

## Das Design Solar-Panel SunCatcher

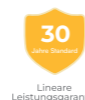
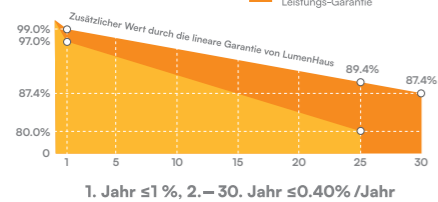
Der Sonnenstrom-Fänger, effizient und ästhetisch.



- Elegantes und schlankes Erscheinungsbild
- Höhere Effizienz und Stromerzeugung
- Ausgezeichnete Anti-PID-Leistungsgarantie

### Garantie

- Standard-Modulleistungsgarantie
- LumenHaus N-Typ-Mono-Modul Lineare Leistungsgarantie



Lineare Leistungsgarantie



Garantie auf Material und Verarbeitung

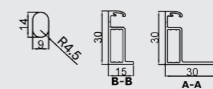


Elektrische Spezifikationen	
Modul-Typ	LH-NR48TBH440GL/GB
STC/NOCT	STC NOCT
Max. Leistung -Pmp(W)	440 333
Leerlaufspannung -Voc(V)	35,29 33,83
Kurzschlussstrom -Isc(A)	15,79 12,69
Max. Leistungsspannung -Vmp(V)	29,38 27,48
Max. Leistungsstrom -Imp(A)	14,98 12,10
Modulwirkungsgrad STC (%)	22,0 %
Leistungstoleranz(W)	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		Kurve	
Äußere Abmessungen	1762 x 1134 x 30 mm / 69,37 x 44,65 x 1,18 Zoll	Leistungs-Spannungs-Kennlinie	
Gewicht	24,5 kg / 54,01 lbs	Strom-Spannungs-Kennlinie	
Solarzellen	N-Typ monokristallin ( 96 Stück )		
Frontglas / Rückwandglas	2,0 mm / 2,0 mm (0,08 Zoll)		
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung		
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden		
Kabellänge (einschließlich Stecker)	4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG), Hochformat: 200 mm (+) / 400 mm (—) oder kundenspezifisch		
Stecker	MC4-kompatibel		
Leistung Bifazialität*	80 % ± 10 %		

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

Verpackungsart	
Behälter	40' HQ
Stückzahl pro Palette	36
Größe der Verpackung ( mm/Zoll )	1785 x 1130 x 1264 / 70,28 x 44,49 x 49,76
Gewicht der Verpackung ( kg/lbs )	921 / 2030,46
Stück pro Container ( Normalbereich / Bereich mit Gewichtsbeschränkung )	936 / 720



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.