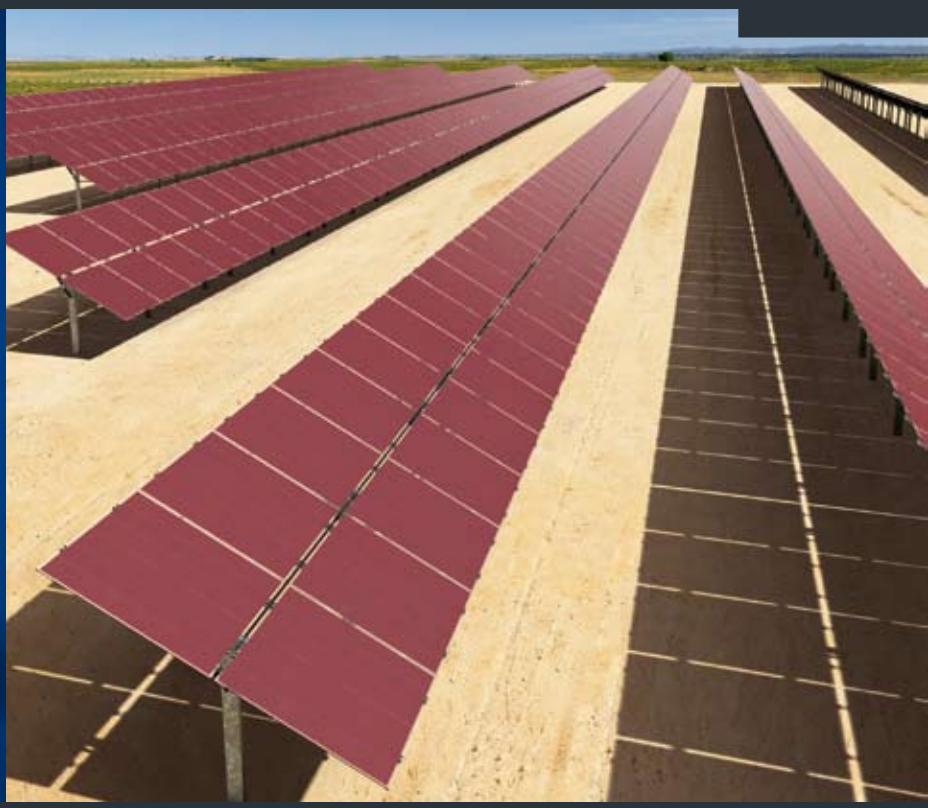
Zentralwechselrichter IPE 100 CT K

Der ideale Wechselrichter für Großanlagen





Kompakter Zentralwechselrichter mit 100 kW Leistung
Der neue IPE 100 CT K Zentralwechselrichter mit 100 kW Leistung ist die ideale Lösung für Großanlagen ab 100 kW zur Einspeisung ins Niederspannungsnetz. Durch die Auslegung auf einen effizienten, langlebigen Anlagenbetrieb ist der IPE 100 CT K ein Garant für hohe Anlagenerträge.

Besonders hoher Wirkungsgrad
Durch den hohen Wirkungsgrad von bis zu 97,1 % ermöglicht der IPE 100 CT K für Großanlagen höchste Solarerträge. Das ausgereifte Schaltungskonzept und hochwertige Materialien minimieren die Verluste und tragen so ebenfalls zur hervorragenden Effizienz bei.

Schnelle Installation und sicherer Betrieb
Der IPE 100 CT K kann aufgrund seiner kompakten Bauform problemlos transportiert werden. Der modulare Aufbau mit wenigen und leicht zugänglichen Teilen ermöglicht eine zeiteffiziente Installation und einfache Wartung. Die vorhandene Kompatibilität zur Datenlogger Serie Schüco Sunalyzer Web ermöglicht eine optimale Anlagenvisualisierung über das Schüco Webportal und die weltweite Anlagenüberwachung zur Sicherung der Erträge.

SCHÜCO

Sicherer Anlagenbetrieb für höchste Solarerträge

Flexibilität bei der Anlagenauslegung
Durch den weiten MPP Bereich und durch die hohe Systemspannung ist der IPE 100 CT K ein idealer Wechselrichter für die Schüco Dünnschicht Module der AL Serie. Das versorgungsnetzseitige Zusammenschalten mehrerer IPE 100 CT K ermöglicht auch die Realisierung von größeren Anlagen.



IPE 100 CT K: Der Ideale Wechselrichter für Großanlagen

Integrierte Schnittstellen
Auch bei der Kommunikation zeigt der IPE 100 CT K seine Kompatibilität zur SGI Serie: Die integrierte RS485-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Datenübertragung an die Datenlogger der Schüco Sunalyzer Web Serie. Für die Fernüberwachung oder Visualisierung kann der Sunalyzer Web die Daten über ein Modem oder Netzwerk an das Schüco Webportal übertragen. Eine weltweite Abfrage der Ertragsdaten ist somit problemlos möglich.

Funktionsanzeigen
Über das integrierte farbig beleuchtete Touch-Display können direkt die Strom-, Spannungs-, Leistungs- und Ertragswerte abgelesen werden.

Optimale Planungshilfe
Die umfangreiche PC-Software Schüco SGI Planer ermöglicht eine schnelle Wechselrichterauslegung mit verschiedenen PV-Modulen einfach und bequem am Computer. Jedes PV-Projekt lässt sich so optimal mit den Schüco Wechselrichtern realisieren.

Die Schüco Garantie
Für die Schüco IPE Serie gilt eine 6-jährige Herstellergarantie. Diese kann optional auf 10 Jahre verlängert werden.

Die Vorteile auf einen Blick
- Maximaler Wirkungsgrad von 97,1 % für höchste Solarerträge
- Kompakter 100-kW-Wechselrichter zur Einspeisung ins Niederspannungsnetz
- Wartungsfreundlichkeit durch leicht zugängliche Komponenten
- Kompatibel zur Datenlogger Serie Schüco Sunalyzer Web
- Kompatibel mit Schüco Dünnschichtmodulen der AL Serie
- Leistungsanpassung und Blindleistungseinstellung

Typ (Art. Nr.)	DC-Eingang								AC-Ausgang				Allgemeine Daten				
	Max. PV-Generatorleistung (kWp)	DC-Nennleistung (kWp)	MPP-Bereich (V_{DC})	Max. DC-Spannung (V_{DC})	Max. DC-Strom (A)	Anzahl MPP-Tracker	DC-Anschlussbolzen (M8 × 25)	Max. Anschlussquerschnitt (mm^2)	AC-Leistung (kW)	Netzspannung (V)	Max. AC-Strom (A)	Frequenz (Hz)	AC-Anschluss Schraubklemmen (mm^2)	Max. Wirkungsgrad (%)	Europ. Wirkungsgrad (%)	Maße B x H x T (mm)	Gewicht (kg)
IPE 100 CT K (259 777)	110	100	450-800	950	235	1	3	150	100	3 × 400	153	47,5 - 50,2	150	97,1	96,5	1200 × 2120 × 920	1120

Technische Daten des Schüco IPE 100 CT K