luxra Energy Power Pack

Schrägdach mit 3KW, 5KW oder 10KW
Flachdach mit 5KW, 10KW, 20KW und 28KW

PREMIUM HERSTELLERQUALITÄT
Alle Teile werden in Deutschland gefertigt und haben die gewohnte Luxra Qualität.

SCHNELLE MONTAGE
Kein Montagesystem wird schneller montiert. Vormontage und wenige Teile sparen Zeit & Kosten.

GEPRÜFTE SICHERHEIT
Statik, Material, Verarbeitung und die Produktionsstätte sind geprüft und VDE zertifiziert.

SCHONT DAS DACH!
Die Montage erfolgt ohne Durchdringung und der Wasserablauf wird gewährleistet.

I.F.I WINDGUTACHTEN
Das Institut für Aerodynamik bestätigt die Standsicherheit.

AERODYNAMISCH OPTIMIERT
Das im Windkanal entwickelte Design leitet den Wind perfekt durch das System.

100% RECYCELBAR
Die verwendeten Materialien haben eine Lebensdauer von über 20 Jahren und sind zu 100% recycelbar.

BAUAUFSICHTLICH GEREGELT
Bauaufsichtliche Zulassung nicht notwendig, da alle Nachweise gemäß den technischen Baubestimmungen durchgeführt wurden.

Mit dem aerodynamisch und technisch optimierten Montagesystem SHARK dupleX kann das Flächenpotential vieler flacher und flach geneigter Dächer für PV-Anlagen genutzt werden. Selbst Dächer mit einer geringen Lastreserve eignen sich mit diesem ballastarmen Montagesystem für Photovoltaik-Anlagen. Das System kann in der Regel ohne zusätzliche Ballastierung montiert werden.

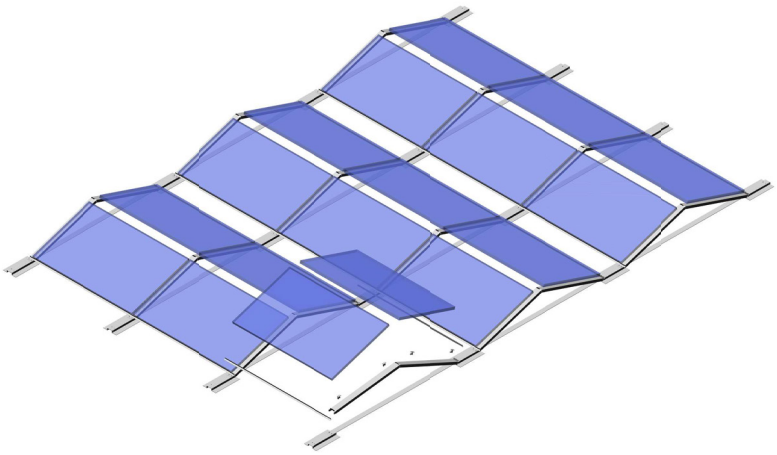
SHARK dupleX besticht durch seine einmalige Montagefreundlichkeit. Das System besteht aus wenigen Einzelteilen, die werkseitig so vormontiert werden, dass die Montage spielend einfach von der Hand geht.

Mit diesem nach Ost und West ausgerichteten System kann das Dach optimal belegt werden, da keine Verschattungsabstände mehr notwendig sind. Dadurch ergeben sich für den Anlagenbetreiber höhere Erträge. SHARK dupleX sorgt für deutlich gleichmäßigere Erträge und überzeugt durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

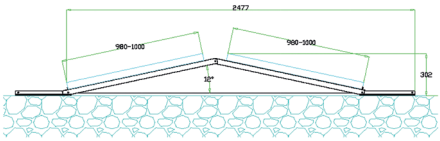
Änderungen vorbehalten. Kein Anspruch auf Vollständigkeit.

Hochwertig. Schnell. Sicher.

luxra Energy Power Pack



dupleX12



Technische Beschreibung

Neigung	12 °
Modulbreite	980 - 1.000 mm*
Gewicht	2 kg / m²
Sprungmaß	2.477 mm
Flächenlast	8 kg/m² **
Material	Aluminium
Flächenbedarf	ab 8 m² / kWp **

* Sonderlösungen für alternative Modulbreiten sind möglich. System ist für alle Modullängen einsetzbar.

** In Abhängigkeit von Modultyp, gewähltem Verschattungsabstand, Aufständerungswinkel, Generatoraufteilung, Standort- & Gebäudedaten kann Flächenbedarf & Flächenlast abweichen.

TECHNISCHE DATEN DER UNTERKONSTRUKTION

Einsatzbereich	Flachdach, leicht geneigte Dächer
Dacheindeckung	Folie, Bitumen, Kies, Grün, Blech
Dachneigung	0° - 15°
PV-Module	liegen auf der kurzen Seite auf und werden dort geklemmt
Ausrichtung	Ost / West
Dachanbindung	Auflage ohne Dachdurchdringung
Bautenschutz	aluminiumkaschierte Bautenschutzmatte, bereits aufgeklebt
Windlastnachweis & Grundlagen Statik	Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken unter Verwendung von Windkanaltests, Lastannahme nach DIN1055 und Eurocode 1
Blitzschutz	Voraussetzungen für die Einbindung in den Blitzschutz (oder Potentialausgleich) werden erfüllt (z.B. VDE 0100 Teil 712)
Material	Korrosionsbeständigkeit geprüft nach DIN ISO 6988 (Schwefeldioxid) DIN EN 60028-2-1 (Salznebeltest)
Verbindungselemente	Schrauben V2A
Montagezeit	10 kWp / Mannstunde
Produktgarantie	20+ Jahre

Module Luxra PV-60P-P-6
Wechselrichter Luxra
Kabel DC 6 mm2
MC4 Stecker

SOLARKAUF-Luxra GmbH – ein Unternehmen der Luxra Gruppe
Peterzeller Str. 8/Gebäude c • D-78048 Villingen-Schwenningen
Tel. +49 6916 775 7775 • Fax 49 6916 775 7779
www.solarkauf.de • info@solarkauf.de

SOLARKAUF