

Tiger Neo N-type

54HL4R-(V) 425-450 W

VIENPUSĒJS MODULIS

N-tips

Pozitīva jaudas pielāide 0~+3%

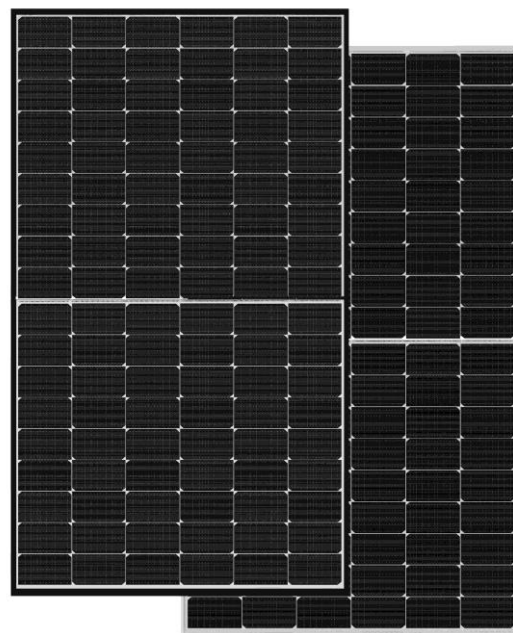
IEC 61215 (2016), IEC 61730 (2016)

ISO 9001:2015: Kvalitātes vadības sistēma

ISO 14001:2015: Vides vadības sistēma

ISO 45001:2018

Arodveselības un darba drošības pārvaldības sistēmas



Galvenās funkcijas



SMBB tehnoloģija

Labāka gaismas uztveršana un strāvas iegūšana uzlabo moduļa izejas jaudu un drošumu.



PID noturība

Izcila noturība pret potenciāla ierosināta degradāciju (PID), ko garantē optimizēts masveida ražošanas process un materiālu kontrole.



Noturība pret ekstrēmiem vides apstākļiem

Augsta noturība pret sāls miglu un amonjaku.



Hot 2.0 tehnoloģija

N-tipa moduļiem ar Hot 2.0 tehnoloģiju ir labāks drošums un zemāka LID/LETID vērtība.



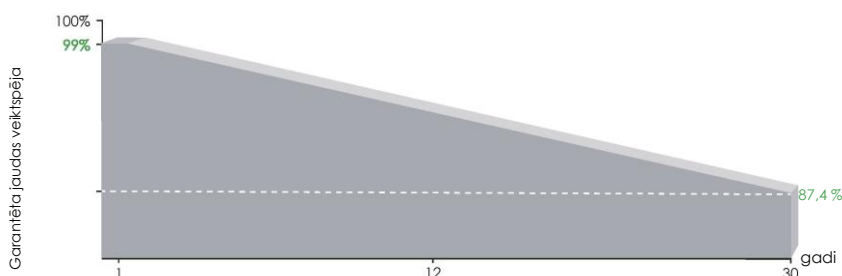
Palielināta mehāniskā slodze

Modulim ir sertificēta vēja slodzes (4000 Pa) un sniega slodzes (6000 Pa) izturība.



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

LINEĀRĀS VEIKTSPĒJAS GARANTĪJA

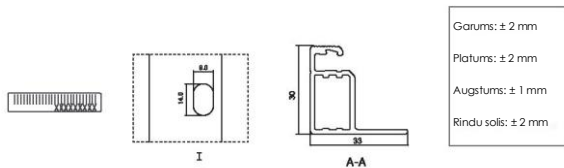
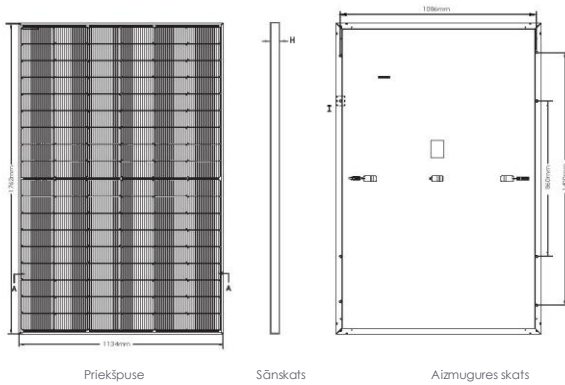


15 gadu produkta garantija

30 gadu lineārā jaudas garantija

0,40% gada degradācija 30 gadu laikā

Rasējumi

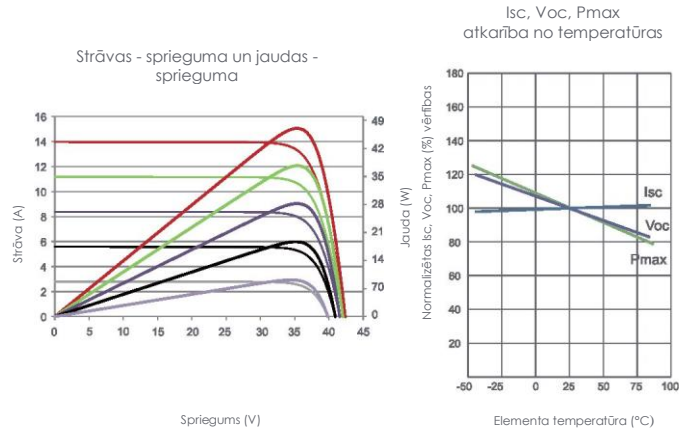


Iepakojuma informācija

(Divas paletes = viena grēda)

36 gab. / palete, 72 gab. / grēda, 936 gab. / 40-pēdu konteiners

Elektriskās veiktspējas atkarība no temperatūras



Mehāniskie parametri

Elementa tips	N-tipa monokristāls
Elementu skaits	108 (2x54)
Izmēri	1762 x 1134 x 30 mm
Svars	22 kg
Priekšējais stikls	3,2 mm, pretatstarošanas pārklājums, augsta caurlaidība, zems dzelzs saturs, rūdīts stikls
Karkass	Anodizēts alumīnija sakausējums
Savienošanas bloks	IP68 aizsardzības klase
Izejas kabelji	TUV 1x4,0 mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm vai speciāli pasūtīts garums

TEHNISKIE PARAMETRI

Moduļa tips	JKM425N-54HL4R		JKM430N-54HL4R		JKM435N-54HL4R		JKM440N-54HL4R		JKM445N-54HL4R		JKM450N-54HL4R	
	JKM425N-54HL4R-V	JKM430N-54HL4R-V	JKM435N-54HL4R-V	JKM440N-54HL4R-V	JKM445N-54HL4R-V	JKM450N-54HL4R-V						
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimālā jauda (Pmax)	425 Wp	320 Wp	430 Wp	323 Wp	435 Wp	327 Wp	440 Wp	331 Wp	445 Wp	335 Wp	450 Wp	338 Wp
Maksimālās jaudas spriegums (Vmp)	32,18 V	29,99 V	32,38 V	30V10	32,59 V	30,33	32,81 V	30,56 V	33,02 V	30,76 V	33,21 V	30,90 V
Maksimālās jaudas Strāva (Imp)	13,21A	10,67A	13,28 A	10,73 A	13,35 A	10,78 A	13,41 A	10,83 A	13,48 A	10,89 A	13,55 A	10,94 A
Atvērtas ķēdes spriegums (Voc)	38,75V	36,81	38,95 V	37,00 V	39,16 V	37,20 V	39,38 V	37,41 V	39,59 V	37,61 V	39,78 V	37,79 V
Īsslēguma strāva (Isc)	13,66A	11,03A	13,73 A	11,09 A	13,80 A	11,14 A	13,86 A	11,19 A	13,93 A	11,25 A	14,00 A	11,30 A
Moduļa efektivitāte STC (%)	21,27 %		21,52 %		21,77 %		22,02 %		22,27 %		22,52 %	
Darba temperatūra (°C)	-40 °C ~ +85 °C											
Maksimālais sistēmas spriegums	1000/1500 VDC (IEC)											
Maks. virknes drošinātāja strāva	25 A											
Jaudas pieļaide	0~ +3 %											
Pmax temperatūras koeficienti	-0,29 %/°C											
Voc temperatūras koeficienti	-0,25 %/°C											
Isc temperatūras koeficients	0,045 %/°C											
Nominālā elementa ekspluatācijas temperatūra (NOCT)	45± 2 °C;											

*STC: Apstarojums 1000 W/m² Elementa temperatūra 25 °C AM = 1,5
 NOCT: Apstarojums 800 W/m² Apkārtējā temperatūra 20 °C AM = 1,5 Vēja ātrums 1 m/s