

LED-TRANSFORMATOR 12 V DC

LED-MUUNTAJA, 12 V DC



LED-TRANSFORMATOR 12 V DC

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Produkten skall installeras av behörig elektriker.
- Läs och följ instruktionerna innan produkten installeras och används.
- Säkerställ att spänningen är fränslagen före installation och underhåll.
- Produkten får inte belastas med mer än den som är angiven på produkten.
- Produkten får endast användas med LED-ljuskällor.
- Produkten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Produkten kan användas utan (elektrisk) last.

Du får själv byta ut el-material såsom sladdar, lamphållare och stickproppar i flyttbara bruksföremål och vägguttag, samt strömbrytare i fast installation om du säkert vet hur du ska göra. Felmontering kan innebära livsfara och brandrisk. **Endast behörig installatör** får utföra nyinstallation eller utökning av befintlig installation (montera fast el-materiel i eller på väggar och tak) samt byta ut fast el-materiel i våta utrymmen, t.ex. i badrum eller utomhus.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

	46-3260	46-3261	46-3262
Spänning, primär	220-240 V ~50/60 Hz	220-240 V ~50/60 Hz	220-240 V ~50/60 Hz
Spänning, sekundär	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Max effekt	9 W	18 W	24 W
Max strömstyrka	500 mA	1500 mA	2000 mA
Primärkabel (area)	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²
Sekundärkabel (area)	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²
Max temperatur hölje (tc)	+80 °C	+85 °C	+90 °C
Skyddsklass	II (dubbelisolerad)	II (dubbelisolerad)	II (dubbelisolerad)
Kapslingsklass	IP20	IP20	IP20
Yttermått	70 x 36 x 21 mm	128 x 40 x 25 mm	128 x 40 x 25 mm

BESKRIVNING

Denna LED-transformator är avsedd för att driva 12 V LED-ljuskällor inomhus. Den är konstruerad för att leverera konstant spänning (12 V DC). En skyddskrets skyddar mot kortslutning, överbelastning och överhettning. Armaturer skall parallellkopplas vid anslutning. Produkten kan användas utan (elektrisk) last.

MILJÖ

El-avfall

Förbrukade elektriska och elektroniska produkter, däribland alla typer av batterier, ska lämnas till avsett insamlingsställe för återvinning. (Enligt direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EC).



LED-TRANSFORMATOR 12 V DC

SIKKERHETSFORSKRIFTER

- Produktet må installeres av elektriker.
- Les og følg instruksjonene før produktet installeres og brukes.
- Sørg for at spenningen er slått av før installasjon og vedlikehold.
- Produktet må ikke belastes med mer enn det som er angitt på produktet.
- Produktet må kun brukes sammen med LED-lyskilder.
- Produktet er beregnet på bruk innendørs.
- Produktet kan brukes uten (elektrisk) last.

Du kan selv bytte ut elmateriell som ledninger, pæreholdere og støpsler i flyttbare bruksting og kontakter. Feilmontering kan medføre livsfare og brannfare.

Kun kvalifisert elektriker kan utføre nyinstallasjon eller utvidelse av eksisterende installasjon (montere fast elmateriell i eller på vegger og tak) samt bytte ut fast elmateriell i våtrom, for eksempel badedør, eller utendørs.

BESKRIVELSE

Denne LED-transformatoren er produsert for å drive 12 V LED-lyskilder innendørs. Den er konstruert for å levere konstant spenning (12 V DC). En vernekrets beskytter mot kortslutning, overbelastning og overoppheting. Armatur må parallellkobles ved tilkobling.

MILJØ

EE-avfall

Brukte elektriske og elektroniske produkter, deriblant alle typer batterier, skal leveres til gjenvinning på eget innsamlingssted. (I henhold til direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).



TEKNISKE SPESIFIKASJONER

	46-3260	46-3261	46-3262
Spenning, primær	220-240 V ~50/60 Hz	220-240 V ~50/60 Hz	220-240 V ~50/60 Hz
Spenning, sekundær	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Maks. effekt	9 W	18 W	24 W
Maks. strømstyrke	500 mA	1500 mA	2000 mA
Primærkabel (tverrsnitt)	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²
Sekundærkabel (tverrsnitt)	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²
Maks. temperatur deksel (tc)	+80 °C	+85 °C	+90 °C
Verneklasse	II (dobbeltisolert)	II (dobbeltisolert)	II (dobbeltisolert)
Kapslingsgrad	IP20	IP20	IP20
Utvendig mål	70 x 36 x 21 mm	128 x 40 x 25 mm	128 x 40 x 25 mm

LED-MUUNTAJA, 12 V DC

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

- Tuotteen asentaminen on annettava valtuutetun sähköasentajan tehtäväksi.
- Lue käyttöohjeet ja noudata niitä ennen tuotteen asentamista ja käyttämistä.
- Varmista ennen asennusta ja huoltoa, että jännite on katkaistu.
- Tuote saa kuormittaa enintään tuotteessa ilmoitetulla kuormalla.
- Tuotetta saa käyttää vain LED-valonlähteille.
- Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Tuotetta voidaan käyttää ilman (sähköistä) kuormaa.

Saat tehdä itse seuraavanlaisia pieniä sähkötyitä: vaihtaa liitäntäjohtoon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran. **Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset** saavat asentaa uusia tai laajentaa olemassa olevia sähköjärjestelmiä (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen, kiinteitä sähkökomponentteja.

TEKNISET TIEDOT

	46-3260	46-3261	46-3262
Jännite, ensiö	220-240 V ~50/60 Hz	220-240 V ~50/60 Hz	220-240 V ~50/60 Hz
Jännite, toisio	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Enimmäisteho	9 W	18 W	24 W
Suurin virranvoimakkuus	500 mA	1500 mA	2000 mA
Ensiökaapeli (poikkipinta-ala)	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²
Toisiokaapeli (poikkipinta-ala)	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²
Kotelon suurin lämpötila (tc)	+80 °C	+85 °C	+90 °C
Suojausluokka	II (kaksoiseristetty)	II (kaksoiseristetty)	II (kaksoiseristetty)
Kotelointiluokka:	IP20	IP20	IP20
Ulkomitat	70 x 36 x 21 mm	128 x 40 x 25 mm	128 x 40 x 25 mm

KUVAUS

Tämä LED-muuntaja on tarkoitettu 12 V:n LED-valonlähteiden käyttämiseen sisätiloissa. Se antaa vakiojännitteen (12 V DC). Suojauspiiri suojaa oikosulkua, ylikuormitusta ja ylikuumenemista vastaan. Valaisin liitetään rinnakkaiskytkennällä.

YMPÄRISTÖ

Elektroniikkajäte

Käytetyt sähkö- ja elektroniset laitteet, myös kaikki akut ja paristot, on toimitettava kierrätykseen. (Direktiivien 2012/19/EU ja 2006/66/EC mukaisesti).



LED-TRANSFORMATOR 12 V DC

SIKKERHEDSFORSKRIFTER

- Produktet skal installeres af en autoriseret elektriker.
- Læs og følg instruktionerne, inden produktet tilsluttes og bruges.
- Kontroller, at spændingen er afbrudt inden installation og vedligeholdelse.
- Produktet må ikke belastes med mere end det, der er anført på produktet.
- Produktet må kun anvendes med LED-lyskilder.
- Produktet er kun beregnet til indendørs brug.
- Produktet kan benyttes uden (elektrisk) belastning.

Du må selv udskifte elektrisk materiel som ledninger, fatninger og stik i flytbare brugsgenstande og vægstikkontakter samt fast installerede afbrydere, hvis du er sikker på, hvordan du skal gøre. Forkert montering kan medføre livsfare og risiko for brand.

Kun autoriserede installatører må installere nye installationer eller udbygge eksisterende installationer (montere fast el-materiel på vægge og loft) samt udskifte fast el-materiel i våde rum, f.eks. badeværelser eller udendørs.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

	46-3260	46-3261	46-3262
Spænding, primær	220-240 V ~50/60 Hz	220-240 V ~50/60 Hz	220-240 V ~50/60 Hz
Spænding, sekundær	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Maks. effekt	9 W	18 W	24 W
Maks. strømstyrke	500 mA	1500 mA	2000 mA
Primærkabel (tværsnit-areal)	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²
Sekundærkabel (tværsnit-areal)	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²	0,75 - 1,0 mm ² t.ex. SKX (H03VVH2-F), 2 x 0,75 mm ²
Maks. temperatur for hus (tc)	+80 °C	+85 °C	+90 °C
Beskyttelsesklasse	II (dobbeltsoliseret)	II (dobbeltsoliseret)	III (dobbeltsoliseret)
Kapslingsklasse	IP20	IP20	IP20
Udvendige mål	70 x 36 x 21 mm	128 x 40 x 25 mm	128 x 40 x 25 mm

BESKRIVELSE

Denne LED-transformator er beregnet til at drive 12 V LED-lyskilder indendørs. Den er konstrueret til at levere konstant spænding (12 V DC). Et sikringskredsløb beskytter mod kortslutning, overbelastning og overophedning. Armaturer skal parallellkobles ved tilslutning.

MILJØ

El-affald

Brugte elektriske og elektroniske produkter, også alle typer batterier, skal afleveres der, hvor der indsamles til genbrug. (Iht. direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC).



