

# DRIVER 4-10W

Art.nr: PE-M10TA

E-nr: 79 825 58

## INSTALLATIONSANVISNING

### TILL ANVÄNDARE

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

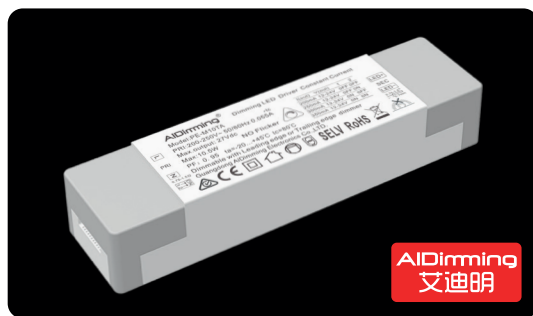
### EGENSKAPER

1. LED Triac dimming driver, dimming range 0.03-100%.
2. Dimbart drivdon för LED-belysning 12-24V 200, 250, 300 och 350mA.
3. Fungerar i kombination med transistordimmer av typen (RPC) bakkant eller elektroniska dimmers (FPC) framkant.
4. Har kortslutning och överbelastningsskydd.
5. Passiv kylning genom drivdonets hölje.
6. Minimal storlek i förhållande till sin kapacitet.
7. Skyddsklass II.
8. Skruvfästen och dragavlastning på primär och sekundärsidan.
9. Kan ställas via DIP-switch till 4 olika lägen för utgående strömstyrka (200-350mA).

### ALLMÄN BESKRIVNING

Drivdon i minimalistiskt utförande som ger flimmerfri belysning i kombination med de flesta fasdimmers på marknaden. Inbyggt överspänningsskydd på 2KV och dragavlastning i båda ändar för enkel installation. Strömstyrka kan justeras via DIP-switch beroende på ljuskälla som skall anslutas (200 | 250 | 300 | 350mA).

[www.aidimming.com](http://www.aidimming.com)

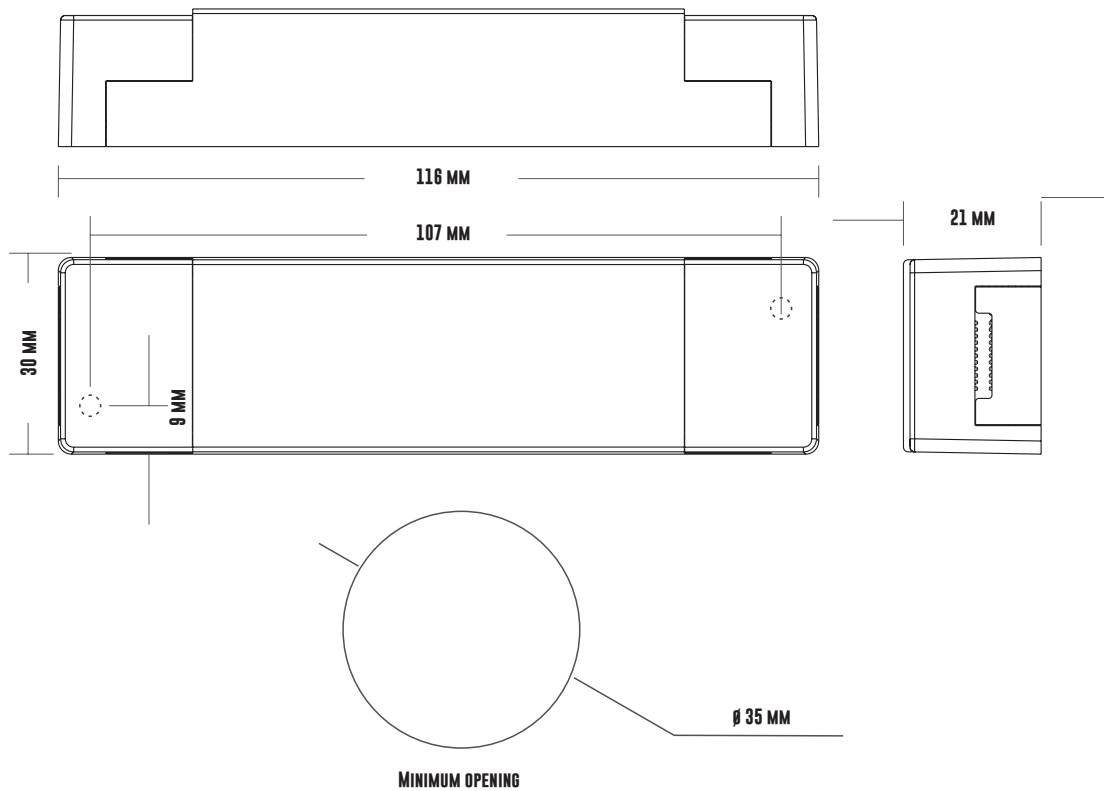


**DESIGNLIGHT**  
SCANDINAVIAN AB

## SPECIFIKATION

MODELL		PE-M10TA
OUTPUT	UTGÅENDE SPÄNNING	12-24VDC
	MAX UTGÅENDE SPÄNNING	27VDC
	UTGÅENDE SPÄNNING (UTAN LAST)	27VDC
	KONSTANTSTRÖM	200/250/300/350MA
	UTGÅENDE EFFEKT	2.4W-8.4W
	STROBOSKOPEFFEKT	FLIMMERFRI / FLICKER FREE
	DIMRINGSNIVÅ	0-100%
	PWM DIMFREKVENNS	>3600K
INPUT	DIMRINGSTYP	FASDIMRING (TRIAC DIMMING)
	INGÅENDE SPÄNNING	200-250VAC 50/60HZ
	INGÅENDE STRÖMSTYRKA	<0.077A
	EFFEKT FAKTOR	PF>0.98/230V AC (MAX LAST)
	EFFEKTIVITET	78%
	STARTSTRÖM	KALLSTART 0.3A@230VAC
	ÖVERSPÄNNINGSSKYDD	L-N: 2KV
	STRÖMLÄCKAGE	<0.25MA/230VAC
OMGIVNING	ARBETSTEMPERATUR	TA: 45°C TC: 85°C
	REK. FÖRVARINGSMILJÖ	-40 ~ 80°C, 10-95%RH
SKYDD	ÖVERHETTNINGSSKYDD	OM TEMPERATUR PÅ DRIVDONETS PCB ÖVERSTIGER ≥110°C STÄNGER DRIVDONET AV SIG. AUTOMATISK ÅTERHÄMTNING.
	ÖVERBELASTNINGSSKYDD	STÄNGER AV SIG OM BELASTNING ≥102%. AUTOMATISK ÅTERHÄMTNING.
	KORTSLUTNINGSSKYDD	VID KORTSLUTNING STÄNGS DRIVDONET AV, AUTOMATISK ÅTERHÄMTNING.
SÄKERHET	SKYDD MOT SPÄNNING	I/P-O/P: 3750VAC
	STANDARDER	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	FLIMMERTEST	IEEE 1789
ÖVRIGT	DIMENSIONER	116x30x21MM (L×B×H)
	VIKT M. FÖRPACKNING	60g±5g

## MÅTT



## PRODUKTMÄRKNING

**AiDimming®** Dimming LED Driver Constant Current

Model: PE-M10TA

PRI: 200-250V~ 50/60Hz 0.077A

Max.output: 27Vdc

PRI MAX: 10.5W NO Flicker

PF 0.98  $t_a = -20...+45^{\circ}\text{C}$   $t_c = 85^{\circ}\text{C}$

Dimmable with Leading edge or Trailing edge dimmer

Guangdong AiDimming Electronics Co.,LTD.

I(out)	V(out)	1	2
200mA	12-24V	OFF	OFF
250mA	12-24V	OFF	ON
300mA	12-24V	ON	OFF
350mA	12-24V	ON	ON

LED+ SEC LED-

0.75-1.5<sup>2</sup>

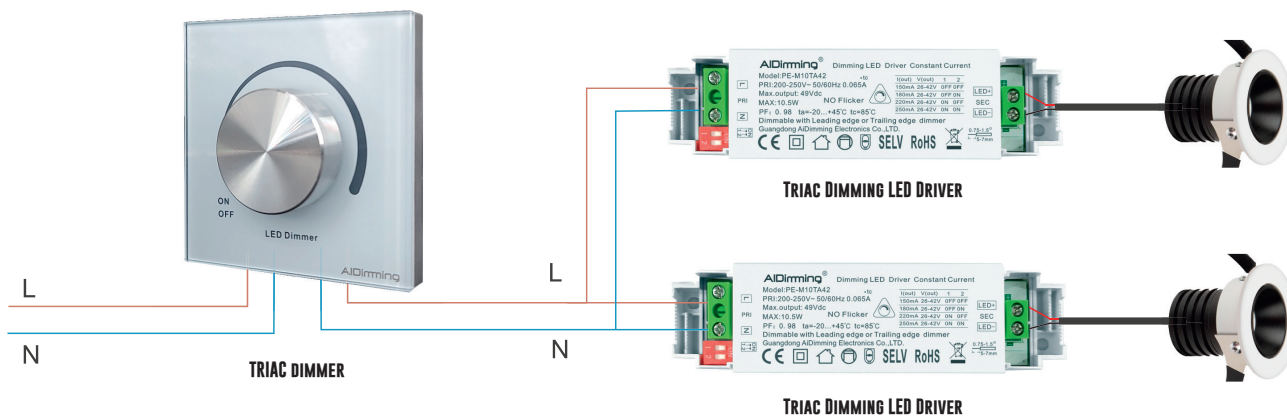
5-7mm

CE SELV RoHS

## DIP-SWITCH INSTÄLLNINGAR FÖR STRÖMSTYRKA

PE-M10TA	DIP SWITCH				
	OUTPUT CURRENT	200MA	250MA	300MA	350MA
	OUTPUT VOLTAGE	12-24V	12-24V	12-24V	12-24V
	OUTPUT POWER	2.4W-4.8W	3W-6W	3.6W-7.2W	4.2W-8.4W

## KOPPLINGSSCHEMA



## KABELDRAGNING

Ingående: kabel 0.15mm<sup>2</sup> – 1mm<sup>2</sup> skalad 6-7mm.

Utgående kabel: 0.15mm<sup>2</sup> – 1mm<sup>2</sup> skalad 6-7mm.

## 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°C 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.



## 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.