



LG Electronics Deutschland GmbH

LG Electronics Deutschland GmbH
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, D-65760 Eschborn
P.: +49 (0)6196.5821.0 F.: +49 (0)6196.5821.100
www.lg.de

LG Electronics Deutschland GmbH · Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 · D-65760 Eschborn

Phone: +49 (0) 6196.5821.622
Email: guido.baumstieger@lge.com

Eschborn, 22. Dezember 2022

Our ref:
2022 – EU ESS Sales Business Division

HERSTELLERERKLÄRUNG: MPP-Strom bei LG ESS Home 8 & Home 10

Sehr geehrter Kunde,

Das LG ESS Home 8 und Home 10 ist für einen PV-Generatorstrom pro String wie folgt ausgelegt:

- MPP Strom I_{mpp} = 13A
- Kurzschluss Strom I_{sc} = 15A

Der **Nennstromwert des PV-Moduls** ist auf dem Typenschild des Moduls als „ **I_{mpp}** “ angegeben.
Der I_{mpp} -Wert ist kein sicherheitsrelevanter Wert für das LG ESS PCS (=Wechselrichter)

Der **Kurzschlussstromwert des PV-Moduls** ist auf dem Typenschild des Moduls als „ **I_{sc}** “ angegeben.
Der I_{sc} -Wert ist ein sicherheitsrelevanter Wert für das LG ESS PCS (=Wechselrichter)

Um die Garantiebedingungen von LG ESS zu gewährleisten, ist der Kurzschlussstromwert (I_{sc}) relevant.
Solange der I_{sc} des PV-Moduls niedriger als 15 A ist, gelten die LG ESS-Garantiebedingungen!

Die mögliche Auswirkung eines höheren MPP-Stroms auf den Jahresertrag kann mit gängigen Simulationsprogrammen berechnet werden.

Mit freundlichen Grüßen
LG Electronics Deutschland GmbH

Guido Baumstieger
Senior Product Manager ESS Solutions