

# Mascot 9120

## 46W AC/DC Switch Mode Power Supplies

CoolPower  
Solutions

- Faste utgangsspenninger
- Kortslutningssikker
- Nettledning
- Sekundærledning eller Hellakontakt
- Lysdiode på front
- Festebraketter kan leveres
- Fixed output voltages
- Short circuit proof
- Mains cord
- Cord or Hella jack
- LED on front
- Mounting brackets available



### Tekniske data - 13,2 V versjon

Inngangsspenning:  
Utgangsspenning:  
• Innvendig justerbar  
Maks. utgangseffekt  
• Kontinuerlig:  
• Kortvarig:  
Maks. laststrøm  
• Kontinuerlig:  
• Kortvarig:  
Lastregulering:  
Linjeregulering:  
Svitsjefrekvens:  
Temperaturområde:  
Rippel:  
  
Virkningsgrad:  
Strømbegrensning:  
Overspenningsbeskyttelse:  
Isolasjonsklasse:  
Isolasjonsspenning:  
Elektrisk sikkerhetsstandard:  
EMC standarder  
• Emisjon:  
• Immunitet:  
Mål (LxBxH):  
Vekt:

### Technical specifications - 13,2 V version

Input voltage: 198-264 VAC / 260-340 VDC  
Output voltage: 13,2 VDC  
• Internally adjustable: 12,0 - 14,5 VDC  
Max. output power  
• Continuously: 46 W  
• Intermittent: 59 W  
Max. load current  
• Continuously: 3,5 A  
• Intermittent: 4,5 A  
Load regulation: < 3,0%  
Line regulation: < 0,6%  
Switch frequency: 50 kHz  
Temperature range: -10°C - +40°C  
Ripple: < 50 mV p-p 100 Hz,  
< 50 mV p-p 50 kHz  
  
Efficiency: > 82%  
Current limiting: Ja / Yes  
Overvoltage protection: Zener  
Insulation class: II  
Insulation voltage: 3000 V  
Electrical safety standard: EN 60950  
EMC standards  
• Emission: EN 50081-1  
• Immunity: EN 50082-1  
Dimensions (LxWxH): 122 x 77,5 x 42 mm  
Weight: 400 g

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

### Spenningsversjoner 9120 - Voltage versions 9120

Inngang (VAC) Input (VAC)	Utgang (VDC) Output (VDC)		Maks. strøm (A) Max. current (A)		Maks. utgangseffekt - kontinuerlig (W)  Max. output power - continuous (W)
	Nom. Nom.	Justerbar Adjustable	Kontinuerlig Continuous	Kortvarig Intermittent	
115 (85-264)	7,7	7,4 - 8,0	3,0	4,0	23
230	9	8,5 - 10,0	4,5	-	40
230	13,2	12,0 - 14,5	3,5	4,5	46
230	16	15,0 - 18,5	2,7	3,6	46
230	24	23,0 - 28,5	2,0	2,5	46

Cool Power Solutions Oy

Keskustie 6  
01900 Nurmijärvi

Puh: 09-2906 1990  
Fax: 09-2906 1991

info@coolpowersolutions.fi  
www.coolpowersolutions.fi