

## AC/DC SWITCH MODE POWER SUPPLIES

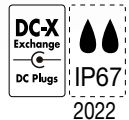
2020 - 3-pin IEC 320

2021 - 2-pin IEC 320

2022 - fixed mains cord / fast netledning

**New!** 3020 - High efficiency and low standby power (ErP Directive)  
 - Approvals pending

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal input voltage</li> <li>• Compact and light weight</li> <li>• High efficiency</li> <li>• Mounting bracket available</li> <li>• Order mains cord separately</li> <li>• Exchangeable DC plugs</li> <li>• Waterproof (IP67) version available</li> <li>• Approvals:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complies w. medical std EN 60601</li> <li>- For updates: see <a href="http://www.mascot.no">www.mascot.no</a></li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal inngangsspenning</li> <li>• Kompakt enhet, lett vekt</li> <li>• Høy virkningsgrad</li> <li>• Kan leveres med festebrakett</li> <li>• Netledning best. separat</li> <li>• Utskiftbare DC plugger</li> <li>• Vannrett (IP67) versjon kan leveres</li> <li>• Godkjenninger:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tilfredsst. medisinsk std EN 60601</li> <li>- For oppdat.: se <a href="http://www.mascot.no">www.mascot.no</a></li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|



### Technical specifications\*

### Tekniske data\*

Input voltage:	Inngangsspenning:	90-264 VAC, 50/60 Hz
Line frequency:	Frekvensområde:	47-63 Hz
Max. output power:	Maks. utgangseffekt:	60 W
Min. output current:	Min. laststrøm:	0 A
Load regulation:	Lastregulering:	< 0,5%
Mains regulation:	Linjeregulering:	< 0,5%
Ripple:	Rippel:	<100 mV p-p
Efficiency, approx.:	Virkningsgrad, ca.:	80 %
Switch frequency approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	40 kHz
Overshoot (90-10% load variation):	Oversving (90-10% lastvariasjon):	< 300 mV
Undershoot (10-90% load variation):	Undersving (10-90% lastvariasjon):	< 300 mV
Hold up time:	Hold up time:	> 20 ms
Temperature range	Temperaturområde	
• Operating:	• Drift:	-20°C - +40°C
• With derating:	• Med derating:	+60°C
• Storage:	• Lagring:	-25°C - +85°C
Derating:	Derating:	1W/°C over 40°C
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	I (2020) - II (2021,2022)
Insulation voltage	Isolasjonsspenning	
• Primary - secondary:	• Primær - sekundær:	4000 VAC / 5640 VDC
Safety:	Sikkerhet:	EN 60601-1, EN 60950
EMC standards	EMC standarder	
• Medical:	• Medisinsk:	EN 60601-1-2
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Output terminal:	Utgangsterminaler:	Cable with/without plug Sekundærledning med/uten plugg
Dimensions (LxWxH):	Ytre mål (LxBxH):	135 x 80 x 44 mm
Weight:	Vekt:	350 g (850g IP67 vers.)

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

### Voltage versions - Spenningsversjoner

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