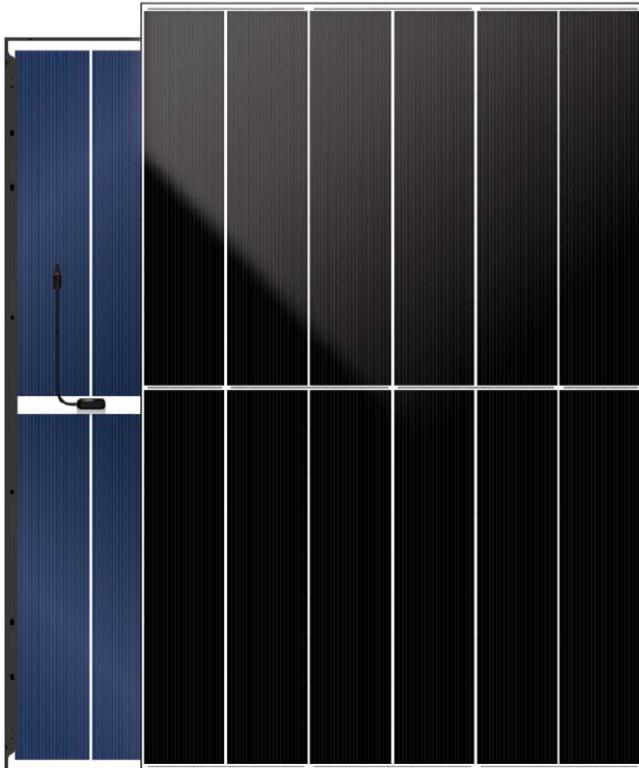


RENOVATIO DHN-54R20-DG

PV-Modul Glas/Glas bifazial

Österreichische Marke und Garantie



460Wp



Produktgarantie



Leistungsgarantie

Produkt- und Systemzertifizierungen

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO

ISO 45001 - 2018/International standards for occupational health & safety

ISO 14001 - 2015/Standards for environmental management system

ISO9001 - 2015/Quality management system



Hohe Leistung und Effizienz

- Sehr hoher Flächennutzungsgrad von 230 Wp/m²
- No-Busbar-Technologie für hervorragende Leistung auch bei schwachem Licht
- garantierte 0~+5Wp positive Leistungstoleranz



Universelle Lösung für Wohnhaus-, Gewerbe- und Industriedächer

- Mit sämtlichen derzeit marktkonformen Wechselrichtern, Optimierern und Unterkonstruktionen kompatibel
- Ideale Größe und geringes Gewicht für einfache Handhabung
- Für alle Anlagengrößen entwickelt und geeignet



Hohe Zuverlässigkeit

- 30 Jahre Leistungsgarantie mit geringer Degression
- Sichergestellte PID-Beständigkeit durch Zellprozess- und Modulmaterialkontrolle
- Mechanische Belastung bis 7500 Pa Schneelast sowie 2400 Pa Windlast



Renovatio GmbH
Gasteige 7
9322 Micheldorf

www.renovatio.eu
office@renovatio.eu

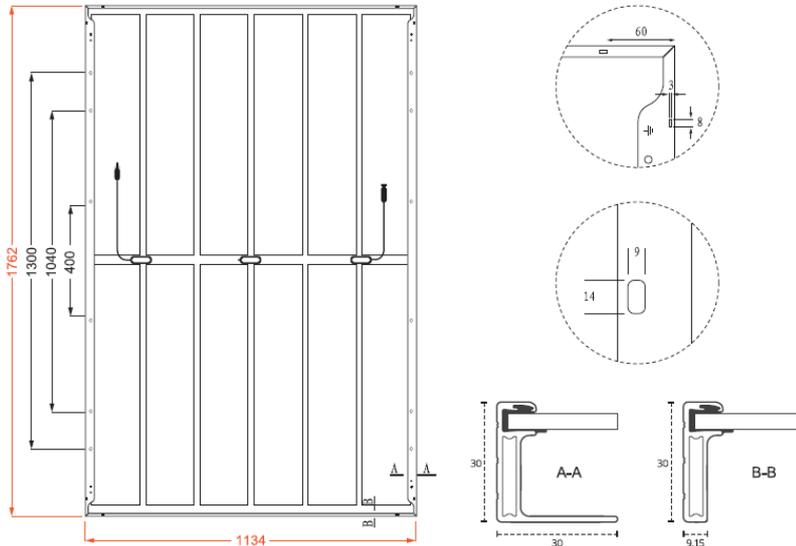


RENOVATIO DHN-54R20-DG

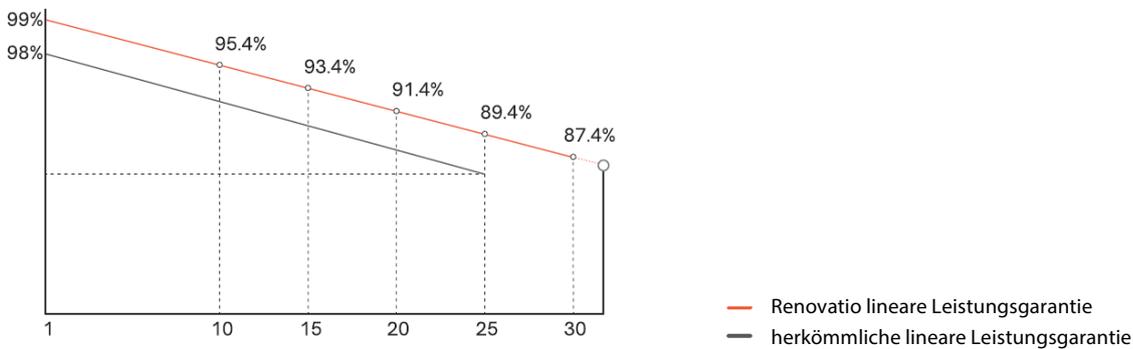
PV-Modul Glas/Glas bifazial

Österreichische Marke und Garantie

Abmessungen



30 Jahre lineare Leistungsgarantie



Technische Daten

Zelltechnologie	N-Type monokristallin
Abmessungen	1762x1134x30mm
Gewicht	23,9kg
Rahmenausführung	Aluminium schwarz elox.
Frontglas	2mm antirefektiv
Anschlussystem	MC4-Stecker
Kabellänge	120cm
Kabeldurchmesser	4,0mm ²
Feuerklasse	Klasse A

Elektrische Daten

Maximalleistung (Pmax)	460 Wp
Leerlaufspannung (Voc)	39,8 V
Nennspannung (Vmp)	33,9 V
Kurzschlussstrom (Isc)	14,54 A
Nennstrom (Imp)	13,57 A
Modulwirkungsgrad	23,00 %
Max. Systemspannung	1500 V (DC)
Temp.koeffizient cs (α Isc)	0.046 %/°C
Temp.koeffizient Voc (β Voc)	-0.25 %/°C
Temp.koeffizient Pmax (γ Pmp)	-0.30 %/°C

Testbedingungen:
Strahlungsenergie 1000W/m²
Zelltemperatur 25°C
Luftmasse AM1.5

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 sicherzustellen. 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.