



DC - DC omvormer
12V / 24V of 48V

DYNABOOSTER

DC-DC omvormer

Voor het opladen van een 12V, 24V of 48V Lithium-accu

Een robuuste oplossing voor het laden van een tweede accu vanuit de startaccu van het voertuig. Dit om de laadproblemen met een slimme dynamo (Recuperatief remmen, Euro 5- en Euro 6-motoren) op te lossen. Of om bij het laden van een lithium accu de stroom te begrenzen tot het maximale vermogen van de DC-DC omvormer. Tevens een gewenste oplossing op het moment dat de tweede, te laden accu op een grotere afstand staat. Deze omvormer is ook de perfecte invulling om een accu op een aanhangwagen te laden vanaf een trekkend voertuig.

De Dyna -Boost DC-DC omvormer is een DC-DC-omvormer voor het opladen van een 12 V, 24V of 48 V service-accu in voertuigen met een slimme dynamo. De omvormer laadt de hulpaccu met een vaste vooringestelde laadspanning en zorgt er zo voor dat hoge spanningen (bijv. Mercedes: 15,4 V) of lage spanningen niet kunnen optreden.

Volledig ingekapseld

Waterdicht, schokbestendig en beveiligd tegen ontsteking. Water, olie of stof kunnen de IP68 DC-DC omvormer niet beschadigen. De behuizing is gemaakt van aluminium en de elektronica is in hars gegoten.

Aan-uit op afstand

De aan-uit op afstand maakt de noodzaak van een hoogvermogen schakelaar in de ingangsbedrading overbodig. De aan-uit op afstand kan worden bediend met een laagvermogen schakelaar of door bijvoorbeeld de aan/uit-schakelaar van de motor (zie handleiding).

Groot ingangsspanningsbereik

Met een ingangsspanningsbereik van 12,5 tot 16 volt & 25 tot 32 volt wordt een stabiele uitgangsspanning gewaarborgd tijdens stroompieken of -dalings door andere op dezelfde accu aangesloten apparatuur.

Beschermd tegen oververhitting

Kan worden gebruikt in een warme omgeving zoals een machinekamer.

Normen



Veiligheid: NEN-EN 60335-1, EN 60335-2, EN 62233:2008

Emissie: NEN-EN 55014-1:2017/A11:2020, EN 55014-2:2015

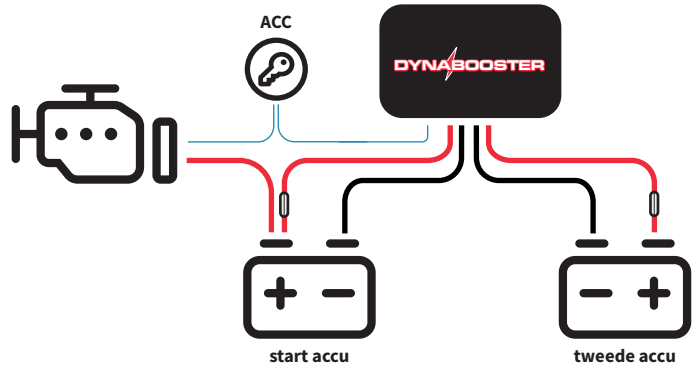
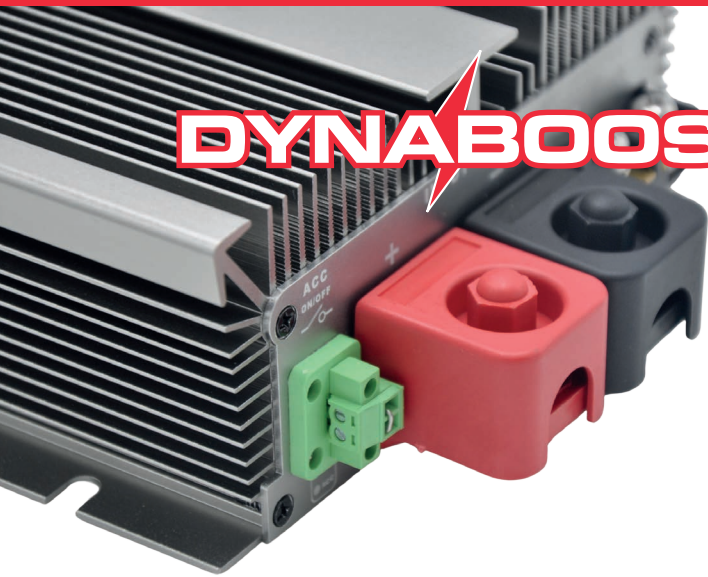


DYNASTART

Dynastart Elektro B.V.
Veenweg 7
3771 MT Barneveld
Nederland

 0342 - 473 991
 info@dynastartelektro.nl

DYNABOOSTER



	12 volt					24 volt	
Dyna-Booster serie	12/48-15	12/12-80	12/12-100	12/12-150	12/48-30	24/48-30	24/24-50
Ingangsspanningsbereik	12,5-16Vdc					25-32Vdc	
Onderspanningsuitschakeling	12,5Vdc					25Vdc	
Onderspanningsherstart	13Vdc					26Vdc	
Laadregeling	2%						
DC-uitgangsspanning	58,4Vdc +/-1%	14,6Vdc +/- 1 %			58,4Vdc +/-1%	29Vdc +/-1%	
Max. continue uitgangsstroom	15A	80A	100A	150A	30A	30A	50A
Continu uitgangsvermogen	876W	1168W	1460W	2190W	1752W		1450W
Efficiëntie	90% - 93%						
Rimpelspanning & geluid	75mV pp						
Bedrijfstemperatuurbereik (neemt 3% af per °C boven 40°C)	-40 tot +85°C (volledig nominaal vermogen tot 40°C)						
Koeling	Convectie (bij verticale montage het hoogste rendement)						
Bestand tegen kortsluiting	Nee						
Beveiligd tegen aansluiting met omgekeerde polariteit	Met externe zekering of contactverbreker (niet meegeleverd)						

BEHUIZING

Materiaal en kleur	Aluminium antraciet						
Beschermingsklasse	IP67						
DC-aansluiting	Twee ingangs- en twee uitgangs terminals						
Ingang terminal	M5 schroeven						M6 schroefdraad
Uitgang terminal	M5 schroeven (met meegeleverde kabelogen)						
Gewicht (kg)	2,5			3,0			
Afmetingen (h x b x d in mm)	236 x 130 x 50			236 x 156 x 65			

Note: alle bovengenoemde specificaties op basis van 20°C Data onder voorbehoud van wijzigingen