M-RACK

**JEDE VERBINDUNG SCHAFFT VERTRAUEN.
JEDES DETAIL TRÄGT VERANTWORTUNG.**

SUMMIT SERIE
PRODUKTBLATT

PRODUKTÜBERSICHT

MONTAGESYSTEM FÜR HORIZONTALE UND VERTIKALE MONTAGE

Die Freiflächenlösung von M-Rack.
Entwickelt von erfahrenen Spezialisten für PV-Montagesysteme, um den vielfältigen Anforderungen moderner Großprojekte gerecht zu werden.

Durch die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Fundamenttypen bietet das System maximale Anpassungsfähigkeit an unterschiedlichste Gelände- und Standortbedingungen.

Das Ergebnis: wirtschaftliche, zuverlässige und zukunftssichere Solaranlagen, die sich effizient und mit Vertrauen realisieren lassen.





VORTEILE AUF EINEN BLICK

01 **Anpassungsfähiges Systemdesign**: Das M-Rack Freiflächensystem passt sich flexibel an die individuellen Standortbedingungen an und ermöglicht so eine optimal abgestimmte Systemlösung für jedes Projekt .

02 **Vielfältige Fundamentlösungen:** Dank der Kompatibilität mit unterschiedlichsten Fundamentlösungen, von Rammpfählen über Betonfundamente und Ballastsysteme bis hin zu Erdschrauben und Anker-Fundamenten, lässt sich das System optimal an die jeweiligen Standortbedingungen anpassen.

03 **Sicherheitsorientierte Entwicklung & bewährte Qualität**: Entwickelt nach dem Prinzip „Safety First“ und abgesichert durch umfassende Garantieleistungen, stehen M-Rack Produkte für höchste Qualität, zuverlässige Performance und langfristige Investitionssicherheit.

04 **Effiziente Beschaffung und zuverlässige Lieferung:** Gestützt auf eine robuste und effiziente Lieferkette bieten unsere Systeme kurze Lieferzeiten, nachhaltige Prozesse und die Kapazität, auch Großprojekte zuverlässig und termingerecht zu realisieren.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

STAHLSORTEN	Zn/Mg-legierter Stahl (S235-S335) nach EN10025/EN10029
FUNDAMENT OPTIONEN	Rammpfosten, Betonfundamente, Ballastierung, Erdschrauben und Ankersysteme
MODULKONFIGURATION	2 Module horizontal oder 4 Module vertikal
SYSTEMNEIGUNG	Neigungswinkel 0-60°
MIN./MAX. MODULABMESSUNGEN	Gerahmte Module mit Rahmenbreite 30-50 mm
MINDESTABSTAND DES MODULS ZUM BODEN	60 cm
BESCHICHTUNGSARTEN	Zn/Mg-Beschichtung (DIN EN 10346), feuerverzinkt nach EN ISO 1461
WINDLASTEN	0 bis +30 m/s (oder projektspezifisch ausgelegt)
SCHNEELASTEN	0 bis +⁵ kN/m² (oder projektspezifisch ausgelegt)



KOMPONENTEN

STAHLSTÜTZE



- **MR-SC90/MR-SC100/MR-SC120**
  M12X30 RÄNDELSCHRAUBE
  M12 FLANSCHMUTTER
  M12 UNTERLEGSCHEIBE

STAHLTRÄGER



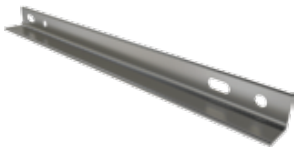
- **MR-SB100/MR-SB120**
  M12X30 RÄNDELSCHRAUBE
  M12 FLANSCHMUTTER
  M8X30 RÄNDELSCHRAUBE
  M8 FLANSCHMUTTER
  M8/M12 UNTERLEGSCHEIBE

STAHLPFETTE



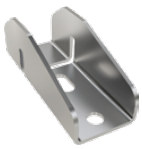
- **MR-SP90/MR-SP110**
  M12X30 RÄNDELSCHRAUBE
  M12 FLANSCHMUTTER
  M8X30 RÄNDELSCHRAUBE
  M8 FLANSCHMUTTER
  M8/M12 UNTERLEGSCHEIBE

STAHL-WINKELHALTER



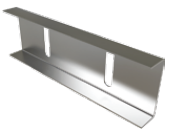
- **MR-CL-40X40/MR-CL-50X50**
  M12X30 RÄNDELSCHRAUBE
  M12 FLANSCHMUTTER
  M12 UNTERLEGSCHEIBE

PFETTENVERBINDER



- **MR-PC-40**
  M8X30 RÄNDELSCHRAUBE
  M8 FLANSCHMUTTER
  M8 UNTERLEGSCHEIBE

PFETTENVERBINDER-VERLÄNGERUNG



- **MR-PCJ-90/MR-PCJ-100/MR-PCJ-110**
  M12X30 RÄNDELSCHRAUBE
  M12 FLANSCHMUTTER
  M12 UNTERLEGSCHEIBE

ENDKLEMME



- **MR-EC-30/MR-EC-32/MR-EC-40**
  M8X30 SECHSKANTSCHRAUBE
  M8 FLANSCHMUTTER

MITTELKLEMME



- **MR-MC-70**
  M8X30 SECHSKANTSCHRAUBE
  M8 FLANSCHMUTTER

VS: 1.4 2026

Registered in England & Wa les . Company No. 16956182. 1
Mortimer Street, Floors 2–3, London, W1T 3JA

M-RACK