



# Renovatio PV-Modul

## Österreichische Marke und Garantie



### Kompakte Größe - Hohe Leistung

- Kompakte Größe - hohe Leistung. Flächennutzungsgrad 212,16 Wp/m<sup>2</sup> bei 410 Wp
- Multi-Busbar-Technologie für hervorragende Leistungen auch unter schwachen Lichtverhältnissen
- Hohe Zuverlässigkeit und Effizienz durch geringen Serienwiderstand und optimierte Stromabnahme
- Leistungssteigerung bei hohen Temperaturen durch niedrige Temperaturkoeffizienten und Betriebstemp.
- Hochtransparentes Glas – „Anti-Reflex“ beschichtet und hitzebeständig



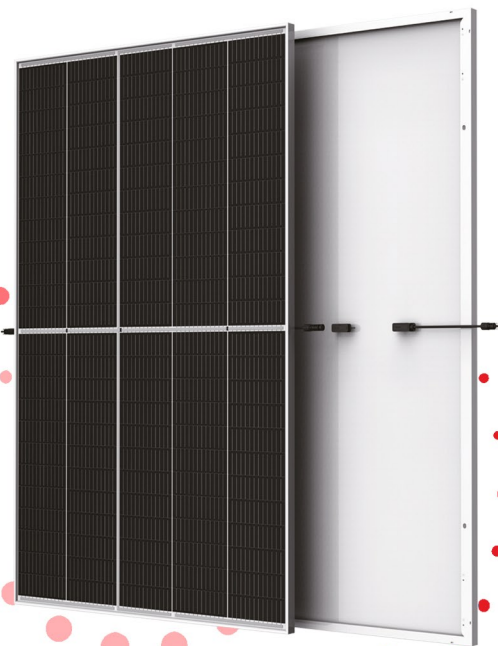
### Universelle Lösung für Wohn-, Industrie- und Gewerbedächer

- Mit sämtlichen derzeit marktkonformen Wechselrichtern, Optimierern und Unterkonstruktionen kompatibel
- Perfekte Größe – geringes Gewicht – einfache Handhabung
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Für alle Anlagengrößen entwickelt.



### Hohe Zuverlässigkeit

- 25 Jahre Leistungsgarantie mit geringer Degression
- Sichergestellte PID-Beständigkeit durch Zellprozess- und Modulmaterialkontrolle
- Mechanische Belastungen bis 6000 Pa Schneelast sowie 4000 Pa Windlast



**410Wp**

Leistung

**0~+5Wp**

pos. Leistungstoleranz

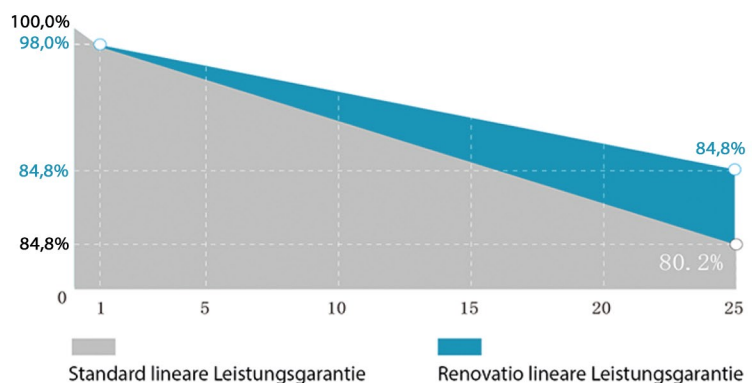
**21.2 %**

Wirkungsgrad

**12 Jahre Produktgarantie**

**25 Jahre lineare Leistungsgarantie**

Optionale Verlängerung der Produktgarantie auf 20 Jahre möglich



Renovatio GmbH

Gasteige 7

9322 Micheldorf

[www.renovatio.co.at](http://www.renovatio.co.at)

[office@renovatio.co.at](mailto:office@renovatio.co.at)



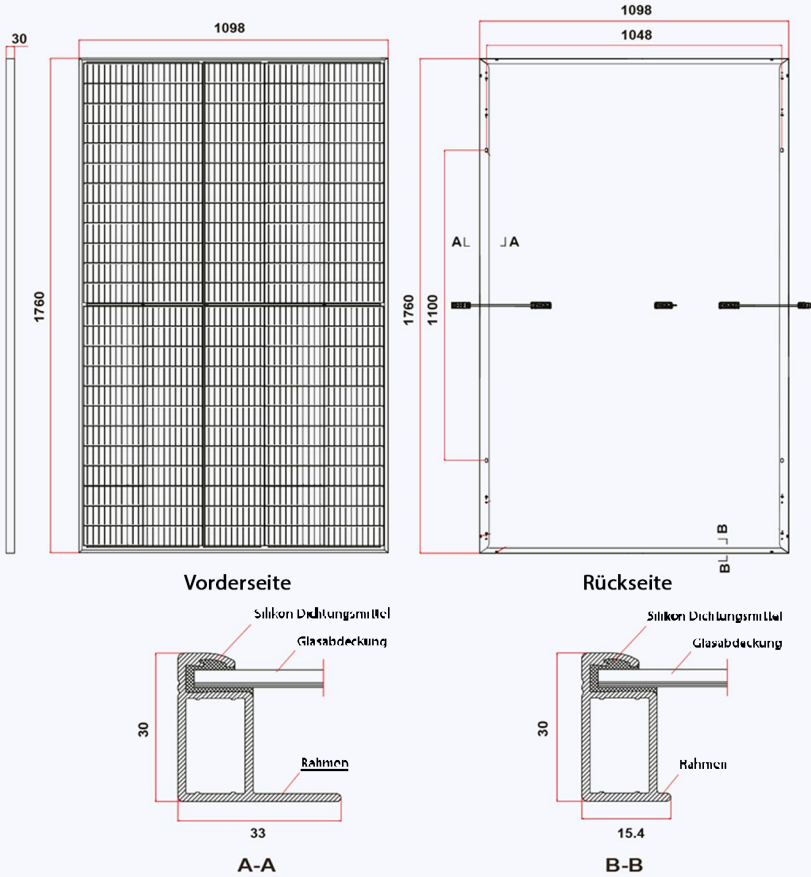
qualitativ - leistungsfähig - effizient



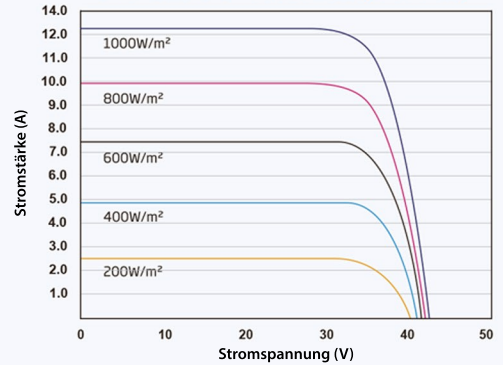
# Renovatio PV-Modul

## Österreichische Marke und Garantie

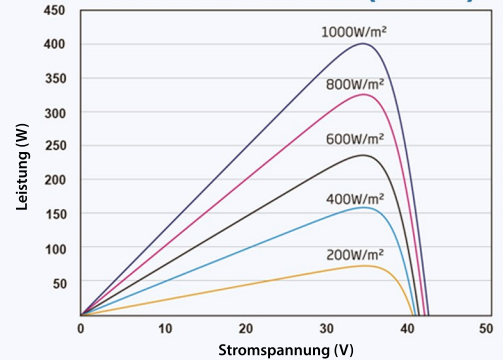
### Abmessungen des PV-Moduls



### I-V Kurve - Modul (400 W)



### P-V Kurve - Modul (400 W)



## MS405 MB-40H

### Technische Daten

Zelltechnologie	monokristallin
Größe	1760x1098x30 mm
Gewicht	21,5 kg
Rahmen	Aluminium, silber
Frontglas	Sicherheitsglas 3,2 mm
Anschlussystem	MC4 kompatibel
Kabellänge	ca. 120 cm
Kabeldurchmesser	4 mm <sup>2</sup>
Feuerklasse	Klasse C

### Elektrische Daten

Nennleistung	410 Wp
Nennspannung	34,60 V
Nennstrom	11,84 A
Leerlaufspannung	41,60 V
Kurzschlussstrom	12,41 A
Modulwirkungsgrad	21,20 %
Max. Systemspannung	1500 V <sub>(DC)</sub>

#### Daten unter folgenden Testbedingungen

Bestrahlungsstärke 1000W/m<sup>2</sup>  
 Zelltemperatur 25°C  
 Luftmasse AM1.5.      MESSTOLERANZ ±3 %



IEC61215/IEC61730/IEC61701/  
 IEC62716 ISO 9001: Quality  
 Management System

Der Kunde trägt die alleinige Verantwortung, ob die von der Firma RENOVATIO GmbH gelieferten Produkte, für diesen geeignet sind. Die korrekte Anwendung ist durch den Auftraggeber sicher zu stellen. Allfällige, anwendungstechnische Beratungen der RENOVATIO GmbH erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss von Haftung und Gewährleistung. Sonderausführungen bzw. technische Sonderkonstruktionen sind, im Falle einer behördlichen Genehmigung, vom Auftraggeber zu erlangen. Vorbehaltlich Druck- und Satzfehler sowie technischer Änderungen. Es gelten die Geschäftsbedingungen der RENOVATIO GmbH.