

1 K2 Systems

1.1 Flachdach Photovoltaik-Montagesysteme für einseitige Aufständerung

1.1.1 Ballastarmes PV-Flachdachsystem - K2 S-Dome 6.10 System



Ballastarmes Flachdach Photovoltaik-Montagesystem für die einseitige Aufständerung der Module mit einem Neigungswinkel von 10° und Klemmung an der kurzen Modulrahmenseite. Ballastiertes System ohne Dachdurchdringung, aerodynamisch optimiert mit Windleitblech auf der Rückseite sowie im Windkanal getestet. Aufnahme von Toleranzen durch Systemgeometrie und Schutzmatte.

Eignung für Flachdächer bis 3° Dachneigung mit Folien- oder Bitumeneindeckung sowie auf Beton, Kies- oder Gründächern; ohne Dachdurchdringung, ballastiert. Mit zusätzlicher Festanbindung $\geq 3^\circ$ bis 5° möglich.

Zu 80% vormontierten Systemkomponenten, sowie einer nahezu Werkzeug freien Montage. Statisch nachgewiesene Lösung gemäß EUROCODE 9. Lastannahmen gemäß EUROCODE 1.

Planungssoftware für statischen Nachweis herstellereitig.

Sonderzubehör:

Potenzialausgleich

kompatible Kabelführung

Zubehör Festanbindung

Technische Merkmale:

Dieses System kann bei allen gängigen Flachdächern mit druckfestem Untergrund und einer Dachneigung von $\leq 3^\circ$ ohne Festanbindung verbaut werden.

Bis zu 5° Dachneigung sind mit dem Dome FixPro Set und einer entsprechenden mechanischen Befestigung auf dem Dach möglich.

Höhere Dachneigungen bis 8° können in Rücksprache und Prüfung durch K2 Systems ermöglicht werden.

Zulässige Modulmaße (LxB): 1448-2390 x 950-1170 mm.

Für gerahmte Module mit einer Rahmenhöhe von 30 bis 50 mm.

Reihenabstand und Aufständerungswinkel:

Modulbreite: 950- 1060 mm; Reihenabstand: 1,48 m; Aufständerungswinkel: 10°

Modulbreite: 1061-1170 mm; Reihenabstand: 1,53 m; Aufständerungswinkel: 9°

Beschaffenheit:

Montageschienen, Modulklemmen: Aluminium EN AW-6063 T66 und AW-6082 T6

Auflage-Pad Mat S: EPDM

Kleinteile: Edelstahl A2-70

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €