

## AL-KO Vehicle Technology Electronics, les nouveaux modules photovoltaïques Full Black bientôt disponibles

**La nouvelle gamme complète déclinée dans l'élégante nuance Full Black a été présentée avec le module intermédiaire de 140/145 watts**

Les panneaux photovoltaïques sont presque devenus un standard dans l'équipement technique des véhicules de loisirs. Avec un faible coût, une complexité du système facile à gérer et un respect total de l'environnement, ils offrent une recharge efficace et performante. Les panneaux sont donc la première forme d'approvisionnement en énergie électrique qui permet de maintenir parfaitement les batteries des camping-cars, avec un excellent rapport coût/rendement.

AL-KO Vehicle Technology Electronics, à travers sa marque CBE, leader historique des composants électriques et électroniques pour véhicules de loisirs, propose dans son catalogue une gamme complète de modules photovoltaïques, qui sera bientôt disponible avec de nouveaux produits proposés en six modèles : trois « classiques » avec châssis décliné dans la couleur gris anodisé naturel de l'aluminium (MF110 / MF145 / MF175) et trois dans la version très tendance, noire, Full Black (MF105 / MF140 / MF170) de plus en plus demandée sur le marché, qui est maintenant beaucoup plus sensible aux aspects liés à l'impact esthétique des camping-cars.

Réalisés avec des cellules solaires PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) qui garantissent un meilleur niveau d'efficacité de conversion et qui, en même temps, offrent des avantages techniques tels qu'un coefficient de température moins élevé et donc de meilleures performances, les modules photovoltaïques CBE sont produits grâce à un procédé de fabrication innovant. Le traitement antireflet et le verre trempé spécial à haute transmittance, résistant aux chocs et aux agents atmosphériques, ont permis d'obtenir un module photovoltaïque extrêmement performant.

Sur la partie arrière, les modules CBE sont protégés par une feuille de Tedlar, un film de fluorure de polyvinyle caractérisé par d'excellentes propriétés de résistance chimique, électrique et mécanique, ainsi que par une excellente résistance aux rayons UV et au vieillissement atmosphérique. Les modules sont ainsi protégés de toute infiltration d'air et d'humidité, isolant les contacts électriques et évitant toute possibilité d'oxydation de ces derniers. Le cadre qui sert de châssis au module est réalisé en aluminium anodisé ; et une boîte de jonction, installée à l'arrière, contient les diodes by-pass et les presse-étoupes nécessaires au raccordement.

25 août 2023  
Page 1 of 3

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

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

AL-KO Vehicle Technology Electronics (VTE), le leader européen des systèmes électriques et électroniques pour les applications de caravanning, est né de la fusion de CBE et de Nordelettronica.

Le Groupe AL-KO Vehicle Technology est un groupe technologique mondial en croissance rapide et une Business Unit de DexKo Global. Avec ses composants et équipements pour châssis de qualité pour remorques, véhicules de loisirs et véhicules utilitaires ainsi que les véhicules de construction et agricoles, le groupe d'entreprises est synonyme de la meilleure fonctionnalité, d'un confort maximal et d'innovations pour une plus grande sécurité au volant. Fondé en 1931, le Groupe emploie environ 3.300 personnes sur plus de 40 sites dans le monde. L'entreprise possède les 17 marques internationales suivantes : 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 et Winterhoff. Plus d'informations sur [www.alko-tech.com](http://www.alko-tech.com)

DexKo est l'un des principaux fabricants mondiaux de techniques de suspension, de sous-ensembles de châssis, d'accessoires et de composants de freinage hydraulique de haute qualité. DexKo Global a été créé fin 2015 par la fusion de Dexter et d'AL-KO Vehicle Technology. La société a son siège à Novi, dans le Michigan, aux États-Unis, et emploie environ 7.000 personnes dans plus de 100 sites de production et centres de distribution dans le monde. Plus d'informations sur [www.dexko.com](http://www.dexko.com)

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La présentation de la nouvelle gamme des modules photovoltaïques CBE, prévue sur les salons importants de la fin de l'été, tels que le Caravan Salon de Düsseldorf, sera l'occasion d'insérer dans le catalogue le modèle intermédiaire de la gamme dans les deux versions 145/140 watts (aluminium/noir).

Page 2 of 3

Comme indiqué, les modules photovoltaïques CBE seront également proposés dans une élégante version noire, d'où le nom de « Full Black ». Un aspect esthétique aujourd'hui plus significatif qui permet à ceux qui le désirent d'obtenir un style différent et coordonné pour leur véhicule récréatif. Les modules Full Black seront en particulier appréciés des propriétaires de vans, dont le style est plus souvent sportif, avec des couleurs de carrosserie métallisées, des jantes en alliage ou des détails de design marquants.

Les modules photovoltaïques CBE, construits en utilisant les technologies les plus avancées et les normes de dernière génération, répondent aux exigences les plus strictes des normes européennes et sont couverts par une garantie de 25 ans sur la puissance déclarée.

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**
**Fiches techniques des modèles standard**

Page 3 of 3

	<b>MF110</b>	<b>MF145</b>	<b>MF175</b>
Code	215981	215982	215983
Type	monocristallin	monocristallin	monocristallin
Nombre de cellules	36	36	36
Tension nominale	12 V	12 V	12 V
Puissance maximum	110W	145W	175W
Tolérance	+3 %	+3 %	+3 %
Tension en circuit ouvert	24,78 V	24,48 V	24,9 V
Courant de court-circuit	5,68A	7,54A	9,06A
Tension à la puissance max	20,78 V	20,52 V	20,61 V
Courant à la puissance max	5,33A	7,07A	8,53A
Dimensions (mm)	1,062 X 530 X 30	1,116 X 670 X 30	1,320 X 670 X 30
Poids (kg)	6,2	8	9,5

**Fiches techniques des modèles Full Black**

	<b>MFB105</b>	<b>MFB140</b>	<b>MFB170</b>
Code	215981B	215982B	215983B
Type	monocristallin	monocristallin	monocristallin
Nombre de cellules	36	36	36
Tension nominale	12 V	12 V	12 V
Puissance maximum	105W	140W	170W
Tolérance	+3 %	+3 %	+3 %
Tension en circuit ouvert	24,75 V	24,25 V	24,86 V
Courant de court-circuit	5,46A	7,35A	8,78A
Tension à la puissance max	20,75 V	20,32 V	20,62 V
Courant à la puissance max	5,1A	6,89A	8,25A
Dimensions (mm)	1,062 X 530 X 30	1,116 X 670 X 30	1,320 X 670 X 30
Poids (kg)	6,2	8	9,5