

AL-KO Fahrzeugtechnik Elektronik: Die neuen Full Black Photovoltaik-Modelle sind da

Zusammen mit dem 140/145-Watt-Zwischenmodul wird auch die neue elegante Full Black-Komplettreihe vorgestellt. Es ist speziell für Campervans gedacht, da es ein modernes und auf das Fahrzeug abgestimmtes Design bietet.

Die CBE-Photovoltaikmodule sind, wie der Name schon sagt, auch in Full Black erhältlich. Das Design der Module hat heute eine viel größere Bedeutung als früher. Sie eignen sich besonders, um ein anderes und abgestimmtes Aussehen des Freizeitfahrzeugs zu erreichen. Die Full Black-Module werden vor allem von den Besitzern von Campervans geschätzt, deren Fahrzeuge zu einem sportlicheren Erscheinungsbild tendieren, mit metallisch lackierten Karosserien, Leichtmetallrädern oder auffälligen Design-Details.

Photovoltaikmodule gehören mittlerweile fast zur technischen Standardausrüstung von Freizeitfahrzeugen. Sie sind kostengünstig, nicht übermäßig komplex, daher einfach zu handhaben und umweltfreundlich: eine effiziente und leistungsstarke Ladequelle. Die Paneele sind die erste Versorgungsquelle, um die Batterien von Freizeitfahrzeugen in Bestform zu halten, und zwar in einer Win-Win-Balance zwischen Kosten und Ertrag.

AL-KO Vehicle Technology Electronics, mit seiner Marke CBE ein seit Jahren führender Hersteller von elektrischen und elektronischen Komponenten für Freizeitfahrzeuge, bietet in seinem Portfolio eine vollständige Palette von Photovoltaikmodulen an. Zu dieser werden sich bald sechs neue Modelle gesellen. Um genau zu sein: drei "klassische", in natürlichem eloxiertem Aluminiumgrau (MF110 / MF145 / MF175) und drei in der trendigen Version Full Black (MF105 / MF140 / MF170), die auf dem Markt immer stärker nachgefragt werden, da das Outfit von Freizeitfahrzeugen immer wichtiger wird.

Die CBE-Photovoltaikmodule werden mit PERC-Solarzellen (Passivated Emitter and Rear Cell) hergestellt, die einen höheren Wirkungsgrad gewährleisten. Gleichzeitig bieten sie zusätzliche technische Vorteile, wie beispielsweise einen niedrigeren Temperaturkoeffizienten, was wiederum eine bessere Leistung zur Folge hat. Eine besondere Antireflexionsausführung und ein spezielles Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit, das gegen Stöße und Witterungseinflüsse resistent ist, sind Kennzeichen dieser Hochleistungs-Photovoltaikmodule.

Die Rückseiten der CBE-Module sind durch eine Tedlar-Folie geschützt. Dies ist ein Polyvinylfluorid, das sich durch hervorragende chemische, elektrische und mechanische Widerstandsfähigkeit auszeichnet. Darüber hinaus ist es besonders resistent gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse. Außerdem sind die Module vor dem Eindringen von Luft und Feuchtigkeit geschützt, isolieren die elektrischen Kontakte und verhindern

25. August 2023

Seite 1 von 2

Pressekontakt:

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

Pressestelle

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

AL-KO Vehicle Technology Electronics (VTE), der europäische Marktführer für elektrische und elektronische Systeme für Wohnwagen, entstand aus der Fusion von CBE und Nordelettronica.

Die AL-KO Vehicle Technology Group ist ein stark wachsender global agierender Technologiekonzern und eine Business Unit von DexKo. Mit hochwertigen Chassis- und Fahrwerkskomponenten für Anhänger, Freizeitfahrzeuge und Nutzfahrzeuge sowie Bau- und Agrarfahrzeuge steht die Unternehmensgruppe für beste Funktionalität, höchsten Komfort und Innovationen für mehr Fahrsicherheit. Gegründet 1931 beschäftigt der Konzern heute rund 3.300 Mitarbeitende an mehr als 40 Standorten weltweit. Zum Unternehmen gehören 17 internationale Marken: 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 Winterhoff. Mehr unter www.alko-tech.com

DexKo Global ist der weltweit führende Anbieter von fortschrittlicher Fahrwerkstechnik sowie von Fahrwerksbaugruppen und zugehörigen Bauteilen und verfügt über mehr als 130 Jahre Erfahrung bei Anhänger- und Caravankomponenten. DexKo Global entstand Ende 2015 durch den Zusammenschluss von Dexter und AL-KO Fahrzeugtechnik. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Novi, Michigan/USA, und beschäftigt rund 7.000 Mitarbeitende an mehr als 100 Produktionsstätten und Distributionszentren. Mehr unter www.dexko.com

PRESSEINFORMATION

jegliche Oxidation. Der Modulrahmen besteht aus eloxiertem Aluminium und die auf der Rückseite angebrachte Anschlussdose enthält die für den Anschluss erforderlichen Bypass-Dioden und Kabelverschraubungen.

Seite 2 von 2

Die Präsentation der erneuerten Palette von CBE-Photovoltaikmodulen auf wichtigen Caravaning-Messen beginnt mit dem Caravan Salon in Düsseldorf, wo auch das Zwischenmodul in den Versionen 145/140 Watt (Aluminium/Schwarz) vorgestellt wird.

CBE-Photovoltaikmodule werden mit modernsten Technologien und nach den neuesten Standards hergestellt. Sie entsprechen den strengsten Anforderungen der europäischen Normen und haben eine Garantie von 25 Jahren auf die angegebene Leistung.

Technische Informationen zu den Standard-Modellen

	MF110	MF145	MF175
Artikelnummer	215981	215982	215983
Typ	Monokristallin	Monokristallin	Monokristallin
Zahl der Zellen	36	36	36
Nennspannung	12V	12V	12V
Maximale Leistung	110 W	145 W	175 W
Toleranzen	+3 %	+3 %	+3 %
Leerlaufspannung	24.78V	24.48V	24.9V
Kurzschlussstrom	5.68 A	7.54 A	9.06 A
Maximale Leistungsspannung	20.78V	20.52V	20.61V
Maximaler Leistungsstrom	5.33 A	7.07 A	8.53 A
Abmessungen (mm)	1,062 X 530 X 30	1,116 X 670 X 30	1,320 X 670 X 30
Gewicht (kg)	6.2	8	9.5

Technische Informationen zu den Full Black-Modellen

	MFB105	MFB140	MFB170
Artikelnummer	215981B	215982B	215983B
Typ	Monokristallin	Monokristallin	Monokristallin
Zahl der Zellen	36	36	36
Nennspannung	12V	12V	12V
Maximale Leistung	105 W	140 W	170 W
Toleranzen	+3 %	+3 %	+3 %
Leerlaufspannung	24.75V	24.25V	24.86V
Kurzschlussstrom	5.46 A	7.35 A	8.78 A
Maximale Leistungsspannung	20.75V	20.32V	20.62V
Maximaler Leistungsstrom	5.1 A	6.89 A	8.25 A
Abmessungen (mm)	1.062 X 530 X 30	1.116 X 670 X 30	1.320 X 670 X 30
Gewicht (kg)	6.2	8	9.5