

---

# UV-belysningsaggregat

## bruksanvisning och användarhandledning



**SOLECTRO®**

### Innehållsförteckning

1	Användningsområde	2
2	Uppställning	2
3	Igångkörning	2
3.1	Frontpanel	2
3.2	Belysningstider	3
3.3	Monteringsexempel av film vid dubbelsidigt material	3
3.4	Timer	4
3.5	Driftsarter	5
3.6	Tillslag av aggregat	6
3.7	Tidsinställning	6
3.8	Starta belysningen	6
4	Byte av komponenter	7
5	Tekniska data	7
6	Slutkommentar	7

SOLECTRO AB  
Tennngatan 6 - 8  
S-234 35 LOMMA

Tel. 040-536600  
Fax. 040-536610

E-mail: [solectro@solectro.se](mailto:solectro@solectro.se)  
<http://www.solectro.se>

I denna arbetsinstruktion finns en symbol, som hänvisar till en speciellt viktig punkt. Symbolen visas i vänstra marginalen. Symbolen betyder följande:

Anvisning



Exempel



## 1. Användningsområde

Med detta belysningsaggregat kan enkel- och dubbelsidiga fotobesiktade material belysas. Klämlisterna används för exakt montering av filmerna för enkel- och dubbelsidiga mönsterkort.

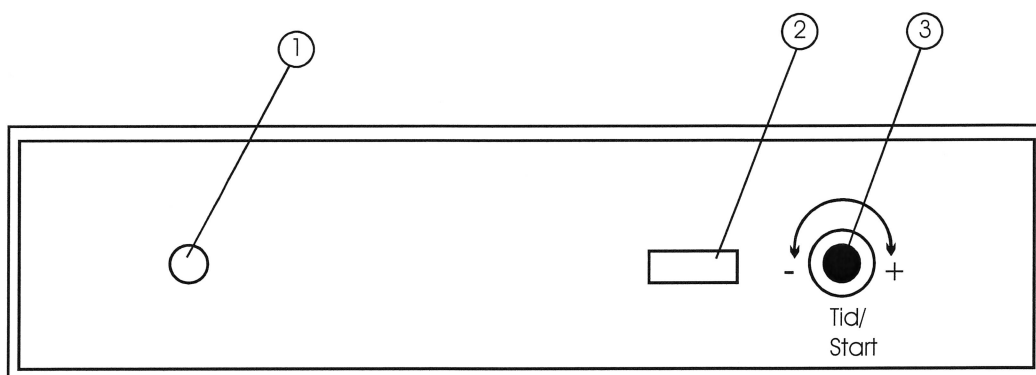
Belysningsaggregatet kan användas i torra utrymmen, skolor, bostäder, företag, i laboratorier osv.

## 2. Uppställning

Aggregatet skall placeras på ett vågrätt stabilt underlag (tex. arbetsbänk, bord) så att frontpanelen visar framåt. Rummet skall kunna mörkläggas.

## 3. Igångkörning

### 3.1 Frontpanel



- ① Indikering
- ② Tidsvisning
- ③ Start-/Stop-knapp

På aggregatets högra framsida finns en elektronisk timer. Önskad belysningstid ställs in med tidsbrytaren se beskrivning 3.4 och 3.5.

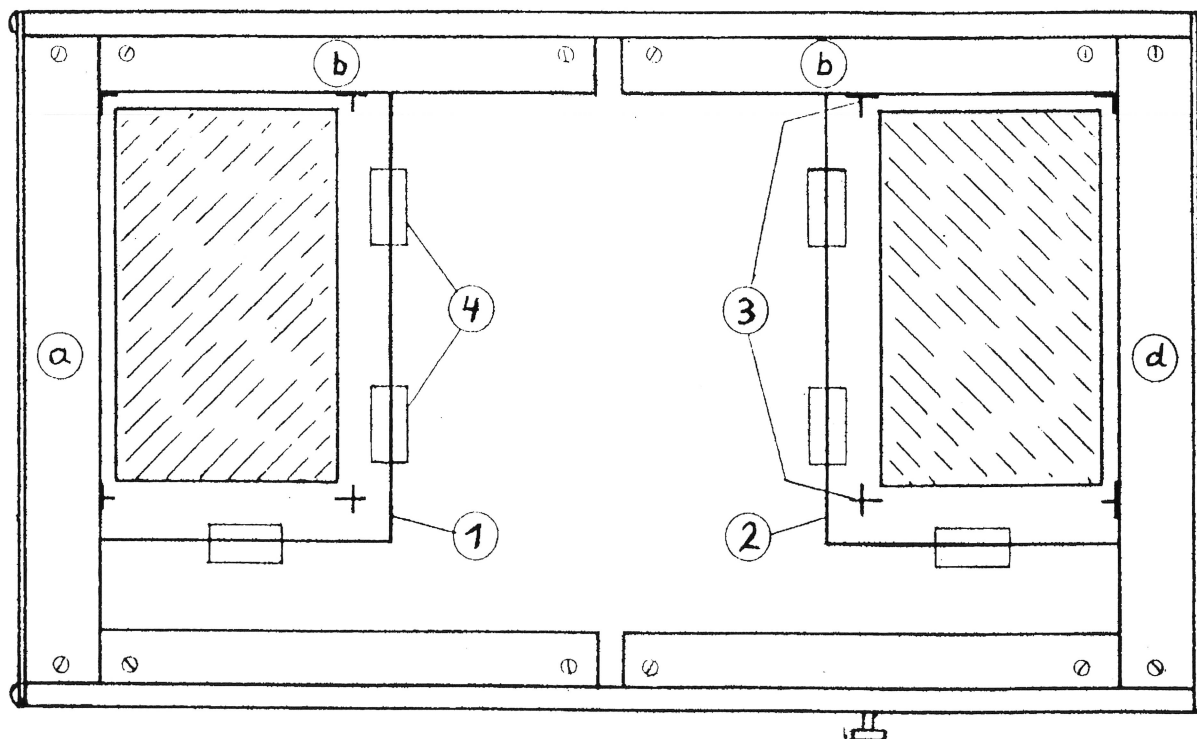
## 3.2 Belysningstider

Fotobesiktade material	5 minuter
Diazofilm	3 minuter
Omvandlingsfilm	10 sekunder

## 3.3 Monteringsexempel av filmer för framställning av dubbelsidiga mönsterkort

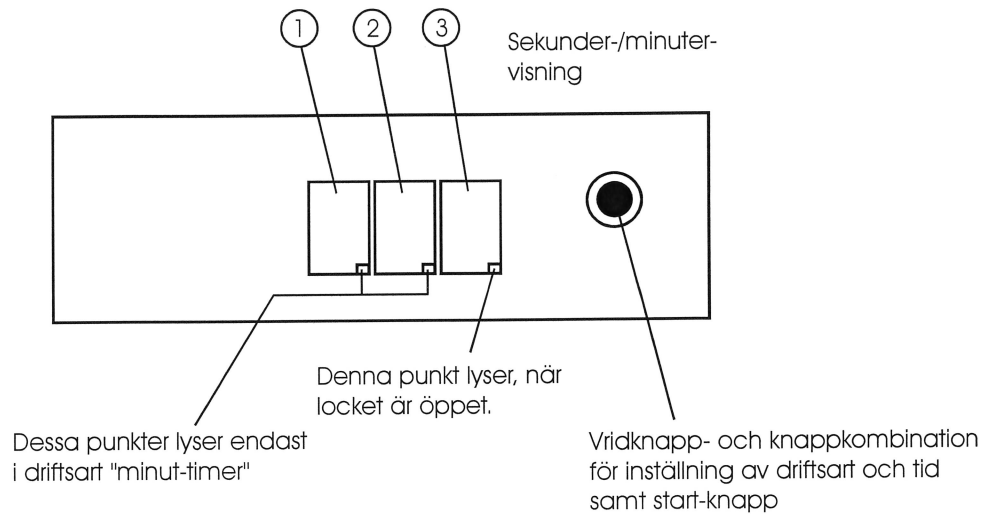
- ① Film för mönsterkort - ovsida
- ② Film för mönsterkort - undersida
- ③ Passmärken
- ④ Fastsättning med tejprensor

För filmen under klämlisterna ②, ③ och ④ (lossa ev. skruvarna något) så att passmärken ligger så som bilden visar och fäst med en bit tejp. Den räta vinkeln kan justeras med klämlist ③. Enligt detta är det möjligt att vända och flytta mönsterkortet till motsvarande sida och få ett exakt överensstämmande mönster.



### 3.4 Timer

Med den inbyggda timern kan belysningstiden ställas in. Tidsangivelsen kan valfritt ställas in i sekunder eller minuter.



## 3.5 Driftsarter

**Sekundtimer** Slås aggregatet till utan att trycka på vridknappen, visar det vänstra talet minuter och de båda andra talen sekunder. Det går även att ange tider upp till 9 minuter 59 sekunder.

Möjliga värde för visning: ①, ②, ③

① Minuter {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

② Sekunder i tiotal {0, 1, 2, 3, 4, 5}

③ Sekunder i ental {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}



Visningsvärde	>234<	motsvarar	=> 2 minuter 34 sekunder
	>759<		=> 7 minuter 59 sekunder
	>045<		=> 45 sekunder
	>511<		=> 5 minuter 11 sekunder

**Minuttimer** Om man däremot trycker på vridknappen vid tillslag av aggregatet, visar det högra talet sekunder i tiotal och de båda andra talen minuter. Det går även att ange tider upp till 99 minuter 50 sekunder. I denna driftsart lyser endast den mellersta och vänstra punkten i displayen.

Möjliga värde för visning: ①, ②, ③

① Minuter i tiotal {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

② Minuter i ental {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

③ Sekunder i tiotal {0, 1, 2, 3, 4, 5}



Visningsvärde	>2.3.4<	motsvarar	=> 23 minuter 40 sekunder
	>7.5.5<		=> 75 minuter 50 sekunder
	>0.4.5<		=> 4 minuter 50 sekunder
	>5.1.1<		=> 51 minuter 10 sekunder
	>0.1.3<		=> 1 minut 30 sekunder
	>5.1.1<		=> 51 minuter 10 sekunder
	>9.9.5<		=> 99 minuter 50 sekunder

### 3.6 Tillslag av aggregatet

Efter att aggregatet har slagits till blinkar de tre LED-displayerna vilket visar att timern är driftsklar. Då >000< visas är det ej möjligt att starta timern. Först måste alltså en tid ställas in på timern.



Observera de olika inställningsvärden för timerns två driftsarter.

### 3.7 Tidsinställning

1. Vrid vridknappen antingen åt vänster eller höger. Det första inställningsfältet blinkar (till höger).
2. Vrid vridknappen stegvis åt höger. I det blinkande inställningsfältet höjs siffervärdet motsvarande vridrörelsen. Skulle det just inställda värdet vara för högt, vrid åter till vänster. Det går även att fortsätta till höger tills önskat siffervärdet har uppnåtts.
3. Tryck på vridknappen för att spara det inställda värdet (vrid ej samtidigt). Därefter blinkar nästa inställningsfält. På samma sätt anges övriga värden.

När tredje värdet har matats in blinkar åter alla tre visningsfälten, dvs. aggregatet är driftsklart. Motsvarar tidsangivelsen ej önskat värde upprepa inställningen.

### 3.8 Starta belysningen

1. Tryck på vridknappen.
2. Timern och belysningen startas. Den blinkande displayen ändras till en fast visning och det inställda tidsförloppet räknas ner.

Nedräkningen kan avbrytas när så önskas genom att trycka på knappen. Displayen blinkar åter. Den resterande tiden visas i displayen och med ett förnyat tryck startar åter nedräkningen.

När nedräkningstiden är slut upphör belysningen och displayen visar inställd tid.

### 4. Byte av komponenter

1. Dra alltid ut nätkontakten före komponentbyte.
2. Demontera de sex aluminiumlisterna.
3. Lyft försiktigt ut glasrutan.
4. Vid byte av lysrör måste en aluminiumvinkel vid ena sidan demonteras.

### 5. Tekniska data

Artikelnummer	140 007	140 017	140 027
Belysningsyta	160 x 250 mm	240 x 365 mm	350 x 520 mm
Effekt	32 W	60 W	120 W
Antal UV-lysrör	4 x 8 W	4 x 15 W	6 x 20 W
UV-våglängd	365 mm		
Tidsinställning	0.5 - 10 min		

### 6. Slutkommentar

Beskrivningen för framställning av mönsterkort samt hanteringen med kemikalier är en rekommendation enligt erfarenheter och skall endast anses som ett hjälpmedel. Då vi ej har någon insyn i skötsel och hantering främtar vi oss allt ansvar.

Aggregatet är testat enligt EMC-riktlinjerna för användning i skolor, bostäder, företag och laboratorier.