



Mobile Power System

230VAC accuvoeding voor energievoorziening
van mobiele applicaties



Product specificaties

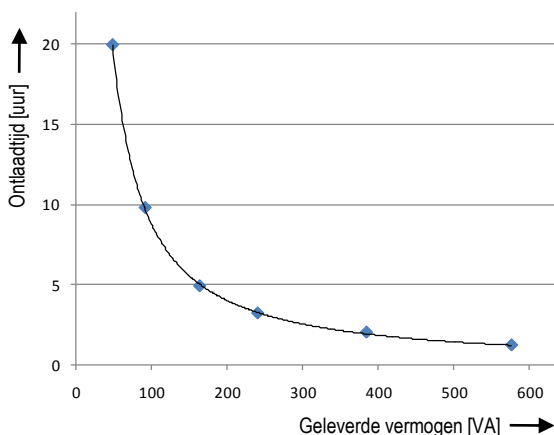
Mobile Power System

Het Mobile Power System is een voedingsysteem dat 230VAC spanning levert vanuit een accupakket. Dit systeem is ontwikkeld om mobiele medisch elektrische apparatuur van voedingspanning te voorzien, zonder dat dit systeem op een stopcontact is aangesloten. Bovendien kan dit systeem als UPS voor medische systemen gebruikt worden, waarbij de aangesloten apparatuur bij stroomuitval gewoon blijven doorwerken.

Hoe werkt het

Het systeem geeft de inkomende netspanning via een medische scheidingstransformator door naar de vier uitgangen. Zodra de inkomende netspanning wegvalt, worden de vier uitgangen omgeschakeld naar een inverter. Deze inverter genereert vanuit een 24V accupakket een sinusvormige 230VAC, zoals die ook uit het stopcontact komt. Door deze opzet blijft de aangesloten medische apparatuur doorwerken bij een onderbreking van de inkomende netspanning.

De capaciteit van de accu's is dusdanig hoog dat gedurende een lange periode stroom vanuit de accu's gegenereerd kan worden. De duur van deze periode is afhankelijk van het geleverde vermogen. Onderstaande grafiek geeft een indicatie van de ontladitijd als functie van het geleverde vermogen.



Een monitor met een energieverbruik van 100Watt (100VA) kan gedurende ongeveer 10 uur van energie worden voorzien.

Toepassing

Het Mobile Power System is geschikt voor de montage op een Crozz One cart. Naast diverse kritische toepassingen die een ononderbroken stroomvoorziening vereisen (UPS), kan dit systeem ook ingezet worden voor het voeden van systemen zonder dat er kabels over de vloer naar de cart lopen. Een voorbeeld is onderstaande draadloze monitor.



Specificaties

<i>Afmetingen bxdxh</i>	430x442x230	[mm]
<i>Gewicht</i>	65	[kg]
<i>Netspanning (in- en uit)</i>	230	[VAC]
<i>Classificatie</i>	EN 60601-1	
<i>Aardpotentiaal Vereffening</i>	POAG-6	
<i>Output</i>	4x IEC320	
<i>Max. te leveren vermogen</i>	600	VA
<i>Accu capaciteit</i>	1200	VAh

JANSEN
MEDICARS

Postbus 49, 3600 AA Maarssen, Nederland
tel. +31 30 2613500 fax. +31 30 2616741
url. www.medicars.com