



K2 D-Dome 6.15 Xpress System

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

Kurzbeschreibung

Das K2 D-Dome 6.15 Xpress System ist eine aerodynamisch optimierte Lösung zur Installation von Photovoltaikanlagen auf Flachdächern. Es ist für eine doppelseitige Ost-West-Aufständigung 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
 - Höhere Erträge durch 15° Aufständigung
 - Keine Verschattungsabstände – optimale Dachflächennutzung
 - Hohe Tragfähigkeit: statisch nachgewiesen gemäß Eurocode
 - Korrosionsbeständige Materialien (Aluminium, Edelstahl)
 - 12 Jahre Produktgarantie
 - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)
 - Unterstützung durch das Planungstool K2 Base
-





Technische Daten

Eigenschaft	D-Dome 6.15 Xpress (Eckklemmung)
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 Moduleigung	15°
Modulmaße	Länge: 1448-2390 Breite: 960-1195
Modulrahmenhöhe	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. 16 m entlang der Basisschiene (kurze Modulseite), nach max. 16 m entlang der Modulreihe
Mindestabstand Dachrand	600 mm

Komponenten

- D-Dome 6.15 Base Set mit integrierter Mat S
- Dome 6.15 Peak
- DomeClamp – End- und Mittelklemmen für Modulhöhen 30-50 mm
- Dome 6 Connector 195 Set
- Dome SpeedPorter – Ballastaufnahme bis ca. 40 kg
- Optional: Dome FixPro für Festanbindung
- Optional: Dome Porter





- Optional: TerraGrif K2MI Duo 18 – Erdungszubehör für Modulrahmen
 - Optional: Dome Speed Spacer
 - Weitere projektspezifische Teile
-

Montagearten

- Montage auf Flachdächern bis 10° Neigung
 - Doppelseitige Ost-West-Aufständigung 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/eb/ab/6d/System%20data%20sheet_D-Dome%206.15%20Xpress.pdf