

Elektroniska transformatorer, fakta och testresultat

	Alldimmer- transformator						Dos- transformator			
	60 W	70 W	105 W	150 W	200 W	250 W	50 W	60 W	70 W	105 W
E-nummer	52 807 67	52 807 62	52 807 63	52 807 61	52 807 64	52 807 65	52 807 70	52 807 71	52 807 73	52 807 75
Artikel nummer	V-15060201	V-1507020	V-15105201	V-1515010	V-1520020	V-1525020	V-1505020R	V-1506020R	V-1507020R	V-1510520R
Effektområde W	10-60	20-70	20-105	30-150	50-200	50-250	10-50	20-60	20-70	35-105
Spänning/frekvens V/Hz	230-240/50-60	230-240/50-60	230-240/50-60	230-240/50-60	230/50-60	230/50-60	230-240/50-60	230/50-60	230-240/50-60	230/50-60
Bakkantsreglering	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Framkantsreglering	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Passande typer av dimrar	Transistor / Tyristor	Transistor / Tyristor	Transistor / Tyristor	Transistor / Tyristor	Transistor / Tyristor	Transistor / Tyristor	Transistor / Tyristor	Transistor / Tyristor	Transistor / Tyristor	Transistor / Tyristor
Märktemperatur, T _c	85°C	70°C	85°C	70°C	80°C	80°C	80°C	95°C	85°C	90°C
Provningresultat										
Transistordimmer ³⁾										
T _c temperatur efter 8 timmar ¹⁾	34°C	35°C	43°C	43°C	37°C	45°C	47°C	45°C	52°C	61°C
Brum vid min/med/max dämpn. ²⁾	Ej märkbart	Ej märkbart	Försumbart	Försumbart	Försumbart	Försumbart	Ej märkbart	Ej märkbart	Ej märkbart	Försumbart
Provningresultat										
Tyristordimmer ⁴⁾										
T _c temperatur efter 8 timmar ¹⁾	35°C	35°C	46°C	43°C	38°C	51°C	49°C	50°C	54°C	66°C
Brum vid min/med/max dämpn. ²⁾	Ej märkbart	Försumbart	Försumbart	Försumbart	Försumbart	Försumbart	Ej märkbart	⁶⁾	⁶⁾	⁶⁾
Provningresultat										
Multidimmer, Vadsbo ⁵⁾										
T _c temperatur efter 8 timmar ¹⁾	36°C	34°C	41°C	42°C	42°C	51°C	47°C	46°C	50°C	57°C
Brum vid min/med/max dämpning ²⁾	Ej märkbart	Ej märkbart	Försumbart	Försumbart	Försumbart	Försumbart	Ej märkbart	Ej märkbart	Ej märkbart	Försumbart



Noter:

- ¹⁾ Anges som högsta värde av samtliga testade dimrar
²⁾ Anges om någon av testade dimrar givit upphov till brum vid normal användning
³⁾ Testen har utförts med transistordimmer ED-350, Vadsbo

- ⁴⁾ Testen har utförts med tyristordimmer ELKO 350 H
⁵⁾ Testen har utförts med Multidimmer TD 350, Vadsbo
⁶⁾ Märkbart men ej störande
⁷⁾ Märkbart. Placeras så att ljudet ej stör

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

Alldimmertransformatorer 60-250 W

Alldimmerfunktion hos transformatorer

Det stora och växande intresset för dimring har skapat ett behov av transformatorer med alldimnerfunktion. Alldimnerfunktion hos en transformator innebär att den är byggd med en teknik som gör att den kan dimmas med såväl en bakkants- som framkantdimmer.

Om man väljer en transformator med alldimnerfunktion undviker man många av de fel som kan uppstå vid matchningen av transformator och dimmer.

Vadsbos elektroniska transformatorer med alldimnerfunktion omfattar två serier, ECO respektive PRO. ECO-serien finns i tre utföranden i 60, 70 samt 105 W. PRO-serien finns i fem utföranden, 70, 105, 150, 200 W och 250 W.

För att underlätta installationsarbetet har PRO transformatorerna försetts med följande funktioner,

- dubbla inspänningar, såväl 230 som 240 V
- vidarekopplingsmöjlighet med två skruvplintar på primärsidan för enklare ledningsdragning
- större skruvplintar på primärsidan, 2,5 mm² ledningsarea
- större skruvplintar på sekundärsidan, 2,5-8 mm²



Samtliga Alldimnertransformatorer, som har skyddsklass II, är utrustade med skydd mot transienter, kortslutning, överhettning och överbelastning samt mjukstart för längre livslängd på ljuskällorna. Skyddsanordningarna har automatisk återgång.

Dostransformatorer med alldimnerfunktion 50-105 W

Dostransformatorer är en serie små runda elektroniska transformatorer för belysningsändamål med små dimensioner som ryms i en apparatdosa respektive kopplingsdosa. Samtliga dostransformatorer är försedda med en elektronisk krets som medför att de kan dimmas med alla typer av dimrar - såväl transistordimrar som tyristordimrar - vilket gör dem mångsidigt användbara, förenklar valet av teknisk lösning och underlättar det praktiska installationsarbetet.

Transformatorerna arbetar med förhöjd frekvens och med hög tillförlitlighet vilket ger extremt små dimensioner. Transformatorerna finns i fyra utföranden om 50, 60, 70 respektive 105 W, 230/11,5 V med en diameter om 47, 53 respektive 70 mm. Dostransformatorn 50 W är den minsta elektroniska transformatorn på marknaden, endast 47 mm i diameter och höjd 18 mm. Transformatorerna lämpar sig förutom inbyggnad i apparatdosor/kopplingsdosor även i belysningsarmaturer där man är ute efter mycket små enheter samt är godkända för montering på möbler och för friliggande bruk. De har skyddsklass II och är utrustade med skydd mot transienter, kortslutning, överhettning och överbelastning samt mjukstart för längre livslängd på ljuskällorna. Skyddsanordningarna har automatisk återgång.



Dostransformator
70 W, E 52 807 73



Dostransformator
105 W, E 52 807 75

Elektroniska transformatorer med inbyggd tryckdimmer 70, 105, 150 W och 210 W

Elektroniska transformatorer med inbyggd tryckdimmer ger mindre dimensioner totalt, förenklar installationsarbetet och ger lägre kostnad än enheterna var för sig. Konstruerade med enheter perfekt anpassade till varandra vilket ger ett fullgott dimningsresultat.

- För 12 V halogenlampor,
- Styrs av en eller flera vippströmbrytare
- Memorerar senast inställda ljusstyrka
- Dubbel inspänning 230/240V
- Kortslutnings-, överbelastnings- och överhettningsskydd
- Med mjukstart



70 W 105 W 150 W 210 W
E 52 807 80 E 52 807 81 E 52 807 82 E 52 807 83

VADSBO 

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

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