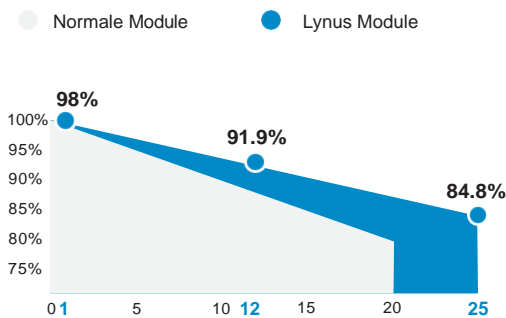


## M10N TYPE MONO

### LY430 Wp

HOHE EFFIZIENZ

12 Jahre Produktgarantie | 30 Jahre Leistungsgarantie  
TOPCon Modultechnik



\*Einzelheiten finden Sie in der Standardgarantie von Lynus



LLOYD'S

Underwriters



ZUVERLÄSSIGKEIT &  
ZERTIFIZIERUNG

12 Jahre lineare Leistungsgarantie  
25 Jahre: 89.4% Leistung  
25 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 21.23%

Höherer Flächenertrag,  
niedrigere BOS-Kosten,  
höhere Leistungsklassen  
und Moduleffizienz bis zu  
22.02%



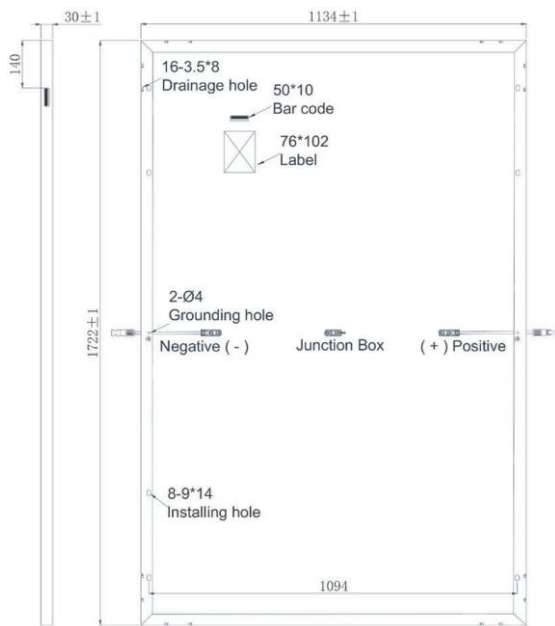
LEISTUNGSTOLERANZ

0~+3%

## Elektrische Eigenschaften bei Standardtestbedingungen (STC:AM=1,5, 1000 W/m<sup>2</sup>, Zellentemperatur 25 °C)

| Modultyp                                  | 410W          | 415W  | 420W  | 425W  | 430W  |
|-------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Maximale Leistung(Pmax)                   | 410           | 415   | 420   | 425   | 430   |
| Spannung bei maximaler Leistung(Vmp)      | 31.25         | 31.37 | 31.49 | 31.64 | 31.79 |
| Strom bei maximaler Leistung(Imp)         | 13.12         | 13.23 | 13.34 | 13.44 | 13.53 |
| Leerlaufspannung(Voc)                     | 37.94         | 38.04 | 38.13 | 38.24 | 38.34 |
| Kurzschlussstrom(Isc)                     | 13.85         | 13.96 | 14.07 | 14.16 | 14.25 |
| Moduleffizienz(%)                         | 21.00         | 21.25 | 21.51 | 21.76 | 22.02 |
| Maximale Systemspannung                   | DC 1500V(IEC) |       |       |       |       |
| Maximale Nennleistung der Reihensicherung | 25A           |       |       |       |       |

### ABMESSUNGEN UND STRUKTUR



Side

Back

### Elektrische Eigenschaften bei NMOT-Testbedingungen

(NOCT: Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20 °C, AM 1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s)

| Modultyp                             | 410W  | 415W  | 420W  | 425W  | 430W  |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maximale Leistung(Pmax)              | 309.6 | 315.0 | 318.0 | 322.0 | 326.0 |
| Spannung bei maximaler Leistung(Vmp) | 29.20 | 29.80 | 30.00 | 30.20 | 30.30 |
| Strom bei maximaler Leistung(Imp)    | 10.62 | 10.56 | 10.62 | 10.67 | 10.74 |
| Leerlaufspannung(Voc)                | 35.2  | 36.00 | 36.20 | 36.40 | 36.60 |
| Kurzschlussstrom(Isc)                | 11.16 | 11.22 | 11.27 | 11.33 | 11.38 |

### Mechanische Parameter

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Abmessung         | 1722x1134x30mm                                     |
| Gewicht           | 21.0kg                                             |
| Glas              | 3.2 mm gehärtetes Glas                             |
| Kabel             | 4.0 mm <sup>2</sup> , symmetrische Längen, 1100 mm |
| Anschlüsse        | MC4 compatible IP68                                |
| Zelltyp           | Mono-Kristalline PERC-Halbzelle 10BB 182x91mm      |
| Anzahl der Zellen | 108 Zellen in Reihe                                |

### Temperaturkoeffizient

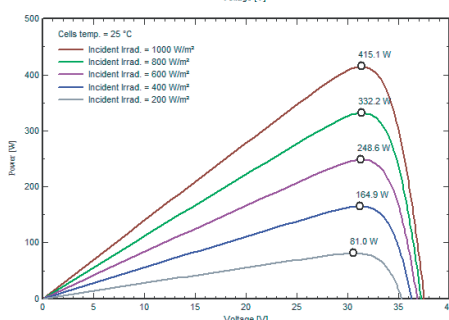
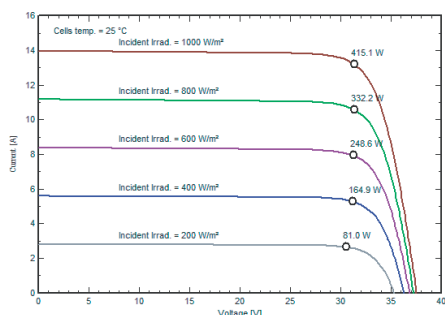
|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Temperaturkoeffizient von Isc(TK Isc)    | 0.046%/ °C |
| Temperaturkoeffizient von Voc(TK Voc)    | -0.25%/°C  |
| Temperaturkoeffizient von Pmax (TK Pmax) | -0.30%/°C  |
| Betriebstemperatur                       | 40~+85°C   |
| Nennbetriebstemperatur                   | 45±2°C     |

### Verpackung

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

### I-V-KURVE

Eigenschaften bei unterschiedlicher Einstrahlung



### Tests, Zertifizierungen und Garantien

|                                               |                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Standardtests                                 | IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, PPP 58042B                   |
| Systemzertifikat                              | ISO 9001, ISO14001, ISO45001, TUV TUV, AMMONIA AND SALT MIST CORROSION,  |
| Zertifizierungen                              | ANTI-PID, CE, WEEE, INMERTRO, FIRE CERTIFICATE C1                        |
| Prüfung auf extremen Winddruck und Schneelast | Widersteht extremen Winddruck (2400 Pascal) und Schneelast (5400 Pascal) |
| Leistungstoleranz                             | 0~+3%                                                                    |
| Anschlussdose                                 | IP 68                                                                    |
| Garantien                                     | 12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre 84.8% Leistung                     |