

PERSBERICHT

Nieuwe fotovoltaïsche modules van AL-KO VTE: flexibel zonne-energie opvangen

De daken van caravans en campers zijn zelden zo vlak als die van grote woningen. Daarom breidt AL-KO VTE zijn assortiment fotovoltaïsche modules uit met varianten die zich flexibel aanpassen aan de vorm van het voertuig. Tot de nieuwe producten behoort een all-black module die momenteel de hoogste efficiëntie op de markt biedt.

Onafhankelijk met krachtige laadbronnen

Onafhankelijkheid van externe water- en stroomvoorziening zit in het DNA van kampeers en caravanliefhebbers. Zelfs in de kleinste mobiele recreatiewoning zorgen tanks en accu's voor comfort, ook zonder externe aansluiting. Fotovoltaïsche modules versterken deze onafhankelijkheid. Een efficiënte, krachtige laadbron houdt camperaccu's in optimale conditie – een perfecte balans tussen kosten en opbrengst. Daarom behoren zonnepanelen tegenwoordig tot de standaard dak- of wandequipment van campers en caravans.

Van klassiek rechthoekig naar all-black chic

Het klassieke ontwerp van zonnepanelen is nog steeds het natuurlijk geanodiseerde grijs van aluminium panelen. Met hun herkenbare rechthoekige celpatroon zijn ze duidelijk zichtbaar. De laatste jaren winnen all-black modules echter snel aan populariteit. Ze sluiten perfect aan bij moderne camper- en caravanontwerpen, waar zwarte modules de uitstraling van metallic lak, lichtmetalen velgen en andere designdetails versterken.

Het meest efficiënte zonnepaneel op de markt

AL-KO VTE introduceert nu de MFBC190 in de all-black serie. Dankzij de geavanceerde Back Contact-technologie behaalt dit paneel de hoogste efficiëntie die momenteel verkrijgbaar is. Doordat de elektrische contacten aan de achterkant van de cel zijn geplaatst, ontstaat een strak, egaal oppervlak zonder zichtbare raster of soldeerbanen. Dit ontwerp minimaliseert interne schaduwverliezen en maximaliseert de lichtopbrengst – een groot voordeel voor voertuigen die onder bomen of in wisselende lichtomstandigheden geparkeerd staan. Met zijn compacte formaat van 130 x 67 cm en 60 afzonderlijke cellen levert het tot 190 W vermogen – ongeëvenaard in dit marktsegment.

September 11, 2025
Page 1 from 4

Press contact:

AL-KO Vehicle Technology Group
Jörn von Ahlen
Ichenhauser Straße 14
D-89359 Kötz
+49 8221 97-8335
joern.vonahlen@alko-tech.com
www.alko-tech.com

The AL-KO Vehicle Technology Group is a swiftly growing global technology group and a business unit of DexKo Global. With high-quality chassis and suspension components for trailers, leisure and commercial vehicles, construction and agricultural vehicles, the group represents the best in functionality and comfort as well as innovations to ensure greater driving safety. Founded in 1931 the group today has around 3,000 employees at more than 40 locations worldwide. More info available at www.alko-tech.com

DexKo Global Inc. is one of the world's leading manufacturers of high-quality chassis technology, chassis assemblies, accessories and hydraulic brake components. DexKo Global was founded in 2016 through the merger of Dexter and AL-KO Vehicle Technology. Headquartered in Novi, Michigan/USA, the company employs around 6,000 people in more than 100 production facilities and distribution centers. More info available at www.dexko.com

PERSBERICHT

Naadloos geïntegreerd met ONDA Connectivity

Page 2 from 4

De Solar Charge Regulator van de MFBC190 kan via Bluetooth volledig worden geïntegreerd in de ONDA Connectivity-app. Zo heb je altijd en overal inzicht in de actuele prestaties van je zonnestroominstallatie – via je smartphone of via het ONDA Line Touch Panel.

Flexibel aangepast aan contouren

De volgende stap in voertuigdesign is bereikt met de twee modules uit de AL-KO VTE Flexible Series. Beide zijn uitgevoerd in all-black chic. De MFFL150 levert maximaal 150 W met 33 zonnecellen, terwijl de MFFL190 tot 190 W haalt met 105 cellen. Het bijzondere: zowel het dragermateriaal als de transparante voorzijde zijn flexibel. Hierdoor passen ze zich soepel aan de carrosseriecontouren aan en wordt het oppervlak dat blootstaat aan luchtstromen geminimaliseerd. Bovendien kunnen de modules eenvoudig worden verlijmd – boren of schroeven is dus niet nodig.

Zonne-energie op het hoogste niveau

Alle drie modulevarianten zijn gebaseerd op PERC-technologie (Passivated Emitter and Rear Cell). Deze zorgt voor een hoger rendement en dus betere prestaties. De speciale antireflectielaag en het glas of kunststof met hoge lichtdoorlaatbaarheid zijn bestand tegen stoten en weersinvloeden. De achterzijde biedt daarnaast uitstekende chemische, elektrische en mechanische bestendigheid, plus een sterke UV-barrière. Zo zijn de modules optimaal beschermd tegen lucht en vocht, blijven elektrische contacten geïsoleerd en wordt oxidatie voorkomen. Ze voldoen aan de strengste Europese normen en worden geleverd met 25 jaar vermogensgarantie.

Complete sets voor eenvoudige installatie

Voor elk zonnepaneel levert AL-KO VTE de juiste installatiesets, inclusief laadregelaar, montagemateriaal en kabels. Het complete assortiment accessoires is afgestemd op de modules en helpt het maximale rendement uit de zonnestroominstallatie te halen.

PERSBERICHT

Specificaties

Page 3 from 4

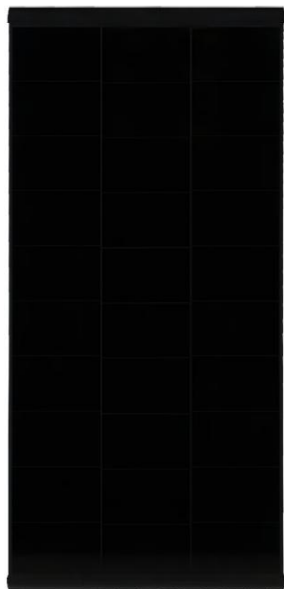
Model	MFBC190	MFFL150	MFFL190
Type	PERC Back Contact	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
Aantal cellen	60	33	105
Spanning	12 V	12 V	12 V
Maximaal vermogen	190 W	150 W	190 W
Tolerantie	+/-3%	+/-3%	+/-3%
Voltage open stroomkring	21,60 V	21,78 V	23,10 V
Korsluitstroom	10,84 A	8,32 A	9,93 A
Spanning bij maximaal vermogen	18,60 V	19,14 V	20,30 V
Stroom bij maximal vermogen	10,22 A	7,84 A	9,36 A
Afmetingen (mm)	1.300 x 670 x 30	1.260 x 690 x 3	1.620 x 690 x 3
Gewicht (kg)	9,4	2,3	2,9



Bijschrift: Flexibel zonne-energie opvangen: De MFFL150 en MFFL190 zijn uitgerust met een flexibel dragermateriaal en een transparante voorzijde, waardoor ze zich moeiteloos aanpassen aan de contouren van het voertuig. Dit minimaliseert het oppervlak dat wordt blootgesteld aan de luchtstromen tijdens het rijden. Bovendien kunnen beide modules uit de Flexible Series eenvoudig worden verlijmd, zonder boren of schroeven. © AL-KO Vehicle Technology Group

PERSBERICHT

Page 4 from 4



Bijschrift: De meest efficiënte fotonvoltaïsche module op de markt: de MFBC190-module met 190 W in volledig zwarte uitvoering. © AL-KO Vehicle Technology Group