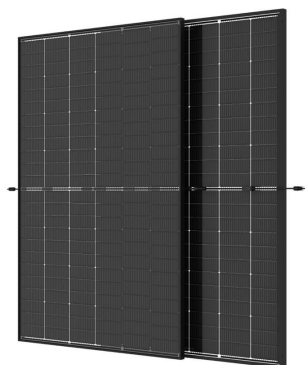


VALE Solarmodul 450 Wp Black



Produktmerkmale

- Nennleistung: 450 Wp
- Zelltechnologie: N-Type TOPCon, monokristallin
- Bifazial, Doppelglas (2,0 + 2,0 mm)
- Modulwirkungsgrad: $\geq 22,5 \%$
- Rahmen: Aluminium, schwarz eloxiert
- Farbe: Black

Technische Daten

Nennleistung (Pmax):	450 Wp
Leistungstoleranz:	0 / +5 W
Modulwirkungsgrad:	$\geq 22,5 \%$
Zelltechnologie:	N-Type TOPCon, monokristallin (Halbzellen)
Ausführung:	bifazial, Doppelglas
Bifazialität:	$80 \pm 5 \%$
Frontglas / Rückglas:	2,0 + 2,0 mm gehärtetes Glas
Rahmen:	Aluminium, schwarz eloxiert
Anschlussdose:	IP68
Kabellänge:	110 cm
Kabelquerschnitt:	4 mm ²
Steckverbinder:	MC4-kompatibel
Max. Systemspannung:	1500 V DC
Max. Sicherungsstrom:	25 A
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Temperaturkoeffizient (Pmax):	-0,29 %/°C
Belastbarkeit:	Windlast 2400 Pa / Schneelast 5400 Pa
Abmessungen (L x B x H):	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht:	bis zu 25,5 kg
Produktgarantie:	15 Jahre
Leistungsgarantie:	30 Jahre (linear)
Zertifizierung:	IEC 61215, IEC 61730, CE

Logistikdaten

SKU (Einzelmodul)	301164
GTIN (Einzelmodul)	4262361726562
SKU (Palette, 36 St.)	301165
GTIN (Palette, 36 St.)	4262361726579
Verpackungseinheit	36 Stück / Palette
Maße Modul, ca.	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht Modul, ca.	25,5 kg

Lieferumfang

VALE Solarmodul 450 Wp Black
2x MC4-kompatible Steckverbinder (vormontiert)