

26.05.2025 – 13:43 Uhr

Longi bringt die hocheffiziente Modulserie EcoLife für Eigenheimbesitzer auf den Markt



Frankfurt am Main (ots) -

Longi, einer der weltweit führenden Solarhersteller, bringt seine leistungsstärkste Modulserie EcoLife jetzt auch auf den Endkundenmarkt. Die leistungsfähigste Version hat eine Leistung von 510 Watt und eine Fläche von etwas mehr als zwei Quadratmetern, was einer Leistungsdichte von etwa 250 Watt pro Quadratmeter entspricht. Die durchschnittliche Leistung pro Quadratmeter bei allen heute auf dem Markt befindlichen Solarmodulen liegt bei etwa 220. Das EcoLife-Modul ist laut aktuellen Rankings derzeit das effizienteste Solarmodul für Wohngebäude weltweit, mit einem Wirkungsgrad von über 25 Prozent, der weit über dem Bereich von 21-24 Prozent der Standardmodule liegt. In der Solarbranche stellt selbst eine Steigerung um ein Prozent einen bedeutenden Sprung dar, insbesondere für Häuser mit begrenzter Dachfläche, die viel Leistung auf wenig Fläche benötigen.

Der Schlüssel zu dieser hohen Leistung liegt in der verwendeten Technologie: Alle EcoLife-Module nutzen die Rückkontakt-Technik, bei der alle elektrischen Kontakte auf die Rückseite der Zelle verlegt werden. Dadurch werden Abschattungen auf der Vorderseite vermieden und das Modul kann mehr Sonnenlicht einfangen. Die Technologie steigert die Leistung auch bei schwachem Licht oder Teilverschattung. Ein integrierter Optimierer sorgt bei Verschattung dafür, dass die Leistung hoch bleibt. Das ist bei herkömmlichen Modulen in der Regel nicht der Fall, wenn Teile des Moduls durch Blätter, Äste oder andere Hindernisse verdeckt werden.

EcoLife-Module sind für raue Wetterbedingungen ausgelegt. Sie können einer Schneelast von bis zu vier Metern standhalten und Winde mit Orkanstärke aushalten. Die 510-Watt-Version verfügt über Feuerklasse A, der höchsten Brandschutzkategorie für Solarmodule. Longi gibt eine 30-jährige Garantie auf die Zuverlässigkeit.

Für Liebhaber der Ästhetik eignen sich die Full-Black-Module der Serie: komplett schwarze Paneele, die sich dezent in die Dachlandschaft integrieren. Die EcoLife-Serie mit ihrer weltweit führenden Effizienz ist in ganz Europa erhältlich. Weitere Informationen: <https://eu.longi.com/de/ecolife-wohnserie>

Haus in Stockholm mit der EcoLife-Serie (Video):

<https://www.youtube.com/watch?v=9i0S1yqUtxU>

Pressekontakt:

nadinebuetow@longi.com

Medieninhalte



Screenshot from the installation video of the LONGi EcoLife Series in Stockholm.
Copyright: LONGi Solar & Aprilice (Swedish solar company) / Weiterer Text über
ots und www.presseportal.de/nr/168623 / Die Verwendung dieses Bildes für
redaktionelle Zwecke ist unter Beachtung aller mitgeteilten Nutzungsbedingungen
zulässig und dann auch honorarfrei. Veröffentlichung ausschließlich mit Bildrechte-
Hinweis.

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100094682/100931984> abgerufen werden.