



**LEDIT**  
SUN



**Moduli FOTOVOLTAICI  
monocristallini**



Engineered  
in Italy

MULTI-BUSBAR

## FVFu 360 / 365 / 370 / 375 / 380 M Silk Pro

Modulo fotovoltaico monocristallino - 120 celle MBB half-cut

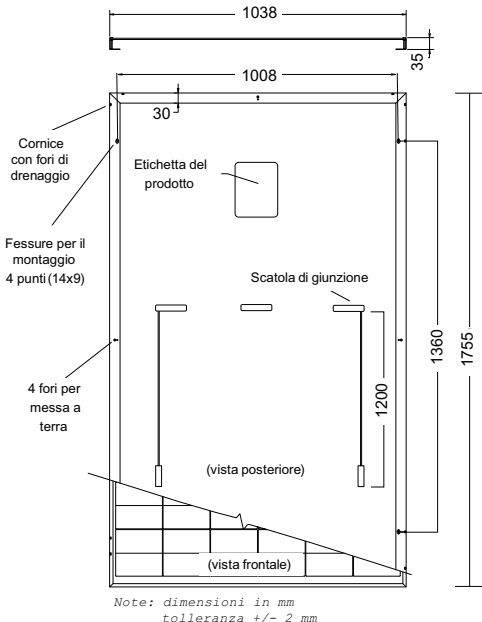
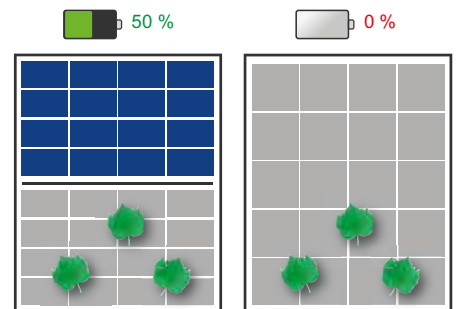
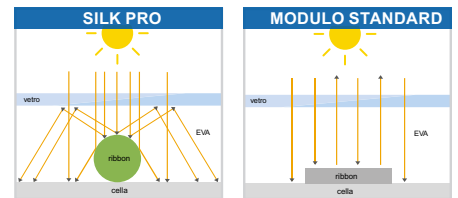


- > IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- > Reazione al Fuoco - Classe 1



### CARATTERISTICHE GENERALI

- **Garanzia di 15 anni sul prodotto**
- **Mezze celle PERC da 166 mm con 9 busbar**
- **Alta efficienza del modulo fino a 20,86%**
- **Meno ombre e più luce riflessa sulla cella** grazie al ribbon cilindrico
- **Prestazioni migliorate in caso di ombreggiamento** grazie alle 2 sezioni indipendenti del modulo
- **Produzione di energia migliorata** grazie al NMOT basso
- **Meno rischio di micro cracks e hot-spot**
- **La combinazione della tecnologia half-cut e multi-busbar** riduce la corrente operativa e la resistenza interna



### GARANZIE

Garanzia sul rendimento dei moduli

Max decadimento **0,5%** all'anno

97% per il 1° anno

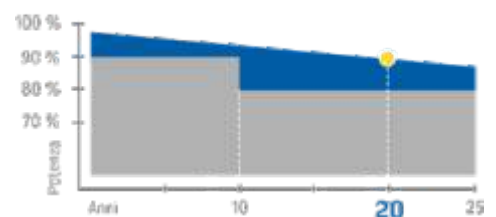
**90% al termine del 20° anno** **NEW**

87% al termine del 25° anno

Garanzia sul prodotto

**15 ANNI** **NEW**

■ Performance standard del mercato  
■ Performance FuturaSun



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO FVFu SILK PRO		FVFu 360 M Silk Pro	FVFu 365 M Silk Pro	FVFu 370 M Silk Pro	FVFu 375 M Silk Pro	FVFu 380 M Silk Pro
Standard Test Conditions STC: 1000 W/m <sup>2</sup> - AM 1,5 - 25 °C - tolleranze: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)						
Potenza del modulo (Pmax)	W	360	365	370	375	380
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	40,80	41	41,20	41,40	41,60
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,15	11,23	11,31	11,39	11,47
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	33,81	34,02	34,23	34,44	34,64
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,65	10,73	10,81	10,89	10,97
Efficienza modulo	%	19,76	20,04	20,31	20,59	20,86

Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1,5

Massima Potenza (Pmax)	W	266	269	273	276	280
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	37,75	37,96	38,16	38,35	38,54
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,11	9,16	9,21	9,26	9,31
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	31,10	31,30	31,50	31,70	31,90
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8,54	8,60	8,66	8,72	8,78

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NMOT	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

\*Nominal Module Operating Temperature

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	1755 x 1038 x 35 mm
Peso	20,3 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	120 celle monocristalline PERC half-cut 166 x 83 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diodi
Cavi e connettori	Cavo solare, lunghezza 1200 mm o personalizzata con connettori MC4 compatibili
Massima corrente inversa (Ir)	20 A
Tensione massima di sistema	1000 V (1500 V su richiesta)
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

Informazioni del rivenditore



LEDIT srl

Via Magenta 1 - Gambassi Terme (FI) - Italy  
Part. IVA: 06426910482 Tel + 39 055 0988272  
www.ledit-web.it - sales@ledit-web.it



**MULTI-BUSBAR**

**FVFu 440 / 445 / 450 / 455 / 460 M Silk® Pro**  
Modulo fotovoltaico monocristallino - 144 celle MBB half-cut

Engineered  
in Italy

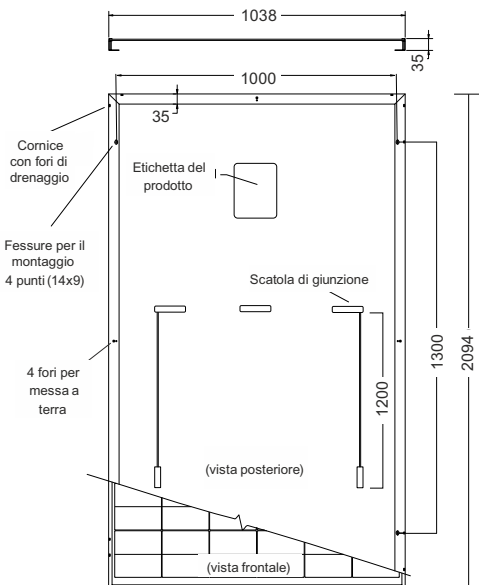
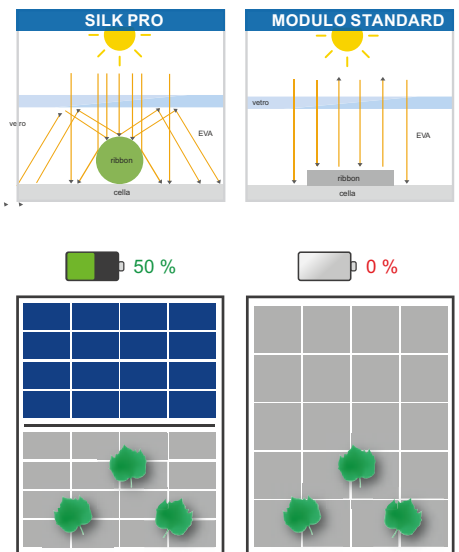


> IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016  
& Factory Inspection  
> Reazione al Fuoco - Classe 1



**CARATTERISTICHE GENERALI**

- Garanzia di 15 anni sul prodotto
- Mezze celle PERC da 166 mm con 9 busbar
- Alta efficienza del modulo fino a 21,16%
- Meno ombre e più luce riflessa sulla cella grazie al ribbon cilindrico
- Prestazioni migliorate in caso di ombreggiamento grazie alle 2 sezioni indipendenti del modulo
- Produzione di energia migliorata grazie al NMOT basso
- Meno rischio di hot spot e micro cracks
- La combinazione della tecnologia half-cut e multi-busbar riduce la corrente operativa e la resistenza interna



Note: dimensioni in mm  
tolleranza +/- 2 mm

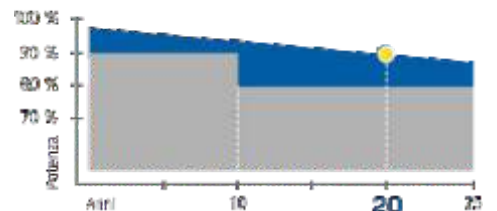
**GARANZIE**

Garanzia sul rendimento dei moduli  
Max decadimento 0,5% all'anno  
97% per il 1° anno  
**90% al termine del 20° anno** **NEW**  
87% al termine del 25° anno

Garanzia sul prodotto

**15 ANNI** **NEW**

■ Performance standard del mercato  
■ Performance FuturaSun



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

MODULO SILK® PRO		FU 440 M Silk® Pro	FU 445 M Silk® Pro	FU 450 M Silk® Pro	FU 455 M Silk® Pro	FU 460 M Silk® Pro
<i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C - tolleranze: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)</i>						
Potenza del modulo (Pmax)	W	440	445	450	455	460
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	49,10	49,30	49,50	49,70	49,90
Corrente di corto circuito (Isc)	A	11,30	11,37	11,43	11,49	11,55
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	40,94	41,13	41,33	41,52	41,71
Corrente di massima potenza (Impp)	A	10,75	10,82	10,89	10,96	11,03
Efficienza modulo	%	20,24	20,47	20,70	20,93	21,16

*Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1,5*

Massima Potenza (Pmax)	W	327	331	335	338	342
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	45,99	46,17	46,36	46,54	46,72
Corrente di corto circuito (Isc)	A	9,13	9,18	9,23	9,28	9,33
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	38,60	38,80	39	39,20	39,40
Corrente di massima potenza (Impp)	A	8,47	8,52	8,58	8,63	8,68

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NMOT	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

\*Nominal Module Operating Temperature

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	2094 x 1038 x 35 mm
Peso	23,6 kg
Vetro	A basso contenuto di ferro, temperato, antiriflesso, trasparente 3,2 mm
Incapsulante	EVA (etilvinilacetato)
Celle	144 celle monocristalline PERC half-cut 166 x 83 mm
Backsheet	Multistrato in poliestere
Cornice	Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68, 3 diodi
Cavi e connettori	Cavo solare, lunghezza 1200 mm o personalizzata con connettori MC4 compatibili
Massima corrente inversa (Ir)	20 A
Tensione massima di sistema	1000 V (1500 V su richiesta)
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

Informazioni del rivenditore



LEDIT srl

Via Magenta 1 - Gambassi Terme (FI) - Italy  
Part. IVA: 06426910482 Tel + 39 055 0988272  
www.ledit-web.it - sales@ledit-web.it



**LEDIT S.r.l.**

Via Magenta 1 | 50050 Gambassi Terme | Firenze | ITALIA | +39 055 0988272 | [sales@ledit-web.it](mailto:sales@ledit-web.it)

