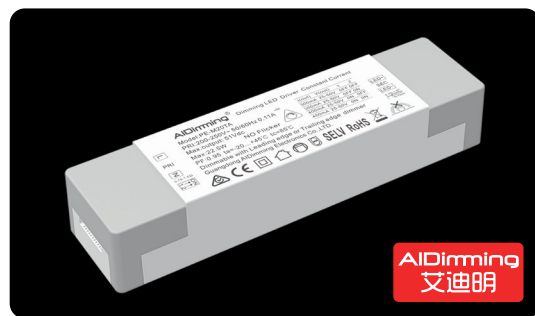


# DRIVER 7-20W

Art.nr: PE-M20TA

E-nr: 79 825 59

## 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 25-50V 300, 350, 400 och 450mA.
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 (300-450mA).

### ALLMÄN BESKRIVNING

Drivdon i minimalistiskt utförande som ger flimmerfri belysning i kombination med de flesta fasdimmers på marknaden. Inbyggt överspänningsskydd på 1,5KV och dragavlastning i båda ändrar för enkel installation. Strömstyrka kan justeras via DIP-switch beroende på ljuskälla som skall anslutas (300 | 350 | 400 | 450mA).

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

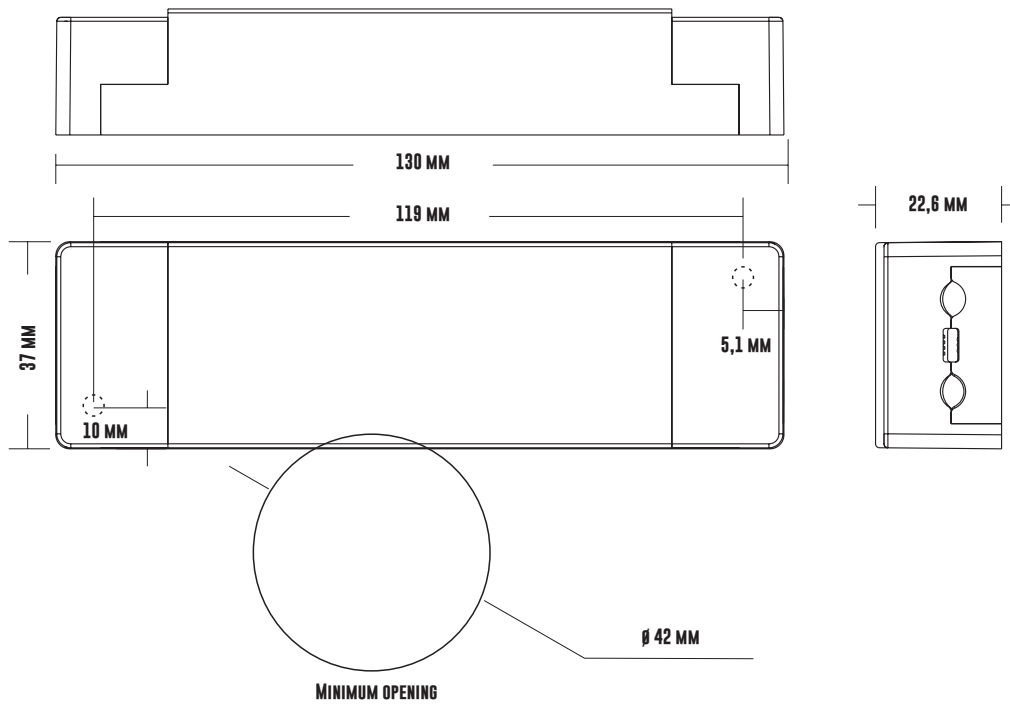


**DESIGNLIGHT**  
SCANDINAVIAN AB

## SPECIFIKATION

MODELL		PE-M20TA
OUTPUT	UTGÅENDE SPÄNNING	25-50VDC
	MAX UTGÅENDE SPÄNNING	50VDC
	UTGÅENDE SPÄNNING (UTAN LAST)	51VDC
	KONSTANTSTRÖM	300/350/400/450MA
	UTGÅENDE EFFEKT	7,5W-22,5W
	STROBOSKOPEFFEKT	FLIMMERFRI / FLICKER FREE
	DIMRINGSNIVÅ	0-100%
	PWM DIMFREKVENNS	>3600K
INPUT	DIMRINGSTYP	FASDIMRING (TRIAC DIMMING)
	INGÅENDE SPÄNNING	200-250VAC 50/60HZ
	INGÅENDE STRÖMSTYRKA	<0.14A
	EFFEKT FAKTOR	PF>0.98/230V AC (MAX LAST)
	EFFEKTIVITET	85%
	STARTSTRÖM	KALLSTART 0.8A@230VAC
	ÖVERSPÄNNINGSSKYDD	L-N: 1,5KV
	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	130x37x22,6MM (LxBxH)
	VIKT M. FÖRPACKNING	100G±5G

## MÅTT



## PRODUKTMÄRKNING

**AIDimming®** Dimming LED Driver Constant Current

Model: PE-M20TA42

PRI: 200-250V~ 50/60Hz 0.11A  $\cdot t_c$

Max. output: 51Vdc

Max: 22.5W NO Flicker

PF: 0.95  $t_a = -20 \dots +45^\circ\text{C}$   $t_c = 85^\circ\text{C}$

I(out)	V(out)	1	2
300mA	25-50V	OFF	OFF
350mA	25-50V	OFF	ON
400mA	25-50V	ON	OFF
450mA	25-50V	ON	ON

Dimmable with Leading edge or Trailing edge dimmer

Guangdong AIDimming Electronics Co., LTD.

0.75-1.5W  
-5-7mm

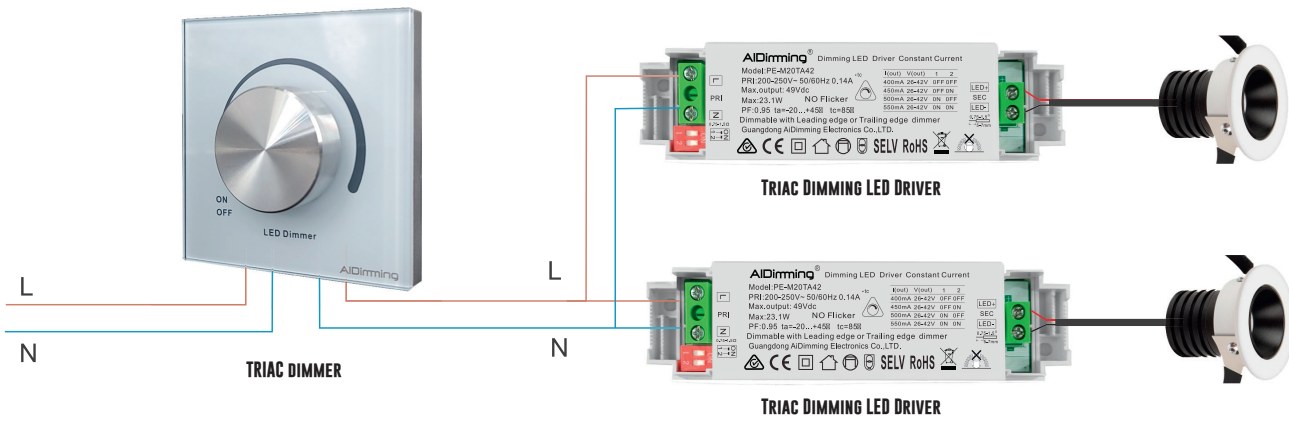
LED+  
SEC  
LED-

SELV RoHS

## DIP-SWITCH INSTÄLLNINGAR FÖR STRÖMSTYRKA

PE-M20TA	DIP SWITCH				
	OUTPUT CURRENT	300MA	350MA	400MA	450MA
OUTPUT VOLTAGE	25-50V	25-50V	25-50V	25-50V	
OUTPUT POWER	7.5-15W	8.75-17.5W	10-20W	11.25-22.5W	

## 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.