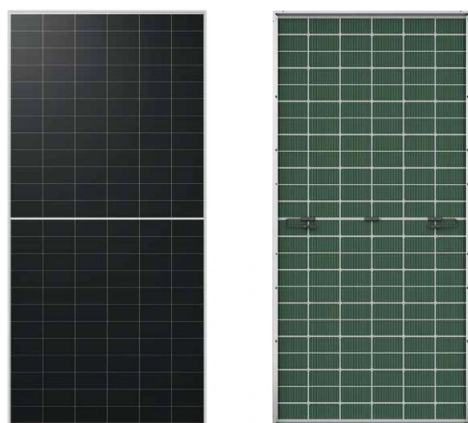


Panou LONGi LR7-72HTDR 615 W bifacial

Model / familie: LR7-72HTDR 615 M



PARAMETRI PRINCIPALI

Putere nominală

615 W

Familie

LR7-72HTDR 600-625 M

Tehnologie

Bifacial, sticlă dublă

Certificări

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

Garanție produs

15 ani

Garanție liniară

30 ani



Distribuitor oficial în Republica Moldova

deye.md • info@deye.md • +373 61 144 997

Date păstrate conform sursei oficiale: static.longi.com

LR7-72HTDR

600~625M

Structură celulară unică, rezistență superioară la umiditate și căldură

degradare

Încapsulare rezistentă la apă, rezistă la pătrunderea umezelii

Degradare ultra-scăzută a puterii, generare superioară de energie

pe tot parcursul ciclului de viață

Escorta sistemului LONGi, utilizare sigură și fiabilă

15 15 ani garanție pentru

Materiale și prelucrare

30 Garanție de 30 de ani pentru Extra

Putere liniară de ieșire

Sistem complet și

Certificari de produs

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: Sistemul de management al calității ISO

ISO14001: 2015: Sistemul de management al mediului ISO

ISO45001: 2018: Sănătate și securitate în muncă

IEC62941: Ghid pentru calificarea proiectării modulelor și aprobarea de tip

LR7-72HTDR 600~625M

23.1% 0~3% <1% 0.35%

PUTEREA MAX MODULUL ANUL PRIMUL AN 2-30

TOLERANTA LA EFICIENTA

DEGRADAREA PUTERII

Valoare suplimentară

30 de ani garanție pentru putere

100%

99%

88.85%

Unități: mm

1 5 10 15 20 25 30

Parametri mecanici D C

Orientarea celulei 144 (6×24)

Cutie de joncțiune IP68

B B

4mm2, +400, -200mm/±1400mm

Cablu de ieșire

lungimea poate fi personalizată

1134 1093

Sticlă

Sticlă duală, sticlă semicălită de 2,0 mm+2,0 mm

cadru

Cadru din aliaj de aluminiu anodizat

Greutate 33,5 kg

Dimensiune 2382×1134×30mm

9 7

Ambalare 36 buc per palet / 144 buc per 20'GP / 720 buc per 40'HC Toleranta:

30 30

Lungime: 14 10

±2mm 4.5 3.5 30 15

Caracteristici electrice STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Incertitudinea testului pentru Pmax: ±3%

Tipul modului

LR7-72HTDR-600M LR7-72HTDR-605M LR7-72HTDR-610M LR7-72HTDR-615M LR7-72HTDR-620M LR7-72HTDR-625M

Condiție de testare

STC NOCT STC NOCT STC NOCT STC NOCT STC NOCT STC NOCT

Putere maximă (Pmax/W) 600 448,3 605 452,0 610 455,8 615 459,5 620 463,3 625 467,0

Tensiune în circuit deschis (Voc/V) 52,51 49,30 52,66 49,44 52,81 49,58 52,96 49,72 53,11 49,86 53,26 50,00

Curent de scurtcircuit (Isc/A) 14,55 11,75 14,62 11,81 14,69 11,87 14,75 11,92 14,82 11,97 14,90 12,04

Tensiune la putere maximă (Vmp/V) 44,19 40,32 44,33 40,45 44,48 40,59 44,63 40,72 44,78 40,86 44,93 41,00

Curent la putere maximă (Imp/A) 13,58 11,12 13,65 11,17 13,72 11,23 13,78 11,29 13,85 11,33 13,92 11,40

Eficiența modului (%) 22,2 22,4 22,6 22,8 23,0 23,1

Caracteristici electrice cu câștig diferit de putere pe partea din spate (referință la 605 W față)

Pmax /W Voc/V Isc /A Vmp/V Imp /A Pmax câștig

635 52.66 15.35 44.33 14.33 5%

666 52.66 16.08 44.33 15.02 10%

696 52.76 16.81 44.43 15.70 15%

726 52.76 17.54 44.43 16.38 20%

756 52.76 18.28 44.43 17.06 25%

Parametri de funcționare

Încărcare mecanică

Temperatura de funcționare -40°C ~ +85°C

Încărcare statică maximă frontală 5400Pa

Toleranță de putere de ieșire 0 ~ 3%

Încărcare statică maximă pe partea din spate 2400 Pa

Tensiunea maximă a sistemului

DC1500V (IEC)

Testul cu grindină

Grindină de 25 mm la viteza de 23 m/s

Valoarea maximă a siguranței în serie 30A

Temperatura nominală de funcționare a celulei $45\pm 2^{\circ}\text{C}$

Evaluări de temperatură (STC)

Clasa de protecție Clasa II

Coeficient de temperatură $I_{sc} +0,050\%/^{\circ}\text{C}$

Bifacialitate $60\pm 5\%$

Coeficientul de temperatură al $V_{oc} -0,230\%/^{\circ}\text{C}$

UL tip 29

Evaluare la foc

Coeficient de temperatură $P_{max} -0,280\%/^{\circ}\text{C}$

IEC Clasa C

Specificații incluse în această fișă tehnică

pot fi modificate fără notificare.

LONGi își rezervă dreptul de final

interpretare. (20240527 V2)DG