

# Schüco MPE Module der MS 04 Serie

Technische Informationen der Leistungsklassen 210 bis 240 W<sub>p</sub>



## **PV-Modul höchster Qualität**

Schüco MPE Module der MS 04 Serie zeichnen sich durch monokristalline Solarzellen mit hohen Zellwirkungsgraden für größtmögliche Erträge pro Quadratmeter Modulfläche aus. Die Leistungstoleranz von +5/-0 % gewährleistet höchste Qualität und bedeutet sicheren Mehrertrag durch garantierte Nennleistung jedes Moduls.

## **Umfangreiche Garantie**

Die erweiterte Produktgarantie beträgt 5 Jahre. Die Garantie auf Leistungswerte ist sogar erheblich umfangreicher – nach 25 Jahren liefert das Schüco MPE Modul der MS 04 Serie noch mindestens 80 % der Nennleistung. Jedes Modul wird nach geltenden Qualitätsanforderungen gefertigt.

## **Optimale Kennzeichnung**

Vor der Auslieferung wird jedes Modul einem optischen und elektrischen Qualitätstest unterzogen. Die gemessenen Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und auf der Verpackung vermerkt. So können bei der Montage homogene Modulfelder schnell und effektiv zusammengestellt werden.

## **Hohe Betriebssicherheit**

Schüco MPE Module der MS 04 Serie haben eine Anschlussdose auf der Modulrückseite, die mit drei Bypass-Diodenbrücken ausgestattet ist. Diese verhindern eine Überhitzung einzelner Solarzellen (Hot-Spot-Effekt). Dadurch wird der zuverlässige Betrieb des gesamten Systems aus Modulfeld und Wechselrichter gewährleistet. Anschlussdose, Solarleitungen und -stecksysteme sind von höchster Qualität und sind auch als Einzelkomponenten zertifiziert.

## **Neues Klemmhalterkonzept**

Die innovative Klemmhalternut im Rahmen ermöglicht einen optimalen Formschluss, wodurch die Klemmhalter weniger belastet werden.

## **Attraktiv und stabil**

Der schwarze Modulrahmen aus verwindungsstiftem, eloxiertem Aluminium erfüllt höchste Ansprüche an Stabilität und Korrosionsbeständigkeit. Durch Einsatz eines Einstegprofils ohne Hohlkammer werden mögliche Schäden durch Auffrieren verhindert. Zusammen mit den dunkelblauen Zellen und der dunklen Tedlarfolie ergibt sich eine harmonische und attraktive optische Einheit. Schüco MPE Module der MS 04 Serie können mit Montagekomponenten des Schüco PV-Light Montagesystems montiert werden. Zur Abrundung des Erscheinungsbildes sind die Modulklemmhalter ebenfalls schwarz eloxiert.

**SCHÜCO**