

BMZ ON-BOARD CHARGER

Für Elektrofahrzeuge



E-MOBILITY



DRIVE
SYSTEMS



ENERGY STORAGE
SYSTEMS



POWER- AND
GARDENTOOLS



INDUSTRIAL



MEDICAL

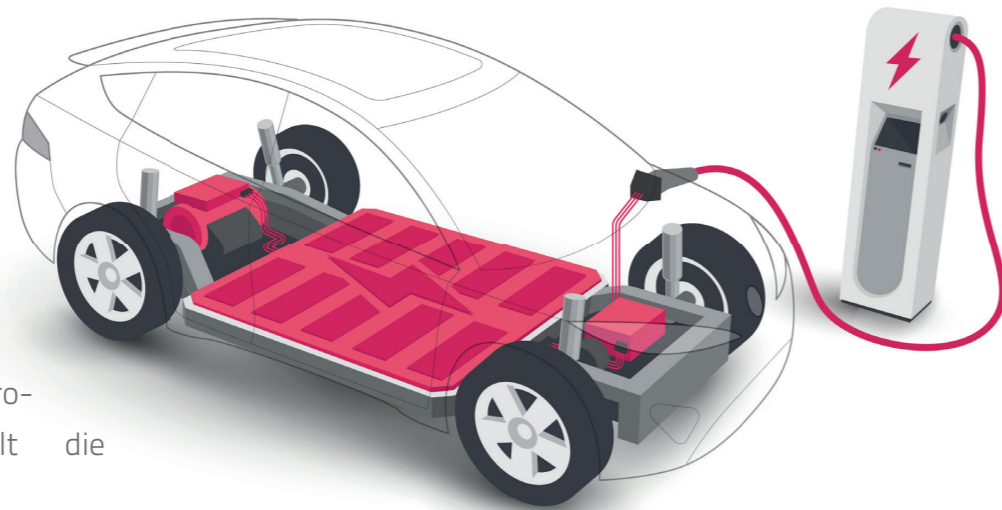
BMZ GROUP

Ihr Partner für Ladegeräte

INTELLIGENTES LADEN MIT BMZ LADEGERÄTEN

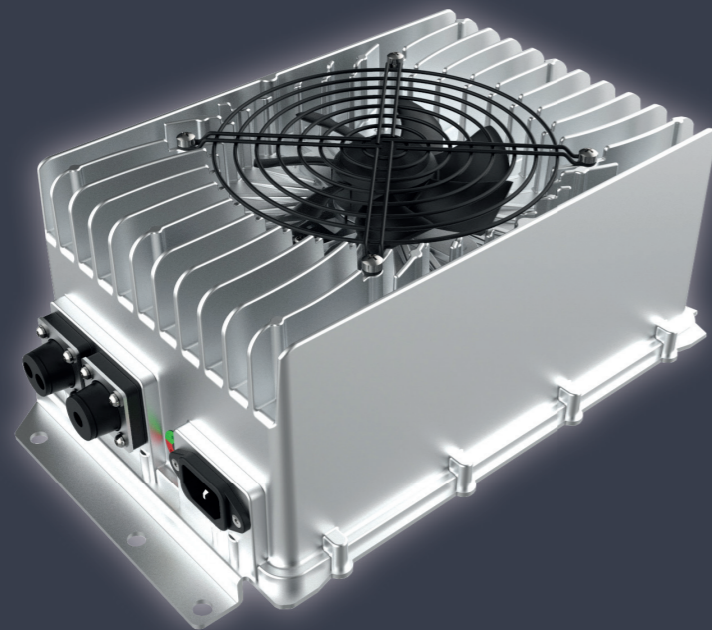
On-Board Charger (OBC) sind elementare Fahrzeugbauteile für den Ladeprozess der Fahrzeugbatterie in Elektrofahrzeugen. On-Board Charger authentifizieren das Elektroauto an der Ladestation. Sie konvertieren den Wechselstrom der Ladestation in Gleichstrom und sorgen für die Kommunikation zwischen Fahrzeug und Ladestation. Als Systemlieferant der Elektromobilitätsbranche entwickelt die

BMZ Group, neben individuell für diverse Fahrzeuge designten Batterien, auch die genau passenden OBC-Lösungen.



TECHNISCHE DETAILS

DETAILS	3,0 KW ON-BOARD CHARGER	1,35 KW ON-BOARD CHARGER
Status (A/B/C/SOP)	C (SOP in Q1 2022)	C (SOP in Q1 2022)
Konfiguration	3,0 KW OBC Charger	1,35 KW OBC Charger
Anwendung	Elektrofahrzeuge	Elektrofahrzeuge
Nennleistung (Hauptausgang)	2,73 kWh	1,35 kWh
Eingangsspannungsbereich (V)	150~264	150~264
Eingangsstrombereich (A)	≤16	≤16
Ausgangsspannungsbereich (V)	54,6 (Standard value: 48)	54,6 (Standard value: 48)
Ausgangsstrombereich (A)	50	25
Maximale Ausgangsleistung des Hauptausgangs (W)	2730	1350
Gesamtwirkungsgrad	≥92,5%	≥92,5%
Maße (LxBxH) in mm	315x198x114	335x192x101,5
Lautstärke	≤45dB	≤45dB
Betriebstemperatur	0°C - 65°C	0°C - 65°C
Lagertemperatur	-40°C - 95°C	-40°C - 95°C
Schutzklasse	IP67	IP67
Gewicht	<7,0 kg	3,6 kg



SCHNELL.
INTELLIGENT.
ZUVERLÄSSIG.
DIE ZUKUNFT.



Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.



Headquarters

BMZ Germany GmbH

Zeche Gustav 1
63791 Karlstein am Main
Germany

P: +49 6188-9956-0
E: mail@bmz-group.com

BMZ USA Inc.

1429 Miller Store Road
Virginia Beach
VA 23455
USA

P: +1-757 821-8494
E: contact-usa@bmz-group.com

BMZ Company Ltd.

Julong Technology Building B
Cuibao Road, Longgang District,
Shenzhen, Guangdong Province
P.R.China 518116

P: +86 755 8977 5800
E: contact.cn@bmz-group.com

BMZ Poland Sp. z o.o.

Alberta Einsteina 9
44-109 Gliwice
Poland

P: +48 327842 450
E: BMZPolandSales@bmz-group.com

BMZ Innovation Group Ltd.

Future Business Centre
Kings Hedges Road
Cambridge, CB4 2HY
United Kingdom

P: +44 7391 351787
E: lukas.gazda@bmz-group.com

BMZ Japan KK

Shitaya 1-6-5, Taito-ku,
Tokyo, 110-0004
Japan

P: +81 35811 1973
E: tokio.kobayashi@bmz-group.com

BMZ France S.A.R.L.

45 Boulevard Vincent Auriol
75013 Paris
France

P: +33 9 87 37 42 62
E: nicolas.noel@bmz-group.com

www.bmz-group.com



© BMZ 10.2021

Alle Rechte vorbehalten. Obwohl bei der Erstellung dieses Datenblatts große Sorgfalt angewandt wurde, übernimmt BMZ keinerlei Verantwortung für etwaige Fehler oder Auslassungen. Alle enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.