



ISO14001

ISO9001

ISO45001

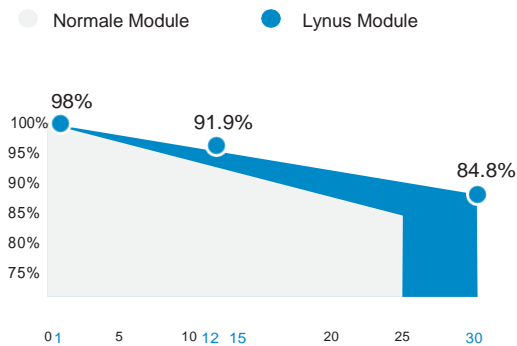


M10N TYPA MONO

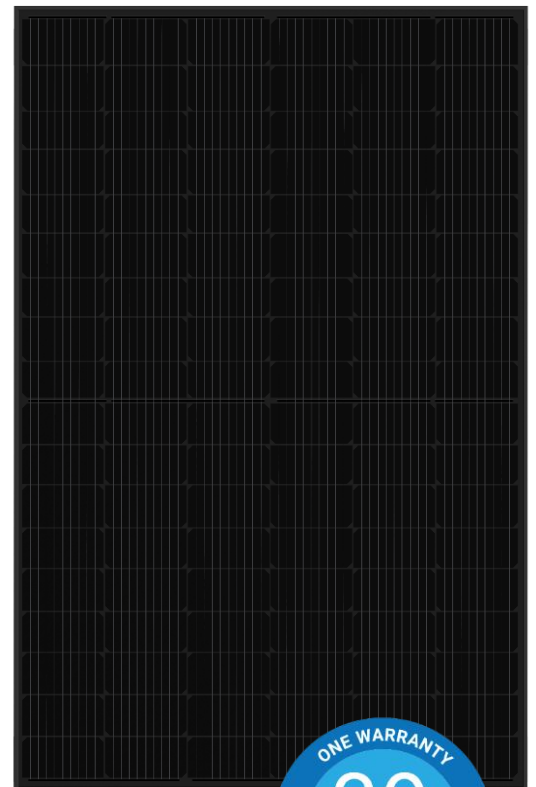
LYDG430Wp

Doppelseitiges Glas
Bifacial Transparent
Schwarzer Rahmen
HOHE EFFIZIENZ

15 Jahre Produktgarantie | 30 Jahre Leistungsgarantie
TOPCon Modultechnologie



*Einzelheiten finden Sie in der Standardgarantie von Lynus



LLOYD'S

Underwriters



ZUVERLÄSSIGKEIT &
ZERTIFIZIERUNG

15 Jahre lineare Leistungsgarantie
25 Jahre: 89.4% Leistung
30 Jahre: 87.4% Leistung



WIDERSTEHT EINER

Schneelast von 5400 Pa
und einem
Winddruck von 2400 Pa



PRODUKT MIT HOHEN
EFFIZIENZ VON
LYNUS-TECHNOLOGIE

LYNUS kombiniert
modernste Zelltrennung
und innovatives
10-Busbar-Design



NEUE TECHNOLOGIE
Effizienz bis zu 24.41%
(beidseitig)

Höherer Flächenenertrag,
niedrigere BOS-Kosten,
höhere Leistungsklassen
und Moduleffizienz bis
zu 24,41%



LEISTUNGSTOLERANZ

0~+3%

Elektrische Eigenschaften bei Standardtestbedingungen (STC:AM=1,5, 1000 W/m², Zellentemperatur 25 °C)

Modultyp	410W	415W	420W	425W	430W
Maximale Leistung(Pmax)	410	415	420	425	430
Spannung bei maximaler Leistung(Vmp)	31.35	31.68	32.02	32.35	31.68
Strom bei maximaler Leistung(Imp)	13.08	13.10	13.12	13.14	13.16
Leerlaufspannung(Voc)	38.34	38.41	38.48	38.54	38.60
Kurzschlussstrom(Isc)	13.76	13.77	13.78	13.79	13.80
Moduleffizienz(%)	21.00	21.30	21.50	21.80	22.00
Maximale Systemspannung	DC 1500V(IEC) / DC 1000V(TUV)				
Maximale Nennleistung der Reihensicherung	30A				

Elektrische Eigenschaften bei NMOT-Testbedingungen

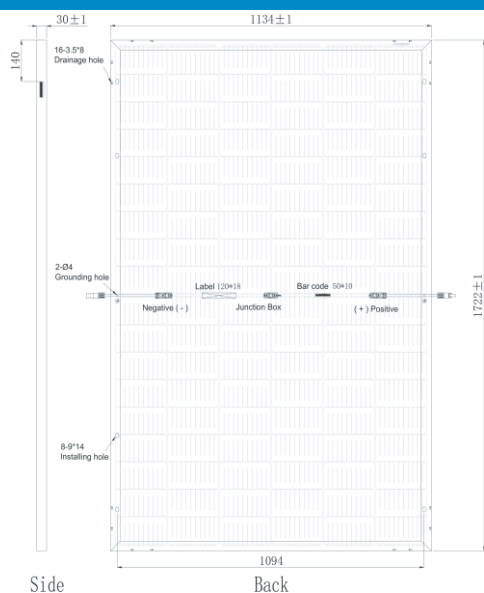
(NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s)

Modultyp	410W	415W	420W	425W	430W
Maximale Leistung(Pmax)	310.0	313.0	316.0	319.0	322.0
Spannung bei maximaler Leistung(Vmp)	29.59	29.82	30.05	30.28	30.51
Strom bei maximaler Leistung(Imp)	10.48	10.50	10.52	10.54	10.56
Leerlaufspannung(Voc)	36.29	36.35	36.40	36.46	36.52
Kurzschlussstrom(Isc)	111.09	11.10	11.11	11.11	11.12

Elektrische Eigenschaften mit 15 % Leistungsgewinn auf der Rückseite Bsp. 420W

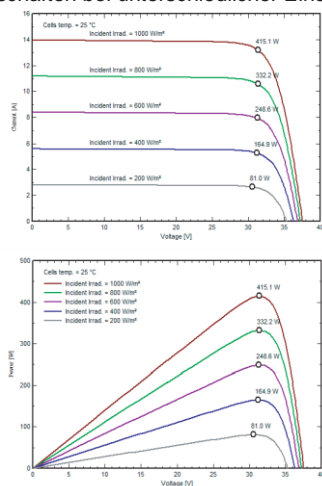
Leistungsgewinn	10%	15%	20%	25%	30%
Gesamtleistung Pmax/W	462	483	504	525	546
Vmp/V(Total)	32.02	32.02	32.12	32.12	32.12
Imp/A(Total)	15.16	15.85	16.49	17.18	17.87
Voc/V(Total)	38.48	38.48	38.58	38.58	38.58
Isc/A(Total)	15.16	15.85	16.49	17.18	17.87

ABMESSUNGEN UND STRUKTUR



I-VRVE

Eigenschaften bei unterschiedlicher Einstrahlung



Mechanische Parameter

Abmessung	1722x1134x30mm
Gewicht	24.3kg +-3%
Glas	2.0 mm + 2.0 mm, hohe Transmission, AR-beschichtetes hitzegehärtetes Glas
Kabel	4.0 mm ² , symmetrische Längen, 1100 mm
Anschlüsse	MC4 compatible IP68
Zelltyp	Mono-Kristalline PERC-Halbzelle Anschlüsse 10BB 182x91mm
Anzahl der Zellen	108 Zellen in Reihe

Temperaturkoeffizient

Temperaturkoeffizient von Isc(TK Isc)	0.045%/ °C
Temperaturkoeffizient von Voc(TK Voc)	-0.25%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax (TK Pmax)	-0.30%/°C
Betriebstemperatur	40~+85°C
Nennbetriebstemperatur	42±2°C

Verpackung

Container	40' GP
Stück pro Palette	36
Palette pro Container	26
Stück pro Container	936

Tests, Zertifizierungen und Garantien

Standardtests	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, PPP 58042B
Systemzertifikat	ISO 9001, ISO14001, ISO45001,TUV
Zertifizierungen	TUV, AMMONIA AND SALT MIST CORROSION, ANTI-PID, CE, WEEE,INMERTRO
Prüfung auf extremen Winddruck und Schneelast	Widersteht extremen Winddruck (2400 Pascal) und Schneelast (5400 Pascal)
Leistungstoleranz	0~+5%
Anschlussdose	IP 68
Garantien	15 Jahre Produktgarantie und 30 Jahre 87.4% Leistung