

Dimrar, fakta och testresultat

E-nummer	Transistor-dimmer	Multi-dimmer	Tryck-dimmer		315 W	420 W	550 W	600 W	1000 W	1500 W	2000 W
	350 W	350 W	600 W	250 W							
	19 020 02	19 020 00	19 020 43	19 022 60	19 022 63	19 023 09	19 020 42	19 022 56	19 022 58	19 022 59	19 020 07
Artikel nummer	V-4035020TR	V-4035020	V-4060020TR	V-4025020IB	V-4031510IB	V-4042010IB	V-4055010IB	V-4060010IB	V-40100010IB	V-40150010IB	V-40200020IB
Beteckning	VA-ED 350	VA-TD-350	VA-KED 600A	VA-DU-250	VA-DRS 315	VA-DRS 420	VA-RHW 550 E	VA-RHW 600/M	VA-RDW 1000	VA-RDW 1500	VA-TEMA 2000
Effektområde W	50-350	50-350	35-600	20-250	50-315	50-420	85-550	100-600	100-1000	100-1500	100-2000
Spänning/frekvens V/Hz	230/50	230/50	220-240/50	230-240/50	230/50	230/50	230-240/50	230-240/50	230-240/50	230-240/50	220-230/50
Typ av reglering	Bakkant	Bakkant	Bakkant	Bakkant	Bakkant	Bakkant	Framkant	Framkant	Framkant	Framkant	Framkant
Dimmertyp	MOSFET	MOSFET	MOSFET	IGBT	MOSFET	MOSFET	Triac	Triac	Triac	Triac	Triac
Montering	Vriddimmer	Vriddimmer	Vriddimmer	Inbyggnad i apparatdosa	Inbyggnad i apparatdosa	Inbyggnad i apparatdosa	Inbyggnad i apparatdosa	Inbyggnad i kopplingsdosa	DIN-skena	DIN-skena	DIN-skena
Resistiv last ¹⁾											
- Glödljus 230 V	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
- Halogen 230 V	Ja, 200 W	Ja, 300 W	Ja, 500 W	Ja, 125 W	Ja, 250 W	Ja, 350 W	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
- Elektronisk transformator	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Alldimmertyp											
Induktiv last ¹⁾											
- Ringkärnetransformator ²⁾	Ja, 150 W	Ja, 200 W	Ja, 300 W	Nej	Ja, 200 W	Ja, 250 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	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kapacitiv last ¹⁾											
- Elektronisk transformator	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Testad lasts effekt	350 W	350 W	600 W	250 W	315 W	420 W	550 W	600 W	1000 W	1500 W	2000 W
Vid max dämpning och full last enligt märkeffekt											
-"- lägsta spänning V ³⁾	37 V	41 V	31 V	21 V	36 V	47 V	-	80 V	77 V	77 V	60 V ⁷⁾
-"- motsvarande lägsta effekt i % av testad lasts effekt ³⁾	4 %	5 %	3 %	2 %	4%	8%	-	5 %	4 %	4 %	4%

Dimrar, fakta och testresultat

	Transistor- dimmer 350 W	Multi- dimmer 350 W	600 W	Tryck- dimmer 250 W	315 W	420 W	550 W	600 W	1000 W	1500 W	2000 W
Skydd mot överlast, övertemperatur och transienter	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Efter kortslutning i lasten som upphör inom 4-6 sek. ⁴⁾	Startar automatiskt	Startar automatiskt	Startar automatiskt	-	Startar automatiskt	Startar automatiskt	-	Säkringsbyte	Säkringsbyte	Säkringsbyte	Säkringsbyte
Om kortslutning upphör efter mer än 6 sek. ⁴⁾	Manuell start krävs	Manuell start krävs	Manuell start krävs	-	Manuell start krävs	Manuell start krävs	-	Säkringsbyte	Säkringsbyte	Säkringsbyte	Säkringsbyte
Godkänd för Tc temperatur	+90°C	+90°C	+90°C	+85°C	+70°C	+75°C	-	+100°C	+100°C	+100°C	+100°C
Tc temperatur efter 8 timmar i dosa ⁵⁾	+51°C	+49°C	+71°C	+49°C	+62°C	+67°C	-	+69°C	Ej dosa	Ej dosa	Ej dosa
Flimmer/brum vid min dämpn.	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	-	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Försumbart
- -"- -"- vid med dämpn.	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	-	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Försumbart
- -"- -"- vid max dämpn.	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	Inget/ Försumbart	-	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Ej märkbart	Inget/ Försumbart

Noter:

- ¹⁾ Testerna har för respektive dimmer utförts enbart på föreskrivna laster
- ²⁾ Ringkärnetransformatorer av god kvalitet.
- 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⁾ Överdimensionerad triac som skydd mot strömspikar, korta överlastar, kortslutning i lampor
- ⁷⁾ 2 V vid potentiometerstyrning

Vadsbo testar löpande egna dimrar gentemot olika typer av last liksom även egna transformatorer gentemot olika typer av dimrar.

Utförligare presentation av respektive dimmer finns tillgängligt på www.transformatorer.com.



Vadsbo Transformatorer ab
Aröds Industriväg 34
SE-422 43 Hisings Backa
Sweden

Phone +46-31-235600
Fax +46-31-226010
E-mail info@vadsbotransform.se
Web www.transformatorer.com