



... wirkt auf dem ersten Blick wie ein handelsübliches Photovoltaik-Modul.

Es enthält aber zusätzlich ein Wechselrichter und ein Bedienfeld mit Display.

Das Modul kann an jede Steckdose im Haushalt angeschlossen werden und hat das Ziel, die Grundlast im Haushalt, also den Standby-Verbrauch, abzudecken.

Anders als bei herkömmlichen Photovoltaik-Anlagen wird die gewonnene Sonnenenergie nicht in das öffentliche Stromnetz eingespeist, sondern wird unmittelbar im eigenen Hausnetz verbraucht.

Der integrierte Wechselrichter macht die Eigenstromversorgung möglich. Im Display werden Leistungen und Spannungen angezeigt. Ferner lässt sich die entnommene Leistung je nach Lastgang die Leistung manuell ändern. Damit wird verhindert, dass Energie ins öffentliche Stromnetz eingespeist wird.

Das Photovoltaik-Modul kann an Balkongittern, Hausfassaden, auf Terrassen, im Garten oder auf der Garage angebracht werden. Somit können nicht nur Hausbesitzer sondern auch Mieter und Gartenbesitzer zu Stromproduzenten werden.

Der Sonnenstrom, der über das **e.cube Light** Modul gewonnen wird, kann zeitgleich im Haushalt verbraucht werden.

Da die meiste Energie tagsüber gewonnen wird, der Verbrauch für gewöhnlich aber abends zunimmt, empfiehlt sich eine Kombination mit einem **e.cube Storage**. Empfohlen wird die Kombination aus je einem **e.cube Light** und einem **e.cube Storage**.

Beim **e.cube Storage** handelt es sich ebenfalls um ein Photovoltaik-Modul, das zusätzlich zum Wechselrichter und Display mit einem Lithium-Ionen-Akku ausgestattet ist. Der Speicher lädt sich tagsüber auf und gibt gegen Abend eine einstellbare Leistung von 30 -250 Watt ab.

Das genügt in der Regel in kleinen Wohnungen in der Nacht den Verbrauch von Standby-Geräten wie Fernseher, Telefon oder Wecker auszugleichen.

In der bedarfsgerechten Lieferung von selbst erzeugtem Strom zur exakt passenden Versorgung von Standby-Geräten liegt die Innovation der Systeme von **e.cube systems**.

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

Kein anderer Hersteller von Kleinanlagen kann das seinen Kunden bieten. Speicherung und Leistungsabgabe werden automatisch vom integrierten Controller gesteuert. Die Module werden individuell zusammengestellt, so dass je nach Lastgang auch höhere Leistungen möglich sind.

Selbstverständlich erfüllen unsere **PV-Module e.cube Light und e.cube Storage** alle technischen Vorschriften: IEC 62103:2003; IEC 621091:2007; IEC 55011B, VDE-AR-N 4105, EN 50178:1997, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Hier sehen Sie, die unterschiedliche Leistungsabgabe von **e.cube Light und e.cube Storage**:

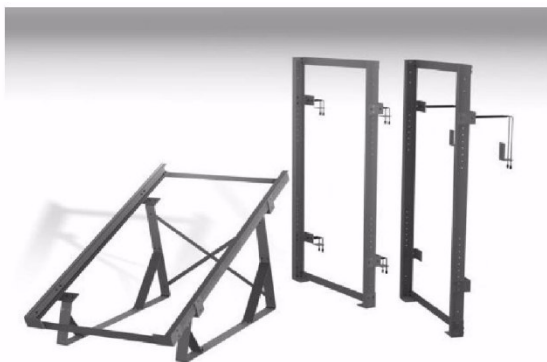


Diese Messung wurde am 10.10.2014 gemacht (wir haben bewusst keine Messung vom Sommer benutzt!).

Im Sommer 2014 hat unser Storage-Modul über 3 Monate lang eine 24 Stunden Versorgung mit 30 Watt realisiert. Rechnen Sie nach, das reduziert die Stromrechnung drastisch.

Sie können beliebig viele **e.cube Light** und/oder **e.cube Storage** parallel betreiben.

Auch um eine gute Befestigung sicher zu stellen, haben wir uns einiges einfallen lassen. Hier einige Beispiele:



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