

De **INNOVATIE**
van vandaag voor de
wereld van morgen!

TAURUS RES
RENEWABLE ENERGY STORAGE



ENTERPRISE



Slimme, veilige en compacte opslag van duurzame energie.



Duurzaam omgaan met energie vraagt om slimme oplossingen. Vanuit die gedachte werd de Taurus ontwikkeld. Een innovatieve ontwikkeling die de toekomst aankan. Met de Taurus is het mogelijk om 1,7 tot 260 kWh aan duurzame energie op te slaan zoals:

- zonne energie
- windenergie
- waterkracht
- getijdenenergie
- aardwarmte
- kachel met stirlingmotor

Eén apparaat inclusief accu- en energie management met PV-omvormer, lader en opslag in plaats van allemaal verschillende apparaten.

Met de Taurus biedt OxEnergy een all-in-one systeem waarin alle elektronica is samengevoegd met de gepatenteerde Crystal-accu's. Dat zorgt voor betrouwbaarheid, veiligheid en eenvoud in gebruik.



Zeker in vergelijking met systemen die bestaan uit meerdere losse componenten van verschillende leveranciers. Deze verschillende componenten hebben vaak product gebonden eigen software en producent afhankelijke communicatie protocollen. Een probleemloos samenspel van afzonderlijke componenten gaan vaak gepaard met de nodige beperkingen door ontbreken van één management systeem. Hierdoor worden de mogelijkheden van de afzonderlijke componenten niet volledig gebruikt. Bij de Taurus met zijn compacte oplossing is dit anders. Omdat alles in één apparaat is ondergebracht, kunnen de componenten optimaal op elkaar worden afgestemd. Zo word 100% van uw installatie benut en daarmee ook 100% van uw investering.

Lithium accu's hebben een hoge energiedichtheid, maar hier schuilt ook direct een groot gevaar. Lithium accu's kunnen oververhit raken en daardoor brand veroorzaken. Brandende Lithium accu's zijn zeer moeilijk te blussen. Dit is ook de reden dat transport van dit type accu's wordt ingeschaald als gevaren-goed. De Crystal-accu's zijn volledig ongevaarlijk.

Andere voordelen ten opzichte van lithium accu's zijn:

- Prijs technisch voordeliger
- Betere functionaliteit bij hogere temperaturen
- Bij continue hoge temperaturen is de levensduur langer
- Mocht 100% ontlading plaatsvinden is het als nog mogelijk accu weer op niveau terug te krijgen.
- Veilig voor gebruik in woningen, geen brandgevaar aanwezig of ernstige blusproblemen
- Eenvoudig te recyclen, levert zelf geld op in plaats van hoge kosten.

Gebruiksgemak maakt van duurzaamheid een succes en levert tegelijkertijd financieel voordeel op.

De Taurus is beschikbaar in drie uitvoeringen: Taurus RES Basic, Taurus RES Domestic, Taurus RES Enterprise. De zwaarste uitvoering (Taurus RES Enterprise) is parallel te koppelen tot een energiemuur (Taurus RES Wall) waarin tot 260 kWh aan energie kan worden opgeslagen. De schaalbaarheid maakt deze oplossing uitermate geschikt voor huishoudens én (agrarische) bedrijven.

Taurus RES Basic

Enkel fase systeem voor bijvoorbeeld caravans/campers, kleine afgelegen vakantiehuizen, boten en dergelijke.

Afmetingen: 85 x 60 x 35cm.
Gewicht: 120 kilo.

Het betreft een 24V/48V systeem met 2,4 kWh/2,7kWh opslag.

Taurus RES Domestic

Enkel fase systeem voor woonhuizen.

Afmetingen: 140 x 60 x 35cm
Gewicht: 300 kilo.

Het betreft een 48V systeem met 4,8 kWh/8,2 kWh opslag.



Communicatie

Met onze programmeerbare geïntegreerde gateway kan de Taurus communiceren met systemen van andere fabrikanten. Middels deze interface is het mogelijk data uit te wisselen en commando's te geven. Indien gewenst is het zelfs mogelijk om met een smartphone de Taurus te bedienen en uit te lezen op afstand. Via VHPready is het ook mogelijk om andere bronnen die energie opwekken op te nemen in het systeem.

Taurus RES Wall

Modulair 3-fasen systeem voor energieopslag dat uitgebreid kan worden tot een opslag van 260 kWh. Tot 6 Walls kunnen parallel gekoppeld worden. Onafhankelijk van het net.

Taurus RES Enterprise

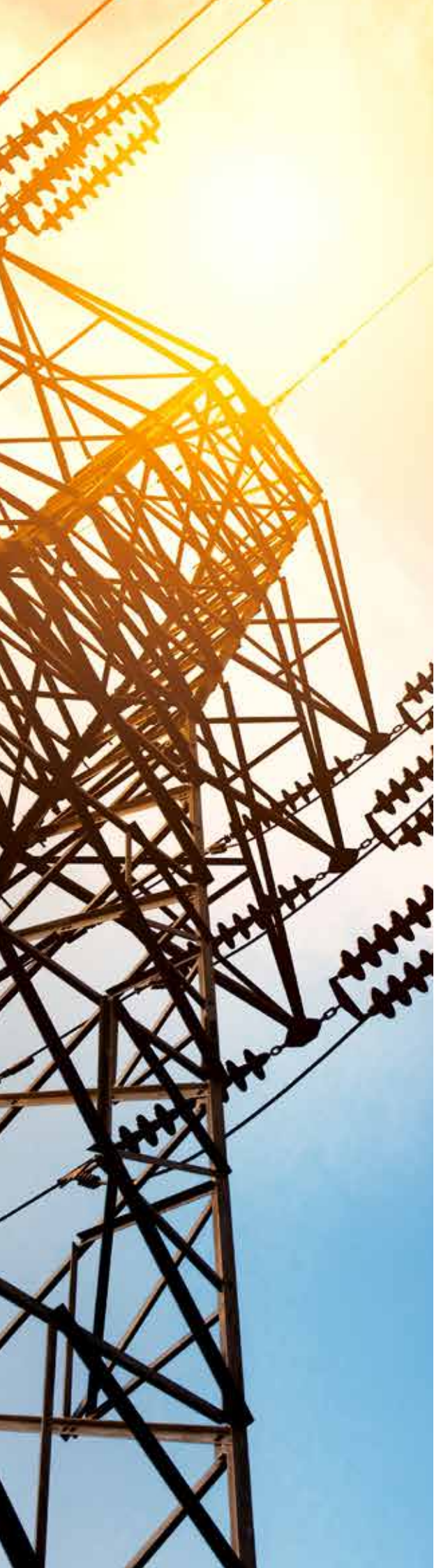
1- of 3-fasen systeem voor grotere huizen of kleine bedrijven.

Afmetingen: 155 x 65 x 65 cm

Gewicht: 390/480 kilo

Het betreft een 48V systeem met 9,6 kWh/14,4 kWh opslag.





Taurus is een multi-functioneel energiesysteem waarmee u zélf bepaalt hoe onafhankelijk u wordt van het elektriciteitsnet. U slaat duurzaam opgewekte elektriciteit van bijvoorbeeld zon en wind op en gebruikt het wanneer het u uitkomt. Maar u kunt ook opladen vanaf het elektriciteitsnet of een generator.

Los van de opslag van duurzame energie biedt de Taurus u nóg een aantal aantrekkelijke mogelijkheden:

- **Piekbewaking:** u gebruikt opgeslagen energie om pieken op te vangen om zo een lagere energieprijs te krijgen.
- **UPS:** bij het wegvallen van het elektriciteitsnetwerk, gaat u gewoon door.
- **Onafhankelijkheid van het net:** u bent vrij om elektriciteit te gebruiken los van het elektriciteitsbedrijf.
- **Netwerkstabilisatie:** u kunt met de Taurus RES schommelingen in het elektriciteitsnet opvangen.

Taurus RES voor als het netwerk niet levert of als het financiële voordeel wegvalt.

Een compacte alles-in-één oplossing voor de opslag van duurzame energie (zonne-, wind-, waterenergie, enz.).

Alles-in-1

In de Taurus RES zijn een lader, omvormer, circuitbescherming, overspanningsbeveiliging, kabels, een zonneregulator, UPS, Wifi, informatiedisplays en Crystal-accu's samengebracht tot één compact ontwerp.

Groen

De Taurus RES draagt serieus bij aan toepassing van groene energie. Ook de Taurus zelf is groen: in de Taurus RES worden materialen gerecycled en de toegepaste Crystal-accu's zijn voor ruim 99% her te gebruiken. De accuproductie is ISO 14001 gecertificeerd.

Lange levensduur

De speciale Crystal-accu's in de Taurus RES kunnen zonder schade diep worden ontladen en kunnen enorm vaak worden ontladen. Ze zijn goed voor ruim 6000 laad/ontlaad-cycli (bij 20% depth of discharge en 25°C).

Nederlands ontwerp

De Taurus RES werd qua vorm én inhoud volledig in Nederland ontwikkeld. We herkennen hier Dutch Design. Ook de productie van de Taurus RES gebeurt lokaal. Dat geeft extra garanties voor de kwaliteit en snelle levering en maakt de CO2-footprint minimaal.

100% veilig

De Taurus RES is 100% veilig en voldoet dan ook aan internationale standaarden als TÜV, CE, SAA, UL, MCS, ROHS en SABS. De zelf ontwikkelde omvormer beschikt over VDE-, SAA-, EN50438-, G83-, G59- en C10/11-certificaten. Veel papieren die samen vertellen dat de Taurus RES volledig veilig binnen te gebruiken is.

Slim

De Taurus RES monitort het energieverbruik én de energieproductie. Daarbij zorgt de Taurus er altijd voor dat zo economisch mogelijk wordt opgeladen. Schakelen tussen bijvoorbeeld zonne- en windenergie en energie vanuit het net, gebeurt volledig automatisch.

Schaalbaar

De Taurus RES wordt in drie modellen geleverd en deze modellen kunnen ook parallel gekoppeld worden. Dat betekent opslag van 1,7 tot liefst 260 kWh. De gekozen oplossing kan ook in een later stadium uitgebreid worden.

Gegarandeerde kwaliteit

Taurus RES biedt topkwaliteit. Alle componenten zijn los van elkaar en in samenhang uitgebreid getest. Op iedere Taurus RES wordt drie jaar fabrieksgarantie gegeven. Zowel de fabrieken als de productieprocessen zijn ISO-gecertificeerd.

Uitstekende prestaties

In de Taurus RES is 20 jaar onderzoek naar energie-opslag samengebracht. Het systeem is technisch beter, flexibeler én veiliger dan enig ander systeem dat momenteel op de markt is. De Taurus RES heeft een omvorm kracht van 1 kW tot 30 kW enkel fase en 10 kW tot 60 kW 3-fase (systemen kunnen gekoppeld worden voor meer kracht). Vrijwel alle duurzame energiebronnen zijn te koppelen aan Taurus RES, zoals ook hoog-/laag water, stromend water, houtbranders icm sterling motor etc.

Bestand tegen extreme temperaturen

De Taurus RES werkt ook onder bizarre omstandigheden. Het systeem is getest op temperaturen tussen de -40°C en +65°C.



Crystal-technologie

In tegenstelling tot Li-ion Batteries systemen, maakt de Taurus gebruik van de gepatenteerde Crystal technologie. Die technologie is veiliger omdat er geen risico op ontvlammen is bij kortsluiting. Daarnaast is Crystal aanzienlijk goedkoper en heeft nagenoeg een even lange levensduur als lithium. Met Crystal is diepontlading mogelijk en is omgevingstemperatuur een aanzienlijk minder issue voor de prestaties.

**LEAD
CRYSTAL[®]**
BATTERIES

De toepassing

Op zonnige (of winderige) dagen voorziet de Taurus het huis automatisch van stroom en laadt het tegelijkertijd de accu's op. Als de zonnepanelen of windturbines meer vermogen opwekken dan nodig is voor het gebruik en het opladen, dan wordt de overtollige energie automatisch geleverd aan het elektriciteitsnet. Bij minder zon wordt eerst geleverd voor direct gebruik en wordt met de resterende energie de accu's opgeladen. Als de zonnepanelen onvoldoende energie genereren, zal er in goedkope daluren stroom van het netwerk worden gehaald om deze in te zetten tijdens de dure piekuren.

's Nachts, als er geen zonne-energie wordt opgewekt, leveren de accu's de energie. Als de Taurus merkt dat er onvoldoende stroom geleverd kan worden voor de gehele nacht, schakelt het simpelweg het elektriciteitsnetwerk bij. Sterker: zelfs als er voldoende is voor de nacht, maar de Taurus weet dat het de piek in de ochtend niet op kan vangen, laadt het de accu's bij met de goedkope nachtstroom. Dat is nog eens intelligent energiebeheer.

Bewezen techniek

De Taurus is nieuw. Hoewel de Lead Crystal-accu's inmiddels al vele jaren worden toegepast is de Taurus pas sinds 2016 op de markt. Toch kent het systeem al flink wat toepassingen en dat worden er dagelijks meer. Momenteel worden de systemen geïnstalleerd in diverse huizen. Wilt u actuele referenties of details, neem dan contact op met [OxEnergy](#).

TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL

Nominaal vermogen
Maximaal oplaadvermogen

PV-INGANGSWAARDEN

Maximaal DC-vermogen
Nominaal DC-voltage
Maximaal DC-voltage
Opstartspanning / beginspanning
Bereik van MPP-spanning
Aantal MPP-trackers
Maximale ingangsstroom
PV-kortsluitvastheid (absoluut maximum)
PV-circuitbeveiliging
Overspanningsbeveiliging voor PV-circuit
Maximale terugkoppelstroom van omvormer

UITGANGSWAARDEN VOOR NET EN BELASTING

Nominale uitgangsspanning
Bereik van uitgangsspanning
Bereik van uitgangsfrequentie
Nominale uitgangsstroom
Inschakelstroom
Maximale uitgangsfoutstroom
Max. overstroombeveiliging van uitgangsstroom
Bereik van arbeidsfactor
Beveiliging belastingscircuit

AC-INGANGSWAARDEN

AC-opstartspanning
Spanning voor automatische herstart
Aanvaardbaar bereik van ingangsspanning
Nominale frequentie
AC-ingangsvermogen
Maximale AC-ingangsstroom
Inschakelingangsstroom
Beveiliging van netcircuit

UITGANGSWAARDEN ACCUMODUS

Nominale uitgangsspanning
Uitgangsfrequentie
Uitgangsgolfvorm
Uitgangsvermogen
Uitgangsstroom
Rendement (DC naar AC)

ACCU EN OPLADER

Nominaal DC-voltage
Maximale ontladingsstroom van accu
Maximale laadstroom

ACCUCAPACITEIT

Accucap. in Ah (100% ontladingsdiepte (DOD))
Accucapaciteit in kWh (100% ontladingsdiepte)
Beveiliging DC-circuit accu

ALGEMENE KENMERKEN

Afmetingen H x B x D
Nettogewicht
Materiaal van frame
Materiaal van behuizing

INTERFACE

Communicatiepoort
Intelligente sleuf

OMGEVING

Beschermingsklasse
IP-codering
Koeling
Vochtigheidsgraad
Bedrijfstemperatuur
Hoogte boven zeeniveau

TAURUS RES BASIC



Taurus RES Basic 2 KW (single phase)

2400 W
1500 W

1500 W
30 - 115 VDC
145 VDC
30 - 115 VDC
30 - 115 VDC
1
15 A
25 A
2-polig 200 volt 15 Amp
PRD40r 200DC
0 Amp

208/220/230/240 VAC
184 - 265 VAC
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
21 A*
60 A
40 A
50 A
0.9 lead - 0.9 lag
2 polig 240 volt 32 Amp
(stroomonderbreker)

120-140 VAC
180 VAC
170 - 280 VAC
50 Hz / 60 Hz
3000 VA
40 A
40 A / 1ms
2 pole 240 volt 50 Amp (isolator)

208/220/230/240 VAC
50 Hz / 60 Hz (automatische detectie)
pure sinusgolf
3000VA / 2400W
20 A
92%

20 to 31 VDC
200 A
120 A

24V 100 Ah (Lead Crystal®)
2.4 kWh
2 polig 60 volt 200 Amp (isolator)

850 x 600 x 350 mm
120 kg
gegalvaniseerd staal, met laser gesneden
UL94 V0 thermogevormd ABSS

RS-232/USB (Wi-Fi optioneel)
Niet beschikbaar

I
IP55
interne elektrische ventilator
0 ~ 90% RH (zonder condensatie)
0 tot 55°C
1 ~ 2000 m**

Taurus RES Basic 3 KW (single phase)

3200 W
3000 W

3000 W
30 - 115 VDC
145 VDC
30 - 115 VDC
30 - 115 VDC
1
25 A
25 A
2 Pole 200 volt 25 Amp
PRD40r 200DC
0 Amp

208/220/230/240 VAC
184 - 265 VAC
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
21 A*
60 A
40 A
50 A
0.9 lead - 0.9 lag
2 pole 240 volt 32 Amp
(stroomonderbreker)

120-140 VAC per phase
180 VAC per phase
171 - 280 VAC per phase
50 Hz / 60 Hz
4000 VA
40 A
40 A / 1ms
2 pole 240 volt 50 Amp (isolator)

208/220/230/240 VAC
50 Hz / 60 Hz (automatische detectie)
pure sinusgolf
4000VA / 3200W
25 A
92%

40 to 62 VDC
200 A
120 A

48V 55 Ah (Lead Crystal®)
2.7 kWh
2 pole 60 volt 200 Amp (isolator)

850 x 600 x 350 mm
120 kg
gegalvaniseerd staal, met laser gesneden
UL94 V0 thermogevormd ABSS

RS-232/USB (Wi-Fi optioneel)
Niet beschikbaar

I
IP55
interne elektrische ventilator
0 ~ 90% RH (zonder condensatie)
0 tot 55°C
1 ~ 2000 m**

TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL

Nominaal vermogen
Maximaal oplaadvermogen

PV-INGANGSWAARDEN

Maximaal DC-vermogen
Nominaal DC-voltage
Maximaal DC-voltage
Opstartspanning / beginspanning
Bereik van MPP-spanning
Aantal MPP-trackers
Maximale ingangsstroom
PV-kortsluitvastheid (absoluut maximum)
PV-circuitbeveiliging
Overspanningsbeveiliging voor PV-circuit
Maximale terugkoppelstroom van omvormer

UITGANGSWAARDEN VOOR NET EN BELASTING

Nominale uitgangsspanning
Bereik van uitgangsspanning
Bereik van uitgangsfrequentie
Nominale uitgangsstroom
Inschakelstroom
Maximale uitgangsfoutstroom
Max. overstroombeveiliging van uitgangsstroom
Bereik van arbeidsfactor
Beveiliging belastingscircuit

AC-INGANGSWAARDEN

AC-opstartspanning
Spanning voor automatische herstart
Aanvaardbaar bereik van ingangsspanning
Nominale frequentie
AC-ingangsvermogen
Maximale AC-ingangsstroom
Inschakelingangsstroom
Beveiliging van netcircuit

UITGANGSWAARDEN ACCUMODUS

Nominale uitgangsspanning
Uitgangsfrequentie
Uitgangsgolfvorm
Uitgangsvermogen
Uitgangsstroom
Rendement (DC naar AC)

ACCU EN OPLADER

Nominaal DC-voltage
Maximale ontladingsstroom van accu
Maximale laadstroom

ACCUCAPACITEIT

Accucap. in Ah (100% ontladingsdiepte (DOD))
Accucapaciteit in kWh (100% ontladingsdiepte)
Beveiliging DC-circuit accu

ALGEMENE KENMERKEN

Afmetingen H x B x D
Nettogewicht
Materiaal van frame
Materiaal van behuizing

INTERFACE

Communicatiepoort
Intelligente sleuf

OMGEVING

Beschermingsklasse
IP-codering
Koeling
Vochtigheidsgraad
Bedrijfstemperatuur
Hoogte boven zeeniveau

TAURUS RES DOMESTIC

Taurus RES Domestic 3 KW

3000 W
3000 W

3200 W
360 VDC
500 VDC
116 VDC / 150 VDC
250 VDC ~ 450 VDC
1
13 A
13 A
2 Pole 500 volt 15 Amp
PRD40r 600DC
0 Amp

208/220/230/240 VAC
184 - 265 VAC
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
13 A*
17 A
51 A
51 A
0.9 lead - 0.9 lag
2 pole 240 volt 20 Amp
(stroomonderbreker)

120-140 VAC
180 VAC
170 - 280 VAC
50 Hz / 60 Hz
5100VA/5100W
30 A
30 A
2 pole 240 volt 32 Amp (isolator)

208/220/230/240 VAC
50 Hz / 60 Hz (automatische detectie)
pure sinusgolf
3000VA/3000W
14.4A/13.6A/13A/12.5A
92%

48 VDC
150 A
25 A

100 Ah (Lead Crystal®)
4.8 kWh
2 pole 60 volt 100 Amp (isolator)

1400 x 600 x 350
200 kg
gegalvaniseerd staal, met laser gesneden
UL94 V0 thermogevormd ABS

RS-232/USB (wifi optional)
optioneel SNMP, modbus and
AS-400 cards

I
IP55
interne elektrische ventilator
1 ~ 90% RH (zonder condensatie)
0 to 40°C
1 ~ 1000 m

Taurus RES Domestic 3 KW PLUS

3000 W
3000 W

4500 W
360 VDC
500 VDC
116 VDC / 150 VDC
250 VDC ~ 450 VDC
1
18 A
18 A
2 pole 500 volt 20 Amp
PRD40r 600DC
0 Amp

208/220/230/240 VAC
184 - 265 VAC
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
13 A*
17 A
51 A
51 A
0.9 lead - 0.9 lag
2 pole 240 volt 20 Amp
(stroomonderbreker)

120-140 VAC
180 VAC
170 - 280 VAC
50 Hz / 60 Hz
5100VA/5100W
30 A
30 A
2 pole 240 volt 32 Amp (isolator)

208/220/230/240 VAC
50 Hz / 60 Hz (automatische detectie)
pure sinusgolf
3000VA/3000W
14.4A/13.6A/13A/12.5A
92%

48 VDC
150 A
25 A

170 Ah (Lead Crystal®)
8.2 kWh
2 pole 60 volt 100 Amp (isolator)

1400 x 600 x 350
300 kg
gegalvaniseerd staal, met laser gesneden
UL94 V0 thermogevormd ABS

RS-232/USB (wifi optional)
optioneel SNMP, modbus and
AS-400 cards available

I
IP55
interne elektrische ventilator
1 ~ 90% RH (zonder condensatie)
0 to 40°C
1 ~ 1000 m**



TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL

Nominaal vermogen
Maximaal oplaadvermogen

PV-INGANGSWAARDEN

Maximaal DC-vermogen
Nominaal DC-voltage
Maximaal DC-voltage
Opstartspanning / beginspanning
Bereik van MPP-spanning
Aantal MPP-trackers
Maximale ingangsstroom
PV-kortsluitvastheid (absoluut maximum)
PV-circuitbeveiliging
Overspanningsbeveiliging voor PV-circuit
Maximale terugkoppelstroom van omvormer

UITGANGSWAARDEN VOOR NET EN BELASTING

Nominale uitgangsspanning
Bereik van uitgangsspanning
Bereik van uitgangsfrequentie
Nominale uitgangsstroom
Inschakelstroom
Maximale uitgangsfoutstroom
Max. overstroombeveiliging van uitgangsstroom
Bereik van arbeidsfactor
Beveiliging belastingscircuit

AC-INGANGSWAARDEN

AC-opstartspanning
Spanning voor automatische herstart
Aanvaardbaar bereik van ingangsspanning
Nominale frequentie
AC-ingangsvermogen
Maximale AC-ingangsstroom
Inschakelingangsstroom
Beveiliging van netcircuit

UITGANGSWAARDEN ACCUMODUS

Nominale uitgangsspanning
Uitgangsfrequentie
Uitgangsgolfvorm
Uitgangsvermogen
Uitgangsstroom
Rendement (DC naar AC)

ACCU EN OPLADER

Nominaal DC-voltage
Maximale ontladingsstroom van accu
Maximale laadstroom

ACCUCAPACITEIT

Accucap. in Ah (100% ontladingsdiepte (DOD))
Accucapaciteit in kWh (100% ontladingsdiepte)
Beveiliging DC-circuit accu

ALGEMENE KENMERKEN

Afmetingen H x B x D
Nettogewicht
Materiaal van frame
Materiaal van behuizing

INTERFACE

Communicatiepoort
Intelligente sleuf

OMGEVING

Beschermingsklasse
IP-codering
Koeling
Vochtigheidsgraad
Bedrijfstemperatuur
Hoogte boven zeeniveau

TAURUS RES ENTERPRISE

Taurus RES Enterprise 5 KW (single phase)
5000 W
4800 W

10000 W
720 VDC
900 VDC
225 VDC / 250 VDC
250 VDC ~ 850 VDC
2
2 x 10.0 A
2 x 15 A
2 x 2 pole 1000 volt 15 Amp
2 x PRD40r 1000DC
0 Amp

208/220/230/240 VAC
184 - 265 VAC
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
21 A*
60 A
80 A
80 A
0.9 lead - 0.9 lag
2 pole 240 volt 32 Amp
(stroomonderbreker)

120-140 VAC
180 VAC
170 - 280 VAC
50 Hz / 60 Hz
4800VA/5100W
40 A
40 A / 1ms
2 pole 240 volt 60 Amp (isolator)

208/220/230/240 VAC
50 Hz / 60 Hz (automatische detectie)
pure sinusgolf
4800VA / 5100W
23 A
92%

40 to 60 VDC
200 A
100 A

* 200 Ah (Lead Crystal®)
9.6 kWh
2 pole 60 volt 200 Amp (isolator)

1550 x 650 x 650 mm
345 kg
gegalvaniseerd staal, met laser gesneden
UL94 V0 thermogevormd ABS

RS-232/USB (wifi optional)
optioneel SNMP, Modbus and AS-400 cards
available

I
IP55
interne elektrische ventilator
0 ~ 90% RH (zonder condensatie)
neg 10°C to plus 55°C
1 ~ 2000 m**

Taurus RES Enterprise 10 KW (three phase)
10000 W
9600 W

14850 W
720 VDC
900 VDC
320 VDC / 350 VDC
350 VDC ~ 850 VDC
2
2 x 18.6 A
2 x 25 A
2 x 2 pole 1000 volt 25 Amp
2 x PRD40r 1000DC
0 Amp

230 VAC (L to N) / 400 VAC (L to L)
184 - 265 VAC per phase
47.5 ~ 51.5 Hz or 59.3 ~ 60.5 Hz
15 A per phase
17 A per phase / 20ms
51 A per phase / 1ms
51 A per phase
0.9 lead - 0.9 lag
4 pole 400 volt 50 Amp
(stroomonderbreker)

120-140 VAC per phase
180 VAC per phase
171 - 280 VAC per phase
50 Hz / 60 Hz
10000VA / 10000W
40 A
40 A / 1ms
4 pole 400 volt 60 Amp (isolator)

230 VAC (L to N) / 400 VAC (L to L)
50 Hz / 60 Hz (automatische detectie)
pure sinusgolf
10000VA / 10000W
25 A per phase
91%

40 to 60 VDC
275 A
200 A

* 200 Ah / 300 Ah (Lead Crystal®)
9.6 kWh / 14.4 kWh
2 pole 60 volt 300 Amp (isolator)

1550 x 650 x 650 mm
375 / 480 kg
gegalvaniseerd staal, met laser gesneden
UL94 V0 thermogevormd ABS

RS-232/USB (wifi optional)
optioneel SNMP, Modbus and AS-400 cards
available

I
IP55
interne elektrische ventilator
0 ~ 90% RH (zonder condensatie)
neg 10°C to plus 55°C
1 ~ 2000 m**

* Tot drie Enterprises van 28.8 kWh / 43.2 kWh kunnen gecombineerd worden tot één Taurus RES Wall.





Everything
Sustainable

Everything Sustainable
Odahoevestraat 47
6002 CT Weert
Nederland

T. 31 6 2386 1080
E. info@larsboelen.NL
I. www.larsboelen.nl

KvK Roermond 63870096