



DECLARATION

Prüfbescheinigung



Antragsteller: **SolarEdge Technologies LTD**
1 HaMada Street
4673335 Herzeliya, Israel

Produkttyp: **Leistungsoptimierer**

Modell: Leistungsoptimier Typ OP, P, SP, S und H
(Modellaufistung mit Wechselrichtertypen siehe Anhang)

Die Leistungsoptimierer in Kombination mit SolarEdge Wechselrichtern oder SolarEdge SMI erfüllen zum Zeitpunkt der Ausstellung der Bescheinigung folgende Punkte der nachfolgenden VDE Anwendungsregel.

Norm: **VDE-AR-E 2100-712:2018-12**

Maßnahmen für den DC-Bereich einer Photovoltaikanlage zum Einhalten der elektrischen Sicherheit im Falle einer Brandbekämpfung oder einer technischen Hilfeleistung

§7.1 Einrichtungen zum Schalten, Trennen oder Kurzschließen im DC-Bereich einer PV-Anlage

§7.4 Einrichtung zum Abschalten eines PV-Moduls

Für volle Konformität einer Photovoltaikanlage im Sinne der Anwendungsregel sind vom Errichter/Installateur der Anlage vor Ort zusätzlich die geforderten Maßnahmen gemäß **§5 Kennzeichnung von Anlage und PV-DC-Leitungsführung** zu treffen.

Berichtsnummer: 13KFS090-02_1

Zertifikatsnummer: 19-173-01

Ausstelldatum: 2023-03-20

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
info@primara.net
www.kiwa.de

Raphael Rader



Modellauflistung

Power Optimizer Typ

OP followed by 001 up to 300; followed by -LV

OP followed by 001 up to 400; followed by -MV

OP followed by 001 up to 600; followed by -96V

P followed by 001 up to 1100; optional followed by H, S, P, T or I

P followed 300/320; followed by -6

SP followed by 001 up to 952

S followed by 001 up to 1200; optional followed by A or B

(S500A and S500B and S650B only)

S followed by 001 up to 1401

H followed by 001 up to 1300

Zur Verwendung als Integraler DC-Trennschalter für Wechselrichtertypen:

SE3K; SE4K; SE5K; SE6K; SE7K; SE8K; SE9K; SE10K; SE12,5K; SE15K; SE16K; SE17K;

SE5K-AUB; SE7K-AUB; SE8.25K-AUB;

SE10K-AUB, SE20.1; SE25K; SE27.6K; SE30K; SE30K; SE30K; SE33.3K; SE33.3K; SE40K;

SE50K; SE55K; SE66.6K; SE75K; SE82.8K; SE100K; SE80K; SE90K; SE120K

SE2200; SE3000; SE3300; SE3500; SE4000-16A; SE4000; SE4600;

SE5000; SE6000, SE2200H; SE3000H; SE3500H; SE3680H; SE4000H; SE4600H;

SE5000H, (4985W); SE5000H; SE6000H; SE8000H; SE8250H; SE9200H; SE10000H,

SE1000M; SE1500M; SE2000M; SE2500M