

Bestätigung über Norm-Konformität unserer Tischkraftwerke als Steckersolargerät nach DIN VDE V 0126-95

Die neue VDE-Norm für Steckersolargeräte, die am 1. Dezember 2025 in Kraft tritt, regelt die Sicherheitsanforderungen und Prüfungen für diese Geräte und ermöglicht den Anschluss von PV-Anlagen bis zu 960 Watt über einen Schuko-Stecker. Die maximal zulässige Einspeiseleistung des Wechselrichters wurde auf 800 VA festgelegt, analog der Novellierung der Anwendungsregel E VDE-AR-N 4105:2024-10 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“. Die maximal zulässige Gesamtmodulleistung wurde auf 800 Wp + 20 % (also 960 Wp) festgelegt, wenn das Steckersolargerät mit einem Haushaltsstecker ausgestattet ist. Die maximal zulässige Gesamtmodulleistung beträgt 2000 Wp, wenn das Steckersolargerät mit einem speziellen Energiesteckvorrichtungstecker, z. B. nach DIN VDE V 0628-1 (VDE V 0628-1), versehen ist.

Was die neue Norm regelt

Hersteller sollen ihre Geräte künftig nach der VDE-Vornorm konzipieren, müssen dabei klare Sicherheitsanforderungen erfüllen und können ihr Produkt dann als „normkonform“ bestätigen. Damit weisen sie nach, dass ihre Geräte sicher und normgerecht konstruiert sind – ein klarer Vorteil für Verbraucher:innen und hilfreich bei der Entscheidung zwischen verschiedenen Angeboten.

Zentrale Inhalte der Norm:

- Pflicht zur mitgelieferten Montageanleitung mit klaren Anwendungshinweisen
- Sicherheitsabschaltung beim Ziehen des Steckers in Sekundenbruchteilen
- Warnhinweise an Steckverbindungen
- Möglichkeit zum Einsatz modifizierter Schutzkontaktstecker mit Zusatzsicherungen (z. B. Schiebehülsen, Elektronik)

Ein derartiges Steckersolargerät besteht aus wenigstens einem PV-Modul, wenigstens einem netzgekoppelten Wechselrichter, einer Anschlussleitung sowie einer Steckvorrichtung zum Anschluss an den Endstromkreis und einem mitgelieferten oder benannten Montagesystem.

Unsere Tischkraftwerke setzen sich wie folgt zum Steckersolargerät zusammen:

Tischkraftwerk M

1. PV-Modul
AxSun ax m-64 GG 2.0² infinity RE 260Wp schwarz
2. Netzgekoppelter Wechselrichter
Ecoflow Stream Wechselrichter 800VA
3. Anschlussleitung und Steckvorrichtung
Zenitech - Verlängerung 16A 2P+E HO5VV-F 3G1,5mm² Schwarz 5m
4. Montagesystem
eigenentwickeltes Montagesystem durch
HeiTech Innovation GbR & Stahlia GmbH & Co KG

Tischkraftwerk L

1. PV-Modul
SolarFabrik S5 Installer 315Wp schwarz
2. Netzgekoppelter Wechselrichter
AEConversion 315VA Wechselrichter
3. Anschlussleitung und Steckvorrichtung
Zenitech - Verlängerung 16A 2P+E HO5VV-F 3G1,5mm² Schwarz 5m
4. Montagesystem
eigenentwickeltes Montagesystem durch
HeiTech Innovation GbR & Stahlia GmbH & Co KG

[DKE veröffentlicht weltweit erste Produktnorm für Steckersolargeräte](#)

[Steckersolargeräte: Mit Norm und Siegel](#)

[DIN VDE V 0126-95 VDE V 0126-95:2025-12 - Normen - VDE VERLAG](#)

[DGS begrüßt VDE-Vornorm für Steckersolargeräte und startet bundesweite Informationskampagne - Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.](#)