

- Universal inngangsspenning
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode
- PFC - Power Factor Correction
- Uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Leveres med batteriklemmer *
- Nettledning inkludert
- Universal input voltage
- 3-step charge control with timer
- Switch mode
- PFC - Power Factor Correction
- Unaffected by fluctuations in mains voltage
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- Leads with battery clips *
- Mains cord included



Tekniske data - 12V versjon

Inngangsspenning:
 Effekt faktor, typisk:
 Max. strømtrekk fra batteri:
 Ripple:
 Virkningsgrad (v. 100% last):
 Switchefrekvens ca.:
 Påslagstrøm:
 Temperaturområde:

- Drift:
- Lagring:

Sikkerhet:

Isolasjonsklasse :

Isolasjonsspenning:

- Primær - jord:
- Primær - sekundær:
- Sekundær - jord:

EMC standarder:

- emisjon
- immunitet

Indikasjon:

- Rød (konstant strøm, hurtig):
- Gul (konstant spenning, timer):
- Grønn (konst. spenning, vedlikehold)

Inngangsterminal:

IP-grad: Elektronikk er påført beskyttelseslakk

Timer:

Ytre mål (LxBxH):

Vekt:

Technical specifications - 12V version

Input voltage: 90 - 264VAC 47 - 63Hz

Power factor, typical: 0.93

Leakage current from battery: < 2.5mA 12V

Ripple: < 100mV p-p

Efficiency (at 100% charge) > ca 80%

Switch frequency approx.: 60kHz

Input surge current limitation: < 30A

Temperature range:

- Operating: -25 to +40 °C
- Storage: -25 to +85 °C

Safety: EN 60335-2-29*

Insulation class:

Insulation voltage:

- Primary - ground: 1500V AC
- Primary - secondary: 4000V AC
- Secondary - ground: 500V AC

EMC standards:

- emission PFC: EN 61000-3-2 class D, EN 61000-6-3
- Immunity EN 61000-6-1, EN 55014

Indication:

- Red (constant current, boost): 10A
- Yellow (const. voltage, timer): 14.7V
- Green (const voltage, float): 13.7V

Input terminal:

3 pin IEC 320 connector

IP-code: PCB are protected with coating

Timer:

Dimensions (LxWxH): 210 x 148 x 58mm

Weight: 1,4 kg

Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner. Timer leveres også med andre tider.

Some technical specifications may differ for other voltage versions. The timer is also available with other values.

* For 48V versjonen forutsettes montering slik at ladeklemmene ikke er berørbare

* For 48V version under condition that the output voltage is inaccessible

Spenningsversjoner 2043 - Voltage versions 2043

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**	90-264	14,7	13,7	10	40-400
24	90-264	29,4	27,4	5	20-200
36	90-264	44,1	40,8	3,3	15-150
48	90-264	58,8	54,8	2,5	10-100

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

**UL godkjent/approved (UL 1236)