



LEAPTON
SOLAR

Monofazial

Bifazial

LP182*182-M-54-MH

Nennleistung 400-415W



MBB-Zellen

Verbesserte Schaltung, geringerer Innenstrom, reduzierte Innenwiderstandsverluste



Höhere Ausgangsleistung

Das Modul besteht aus 108 Halbzellen mit 182 x 182 mm, die Nennleistung liegt bei 415 W



Anpassung an raue Umgebungen

Strenge Salzsprühnebel- und Ammoniakkorrosionstests des TÜV Nord



Leistung bei schwachem Licht

Erhöhte Effizienz bei schlechten Lichtverhältnissen



PID-Schutz

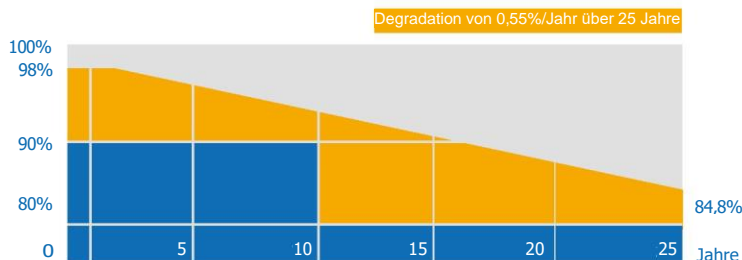
Gewährleistung der Minimierung von Ertragsverlusten durch potentialinduzierte Degradation



Hohe Belastbarkeit

Mechanische Belastungstests durch TÜV Nord, hält Windlasten bis zu 2400 Pa und Schneelasten bis zu 5400 Pa stand

■ Lineare Leistungsgarantie Leapton ■ Industrie-Garantie



*J-PEC Product



IEC 61215-2: 2016
IEC 61730-2: 2016

Hauptsitz: Leapton Energy Co., Ltd.

📍 Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan

Hersteller: Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

📍 No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

☎ +81-78-382-3182

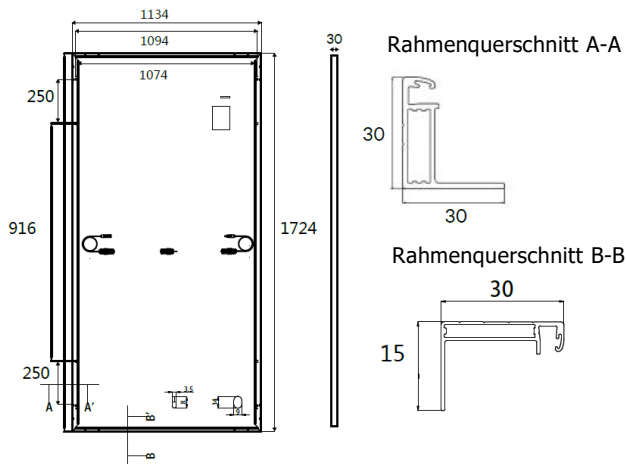
🌐 www.leaptonenergy.jp

☎ +86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com

TECHNISCHE ABBILDUNG



TECHNISCHE DATEN

Gewicht	21kg
Abmessungen	1724mm*1134mm*30mm
Abmessungen Zellen	182*182mm
Anzahl Zellen	54*2 Stück
Max. Systemspannung	1500V
Anschlussdose	IP68
Rahmen	Aluminiumlegierung
Kabel	4mm ² , N 1100mm/P 1100mm oder kundenspezifische Länge
Verbindung	kompatibel zu MC4
Anwendungs-kategorie	Klasse A

ELEKTISCHE PARAMETER BEI STC

Leistung	400W	405W	410W	415W
Leerlaufspannung	36.94V	37.14V	37.34V	37.54V
Kurzschlussstrom	13.60A	13.65A	13.70A	13.75A
Spannung bei Maximalleistung	30.92V	31.12V	31.32V	31.62V
Strom bei Maximalleistung	12.94A	13.00A	13.06A	13.12A
Modulwirkungsgrad	20.46%	20.72%	20.97%	21.27%

* Unter Standardtestbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W/m², atmosphärische Massenzahl AM 1,5 und Zelltemperatur 25°C.

ELEKTISCHE PARAMETER BEI NMOT

Leistung	295W	298W	302W	306W
Leerlaufspannung	34.49V	34.69V	34.89V	35.09V
Kurzschlussstrom	10.70A	10.75A	10.80A	11.00A
Spannung bei Maximalleistung	28.78V	28.98V	29.18V	29.38V
Strom bei Maximalleistung	10.25A	10.28A	10.35A	10.40A
Modulwirkungsgrad	15.09%	15.24%	15.45%	15.66%

* Unter Nennbetriebs-Zelltemperatur (NMOT): Einstrahlung 800 W/m², atmosph. Massenzahl AM 1,5, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

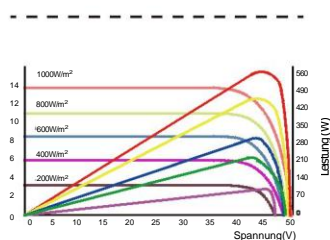
Nennbetriebs-Zelltemperatur	41±3°C	Temp.-Koeffizient von ISC	+0,05%/°C
Temp.-Koeffizient von VOC	-0,28%/°C	Temp.-Koeffizient von Pmax	-0,36%/°C

VERSANDEINHEIT

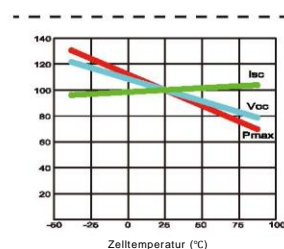
Module/Palette	36 Stück	Module /40'-Container	936 Stück
Verpackungsbeschreibung	26 Paletten, Gesamt=(36+36)x13=936 Stück		

KENNLINIEN

LP182*182-M-54-MH-400W



LP182*182-M-54-MH-400W



MAXIMALWERTE

Leistungstoleranz	0~+5W
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Windlast/Schneelast	2400pa/5400pa
Sicherungsstrom	25A

15 JAHRE Qualitäts-garantie

25 JAHRE Leistungs-garantie

Hauptsitz: Lepton Energy Co., Ltd.

Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan

Hersteller: Lepton Solar (Changshu) Co., Ltd.

No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

+81-78-382-3182

www.leptonenergy.jp

+86-512-88800068

info@leptonenergy.com

www.leptonpv.com