

AL-KO Vehicle Technology Electronics, arrivano i nuovi moduli fotovoltaici Full Black

Insieme al modulo intermedio da 140/145 watt, presentata anche la nuova gamma completa declinata nell'elegante livrea nera Full Black

I pannelli fotovoltaici sono diventati quasi uno standard dell'equipaggiamento tecnico dei veicoli ricreazionali. Con una spesa contenuta, una complessità dell'impianto facilmente gestibile e il totale rispetto dell'ambiente, ci si assicura una fonte di ricarica efficiente e performante. I pannelli sono quindi la prima forma di approvvigionamento elettrico per tenere sempre in forma le batterie del camper, in un vincente rapporto tra costo e rendimento.

AL-KO Vehicle Technology Electronics, attraverso il suo marchio CBE, storicamente leader nella componentistica elettrica ed elettronica per veicoli ricreazionali, prevede nel suo catalogo una gamma completa di moduli fotovoltaici, che a breve sarà disponibile con nuovi prodotti proposti in sei modelli: tre "classici" con telaio nel colore grigio anodizzato naturale dell'alluminio (MF110 / MF145 / MF175) e tre nell'attualissima versione Full Black completamente in colore nero (MF105 / MF140 / MF170), sempre più richiesta dal mercato, ora molto più sensibile agli aspetti legati all'impatto estetico dei camper.

Realizzati con celle solari PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) che garantiscono un livello di efficienza di conversione migliore e, allo stesso tempo, ulteriori vantaggi tecnici come un coefficiente di temperatura più basso e quindi una migliore performance, i moduli fotovoltaici CBE sono costruiti con un innovativo processo di fabbricazione. Il particolare trattamento antiriflesso e il vetro temperato speciale a elevata trasmittanza, resistente agli urti e agli agenti atmosferici, hanno permesso di ottenere un modulo fotovoltaico ad alte prestazioni.

Sul retro, i moduli CBE sono protetti da un foglio di Tedlar, un film di polivinilfluoruro caratterizzato da eccellenti proprietà chimiche, elettriche e di resistenza meccanica, cui si aggiungono ottime caratteristiche di barriera ai raggi UV e di resistenza all'invecchiamento atmosferico. In questo modo, i moduli sono protetti da qualsiasi infiltrazione di aria e umidità, isolando i contatti elettrici ed evitando qualsiasi possibilità di ossidazione degli stessi. La cornice che fa da telaio al modulo è realizzata in alluminio anodizzato; una scatola di giunzione, installata sul retro, contiene i diodi di by-pass e i passacavi necessari al collegamento.

La presentazione della gamma rinnovata dei moduli fotovoltaici di CBE, prevista per i grandi eventi fieristici di fine estate a partire dal Caravan Salon di Düsseldorf, sarà l'occasione per l'inserimento a catalogo del modello intermedio della gamma nelle due versioni da 145/140 watt (alluminio/black).

I moduli fotovoltaici di CBE saranno proposti, come accennato, anche nell'elegante livrea nera, da qui il nome Full Black. Un dettaglio che oggi assume un rilievo più importante che in passato e consente, a chi lo desidera, di avere un look diverso e coordinato del proprio veicolo ricreazionale. In particolare, i moduli Full Black saranno sicuramente apprezzati

25 agosto 2023

Pagina 1 di 2

Contatto per la stampa:

AL-KO Vehicle Technology
Electronics S.r.l.
Via Vienna 4
I-38121 Trento
+39 0461 991 598

Ufficio stampa

Mazzucchelli & Partners
Viale Campania 33
I-20133 Milano
+39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu

AL-KO Vehicle Technology Electronics (VTE), leader europeo nei sistemi elettrici ed elettronici per applicazioni caravanning, è nata dalla fusione di CBE e Nordelettronica.

AL-KO Vehicle Technology Group è un gruppo del settore tecnologico in forte crescita che opera a livello globale e una business unit di DexKo Global. Con i suoi componenti di qualità per telai di rimorchi, veicoli ricreazionali e veicoli commerciali, nonché di veicoli nel settore dell'edilizia e dell'agricoltura, il gruppo aziendale è sinonimo di grande funzionalità, massimo comfort e costanti innovazioni per una maggiore sicurezza di guida. Il gruppo, fondato nel 1931, impiega oggi circa 3.800 dipendenti in più di 40 località in tutto il mondo. All'azienda appartengono i 17 marchi internazionali AL-KO, Aguti, Bankside Patterson, Bradley, Brink, CBE, cmtrailer parts, De Haan, E&P Hydraulics, Fluid-Press, G&S Chassis, Hume, Nordelettronica, Preston Chassis, SAFIM, SAWIKO e Winterrhoff. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.alko-tech.com

DexKo Global è uno dei produttori leader a livello mondiale di tecnologia per telai di alta qualità, gruppi di telai, accessori e componenti per freni idraulici. DexKo Global è nata alla fine del 2015 dalla fusione di Dexter e AL-KO Vehicle Technology. L'azienda ha sede legale a Novi, Michigan (Stati Uniti), e impiega circa 7.300 dipendenti in più di 100 centri di produzione e di distribuzione. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.dexko.com

COMUNICATO STAMPA

dai possessori dei van, molto più spesso sportiveggianti nell'aspetto, con tinte metallizzate della carrozzeria, cerchi in lega o dettagli di impatto sul design.

Pagina 2 di 2

I moduli fotovoltaici CBE, costruiti con le più avanzate tecnologie e gli standard di ultima generazione, rispondono ai più severi requisiti delle norme europee e sono coperti da garanzia di 25 anni sulla potenza dichiarata.

Schede tecniche modelli standard

	MF110	MF145	MF175
Codice	215981	215982	215983
Tipo	monocristallino	monocristallino	monocristallino
Numero celle	36	36	36
Tensione nominale	12V	12V	12V
Potenza massima	110W	145W	175W
Tolleranza	+3%	+3%	+3%
Tensione a circuito aperto	24,78V	24,48V	24,9V
Corrente di corto circuito	5,68A	7,54A	9,06A
Tensione alla max potenza	20,78V	20,52V	20,61V
Corrente alla max potenza	5,33A	7,07A	8,53A
Dimensioni (mm)	1.062 X 530 X 30	1.116 X 670 X 30	1.320 X 670 X 30
Peso (kg)	6,2	8	9,5

Schede tecniche modelli Full Black

	MFB105	MFB140	MFB170
Codice	215981B	215982B	215983B
Tipo	monocristallino	monocristallino	monocristallino
Numero celle	36	36	36
Tensione nominale	12V	12V	12V
Potenza massima	105W	140W	170W
Tolleranza	+3%	+3%	+3%
Tensione a circuito aperto	24,75V	24,25V	24,86V
Corrente di corto circuito	5,46A	7,35A	8,78A
Tensione alla max potenza	20,75V	20,32V	20,62V
Corrente alla max potenza	5,1A	6,89A	8,25A
Dimensioni (mm)	1.062 X 530 X 30	1.116 X 670 X 30	1.320 X 670 X 30
Peso (kg)	6,2	8	9,5