CBE®

MODULI E KIT FOTOVOLTAICI

SERIE BLACK

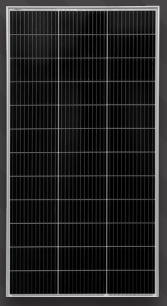
MFB105
MFB140
MFB170

CELLE **PERC**

MFBC190

BACK **CONTACT**

SERIE STANDARD



MF110
MF140S
MF145
MF175
MF200

CELLE **PERC**

SERIE FLEXIBLE

MFFL150
MFFL190

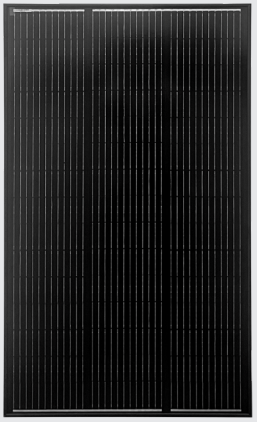
CELLE **PERC**

Member of DEXKO GLOBAL

AL-KO VEHICLE TECHNOLOGY ELECTRONICS

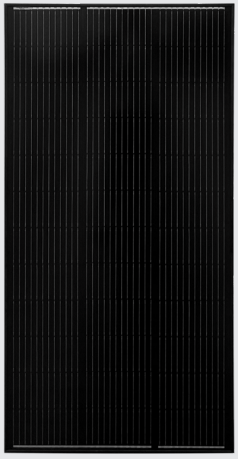
www.cbe.it www.nordelettronica.it

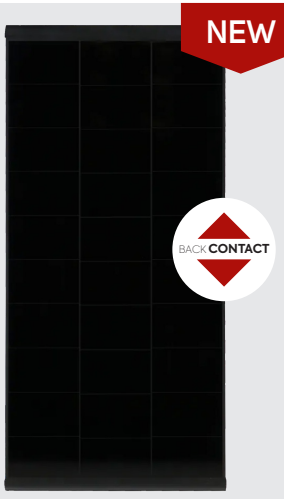
MODULI FOTOVOLTAICI CBE SERIE BLACK



MFB105 105W **MFB140** 140W

MODELLO	MFB105	MFB140
CODICE	**215981B**	**215982B**
TIPO	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
NUMERO DI CELLE	36	33
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	105 W	140 W
TOLLERANZA	+-3 %	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	23,76 V	21,78V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	5,33 A	7,75 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	20,88 V	19,14 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	5,03 A	7,31 A
DIMENSIONI	1062 x 530 x 30	1116 x 670 x 30
PESO (Kg)	6,2	8

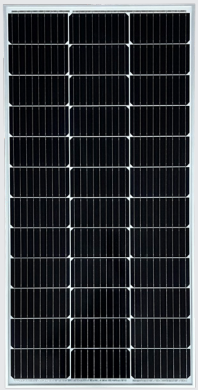


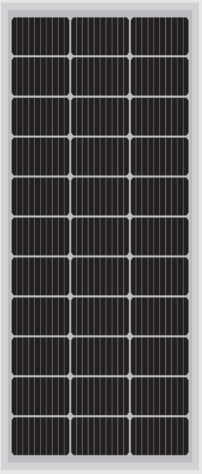


MFB170 170W **MFBC190** 190W

MODELLO	MFB170	MFBC190
CODICE	**215983B**	**215986B**
TIPO	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC BACK CONTACT
NUMERO DI CELLE	36	60
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	170 W	190 W
TOLLERANZA	+-3 %	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	23,76 V	21,60V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	8,63 A	10,84 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	20,88 V	18,60 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	8,14 A	10,22 A
DIMENSIONI	1320 x 670 x 30	1300 x 670 x 30
PESO (Kg)	9,5	9,4

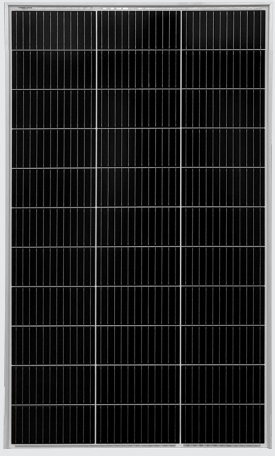
MODULI FOTOVOLTAICI CBE SERIE STANDARD

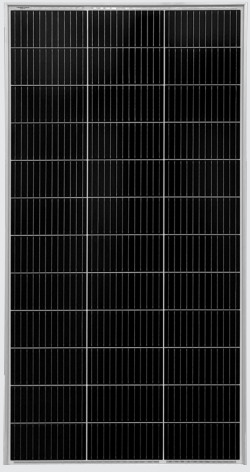




MF110 110W **MF140S** 140W

MODELLO	MF110	MF140S
CODICE	**215981**	**215984**
TIPO	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
NUMERO DI CELLE	36	33
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	110 W	140 W
TOLLERANZA	+-3 %	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	23,76 V	21,78V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	5,58 A	7,76 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	20,88 V	19,14 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	5,27 A	7,32 A
DIMENSIONI	1062 x 530 x 30	1345 x 530 x 30
PESO (Kg)	6,2	7,5

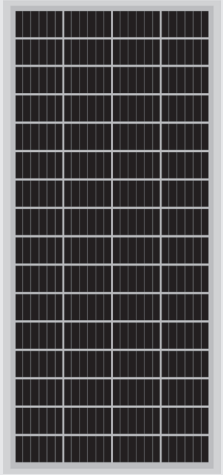




MF145 145W **MF175** 175W

MODELLO	MF145	MF175
CODICE	**215982**	**215983**
TIPO	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
NUMERO DI CELLE	33	36
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	145 W	175 W
TOLLERANZA	+-3 %	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	21,78V	23,76 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	8,03A	8,88 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	19,14 V	20,88 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	7,58A	8,38 A
DIMENSIONI	1116 x 670 x 30	1320 x 670 x 30
PESO (Kg)	8	9,5

MODULI FOTOVOLTAICI CBE SERIE STANDARD



MF200 200W

MODELLO	MF200
CODICE	**215985**
TIPO	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
NUMERO DI CELLE	64
TENSIONE NOMINALE	12 V
POTENZA MASSIMA	200W
TOLLERANZA	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	21,12 V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	11,42 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	18,56 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	10,78 A
DIMENSIONI	1400 x 704 x 35
PESO (Kg)	11,6

MODULI FOTOVOLTAICI CBE SERIE FLEXIBLE

NEW

MFFL150 150W **MFFL190** 190W

MODELLO	MFFL150	MFFL190
CODICE	**215987A**	**215987B**
TIPO	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)	PERC (Passivated Emitter and Rear Cell)
NUMERO DI CELLE	33	105
TENSIONE NOMINALE	12 V	12 V
POTENZA MASSIMA	150 W	190 W
TOLLERANZA	+-3 %	+-3 %
TENSIONE A CIRCUITO APERTO	21,78 V	23,10V
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	8,32 A	9,93 A
TENSIONE ALLA MAX POTENZA	19,14 V	20,30 V
CORRENTE ALLA MAX POTENZA	7,84 A	9,36 A
DIMENSIONI	1260 x 690 x 3	1620 x 690 x 3
PESO (Kg)	2,3	2,9

KIT SERIE BLACK

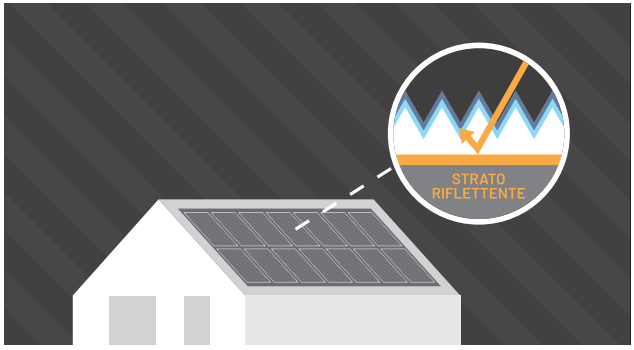
KIT SMALL **105 BLACK**	Cod. 215685	Modulo fotovoltaico MFB105 (105W)	Regolatore solare PRS300	Staffe KFPB530	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT SMALL **PLUS 105 BLACK**	Cod. 215686	Modulo fotovoltaico MFB105 (105W)	Regolatore solare PRM350 (MPPT)	Staffe KFPB530	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT MEDIUM **140 BLACK**	Cod. 215687	Modulo fotovoltaico MFB140 (140W)	Regolatore solare PRS300	Staffe KFPB670	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT MEDIUM **PLUS 140 BLACK**	Cod. 215688	Modulo fotovoltaico MFB140 (140W)	Regolatore solare PRS350 (MPPT)	Staffe KFPB670	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT LARGE **170 BLACK**	Cod. 215689	Modulo fotovoltaico MFB170 (170W)	Regolatore solare PRM350 (MPPT)	Staffe KFPB670	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT LARGE **190BC BLACK**	Cod. 215690BC	Modulo fotovoltaico MFBC190 (190W)	Regolatore solare PRM400 (MPPT) APP ONDA SMART SYSTEM	Staffe KFPB670	KIT Cablaggio KT6K-C50

KIT SERIE STANDARD

KIT SMALL **110 STANDARD**	Cod. 215680	Modulo fotovoltaico MF110 (110W)	Regolatore solare PRS300	Staffe KFPN530	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT SMALL **PLUS 110 STANDARD**	Cod. 215681	Modulo fotovoltaico MF110 (110W)	Regolatore solare PRM350 (MPPT)	Staffe KFPN530	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT SLIM **PLUS 140 STANDARD**	Cod. 215691SL	Modulo fotovoltaico MFB140 (140W)	Regolatore solare PRM400 (MPPT)	Staffe KFPN530	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT MEDIUM **145 STANDARD**	Cod. 215682	Modulo fotovoltaico MF145 (145W)	Regolatore solare PRS300	Staffe KFPN670	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT MEDIUM **PLUS 145 STANDARD**	Cod. 215683	Modulo fotovoltaico MF145 (145W)	Regolatore solare PRM350 (MPPT)	Staffe KFPN670	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT LARGE **175 STANDARD**	Cod. 215684	Modulo fotovoltaico MF175 (175W)	Regolatore solare PRM350 (MPPT)	Staffe KFPN670	KIT Cablaggio KT6K-C50
KIT LARGE **200 STANDARD**	Cod. 215693	Modulo fotovoltaico MFBC190 (190W)	Regolatore solare PRM400 (MPPT)	Staffe KFPN700	KIT Cablaggio KT6K-C50

MODULI FOTOVOLTAICI CBE

costruiti 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".



CONNESSIONE MODULI FOTOVOLTAICI

Moduli interconnessi al cavo tramite connettori con attacco rapido MC4.

STAFFE IN ALLUMINIO ANODIZZATO

PRS300

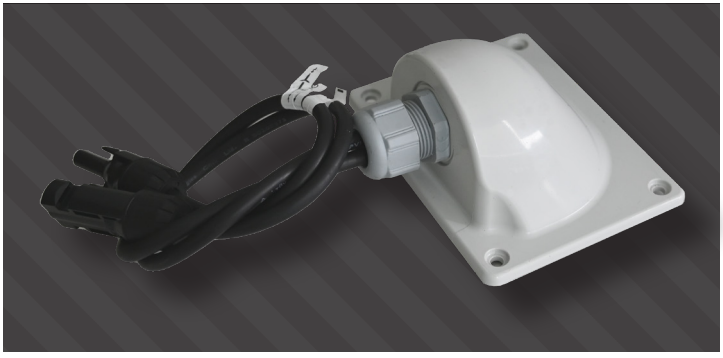
PRM350

PRM400

NEW

MODELLO	PRS300	PRM350	PRM400
CODICE	204274	204285	204286
TENSIONE NOMINALE	12V	12V	12V
MASSIMA POTENZA APPLICABILE	300W	300W (32÷40 celle) – 350W (41÷72 celle)	350W (32÷40 celle) – 400W (41÷72 celle)
NUMERO INGRESSI FOTOVOLTAICO	2	2	2
RENDIMENTO		>95%	>95%
AUTOSPEGNIMENTO	in assenza luce solare	in assenza luce solare	in assenza di luce solare
TENSIONE DI FINE CARICA	14,1V (A) - 14,3V (B) - 14,7V (C)	14,1V (A) - 14,4V (B) - 14,7V (C) - 14,6V (Li)	-
TENSIONE DI MANTENIMENTO	13,5V(A) – 13,8V(B) – 13,8V(C)	13,5V (A) - 13,8V (B) - 13,8V (C) - 13,8V (Li)	-
SELETTORE TIPO BATTERIA	Dip-switch 3 posizioni	Dip-switch 3 posizioni	Dip-switch 4 posizioni
NUMERO LINEE DI CARICA	3	4	8
DESOLFATAZIONE BATTERIA	SI	SI	SI
DISPOSITIVO DI BLOCCO CORRENTE INVERSA	Elettronico	Elettronico	Elettronico
PROTEZIONE DA INVERSIONE DI POLARITÀ	SI	SI	SI
COLLEGAMENTO PANNELLO TEST	PT 742	PT 742	PT 742
DIMENSIONI (mm)	115 x 90 H37	150 x 110 H48	150 x 110 H48

KT6K-C50

il cavo con sezione di 4mm permette ridottissime perdite per caduta di tensione; cavo specifico resistente ai raggi UV e per condizioni outdoor.

- Lunghezza del cavo 5 mt
- Presenza di due connettori attacco rapido
- Passatetto serie KT6 completo di un pressacavo PG16 con guarnizione interna predisposta per il passaggio di due cavi
- Possibilità di acquistare separatamente al kit guaina KTR2-G e fissaguaina KTR2-F per l'ancoraggio dei cavi sul tetto