



Produktdatenblatt

IBC AeroFix G3

Maximale Flexibilität
für Flachdächer – ganz
ohne Dachdurchdringung.

Online-Shop:

Hier finden Sie unsere
Produkte und weiteres
Informationsmaterial.



Flexibel und sicher:

- Anpassbar auf Modulgrößen von 1500 bis 2100 mm Länge und 980 bis 1150 mm Breite.
- Sechs verschiedene Aufstellvarianten für perfekte Anpassung an jedes Dach.
- Ausgeklügeltes Kippgelenk sorgt für spannungsfreie Modulauflege und vermeidet dadurch Zellschäden verbunden mit Leistungsverlusten.

Praktisch und dachideal:

- Praktisch integrierte Kabelkanäle sparen Zeit und machen die Installation komfortabel.
- Kombination von breiten und schmalen Bodenschienen senkt Materialaufwand sowie die Gesamtkosten.
- Keine Dachbeschädigung dank großflächiger Lastverteilung und dachdurchdringungsfreier Montage.

Service on Top:

- Unterstützung durch IBC SOLAR bei Erstmontage, sowie Hilfestellung bei Gutachten und Prüfstatik.
- Maximale Sicherheit für Ihre Kunden durch 15 Jahre Kombi-Garantie. Mehr Informationen auf ibc-solar.de/kombi-garantie.

Systemdaten – IBC AeroFix G3

Systemausrichtung optional	Süd	Süd	Süd	Ost-West	Ost-West	Ost-West
Modulneigung in °	15	10	8	15	10	8
Zulässiger Modultyp	gerahmt					
Zulässige Modulrahmenhöhe in mm	30 bis 50					
Modulausrichtung	quer	quer	hochkant	quer	quer	hochkant
Zulässige Modullänge in mm	1.500 bis 2.100					
Zulässige Modulbreite in mm	980 bis 1.150					
Sprungmaß in m	1,85	1,65	2,45 / 2,65 / 2,85	2,3 / 2,4 / 2,55	2,35 / 2,45 / 2,6	3,4 / 3,5 / 3,6 / 3,7 / 3,8 / 3,9 / 4,0 / 4,1 / 4,2 / 4,3 / 4,4 / 4,5
Flächenbedarf in m ² /kWp	8,9	7,9	7,0	5,5	5,6	5,6
Flächenlast in kg/m ²	8,5	9,2	11,5	13,7	13,7	16,4
Linienlast in kg/m	15,0	16,5	12,5	24,3	20,3	17,4
Maximale Schneelastzone	3 (gemäß EN 1991-1-3, bis Höhe 615 m ü. NN) ⁵					
Maximale Windlastzone	3 (gemäß EN 1991-1-4, Geländekategorie I-IV) ⁵					
Minimale Modulfeldgröße	2 x 3 oder 3 x 2 Module					
Maximale Modulfeldgröße	20 x 20 m					
Dachneigung in °	0 bis 10 (≥5% bzw. ≥2,8° ist eine Abrutschsicherung erforderlich)					
Dachdurchdringung	keine					
Mindestabstand zum Dachrand	keiner ¹					
Mindesthöhe Attika	keine					
Maximale Gebäudehöhe in m	35 ²					
Berechnung/Lastannahmen	nach Eurocode, aerodynamische Beiwerte im WTG-Grenzschichtwindkanal ermittelt					
Statik-Zertifikat (Systemstatik)	In Arbeit: Mittnacht Beratende Ingenieure					
Windgutachten	I.F.I Institut für Industrieaerodynamik GmbH					
Blitzstromtragfähigkeit	In Prüfung					
Integrierte Bautenschutzmatte	mit oder ohne Aluminium-Triplex-Folie ³					
Material	Aluminium, Edelstahl, Gummi-Granulat					
Anwendungsbereich	Flachdächer und leicht geneigte Dächer (Folie, Bitumen, Kies, Granulat, Beton, Gründach)					

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ): Z-14.4-661⁴ / Z-14.4-660

¹ Bei Randabstand <0,6m erhöht sich ggf. der Ballast.

² Bei Gebäudehöhe >35 m ist eine projektspezifische Prüfung und Ballastierung durch IBC SOLAR erforderlich.

³ Verwendung bei nicht gummi-verträglichen Abdichtungsfolien.

⁴ Der Antrag zur Erteilung einer national gültigen, allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist eingereicht.

⁵ Von der statischen Berechnung abweichende Lastwirkungen oder Systemvorgaben sind ggf. gesondert zu überprüfen.

Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. IBC SOLAR übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.