

Tiger Neo N- type 78HL4-(V) 615-635 W

VIENPUSĒJS MODULIS

N-tips

Pozitīva jaudas pielāide 0~+3%

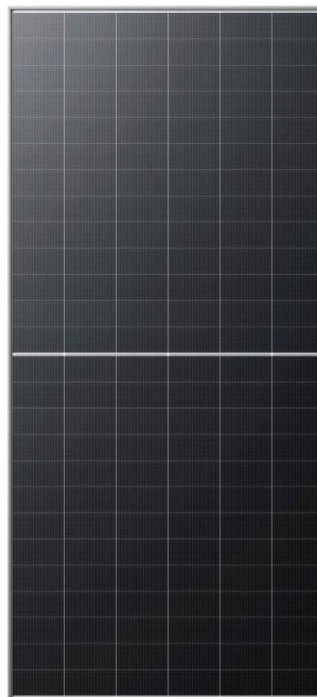
IEC 61215 (2016), IEC 61730 (2016)

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.



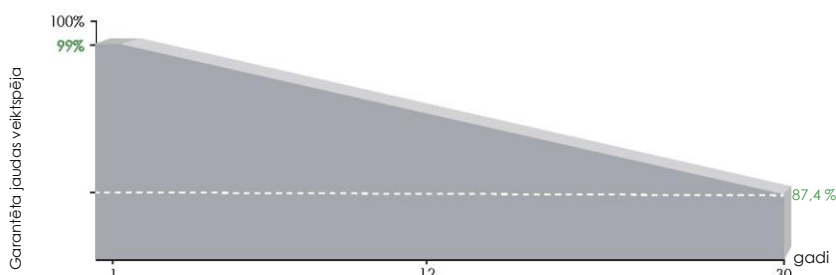
Palielināta mehāniskā slodze

Modulim ir sertificēta vēja slodzes (2400 Pa) un sniega slodzes (5400 Pa) izturība.



POSITIVE QUALITY
Continuous Quality Assurance

LINEĀRĀS VEIKTSPĒJAS GARANTĪJA

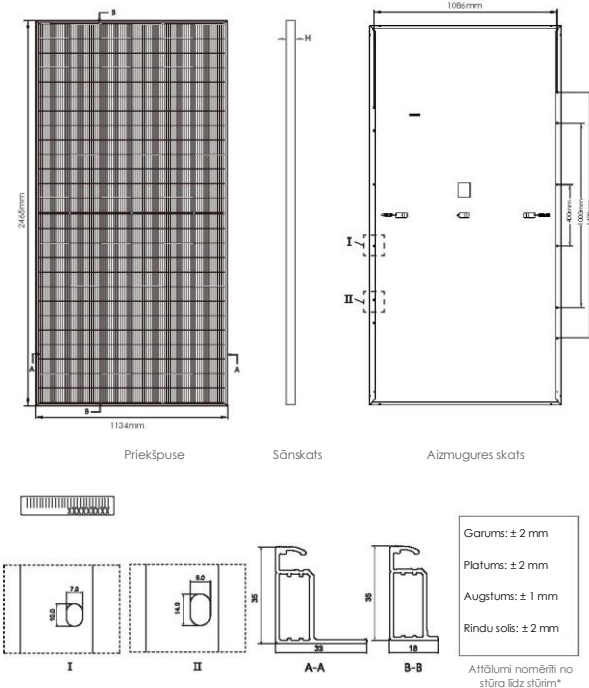


12 gadu produkta garantija

30 gadu lineārā jaudas garantija

0,40% katra gada degradācija 30 gadu laikā

Rasējumi



*Detailēti izmēri un pielādes ir norādīti moduļa rasējumā.

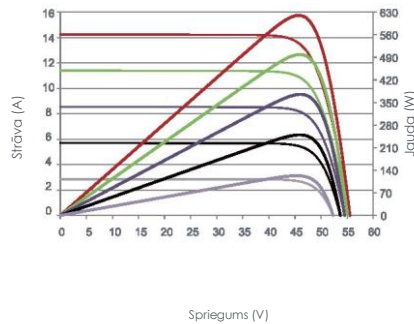
Iepakojuma informācija

(Divas paletes = Viena grēda)

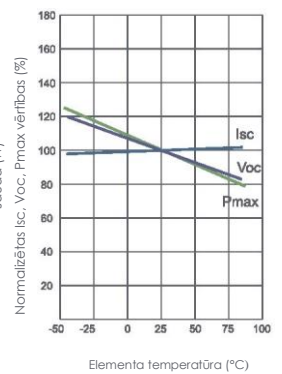
31 gab. / palete, 62 gab. / grēda, 496 gab. / 40-pēdu konteiners

Elektriskās veiktspējas atkarība no temperatūras

Strāvas - sprieguma un jaudas - sprieguma līknes (620 W)



Isc, Voc, Pmax atkarība no temperatūras



Mehāniskie parametri

Elementa tips	N-tipa monokristāls
Elementu skaits	156 (2x78)
Izmēri	2465 x 1134 x 35 mm
Svars	29,5 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 kabeli	TUV 1x4,0mm ² (+): 400 mm, (-): 200 mm vai speciāli pasūtīts garums

PARAMETRI

Moduļa tips	JKM615N-78HL4		JKM620N-78HL4		JKM625N-78HL4		JKM630N-78HL4		JKM635N-78HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksimālā jauda (Pmax)	615 Wp	463 Wp	620 Wp	467 Wp	625 Wp	471 Wp	630 Wp	475 Wp	635 Wp	479 Wp
Maksimālās jaudas spriegums (Vmp)	46,81 V	43,85 V	46,97 V	44,00 V	47,14 V	44,14 V	47,30 V	44,29 V	47,46 V	44,43 V
Maksimālās jaudas Strāva (Imp)	13,14 A	10,57 A	13,20 A	10,62 A	13,26 A	10,67 A	13,32 A	10,72 A	13,38 A	10,77 A
Atvērtas ķēdes spriegums (Voc)	56,25 V	42,75 V	56,40 V	42,86 V	56,55 V	42,98 V	56,70 V	43,09 V	56,85 V	43,21 V
Īsslēguma strāva (Isc)	13,80 A	11,14 A	13,86 A	11,19 A	13,92 A	11,24 A	13,98 A	11,28 A	14,04 A	11,33 A
Moduļa efektivitāte STC (%)	22,00 %		22,18 %		22,36 %		22,54 %		22,72 %	
Darba temperatūra (°C)	-40 °C ~ +85 °C									
Maksimālais sistēmas spriegums	1000/1500VDC (IEC)									
Maks. virknes drošinātāja strāva	25 A									
Jaudas pieļaušana	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

Apkārtnē temperatūra 20 °C

AM = 1,5

Vēja ātrums 1 m/s