



Caricabatterie per batterie al litio

Battery Charger for lithium chemistry

5.5 kW or 6.6kW



Caricabatterie per batterie al litio

Battery Charger for lithium chemistry

Progettato per macchinari mobili non stradali e macchinari industriali. Carica ad alta potenza per pacchi batteria da 48V a 96V.

Design robusto

Involucro in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66 / IP67. Connettori sigillati per la protezione da sporco, sostanze chimiche e fluidi.

Interfaccia elettrica globale

Multifase e multitemperatura. Compatibile con tensioni di rete monofase e trifase da 85 a 400Vac

Potenza modulabile

3 diversi livelli di potenza di assorbimento, gestibili tramite segnali di ingresso digitali.

Potenza scalabile

È possibile collegare in parallelo 2 o 3 caricabatterie per opzioni di ricarica molto rapide

Designed for non-road mobile machinery and industrial machinery. High power charge for 48V to 96V battery pack.

Rugged design

IP66 / IP67 rated, aluminium die-cast enclosure. Sealed connectors protects against dirt, chemical and fluids.

Global electrical interface

Multi-voltage and multi-phase compatible. From 85 to 400Vac single or two phase mains voltage.

Modulable power

3 different levels of absorption power, manageable via digital input signals.

Scalable power

2 or 3 charger can be parallel connected for very high fast charging options.

Modelli disponibili - Available models:

**48V
5500W**

P/N **1111506**

**96V
6600W**

P/N **1111507**

DC out connector



p/n COBO: 3046514 (XE0809631)
Connettore a 2 vie, modello tipo E-LINK
Parte spina correlata, EHV211 L S19 17 A
o HVSL600062A125 (Amphenol)
Segnale di interblocco
Dimensione filo: 25 mm²
Diametro esterno del filo richiesto: 13,2 mm ± 0,5
Terminali e guarnizioni inclusi

COBO p/n: 3046514 (XE0809631)
2 ways connector, model type E-LINK
Related plug part, EHV211 L S19 17 A
Or HVSL600062A125 (Amphenol)
Interlock signal
Wire size: 25mm²
Outer diameter of wire required: 13,2mm ± 0.5
Terminals and seals are included

AC input connector



p/n COBO: 3046513 (XE0809630)
Connettore a 3 vie, modello tipo E-LINK
Parte spina correlata, ELV311 L S18 14 X
o PL183X-40-6 (Amphenol)
Segnale di interblocco
Dimensione filo: 6 mm²
Diametro esterno del filo: 7,5 mm ± 0,3
Terminali e guarnizioni inclusi

COBO p/n: 3046513 (XE0809630)
3 ways connector, model type E-LINK
Related plug part, ELV311 L S18 14 X
Or PL183X-40-6 (Amphenol)
Interlock Signal
Wire size: 6mm²
Outer diameter of wire required: 7.5mm ± 0.3
Terminals and seals are included



SPECIFICHE TECNICHE

DC uscita	48V	96V
Potenza nominale	5500 W	6600 W
Intervallo di tensione di uscita	30 ÷ 67V	56 ÷ 120V
Corrente di uscita massima	100A	80A
Protezione cortocircuito	Si	Si
Protezione inversione di polarità	Si	Si
Protezione sovratemperatura	Si	Si

AC ingresso	Tutti i modelli
AC tensione di ingresso	85 – 400Vac
AC nominale	100 – 230 – 380
Fase	Monofase e bifase
Frequenza ingresso AC nominale	50 – 60 Hz
Comunicazione	Tutti i modelli
CAN bus isolato	Protocolli compatibili con CAN Open

Indicatore
(stato di carica e guasto) Circolare, remotabile con display e segmenti

Meccaniche	Tutti i modelli
Dimensioni	350x299x121mm
Peso	< 12kg
Raffreddamento	Ventilatore forzato
IP	IP66 / IP67
Connettore AC	Serie Amphenol Powerlok 4.0 o compatibile
Connettore DC	Amphenol HVLSL 6000
Connettore segnali	Amphenol ATM

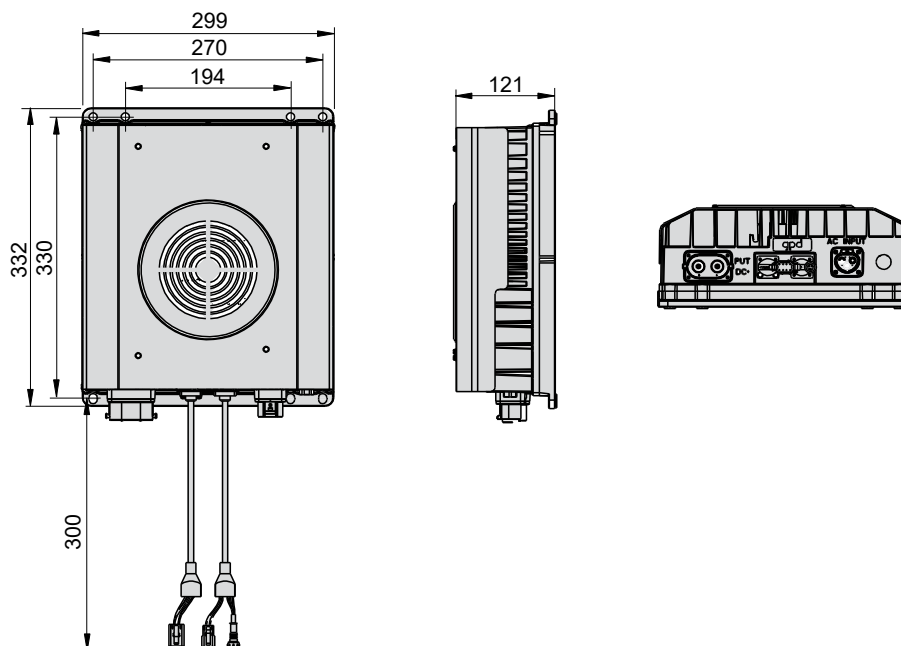
TECHNICAL SPECIFICATIONS

DC output	48V	96V
Nominal power	5500 W	6600 W
Output voltage range	30 ÷ 67V	56 ÷ 120V
Max output current	100A	80A
Short circuit protection	Yes	Yes
Inverse polarity protection	Yes	Yes
Over temperature protection	Yes	Yes

AC Input	All models
AC input voltage	85 – 400Vac
AC nominal	100 – 230 – 380
Phase	Single and Two phase
Nominal AC input frequency	50 – 60 Hz
Communication	All models
Isolated CAN bus	CAN open compatible protocols

Indicator
(charging status and fault) Round remote segment display

Mechanical	All models
Dimensions	350x299x121mm
Weight	< 12kg
Cooling	Forced fan
IP	IP66 / IP67
AC connector	Amphenol series Powerlok 4.0 or compatible
DC connector	Amphenol HVLSL 6000
Signals connector	Amphenol ATM



GERMANY

COBO DEUTSCHLAND GmbH
 Zum Schürmannsgraben, 12E
 D-47441 - Moers
 Germany
 Phone: +49 (0) 2841 88238 0
 Fax: +49 (0) 2841 88238 23
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobo-deutschland.com

FRANCE

COBO FRANCE Sarl
 Allée de l'Europe, 2 - Zone Coriolis
 71210 - Ecuisses
 France
 Phone: +33 (0) 3 857 30560
 Fax: +33 (0) 3 857 85606
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobofrance.com

NORTH AMERICA

COBO USA Ltd
 West Division Street, 304
 52655 - West Burlington
 Iowa - Usa
 Phone: +1 319 754 5585
 Fax: +1 319 754 8724
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobointernational.com

LATIN AMERICA

COBO COMPONENTES AGR. E IND. Ltda
 Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 2-M
 89219-600 Zona Industrial - Joinville
 Santa Catarina - Brasil
 Phone: +55 47 3305 0095
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobogroup.net

OCEANIA

COBO OCEANIA Ltd
 Maiella Street, 4/12
 4207 Stapylton - Brisbane
 Queensland - Australia
 Phone: +61 (0) 7 3807 4866
 Fax: +61 (0) 7 3807 6780
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobo.com.au

SOUTH-EAST ASIA

COBO ASIA Ltd
 Wai Yip Street, 133
 11/F, 12/F and Roof Floor - Kwun Tong
 Hong Kong
 Phone: +852 3511 6708 (6709)
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobogroup.net

CHINA

COBO GUANGZHOU Ltd
 101/102 Building 7, Shi Dai Fang Zhou
 30 Hua Zhou Road, Haizhu District
 510220 - Guangzhou
 People's Republic of China
 Phone: +86 20 8922 5611
 Fax: +86 20 8922 5635
 E-mail: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobogroup.net

INDIA

COBO INDIA Ltd
 Plot no I-74, Sector 32
 DLF Industrial Area
 121003 - Faridabad
 Haryana - India
 Phone: +91 129 4871206
 Email: info@cobogroup.net
 Web Site: www.cobogroup.net

**C.O.B.O. SpA**

Via Tito Speri, 10
 25024 Leno (Brescia) ITALY
Phone +39 030 90451
Fax +39 030 9045330



info@cobogroup.net | www.cobogroup.net

Le informazioni contenute nella presente informativa hanno scopo puramente indicativo.
 L'Azienda si riserva senza preavviso il diritto di apportare qualsiasi modifica tecnica del prodotto.
 The information published in this catalogue is purely indicative. The Company reserves the right to introduce
 all technological changes of the present product at any time and without prior notice.