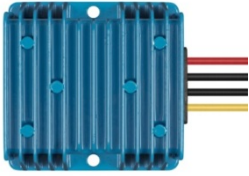


# Orion IP67 24/12 DC-DC omvormer

niet geïsoleerd

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



**Orion IP67 24/12-10**  
**Orion IP67 24/12-20**

### Volledig ingekapseld: waterdicht, schokbestendig en beveiligd tegen ontsteking

Water, olie of vuil kunnen de Orion IP67 DC-DC omvormer niet beschadigen. De behuizing is gemaakt van aluminium en de elektronica is in hars gegoten.

### Extra lange ingangs- en uitgangskabels

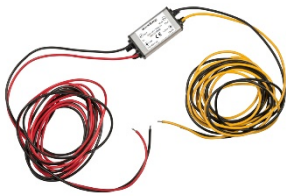
Dankzij de kabel met een lengte van 1,8 m zullen verlengkabels in de meeste gevallen niet meer nodig zijn. Dit is een belangrijke eigenschap die de betrouwbaarheid vergroot in een gebied, waar beveiligingsklasse IP67 is vereist.

### Groot ingangsspanningsbereik

Met een ingangsspanningsbereik van 15 tot 40 volt wordt een stabiele uitgangsspanning gewaarborgd tijdens stroompieken of -dalingen door andere op dezelfde accu aangesloten apparatuur.

### Beschermd tegen oververhitting

Kan worden gebruikt in een warme omgeving zoals een machinekamer.



**Orion IP67 24/12-5**  
**met 1,8 m kabels**

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20
Ingangsspanningsbereik	15-40VDC		
Onderspanningsuitschakeling	13V		
Onderspanningsherstart	14V		
Geen laadstroom bij 24V	1mA	20mA	50mA
DC-uitgangsspanning	12V +/- 3%	12V +/- 3%	12V +/- 3%
Max. continue uitgangsstroom	5A	10A	20A
Efficiëntie	93%	93%	95%
Rimpelspanning & geluid	75mV pp		
Bedrijfstemperatuurbereik (neemt 3% af per °C boven 40°C)	-20 tot +70°C (volledig nominaal vermogen tot 40°C)		
Overbelastingsbeveiliging	Naaldpuls, herstelt automatisch nadat storingssituatie is verholpen		
Bestand tegen kortsluiting	Ja		
Beveiligd tegen aansluiting met omgekeerde polariteit	Met externe zekering of contactverbreker (niet meegeleverd)		
<b>BEHUIZING</b>			
Materiaal en kleur	Aluminium (blauw RAL 5012)		
Beschermingsklasse	IP67		
DC-aansluiting	Twee ingangs- en twee uitgangskabels, lengte 1,8m		
Kabeldoorsnede, ingang	0,8mm <sup>2</sup> (18 AWG)	1,5mm <sup>2</sup> (15 AWG)	1,5mm <sup>2</sup> (15 AWG)
Kabeldoorsnede, uitgang	0,8mm <sup>2</sup> (18 AWG)	1,5mm <sup>2</sup> (15 AWG)	2,6mm <sup>2</sup> (13 AWG)
Gewicht (kg)	50g	300g	300g
Afmetingen (h x b x d in mm)	25 x 43 x 20	74 x 74 x 32	74 x 74 x 32
<b>NORMEN</b>			
Veiligheid	NEN-EN 60950		
Emissie	NEN-EN 61000-6-3, NEN-EN 55014-1		
Immunititeit	NEN-EN 55014-2, NEN-EN 61000-6-1, NEN-EN 61000-6-2		
Voertuigrichtlijn	ECE R10-4		
Trilling	IEC 68-2-6: 10-150Hz/1,0G		