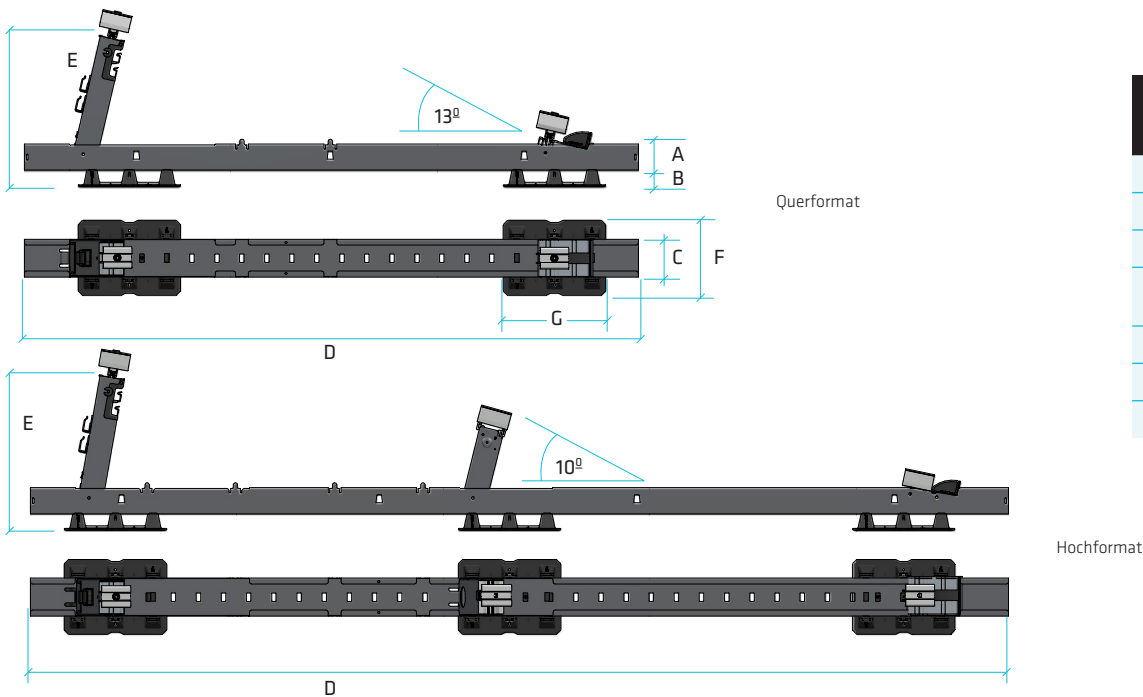


Produktinformationen	
<b>Ausrichtung</b>	Querformat / Ost-West / Hochformat
<b>Montagewinkel</b>	Querformat 13°, Hochformat 10°
<b>Maximale Dachneigung</b>	4°
<b>Materialien</b>	Magnelis-Stahl / Edelstahl / Aluminium
<b>Dachtyp</b>	Flachdächer mit Beton, Bitumen, PVC* oder Kieseindeckung**
<b>Solarmodule</b>	Alle regulären Solarmodule
<b>Garantie</b>	20 Jahre auf die Materialien (bei Installation gemäß der Anleitung)

\* Der Fuß besteht aus ASA-Kunststoff, enthält also keine Weichmacher und ist UV-beständig.

\*\* Mit unseren Erhöhungsblöcken (50 mm, Art. 500810) ist es nicht nötig, überall den Kies zu entfernen.



Abmessungen	
A	50 mm
B	32 mm
C	70 mm
D	1145 mm Querformat 1826 mm Hochformat
E	305 mm
F	140 mm
G	190 mm

Modulformate min-max (mm)			
Zellen	Länge	Breite	Dicke
60 Querformat	1600-1750	945-1080	29-48
72 Querformat	1987-2080	945-1080	29-48
60 Hochformat	1620-1850*	938-1031	29-48

Belastungen	Punktlast	kg/m <sup>2</sup> *	kg/m <sup>2</sup> **
Querformat	13 kPa	9,5	21
Ost-West	12 kPa	10,4	18
Hochformat	14 kPa	10,7	24

\* bei Modulen von 18 kg \*\* Windgebiet 1 Höhe 6 m, Bitumen

\* Über 1620 mm wird das Modul an der Unterseite nicht mehr unterstützt. Schauen Sie in der Anleitung nach, ob dies zulässig ist.

### BALLAST

Das System muss gemäß der Norm NEN 1991-1-4 ballastiert werden. Als Ballast können Steine oder Kies in den Ballastbehälter gefüllt oder Steine auf die Ballastschienen gelegt werden.

### FREIER RANDBEREICH

Entlang der Dachkanten können turbulente Windströme auftreten. Daher muss zwischen dem Dachrand und den Solarmodulen ein bestimmter Bereich frei bleiben. Dieser Abstand muss 1/6 der Dachhöhe, mindestens jedoch 75 cm betragen. Lassen Sie sich bei Dächern über 12 Metern von Ihrem Lieferanten beraten. NEN 7250.

### SCHUTZPOTENZIALAUSGLEICH

Der Schutzpotenzialausgleich erfolgt automatisch durch den mit Magnelis beschichteten Stahl und das Aluminium. So wird der Aufbau von Spannung im

Material vermieden und kommt es nicht zu Störungen an den Umformern oder Micro-Umformern. NEN 1010.

### GELTENDE NORMEN

NEN-EN 1990	Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung
NEN-EN 1991-1-3	Lasten auf Konstruktionen - Schneelast
NEN-EN 1991-1-4	Lasten auf Konstruktionen - Windlast
NEN 7250	Solarenergiesysteme - Integration in Dächer und Fassaden
NEN-EN 1999-1-4	Entwurf und Berechnung von Aluminiumkonstruktionen
NEN-EN 1997	Geotechnische Entwürfe