

# DRIVER 20W

Art.nr: PE-702TV12  
E-nr: 79 825 60

Art.nr: PE-702TV24  
E-nr: 79 825 65



## INSTALLATIONSANVISNING

### TILL ANVÄNDARE

För att använda produkten på rätt sätt, var vänlig läs igenom manualen noggrant, före produkten tas i bruk.

### EGENSKAPER

1. Dimbart drivdon (konstantspänning) kan dimras från 100-0%.
2. Kompatibelt med dimmers av typen framkantsstyrning (leading edge).  
Kan även kopplas till dimmersystem av typen 0-10V / 1-10V / 10V PWM / 100K potentiometer.
3. Hög kompatibilitet där drivdonet ger ett flimmerfritt ljus och fungerar med de flesta framkantsdimmers på marknaden.
4. Inbyggt skydd för kortslutning och överbelastning.
5. Funktion "soft/slow ON/OFF" gör att din belysning dimras upp/ner på eller avstängning.
6. Kompatibel med LED-lister och andra ljuskällor för konstantspänning.
7. Överensstämmer med krav enl. SELV
8. 5 års garanti.

### ALLMÄN BESKRIVNING

Drivdonet använder sk. "CPU-control" och har en mängd olika funktioner för styrning. Har långsam på/av-funktion och matchar en mängd intelligenta dimningssystem och dimmers på marknaden. Snabb värmeavledning och gör komponenternas termiska balans mer stabil.  
[www.aidimming.com](http://www.aidimming.com)

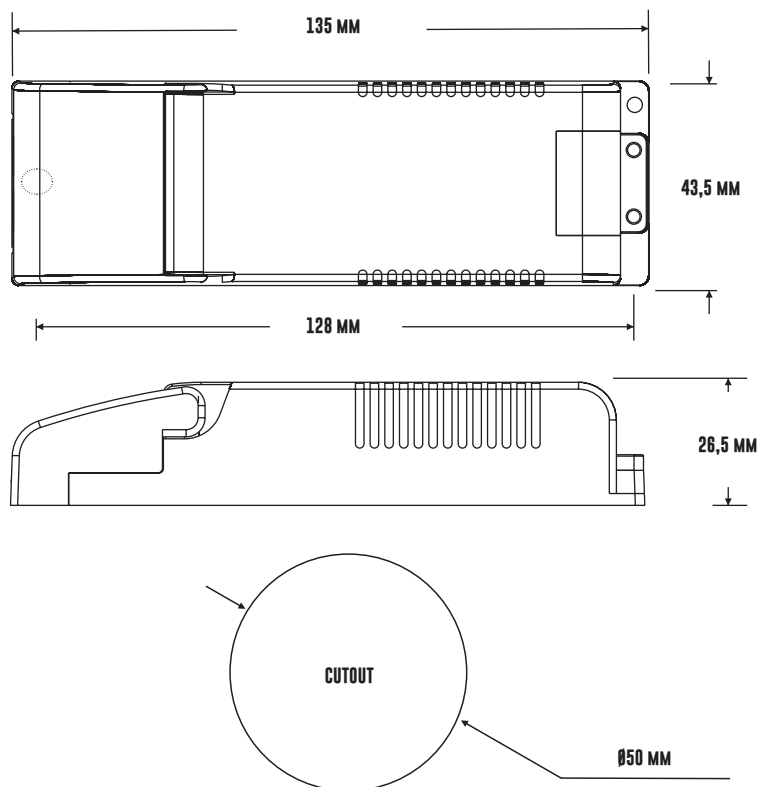


**DESIGNLIGHT**  
SCANDINAVIAN AB

## SPECIFIKATION

	MODELL	PE-702TV12	PE-702TV24
OUTPUT	UTGÅENDE SPÄNNING	12VDC	24VDC
	UTGÅENDE STRÖM	1670MA MAX	830MA MAX
	MAX UTGÅENDE SPÄNNING	12VDC ±0.25V	24VDC ±0.25V
	EFFEKT	20W MAX	20W MAX
	STROBOSKOPEFFEKT	FLIMMERFRI ENL. (IEEE 1789 = 0.378%) , FLIMMERINDEX (IEEE 1789 = 0.001 PST = 0.005, SVM = 0.004	
	DIMRINGSNIVÅ	0-100%	
	PWM DIMMING FREQUENCY	>3600K	
INPUT	KOMPATIBILITET	FASDIMRING,0-10V/1-10V/10V PWM/100KRESISTOR	
	INGÅENDE SPÄNNING	200-250VAC 50/60HZ	
	EFFEKT FAKTOR	0.6	
	INGÅENDE STÖMSTYRKA	<0.18A	
	EFFEKTIVITET	86%	87%
	STARTSTRÖM	KALLSTART 7.2A/380US	
	STRÖMLÄCKAGE	<0.5MA/230VAC	
OMGIVNING	ARBETSTEMPERATUR	TA: 45°C TC: 80°C	
	REK. FÖRVARINGSMILJÖ	-40 ~ 80°C , 10-95%RH	
	SKYDDSKLASS	IP20	
SKYDD	ÖVERBESASTNINGSSKYDD	AUTOMATISK AVSTÄNGNING OM ÖVERBELASTNING ≥102%, AUTOMATISK ÅTERHÄMTNING.	
	KORTSLUTNINGSSKYDD	VID KORTSLUTNING STÄNGS DRIVDONET AV, AUTOMATISK ÅTEHÄMTNING.	
SÄKERHET	SKYDD MOT SPÄNNING	I/P-O/P: 3750VAC	
	EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	
	FLIMMERTEST	IEEE 1789	
ÖVRIGT	DIMENSIONER	135x43.5x26.5MM (L×B×H)	
	FÖRPACKNINGSGRÖRLEK	137x45x30MM (L×B×H)	
	VIKT M. FÖRPACKNING	120±10G	
FÖRKLARING	OBSERVERA: VAR NOGA MED ATT INTE FÖRVÄXLA INGÅENDE 230V MED UTGÅENDE KABLAR ELLER KABLAR FÖR STYRNING. OM DRIVDONETS KABLAR FÖR STYRNING KOPPLAS TILL HÖGRE ÄN 15V KOMMER DRIVDONET ATT SKADAS. VID MAXBELASTNING BLIR HÖLJET VARMARE. DETTA BEROR PÅ ATT DRIVDONETS SKAL FUNGERAR SOM VÄRMEAVLEDARE OCH HÅLLER NERE TEMPERATUREN FÖR INNEHÅLLANDE KOMPONENTER.		

## MÅTT



## PRODUKTMÄRKNING



## KABELDRAGNING

1. Ingående kabel: 0,315 mm<sup>2</sup>-2 mm<sup>2</sup> skalad 9-10mm.
2. Utgående kabel: 0,315 mm<sup>2</sup>-2 mm<sup>2</sup> skalad 6-7mm.
3. Signalkabel/styrkabel: Lämplig för tråddimension på 1,5 mm<sup>2</sup> dubbelisolerad kabel. Skalad 6-7mm.

## KOPPLINGSSCHEMA OLIKA TYPER AV STYRSYSTEM

### KOPPLINGSSCHEMA VID FASDIMRING



### KOPPLINGSSCHEMA VID 0-10V DIMRING



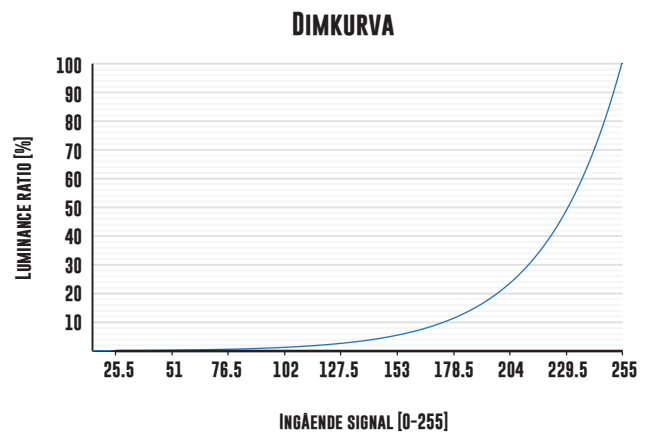
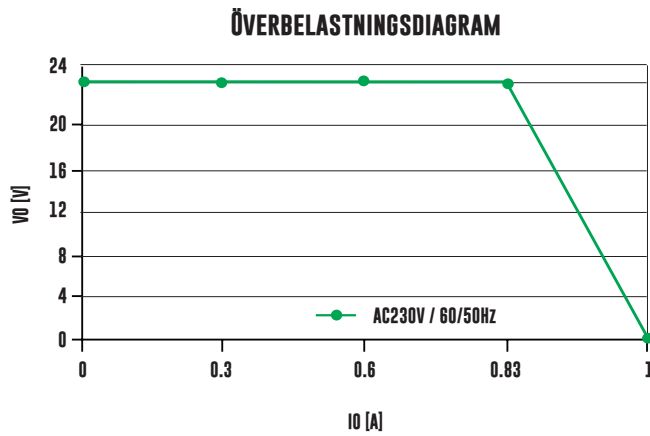
## KOMPATIBILITET

OBS: Olika typer av dimmers kan fungera olika bra. Olika dimmers har olika högsta och lägsta last vilket kan påverka resultatet. För bäst resultat rekommenderar vi dimmers av typen framkant (leading edge) som har låg lägsta belastning.

## 0/1-10V LAST

1. Vid 0/1-10V styrning med 1,5mm styrkabel rekommenderas max 200 m styrkabel och maximalt 100 st drivdon. Observera att det kan finnas andra begränsningar beroende på styrsystem.
2. Kompatibel med de flesta fabrikat på marknaden.
3. Koppla ej signalkabel till kabel med hög spänning, detta kommer skada drivdonet.

## KURVOR



## NOTERA

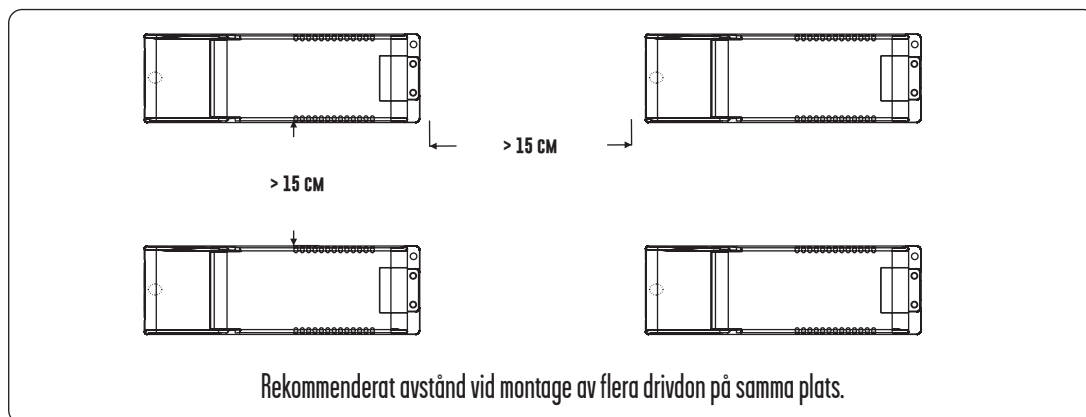
Vid användning av detta drivdon, var noga på att skilja mellan ingående och utgående sida av drivdonet. Drivdonets utgående kablar är polaritetskänsliga. Säkerställ att du kopplat rätt och koppla ljuskällan/ljuskällorna innan du kopplar på strömmen.

1. Ingående spänning kan vara mellan 200-250VAC.
2. Omgivningstemperaturen skall vara mellan  $-20$  till  $-45^{\circ}$  och produkten skall ej övertäckas av isolerande material som förhindrar värmeavledning.
3. För att undvika flimmer samt surr (oönskat ljud) skall drivdonet kopplas till en stabil strömkälla som inte har variabel frekvens.

## INSTALLATIONSKRAV:

Omgivningstemperaturen skall inte överstiga produktens  $T_a$ .

Temperaturen på drivdonets yta skall vara lägre än  $45^{\circ}$ .



## SÄKERHET:

1. Läs igenom hela manualen noggrant före installation.
2. Försäkra dig om att spänningen är frånslagen före installation eller underhåll.
3. Installation ska utföras av behörig elektriker.