



Renovatio PV-Modul

Österreichische Marke und Garantie



Spitzenleistung auf kompakter Fläche

- Überragender Flächennutzungsgrad von 220,5 Wp/m²
- N-Type-Technologie für hervorragende Schwachlichtperformance
- Exzellente hohe Leistungsbeständigkeit bei hohen Temperaturen



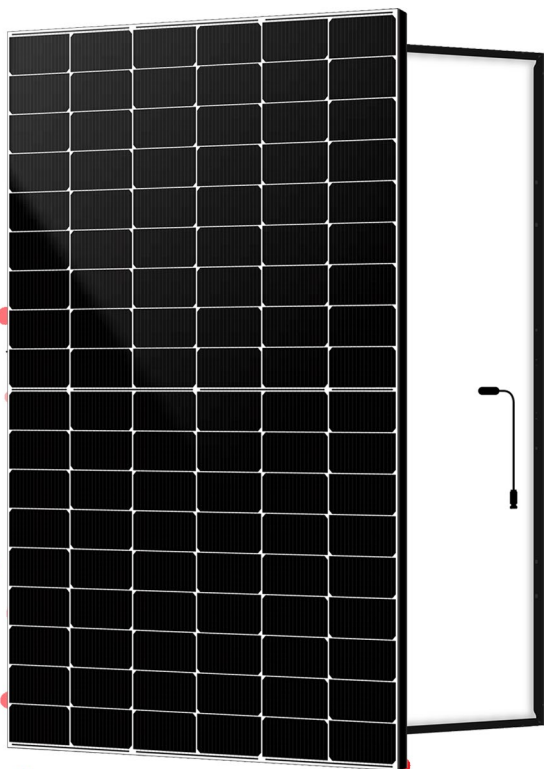
Universelle Lösung für Wohn-, Industrie- und Gewerbedächer

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



Hohe Zuverlässigkeit

- 30 Jahre Leistungsgarantie mit einer geringen Degression von nur 0,4% jährlich
- Sichergestellte PID-Beständigkeit durch Zellprozess- und Modulmaterialkontrolle
- Mechanische Belastungen bis **7500 Pa Schneelast** sowie 2400 Pa Windlast



430Wp

Leistung

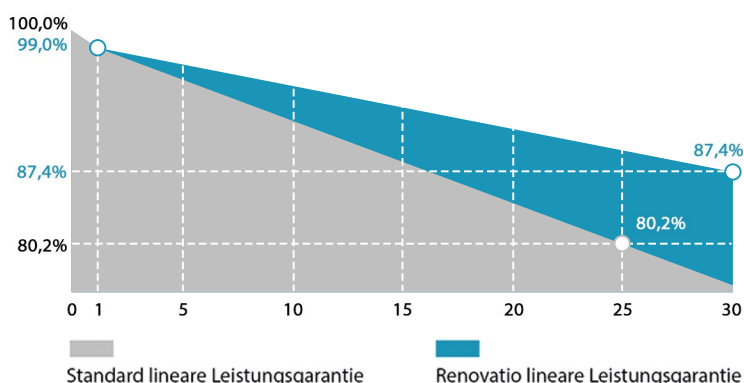
0~+5Wp

pos. Leistungstoleranz

22,02%

Wirkungsgrad

15 Jahre Produktgarantie
30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Renovatio GmbH
Gasteige 7
9322 Micheldorf

www.renovatio.eu
office@renovatio.eu



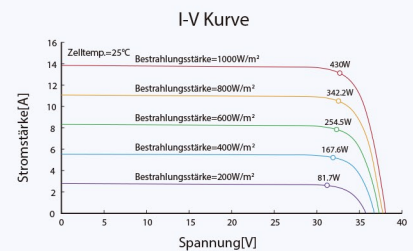
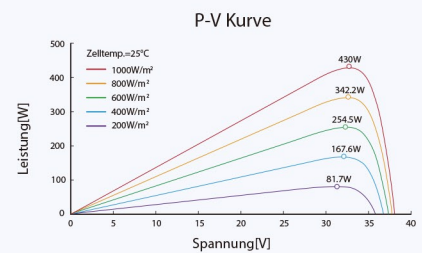
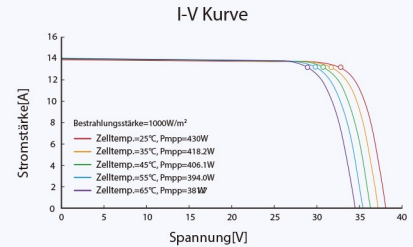
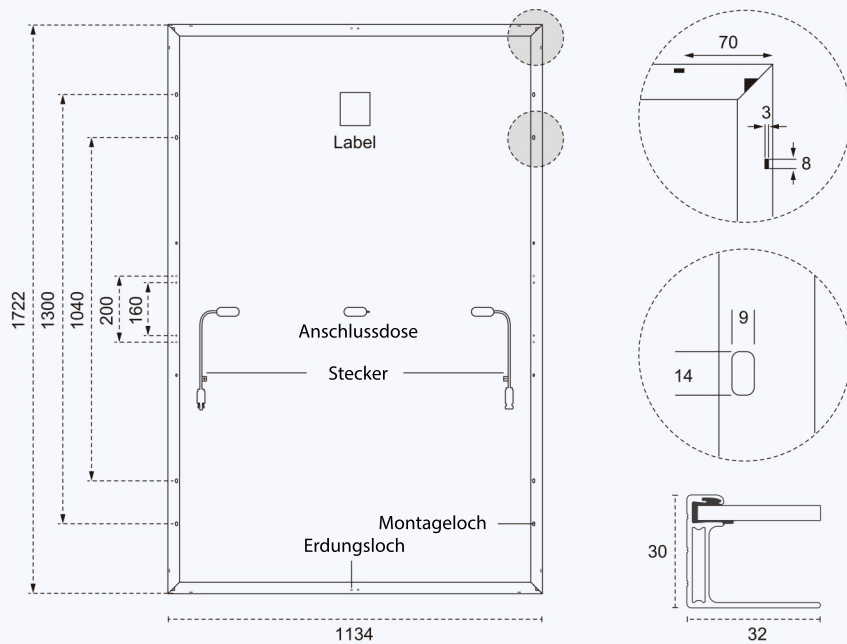
qualitativ - leistungsfähig - effizient



Renovatio PV-Modul

Österreichische Marke und Garantie

Abmessungen des PV-Moduls



DHN430-54X16(BW)

Technische Daten

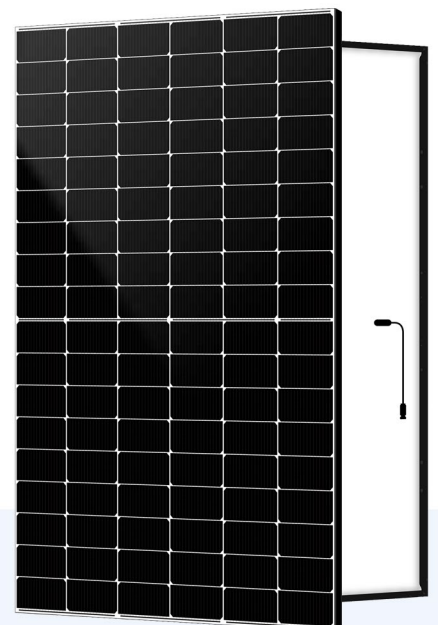
Zelltechnologie	monokristallin
Größe	1722x1134x30 mm
Gewicht	22 kg
Rahmen	Aluminium
Frontglas	Sicherheitsglas 3,2 mm
Anschlussystem	MC4 kompatibel
Kabellänge	ca. 1200 mm
Kabeldurchmesser	4 mm²
Feuerklasse	Klasse A
Max. Schneelast	7500 Pa
Max. Windlast	2400 Pa

Elektrische Daten

Nennleistung	430 Wp
Max. Betriebsspannung	32,50 V
Max. Betriebsstrom	13,23 A
Leerlaufspannung	38,00 V
Kurzschlussstrom	13,84 A
Modulwirkungsgrad	22,02 %
Max. Systemspannung	1500 V _{DC}
Temp.koeffizient α (Isc)	0.046 %/°C
Temp.koeffizient Voc (β Voc)	-0.25 %/°C
Temp.koeffizient Pmax (γ Pmp)	-0.30 %/°C

Daten unter folgenden Testbedingungen

Bestrahlungsstärke 1000 W/m²
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.