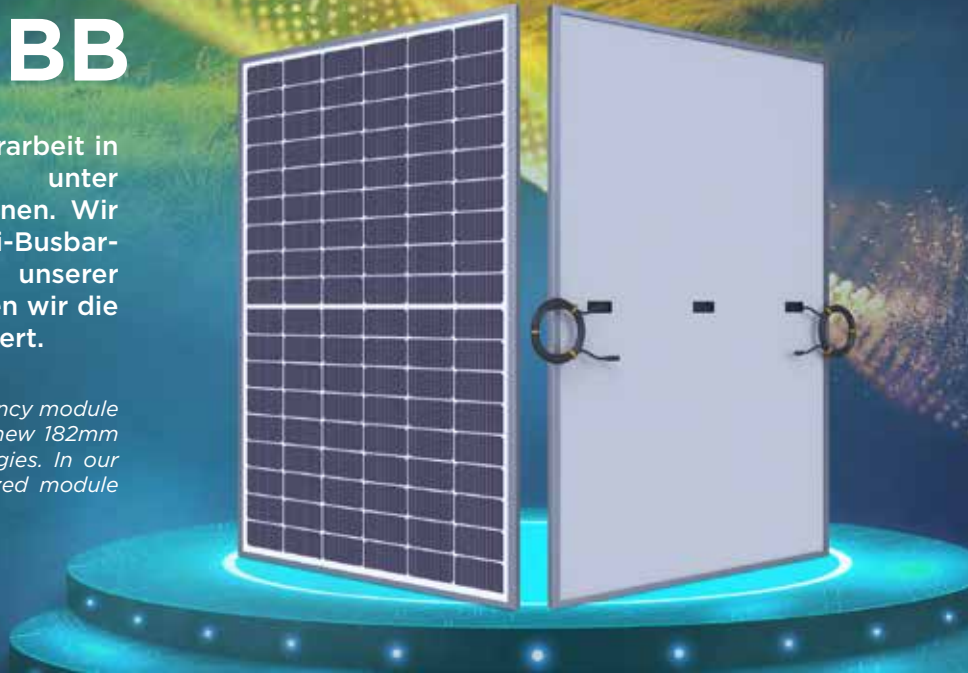


WM10-108-HC

# 390-405W MBB

Als Daxler Energy haben wir mit der Pionierarbeit in der hocheffizienten Modulproduktion unter Verwendung neuer Zeltechnologien begonnen. Wir haben neue 182-mm-Zellenmodule mit Multi-Busbar- und Half-Cut-Technologien entwickelt. In unserer hochmodernen neuen Produktionslinie haben wir die Moduleffizienz und Leistungsabgabe maximiert.

*As Daxler, we have started the pioneering of high efficiency module production using new cell technologies. We designed new 182mm cell modules with Multi-Busbar and Half-Cut technologies. In our state-of-the-art new production line we have maximized module efficiency and power output.*



## QUALITÄTSSYSTEM / Quality System

ISO9001 - ISO14001 - ISO45001

## ZERTIFIZIERUNG / Product Certificates

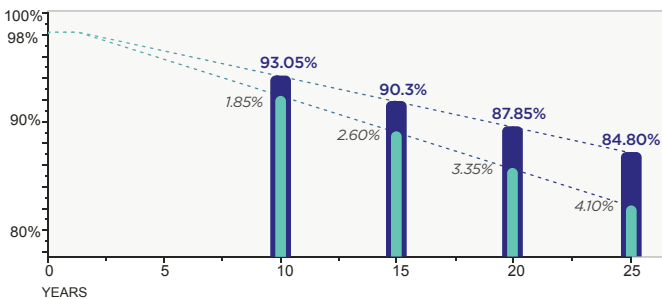


In process



## LEISTUNGSGARANTIE / Power Guarantee

Zustatznutzen durch lineare Leistungsgarantie / Additional Value from Linear Warranty



**Produktgarantie**  
Guarantee on product material and workmanship



**Lineare Leistungsgarantie**  
Linear power output warranty

## HAUPTMERKMALE / Key Features



**EL-Test an 3 Punkten beginnend mit Stringer, um die beste Qualität zu erhalten.**

*EL Test at 3 points starting from Stringer to get the best quality.*



**Dank Micro-gap Technologie; Reduzierung von Zelllücken und Zellstress, Steigerung der Moduleffizienz.**

*Thanks to micro gap technology; cell gap and cell stress reduction, gain in module efficiency.*



**Weniger Leistungsverlust durch Minimierung des Ghosting-Effekts.**

*Less power loss by minimizing the ghosting effect.*



**Hohe Leistung bei schwachem Licht.**

*High performance in low light.*



**Ideale Wahl für Projekt im Versorgungs- und kommerziellen Maßstab - TÜV geprüft.**

*Ideal choice for utility and commercial scale projects Approved by TÜV*



**Hochgenauer empfindlicher Sonnensimulator PASAN A+A+A+ (Meyer Burger)**

*High accuracy sensitive sun simulator PASAN A+ A+ A+ (Meyer Burger)*



**Die ideale Auslegung, Die Zuverlässigkeit und Sicherheit von BoS-Komponenten und hervorragende Investitionsrendite**

*Reduced BOS and improve ROI*

## RAUE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN / Harsh Environmental Conditions



**Beständigkeit gegen Sand, Säure, Salz und Hagel. Für den Einsatz bei Wind und Schneelasten von 2400Pa bzw 5400 Pa zertifiziert.**

*Resistance to Sand, acid and hailstones. 2400pa wind load and 5400pa snow load.*



**Anti-PID**

## ELEKTRISCHE DATEN / Electrical Characteristic

Modul TYP / Module Type	WM10-108-HC			
<b>Maximale Leistung (Pmp)</b> <i>Maximum Power at STC</i>	390	395	400	405
<b>Leerlaufspannung (Voc)</b> <i>Open Circuit Voltage</i>	36,9	37,01	37,12	37,22
<b>Kurzschlussstrom (Isc)</b> <i>Short Circuit Current</i>	13,40	13,50	13,60	13,70
<b>Maximale Spannung (Vmp)</b> <i>Maximum Power Voltage</i>	30,59	30,69	30,81	30,93
<b>Maximale Strom (Imp)</b> <i>Maximum Power Current</i>	12,78	12,88	12,99	13,1
<b>Modul Effizienz %</b> <i>Module Efficiency</i>	20,17%	20,42%	20,68%	20,94%
<b>Leistungstoleranz</b> <i>Power Tolerance</i>	0, -+5W			
<b>Maximale Spannung der Anlage</b> <i>Maximum System Voltage</i>	1500V DC			
<b>Maximale Rückstrombelastbarkeit</b> <i>Maximum Serie Fuse Rating</i>	25 A			

Standard Testbedingungen: Strahlungsintensität 100W/m<sup>2</sup> Zelltemperatur 25°C, AM=1,5  
 STC: Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, Cell temperature 25°C, Air Mass AM=1.5  
 Nennbetriebstemperatur des Solar moduls:  
 Einstrahlung 800W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s  
 NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient temperature 20°C, Air Mass AM=1,5, Wind speed: 1 m/s  
 Leistungsmessungstoleranz: +/-3% / Power measurement tolerance: +/-3%

## MECHANISCHE DATEN / Mechanical Properties

<b>Abmessungen External</b> <i>External Dimensions</i>	1724 x 1134x 35 mm	
<b>Gewicht</b> <i>Weight</i>	21,5 kg	
<b>Solarzellentyp</b> <i>Solar Cells</i>	PERC Mono 182 x 91mm (108 pcs)	
<b>Frontglas</b> <i>Glass</i>	3.2 mm, getempertes Glas mit niedrigem Eisengehalt, Antireflex - Beschichtung <i>3.2 mm AR coating tempered glass, low iron</i>	
<b>Rahmen</b> <i>Frame</i>	elaxiertes Aluminium <i>Anodized aluminum alloy</i>	
<b>Anschlussdosen</b> <i>Junction Box</i>	Schutzart IP68, 3 Dioden <i>3 Diodes</i>	
<b>Ausgangskabel</b> <i>Output Cables</i>	4.0 mm2, (+)250/(-)350mm (Portrait) veya (+)1300/(-)1350 mm Landschaft) <i>4.0 mm2, (+)250/(-)350mm (Portrait) or (+)1300/(-)1350 mm (Landscape)</i>	
<b>Stecker</b> <i>Connectors</i>	Stäubli MC4 EVO2 <i>Stäubli MC4 EVO2</i>	
<b>Max. Prüflast</b> <i>Max. Test Load</i>	Frontseite 5400Pa / Rückseite 2400Pa <i>Front side 5400Pa / Rear side 2400Pa</i>	einschl. Sicherheitsfaktor 1,5 <i>incl. Safety Factor of 1,5</i>

## TEMPERATUR KOEFFIZIENTEN / Temperature Coefficients

<b>Pmax Temperatur koeffizient / Pmax Temperature Coefficient</b>	-0.35 %/°C
<b>Voc Temperatur koeffizient / Voc Temperature Coefficient</b>	-0.27 %/°C
<b>Isc Temperatur koeffizient / Isc Temperature Coefficient</b>	+0.05 %/°C
<b>Betriebstemperatur / Operating Temperature</b>	-40 ~ +85 °C
<b>Zell-Nennbetriebs temperatur (NOCT)</b> <i>Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)</i>	45 ± 2 °C

STC = Standard Testbedingungen / Standard Test Conditions  
 NOCT: Zell-Nennbetriebstemperatur / Nominal Operating Cell Temperature

## MECHANISCHE ABMESSUNGEN / Mechanical Dimensions

