

# POWERVERTER PV65R

## CHARGEURS USB 12/24VCC AVEC PROTECTION IP65

### CHARGEUR USB AVEC PROTECTIONS CONTRE L'INFILTRATION DE LIQUIDE & POUSSIERE ET VIBRATION NIVEAU IP65

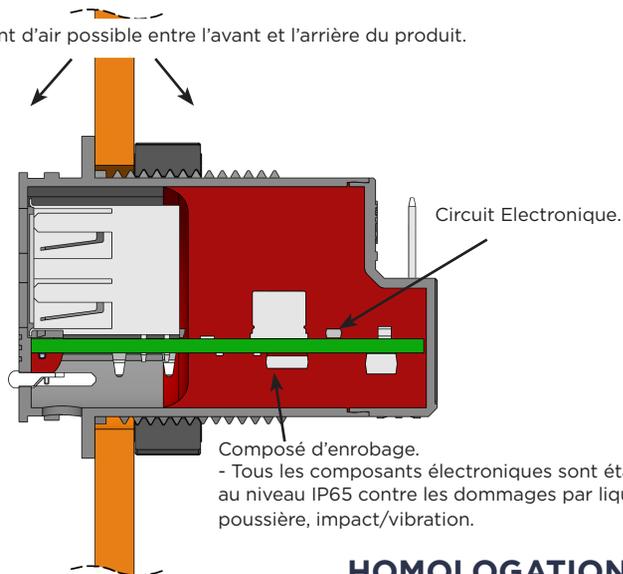
La gamme PV65R de chargeurs USB offre tous les avantages de performance de la gamme PVPro avec une protection supplémentaire ajoutée au circuit électronique du produit. Un composé solide en polyuréthane enveloppe les composants électroniques offrant ainsi une protection globale IP65 contre la pénétration de poussière et liquide.

Ce produit offre une solution adéquate dans les cas où les dégradations sont possibles ou d'environnements sales et éprouvants. Bien que le type de connecteur USB peut toujours être délibérément cassé ou endommagé et se corroder dans le cas d'exposition répétée à une infiltration de liquide, toute l'électronique dans ces produits est protégée au niveau IP65.

Aucun écoulement d'air possible entre l'avant et l'arrière du produit.

Connecteur USB Standard.

Note: Etant donné que le connecteur USB offre une interface électrique, ce composant ne peut être protégé.



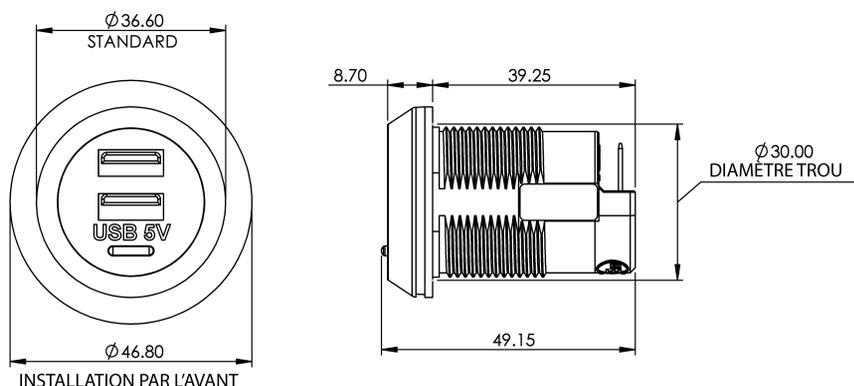
### LA GAMME

La gamme reflète les produits à succès PVPro, offrant une simple ou double-sortie, une installation par l'arrière ou l'avant qui permet un remplacement simple et rapide du produit si cela s'avère nécessaire. Une protection automatique contre les court-circuits est aussi incluse, de telle sorte qu'en cas de vandalisme ou mise en danger, le produit s'arrête de fonctionner automatiquement, puis refonctionne une fois que la cause de la faute a été supprimée. Tous les produits peuvent être installés sans réglage particulier aussi bien sur des véhicules 12Vcc ou 24Vcc.

Les produits peuvent être installés directement dans des cloisons, parois de véhicules, à l'intérieur de systèmes de sièges, et en dessous de sièges en utilisant le boîtier de montage P/N USB-POD. Ils peuvent aussi être montés sur des surfaces de table en utilisant le boîtier de montage horizontal P/N USB-TPOD.

### HOMOLOGATIONS ET FABRICATION

La gamme a été conçue pour répondre aux normes strictes requises dans les applications embarquées sur véhicules commerciaux dont les normes EN50498, ISO7637-2, EN61373, EN50155 et a un marquage CE et E (Reg10). Les boîtiers sont fabriqués à partir de polycarbonate ultra-résistant classé V0 (auto-extinguible) et l'assemblage électronique est principalement fabriqué par SMT contrôlé par ordinateur pour une durabilité maximum.



- Conçu pour les environnements contraignants incluant les bus, autocars, applications ferroviaires et tout-terrain.
- Électronique protégée au niveau IP65.
- Protection supérieure aux vibrations conforme à la norme EN61373.
- Conforme aux normes EN50498, ISO7637-2 et EN50155. Marquages E (Reg10) et CE.



PowerVerter PV65R-S et PV65R-D mono et double sortie.



La version Face Avant peut être fixée et vissée par l'avant, puis recouverte par un anneau esthétique pour éviter les dégradations. Disponible en mono-sortie (PV65R-SFF) et double-sortie (PV65R-DFf).



### GARANTIE

La gamme de chargeurs PV65R est fabriquée en utilisant des composants durcis, pour fournir des années de service dans des environnements contraignants d'utilisation commerciale et est couverte par une garantie retour usine de 3 ans.

# CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT PV65R

Référence	Description	Dimensions (mm)	Poids
PV65R-S	Chargeur mono sortie 12/24-5V USB 2,1A	Ø37 x 49; Trou Ø30; Espace arrière req. typ. 36	36g
PV65R-D	Chargeur double sortie 12/24-5V USB Charger 3,0A (1,5A par sortie)	Ø37 x 49; Trou Ø30; Espace arrière req. typ. 36	40g
PV65R-SFf	Chargeur mono sortie 12/24-5V USB 2,1A installation par l'avant	Ø47 x 33; Trou Ø30; Espace arrière req. typ.36	39g
PV65R-DFf	Chargeur double sortie 12/24-5V USB Charger 3,0A installation par l'avant	Ø47 x 33; Trou Ø30; Espace arrière req. typ.36	43g
USB-POD	Boîtier Pod d'installation pour chargeurs USB	Largeur 60; Hauteur 52; Profondeur 80	55g
USB-TPOD	Boîtier Pod d'installation sur table pour chargeurs USB	Largeur 103; Hauteur 45; Profondeur 88	62g
PV-USB-H1	Câble standard 1,2m avec fusible en ligne 2A	1 x Rouge 1,2m, 1 x Noir 1,2m	50g

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Gamme de tension d'entrée	9-32Vcc
Tension de sortie	5Vcc +/- 0,2V
Courant de sortie	2,1A (mono), 3,0A (double) - max 1,5A par prise
L'application	Charge tous les appareils USB, Apple et Android inclus
Protection tension transitoire	Selon la norme internationale ISO7637-2 pour les véhicules 12/24V
Bruit de sortie	<50mV crête
Courant hors charge (courant de repos)	<1,7mA
Rendement de conversion	90%
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C pour respecter les spécifications de ce tableau
Température de stockage	-25°C à +100°C
Tx d'humidité en fonctionnement	95% max., sans condensation
Boîtier	En polycarbonate Gris foncé
Connexions	Entrée: cosses plates enfichables 6.3mm Sortie: port USB type 'A' prise mono/double - testé jusqu'à 10000 cycles d'insertion
Voyant de sortie	LED bleue
Montage	Trou de diamètre 30mm avec ou sans façade frontale
Protections:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Surintensité</li> <li>Surchauffe</li> <li>Sur tension et sous-tension</li> <li>Inversion de polarité</li> <li>Protégés</li> <li>Protection défaillance</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôlé par limiteur de courant</li> <li>Contrôlé par capteur thermique</li> <li>Contrôlé par limiteur</li> <li>Contrôlé par limiteur</li> <li>Protégés par filtres et sélection de composants durcis</li> <li>Fusible interne</li> </ul>
Homologations	<ul style="list-style-type: none"> <li>La directive générale EMC 2014/30/EU</li> <li>La directive AUTOMOTIVE Regulation 10</li> <li>La directive marquage CE 93/68/EEC</li> </ul>
Conçus pour	EN50498, EN61373, EN50155, EN50121-3-2, EN45545 & ISO 7637-2, AES5, R118
Marquages	Marques CE et E
Protections IP:	IP65