

Hi-MO N

Draft Version

LR5-72HND 545~570M

- Beste keus voor ultra-grote stroomcentrales
- Met behulp van geavanceerde module technologieën om superieure module-efficiëntie te leveren
 - N-type M10 wafel
 - LONGI HPC batterijcel
 - Kraakvrij slim solderen
- Lage degradatie, hoge bifacialiteit en lage temperatuurcoëfficiënt brengen verbetering van de energieopbrengst
- Vooral geschikt voor die scenario's die met hoge albedo, hoge temperatuur, beperkt land en hoge arbeidskosten

12 12 jaar garantie op materialen en verwerking

30 30 jaar garantie voor extra lineair uitgangsvermogen

Volledige systeem -en productcertificeringen

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2015: ISO Kwaliteitsbeheersysteem

ISO 14001: 2015: ISO Milieubeheersysteem

TS62941: Voorschriften moduleontwerp en typegoedkeuring

ISO 45001: 2018: Veiligheid en Gezondheid op het werk

LONGI



22.3%

MAXIMALE
MODULE-EFFICIËNTIE

0~+5W

VERMOGENSTOLERANTIE

<1%

EERSTE JAAR
VERMOGENSDEGRADATIE

0.40%

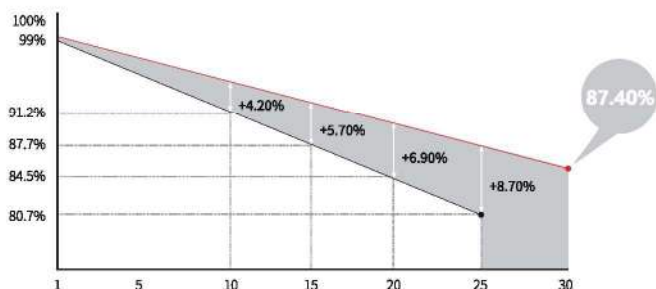
JAAR 2-30
VERMOGENSDEGRADATIE

HALF-CELL

Lagere bedrijfstemperatuur

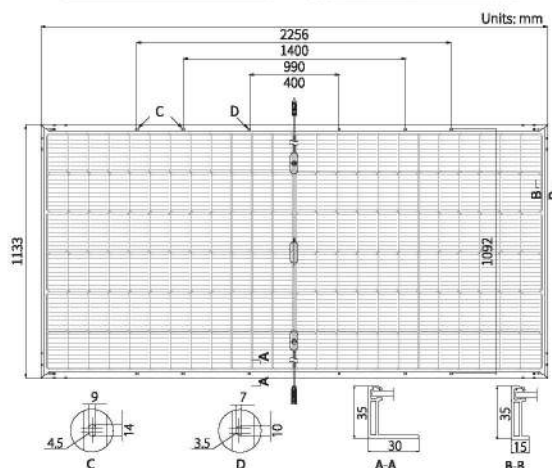
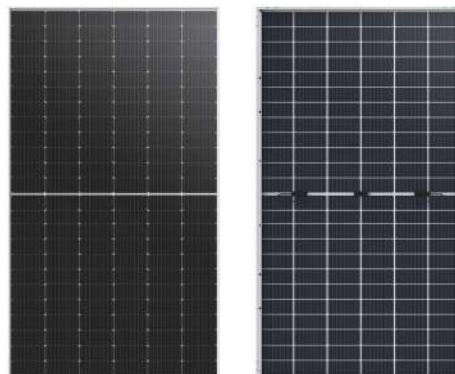
Extra Waarde

30 jaar Vermogensgarantie



Mechanische eigenschappen

Celoriëntatie	144 (6×24)
Junction box	IP68, drie diodes
Uitgangskabel	4mm ² , +400,-200mm Lengte kan worden aangepast
Connector	LONGI LR5 of MC4 EVO2
Glas	2.0mm geccoat gehard glas
Frame	Geanodiseerd aluminium frame
Gewicht	32.3kg
Afmetingen	2256×1133×35mm
Verpakking	31 stuks per pallet / 155 stuks per 20'GP / 620 stuks per 40'HC



Elektrische eigenschappen

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C

NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Testonzekerheid voor Pmax: ±3%

Modelnummer	LR5-72HND-545M		LR5-72HND-550M		LR5-72HND-555M		LR5-72HND-560M		LR5-72HND-565M		LR5-72HND-570M	
Testconditie	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximaal vermogen (Pmax/W)	545	417.6	550	421.2	555	425.0	560	428.6	565	432.2	570	435.8
Nullastspanning (Voc/V)	50.85	48.70	51.00	48.84	51.15	48.98	51.30	49.12	51.45	49.26	51.60	49.40
Kortsluitstroom (Isc/A)	13.46	10.72	13.53	10.77	13.60	10.82	13.67	10.87	13.74	10.92	13.81	10.97
MPP Spanning (Vmp/V)	43.10	42.53	43.25	42.67	43.40	42.80	43.55	42.95	43.70	43.09	43.85	43.23
MPP Stroom (Imp/A)	12.65	9.82	12.72	9.87	12.79	9.93	12.86	9.98	12.93	10.03	13.00	10.08
Module-efficiëntie(%)	21.3		21.5		21.7		21.9		22.1		22.3	

Bedrijfsparameters

Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ +85°C
Vermogenstolerantie	0 ~ +5 W
Voc- en Isc-tolerantie	±3%
Maximale systeemspanning	DC1500V (IEC/UL)
Maximale stroom stringzekering	30A
Nominale bedrijfstemperatuur van cellen	45±2°C
Klasse	Klasse II
Brandclassificaties	UL-type 29
Bifacialiteit	80±5%

Mechanische belasting

Maximale statische belasting voorkant	5400Pa
Maximale statische belasting achterkant	2400Pa
Hagelsteentest	25mm Hagelstenen op snelh. van 23m/s

Temperatuurwaarden (STC)

Temperatuur Coëfficiënt van Isc	+0.046%/°C
Temperatuur Coëfficiënt van Voc	-0.250%/°C
Temperatuur Coëfficiënt van Pmax	-0.310%/°C