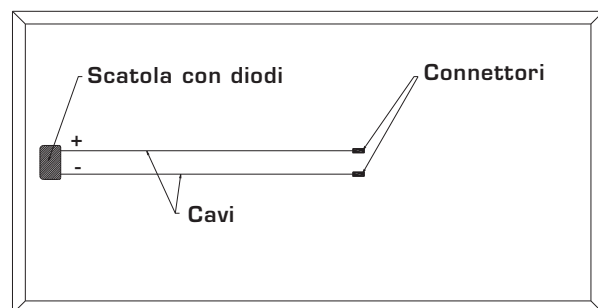
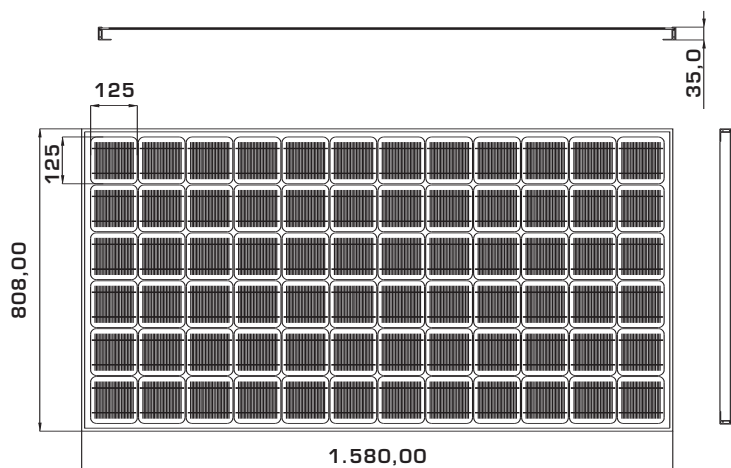




Pannello Fotovoltaico

SDI/SDM - 170/180 - 72 M

SDI/SDM - 170/185 - 72 M



DATI TECNICI

	SDI/SDM - 170 / 180 - 72 M	SDI/SDM - 170 / 185 - 72 M
LUNGHEZZA	1.580 mm	1.580 mm
LARGHEZZA	808 mm	808 mm
SPESSORE	35 mm	35 mm
PESO	15 kg	15 kg
SCATOLA DI CONNESSIONE	Scatola con n. 3 diodi di bypass IP65	Scatola con n. 3 diodi di bypass IP65
CAVI	900 mm / 700 mm	900 mm / 700 mm
VETRO	3,2 mm (Tipo Misslite Prismatico)	3,2 mm (Tipo Misslite Prismatico)
CELLA	In silicio monocristallino, 125 x 125 mm	In silicio monocristallino, 125 x 125 mm
NUMERO DI CELLE E CONNESSIONI	72 in serie	72 in serie
TIPO DI TERMINALE	Cavo precablato a connessione rapida (Cat.-4)	Cavo precablato a connessione rapida (Cat.-4)
LAMINATO	Con EVA (etil-vinil-acetato)	Con EVA (etil-vinil-acetato)
RETROMODULO	TPT	TPT
CORNICE	Alluminio anodizzato	Alluminio anodizzato
EFFICIENZA CELLA	maggiore del 16%	maggiore del 16%
EFFICIENZA MODULO	14,17%	14,49%
NOCT	45° ±2°	45° ±2°

DATI ELETTRICI

	SDI/SDM - 170 / 180 - 72 M	SDI/SDM - 170 / 185 - 72 M
P _{max} (±3%)	Potenza nominale del pannello 180 W	Potenza nominale del pannello 185 W
V _{mp}	Tensione al punto di massima potenza 36,8 V	Tensione al punto di massima potenza 37,5 V
I _{pm}	Corrente al punto di massima potenza 4,9 A	Corrente al punto di massima potenza 4,95 A
V _{oc}	Tensione a circuito aperto 44,8 V	Tensione a circuito aperto 44,9 V
I _{sc}	Corrente di cortocircuito 5,25 A	Corrente di cortocircuito 5,3 A
Max system voltage	1.000V	1.000 V

CONDIZIONI DI LAVORO DEL PANNELLO

TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-40° C TO +85° C
RESISTENZA ALLA GRANDINE	Fino a 25 mm di diametro del grano e 80 Km/h velocità di impatto
RESISTENZA AL VENTO	130 Kg/mq
MAX SOLLECITAZIONE SUPERFICIALE	Testata a 200 Kg/mq secondo IEC61215 con cornice drenante

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

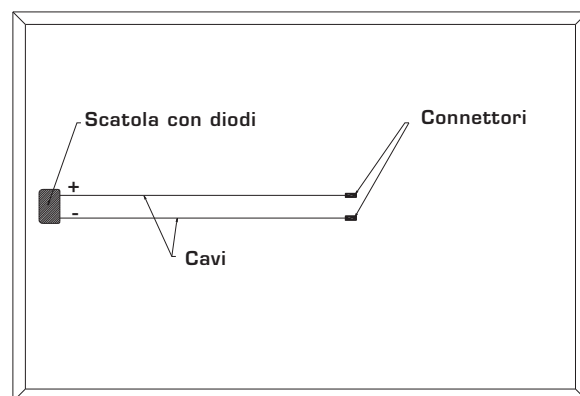
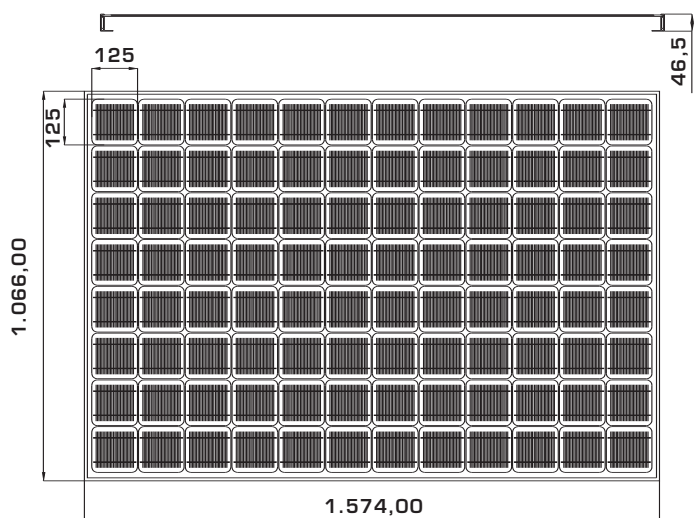
_ P _m	-0.48%/°C
_ I _{sc}	+0.038%/°C
_ V _{oc}	-0.34 mV/°C



Pannello Fotovoltaico

SDI/SDM - 200/230 - 96 M

SDI/SDM - 200/240 - 96 M



DATI TECNICI

	SDI/SDM - 200 / 230 - 96 M	SDI/SDM - 200 / 240 - 96 M
LUNGHEZZA	1.580 mm	1.580 mm
LARGHEZZA	1.066 mm	1.066 mm
SPESSORE	45 mm	45 mm
PESO	23 kg	23 kg
SCATOLA DI CONNESSIONE	Scatola con n. 4 diodi di bypass IP65	Scatola con n. 4 diodi di bypass IP65
CAVI	900 mm /900 mm	900 mm /900 mm
VETRO	3,2 mm (Tipo Misslite Prismatico)	3,2 mm (Tipo Misslite Prismatico)
CELLA	In silicio monocristallino, 125 x 125 mm	In silicio monocristallino, 125 x 125 mm
NUMERO DI CELLE E CONNESSIONI	96 in serie	96 in serie
TIPO DI TERMINALE	Cavo precablato a connessione rapida (Cat.-4)	Cavo precablato a connessione rapida (Cat.-4)
LAMINATO	Con EVA (etil-vinil-acetato)	Con EVA (etil-vinil-acetato)
RETROMODULO	TPT	TPT
CORNICE	Alluminio anodizzato	Alluminio anodizzato
EFFICIENZA CELLA	maggiore del 16%	maggiore del 16%
EFFICIENZA MODULO	13,71%	14,25%
NOCT	45° ±2°	45° ±2°

DATI ELETTRICI

	SDI/SDM - 200 / 230 - 96 M	SDI/SDM - 200 / 240 - 96 M
P _{max} (±3%)	Potenza nominale del pannello 230 W	Potenza nominale del pannello 240 W
V _{mp}	Tensione al punto di massima potenza 48,5 V	Tensione al punto di massima potenza 46,80 V
I _{pm}	Corrente al punto di massima potenza 4,74 A	Corrente al punto di massima potenza 5,13 A
V _{oc}	Tensione a circuito aperto 58,8 V	Tensione a circuito aperto 58,20 V
I _{sc}	Corrente di cortocircuito 5,2 A	Corrente di cortocircuito 5,56 A
Max system voltage	1.000V	1.000V

CONDIZIONI DI LAVORO DEL PANNELLO

TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-40° C TO +85° C
RESISTENZA ALLA GRANDINE	Fino a 25 mm di diametro del grano e 80 Km/h velocità di impatto
RESISTENZA AL VENTO	130 Kg/mq
MAX SOLLECITAZIONE SUPERFICIALE	Testata a 200 Kg/mq secondo IEC61215 con cornice drenante

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

- _ P_m -0,48%/°C
- _ I_{sc} +0,038%/°C
- _ V_{oc} -0,34%/°C