K2 S-Dome 6.15 Xpress System

Leichtballastiertes, montageoptimiertes Flachdach-Montagesystem in eindirektionaler Ausrichtung mit 15° Modulneigung

Kurzbeschreibung

Das K2 S-Dome 6.15 Xpress System ist eine aerodynamisch optimierte Lösung zur Installation von Photovoltaikanlagen auf Flachdächern. Es ist für eine einseitige Süd-Aufständerung mit 15° Neigung konzipiert. Die Konstruktion basiert auf Aluminiumprofilen mit Edelstahlverbindungen und wird ballastiert oder optional mit Festanbindung (Dome FixPro) installiert. Ein hoher Vormontagegrad mit Klickverbindungen ermöglicht eine optimierte Montage.

Systemvorteile

- Ballastarmes, aerodynamisch optimiertes System
- Schnelle Montage durch vormontierte Komponenten und Klicksystem
- Optimale Modulausrichtung nach Süden
- Höhere Erträge durch 15° Aufständerung
- Hohe Tragfähigkeit: statisch nachgewiesen gemäß Eurocode
- Korrosionsbeständige Materialien (Aluminium, Edelstahl)
- 12 Jahre Produktgarantie
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)
- Unterstützung durch das Planungstool K2 Base

K2 Systems GmbH · Haldenstraße 1 · 71272 Renningen · Deutschland
Tel: +49 (0) 71 59 42 059-0, E-Mail: info@k2-systems.de
Geschäftsführung: Katharina David, Willem Haag
Amtsgericht Stuttgart, HRB 253250

Technische Daten

Eigenschaft	S-Dome 6.15 Xpress
Material Tragsystem	Aluminium EN AW-6063 T66 / AW-6082 T6
Material Klemmen	Aluminium EN AW-6063 T66 /Edelstahl
Material Verbindungselemente	Edelstahl, TPC
Material Dachschutz	EPDM
Modulausrichtung	Quer
Zusätzliche Modulneigung	15°
Modulmaße	Länge: 1448–2150 mm Breite: 960–1170 mm
Modul-Rahmenhöhe	30–50 mm
Modulbefestigung	Kurze Modulseite
Dachneigung	0° bis 10°
Befestigung	≤ 3° ballastiert, bis 5° mit Ballast und Festanbindung mittels Dome FixPro, >5° Dachneigung mit Festanbindung
Thermische Trennung	Nach max. 15 m entlang der Basisschiene (kurze Modulseite), nach max. 15 m entlang der Modulreihe
Mindestabstand Dachrand	600 mm

Komponenten

- S-Dome 6.15 Base Set mit integrierter Mat S
- Dome 6.15 Peak
- DomeClamp – End- und Mittelklemmen für Modulhöhen 30–50 mm
- Dome 6 Xpress Connector (Long) Set
- S-Dome 6.15 Windbreaker (Stahl mit Magnelis ZM310 Beschichtung)

- Dome SpeedPorter – Ballastaufnahme bis ca. 40 kg
- Optional: Dome Porter
- Optional: Dome FixPro für Festanbindung
- Optional: TerraGrif K2MI Duo 18 – Erdungszubehör für Modulrahmen
- Optional: Dome Speed Spacer
- Weitere projektspezifische Teile

Montagearten

- Montage auf Flachdächern bis 10°
- Einseitige Aufständerung mit 15° Neigung
- Modulausrichtung in Landscape
- Ballastiert oder mechanisch befestigt

Einsatzbereiche

- Flachdächer von Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden
- Neubauten und Bestandsgebäude
- Dächer mit geringer Ballastierungsmöglichkeit
- Dacheindeckungen mit Folie oder Bitumen, Beton-, Kies- oder Gründächer

Normen / Zulassungen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für das Gesamtsystem. Geprüft nach DIN EN 1991 (Eurocode 1) für Wind- und Schneelasten. Systemstatik über K2 Base verfügbar.

Links

- Produktseite: https://k2-systems.com/produktloesungen/dome-6/
- Montageanleitung: https://catalogue.k2-systems.com/media/be/71/07/S-Dome-6-Xpress-assembly-de.pdf