KATALOG

PENSILSOLE S O L A R P O W E R





VISION

Wir sind bestrebt, eine Zukunft zu schaffen, in der jeder von Menschen bewohnte Ort von Architekturen geprägt ist, die auf seine realen Bedürfnisse eingehen können und durch intelligentes Design und die Integration von sauberen Energiequellen eine harmonische und symbiotische Beziehung zur umgebenden Welt herstellen können. Wir stellen uns eine Welt vor, in der Abfallreduzierung, Produktbeständigkeit und ihre ökologisch nachhaltige Natur die weiterentwickelten Grundlagen einer neuen Art des Lebens auf dem Planeten bilden.

MISSION

Unsere Identität wurzelt in der Region Ferrara, einem Gebiet der Renaissancekultur, in dem das menschliche Leben harmonisch mit dem der Erde und ihrer Früchte verbunden ist. Unsere Mission besteht darin, die Tradition zu innovieren, ohne ihre Grundpfeiler zu erschüttern, und durch die Förderung der Harmonie mit der Natur ethische und menschenzentrierte Lösungen vorzuschlagen, die erneuerbare Energiequellen integrieren können. Unser Ziel ist es, intelligente, hochfunktionale und ästhetisch zufriedenstellende Lösungen anzubieten, die vielfältige Antworten bieten, die auf individuelle Bedürfnisse zugeschnitten sind, um die Homogenität zu vermeiden.

P E N S I L S O L E SOLAR POWER



PHOTOVOLTAISCHER CARPORT

P E N S T S O L E SOLAR • POWER



Pensilsole Solar Power ist ein Carport mit zwei Stellplätzen, der für die Unterstützung von Photovoltaik-Modulen vorbereitet ist. Pensilsole ist eine äusserst vielseitige Struktur, die es dem Kunden ermöglicht, das gewünschte Photovoltaik-Modul zu installieren. Das Design von Pensilsole folgt einem präzisen optimierten statischen Schema, das es dem Carport ermöglicht, hohe Leistungsstandards zu erreichen, indem es Profile mit geringem Querschnitt verwendet und ein elegantes und minimalistisches Erscheinungsbild erzielt. Die Verankerung im Boden kann entweder durch Beton-Gewichtsblöcke über dem Boden erfolgen, die keine Fundamentvorbereitung erfordern und die Installationszeiten und -kosten erheblich reduzieren, oder auf Anfrage kann die Struktur mithilfe von Platten an einem im Boden verankerten Fundament befestigt werden. Pensilsole ist auch mit einer einzigartigen "Cantilever"-Unterstützung erhältlich, bei der das Vordach von Stahlstützen getragen wird, die an einem Fundament befestigt sind. Auf Anfrage kann der Aluminium-Carport personalisiert werden, indem aus einer breiten Palette von Farben und Oberflächen ausgewählt wird.



GRÜNDE, SICH FÜR PENSILSOLE SOLAR POWER



1 KOMPATIBILITÄT MIT JEDEM SOLARZELLENPANEL

Pensilsole Solar Power ist ein Auto-Carport, der sich an Solarpanels jeder Art und Grösse auf dem Markt anpassen kann. Es ist keine zusätzliche Struktur erforderlich, um die Panels aufzunehmen, da Pensilsole bereits für ihre direkte Integration vorbereitet ist



SCHNELLE MONTAGEZEIT

Pensilsole Solar Power ist schnell installiert, da die Komponenten vormontiert geliefert werden. Die schnelle Befestigung der PV-Module auf der Pensilsole Solar Power wird durch spezielles Zubehör gewährleistet, das im Lieferumfang enthalten ist. Die Tragwerke verfügen über Stahlbetonsockel mit einer Splittbeschichtung, sodass keine Fundamente erforderlich sind. Das erleichtert die Einrichtung und Verwaltung der Baustelle, vereinfacht das Genehmigungsverfahren und macht Bodensanierungsarbeiten nach der Nutzungsdauer des Systems überflüssig. Es sind auch Versionen mit Stahlplatten erhältlich, die auf einem vorhandenen oder vorbereiteten Fundament mit entsprechendem Aushub am Aufstellungsort befestigt werden können.



3 ANPASSBARKEIT

Die Struktur lässt sich leicht an neue Bedürfnisse anpassen, die sich mit der Zeit ergeben können: Dank der modularen Bauweise ist es jederzeit möglich, ein neues Vordach durch ein spezielles System von Dachrinnen und Fallrohren zu befestigen und zu verbinden. Zudem ist es möglich, die Photovoltaikmodule durch leistungsstärkere Modelle zu ersetzen, selbst wenn diese andere Abmessungen haben sollten.



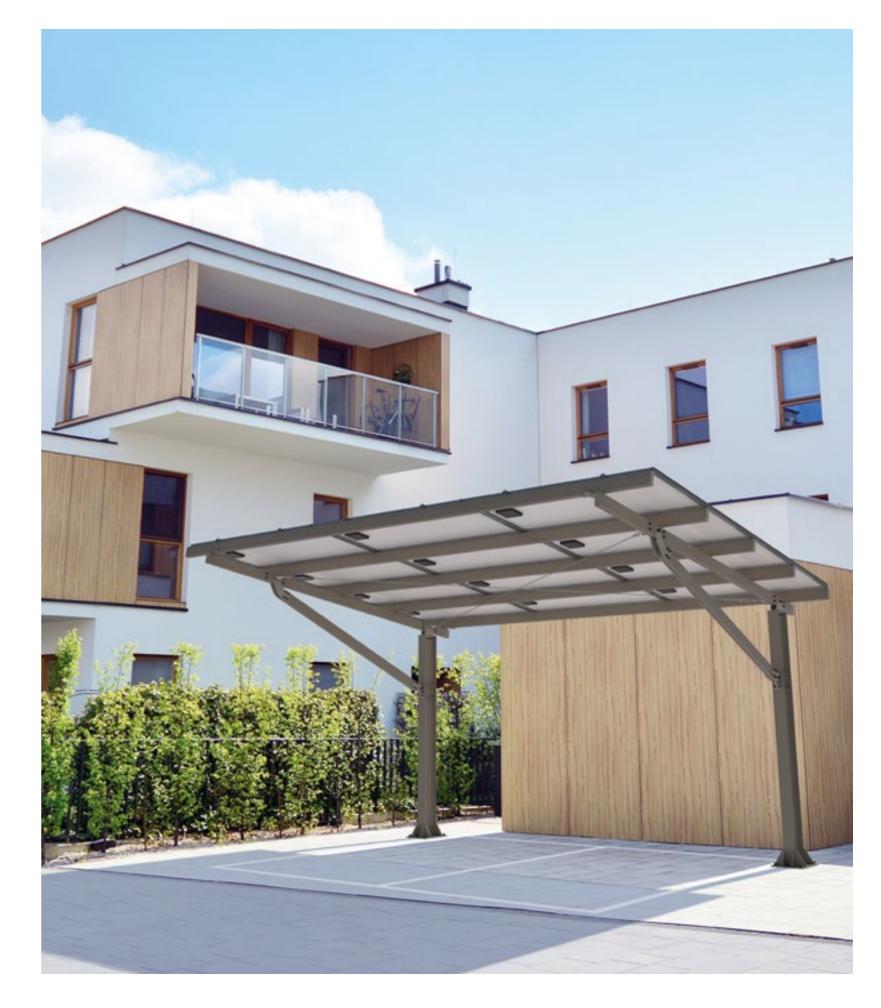
▲ INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Die Strukturen sind in Grösse und Ausführung anpassbar.

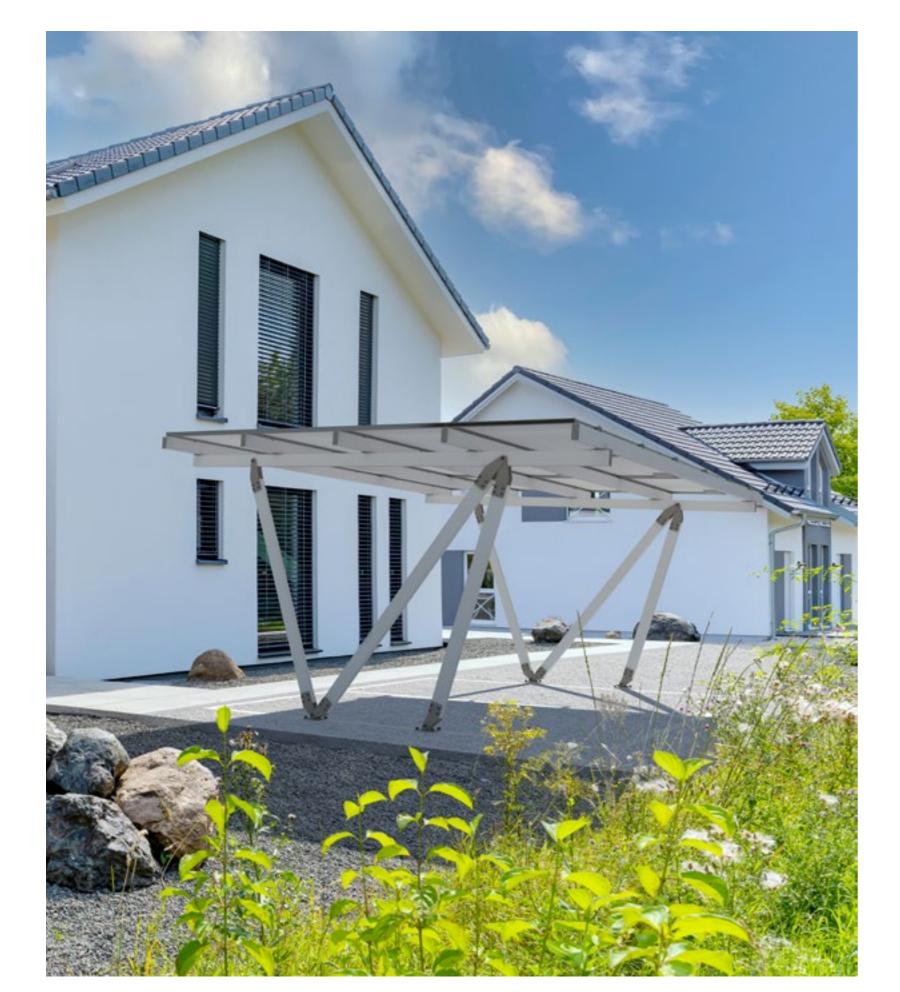


5 EINGESCHRÄNKTE WARTUNG

Die Wartung von Pensilsole Solar Power beschränkt sich auf das Nachziehen von Verschraubungen und die allgemeine jährliche Reinigung, da die Struktur aus eloxiertem oder mit wärmehärtendem Polyesterpulver beschichteten Aluminiumprofilen besteht. Trägeranschlüsse und Verbindungen sind aus oberflächenbehandeltem Stahl gefertigt, der feuerverzinkt und anschliessend mit Polyesterpulver beschichtet wurde.













STRUKTURFARBEN

Standardfarbe:

Sonderfarben

Silber eloxiert

Oberfläche Matt Rauh

Weiß



Dunkelbraun

Andere Farben (RAL-bereich) mit matt oder glänzend glatte Oberfläche

STANDARDFARBE VON KAPPEN UND PLATTEN

Polierte Ausführung

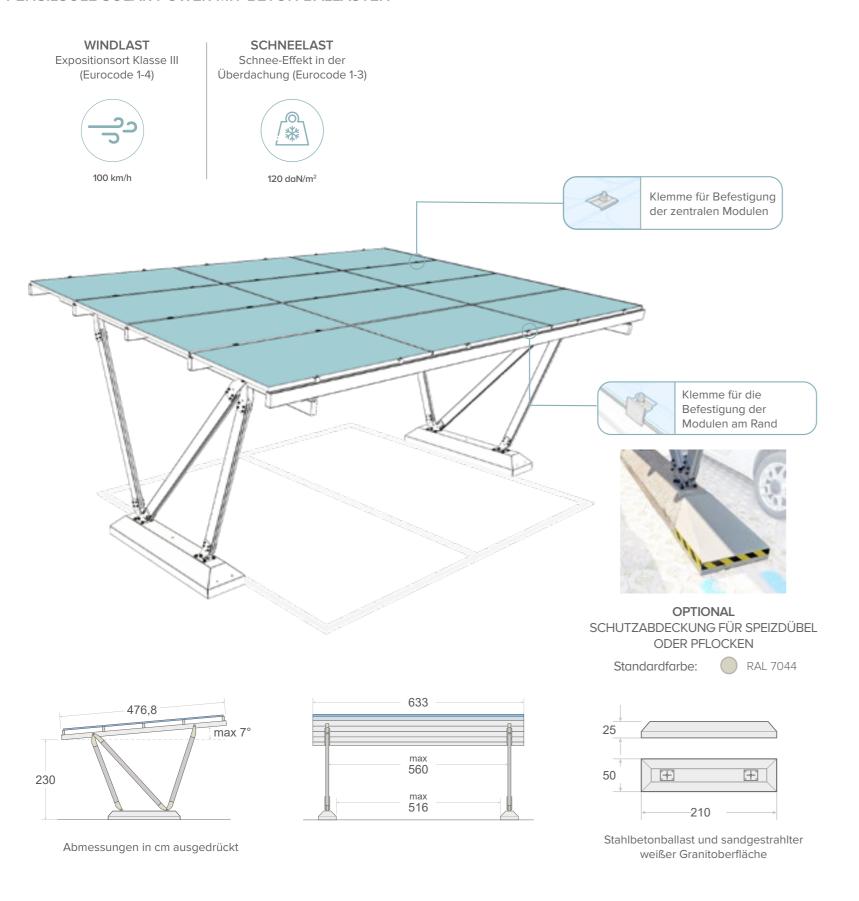


Ral 7044

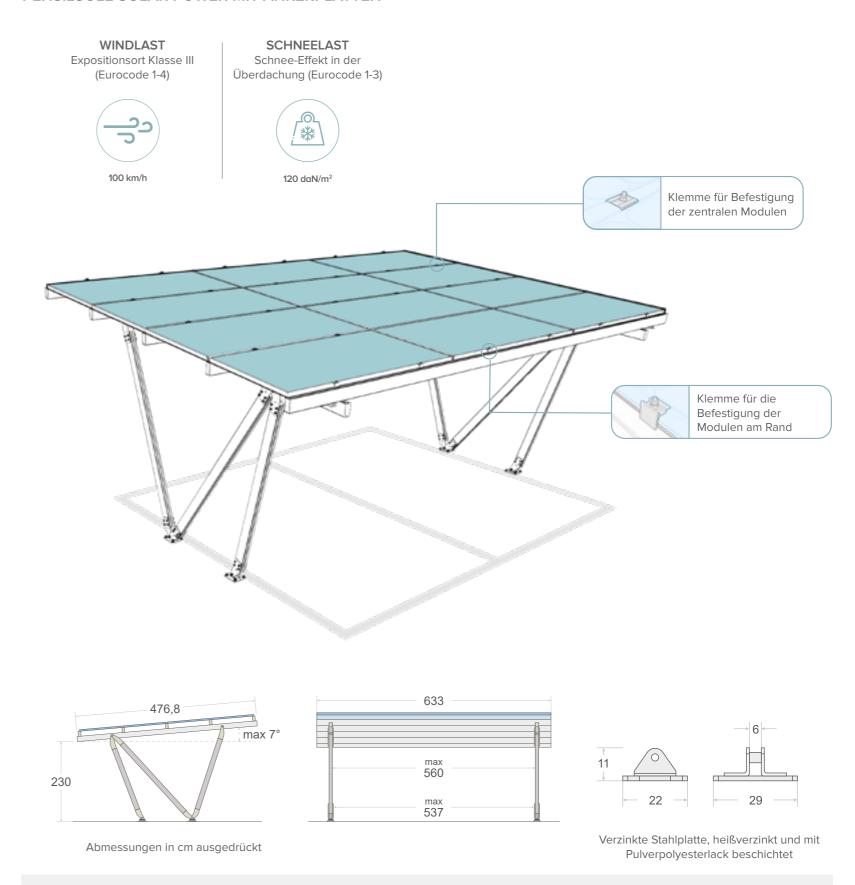
50 PENSILSOLE SOLAR POWER - TECHNISCHE DETAILS

ABMESSUNGEN DER STRUKTUR

PENSILSOLE SOLAR POWER MIT BETON BALLASTEN



PENSILSOLE SOLAR POWER MIT ANKERPLATTEN

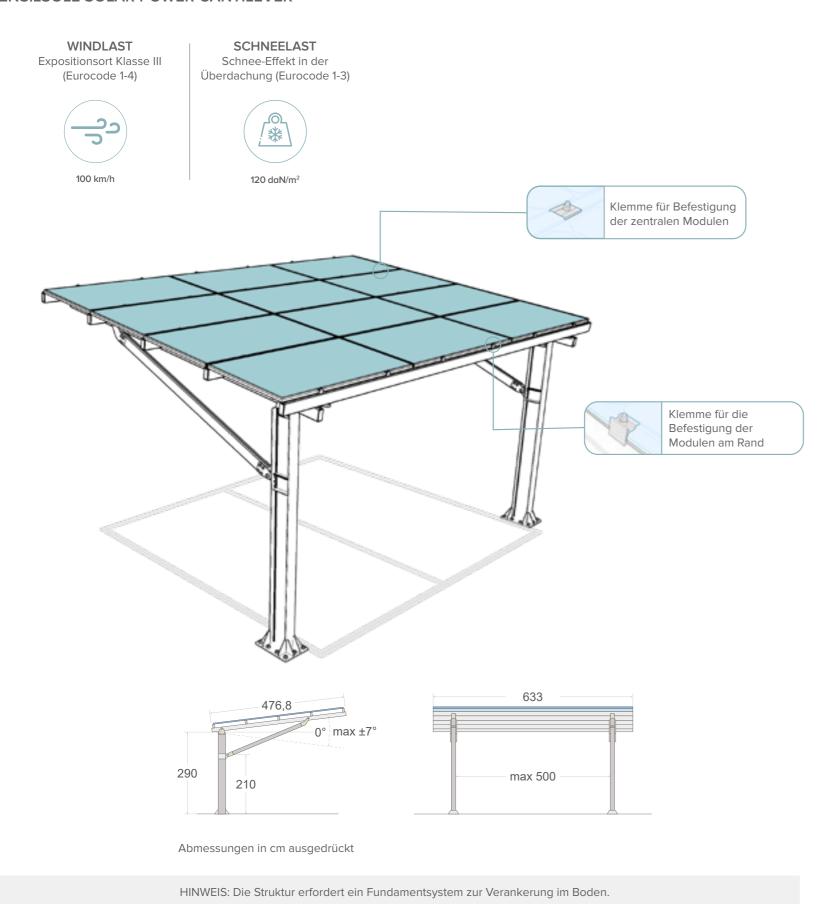


HINWEIS: Die Struktur erfordert ein Fundamentsystem zur Verankerung im Boden.

53

PENSILSOLE SOLAR POWER - ABMESSUNGEN
PENSILSOLE SOLAR POWER - ABMESSUNGEN

PENSILSOLE SOLAR POWER CANTILEVER



PENSILSOLE SOLAR POWER - ABMESSUNGEN

QUALITÄT UND GEWÄHRLEISTUNG

Die Produkte sind CE-zertifiziert. Die Broschüre mit der Leistungserklärung (Declaration of Performance, DOP) begleitet das Produkt bis zum Abschluss der Montage.

Für jede Ausführung der Plane wird ein Brandschutzzertifikat mitgeliefert.

Die Strukturen sind statisch geprüft und entsprechen den gemäß der aktuellen Gesetzgebung EN 13782, DM 17. Januar 2018 Technischen Normen für Gebäude (Norme Tecniche per le Costruzioni) NTC 2018 und UNI EN 1991 erforderlichen Belastungen.

Für die Konstruktionselemente aus Aluminium gilt eine 5-Jahres-Garantie*.

Unsere Produkte werden seit 1990 komplett in Italien, in den Werken von Poggio Renatico, entworfen und produziert.

* Weitere Einzelheiten zur Gewährleistung entnehmen Sie bitte den Verkaufsbedingungen der Giulio Barbieri S.r.l., die in der offiziellen Preisliste angegeben sind.

KONTAKT

Giulio Barbieri S.r.l.

Via Ferrara, 41 44028 Poggio Renatico (FE) - Italia info@giuliobarbieri.it Tel. (+39) 0532 821511 Fax (+39) 0532 821555

www.giuliobarbieri.it











ADERENTE A CONFINDUSTRIA EMILIA AREA CENTRO Le imprese di Bologna, Ferrara e Modena

Die in diesem Katalog enthaltenen Abbildungen sind Eigentum der Giulio Barbieri S.r.l. Jede Art von unautorisierter Vervielfältigung ist strengstens untersagt. Die in diesem Katalog enthaltenen Informationen zu den Pergolen und Sonnensegeln von Giulio Barbieri können infolge der Weiterentwicklung des kommerziellen Angebots Änderungen unterliegen.

