

# Skylia Lader 24V universele input en GL goedkeuring

www.victronenergy.com



**Skylia Lader**  
24V 50A

## Universele 90-265 V AC inputspanningsbereik en ook geschikt voor DC voeding

Alle modellen werken zonder dat er een aanpassing nodig is voor een 90 tot 265 Volt inputspanningsbereik, voor zowel 50 Hz als 60Hz.  
De laders accepteren ook een 90-400V DC voeding.

## Germanischer Lloyd goedkeuring

De laders zijn goedgekeurd door Germanischer Lloyd (GL) voor milieu categorie C, EMC 1. Categorie C is van toepassing op apparatuur beschermd tegen het weer.

EMC 1 is van toepassing op uitgevoerde- en stralingsemisatie limieten voor apparatuur die geïnstalleerd is op de brug van een schip.

De goedkeuring voor GL C, EMC1 impliceert dat de laders ook voldoen aan de eisen van de IEC 60945-2002, categorie 'beschermd' en 'apparatuur geïnstalleerd op de brug van een schip'.

De GL certificatie is van toepassing op 185-265 V AC voeding.

## Andere kenmerken

- Microprocessor besturing
- Kan gebruikt worden als stroomtoevoer
- Accutemperatuur-sensor voor temperatuur gecompenseerd laden
- Accuspanning detectie om te compenseren voor spanningsverlies vanwege kabelweerstand

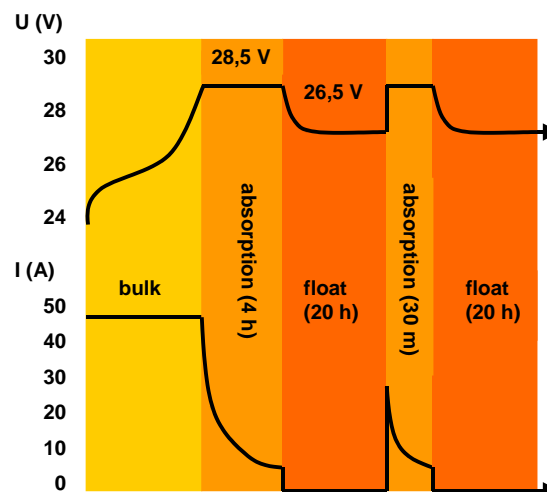
## Andere Skylia laders

- Standaard 185-265 V AC modellen met extra output om een startaccu te laden
- GMDSS modellen, met alle benodigde monitoring en alarm functies

## Leer meer over accu's en het laden van accu's

Wilt u meer weten over accu's en het laden van accu's? Raadpleeg ons boek 'Altijd Stroom' (gratis te verkrijgen en te downloaden op [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)).

## Laadcurve



Skylla-TG	24/30 90-265 VAC	24/50 90-265 VAC	24/100-G 90-265 VAC
Ingangsspanning (V AC)	230	230	230
Ingangsspanning bereik (V AC)	90-265	90-265	90-265
Ingangsspanning bereik (V DC)	90-400	90-400	90-400
Frequentie (Hz)	45-65 Hz of DC		
Vermogensfactor	1		
Laadspanning 'absorption' (V DC)	28,5	28,5	28,5
Laadspanning 'float' (V DC)	26,5	26,5	26,5
Laadstroom primaire accu (A) (2)	30 (beperkt tot 22 A bij 110V AC)	50	100
Laadstroom startaccu (A)	4	4	4
Laadkarakteristiek	IUoUo (drie stappen)		
Accucapaciteit (Ah)	150-300	250-500	500-1000
Temperatuur sensor	√		
Als voeding te gebruiken	√		
Alarm op afstand	Potentiaal vrije contacten 60V / 1A (1x NO en 1x NC)		
Geforceerde koeling	√		
Bescherming (1)	a, b, c, d		
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 tot +50°C (-40 - 122°F)		
Vocht (niet condenserend)	Max. 95%		

#### BEHUIZING

Materiaal & Kleur	aluminium (blauw RAL 5012)		
Accu verbinding	M8 bouten		
230 V AC-verbinding	schroefklem 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 6)		
Beschermingscategorie	IP 21		
Gewicht kg (lbs)	5,5 (12.1)	5,5 (12.1)	10 (22)
Afmetingen hxbxd in mm (hxwx d in inches)	365x250x147 (14.4x9.9x5.8)	365x250x147 (14.4x9.9x5.8)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)

#### STANDAARDEN

Vibratie	0,7g (IEC 60945)		
Veiligheid	EN 60335-1, EN 60335-2-29, IEC 60945		
Emissie	EN 55014-1, EN 61000-3-2, IEC 60945		
Immunititeit	EN 55014-2, EN 61000-3-3, IEC 60945		
Germanischer Lloyd	Certificaat 54 758 – 08HH		
1) Beveiligingssleutel: a) Output kortsluiting b) Accu omgekeerde polariteitsdetectie	c) Accuspanning te hoog d) Temperatuur te hoog		2) Tot 40°C (100°F) omgevingstemperatuur



#### BMV-700 Battery Monitor

De BMV-700 combineert een geavanceerd microprocessor systeem met een zeer nauwkeurige meting van de accuspanning en de laad/ontlaad stroom. Met complexe algoritmen, zoals de formule van Peukert, wordt de actuele laadtoestand van de accu bepaald. De BMV-700 onthoudt bovendien belangrijke gegevens betreffende het gebruik van de accu.



#### Skylla Control

De Skylla Control maakt het voor u mogelijk om de laadstroom te wijzigen en de systeemstatus in te zien. De laadstroom wijzigen is nuttig als de walstroomzekerung gelimiteerd is: de AC stroom die getrokken wordt door de acculader kan gecontroleerd worden door de maximale outputstroom te limiteren. Zodoende voorkomt u dat de walstroomzekerung doorbrandt.



#### Laadschakelaar

Een aan/uit schakelaar op afstand.



#### Battery Alarm

Een te hoge of te lage accuspanning wordt kenbaar gemaakt door een hoorbaar en visueel alarm.