

# Vadsbo dimmers - Fakta och testresultat

(särtryck ur Vadsbo Dimmerguide)



Vadsbo Transformatorer ab testar löpande egna dimmers gentemot olika typer av last liksom även egna transformatorer gentemot olika typer av dimmers. Utförligare presentation av respektive dimmer finns tillgängligt på [www.transformatorer.com](http://www.transformatorer.com) eller i **Vadsbo Dimmerguide**.

## Dimmertyper, fakta och testresultat

TYP	Glödljus-dimmer 300 W	Transistor-dimmer 350 W	Multi-dimmer 315 W	Tryck-knapps-dimmer 250 W	Tryck-knapps-dimmer 300 W	Tryck-knapps-dimmer 500 W	Tryck-knapps-dimmer 600 W	Tryck-knapps-dimmer 1000 W	Tryck-knapps-dimmer 1500 W	Tryck-knapps-dimmer 2000 W
E-nummer	<b>19 020 01</b>	<b>19 020 02</b>	<b>19 020 00</b>	<b>19 022 60</b>	<b>19 022 62</b>	<b>19 022 55</b>	<b>19 022 56</b>	<b>19 022 58</b>	<b>19 022 59</b>	<b>19 022 57</b>
Artikel nummer	V-4030020TRI	V-4035020TR	V-4035020	V-4025020IB	V-4030020IB	V-4050010IB	V-4060010IB	V-40100010IB	V-40150010IB	V-40200020IB
Beteckning	VA-CSD 903	VA-ED 350	VA-TD-350	VA-DU-250	VA-DMT 300	VA-RHW 500 E/M	VA-RHW 600/M	VA-RDW 1000	VA-RDW 1500	VA-TD 2000
Effektområde W	50-300	50-350	50-350	20-250	60-300	85-500	100-600	100-1000	100-1500	200-2000
Spänning/frekvens V/Hz	230/50	230/50	230/50	230-240/50	230-240/50	230-240/50	230-240/50	230-240/50	230-240/50	230±20%/50
Typ av reglering	Framkant	Bakkant	Bakkant	Bakkant	Framkant	Framkant	Framkant	Framkant	Framkant	Framkant/ Bakkant
Dimmertyp	Triac	MOSFET	MOSFET med extra kretsar	IGBT	Triac	Triac	Triac	Triac	Triac	Kombinerad
Montering	Väggdimmer	Väggdimmer	Väggdimmer	Inbyggnad i apparatdosa	Fri- liggande	Inbyggnad i apparatdosa	Inbyggnad i kopplingsdosa	DIN-skena	DIN-skena	DIN-skena
<b>Resistiv last</b> <sup>1)</sup>										
- Glödljus 230 V	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
- Halogen 230 V	Nej	Ja, 200 W	Ja, 300 W	Ja, 125 W	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
- Elektronisk transformator <b>Alldimmertyp</b>	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Induktiv last</b> <sup>1)</sup>										
- Ringkärnetransformator 2)	Nej	Ja, 150 W	Ja, 200 W	Nej	Ja, 150 W	Ja, men ej utan last	Ja, men ej utan last	Ja, men ej utan last	Ja, men ej utan last	Ja, men ej utan last
- Järnkärnetransformator	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja, 150 W	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
- Elektronisk transformator, induktiv typ, ex. vis Osram	Nej	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Kapacitiv last</b> <sup>1)</sup>										
- Elektronisk transformator	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja

### Noter:

- 1) Testerna har för respektive dimmer utförts enbart på föreskrivna laster
- 2) Ringkärnetransformatorer av god kvalite

## Dimmertyper, fakta och testresultat, fortsättning

TYP	Glödljus- dimmer 300 W	Transistor- dimmer 350 W	Multi- dimmer 315 W	Tryck- knapps- dimmer 250 W	Tryck- knapps- dimmer 300 W	Tryck- knapps- dimmer 500 W	Tryck- knapps- dimmer 600 W	Tryck- knapps- dimmer 1000 W	Tryck- knapps- dimmer 1500 W	Tryck- knapps- dimmer 2000 W
E-nummer	<b>19 020 01</b>	<b>19 020 02</b>	<b>19 020 00</b>	<b>19 022 60</b>	<b>19 022 62</b>	<b>19 022 55</b>	<b>19 022 56</b>	<b>19 022 58</b>	<b>19 022 59</b>	<b>19 022 57</b>
Testad lasts effekt	300 W	350 W	350 W	250 W	300 W	500 W	600 W	1000 W	1500 W	2000 W
Vid max dämpning och full last enl. märkeffekt										
-"- lägsta spänning V 3)	56	37 V	41 V	21 V	27 V	80 V	80 V	77 V	77 V	15 V 7)
-"- motsvarande lägsta effekt i % av testad lasts effekt 3)	8%	4 %	5 %	2 %	3 %	5 %	5 %	4 %	4 %	1 % 8)
Skydd mot överlast, övertemp. och transienter	Ja	Ja	Ja	Ja	Kortslutning Transienter	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Efter kortslutning i lasten som upphör inom 4-6 sek. 4)	Säkrings- byte	Startar automatiskt	Startar automatiskt	Säkrings- byte	-	6)	Säkrings- byte	Säkrings- byte	Säkrings- byte	Startar automatiskt
Om kortslutning upphör efter mer än 6 sek. 4)	Säkrings- byte	Manuell start krävs	Manuell start krävs	Säkrings- byte	-	6)	Säkrings- byte	Säkrings- byte	Säkrings- byte	Startar automatiskt
Godkänd för Tc temperatur	+90°C	+90°C	+90°C	+85°C	+85°C	+100°C	+100°C	+100°C	+100°C	+100°C
Tc temperatur efter 8 timmar i dosa 5)	+42°C	+51°C	+49°C	+49°C	Ej dosa	+68°C	+69°C	Ej dosa	Ej dosa	Ej dosa
Flimmer/brum vid min dämpn.	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Försumbart
- "- "- vid med. dämpn.	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Försumbart
- "- "- vid max dämpn.	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Försumbart

### Noter:

3) Anges som högsta min. värde av samtliga föreskrivna laster

4) Testat på godtycklig föreskriven last

5) Anges som högsta värde av samtliga föreskrivna laster

6)

7) 2 V vid potentiometerstyrning

8) 0% vid potentiometerstyrning

Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande. Rätt till tekniska ändringar förbehålles

**Vadsbo Transformatorer ab** Phone **+46-31-235600**

Hildedalsgatan 24 Fax **+46-31-226010**

SE-417 05 Göteborg E-mail **info@vadsbotransform.se**

Sweden Web **www.transformatorer.com**

