

Befestigungsmatrix 2021

- KPV ME NEC 320/325/330Wp (POWER-60)	1680x1002x40mm	19,5kg
KPV ME NEC 325/330Wp (POWER-60 MAXIM)	1680x1002x40mm	20kg
- KPV ME NEC 320/325Wp (POWER-60 ALPIN)	1680x1002x40mm	21,5kg
KPV ME NEC 325Wp (SONNENKRAFTWERK)	1680x1002x40mm	25kg
- KPV GME NEC 310Wp (Glass-60 mR) 2x2mm	1668x994x40mm	21kg
- KPV GML NEC 310Wp (Glass-60 oR) 2x3/4mm	1700x995x7mm	27,5kg
- KPV ME NEC 335/340Wp (Project-60 halfcut)	1684x1002x40mm	19,5kg
- KPV ME NEC 380Wp (Project-60 halfcut)	1755x1038x40mm	20kg

Basis für die Befestigung der Module, falls nicht separat erwähnt:
 Zwei durchgängige Trageprofile unter den Modulen (40mm).
 Mindestklemmfläche pro Punkt → 400mm²

Fixierungsvariante: Dachparallel Standard – Klemmung auf der langen Modulseite

Orientierung: Hochformat, Querformat

Positionierung der Trageprofile: parallel zur kurzen Seite

Modul-Serie	Klemmbereich – gemessen von Modulkante zu Mitte des Trageprofils (symmetrische Aufteilung)	Max. Belastungsgrenze (Sog / Druck)
Power-60 Power-60 MAXIM	200 – 405mm	2400Pa / 5400Pa
Power-60 ALPIN SONNENKRAFTWERK	200 – 405mm	2400Pa / 5400Pa (bis zu 8.000Pa – siehe SPF_8.000Pa_Montageanweisung)
Glas-60 mit Rahmen	200 – 405mm	2400Pa / 5400Pa
Glas-60 ohne Rahmen*	280 – 395mm	2400Pa / 5400Pa
Project-60 halfcut	400 – 500mm	2400Pa / 5400Pa

*Klemmung mit Schletter Laminat Profi 100mm oder gleichwertig

Fixierungsvariante: Dachparallel Standard – Klemmung auf der kurzen Modulseite

Orientierung: Hochformat, Querformat

Positionierung der Trageprofile: parallel zu langer Seite

Modul-Serie	Klemmbereich – gemessen von Modulkante zu Mitte des Trageprofils (symmetrische Aufteilung)	Max. Belastungsgrenze (Sog / Druck)
Power-60 Power-60 MAXIM	280mm	2400Pa / 5400Pa
Power-60 ALPIN SONNENKRAFTWERK	280mm	2400Pa / 5400Pa
Glas-60 mit Rahmen	280mm	2400Pa / 5400Pa
Glas-60 ohne Rahmen	-	-
Project-60 halfcut	-	-

*Klemmung mit Schletter Laminat Profi 100mm oder gleichwertig

Fixierungsvariante: Dachparallel Einlegesystem u.a.
Orientierung: Hochformat, Querformat

Positionierung der Trageprofile: Auflage zur kurzen/langen Modulseite

Modul-Serie	Klemmbereich – gemessen von Modulkante zu Mitte des Trageprofils (symmetrische Aufteilung)	Max. Belastungsgrenze (Sog / Druck)
Power-60 Power-60 MAXIM	Gegeben durch System	2400Pa / 2400Pa
Power-60 ALPIN SONNENKRAFTWERK	Gegeben durch System	2400Pa / 2400Pa
Glas-60 mit Rahmen	Gegeben durch System	2400Pa / 2400Pa
Glas-60 ohne Rahmen	-	-
Project-60 halfcut	Gegeben durch System	2400Pa / 2400Pa

Fixierungsvariante: Flachdach aufgeständert (z.B. Aerocompact)
Orientierung: Querformat

Positionierung der Trageprofile: -

Modul-Serie	Klemmbereich – gemessen von Modulkante zu Mitte des Trageprofils (symmetrische Aufteilung)	Max. Belastungsgrenze (Sog / Druck)
Power-60 Power-60 MAXIM	Gegeben durch System (Klemmung im Eckbereich)	2400Pa / 2400Pa
Power-60 ALPIN SONNENKRAFTWERK	Gegeben durch System (Klemmung im Eckbereich)	2400Pa / 2400Pa
Glas-60 mit Rahmen	Gegeben durch System (Klemmung im Eckbereich)	2400Pa / 2400Pa
Glas-60 ohne Rahmen	-	-
Project-60 halfcut	Gegeben durch System (Klemmung im Eckbereich)	1600Pa / 2400Pa