

Das Design Solar-Panel SunCatcher

Der Sonnenstrom-Fänger, effizient und ästhetisch



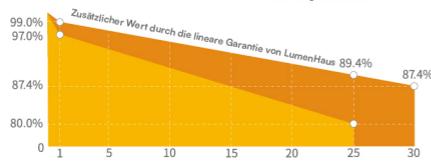
Elegantes und schlankes Erscheinungsbild

Höhere Effizienz und Stromerzeugung

Ausgezeichnete Anti-PID-Leistungsgarantie

Garantie

- Standard-Modulleistungs-Garantie
- LumenHaus N-Typ-Mono-Modul Lineare Leistungs-Garantie



1. Jahr ≤1 %, 2.–30. Jahr ≤0.40%/Jahr

30
Jahre Standard
Lineare Leistungs-Garantie

12
Jahre Standard
Garantie auf Material und Verarbeitung



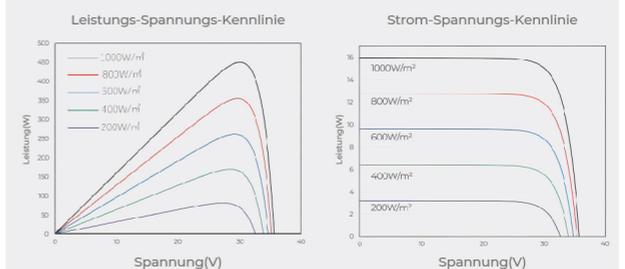
Elektrische Spezifikationen

Modul-Typ	LH-NR48TBH440GL/GB		LH-NR48TBH445GL/GB		LH-NR48TBH450GL/GB		LH-NR48TBH455GL/GB	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung -P _{mp} (W)	440	333	445	337	450	341	455	345
Leerlaufspannung -V _{oc} (V)	35.29	33.83	35.49	34.02	35.69	34.21	35.89	34.40
Kurzschlussstrom -I _{sc} (A)	15.79	12.69	15.86	12.75	15.93	12.81	16.00	12.87
Maximale Leistung Spannung -V _{mp} (A)	29.38	27.48	29.57	27.67	29.76	27.86	29.96	28.05
Maximale Leistung Strom -I _{mp} (V)	14.98	12.10	15.05	12.17	15.12	12.24	15.19	12.31
Modul Effizienz STC-ηm(%)	22.0%		22.3%		22.5%		22.8%	
Leistungstoleranz(W)	0-+3%							
Pmax Temperatur-Koeffizient	-0.30%/°C							
Voc Temperatur-Koeffizient	-0.22%/°C							
Isc Temperatur-Koeffizient	+0.042%/°C							
Brandverhalten	Typ 29 (UL)							

Mechanische Spezifikationen

Äußere Abmessungen	1762 x 1134 x 30mm/69.37 x 44.65 x 1.18Zoll
Gewicht	24.5kg/54.01lbs
Solarzellen	N-Typ monokristallin (96 Stück)
Frontglas/Rückwandglas	2.0mm/2.0mm(0.08Zoll)
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Kabellänge (einschließlich Stecker)	4,0 mm ² (12AWG), Hochformat: 200mm(+)/400mm(-); Oder kundenspezifisch
Stecker	MC4-kompatibel
Leistung Bifazialität*	80%±10%

Kurve



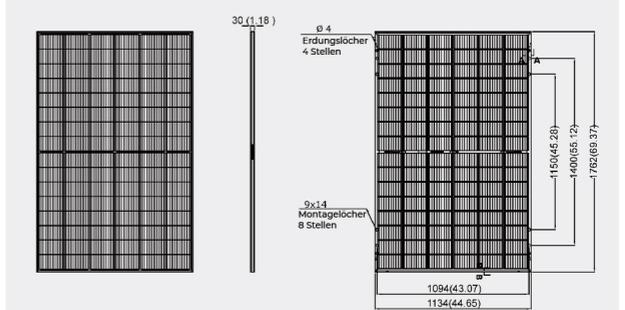
Anwendungsbedingungen

Maximale Systemspannung	1500VDC
Maximale Serienabsicherung	30A
Betriebstemperatur	-40~+85°C
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45±2°C
Mechanische Belastung	5400Pa/2400Pa
Hagelschutz	Eiskugeln mit max.25mm und einer Geschwindigkeit 23m/s.

Verpackungsart

Behälter	40'HQ
Stückzahl pro Palette	36
Größe der Verpackung (mm/Zoll)	1785*1130*1264/ 70.28*44.49*49.76
Gewicht der Verpackung (kg/lbs)	921/2030.46
Stück pro Container (Normalbereich / Bereich mit Gewichtsbeschränkung)	936/720

Physikalische Eigenschaften



Einheiten: mm (Zoll)
Toleranz:
Länge: +2 mm
Breite: +2 mm
Höhe: ±1 mm
Bohrung: ±1 mm

* Die obige Zeichnung ist eine grafische Darstellung des Produkts. Für Zeichnungen in technischer Qualität bitte LumenHaus kontaktieren.