

# Technische Daten

SkyCarrier-Typ	SkyCarrier 250	SkyCarrier 1000
Drehachse	Elevation, einachsiges Nachführsystem, Drehung um die horizontale Achse	
Drehwinkel	+/- 30° gegenüber der Horizontalen	+/- 60° gegenüber der Horizontalen
Module	alle gängigen Modultypen und Modulgrößen einsetzbar	
Leistung	bis 46.000 Wp*	bis 48.000 Wp*, abhängig von installierter Fläche
	* (Watt peak = Maß für die Leistungsfähigkeit von Solarzellen und Solarmodulen), abhängig vom Modultyp	
Modulfläche	247,05 m <sup>2</sup> (30,50 m x 8,10 m)	261,00 m <sup>2</sup> (1,65 m x 11,30 m = 18,65 m <sup>2</sup> pro Flügel, insgesamt 14 Flügel), Modulfläche beliebig erweiterbar
Bauhöhe über Freiflächengrund	ca. 7,60 m	ca. 2,20 m
Fundament	Ortbeton 2-teilig	Ortbeton oder Betonfertigteile
Steuerung	astronomische Speicher-Programmierbare Steuerung = SPS (über Uhrzeit und Datum, Inkrementalgeber, tägliche Nullpunkt-Kalibrierung), Programmanpassung 14-tägig	
Antrieb	zwei elektrisch synchronisierte Motoren mit Planetengeräte	mechanisch unabhängige Motoren, die nur elektrisch gekoppelt sind. Mehrstufiges Planetengeräte
Geländehöhe	bis 1.000 m über NN	bis 1.500 m über NN
Bauzulassung	statische Prüfung durch LGA (Landesgewerbeanstalt Bayern) mit einem rechnerischen Sicherheitsfaktor von min. 1,6	
Windlast	bis 140 km/h (=12 bft, 39 m/s, entspricht Orkan), gem. EN 1991-1-4:2005 [D]	
	Bestimmung der charakteristischen Lasten durch das Institut für Aerodynamik (I.F.I.) an der Fachhochschule Aachen	
Einsatzgebiet	Freiflächenanlagen 0. bis ca. 25. Breitengrad Nord- und Südhalbkugel	