Wirkungsgrad-Last-Kurve

Versionsverlauf

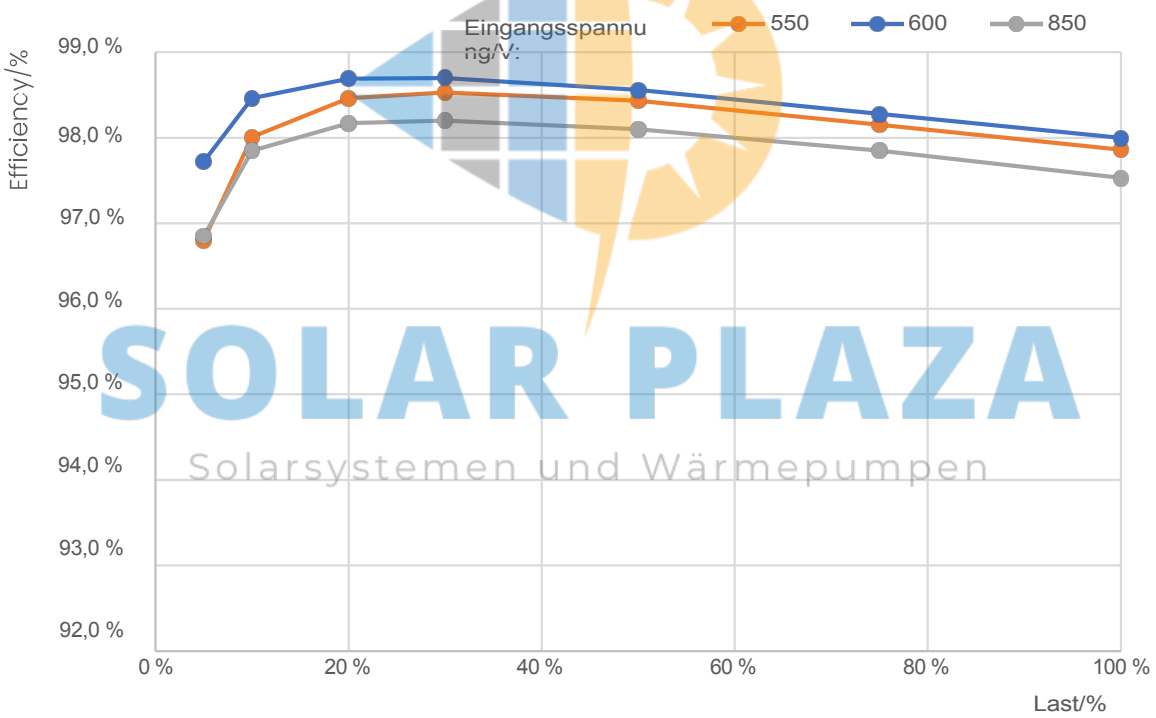
- Vorläufige Version, Januar 2025
- Offizielle Version, Juli 2025– Redaktionelle Aktualisierungen

Übersicht

Der Wirkungsgrad gibt das Verhältnis von Ausgangsleistung zu Eingangsleistung von Wechselrichtern an. Die folgende Grafik zeigt den Wirkungsgrad bei verschiedenen Eingangsspannungen von 550/600/850 V DC.

Gültige Modelle: Sigen PV 125M1-HYA

Wirkungsgrad-Last-Kurve



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Testbedingungen: Netzspannung 380/400 V AC, Leistungsfaktor = 1, Umgebungstemperatur 25 °° °C

Eingangsspannung	5 %	10	20	30 %	50 %	75 %	100 %
550 V	96,80 %	98,01 %	98,46 %	98,53 %	98,43 %	98,15 %	97,86 %
600 V	97,72 %	98,46 %	98,69 %	98,70 %	98,56 %	98,28 %	98,00 %
850 V	96,85 %	97,85 %	98,17 %	98,20 %	98,10 %	97,85 %	97,53 %

Disclaimer: The information on this file is provided on an "as is" basis. To the fullest extent permitted by law, Sigenergy Technology Co., Ltd schließt jegliche Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei und deren Inhalt aus, die von verbundenen Unternehmen oder anderen Dritten bereitgestellt werden oder bereitgestellt werden könnten, einschließlich in Bezug auf Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.

erhältlich bei solarplaza.at

Wirkungsgrad-Last-Kurve

Versionshistorie

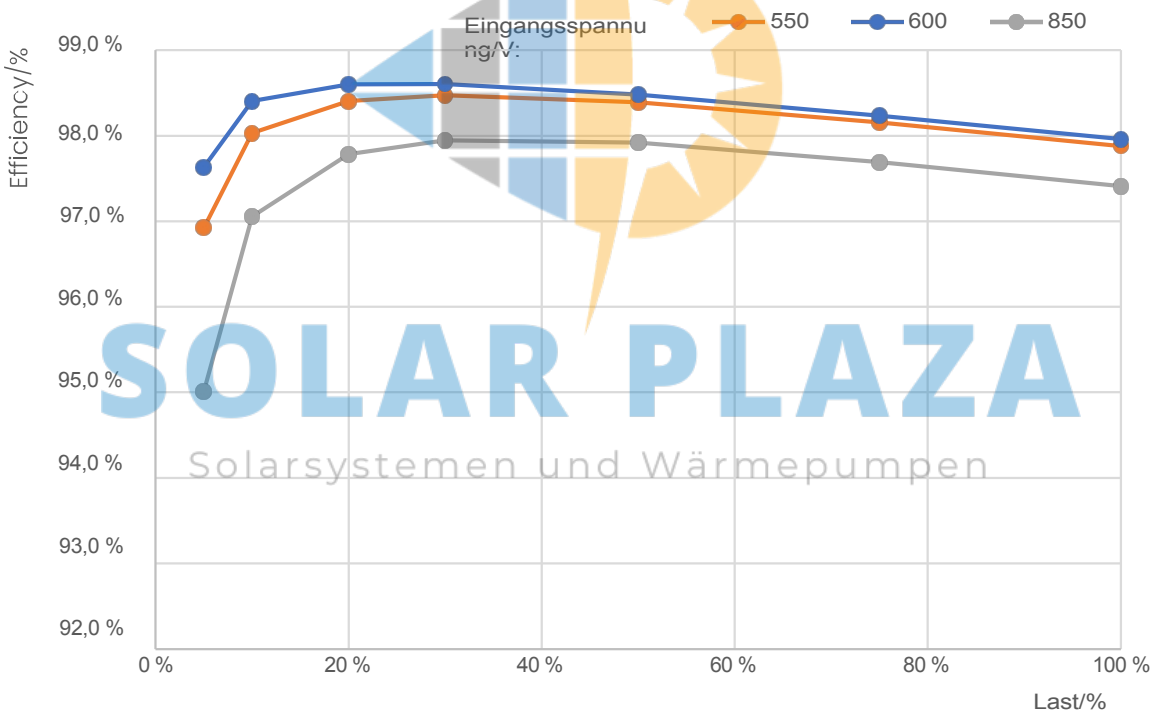
- Vorläufige Version, Januar 2025
- Offizielle Version, Juli 2025– Redaktionelle Aktualisierungen

Übersicht

Der Wirkungsgrad gibt das Verhältnis von Ausgangsleistung zu Eingangsleistung von Wechselrichtern an. Die folgende Grafik zeigt den Wirkungsgrad bei verschiedenen Eingangsspannungen von 550/600/850 V DC.

Gültige Modelle: Sigen PV 110M1-HYA

Wirkungsgrad-Last-Kurve



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Testbedingungen: Netzspannung 380/400 V AC, Leistungsfaktor = 1, Umgebungstemperatur 25 °° °C

Eingangsspannung	5 %	10	20	30 %	50 %	75 %	100 %
550 V	96,92 %	98,03 %	98,41 %	98,47 %	98,39 %	98,16 %	97,88 %
600 V	97,63 %	98,41 %	98,60 %	98,61 %	98,48 %	98,23 %	97,96 %
850 V	95,01 %	97,06 %	97,79 %	97,95 %	97,92 %	97,69 %	97,41 %

Disclaimer: The information on this file is provided on an "as is" basis. To the fullest extent permitted by law, Sigenergy Technology Co., Ltd schließt jegliche Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei und deren Inhalt aus, die von verbundenen Unternehmen oder anderen Dritten bereitgestellt werden oder bereitgestellt werden könnten, einschließlich in Bezug auf Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.

erhältlich bei solarplaza.at

Wirkungsgrad-Last-Kurve

Versionshistorie

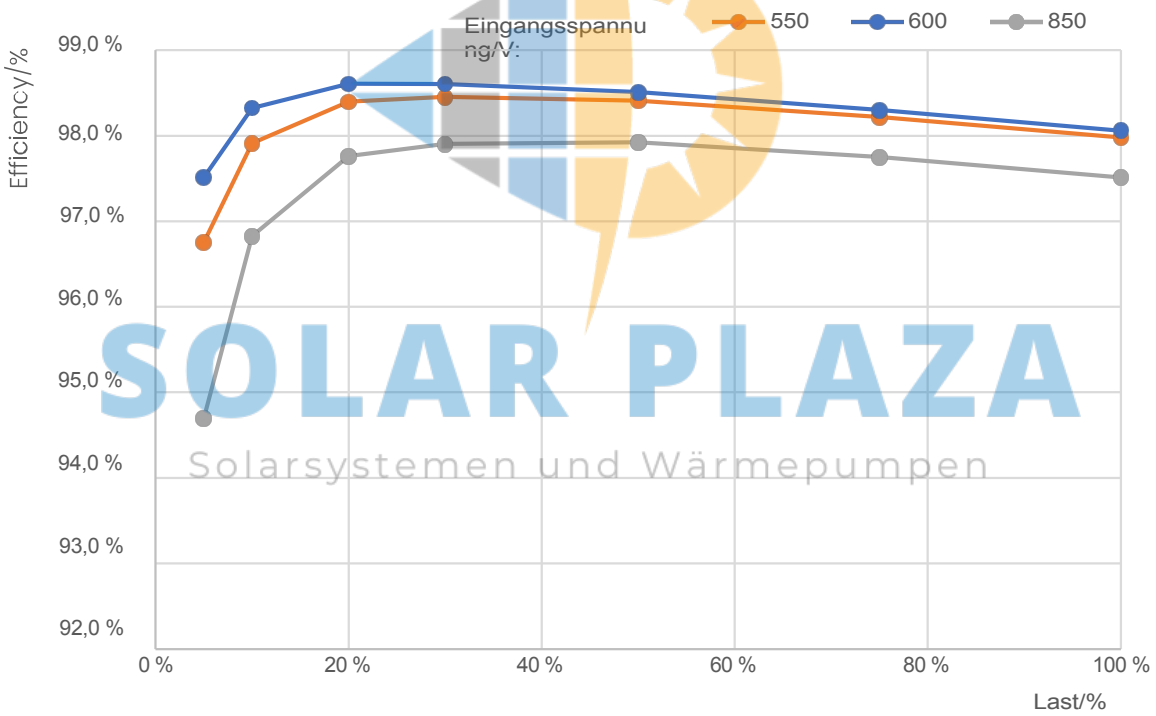
- Vorläufige Version, Januar 2025
- Offizielle Version, Juli 2025– Redaktionelle Aktualisierungen

Übersicht

Der Wirkungsgrad gibt das Verhältnis von Ausgangsleistung zu Eingangsleistung von Wechselrichtern an. Die folgende Grafik zeigt den Wirkungsgrad bei verschiedenen Eingangsspannungen von 550/600/850 V DC.

Gültige Modelle: Sigen PV 100M1-HYA

Wirkungsgrad-Last-Kurve



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Testbedingungen: Netzspannung 380/400 V AC, Leistungsfaktor = 1, Umgebungstemperatur 25 °° °C

Eingangsspannung	5 %	10	20	30 %	50 %	75 %	100 %
550 V	96,75 %	97,91 %	98,40 %	98,46 %	98,41 %	98,22 %	97,98 %
600 V	97,51 %	98,32 %	98,61 %	98,61 %	98,51 %	98,30 %	98,06 %
850 V	94,70 %	96,83 %	97,76 %	97,90 %	97,92 %	97,75 %	97,51 %

Disclaimer: The information on this file is provided on an "as is" basis. To the fullest extent permitted by law, Sigenergy Technology Co., Ltd schließt jegliche Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei und deren Inhalt aus, die von verbundenen Unternehmen oder anderen Dritten bereitgestellt werden oder bereitgestellt werden könnten, einschließlich in Bezug auf Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.

erhältlich bei solarplaza.at

Wirkungsgrad-Last-Kurve

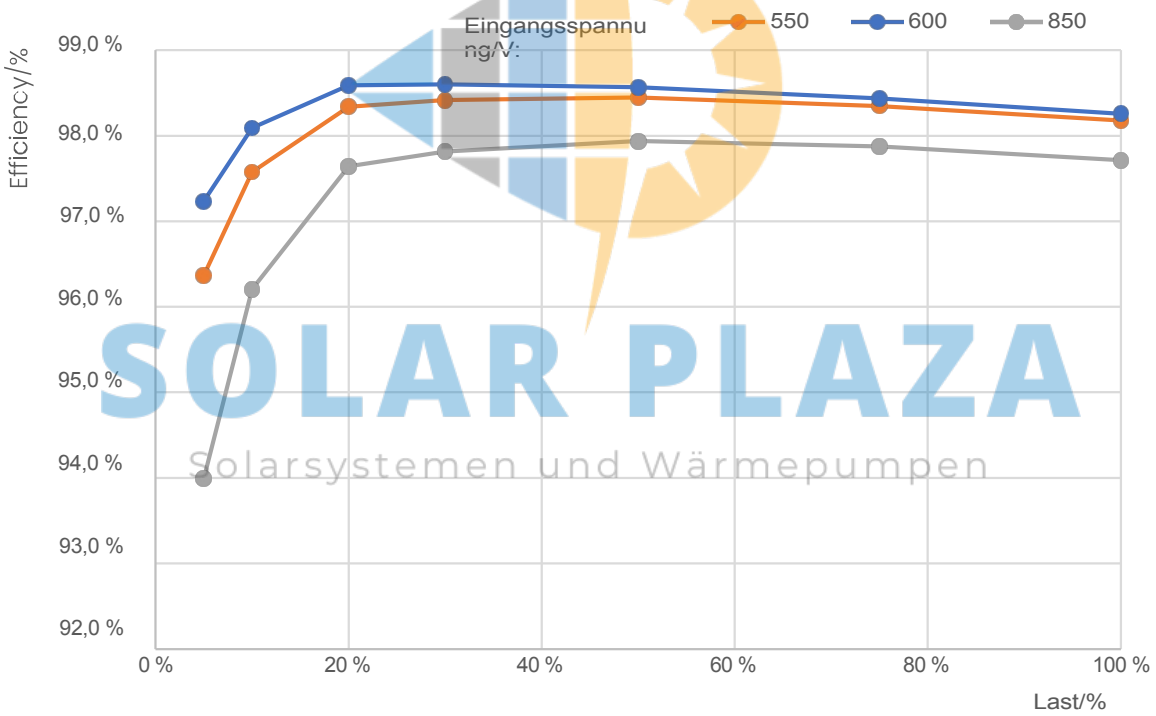
Versionshistorie

- Vorläufige Version, Januar 2025
- Offizielle Version, Juli 2025– Redaktionelle Aktualisierungen

Übersicht

Der Wirkungsgrad gibt das Verhältnis von Ausgangsleistung zu Eingangsleistung von Wechselrichtern an. Die folgende Grafik zeigt den Wirkungsgrad bei verschiedenen Eingangsspannungen von 550/600/850 V DC.
Gültige Modelle: Sigen PV 80M1-HYA

Wirkungsgrad-Last-Kurve



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Testbedingungen: Netzspannung 380/400 V AC, Leistungsfaktor = 1, Umgebungstemperatur 25 °° °C

Eingangsspannung	5 %	10	20	30 %	50 %	75 %	100 %
550 V	96,37 %	97,58 %	98,34 %	98,42 %	98,45 %	98,35 %	98,18 %
600 V	97,24 %	98,09 %	98,59 %	98,60 %	98,57 %	98,44 %	98,26 %
850 V	93,99 %	96,21 %	97,64 %	97,82 %	97,94 %	97,88 %	97,71 %

Disclaimer: The information on this file is provided on an "as is" basis. To the fullest extent permitted by law, Sigenergy Technology Co., Ltd schließt jegliche Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei und deren Inhalt aus, die von verbundenen Unternehmen oder anderen Dritten bereitgestellt werden oder bereitgestellt werden könnten, einschließlich in Bezug auf Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.

erhältlich bei solarplaza.at

Wirkungsgrad-Last-Kurve

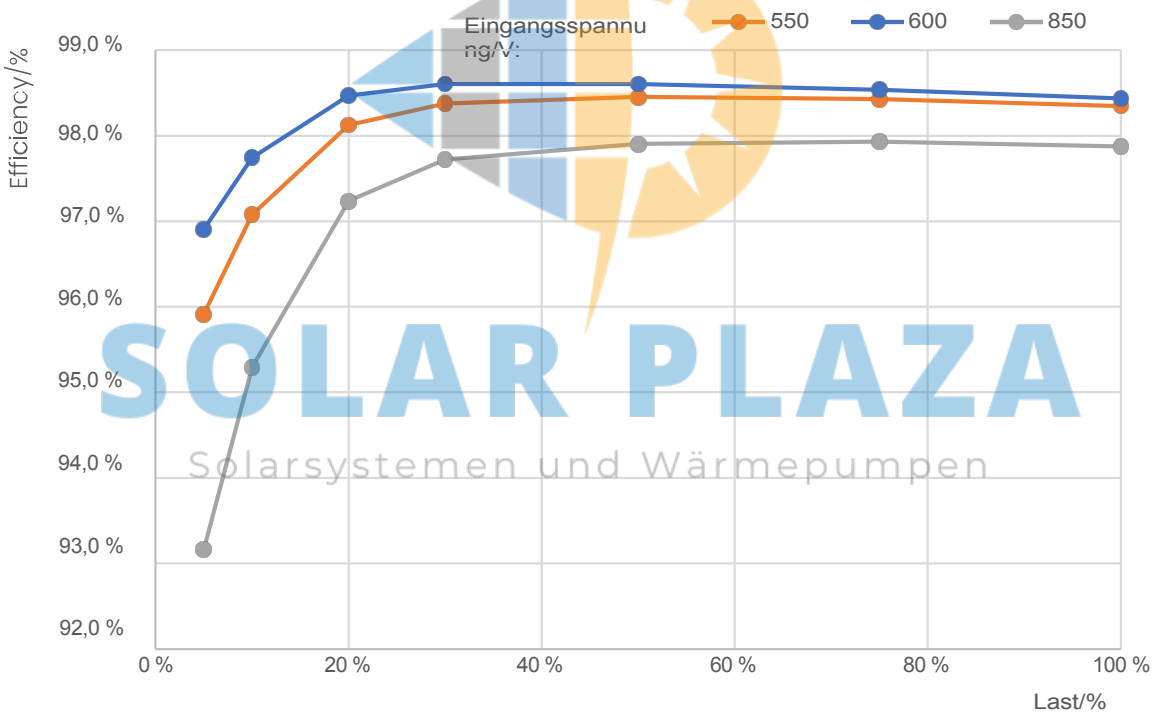
Versionshistorie

- Vorläufige Version, Januar 2025
- Offizielle Version, Juli 2025– Redaktionelle Aktualisierungen

Übersicht

Der Wirkungsgrad gibt das Verhältnis von Ausgangsleistung zu Eingangsleistung von Wechselrichtern an. Die folgende Grafik zeigt den Wirkungsgrad bei verschiedenen Eingangsspannungen von 550/600/850 V DC.
Gültige Modelle: Sigen PV 60M1-HYA

Wirkungsgrad-Last-Kurve



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Testbedingungen: Netzspannung 380/400 V AC, Leistungsfaktor = 1, Umgebungstemperatur 25 °° °C

Eingangsspannung	5 %	10	20	30 %	50 %	75 %	100 %
550 V	95,91 %	97,08 %	98,13 %	98,38 %	98,46 %	98,43 %	98,35 %
600 V	96,91 %	97,74 %	98,47 %	98,61 %	98,61 %	98,54 %	98,44 %
850 V	93,16 %	95,29 %	97,24 %	97,72 %	97,90 %	97,93 %	97,88 %

Disclaimer: The information on this file is provided on an "as is" basis. To the fullest extent permitted by law, Sigenergy Technology Co., Ltd schließt jegliche Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei und deren Inhalt aus, die von verbundenen Unternehmen oder anderen Dritten bereitgestellt werden oder bereitgestellt werden könnten, einschließlich in Bezug auf Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.

erhältlich bei solarplaza.at

Wirkungsgrad-Last-Kurve

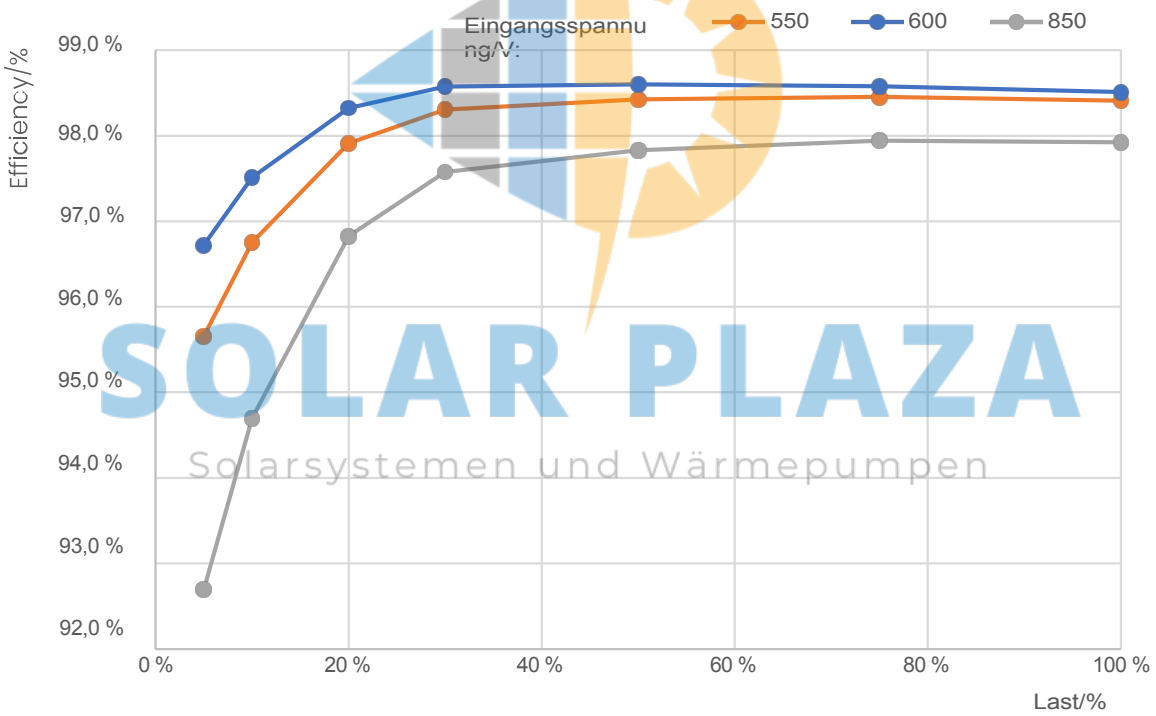
Versionshistorie

- Vorläufige Version, Januar 2025
- Offizielle Version, Juli 2025– Redaktionelle Aktualisierungen

Übersicht

Der Wirkungsgrad gibt das Verhältnis von Ausgangsleistung zu Eingangsleistung von Wechselrichtern an. Die folgende Grafik zeigt den Wirkungsgrad bei verschiedenen Eingangsspannungen von 550/600/850 V DC.
Gültige Modelle: Sigen PV 50M1-HYA

Wirkungsgrad-Last-Kurve



SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Testbedingungen: Netzspannung 380/400 V AC, Leistungsfaktor = 1, Umgebungstemperatur 25 °° °C

Eingangsspannung	5 %	10	20	30 %	50 %	75 %	100 %
550 V	95,66 %	96,75 %	97,91 %	98,31 %	98,43 %	98,46 %	98,41 %
600 V	96,72 %	97,51 %	98,32 %	98,57 %	98,60 %	98,58 %	98,51 %
850 V	92,70 %	94,70 %	96,83 %	97,58 %	97,83 %	97,94 %	97,92 %

Disclaimer: The information on this file is provided on an "as is" basis. To the fullest extent permitted by law, Sigenergy Technology Co., Ltd schließt jegliche Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei und deren Inhalt aus, die von verbundenen Unternehmen oder anderen Dritten bereitgestellt werden oder bereitgestellt werden könnten, einschließlich in Bezug auf Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.

erhältlich bei solarplaza.at