

SDK Battery Module



De "SDK Battery Module" een hoogwaardig batterijpakket ontworpen voor non-road industriële toepassingen. Het systeem biedt een variabele capaciteit tussen 22 en 535 kWh* en een breed spanningsbereik van 59 tot 1000* Volt. Met robuuste constructie, geavanceerde beveiligingsfuncties en een levensduur van meer dan 3000* cycli, is het ideaal voor gebruik in industrieel materieel.

Kenmerken



Batterij
module



Intern
bus
systeem



BMS



IP65



> 3000
cycli*



Vibratie
proof



NMC
Lithium ion
battery



Technische data

Batterij type	Lithium-ion (NMC)	
Capaciteit	378Ah.	
Koeling	Vloeistof gekoeld	
Gewicht	152 kg	
Aantal cellen per module	64	
Afmetingen	804 x 429 x 356 mm	
Behuizingsmateriaal	Geanodiseerd aluminium en RVS	
Nominale voltage	58,7 V	
Range voltage*	51,2 – 67,2	
Nominale energie*	22,3 kWh	
Energie (bruikbaar @90% DoD)*	20,1 kWh	
Continu laden*	1C 378 A	
Maximale laadstroom*	650 A. < 30 sec.	
Continu ontladstroom*	400 A	
Maximale ontladstroom*	650 A. < 30 sec.	
Connectoren	Amphenol PL00X – 501 – 10 – D10	
	Deutsch DT04 - 4PCL03	
Werktemperatuur cellen**	-25°C +55°C	
Opslag temperatuur	-30°C +55°C	
Vol metrische energiedichtheid	± 180 Wh/L	
Gravimetrische energiedichtheid	± 147 Wh/kg	
Veiligheid	Intern blus systeem: 2001/95/EC	
	EN 15276-1:2019, EN 15276-2:2019	
Veiligheid	Vibratie proof	
Modulair	Interconnectief	
Certificeringen en normen	UN38.3	IEC 62619:2022
	CE	Pending

* SoC, temperatuur, voltage en DoD afhankelijk

** SoC, voltage en DoD afhankelijk



SDK Engineering
 van der Kunststraat 1
 4251LN Werkendam
 Nederland
 +31(0) 183 745 694
 Info@sdkengineering.nl
 www.sdkengineering.nl