



Das Design Solar-Panel SunCatcher

Der Sonnenstrom-Fänger,
effizient und ästhetisch

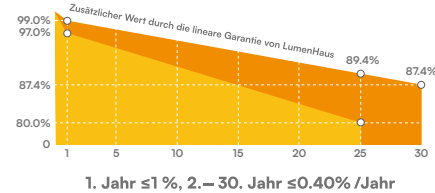
 Elegantes und schlankes
Erscheinungsbild

 Höhere Effizienz und
Stromerzeugung

 Ausgezeichnete Anti-PID-
Leistungsgarantie

Garantie

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



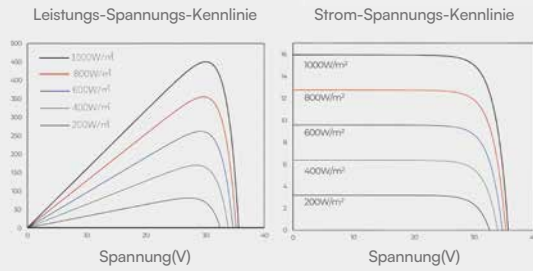
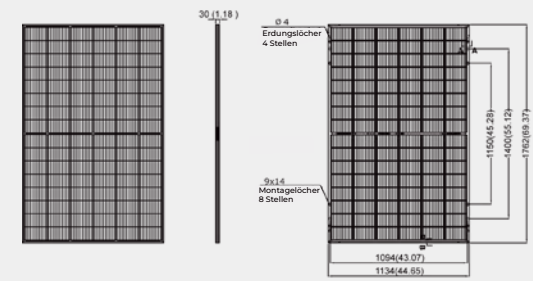
30
Jahre Standard
Lineare
Leistungsgarantie

25
Jahre Standard
Garantie auf Material
und Verarbeitung



Technische Daten



Elektrische Spezifikationen		LH-NR48TBH440GL/GB	
Modul-Typ		STC	NOCT
STC/NOCT			
Maximale Leistung -P _{mp} (W)		440	333
Leerlaufspannung -V _{oc} (V)		35.29	33.83
Kurzschlussstrom -I _{sc} (A)		15.79	12.69
Maximale Leistung Spannung -V _{mp} (A)		29.38	27.48
Maximale Leistung Strom -I _{mp} (V)		14.98	12.10
Modul Effizienz STC- η m(%)		22.0%	
Leistungstoleranz(W)		0-+3%	
P _{max} Temperatur-Koeffizient		-0.30%/°C	
V _{oc} Temperatur-Koeffizient		-0.22%/°C	
I _{sc} Temperatur-Koeffizient		+0.042%/°C	
Brandverhalten		Typ 29 (UL)	
Mechanische Spezifikationen		Kurve	
Äußere Abmessungen	1762 × 1134 × 30mm / 69.37 × 44.65 × 1.18Zoll		
Gewicht	24.5kg/54.0lbs		
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 mm²(12AWG), Hochformat: 200mm(+)/400mm(-); Oder kundenspezifisch		
Stecker	MC4-kompatibel		
Leistung Bifazialität*	80%±10%		
Anwendungsbedingungen		Physikalische Eigenschaften	
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		

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