

TECHNISCHE GEGEVENS TAURUS RES BASIC



MODEL	Taurus RES Basic 2 KW (single phase)	Taurus RES Basic 3 KW (single phase)
Nominaal vermogen	2400 W	3200 W
Maximaal oplaadvermogen	1500 W	3000 W
PV-INGANGSWAARDEN		
Maximaal DC-vermogen	1500 W	3000 W
Nominaal DC-voltage	30 - 115 VDC	30 - 115 VDC
Maximaal DC-voltage	145 VDC	145 VDC
Opstartspanning / beginspanning	30 - 115 VDC	30 - 115 VDC
Bereik van MPP-spanning	30 - 115 VDC	30 - 115 VDC
Aantal MPP-trackers	1	1
Maximale ingangsstroom	15 A	25 A
PV-kortsluitvastheid (absoluut maximum)	25 A	25 A
PV-circuitbeveiliging	2-polig 200 volt 15 Amp	2 Pole 200 volt 25 Amp
Overspanningsbeveiliging voor PV-circuit	PRD40r 200DC	PRD40r 200DC
Maximale terugkoppelstroom van omvormer	0 Amp	0 Amp
UITGANGSWAARDEN VOOR NET EN BELASTING		
Nominale uitgangsspanning	208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC
Bereik van uitgangsspanning	184 - 265 VAC	184 - 265 VAC
Bereik van uitgangsfrequentie	47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz	47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
Nominale uitgangsstroom	21 A*	21 A*
Inschakelstroom	60 A	60 A
Maximale uitgangsfoutstroom	40 A	40 A
Max. overstroombeveiliging van uitgangsstroom	50 A	50 A
Bereik van arbeidsfactor	0.9 lead - 0.9 lag	0.9 lead - 0.9 lag
Beveiliging belastingscircuit	2 polig 240 volt 32 Amp (stroomonderbreker)	2 pole 240 volt 32 Amp (stroomonderbreker)
AC-INGANGSWAARDEN		
AC-opstartspanning	120-140 VAC	120-140 VAC per phase
Spanning voor automatische herstart	180 VAC	180 VAC per phase
Aanvaardbaar bereik van ingangsspanning	170 - 280 VAC	171 - 280 VAC per phase
Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
AC-ingangsvermogen	3000 VA	4000 VA
Maximale AC-ingangsstroom	40 A	40 A
Inschakelingangsstroom	40 A / 1ms	40 A / 1ms
Beveiliging van netcircuit	2 pole 240 volt 50 Amp (isolator)	2 pole 240 volt 50 Amp (isolator)
UITGANGSWAARDEN ACCUMODUS		
Nominale uitgangsspanning	208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC
Uitgangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz (automatische detectie)	50 Hz / 60 Hz (automatische detectie)
Uitgangsgolfvorm	pure sinusgolf	pure sinusgolf
Uitgangsvermogen	3000VA / 2400W	4000VA / 3200W
Uitgangsstroom	20 A	25 A
Rendement (DC naar AC)	92%	92%
ACCU EN OPLADER		
Nominaal DC-voltage	20 to 31 VDC	40 to 62 VDC
Maximale ontladingsstroom van accu	200 A	200 A
Maximale laadstroom	120 A	120 A
ACCUCAPACITEIT		
Accucap. in Ah (100% ontladingsdiepte (DOD))	24V 100 Ah (Lead Crystal®)	48V 55 Ah (Lead Crystal®)
Accucapaciteit in kWh (100% ontladingsdiepte)	2.4 kWh	2.7 kWh
Beveiliging DC-circuit accu	2 polig 60 volt 200 Amp (isolator)	2 pole 60 volt 200 Amp (isolator)
ALGEMENE KENMERKEN		
Afmetingen H x B x D	850 x 600 x 350 mm	850 x 600 x 350 mm
Nettogewicht	120 kg	120 kg
Materiaal van frame	gegalvaniseerd staal, met laser gesneden	gegalvaniseerd staal, met laser gesneden
Materiaal van behuizing	UL94 V0 thermogevormd ABSS	UL94 V0 thermogevormd ABSS
INTERFACE		
Communicatiepoort	RS-232/USB (Wi-Fi optioneel)	RS-232/USB (Wi-Fi optioneel)
Intelligente sleuf	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
OMGEVING		
Beschermingsklasse	I	I
IP-codering	IP55	IP55
Koeling	interne elektrische ventilator	interne elektrische ventilator
Vochtigheidsgraad	0 ~ 90% RH (zonder condensatie)	0 ~ 90% RH (zonder condensatie)
Bedrijfstemperatuur	0 tot 55°C	0 tot 55°C
Hoogte boven zeeniveau	1 ~ 2000 m**	1 ~ 2000 m**