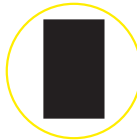


# B108Black (440Wp)

FullBlack PV-Modul mit bifazialen M10 Halbzellen

Art.Nr: **M5644**



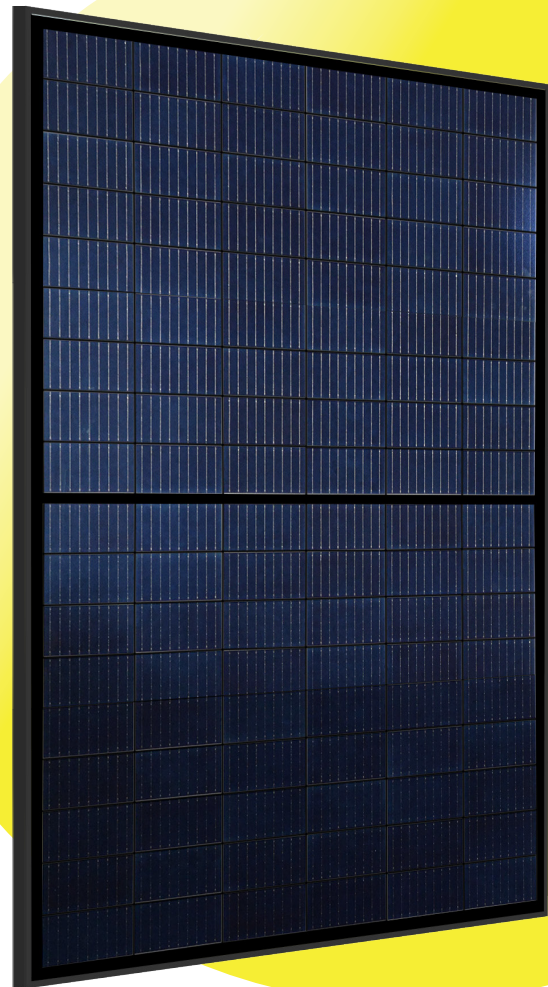
FullBlack Design,  
0% Transparenz



Robust und stabil:  
Windlast > 2400 Pa  
Schneelast > 5400 Pa



25 Jahre Produktgarantie



1722 x 1134 x 30 mm

## Elektrische Spezifikationen (STC)

Maximale Leistung (Pmax)	440 Wp
Optimale Betriebsspannung (Vmp)	32.01 V
Optimaler Betriebsstrom (Imp)	13.75 A
Leerlaufspannung (Voc)	39.54 V
Kurzschlussstrom (Isc)	14.01 A
Maximale Systemspannung	1500 V DC (IEC)
Betriebstemperatur des Moduls	-40 °C to +85 °C
Maximal zulässiger Serienschutz	25 A
Leistungstoleranz	0/+5 W

## Temperatur-Spezifikationen

Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	43±2°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.30 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.25 %/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.046 %/°C

## Mechanische Spezifikationen

Solarzelle	M182 HC Topcon
Anzahl der Zellen	108 (6 × 18)
Maße	1722 × 1134 × 30 mm (mit Rahmen)
Gewicht	21,2 kg
Vorder-/Rückseite	2 mm gehärtetes Glas / schwarze Folie
Anschlussdose	Schutzart IP68
Ausgangskabel	4.0 mm <sup>2</sup>
Steckverbinder	MC4 kompatibel
Brandsicherheit	Klasse C

## Pack-Konfiguration

40' HC Container

Menge pro Palette	36
Paletten pro Container	26
Menge pro Container	936

