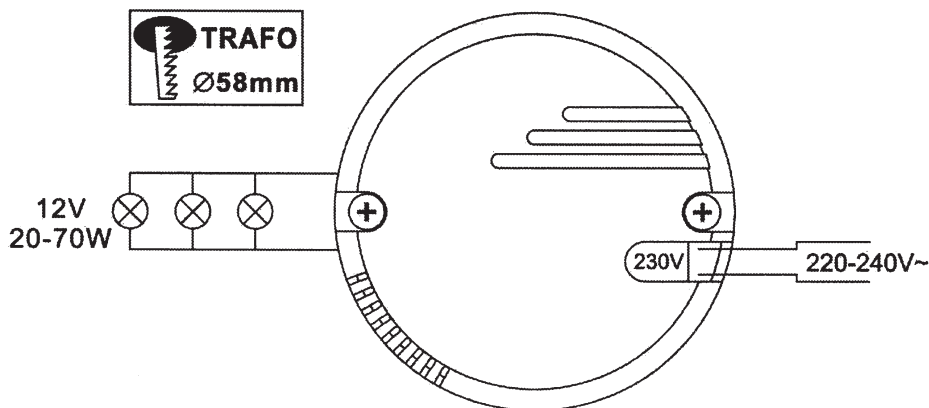
Säkerhet och montering

- Transformatorn är konstruerad i enlighet med direktiv 89/336/EEC beträffande elektromagnetisk kompatibilitet och med lågvoltsdirektivet 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. Dock, p.g.a. lampornas strålningsvärme, ej närmare än 30 cm.
- Se till att transformatorn har tillräcklig ventilation så att omgivningstemperaturen inte överstiger 40°C.

Specifikationer

Primärspänning:	230 V, 50 Hz
Sekundärspänning:	11,6 V-rms
Effekt:	20 – 70 W
Ström:	0,30 A
Höljets maxtemperatur:	85 °C
Omgivningstemperatur:	-20 °C till 40 °C
Överhettningsskydd:	Termovakt
Primärkabel:	H03VV-F 2x0,75mm ²
Sekundärkabel:	1-2 kablar, 0,3-4,0 m långa, eller 3 kablar, 0,3-3,0 m långa, eller 4-6 kablar, 0,3-2 m långa



Transformator

Nr: 32-3421 • Modell: SET70R

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

Beskrivelse

- Transformator for 12 V halogenpærer. Leveres med korte ledninger (15 cm) uten kontakter.
- 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.

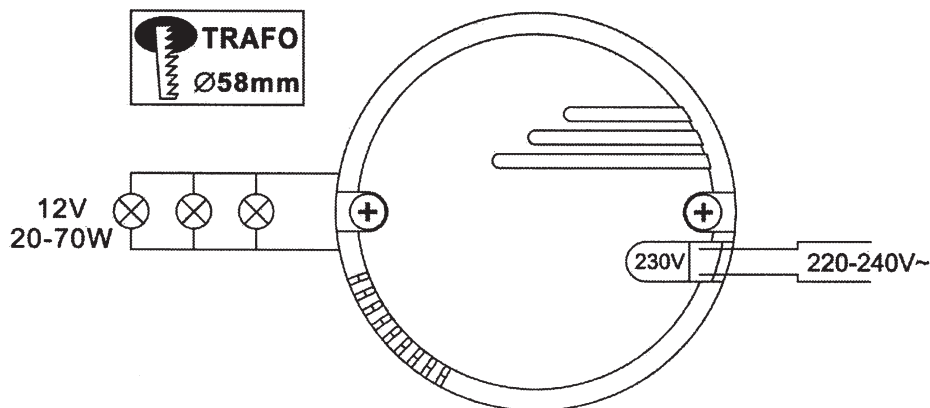
Sikkerhet og montering

- 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. Dog, p.g.a. lampenes strålingsvarme, ikke nærmere enn 30 cm.
- Påse at transformatoren har tilstrekkelig ventilasjon så omgivelsestemperaturen ikke overstiger 45 °C.

Spesifikasjoner

Primærspenning:	230 V, 50 Hz
Sekundærspenning:	11,6 V-rms
Effekt:	20-70 W
Strøm:	0,30 A
Dekselets makstemperatur:	85 °C
Omgivelsestemperatur:	-20 °C til + 40 °C
Overopphetingsvern:	Termovakt
Primærkabel:	H03VV-F 2x0,75mm ²
Sekundærkabel:	1-2 kabler, 0,3-4,0 m lange eller 3 kabler, 0,3-3,0 m lange eller 4-6 kabler, 0,3-2 m lange



Muuntaja

Nro: 32-3421 • Malli: SET70R

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

Kuvaus

- 12 V:n muuntaja halogeenivalaisimille. Mukana lyhyet johdot (15 cm) ilman pistokkeita.
- 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. Lamppujen säteilylämmöstä johtuen ei kuitenkaan lähemmäksi kuin 30 cm.
- Varmista muuntajan riittävä ilmastointi, jotta ympäristön lämpötila ei ylitä 40 °C.

Tekniset tiedot

Ensiöjännite:	230 V, 50 Hz
Toisiojännite:	11,6 V~rms
Teho:	20 – 70 W
Virta:	0,30 A
Kotelon maksimilämpötila:	85 °C
Ympäristön lämpötila:	-20 °C...+ 40 °C
Ylikuumentumissuoja:	Lämpösuoja
Ensiökaapeli:	H03VV-F 2x0,75 mm ²
Toisiokaapeli:	1-2 kaapelia, pituus 0,3-4,0 m, tai 3 kaapelia, pituus 0,3-3,0 m, tai 4-6 kaapelia, pituus 0,3-2 m

