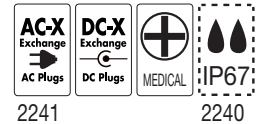


2241 - exchangeable/utskiftbare AC plugs

- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- Medically certified (EN 60601)
- UL-approved (60601-1)
- 2-pin IEC 320 mains connector
- Mounting bracket available
- Mains cord not included
- Exchangeable AC and DC plugs
- Waterproof (IP67) version available
- 3-trinns ladekontroll med strømdeksjon som ladestopp
- og universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Medisinsk sertifisert (EN 60601)
- UL-godkjent (60601-1)
- 2-pin IEC 320 nettkontakt
- Kan leveres med festebrakett
- Nettledning ikke inkludert
- Utskiftbare AC og DC plugger
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres



2241

2240

Technical specifications

Tekniske data

12 V*

Input voltage:	Inngangsspenning:	90-264 VAC
Line Frequency:	Frekvensområde:	47 – 63Hz
Switch frequency, approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	40kHz
Leakage current from battery with mains switched off:	Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	≈ 0
Temperature range	Temperaturområde:	
• operating:	• drift:	-25°C - +40°C
• storage:	• lagring:	-25°C - +85°C
Ripple:	Rippel:	< 100 mV p-p
Efficiency (at 100% load, 230V):	Virkningsgrad (100% last, 230V):	78%
Protection:	Beskyttelse:	Protected against reversed polarity and short circuit proof Polvendings- og kortslutningssikker
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage:	Isolasjonsspenning:	
Primary – secondary:	Primær - sekundær:	4000VAC / 5640VDC
Electrical safety:	Elektrisk sikkerhet:	EN 60950, EN 60601-1, EN 60335-2-29, UL 2601-1
EMC standards	EMC standarder	
• Medical:	• Medisinsk:	EN 60601-1-2
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Reliability (MIL-HDBK-217F):	Pålitelighet (MIL-HDBK-217F):	MTBF > 250.000h at 30°C and full load
Timer**	Timer**	
Output terminals:	Utgangsterminaler:	Cord with/without plug Sekundærledning med / uten plugg
IP-code:	IP-grad:	4X
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	90 x 45 x 32mm (2240)
Weight:	Vekt:	115g (215g IP67 vers.) 2241:140g

* Some technical specifications may differ for other voltage versions. / Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner.

** The timer is also available with other values. / Timer leveres også med andre tider

Charge control - Ladekontroll

			6V	12V	24V	36V (2241)
	Max. output power	Maks. utgangseffekt	9,5V	14,7V	14,7V	15,4V
Step 1	Charge Current (orange)	Ladestrøm (orange)	1,3A +5/-7%	1,0A +5/-7%	0,5A +5/-7%	0,35A +5/-7%
Step 2	Charge Voltage (orange)	Ladespenning (orange)	7,35V	14,7V	29,4V	44,1V
Step 3	Charge Termination I< (green)	Ladestopp I< (grønn)	250mA ±20%	250mA ±20%	250mA ±20%	150mA ±20%
	Standby voltage:	Vedlikeholdsspenning:	6,85V	13,7V	27,4V	41,1V
	Recommended battery capacity	Anbefalt batterikapasitet	4-12Ah	3-12Ah	1,5-12Ah	1-7,2Ah

080509

sales@mascot.no
www.mascot.no

Main Office
PO Box 177
N-1601 FREDRIKSTAD
NORWAY
Phone: +47 69 36 43 00
Fax: +47 69 36 43 01

Mascot UK
Box 2090, Salishbury
Wiltshire SP2 2BH
UK
+44 1722 504 853
+44 845 299 1210

Mascot DE-AT-CH-BENELUX
Hirschbergstr. 28/7
D-74838 LIMBACH
GERMANY
+49 6287 95140
+49 6287 95141

Tettninger Str. 52
D-88239 WANGEN
GERMANY
+49 7528 95 16 77
+49 7528 95 1678

Mascot FRANCE
38 rue Leo Lagrange
94270 Le Kremlin Bicêtre
FRANCE
+33 1 46 58 71 85
+33 1 46 58 71 85