

WE LOVE
INNOVATION



World Wide Patent

MO2010A000019

The first and only photovoltaic roller awning

Aurora® ist die erste intelligente Sonnenmarkise die Sie gleichzeitig schützt und saubere Energie produziert!

Entdecken Sie Aurora®

die ausfahrbare Solar-Markise

Unter www.auroraenergy.it finden Sie eine Vielzahl von Vorteilen

Aurora® ist eine richtige **Solaranlage**, die sich wie eine komplett **ausfahrbare Sonnenmarkise** darstellt und die **gleichzeitig Schatten spendet und Energie produziert**. Aus der Erfahrungen von Frama, einem in Sonnenschutzsystemen spezialisierten Unternehmen, sowie der Weitsicht von KF Energy, einem Fachbetrieb im Bereich der erneuerbaren Energien, entstand Aurora®: **ein Produkt von höchster Qualität und Lebensdauer**.

Aurora® ist die **erste Sonnenmarkise**, die in der Lage ist, saubere und unerschöpfliche Energie zu erzeugen und dabei gleichzeitig ihre traditionelle Funktion eines Designelements zu erfüllen, dass zum Klimakomfort der Innenräume beiträgt. Durch die Nutzung des Stoffs, der sich aus photovoltaischen Modulen mit **zwei Schichten amorphem Silizium** in einer flexiblen Filmschicht zusammensetzt, verwandelt Aurora® die Sonnenstrahlen in elektrische Energie.

Mit den Maßen 528x350 cm, bei einer Leistung von 1 kWp, erzeugt Aurora®01 sofort **nutzbare elektrische Energie**, wodurch ein Profitieren vom Energetischen Konto möglich wird.

Aurora®, italienisches Design und umweltverträgliche Innovation!

IM SCHATTEN DER ENERGIE GESCHÜTZT



Aurora ist ein Produkt von Frama und KF Energy.
Gemeinsam für eine bessere Zukunft.

In the shade of energy



Warum Aurora?

Sie ist die erste **intelligente ausfahrbare Markise**, die:

- wie eine normale Sonnenmarkise funktioniert
- die Sonneneinstrahlung in den Gebäuden reduziert und so einen besseren Klimakomfort ermöglicht und zur Energieeinsparung beiträgt
- aus Platzgründen oder ästhetischen Gründen, auch in der normalerweise für die traditionellen Solarsysteme nicht vorgesehenen Umgebung installiert werden
- saubere und unerschöpfliche Energie produziert
- sich nach 10/11 Jahren (*), bzw. nach 6/7 Jahren, wenn der Wert der Markise herausgerechnet wird, von alleine bezahlt
- für die kommenden 9/10 Jahre, wie vom Energetischen Konto (*) (Fördergesetz für Solarstrom) vorgesehen, Einkünfte garantiert
- ein durchweg italienisches und weltweit patentiertes Produkt ist
- eine umweltverträgliche Investition ist, die dazu beiträgt, eine bessere Welt zu erschaffen
- eine innovative Lösung für das nachhaltige Bauwesen ist.

Die Ausführung **Aurora01** mit den Abmessungen 528x350 cm, ist komplett **„grid connected“**: sie kann tatsächlich an das Stromnetz angeschlossen werden und so von den, vom **Energetischen Konto** vorgesehenen Rückzahlungen profitieren und sie bezahlt sich von alleine. Auf der Grundlage der geltenden Richtlinien, garantiert Aurora® Einkünfte vom GSE und Energieeinsparungen, die positive Auswirkungen auf die Stromrechnungen haben werden, so lange das **„Energetischen Konto“** gilt. Aurora® wurde entwickelt, um wo möglich, **die Vorteilstarife durch die bauliche Integration und die technologische Innovation, bestmöglich zu nutzen.** (*) variable Werte, je nach Standort, Sonneneinstrahlung, Breitengrad und Installation.

Eigenschaften	Aurora01	Aurora02	Aurora03
Abmessungen (Breite x Tiefe)	528x350 cm	481x350 cm	435x350 cm
Anschlusstyp	grid connected	off-grid/stand alone	off-grid/stand alone
<small>Untereinander kombinierbar, werden sie automatisch „grid connected“, wenn die kWp Leistung überschritten wird. Je nach Kombination, wird ein spezieller Wechselrichter geliefert.</small>			
kW Spitzenwert	1,012 kWp	0,920 kWp	0,828 kWp
Anzahl der Sonnenkollektoren (Fuji)	11	10	9
Anzahl der Arme	2	2	2
* Fernbedienungsmotor	✓	✓	✓
* Windsensor	✓	✓	✓
* Regensensor	—	—	—
* Sonnensensor	✓	✓	✓
Tuchgewicht	17 Kg	15,5 Kg	14 Kg
Gesamtgewicht (Struktur + Tuch)	138 Kg	130 Kg	122 Kg



Technology by Fuji Electric

Das photovoltaische Tuch von Aurora® ist wasserabweisend und pflegeleicht, hat auf der Oberseite eine indigoblaue/dunkelviolette Farbe und auf der Unterseite eine Silberfarbe. Das Silizium wurde für 15.000 Öffnungs- und Schließvorgänge geprüft (etwa 25 Jahre mit zweimaliger Öffnung/Schließung täglich, an 300 Tagen pro Jahr). Die Schweißnähte wurden für 60.000 Öffnungs- und Schließvorgänge geprüft (bei unterschiedlichen Temperaturen von -20°C bis +80°C).

In Übereinstimmung mit:

- 2006/42 CE, 2006/95 CE, 89/106 CE, 2004/108 CE
- UNI EN 13561:2004, CEI EN 60204/1, IEC 61646 (2008)
- CEI/EN 61730-1, CEI/EN 61730-2 (2007), TÜV INTERCERT Certificate

Garantien

Mechanische Garantie:

5 Jahre Garantie auf die Mechanik und den Antrieb (**)

Leistungsgarantie:

20 Jahre Garantie auf die elektrische Produktion (***)

Garantie auf die Kollektoren:

10 Jahre

(**) für ein Produkt, das frei von Materialschäden ist und bei der Instandhaltung unter normalen Arbeitsbedingungen bei der Anbringung, Montage, Gebrauch und Wartung anspruchlos ist.

(***) alle Solar-Module wurden gemäß den internationalen Standard-Testbedingungen (STC) produziert und getestet: 1) AM 1,5 - 2) Einstrahlung 1000 W/m² - 3) Umgebungstemperatur 25°C

* Powered by somfy. — optional ✓ serienmäßig

KOMMEN SIE JETZT IN DIE WELT VON AURORA® UND BESUCHEN SIE DIE INTERNETSEITE

www.auroraenergy.it

Erfassen Sie den QR-Code oder machen Sie mit Ihrem Smartphone ein Foto, um direkt mit unserer Internetseite verbunden zu werden!



WE LOVE INNOVATION



Aurora Srl - Via Provinciale per Modena, 47/a - 41016 Novi di Modena (IT) - Tel. +39 059 677908 - Fax +39 059 677698 - info@auroraenergy.it

Ihr AURORA POINT®
Ihres Vertrauens



Für den Erhalt weiterer Informationen zur Aurora®, der ersten, saubere Energie produzierenden Solar-Markise, kontaktieren Sie den nächst gelegenen **AURORA POINT®**! Sie können auch die mit AGOS DUCATO geförderten **Finanzierungsbedingungen** nutzen.

