

BK 300 Home

BK 300 Home



Der BK 300 Home ist im Prinzip der eCube ohne Speicherakkus. Er ist zur Verwendung mit eigenen Akkus gedacht, wobei dies sowohl Lithium-Ionen-, als auch Blei-Akkus sein können. Er vereinfacht eine kontrollierte Speicherung und Einspeisung des erzeugten Solarstroms über einen internen Laderegler und Mikrowechselrichter. Der BK 300 Home benötigt wie der eCube Home keinen direkten Kontakt zur Solaranlage. Die Steuerung erfolgt über die Daten des Haushaltszählers (Easymeter Q3D).

Wenn die Solaranlage tagsüber in das Versorgungsnetz einspeist, wird der Laderegler eingeschaltet und die extern angeschlossenen Akkus werden geladen. Abends, wenn dann Bezug aus dem Netz "droht", wird der Wechselrichter eingeschaltet und bei Leistungsbedarf innerhalb seiner Grenzen (bis zu 250 Watt) hochgeregelt.

Der BK 300 Home wird 1 phasig an das Haushaltsnetz angeschlossen und ein Lesekopf wird auf den Haushaltszähler geklemmt.

Mehrere BK 300 Home können kaskadiert werden und dadurch kann die Leistung je nach dem Bedarf angepasst werden. Durch einstellbare Lade- und Entladespannungen kann der BK 300 Home gut mit eigenen vorhandenen Akkus (24 Volt) betrieben werden.



Abmessungen:

150 mm x 340 mm x 640 mm (T x B x H)

Gehäuse: 1,5 mm Stahlblech

Schutzart: IP20

Eingangsspannung: 230 Volt 50Hz

Max. Eingangsstrom: 1.5 Ampere

Wirkungsgrad: bis zu 90 %

Temperaturbereich: -20° bis +50°C

Kontakt

Vertrieb: e.cube Systems
Ritterhude, Tel. +49 (0)4292 810340
Fax +49 (0)4292 810341
Mail info@ecubesystems.de
www.ecubesystems.de

Entwicklung, Fertigung: Solarelectrix
Rhade, Tel. +49 (0)4285 95156
Fax +49 (0)4285 95157
Mail info@solarelectrix.de
www.solarelectrix.de