

Produktinformation

Beschreibung

PV-Montagesystem für Flachdächer

Die ConSole ist die ideale Lösung, um PV-Module schnell und kostengünstig auf Flachdächern zu installieren. Durch das einfache und bedarfsgerechte Beschweren mit Ballast wie Kies, Gehwegplatten oder Ähnlichem, widersteht die ConSole auch hohen Windlasten. Das jeweilige Ballastgewicht ist von der Höhe des Gebäudes, seiner Lage, den dortigen Wind- und Schneelasten, sowie der Beschaffenheit des Untergrunds abhängig.

Die ConSole kann auf Flachdächern bis 5° Neigung sowie auf Freilandflächen eingesetzt werden.

Großzügig dimensionierte Lüftungsschlitze an den Rändern der ConSole sorgen für eine optimale und stetige Be- und Entlüftung der Module.

Die neue ConSole+ benötigt aufgrund des besonders aerodynamischen Designs eine niedrigere Ballastierung.

Der zusätzliche Streamliner+, der an den äußeren, windexponierten Modulreihen und -spalten angebracht wird, verringert die Windlasten, so dass in Summe weniger Ballast benötigt wird.

Durch die optimale Lastverteilung entstehen keine Punktlasten auf der Dachoberfläche, darüber hinaus ermöglicht der Anstellwinkel von 15° einen minimalen Reihenabstand.

Der neuartige ConSole Clip und Bohrschrauben vereinfachen und beschleunigen die Befestigung von Modulen auf jeder ConSole.



ConSole+ mit Streamliner+

Technische Daten



	ConSole 4.1	ConSole 4.2	ConSole 5.2	ConSole 6.2	ConSole+
Allgemein					
System	Flachdachmontagesystem mit Ballast, ohne Dachdurchdringung				
Gebäudeart	Industrie-, Agrar- und Wohngebäude, Boden (freistehend), max. 5° Neigung				
Flachdachsorten	Bitumendach, Betondach, Kiesdach				
Material	Wanne: HDPE; Schienen: Aluminium; Befestigungen: Edelstahl				
Modulneigung	25°	25°	25°	25°	15°
Eigengewicht (kg, ca.)	5,1	5,1	6,7	7,2	7,9
Breite (mm, ca.)	1670	1250	1510	1730	1730
Tiefe (mm, ca.)	790	980	1000	980	1055
Höhe (mm, ca.)	445	560	540	540	390
Abstand der ConSole Reihen (m)	> 1,2	> 1,5	> 1,5	> 1,5	0,4 bis 1,2
Umgebungstemperaturbereich	-30°C bis +50°C				
Schneelast auf Modul (Pa, max.)	5400				
Module					
Kompatibilität	gerahmte PV-Module, IEC61215/61646 und IEC61730, mit Montagelöchern im Rahmen				
Orientierung	Querformat				
Länge (mm)	1485-1910	1140-1490	1340-1750	1580-1970	1580-1730
Lochabstand - Breite (mm)	661-780	895-1014	895-1014	895-1014	895-1014
(* mit Verlängerungsschienen, optional)	781-850*	1015-1085*	1015-1085*	1015-1085*	
Lochabstand - Länge (mm)	500-1080	570-710	520-1190	690-1180	690-1180
Tests & Zertifizierungen					
Windlasten	nach Eurocode 1 "Einwirkung auf Tragwerke" EN 1991-1-4:2005 + nat. Anhang				
TÜV (DE)	ja	ja	ja	ja	in Vorbereitung
Lieferumfang 1 SET					
ConSole Wanne	1x	1x	1x	1x	1x
U-Profil Aluminium 800mm	2x	-	-	-	-
U-Profil Aluminium 1035mm	-	2x	2x	2x	2x
Befestigung Schienen - Modul	M6	M6	M6	M6	M6
Befestigung Schienen - ConSole	Clips	Clips	Clips	Clips	Clips
Bestell-Nr. ConSole					
Verpackungseinheit 1 SET	520041-K	520042-K	520052-K	520062-K	520075-K
Verpackungseinheit 80 SETS	570041-K	570042-K	570052-K	570062-K	570075-K
Bestell-Nr. optionale Komponenten					
Verlängerungsschienenset	460001 (für 1 CS), 460154 (für 10 CS), 460155 (für 80 CS)				-
ConSole Clips (mit Bohrschrauben)	920106 (für 1 CS/CS+), 940106 (für 10 CS/CS+), 960106 (für 40 CS/CS+)				
Streamliner+ (mit Bohrschrauben)					520076 (1x) 560076 (40x)
Leistungen					
Produktgarantie	10 Jahre				
Auslegung	online ("Web Configurator")				
Support	telefonisch, per E-Mail, vor Ort				