



Batteripoolen AB
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-242 43 00 | kundsupport@batteripoolen.se | www.batteripoolen.se



FÖRBRUKNINGSBATTERI, LITIUM, CORE

RBT12300LFPSH

Litiumbatteri Core, 12V | 300Ah | 3840Wh | Med värme

- Lång livslängd
- Avancerat BMS-skydd
- Självuppvärmning för trygg vinterdrift
- Hög säkerhet och stabilitet
- Underhållsfri

Produktbeskrivning

Renogy Core 12V 300Ah är ett batteri för dig som behöver rejält med kraft utan att kompromissa med driftsäkerhet eller livslängd. Med en massiv kapacitet på 300Ah och den senaste LiFePO₄-tekniken levererar det stabil energi för husbilar, båtar, off-grid-system och avancerade installationer där tillförlitlighet är avgörande. Tack vare den inbyggda självuppvärmningsfunktionen fungerar batteriet tryggt även i kalla miljöer, vilket gör det idealiskt för nordiskt klimat och vinterbruk.

Kompromisslös kraft i fullstorlek

Detta batteri är byggt för att leverera långvarig och stabil effekt. Med hela 300Ah tillgängligt erbjuder det energi nog för längre resor, tyngre förbrukare och mer krävande system. Självuppvärmningen gör det dessutom möjligt att ladda batteriet även vid låga temperaturer, vilket ökar flexibiliteten vid placering och möjliggör drift året runt.

Byggt för extrem hållbarhet

Renogy Core-serien använder fordonsklassade LiFePO₄-celler som ger över 5000 cykler vid 80% DOD – vilket innebär många års intensiv användning utan märkbar kapacitetsförlust.

Det avancerade BMS-systemet skyddar batteriet mot överladdning, djupurladdning, kortslutning och skadliga temperaturer. Självuppvärmningsfunktionen samarbetar med BMS:en för att säkerställa att batteriet automatiskt håller sig inom optimala arbetstemperaturer vid vinterförhållanden.

Pålitlig drift – oavsett årstid

Den inbyggda självuppvärmningsfunktionen gör detta batteri särskilt värdefullt för användning i kalla regioner. Vid låg omgivningstemperatur aktiveras värmeelementen och höjer cellernas temperatur till en säker nivå innan laddning påbörjas. Det betyder att du slipper extern värmematta, extra kablar eller risk för cellskador.

Flexibel installation och enkel utbyggnad

Renogy Core 12V 300Ah är konstruerat för att integreras smidigt i både små och stora system. De stadiga handtagen underlättar hanteringen vid montering, och den robusta konstruktionen gör att batteriet kan placeras i många olika miljöer. Behöver du mer kapacitet? Då kan flera batterier länkas tillsammans för att skapa kraftfulla system på upp till 48V eller riktigt stora energilager för avancerade off-grid-lösningar.

TEKNISK DATA

Egenskaper

Celltyp	LiFePO ₄
Spänning	12,8 V

Kapacitet	300 Ah
IP-klass	IP65
Laddningsström, kontinuerlig	150 A
Urladdningsström, kontinuerlig	200 A
Laddningstemperatur från	-20 °C
Kortslutningsskydd	Ja
Godkännanden	CE, FCC, UN38.3, RoHS

Utförande

Polställning	+ -
Poltyp	Invändig gänga M8x16 mm

Mått

Längd	522 mm
Bredd	240 mm
Höjd	219 mm
Vikt	31,3 kg