



KONTIO
SOLAR

Kontio Solar 410W aurinkopaneeli

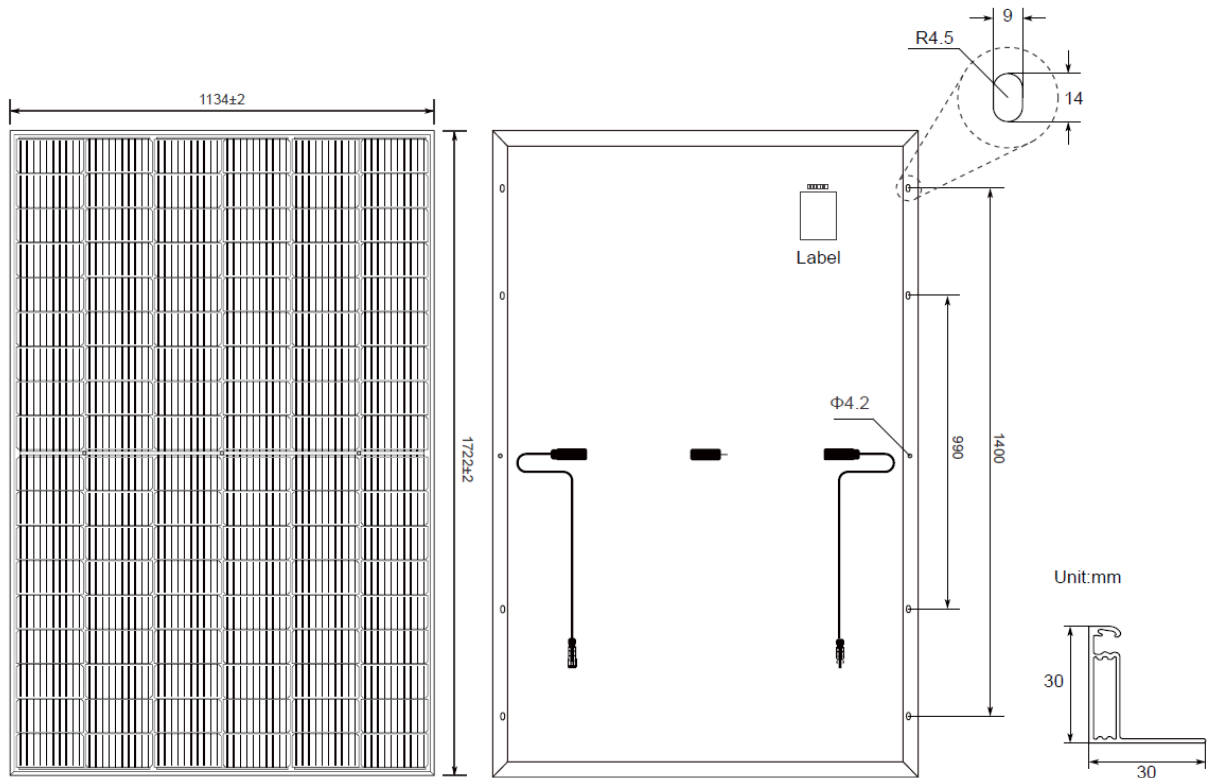
LAITETIEDOT		Kontio Solar SKT410M10	
Sähköiset ominaisuudet		STC*	NOCT**
Suurin teho - Pmax [W]		410	310
Avoimen piirin jännite - Voc [V]		37,32	35,23
Oikosulkuvirta - Isc [A]		13,97	11,16
Jännite maksimi teholla - Vmp [V]		31,45	29,72
Virta maksimi teholla - Imp [A]		13,04	10,43
Paneelin hyötysuhde - η m [%]		21,0	/
Tehotoleranssi [W]		0, +4,99	
Suurin järjestelmän jännite [V]		1500Vdc (IEC / UL)	
Suurin sarjasulakkeen nimellisarvo [A]		25	
Mekaaniset ominaisuudet			
Ulkomitat	1722x1134x30mm		
Paino	20,5 kg		
Aurinkokennot	Mono-kiteiset kennot: 182 mm (2x54 kpl)		
Etulasi	*AR-pinnoitettu 3,2 mm karkaistu lasi		
Kehys	Anodisoitu alumiiniseos		
KytKentärasia	IP68		
Ulostulokaapelit	4,0 mm ² , 50 cm (+), 50 cm (-), pituus räätälöitävissä		
Liitin	MC4-yhteensopiva		
Mekaaninen kuormitus	Etupuoli maks. 5400 Pa, takapuoli maks. 2400 Pa		

* **STC (Standard Test Conditions)**: Säteily 1000 W/m², Kennon lämpötila 25 °C, Ilmamassa 1.5

****NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)**: Säteily 800 W/m², Ympäristön lämpötila 20 °C, Ilmamassa 1.5, Tuulen nopeus 1 m/s

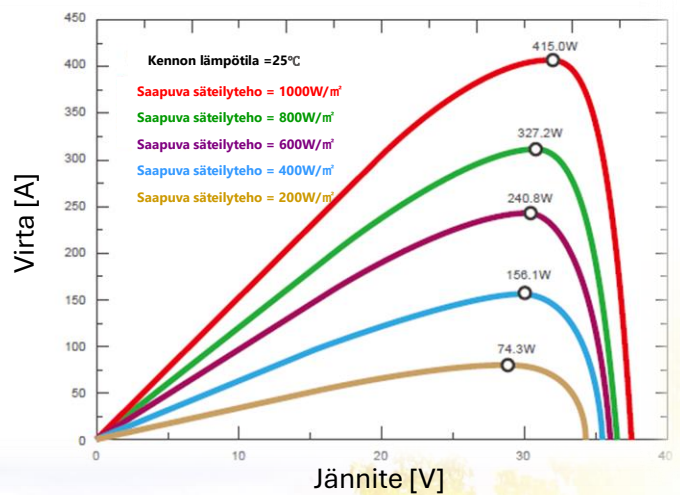
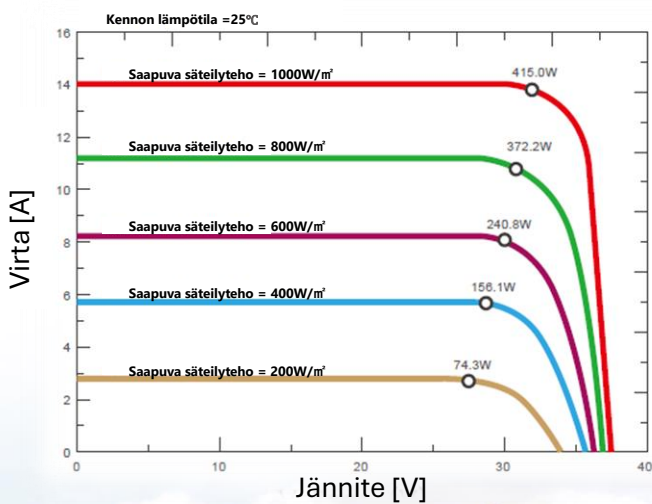
Lämpötilaominaisuudet	
Pmax lämpötilakerroin	-0.350 %/°C
Voc lämpötilakerroin	-0.275 %/°C
Isc lämpötilakerroin	+0.045 %/°C
Käyttölämpötila	-40 ~ +85°C
Nimelliskäyttökennon lämpötila (NOCT)	45±2°C

Pakkauskonfiguraatio		
Paneelin ulkomitat	1722x1134x30mm	
Kontti	20'GP	40'HQ
Kappaleet per lava	36	36
Lavojen määrä kontissa	6	26
Kappaleet per kontti	216	936



- Kaikki mitat millimetreinä.
- Yllä oleva piirros on tuotteen graafinen esitys.

Virta-jännite- ja teho-jännitekäyrät (SKT410M10)



KONTIOSOLAR

Email: myynti@kontiosolar.fi | Puh. 044 733 9339 | kontiosolar.fi