

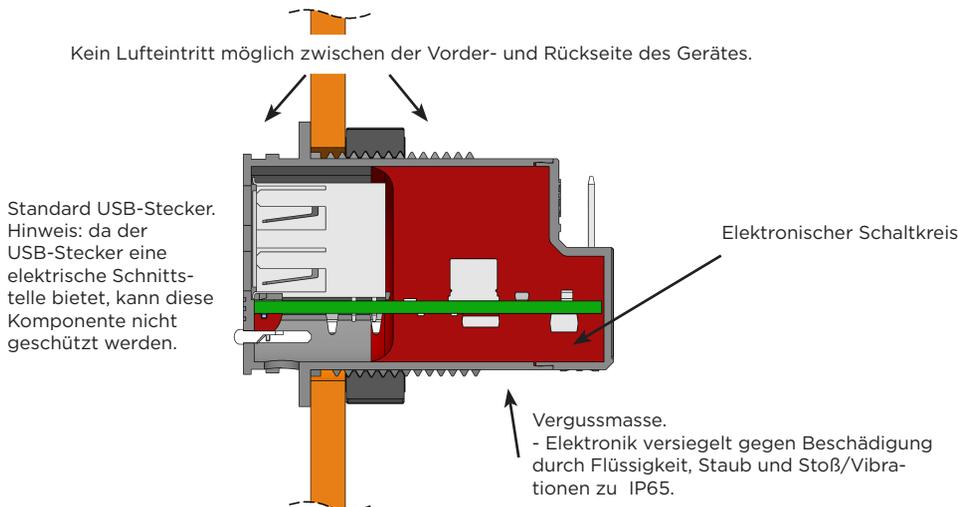
POWERVERTER PV65R

12/24VDC USB LADEGERÄT MIT IP65 SCHUTZ

USB STROMVERSORGUNG MIT IP65 SCHUTZ GEGEN VIBRATIONEN, FLÜSSIGKEITS - UND STAUBEINTRITT

Die PV65R Serie bietet alle Vorteile der PVPro Serie mit zusätzlichen Sicherheiten für den elektronischen Schaltkreis des Gerätes. Ein langlebiger Polyurethan Verbund umgibt die elektronischen Komponenten und bietet so umfangreichen Schutz gegen Staub- und Flüssigkeitseintritt zu IP65.

Dieses Produkt bietet eine gute Lösung um vor Manipulationen zu schützen oder um die Installation in verschmutzten, anspruchsvollen Umgebungen zu ermöglichen. Obwohl der USB Anschluss mutwillig zerstört oder beschädigt werden kann und immer noch zum korrodieren neigt, sollte des Öfteren Flüssigkeit eindringen, sind alle elektronischen Komponenten in diesen Geräten zu IP65 geschützt.



DIE AUSWAHL

Diese Serie spiegelt die erfolgreichen PVPro Produkte, sie bietet den einfachen und doppelten Ausgang sowie die rückwertige oder frontseitige Installation welche es ermöglicht das Gerät schnell und einfach auszutauschen sollte dies erforderlich sein. Automatische Kurzschlusserkennung ist ebenfalls enthalten, welche im Falle einer Manipulation oder Beschädigung das Gerät automatisch ab- und wieder einschaltet sobald der Fehler behoben wurde. Alle Geräte können problemlos in 12VDC sowie 24 VDC Fahrzeuge installiert werden ohne vorheriger Adjustierung.

Geräte können direkt in die Trennwände, Fahrzeugwände, in Fahrzeugsitze und, mit dem Montagesockel Artikelnummer: USB-POD auch unter Sitze installiert werden. Sie können ebenso auf Tischen mithilfe des waagerechten Montagesockels angebracht werden. Artikelnummer: USB-TPOD.

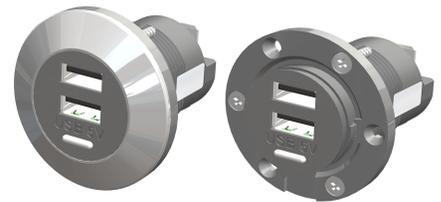
GENEHMIGUNGEN UND HERSTELLUNG

Die Serie wurde entwickelt um den anspruchsvollen Normen für Industrie- und Nutzfahrzeuganwendungen zu entsprechen, einschließlich EN50498, ISO7637-2, EN61373 und EN50155 sowie CE und E (Reg10). Die Gehäuse sind aus VO bewertetem (selbstverlöschend) schlagfestem Polycarbonat und die computergesteuerte SMT für maximale Zuverlässigkeit.

- Entwickelt für anspruchsvolle Umgebungen wie Bus, Reisebus, Geländefahrzeug und auch für Bahnanwendungen.
- Elektronik geschützt zu IP65.
- Extra Vibrationsschutz zu EN61373.
- Design entspricht EN50498, ISO7637-2 und EN50155. Prüfzeichen E (Reg10) und CE.



PowerVerter PV65R-S und PV65R-D einfach und doppelter Ausgang.

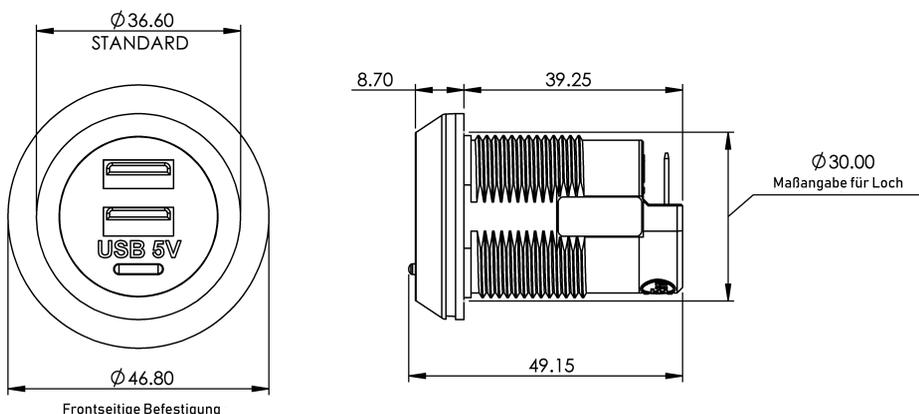


Die frontseitige Variante kann von vorne verschraubt werden und wird dann mit einem attraktiven Ring abgedeckt der vor Manipulationen schützt. Erhältlich in einfach (PV65R-SFF) und doppeltem Ausgang (PV65R-DF).



GARANTIE

Die PV65R Serie Ladegeräte werden mit robusten Komponenten hergestellt um jahrelange Dienste in beanspruchter, kommerzieller Umgebung zu bieten, die Garantie dieser Produkte ist auf 3 Jahre (return to base) limitiert.



WÄHLEN SIE IHR PV65R PRODUKT

Artikelnummer	Beschreibung	Dimensionen (mm)	Gewicht
PV65R-S	Ausgang einfach 12/24-5V USB Ladegerät 2,1A	Ø37 x 49; Loch Ø30; rückwertiger Raumbedarf, typisch 36	36g
PV65R-D	Ausgang doppel 12/24-5V USB Ladegerät 3,0A (1,5A per Buchse)	Ø37 x 49; Loch Ø30; rückwertiger Raumbedarf, typisch 36	40g
PV65R-SFf	Ausgang einfach 12/24-5V USB 2,1A Ladegerät Frontseitige Befestigung	Ø47 x 33; Loch Ø30; rückwertiger Raumbedarf, typisch 36	39g
PV65R-DFf	Ausgang doppel 12/24-5V USB Ladegerät 3,0A Frontseitige Befestigung	Ø47 x 33; Loch Ø30; rückwertiger Raumbedarf, typisch 36	43g
USB-POD	Unter Sitz Montagesockel für USB Ladegeräte	Breite 60; Höhe 52; Tiefe 80	55g
USB-TPOD	Tisch Montagesockel für USB Ladegeräte	Breite 103; Höhe 45; Tiefe 88	62g
PV-USB-H1	Standart 1,2m Kabel mit inline 2A Sicherung	1 x Rot 1,2m, 1 x Schwarz 1,2m	50g

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Eingangsspannungsbereich	9-32VDC
Ausgangsspannung	5VDC +/- 0.2V
Ausgangsleistung	2,1A (einfach) 3,0A (doppel) - max 1,5A per Buchse
Anwendungen	Lädt alle USB Geräte, auch Apple und Android
Schutz vor Spannungsspitzen	Entspricht ISO7637-2 Internationaler Standard für 12/24V Fahrzeuge
Welligkeit	<50mV pk-pk
Ruhestrom	<1,7mA
Wirkungsgrad	90%
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C in Übereinstimmung mit dieser Spezifikationstabelle
Lagertemperatur	-25°C bis +100°C
Luffeuchtigkeit Betrieb	95% max., keine Kondensation
Gehäuse	Dunkelgraues Polycarbonat
Anschlüsse	Eingang: 6,3mm Flachsteckverbindung Ausgang: USB-Buchse Typ A einfache Buchse/doppelte Buchse - auf 10000 Steckzyklen getestet
Ausgangsanzeige	Blaue LED
Montageverfahren	30mm Durchmesser Loch ohne Frontblende.
Sicherheitsbereiche:	
Schutz vor Überspannung	Durch Strommesskreis
Schutz vor Überhitzung	Durch Temperaturmesskreis
Schutz vor Unter-/Überspannung	Durch Schutzmesskreis
Verpolschutz	Durch Schutzmesskreis
Schutz vor Spannungsspitzen	Durch Filter und Auswahl robuster Bauteile
Schutz gegen Katastrophenausfall	Durch interne Sicherung
Normen	2014/30/EU EMC Richtlinie 10R Kfz Richtlinie 93/68/EEC Die CE Kennzeichnungsrichtlinie
Design entspricht	EN50498, EN61373, EN50155, EN50121-3-2, EN45545 & ISO 7637-2, AES5, R118
Prüfzeichen	CE und E
Schutzart	IP65