

# 2020-2021-2022

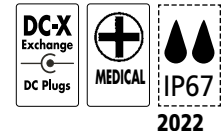
**Max. 60 W**

## AC/DC SWITCH MODE POWER SUPPLIES



- 2020 - 3 pins IEC 320
- 2021 - 2 pins IEC 320
- 2022 - fast nettleddning/fixed mains cord

- Universal inngangsspenning
- Kompakt enhet, lett vekt
- Høy virkningsgrad
- Godkjent for medisinsk utstyr (EN 60601)
- Kan leveres med festebrakett
- Nettledning ikke inkludert
- Utskiftbare DC plugger
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- Universal input voltage
- Compact and light weight
- High efficiency
- Medical approved (EN 60601)
- Mounting bracket available
- Mains cord not included
- Exchangeable DC plugs
- Waterproof (IP67) version available



<b>Tekniske data</b>	<b>Technical specifications</b>	
Inngangsspenning	Input voltage	90-264 VAC, 50/60 Hz
Frekvensområde	Line frequency	47-63 Hz
Maks. utgangseffekt	Max. output power	60 W
Min. laststrøm	Min. output current	0 A
Lastregulering	Load regulation	< 0,5%
Linjeregulering	Mains regulation	< 0,1%
Rippel	Ripple	<100 mV p-p
Virkningsgrad, ca:	Efficiency, approx.	80 %
Svitsjefrekvens ca.	Switch frequency approx.	40 kHz
Oversving (90-10% lastvariasjon)	Overshoot (90-10% load variation)	< 300 mV
Undersving (10-90% lastvariasjon)	Undershoot (10-90% load variation)	< 300 mV
Hold up time	Hold up time	> 20 ms
Temperaturområde	Temperature range	
• Drift	• Operating	-20°C - +40°C
• Med derating	• With derating	+60°C
• Lagring	• Storage	-25°C - +85°C
Derating	Derating	1W/°C over 40°C
Isolasjonsklasse	Insulation class	I ( II - 2021,2022 )
Isolasjonsspenning	Insulation voltage	
• Primær - sekundær	• Primary - secondary	4000 VAC / 5640 VDC
Sikkerhet	Safety	EN 60601-1, EN 60950
EMC standarder	EMC standards	
• Medisinsk	• Medical	EN 60601-1-2
• Emisjon	• Emission	EN 61000-6-3
• Immunitet	• Immunity	EN 61000-6-1
Utgangsterminaler	Output terminal	Sekundærledning med/uten plugg Cable with/without plug
Yttre mål (LxBxH)	Dimensions (LxWxH)	135 x 80 x 44 mm
Vekt	Weight	350 g (850g IP67 vers.)

Visse tekniske data kan variere for de forskjellige modeller og spenningsversjoner.  
Some technical specifications may differ for other models and voltage versions.

### Spenningsversjoner - Voltage versions

Utgang Output (V)	Maks. strøm Max. current (A)	Maks. utgangseffekt Max. output power (W)
9	4,5	40
13,2	4,5	60
16	3,75	60
24	2,5	60

23052006

**www.mascot.no**  
**sales@mascot.no**
**Phone:**  
**Fax:**
**Main Office**  
 PO Box 177  
 N-1601 FREDRIKSTAD  
 NORWAY  
 +47 69 36 43 00  
 +47 69 36 43 01

**Mascot UK**  
 Box 2090, Salisbury  
 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

 Tettthanger Str. 52  
 D-88239 WANGEN  
 GERMANY  
 +49 7528 95 16 77  
 +49 7528 95 16 78

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