

neutron small

Caratteristiche elettriche e fisiche / Power and physical specifications

(standard test condition: 1000W/m² - 298,15 K - AM 1,5)

	NMO-S-80	NMO-S-85	NMO-S-90	NMO-S-95	NMU-S-55	NMU-S-60	NMU-S-75
P _{max}	80 W	85 W	90 W	95 W	55 W	60 W	75 W
V _n	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Tolleranza sulla potenza	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
V _{oc}	21,45 V	21,56 V	21,88 V	22,25 V	20,50 V	21,00 V	21,60 V
I _{sc}	5,15 A	5,23 A	5,31 A	5,38 A	3,54 A	3,96 A	4,57 A
V _{mpp}	17,20 V	17,53 V	18,10 V	18,50 V	16,55 V	16,56 V	16,59 V
I _{mpp}	4,65 A	4,85 A	4,98 A	5,12 A	3,28 A	3,69 A	4,49 A
V _{max stringa}	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Noct	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C
Celle	36	36	36	36	36	36	36
Tipologia	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino
Altezza	1210 mm	1210 mm	1210 mm	1210 mm	1210 mm	1210 mm	1210 mm
Larghezza	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Spessore	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Peso	8,5 kg	8,5 kg	8,5 kg	8,5 kg	8,5 kg	8,5 kg	8,5 kg
Junction box	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi
Vetro frontale	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma
Telaio	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso
Codice prodotto	SPNMO-S-80	SPNMO-S-85	SPNMO-S-90	SPNMO-S-95	SPNMU-S-55	SPNMU-S-60	SPNMU-S-75

monocristallino

multicristallino

La linea Neutron è composta da moduli fotovoltaici con tensione nominale di 12 V. Realizzati con celle in silicio cristallino, sono adatti a impianti Stand-Alone di piccola taglia e a stazioni di energia per la ricarica di accumulatori. Costruiti con prodotti di qualità, garantiscono una durata e un'efficienza elevata.



IEC 61215
Isolamento classe II

 MADE IN ITALY



neutron large

Caratteristiche elettriche e fisiche / Power and physical specifications

(standard test condition: 1000W/m² - 298,15 K - AM 1,5)

	NMO-L-90	NMO-L-100	NMO-L-110	NMO-L-115	NMO-L-120
P _{max}	90 W	100 W	110 W	115 W	120 W
V _n	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Tolleranza sulla potenza	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
V _{oc}	21,13 V	21,20 V	21,27 V	21,31 V	21,34 V
I _{sc}	6,69 A	7,18 A	7,56 A	7,84 A	8,08 A
V _{mpp}	16,74 V	16,81 V	16,88 V	16,99 V	17,06 V
I _{mpp}	5,35 A	5,98 A	6,52 A	6,78 A	7,06 A
V _{max stringa}	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Noct	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C
Celle	36	36	36	36	36
Tipologia	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino
Altezza	1465 mm	1465 mm	1465 mm	1465 mm	1465 mm
Larghezza	665 mm	665 mm	665 mm	665 mm	665 mm
Spessore	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Peso	12,7 kg	12,7 kg	12,7 kg	12,7 kg	12,7 kg
Junction box	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi
Vetro frontale	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma
Telaio	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso
Codice prodotto	SPNMO-L-90	SPNMO-L-100	SPNMO-L-110	SPNMO-L-115	SPNMO-L-120

monocristallino

IEC 61215
Isolamento classe II

	NMU-L-90	NMU-L-100	NMU-L-110	NMU-L-115	NMU-L-120
P _{max}	90 W	100 W	110 W	115 W	120 W
V _n	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Tolleranza sulla potenza	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
V _{oc}	20,52 V	20,88 V	21,24 V	21,60 V	21,96 V
I _{sc}	5,87 A	6,60 A	6,86 A	7,10 A	7,11 A
V _{mpp}	17,10 V	17,10 V	17,10 V	17,10 V	17,10 V
I _{mpp}	5,27 A	5,90 A	6,38 A	6,74 A	6,97 A
V _{max stringa}	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Noct	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C
Celle	36	36	36	36	36
Tipologia	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino	Multicristallino
Altezza	1465 mm	1465 mm	1465 mm	1465 mm	1465 mm
Larghezza	665 mm	665 mm	665 mm	665 mm	665 mm
Spessore	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Peso	12,7 kg	12,7 kg	12,7 kg	12,7 kg	12,7 kg
Junction box	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi
Vetro frontale	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma
Telaio	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso
Codice prodotto	SPNMU-L-90	SPNMU-L-100	SPNMU-L-110	SPNMU-L-115	SPNMU-L-120

multicristallino



MADE IN ITALY

neutron extralarge

Caratteristiche elettriche e fisiche / Power and physical specifications

(standard test condition: 1000W/m² - 298,15 K - AM 1,5)

	NMO-E-150	NMO-E-155	NMO-E-160	NMO-E-165	NMO-E-170	NMO-E-175	NMO-E-180	NMO-E-185
P _{max}	150 W	155 W	160 W	165 W	170 W	175 W	180 W	185 W
V _n	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Tolleranza sulla potenza	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%
V _{oc}	21,34 V	21,38 V	21,45 V	21,53 V	21,63 V	21,78 V	21,90 V	22,10 V
I _{sc}	10,12 A	10,20 A	10,30 A	10,40 A	10,50 A	10,58 A	10,65 A	10,70 A
V _{mpp}	17,00 V	17,13 V	17,20 V	17,42 V	17,67 V	17,89 V	18,25 V	18,53 V
I _{mpp}	8,88 A	9,10 A	9,24 A	9,44 A	9,60 A	9,78 A	9,88 A	9,94 A
V _{max stringa}	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Noct	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C	47 °C
Celle	72	72	72	72	72	72	72	72
Tipologia	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino	Monocristallino
Altezza	1605 mm	1605 mm	1605 mm	1605 mm	1605 mm	1605 mm	1605 mm	1605 mm
Larghezza	805 mm	805 mm	805 mm	805 mm	805 mm	805 mm	805 mm	805 mm
Spessore	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Peso	17 kg	17 kg	17 kg	17 kg	17 kg	17 kg	17 kg	17 kg
Junction box	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi	IP 65 / 2 Diodi
Vetro frontale	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma	4mm, Tmp, Prisma
Telaio	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso
Codice prodotto	SPNMO-E-150	SPNMO-E-155	SPNMO-E-160	SPNMO-E-165	SPNMO-E-170	SPNMO-E-175	SPNMO-E-180	SPNMO-E-185

monocristallino

