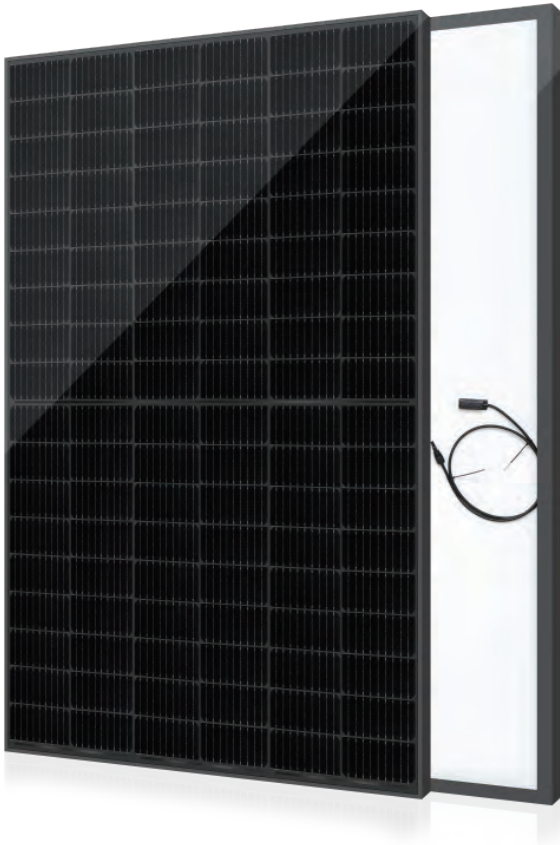


400W HY400-M108BSS



schwarzer Rahmen, schwarze Rückseite

Mono-facial
Schwarz
108-zellig, MBB
0~+3% positive Toleranz

HAUPTMERKMALE



Mbb-Halbzellen-Design

Halbgeschnittene Zellen bringen geringere Zellverbindungsverluste und niedrigere Wärmeoeffizienten mit sich und sorgen für eine höhere Ausgangsleistung



Mehr Leistung

Innovative 182 mm große Zelle, die eine Modulleistung von bis zu 400 Wp gewährleistet



Hohe Verlässlichkeit

Strenge Qualitätskontrolle der ausgelagerten BOM-Materialien und 100%ige Inhouse-Wafer- und -Zellenproduktion bei der Modulherstellung



Ausgezeichnete Leistung bei schwachem Licht

Die fortschrittliche Oberflächentexturierung der Solarzellen ermöglicht eine hervorragende Leistung in schwach beleuchteten Umgebungen



Hochgradig gestärktes Design

Zertifiziert für: 5400Pa Schneelast und 2400Pa Windlast



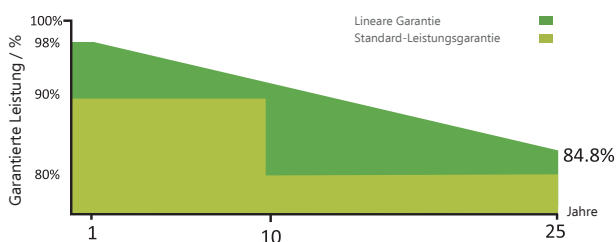
PID-beständig

Ausgezeichnete PID-Widerstandsleistung, optimiert durch einzigartiges Zellprozessdesign und BOM-Materialkontrolle

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

15 Jahre Produktgarantie

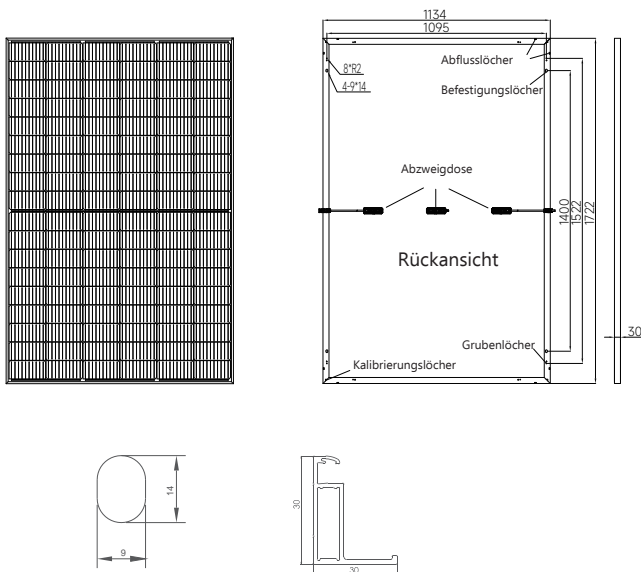
25 Jahre Garantie für lineare Leistung



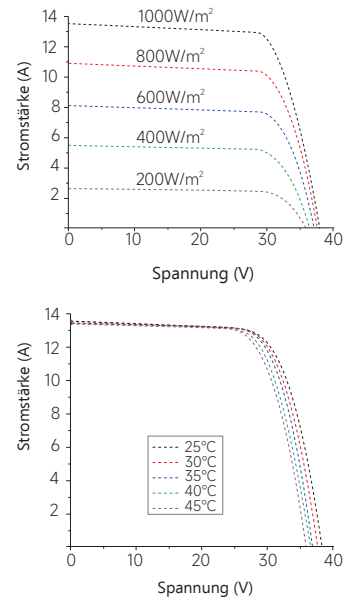
IEC 61215 (2016), IEC 61730 (2016)



Technische Zeichnungen



I-V-Kurven



Elektrische Eigenschaften

400W - SPV400WFBL	
P _{max} (W)	400
V _{mp} (V)	31.08
I _{mp} (A)	12.87
V _{oc} (V)	36.95
I _{sc} (A)	13.60
Wirkungsgrad der Module (%)	20.48
Maximale Systemspannung (V)	1500
Sicherungswert (A)	25
Temperaturkoeffizient P _{max} (%/°C)	-0.350
Temperaturkoeffizient I _{sc} (%/°C)	0.05
Temperaturkoeffizient V _{oc} (%/°C)	-0.275

STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Modultemperatur 25°C, AM=1,5

Funktionsmerkmale

400W - SPV400WFBL	
P _{max} (W)	303
V _{mp} (V)	28.76
I _{mp} (A)	10.53
V _{oc} (V)	34.94
I _{sc} (A)	11.13
Leistungstoleranz(%)	0~+3
NOCT(°C)	44

NOCT: Bedingungen: Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 20, Windgeschwindigkeit 1m/s

Mechanische Eigenschaften

Anzahl der Zellen	108 pcs
Größe der Zelle (mm)	182*91
Typ der Zelle	Mono
Dicke des Glases (mm)	3.2
Art des Rahmens	Anodized aluminum alloy
Abzweigdose	IP68
Größe des Moduls (mm)	1722*1134*30
Gewicht (kg)	20.2
Kabel/Stecker	4mm ² , MC4 compatible
Länge des Kabels	Portrait: +300mm/ -300mm

Verpackung

Stückzahl pro Palette	36
Größe der Verpackung (mm)	1790*1140*1275
Gewicht der Verpackung (kg)	772
Stückzahl pro Behälter	936
Größe des Containers	40' HQ

Maximale Werte

Betriebstemperatur(°C)	-40~85
Luftfeuchtigkeit im Betrieb(°C)	5-85
Zulässige Hagellast	25mm Eiskugel mit einer Geschw. von 23m/s

Überarbeitet im Juni 2022 1. Auflage
ACHTUNG: Alle Rechte vorbehalten.
 Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können ohne vorherige
 Ankündigung geändert werden.

+41 71 227 99 99
 Mövenstrasse 12
 CH-9015 St. Gallen
 info@spc.ch
 www.spcshop.ch

