

Nuovi moduli fotovoltaici AL-KO VTE: energia solare con la massima flessibilità

I tetti di camper e caravan raramente offrono superfici ampie e perfettamente piatte come quelli degli edifici. Per questo AL-KO VTE amplia la propria gamma di moduli fotovoltaici con nuove varianti in grado di adattarsi alla forma del veicolo. Tra le novità spicca un nuovo modulo della serie All Black, che offre l'attuale massimo livello di efficienza disponibile sul mercato.

Indipendenza grazie a fonti di ricarica ad alte prestazioni

L'autonomia da fonti esterne di acqua ed energia fa parte del DNA di camperisti e caravanisti. Anche nel più piccolo dei veicoli ricreazionali, serbatoi e batterie garantiscono comfort abitativo anche in assenza di collegamenti esterni. I moduli fotovoltaici sono ormai diventati un equipaggiamento essenziale per supportare questa indipendenza. Una fonte di ricarica efficiente e performante mantiene le batterie sempre in perfetta efficienza, con un equilibrio ottimale tra costi e rendimento. Non a caso oggi i moduli solari fanno parte della dotazione standard di camper e caravan.

Dal classico design rettangolare all'eleganza All Black

Il design più diffuso dei moduli fotovoltaici resta quello con telai in alluminio anodizzato grigio naturale e le tipiche celle rettangolari, ben visibili anche a distanza. Negli ultimi anni, però, i moduli completamente neri hanno conquistato sempre più spazio. Integrandosi armoniosamente con le linee dei veicoli, esaltano l'effetto estetico di carrozzerie metallizzate, cerchi in lega e dettagli di design ad alto impatto visivo.

Il modulo fotovoltaico più efficiente sul mercato

Con il nuovo MFBC190, AL-KO VTE presenta un modulo All Black basato su tecnologia Back Contact, che garantisce l'attuale massima efficienza disponibile. I contatti elettrici sono posizionati sul retro della cella, creando una superficie frontale monocromatica, priva di griglie o saldature. Questo design riduce al minimo le perdite legate all'ombreggiamento interno dei moduli e massimizza la captazione della luce solare: un vantaggio chiave soprattutto quando il veicolo è parcheggiato sotto alberi o in condizioni di luce mista. Con dimensioni compatte (130x67 cm) e 60 celle, il modulo MFBC190 raggiunge una potenza fino a 190 W, un primato nel segmento di mercato dei veicoli ricreazionali.

10 settembre 2025

Pagina 1 di 4

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 Toptron, CBE e Nordelettronica ed è parte del Gruppo AL-KO Vehicle Technology.

Il Gruppo AL-KO Vehicle Technology è un gruppo tecnologico globale in rapida crescita ed è una divisione aziendale di DexKo Global. Con i suoi componenti di qualità per lo chassis e il telaio di rimorchi, veicoli per il tempo libero, veicoli commerciali leggeri, macchine agricole e da costruzione, AL-KO è sinonimo di ergonomia e funzionalità, del massimo comfort e di costanti innovazioni per una maggiore sicurezza. Fondato nel 1931, il gruppo conta oggi circa 3.000 dipendenti distribuiti in oltre 40 sedi in tutto il mondo. Ulteriori informazioni al sito www.alko-tech.com

DexKo Global Inc. è un fornitore leader a livello mondiale di tecnologie avanzate per telai, per il loro assemblaggio e di componenti per freni idraulici. DexKo Global è stata fondata nel 2016 grazie alla fusione di Dexter e AL-KO Vehicle Technology. Con sede a Novi, Michigan, USA, l'azienda impiega circa 6.000 persone in oltre 100 impianti di produzione e centri di distribuzione. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.dexko.com

COMUNICATO STAMPA

Integrazione completa con ONDA Connectivity

Il regolatore di carica del modulo MFBC190 può essere integrato via Bluetooth nell'app ONDA Connectivity. In questo modo è possibile consultare in qualsiasi momento, tramite smartphone o pannello ONDA Line Touch, i dati aggiornati delle prestazioni dell'impianto solare.

Pagina 2 di 4

Flessibilità che si adatta alle forme del veicolo

Per adattarsi al meglio ai design dei veicoli, AL-KO VTE presenta anche due moduli della nuova Serie Flexible, entrambi in versione All Black. Il modulo MFFL150, con le sue 33 celle solari, raggiunge una potenza massima di 150W, mentre l'MFFL190, dotato di 105 celle, arriva fino a 190W. La particolarità di questi moduli è il materiale flessibile del supporto e della parte frontale trasparente. Grazie a questa caratteristica, i pannelli possono piegarsi seguendo le linee della carrozzeria, riducendo la superficie esposta all'aria durante la marcia. Un ulteriore vantaggio è la possibilità di fissarli semplicemente tramite incollaggio, senza necessità di fori o viti.

Fotovoltaico al massimo livello

Tutti e tre i moduli si basano su tecnologia PERC (Passivated Emitter and Rear Cell), che assicura un'elevata efficienza di conversione e quindi migliori prestazioni. Il trattamento antiriflesso e i materiali ad alta trasmittanza, in vetro o plastica, resistono a urti e agenti atmosferici. Il lato posteriore dei moduli offre inoltre un'eccellente resistenza chimica, elettrica e meccanica, con un'ottima barriera ai raggi UV. Queste proprietà proteggono dall'umidità, isolano i contatti elettrici e prevengono l'ossidazione. I moduli rispettano i più severi standard europei e sono coperti da 25 anni di garanzia sulla potenza dichiarata.

Kit completi per l'installazione

AL-KO VTE fornisce per ogni modulo il kit di montaggio più adatto, comprensivo di sistema di monitoraggio della carica, dispositivi di fissaggio e cablaggio. L'intera gamma di accessori è studiata per adattarsi perfettamente ai diversi modelli e ottimizzare la resa elettrica.

COMUNICATO STAMPA

Specifiche:

Pagina 3 di 4

Modello	MFBC190	MFFL150	MFFL190
Tipo	PERC Back Contact	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
Numero di celle	60	33	105
Voltaggio	12 V	12 V	12 V
Potenza massima	190 W	150 W	190 W
Tolleranza	+/-3%	+/-3%	+/-3%
Voltaggio circuito aperto	21,60 V	21,78 V	23,10 V
Voltaggio corto circuito	10,84 A	8,32 A	9,93 A
Voltaggio a potenza max.	18,60 V	19,14 V	20,30 V
Corrente a potenza max.	10,22 A	7,84 A	9,36 A
Dimensioni (mm)	1.300x670x30	1.260x690x3	1.620x690x3
Peso (kg)	9,4	2,3	2,9

Foto 1: Il modulo fotovoltaico più efficiente sul mercato: il modello MFBC190 da 190 W in design All Black. ©AL-KO Vehicle Technology Group



MFBC190 190W

COMUNICATO STAMPA

Foto 2: Energia solare con la massima flessibilità: il materiale di supporto e la parte frontale trasparente dei moduli MFFL150 e MFFL190 sono flessibili. Entrambi si adattano alle forme della carrozzeria e possono essere applicati tramite incollaggio. ©AL-KO Vehicle Technology Group

Pagina 4 di 4

