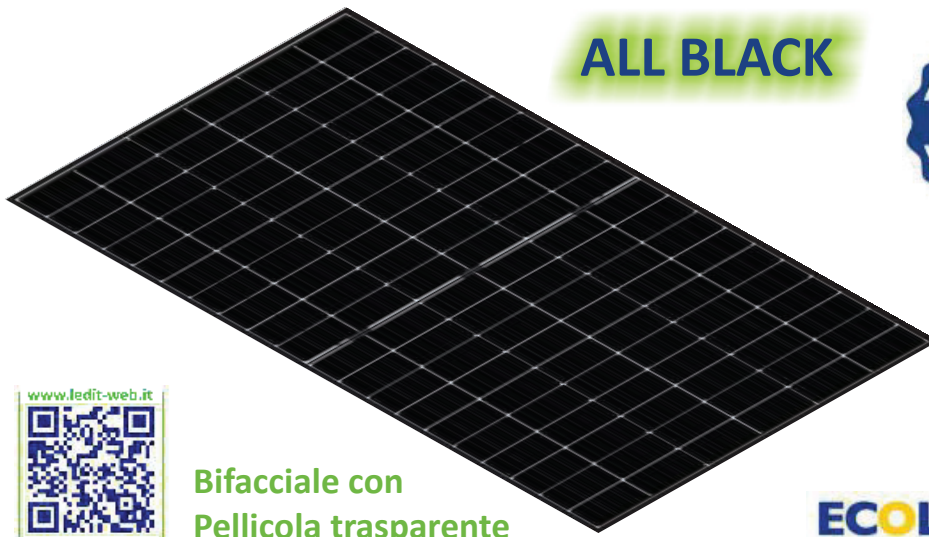


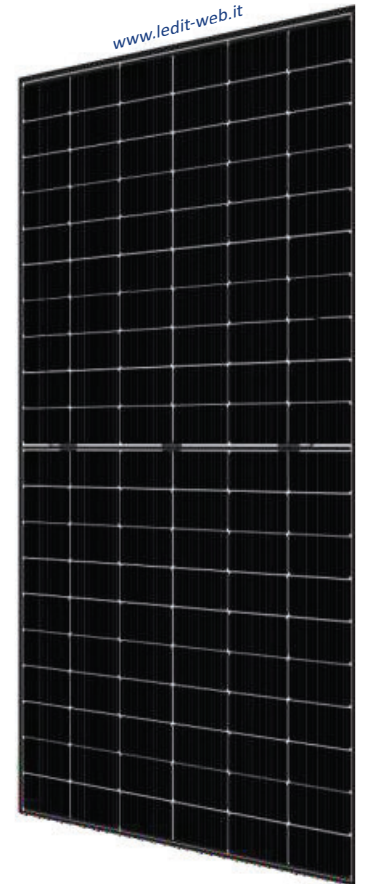
ALL BLACK



Reazione al Fuoco: Classe 1

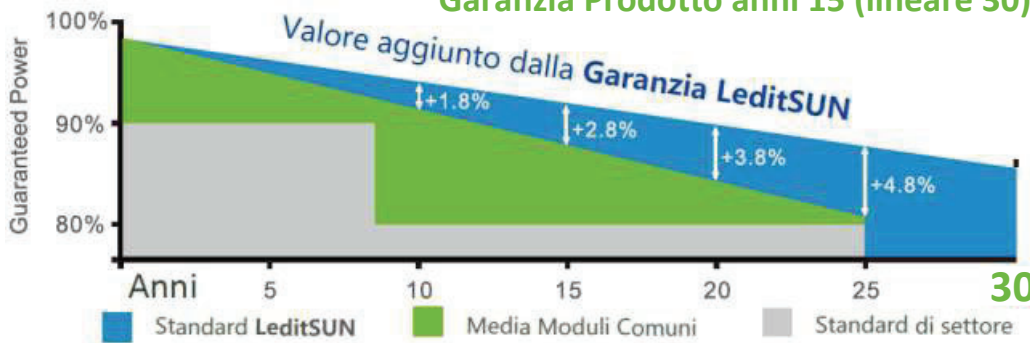


Bifacciale con Pellicola trasparente



Le informazioni contenute in questo depliant non sono impegnative. LEDIT Srl si riserva il diritto di modificarle in qualsiasi momento e senza preavviso.

Garanzia Prodotto anni 15 (lineare 30)



EFFICIENZA INCREMENTATA > 22%

Max decadimento 0.5% annuale Decadimento Primo anno -0,99%
 ~ 90% al termine del 20° Anno ~ 87% al termine del 30° anno

La tecnologia BIFACCIALE consente un ulteriore recupero di energia dal lato posteriore (oltre il 27%)

La cella solare di tipo N non ha degrado LID e quindi aumenta la produzione di energia

Efficace cattura della luce e della corrente per migliorare la potenza erogata e l'affidabilità del modulo

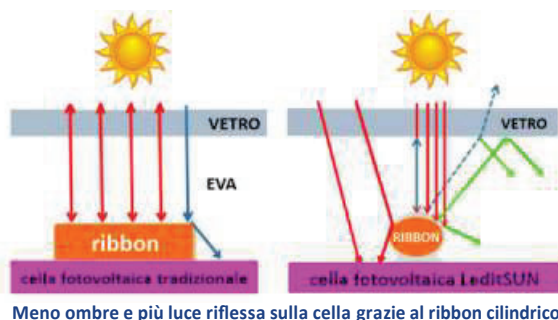
Coefficiente termico di potenza tra i più bassi del settore

La durata di 30 anni garantisce una generazione di energia aggiuntiva del 10-30% rispetto al modulo di tipo P convenzionale

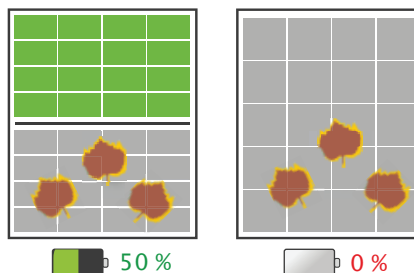
Eccellenti prestazioni a basso irraggiamento

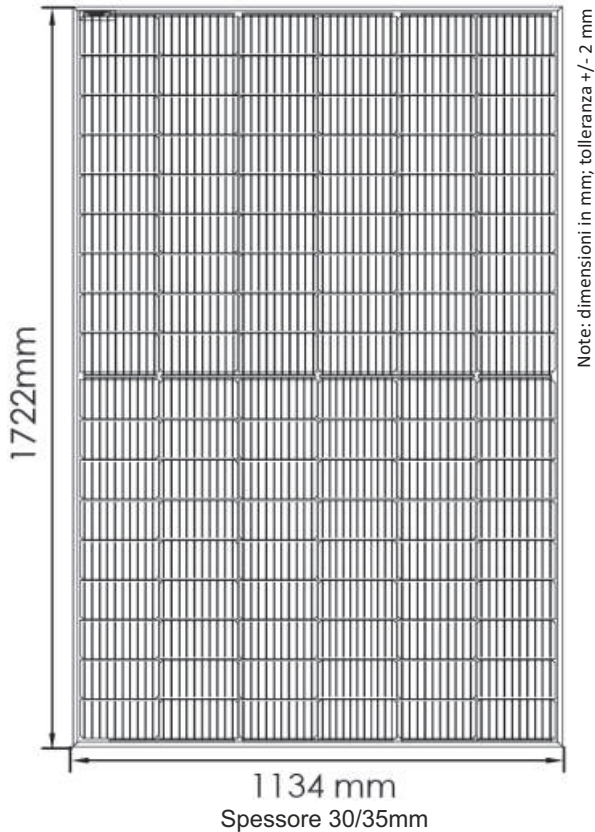
Circuito elettrico ottimizzato e corrente operativa inferiore per un ridotto Hot Spot Loss e miglior coefficiente di temperatura

TEST Anti-Grandine fino a 38 mm



2 sezioni indipendenti del modulo che migliorano le prestazioni in caso di ombreggiamenti





Note: dimensioni in mm; tolleranza +/- 2 mm

1134 mm
Spessore 30/35mm

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	1722 x 1134 x 30/35 mm
Peso	23,9 kg
Front Cover Glass	2,0+2,0mm Vetro Temperato, Antiriflesso, Trasparenza $\geq 94\%$ Alte performance con poca luce.
Incapsulante	EVA 0,65mm (etilvinilacetato) ad alta trasparenza $\geq 91\%$
Celle Solari	108 (6x18) celle monocristalline 182x91 mm 9/10/16 BB
Backsheet	Multistrato in poliestere TPT/TPE
Cornice	Profilo in alluminio NERO anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diodi
Cavi e connettori	Cavo solare, lunghezza 1000 mm di 4mmq con connettori MC4 o MC4 compatibili
Massima corrente inversa (Ir)	30 A
Tensione massima di sistema	1500 V (1500 V IEC)
Carico massimo (neve)	Carico di progetto: 3600 Pa 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Carico massimo (vento)	Carico di progetto: 1600 Pa 2400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Protection Class	II - conforme a IEC 61730

36 moduli per Pallet

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO serie PFR-8VM DG	PFR 430	PFR 450
-------------------------	---------	---------

Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1,5 - Cell.T. 25 °C - tolleranze da EN 60904-3

Potenza del modulo (Pmax)	W	430	450
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,84	38,37
Corrente di corto circuito (Isc)	A	14,27	14,59
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	32,09	32,73
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,40	13,75
Efficienza modulo	%	22,03	23,04

Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - Ta=20 °C Vento a 1 m/s

Massima Potenza (Pmax)	W	326	342
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	35.79	36,35
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,43	11,70
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	30.49	31,20
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,69	10,96

GUADAGNO di POTENZA del RETRO del BIFACCIALE

		430W	450W
5%	Maximum Power(pmax)	452	473
	Module Efficiency STC(%)	23.1%	24.2%
15%	Maximum Power(pmax)	495	518
	Module Efficiency STC(%)	25.3%	26.5%
25%	Maximum Power(pmax)	538	563
	Module Efficiency STC(%)	27.5%	28.8%

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,045
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,25
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,30
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	°C	45 ± 2
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85°C

