

- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode
- Høy virkningsgrad (> 83 %)
- Uavhengig av nettspennings-variasjoner
- Temperaturkompensert lade-spenning-ekstern temperaturføler
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Leveres med batteriklemmer
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres

- 3-step charge control with timer
- Switch mode
- High efficiency (> 83 %)
- Unaffected by fluctuations in mains voltage
- Temperature compensated charge voltage- external heatsensor
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- Leads with battery clips
- Waterproof (IP67) version available



Tekniske data - 12V versjon

Inngangsspenning:
Max. strømtrekk
fra batteri ved frakoblet nett:
Rippel:
Virkningsgrad (v. 100% last):
Switchfrekvens ca.:
Påslagstrøm:
Temperaturområde:
• Drift:
• Lagring:
Beskyttelse:

Technical specifications - 12V version

Input voltage: 198 - 264VAC
Leakage current from battery
with mains switched off: < 0.5mA
Ripple: < 100mV p-p
Efficiency (at 100% charge) > ca 83%
Switch frequency approx.: 67kHz
Input surge current limitation: < 35A
Temperature range:
• Operating: -25 to +40°C
• Storage: -25 to +85°C
Protection: Polvendings- og kortslutningssikker
Protected against reversed polarity
and short circuit proof

Sikkerhet:
Isolasjonsklasse :
Isolasjonsspenning:
• Primær - jord:
• Primær - sekundær:
• Sekundær - jord:
EMC standarder:
• Emisjon:
• Immunitet:
Indikasjon:
• Rød: (konst. strøm)
• Gul: (konst. spenning, timer):
• Grønn: (konst. spenning, vedlikehold):
IP-Grad: Elektronikk er påført beskyttelseslakk
Timer:
Ytre mål (LxBxH):
Vekt:

Safety:
Insulation class: I
Insulation voltage:
• Primary - ground: 1500V AC
• Primary - secondary: 4000V AC
• Secondary - ground: 500V AC
EMC standards: PFC: EN 61000-3-2 class D,
• Emission: EN 61000-6-3
• Immunity: EN 61000-6-1
Indication: 3 fargers lysdiode - 3 colour LED
• Red: (constant current): 20A (IP67: 17A)
• Yellow: (const. voltage, timer): 14,7V
• Green: (const. voltage, float): 13,7V
IP-code: PCB are protected with coating 20
Timer: 4h ± 30min.
Dimensions (LxWxH): 215 x 186 x 63.5mm
Weight: 2,32 kg (IP67: 4kg)

Spenningsversjoner 2045 - Voltage versions 2045

Versjon Version (V)	Inngang Input (VAC)	Utgang (VDC) Output (VDC)		Strøm begrenser Current limit (A)	Anbefalt batt. kap * Rec. batt. capacity * (Ah)
		Timer Timer	Vedlikehold Float		
12	198-264 V 47-63 Hz	14,7	13,7	20	100-1000
24		29,4	27,4	10	50-500
36		44,1	41,1	6,7	35-350
48		58,8	54,8	5	25-250

*Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriproduenten for detaljer. *Rec.value may vary – contact batterymanuf. for details.