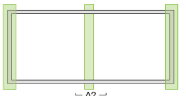
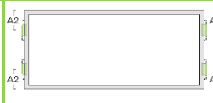
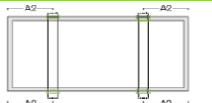


Die nachfolgenden Werte für Wind- und Schneelasten (Pa) stammen aus individuellen Freigabedokumenten zwischen dem Modulhersteller und der novotegra GmbH. Die aufgeführten Werte beziehen sich auf die maximale Belastbarkeit des Moduls. Dieser Wert ist in der Regel gleich der "Prüflast" (test load"). Die Prüflast wird im Test nach IEC 61215 ermittelt, wobei der Reduktionsfaktor 1,5 angenommen wird.
Der Designload (test load/1,5 = design load) ist mit den Wind- und Schneelasten vor Ort abzugleichen.

Klemmposition								
		Rahmenhöhe = 30-50 mm	A2 = +/- 10 cm	Rahmenhöhe = 30-50 mm				
Beschreibung		Die Module werden über eine Einschubschiene an der kurzen Rahmenseite gehalten.	Die Module werden über eine Einschubschiene an der kurzen Rahmenseite gehalten. Der Modulrahmen wird in der Mitte durch eine zusätzliche Stützschiene ohne Modulklemmen gehalten.	Die Moule werden über eine Einschubschiene an der langen Rahmenseite gehalten.				
Hersteller	Modul	Druck (Pa)*	Sog (Pa)*	Druck (Pa)*	Sog (Pa)*	Druck (Pa)*	Sog (Pa)*	
AIKO	AIKO-A-MAH54Dw	1600	1600	3600	2400	3600	2400	
	AIKO-A-MAH54Db	1600	1600	3600	2400	3600	2400	
	AIKO-A-MAH60Db	800	800	3600	2400	3600	2400	
	AIKO-G-MCH72Dw	800	800	3600	2400	3600	2400	
	AIKO Neostar 2P Axxx-MAH54 Mw	1600	1600	3600	2400	3600	2400	
	AIKO Neostar 2S Axxx-MAH54 Mb	1600	1600	3600	2400	3600	2400	
	AIKO Neostar 2S+ Axxx-MAH54Db	1600	1600	3600	2400	3600	2400	
	AIKO Neostar 2N Axxx-MAH54Mw	1600	1600	3600	2400	3600	2400	
	AIKO Neostar 3S54 Axxx-MCE54Mb	1600	1600	3600	2400	3600	2400	
	AIKO Neostar 3P54 Axxx-MCE54Mw	1600	1600	3600	2400	3600	2400	
	AIKO Neostar 3S+54 Axxx-MCE54Db	1600	1600	3600	2400	3600	2400	
Eurener	AIKO-A-GRH66Dw	800	800	3600	2400	3600	2400	
	MEPV Nexa Storm DG Bif 460-475W	2400	2400	5400	2400	8100	3880	
JA Solar	JAM 54S30	1800	1800	5400	3600	2400	2400	
	JAM 54S31	1800	1800	5400	3600	2400	2400	
	JAM54D40-LB (glass)	1500	1500	3000	2400	3600	2400	
	JAM54D40 xxx/LB	1600	1600	5400	2400	3600	2400	
	JAM54D41 xxx/LB	1600	1600	5400	2400	3600	2400	
	JAM54D40 xxx/GB/MB	1600	1600	5400	2400	3600	2400	
	JAM60D20	2000	2000	5400	2400	5400	2400	
	JAM60S21	1800	1800	3600	2400	3600	2400	
	JAM60D40-LB	1200	1200	3000	2400	3600	2400	
	JAM60D41-LB	1200	1200	3000	2400	3600	2400	
	JAM60D42-LB	1200	1200	3000	2400	3600	2400	
	JAM66D42xxx/LB	1200	1200	5400	2400	3600	2400	
	JAM66S30-MR	1500	1500	3000	2400	3600	2400	
	JAM72D40-LB	1200	1200	5400	2400	3600	2400	
	JAM72D20	1600	1600	5400	2400	3600	2400	
	JAM72D30	1200	1200	5400	2400	2400	2400	
JAM72S30	1200	1200	3600	2400	2400	2400		
JAM72D40xxx/GB	1200	1200	2400	2000	3600	2400		
Jinko Solar	JKMxxxM-60HL4(-V/-B)	1200	1200	1600	1600	1600	1600	
	JKMxxxM-54HL4(-V/-B)	1200	1200	1600	1600	1600	1600	
	JKMxxxM-6RL3(-V/-B)	1200	1200	1600	1600	1600	1600	
	JKMxxxN-60HL4(-V/-B)	1200	1200	1600	1600	1600	1600	
	JKMxxxN-54HL4(-V/-B)	1200	1200	1600	1600	1600	1600	
	JKMxxxN-6RL3(-V/-B)	1200	1200	1600	1600	1600	1600	
	JK-54HL4R-V	1066	1066	1600	1600	2400	1066	
	JK-54HL4R-B	1066	1066	1600	1600	2400	1066	
	JKMxxxN-48HL4M-DV	1200	1200	1600	1600	3200	1200	
	JKMxxxN-48HL4M-DB	1200	1200	1600	1600	3200	1200	
	JKMxxxN-48HL4M-BDV	1200	1200	1600	1600	3200	1200	
	JKMxxxN-48QL6-DV	1200	1200	1600	1600	3200	1200	
	JKMxxxN-48QL6-DB	1200	1200	1600	1600	3200	1200	
	JKMxxxN-48QL6-BDV	1200	1200	1600	1600	3200	1200	
	LONGI	LR4-60HH/HPH/HIB	2400	2400	2400	2400	2400	2400
		LR4-66HH/HPH	2400	2400	3600	2400	2400	2400
LR4-72HH/HPH		1200	1200	2400	2400	2400	2400	
LR5-54HH/HPH/HIB/HPB/HTH/HTB/HTD		2400	2400	2400	2400	2400	2400	
LR5-66HH/HPH/HTH		1200	1200	2400	2400	2400	2400	
LR5-72HH/HPH/HTH		1000	1000	2400	2400	2400	2400	
LR7-54HTH/HTB		2400	2400	2400	2400	2400	2400	
LR7-60HTH/HTB		1000	1000	2400	2400	2400	2400	
LR7-54HVH		2400	2400	2400	2400	2400	2400	
LR7-54HJB-490M		2400	2400	3000	2400	3000	2400	
LR7-54HJD-495M		2400	2400	3000	2400	3000	2400	
LR7-54HVH/HVB/HVD/HVBB		2400	2400	3000	2400	3000	2400	
LR8-48HGD		2400	2400	3000	2400	3000	2400	
LR7-54 HJD		2400	2400	3000	2400	3000	2400	
LR7-54 HJB		2400	2400	3000	2400	3000	2400	
Meyer Burger	MEYER BURGER WHITE	2400	2400	x	x	5400	2400	
	MEYER BURGER BLACK	2400	2400	x	x	5400	2400	
	MEYER BURGER WHITE	2400	2400	x	x	5400	2400	
SOLYCO	R-WF 108p.3	1600	1600	5400	2400	5400	2400	
	R-BF 108p.3	1600	1600	5400	2400	5400	2400	
	R-WF 120p.2	1600	1600	5400	2400	5400	2400	
	R-BF 120p.2	1600	1600	5400	2400	5400	2400	
	R-TG 108p.3	2400	2400	5400	2400	5400	2400	
	R-TG 108n.3	2400	2400	5400	2400	5400	2400	
SOLUXTEC	DMMXSCNi	2400	2400	5400	2400	3600	2400	
	DMMXSCNi_PG	2400	2400	5400	2400	3600	2400	
	DMMXSCNi_AG	2400	2400	5400	2400	3600	2400	
	DMMXSCNi_PG	2400	2400	8100	2400	5400	2400	
	DMMXSC	2400	2400	5400	2400	8100	2400	
	DMMXSC_PG	2400	2400	5400	2400	8100	2400	
SUNPOWER	DMMX	2400	2400	5400	2400	8100	2400	
	SPR-MAX3-XXX	2700	2700	2700	2700	2700	2700	
	SPR-MAX3-XXX-BLK	2700	2700	2700	2700	2700	2700	
	SPR-P6-XXX-BLK	1600	1600	2800	1800	1600	1600	
	SPR-P7-XXX-BLK	2700	1700	3000	2400	2700	1700	
	SPR-MAX6-XXX-BLK-E4-AC	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
Trina Solar	SPR-MAX6-XXX-E4-AC	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
	NEG9R.20	2400	1800	x	x	2400	2000	
	NEG9R.25	2400	1800	x	x	2400	2000	
	NEG9R.28	2400	1800	x	x	2400	2000	
	NEG9RC.20	2400	1800	x	x	2400	2000	
	NEG9RC.27	2400	1800	x	x	2400	2000	

Änderungen vorbehalten. Wir übernehmen für eventuelle Fehler oder Änderungen der Werte keine Haftung.
Bitte prüfen Sie die Freigaben und die Montageanleitung des Herstellers rechtzeitig, um eine verbindliche Auskunft zu erhalten.

Die nachfolgenden Werte für Wind- und Schneelasten (Pa) stammen aus individuellen Freigabedokumenten zwischen dem Modulhersteller und der novotegra GmbH. Die aufgeführten Werte beziehen sich auf die maximale Belastbarkeit des Moduls. Dieser Wert ist in der Regel gleich der "Prüflast" (test load*). Die Prüflast wird im Test nach IEC 61215 ermittelt, wobei der Reduktionsfaktor 1,5 angenommen wird. Der Designload (test load/1,5 = design load) ist mit den Wind- und Schneelasten vor Ort abzugleichen.

Klemmposition								
Beschreibung+8:38:48		Befestigung mit vier Modulklemmen an der kurzen Modulseite, Punktlagerung ohne durchgehende Unterkonstruktionsschiene.	Befestigung mit vier Modulklemmen an der kurzen Modulseite und zwei Modul-klemmen an der langen Modulseite, Punktlagerung ohne durchgehende Unterkonstruktionsschiene.	Befestigung mit vier Modulklemmen an der langen Modulseite, Punktmontage ohne durchgehende Unterbauschiene.				
Hersteller	Modul	Druck (Pa)*	Sog (Pa)*	Druck (Pa)*	Sog (Pa)*	Druck (Pa)*	Sog (Pa)*	
AIKO	Neostar 2N Axxx-MAH54Mw	1600	1600	1600	1600	5400Pa(A2=310-410mm)	2400Pa(A2=310-410mm)	
	Neostar 2P Axxx-MAH54 Mw	1600	1600	1600	1600	5400Pa(A2=310-410mm)	2400Pa(A2=310-410mm)	
	Neostar 2S Axxx-MAH54 Mb	1600	1600	1600	1600	5400Pa(A2=310-410mm)	2400Pa(A2=310-410mm)	
	Neostar 2S+ Axxx-MAH54Db	1600	1600	1600	1600	5400Pa(A2=310-410mm)	2400Pa(A2=310-410mm)	
	Neostar 3S54 Axxx-MCE54Mb	1600	1600	1600	1600	5400Pa(A2=310-410mm)	2400Pa(A2=310-410mm)	
	Neostar 3P54 Axxx-MCE54Mw	1600	1600	1600	1600	5400Pa(A2=310-410mm)	2400Pa(A2=310-410mm)	
	Neostar 3S+54 Axxx-MCE54Db	1600	1600	1600	1600	5400Pa(A2=310-410mm)	2400Pa(A2=310-410mm)	
Eurener	MEPV Nexa Storm DG Bif 460-475W	3550	3550	6150	3550	15100	3880	
JA Solar	JAM54S30	1800	1800	3600	2400			
	JAM54S31	1800	1800	3600	2400			
	JAM54D40 xxx/LB	1400	1400	3600	2400			
	JAM54D41 xxx/LB	1200	1200	2400	2400			
	JAM54D40 xxx/GB/MB	1400	1400	3600	2400			
	JAM54D40-LB (glass)	1500	1500	3000	2400	5700	2700	
	JAM60D20	2000	2000	5400	2400			
	JAM60S21	1800	1800	3600	2400			
	JAM60D40-LB	1200	1200	3000	2400	5400	2400	
	JAM60D41-LB	1200	1200	3000	2400	5400	2400	
	JAM60D42-LB	1200	1200	3000	2400	5400	2400	
	JAM60D42xxx/LB	1200	1200	3000	2400			
	JAM66D42xxx/LB	1000	1000	2400	2400			
	JAM66S30-MR	1500	1500	3000	2400	5400	2400	
	JAM72D40-LB	1000	1000	2400	2400			
	JAM72D20	1600	1600	5400	2400			
	JAM72D30	1800	1800	3600	2400			
JAM72S30	1200	1200	1800	1800				
JAM72D40xxx/GB	800	800	2400	2400				
Jinko Solar	JKMxxxM-60HL4(-V/-B)	1600	1600	2400	2400			
	JKMxxxM-54HL4(-V/-B)	1600	1600	2400	2400			
	JKMxxxM-6RL3(-V/-B)	1600	1600	2400	2400			
	JKMxxxN-60HL4(-V/-B)	1600	1600	2400	2400			
	JKMxxxN-54HL4(-V/-B)	1600	1600	2400	2400			
	JKMxxxN-6RL3(-V/-B)	1600	1600	2400	2400			
	JKxxxM-7RL3-V i	1200	1200	x	x			
	JKxxxN-54HL4R-V	1600	1600	x	x			
	JKMxxxN-54HL4R-B							
	JKMxxxN-48HL4M-DV	1200	1200	3200	1600	4000	2666	
	JKMxxxN-48HL4M-DB	1200	1200	3200	1600	4000	2666	
	JKMxxxN-48HL4M-BDV	1200	1200	3200	1600	4000	2666	
	JKMxxxN-48QL6-DV	1200	1200	3200	1600	4000	2666	
	JKMxxxN-48QL6-DB	1200	1200	3200	1600	4000	2666	
	JKMxxxN-48QL6-BDV	1200	1200	3200	1600	4000	2666	
	LONGI	LR5-54HTDB	1800	1200	2400	2400		
		LR7-54HTH/HTB	1600	1200	2400	2400		
LR7-60HTH/HTB		1000	1000	2400	2400			
LR7-54HJBB-490M		2400	1600	3000	2400	3000	2400	
LR7-54HJD-495m		2400	1600	3000	2400	3000	2400	
LR7-54 HVH/HVB/HVD/HVBB		1600	1400	3000	2400	2400	2000	
LR7-72 HVH-650m				2400	2400	3000	2400	
LR8-48HGD		1600	1400	3000	2400	2400	2000	
LR-7-54 HJD		2400	2000	3000	2400	3000	2400	
LR7-54-HJBB	2400	2000	3000	2400	3000	2400		
Meyer Burger	MEYER BURGER WHITE	2400	2400	x	x			
	MEYER BURGER BLACK	2400	2400	x	x			
	MEYER BURGER GLASS	2400	2400	x	x			
SOLYCO	R-WF 108p.3	1600	1600	3600	2400			
	R-BF 108p.3	1600	1600	3600	2400			
	R-WF 120p.2	1600	1600	3600	2400			
	R-BF 120p.2	1600	1600	3600	2400			
	R-TG 108p.3	2400	2400	5400	2400			
	R.TG 108n.3	2400	2400	5400	2400			
Soli Tek Cells	SOLID Bifacial Framed B.108 35 mm	1600	1200	2800	1733	4133	2400	
	SOLID Bifacial Framed B.108 40 mm	1733	1333	2933	1866	4533	2533	
SOLUXTEC	DMMXSCNi	3000	2400	5400	2400			
	DMMXSCNi_PG	3000	2400	5400	2400			
	DMMXSC	2400	2400	5400	2400			
	DMMXSC_PG	2400	2400	5400	2400			
	DMMX	2400	2400	5400	2400			
SUNPOWER	SPR-MAX3-XXX	2700	2700	2700	2700			
	SPR-MAX3-XXX-BLK	2700	2700	2700	2700			
	SPR-P6-XXX-BLK	1600	1400	1600	1400			
	SPR-P7-XXX-BLK	2400	1700	2400	1700			
	SPR-MAX6-XXX-BLK-E4-AC	2400	2400	2400	2400			
	SPR-MAX6-XXX-F4-AC	2400	2400	2400	2400			

Änderungen vorbehalten. Wir übernehmen für eventuelle Fehler oder Änderungen der Werte keine Haftung. Bitte prüfen Sie die Freigaben und die Montageanleitung des Herstellers rechtzeitig, um eine verbindliche Auskunft zu erhalten.