

Installationsanvisning

- Transformatorer avsedda för LED-drivning.
- Ej dimbara
- Överströmsskyddade
- Kortslutningsskyddade
- Överhettningsskyddade

Dimensionera rätt

Överspänning och värme minskar transformatorns kapacitet. Ta därför som regel att alltid överdimensionera transformatorn. Beräkna gärna behövd effekt x 1,2 för att räkna ut transformatorns effekt.

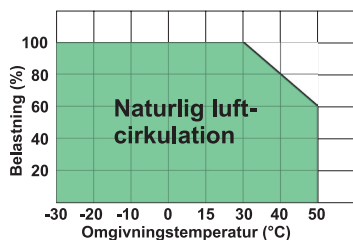
Exempel: En ledstripe på 14,4W/m och längden 4m.

$14,4 \times 4 = 57,6W$ $57,6 \times 1,2 = 69W$

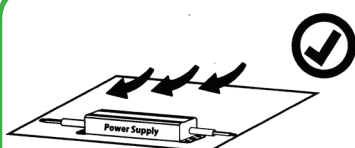
Minsta transformatoreffekt bör vara högre än 69W.

Placera transformatorn rätt

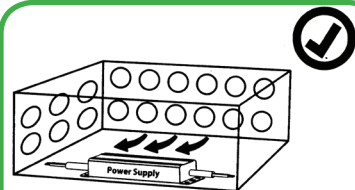
- God ventilation är viktig eftersom den avger värme.
- Luft skall kunna cirkulera runt den.
- Stäng inte in den i ett tillslutet utrymme.
- Om flera transformatorer sitter tillsammans - låt dem ha minst 5cm mellan sig.
- Placera den inte nära brännbara föremål.
- Tänk "Service" vid val av placering. Möjliggör inspektion och framtida service.



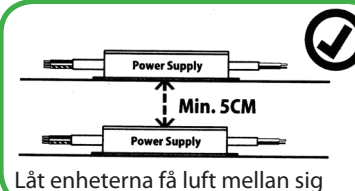
OK placering:



Öppen yta med god ventilation

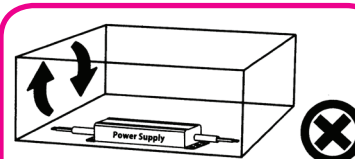


Kapsling med god ventilation

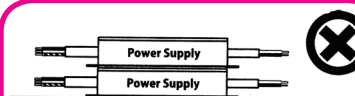


Låt enheterna få luft mellan sig

Felaktig placering:



Kapsling utan luftväxling



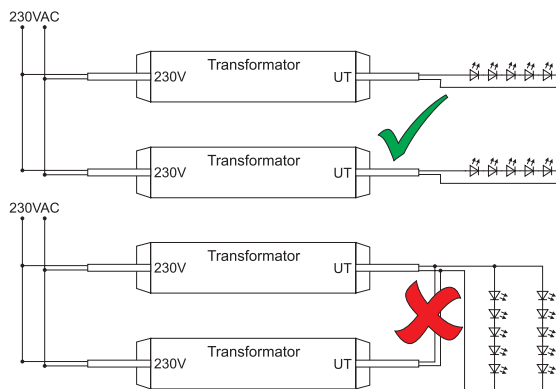
Transformatorer på varandra



Placera aldrig transformatorer nära brännbara föremål eller där det finns risk för explosion

Koppla rätt

Använd transformatorerna en och en. Koppla aldrig ihop flera för att få större effekt. Då kan de gå sönder.



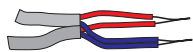
Transformatorer med flera utgångar

Vissa av våra transformatorer är försedda med två eller flera utgångar med 12V. (eller 24V om det är en sådan transformator)

Det är viktigt att tänka på att samtliga utgångar måste användas om transformators fulla effekt skall användas. Varje enskild utgång får belastas med transformatorns effekt / antalet utgångar.

Exempel: 200W transformator med fyra utgångar = $200/4=50$

Varje utgång får belastas med max 50W



För att utnyttja transformatorns effekt som en utgång skall samtliga utgångar parallellkopplas; alla blå kopplas ihop och alla röda kopplas ihop (alternativa färger kan förekomma).

läs polaritetsbeskrivning på transformatorn!

Läs polaritetsbeskrivning på transformatorn!

Fuktskydda anslutningar

Transformatorerna är fuktskyddade. Är de placerade utomhus eller i fuktig miljö så glöm inte att fuktskydda anslutningarna också. Lödningar kan skyddas med krympslang med smältande insida. "Sockerbitar" och andra skruvanslutningar kan skyddas med självvulkande tape eller liknande.

Dimmer

Skall dimmer anslutas görs det på sekundärsidan v(12V eller 24V), mellan transformator och LED-ljuskällor. Transformatorerna får aldrig anslutas till dimmer på primärsidan!

Garanti

Garantin, vars längd varierar mellan olika produkter, omfattar endast fabrikationsfel. Skador som uppkommit genom felaktig installation eller användningsområde, överbelastning, yttre påverkan, åska etc. omfattas ej.