

PANNEAUX SOLAIRES À TRÈS HAUT RENDEMENT **BLACK HP**

+ Points Forts

- Cellules «back contact»
- Rendement exceptionnel
- Diodes anti-retour
- Qualité de fabrication
- Pré-câblé avec MC4

● **Les panneaux BLACK HP** utilisent des cellules solaires monocristallines à très haut rendement du type «SUNPOWER». La technologie «**back contact**» permet d'obtenir un **rendement de conversion exceptionnel** et améliore les performances du panneau lorsque le spectre lumineux diminue.

Ces caractéristique rendent les BLACK HP idéaux pour une utilisation en site isolé (marine, véhicule, habitation, radiocommunication, pompage...) dans des conditions atmosphériques variables.



Panneaux avec connecteurs MC4, pré-câblés 1m (2m à partir du 130W)

	HP12-100KN	HP12-115N	HP12-130N	HP12-170N	HP12-220N
Puissance max	100 W	115 W	130 W	170 W	220 W
Tension nominale	17,4 V	19,8 V	22 V	28 V	18,6 V
Courant max	5,85 A	5,85 A	6,15 A	6,07 A	11,85 A
Tension à vide	20,2 V	23 V	25,9 V	32,96 V	21,6 V
Courant court-circuit	6,3 A	6,3 A	6,5 A	6,46 A	12,75 A
Rendement des cellules	23,8 %	23,8 %	23,8 %	23,8 %	23,8 %
Dimensions Lxlxh	935x540x35 mm	1050x540x35 mm	1200x540x35 mm	1190x670x35 mm	1556x669x35 mm
Poids	6 kg	6,5 kg	7,5 kg	10,2 kg	14,1 kg



VÉHICULE



CAMPING-CAR



PLAISANCE



SITE ISOLÉ



ALIMENTATION SECOURUE



TÉLÉCOM