

light+

**HPK**

1-3K  
EINPHASIG 1MPPT



▶ Spitzenwirkungsgrad  
**97,6 %**

📦 Max. DC-Überlast  
**150 %**

🗨️ Druckguss aus  
Aluminiumlegierung

💬 MES + FCT + CRM  
Infrastruktur

💡 Leicht und  
kompakt

⚙️ Einfach zu installieren  
und warten

**HYPONTECH**

📱 📺 📷 📧 🌐 [HYPON.COM](https://www.hypontech.com)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20260410

MODELL	HPK-1000	HPK-1500	HPK-2000	HPK-2500	HPK-3000
<b>PV-EINGANG</b>					
Max. PV-Leistung / W	1500	2250	3000	3750	4500
Max. Eingangsspannung / V	550	550	550	550	550
MPP-Spannungsbereich / V	50~545	50~545	50~545	50~545	50~545
Einschaltspannung / V	40	40	40	40	40
Nenn-Eingangsspannung / V	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom / A	16	16	16	16	16
Max. Kurzschlussstrom / A	20	20	20	20	20
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
<b>AC-AUSGANG</b>					
Nennleistung / W	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC-Scheinleistung / VA	1100	1650	2200	2750	3300
Netz-Nennspannung / V AC	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Netzanschluss	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Nennleistungsfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	5,0	7,5	10,0	12,0	13,8
Leistungsfaktor	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
<b>WIRKUNGSGRAD</b>					
Max. Wirkungsgrad	97,2 %	97,3 %	97,3 %	97,6 %	97,6 %
Euro. Wirkungsgrad	96,4 %	96,6 %	96,6 %	97,0 %	97,0 %
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %
<b>SCHUTZFUNKTION</b>					
Schutz gegen Inselbildung	Integriert				
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	Integriert				
Erkennung des Isolationswiderstands	Integriert				
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Integriert				
Überstromschutz am Ausgang	Integriert				
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert				
Überspannungsschutz	Integriert				
Spannungsstoßschutz	Integriert				
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>					
Abmessungen (B*H*T) / mm	297*223*116				
Gewicht / kg	4,5	4,5	4,5	4,8	4,8
Geräuschemission (typisch) / dB(A)	<20				
Benutzerschnittstelle	LCD und LED oder LED				
PV-Anschlusstyp	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)				
AC-Anschlusstyp	Stecker				
Kommunikation mit der Cloud	WLAN/4G/LAN (optional)				
Kühlmethode	Natürliche Kühlung				
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-25 ~ +60				
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100				
Max. Betriebshöhe / m	3000 (>3000 Herabstufung)				
Schutzart	IP65				
Topologie	Nicht isoliert				
Nachtverbrauch / W	<1				