

SolarEdge SE1000-SEN-IRR-S1 is a light intensity sensor.

Product code: **AF.inne.solaredge.11**



Czujnik natężenia promieniowania słonecznego SolarEdge SE1000-SEN-IRR-S1 to wysokiej jakości urządzenie fotowoltaiczne, które mierzy poziom nasłonecznienia instalacji fotowoltaicznych. Sygnał wyjściowy z czujnika natężenia promieniowania wynosi od 0 do 1 V, co odpowiada zakresowi od 0 do 1000 W/m². Czujniki otoczenia stosuje się do pomiaru natężenia promieni słonecznych, temperatury i prędkości wiatru na miejscu pracy instalacji oraz do obliczenia na tej podstawie współczynnika Performance Ratio (PR) instalacji. Czujniki te są połączone z bramką sterującą i komunikacyjną SolarEdge, a wyniki pomiarów są wyświetlane w portalu monitorującym SolarEdge. Jedna bramka sterująca i komunikacyjna może być połączona z maksymalnie trzema czujnikami. Istnieje możliwość podłączenia dodatkowych czujników otoczenia do bramki sterującej i komunikacyjnej SolarEdge w celu monitorowania instalacji.

Product variants

Index	Price
SolarEdge SE1000-SEN-IRR-S1 is a light intensity sensor. AF.inne.solaredge.11	Product prices only visible after login. If you do not have an account, please register.

Product description

The SolarEdge SE1000-SEN-IRR-S1 solar radiation sensor is a high-quality photovoltaic device that measures the level of sunlight in photovoltaic installations. The output signal from the radiation intensity sensor ranges from 0 to 1 V, corresponding to a range of 0 to 1000 W/m². Ambient sensors are used to measure solar radiation intensity, temperature, and wind speed at the installation site and to calculate the Performance Ratio (PR) coefficient of the installation based on this data. These sensors are connected to the SolarEdge control and communication gateway,

and measurement results are displayed in the SolarEdge monitoring portal. One control and communication gateway can be connected to a maximum of three sensors. Additional ambient sensors can be connected to the SolarEdge control and communication gateway for installation monitoring. Technical specifications of the SolarEdge SE1000-SEN-IRR-S1 light intensity sensor: Electrical input range: 0-1.4 V Measurement range: 0-1400 W/m² Control and communication gateway (sold separately: SE1000-CCG-G) Dimensions: 154x86x40 mm Weight: 340 g Operating temperature: from -20 to 70°C IP rating: IP65