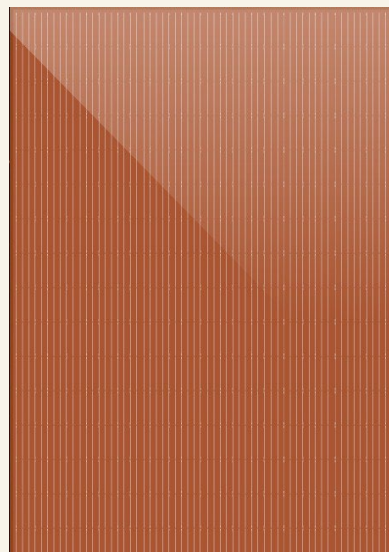


**PREMIUMVAL
SNYGG DESIGN
SENASTE TEKNIK
EFFEKTIV**



COLOR

420 Watt

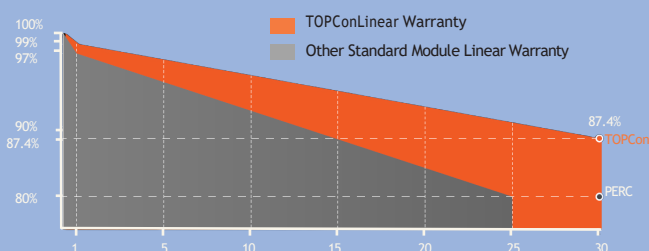
TOPCon Bifacial – mono crystalline 182mm cells



COLOR är speciellt framtagen för att matcha högt ställda krav på både effekt och design. En panel i terracotta/orange färg som passar perfekt på ett tegeltak. Detta gör det möjligt att tillfredsställa höga bygglovs- och detaljplaneringskrav där klassiska svarta solpaneler inte är tillåtna.

30 års produkt och 30 års effektgaranti

COLOR tillhör vår mest unika serie. Vår höga kvalitet ger hela 30 år produkt-garanti och 30 år effekt-garanti. Raymond leder marknaden på unika och anpassade lösningar. Vår färgade panel är klassledande.

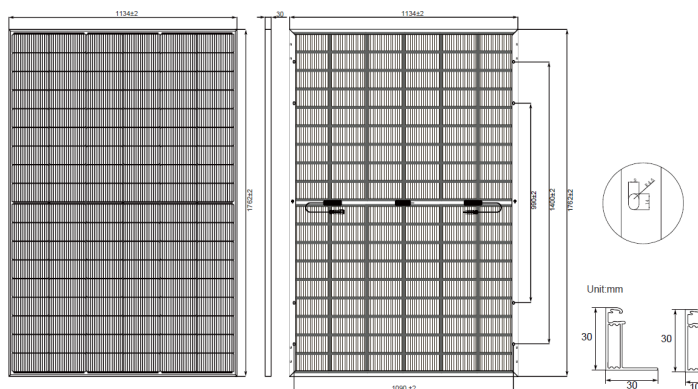


FACTS AND FIGURES

COLOR

420 Watt

TOPCon Bifacial – mono
crystalline 182mm cells



Electrical Characteristics (STC)

Module Type	Mono crystalline TopconTerracotta/Orange Glass/Glass Design
	STC
Maximum Power– Pmax (W)	420
Open Circuit Voltage - Voc (V)	33.49
Short- Circuit Current – Isc (A)	15.79
Voltage at Pmax –Vmp (V)	28.34
Current at Pmax – Imp (A)	14.46
Module Efficiency – η_m (%)	21.02
Power Tolerance (W)	(0+4.99W)
Maximum System Voltage (V)	1500Vdc (IEC / UL)
Maximum Series Fuse Rating (A)	30A

STC : Irradiance 1000W/m² Cell Temperature 25°C Air Mass 1.5

Mechanical Specifications

External Dimensions	1762x1134x30mm
Weight	23.5 kg
Solar Cells	TOPCon mono crystalline 182x105mm (2x48pcs)
Front Glass	ARC Solar Glass 2.0mm , Back Toughened Glass 1.6mm
Frame	Anodized aluminum alloy
Junction Box	IP68
Output Cables	4.0mm ² , 1000mm (+), 1000mm (-), length can be customized
Connector	Stäubli MC4
Mechanical Load	Front Side Max. 5400Pa, Rear Side Max. 2400Pa

Temperature Characteristics

Pmax Temperature Coefficient	-0.290%/°C
Voc Temperature Coefficient	-0.250%/°C
Isc Temperature Coefficient	+0.045%/°C
Operating Temperature	-40≈+85°C
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45±2°C

Current-Voltage & Power-Voltage Curve

