

- 3-step charge control w. microprocessor
- Low current start up of deeply discharged batteries (step 0)
- PFC - Power Factor Correction
- Unaffected by fluctuations in mains voltage
- Smart temperature control: silent temp controlled fan with fan speed regulation
- Pulsing float charge
- 3-trinns ladekontroll med mikroprosessor
- Lavstrømsmodus ved oppstart av meget utladde batterier (trinn 0)
- PFC - Power Factor Correction
- Uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Smart temperaturkontroll: lydsvak temp kontrollert vifte m. viftehastighetsregulering
- Pulserende vedlikeholdsloading



| Technical specifications | Tekniske data | 12 V | 24 V |
|---|--|--|---------------------------------|
| Input voltage: | Inngangsspenning: | 198 - 264 VAC 47-63 Hz | |
| Max. output power: | Maks. utgangseffekt: | 588 W | |
| Charge timer (step 2): | Ladetimer (step 2): | 4 h | |
| Safety timer: | Sikkerhetstimer: | 72 h | |
| Restart charge current: | Restart ladestrøm: | 40 A | 20 A |
| Indication batt not connected: | Indikasjon når batt ikke tilkoblet: | flashing green – blinkende grønn | |
| Leakage current from battery with mains switched off: | Max strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett: | <0,6mA at 13V (0,43Ah/month) | <0,6mA at 26V (0,43Ah/month) |
| Ripple: | Rippel: | < 100 mV p-p | |
| Efficiency (at 100% load): | Virkningsgrad (v. 100% last): | >81% | > 85% |
| Switch frequency approx.: | Svitsjefrekvens ca.: | 67 kHz | |
| Temperature range | Temperaturområde | | |
| • Operating: | • Drift: | -25°C til +40 °C | |
| • Storage: | • Lagring: | -25°C til +85 °C | |
| Protection: | Beskyttelse: | | |
| • Short circuit proof | • Kortslutningssikker | Charging of lower voltage batt (e.g. 6V/12V) limited to 5A/2,5A and term. a. 30 min. | |
| • Against reversed polarity | • Polvendingsikker | Lading av batt. m lavere spenn. (f.eks. 6V/12V) vil strømmen bli begr. til 5A/2,5A og term. e. 30 min. | |
| • Against overheating | • Mot overoppheting | | |
| • Safety timer | • Sikkerhetstimer | | |
| Electrical safety standard: | Elektrisk sikkerhetsstandard: | EN 60335-2-29 | |
| Insulation class: | Isolasjonsklasse: | I | |
| Insulation voltage Primary-secondary: | Isolasjonsspenn. Primær - sekundær: | 3750 VAC / 5300 VDC | |
| EMC standards: | EMC standarder: | PFC EN 61000-6-3 Class D EN 55014-1-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 | |
| Input terminal: | Inngangsterminal: | 3-pin IEC 62320 C14 connector | |
| Output terminals: | Utgangsterminaler: | skrueterminaler - screw terminals | |
| IP-grade: | IP-grad: | 20 | |
| Rec. battery capacity: | Anbefalt batterikapasitet: | 200 - 2000 Ah | 100 - 1000 Ah |
| Dimensions (LxWxH): | Ytre mål (LxBxH): | 330 x 186 x 63,5 mm | |
| Weight: | Vekt: | 3,15 kg | |

Versions - Versjoner

| Charge control - Ladekontroll (LED indication) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------|--|---|---|---|
| | Step / Trinn 0 < 30 min | Step / Trinn 0 > 30 min | Step / Trinn 1 | Step / Trinn 2 | Step / Trinn 3 | Float charge |
| | (Yellow / Gul) | (Red=error / Rød=feil) | (Yellow / Gul) | (Flash Yellow / Blink Gul) | (Green / Grønn) | Vedl. lading |
| 12V | 5A +- 0,5A (batt. volt< 10,5V) | < 0,2A | 40A +- 0,5A (batt. volt >10,5V) (til Vbat = 14,7V) | 14,7V +- 0,1V (until I charge <5A or >4hr) tapering charge current | 13,7V +- 0,2V (until I charge > 40A) supply current up to max 40A for possible parallel load | 13,7V±0,15V Strøm pulserer på sikkert spenningsnivå for topplading av batt. |
| 24V | 2,5A ± 0,5A (batt volt< 21V) | < 0,2A | 20A ± 0,5A (batt. volt< 21V) (until Vbat = 29,4V) | 29,4V ± 0,1V (until I charge <2,5A or >4hr) tapering charge current | 27,4V +- 0,2V (until I charge > 20A) supply current up to max 20A for possible parallel load | 27,4V±0,3V Pulsing current at safe float voltage level for max. topping of batt. |

Charging characteristics and LED indication / Ladekarakteristikk og lysdiode (LED) indikasjon (data for model 2245 - 12V version)

