

## Tenka Power Guard 2-2



### Tenka Power Guard 2-2 PV-Generatoranschlusskasten - Produktmerkmale



**Universelle Kompatibilität**  
Geeignet für alle gängigen  
Wechselrichter und Solarmodule



**PV-Generatoranschlusskasten**  
Für photovoltaische Systeme bis zu  
1.100 V DC und 40 A



**Überspannungsschutz Typ 1+2**  
T1 & T2 Überspannungsschutz für  
maximale System Sicherheit



**Komplettes Installationskit**  
Enthält alle notwendigen Montage-  
und Anschlusszubehörteile.



**Flexibilität im Systemdesign**  
Unterstützung von 2 unabhängigen  
MPPT-Trackern bis zu 4 PV-Strängen



**Indoor & Outdoor**  
IP65 Schutzklasse, für Anwendung im  
Innen- und Außenbereich

<b>Technisches Datenblatt</b>	
Maximale DC-Eingangsspannung	1100 V
Anzahl der MPPT Trackeranschlüsse	2
Anzahl der DC-String-Eingänge pro MPPT	1 (bis zu 2 Stränge bei Verwendung von Y-Stecker)
Max. Strom je String [ $I_{MPPT}$ ]	40 A
Anzahl der Ausgänge pro MPPT	1
<b>Überspannungsschutz</b>	
Typ	T1 + T2
Schutzpegel [ $U_p$ ]	3.5 kV
Gesamtableitstoßstrom [ $I_{total}$ ]	5/40 kA
<b>Anschlüsse</b>	
Art der DC-Anschlüsse	Stäubli MC 4
Leitungsquerschnitt Stringinput	4–6 mm <sup>2</sup> Solar Kabel
Leitungsquerschnitt Erdung	max. 16 mm <sup>2</sup> YF
Art der PE-Anschlüsse	2 x Schraubklemme (bis 16 mm <sup>2</sup> ), M32 Anbauverschraubung (für 2 Rundkabel)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Material des Gehäuses	Polycarbonat
Material Deckel/Tür	Polycarbonat / Transparent
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	Ik10
Schutzklasse	II
Gewicht	2.6 kg
<b>Abmessungen</b>	
Breite	296 mm
Höhe	230 mm ohne MC4, 260 mm mit MC 4
Tiefe	120 mm
Umgebungsbedingungen	
Zulässiger Betriebstemperaturbereich	-20°C to +60°C
Max. relative Luftfeuchte	5–90% RH, nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	4,000 m
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	
MC4 Staubli- Buchse	4 Stk. Crimp-Kontakt (4–6 mm <sup>2</sup> ) inklusive
MC4 Staubli- Stecker	4 Stk. Crimp-Kontakt (4–6 mm <sup>2</sup> ) inklusive
Montage	4 Stk. Winkel für Wandmontage
Normen und normative Dokumente	
EN 61439–1	Niederspannungs-Schaltgerätekombination
EN 61439–3	Energie-Schaltgerätekombinabon
IEC60364–7–712	PV-Stromversorgungssysteme
EN 62305–3 Ergänzung 5	Blitz- und Überspannungsschutz für PV Stromversorgungssysteme
<b>EG-Richtlinie</b>	
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	
Stoffverbote 2011/65/EU (ROHS)	