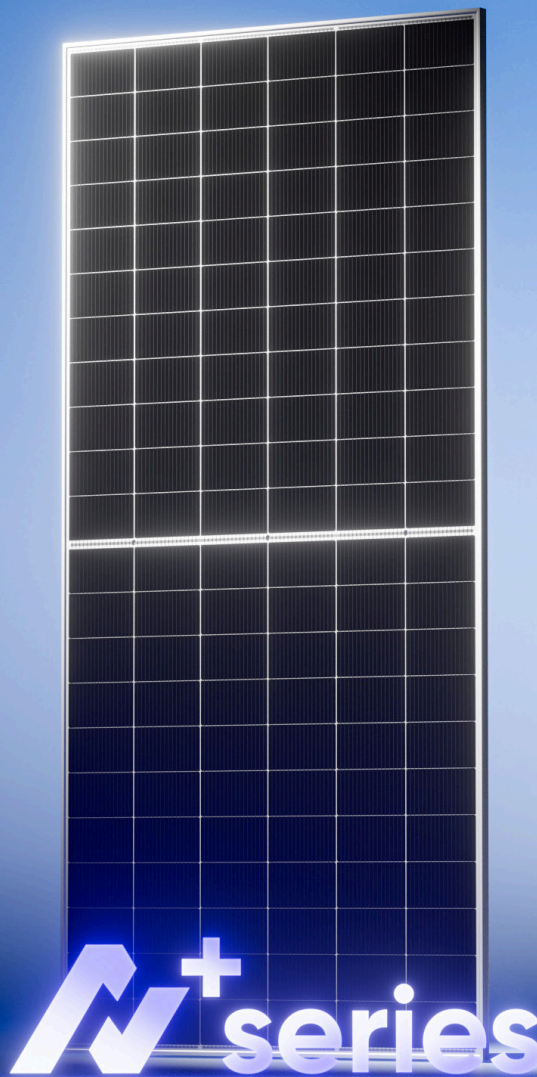




**SKYWORTH**  
Your Best Friend of Energy-Saving Solutions

# Hocheffizienz-Serie 66 620-640 W



#### Hochgradig PID-resistent

Lineare Leistungsgarantie mit einer Degradation von  $\leq 1\%$  im ersten Jahr und einer jährlichen Degradationsrate von bis zu  $0,4\%$  danach.



#### Besseres Ansprechverhalten bei geringer Einstrahlung.

Überlegene Stromerzeugung bei Verschattung



#### Hohe Zuverlässigkeit

15-jährige Produktgarantie, 30-jährige lineare Leistungsgarantie



#### Verbesserung des Stromertrags

Umwandlungseffizienz bis zu  $23,7\%$



#### Bifazialer Energieertrag | N-Typ-Siliziumwafer

Bifazialer Anteil von bis zu  $80\%$ , zusätzliche Modulleistung von bis zu  $10\%$  gegenüber herkömmlichen Modulen.



#### Beständigkeit gegenüber extremen Umwelteinflüssen

Hohe Salzsprüh- und Ammoniakbeständigkeit

#### QUALITY SYSTEM

IEC 61215 (2021), IEC 61730 (2018)

ISO 9001:2015: Qualitätsmanagementsysteme

ISO 14001:2015: Umweltmanagementsysteme

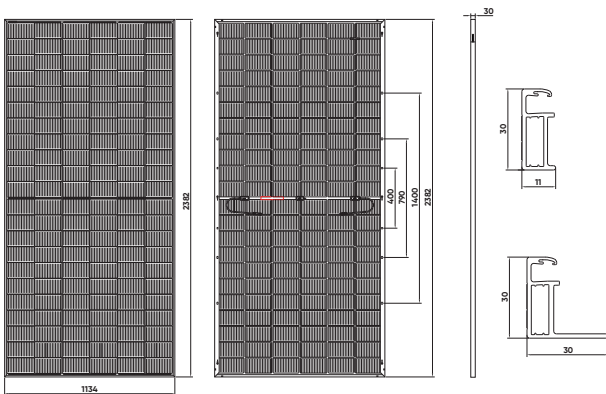
ISO 45001:2018: Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

Alle Rechte vorbehalten bei Shenzhen SKYWORTH Photovoltaic Technology Co., LTD. Bitte beachten Sie die neueste Version für Aktualisierungen.

# Elektrische Kenndaten

Modultyp	QM210R THCD-620-66	QM210R THCD-625-66	QM210R THCD-630-66	QM210R THCD-635-66	QM210R THCD-640-66
	STC	STC	STC	STC	STC
Maximale Leistung [W]	620	625	630	635	640
Spannung bei maximaler Leistung [V]	41,40	41,70	42,00	42,30	42,60
Strom bei maximaler Leistung [A]	14,99	15,00	15,01	15,02	15,03
Leerlaufspannung [V]	49,60	49,90	50,20	50,50	50,80
Kurzschlussstrom [A]	15,91	15,92	15,93	15,94	15,95
Modulwirkungsgrad	<b>23,0 %</b>	<b>23,2 %</b>	<b>23,4 %</b>	<b>23,6 %</b>	<b>23,7 %</b>
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C				
Maximale Systemspannung	1500 V/DC				
Maximale Reihensicherung	25 A / 30 A				
Leistungstoleranz [W]	0 ~ +5 W				
Voc-Temperaturkoeffizient	-0,28 %/°C				
Pmax-Temperaturkoeffizient	-0,29 %/°C				
Isc-Temperaturkoeffizient	0,04 %/°C				
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45±2 °C				

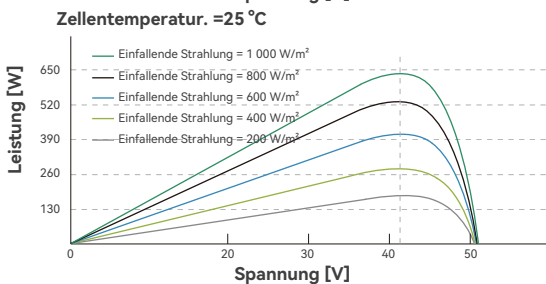
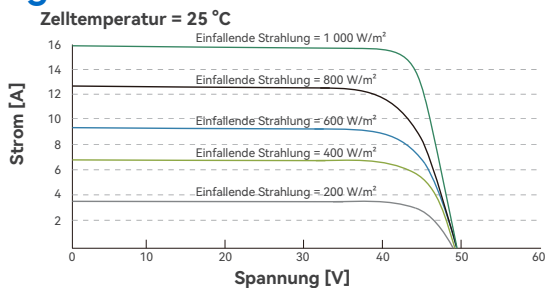
## Technische Zeichnung



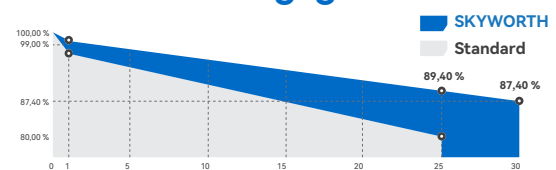
## Mechanische Spezifikationen

Solarzellen	132 (66×2)
Abmessungen	2382 × 1134 × 30 mm
Gewicht	32,5 kg
Frontglas	2,0 mm AR-beschichtetes thermisch vorgespanntes Glas
Rückglas	2,0 mm wärmegehärtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68 / 3 Dioden
Ausgangskabel	4 mm <sup>2</sup> (IEC), +400 mm / -200 mm oder kundenspezifisch
Steckverbinder	MC4 / EVO2 / Andere
Bifazialität	80 %±5 %

## Eigenschaft



## Lineare Leistungsgarantie



**15 JAHRE** 15 Jahre Produktgarantie

**30 JAHRE** 30 Jahre lineare Leistungsgarantie

**0,4 %** Jahr 2-30 Leistungsabnahme

## Wasserwaage

Brandverhalten	C
Sicherheitsfunktionen	Schutzklasse II

## Verpackungskonfiguration

Palette	36 Stück / Palette
Container	720 Stück / 40HQ-Container