

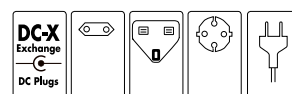
AC/DC Adapters, linear AC/DC Batterieliminatører, lineære



- **AC/DC adapters transform the mains voltage to low voltage DC.**
- **AC/DC batterieliminatører omformer nettspenning til likespenning.**

8311-8511-8611-8711 Max. 1,2 - 10 W

- Plug-in unit
 - Fixed output voltages
 - Thermal fuse in transformer
 - Standard version has bridge rectifier and capacitor
 - Exchangeable DC plugs
- 8711**
- Approvals:
 - Complies w. medical std EN 60601 (on request)
 - For updates: see www.mascot.no
- Plugg-inn enhet
 - Faste utgangsspenninger
 - Termosikring i transformator
 - Standardversjonen leveres med brolikeretter og kondensator
 - Utskiftbare DC plugger
- 8711**
- Godkjenninger:
 - Tilfredsst. medisinsk std EN 60601 (på forespørsel)
 - For oppdat.: se www.mascot.no



8511 not
8611 8311
only

Technical specifications	Tekniske data		8311	8511	8611	8711
Input voltage:	Inngangsspenning:	VAC	230 VAC +6/-10%, 50/60Hz			
Output power:	Maks. utgangseffekt:	W	2,5	6,5	8	10
Insulation class:	Isolasjonsklasse:		II			
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:		EN 60950			
EMC standards	EMC standarder		EN 60065	EN 60065	EN 60065	EN 60065
• Emission:	• Emisjon:		EN 61000-6-3			
• Immunity:	• Immunitet:		EN 61000-6-1			
Dimensions excl. plug	Mål uten plugg:	LxWxH mm	75x45x49	95x51x57		100x51x63
Weight:	Vekt:	g	220	390	390	450

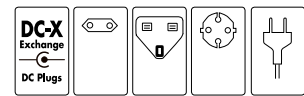
Voltage versions - Spenningsversjoner

VDC	Max. power (W) / Maks. effekt			
	8311	8511	8611	8711
1,5		1,9		
2	1,2			
3	1,5	3,5	2,0	6,0
4,5	2	4,5	4,0	7,0
6	2,5	5,5	6,0	8,0
7,5	2,5	5,5	6,5	8,5
9	2,5	6	7	10,0
10,5	2,5			10,0
12	2,5	6,5	7,5	10,0
15	2,5	6,5	8,0	10,0
18	2,5	6,5	7,5	10,0
21	2,5	6,5	8,0	10,0
24	2,5	6,5	8,0	10,0
28		6,5		10,0
30	2,5	6,5	8,0	
42		6,5	8,0	
48	2,5			

Individual data sheets are available at www.mascot.com / Individuelle dataark er tilgjengelige på www.mascot.com

8313-8513-8613-8713-8717 Max. 1,8 - 10 W

- Plug-in unit
- Stepless adjustable output voltages
8613 - 8713:
- Fixed output voltages
- Thermal fuse in transformer and thermal protection in regulator
- Exchangeable DC plugs
8713
- Approvals:
 - Complies w. medical std EN 60601 (on request)
 - For updates: see www.mascot.no
- Plugg-inn enhet
- Trinnløs justerbar utgangsspenning
8613 - 8713:
- Faste utgangsspenninger
- Termosikring i transformator og termisk beskyttelse i regulator
- Utskiftbare DC plugger
8713
- Godkjenninger:
 - Tilfredsst. medisinsk std EN 60601 (på forespørsel)
 - For oppdat.: se www.mascot.no



8513 not
8613 8313
only

Technical specifications	Tekniske data		8313	8513	8613*	8713*	8717**
Input voltage:	Inngangsspenning:	VAC	230 VAC +/-10%, 50/60Hz				
Stepless adjustable output voltages	Trinnløs justerbar utgangsspenning	VDC	1,5-9	5-12		5-15	5-24
Max. output power:	Maks. utgangseffekt:	W	1,8	2,4	4,8	7,5	10
Ripple:	Rippel:	mV p-p	<150	< 30			
Insulation class:	Isolasjonsklasse:		II				
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:		EN 60950, EN 60065				
EMC standards	EMC standarder		EN 61000-6-3 EN 61000-6-1				
• Emission:	• Emisjon:						
• Immunity:	• Immunitet:						
Dimensions excl. plug	Mål uten plugg:	LxWxH mm	75x47x49	95x51x57		100x51x63	
Weight:	Vekt:	g	220	370	420	450	

* With fixed output voltage / Med fast utgangsspenning.
** Secondary switch mode / Sekundærsvitsjet

Voltage versions - Spenningsversjoner

VDC	Max. load (mA) / Maks. last (mA)	
	8613	8713
5	700	800
6	600	800
7,5	600	700
9	500	700
12	400	580
15	340	500
18	280	440
24	210	330

Individual data sheets are available at www.mascot.com
Individuelle dataark er tilgjengelige på www.mascot.com

AC/DC Plug-in switch mode

AC/DC Plugg-inn switch mode



- **The switch mode technology makes our adapters compact and more efficient, and lower their stand-by power consumption.**

From the introduction of the first models in the early 1990s, our range has expanded to include models with output power from 7,5W to 40,8W and with voltage versions from 4.5V to 48V. Choose a unit with exchangeable AC or DC plugs, universal input voltage - or ask for a quote for a unit with your own specifications.

- **Svitsj-teknologien gjør våre adaptere svært kompakte, samtidig som de oppnår høyere virkningsgrad og lavere strømforbruk på tomgang.**

Fra de første modellene på 1990-tallet har vårt utvalg i dag vokst til å omfatte utgangseffekter fra 7,5W til 40,8W og med spenningsversjoner fra 4,5V til 48V. Velg mellom modeller med utskiftbare AC DC-plugger og universal inngangsspenning - eller be om et tilbud på en modell tilpasset egne spesifikasjoner.

9725-2725 Max. 7,5 W

2725 – High efficiency and low standby power (ErP Directive)

- Fixed output voltages
- Universal input voltage
- Short circuit proof
- Overvoltage protection
- Available with EU, UK, US or AUS plug-in terminals
- Other voltage versions on request
- Modular connector
- Order mains cord separately
- Approvals:
 - UL-approved (9725)
 - Complies w. medical std EN 60601 (2725)
 - For updates: see www.mascot.no
- Faste utgangsspenninger
- Universal inngangsspenning
- Kortslutningssikker
- Overspenningsbeskyttet
- Leveres med EU, UK, US eller AUS nettilkobling
- Andre spenningsversjoner på forespørsel
- Modulærkontakt
- Nettledning best. separat
- Godkjenninger:
 - UL-godkjent (9725)
 - Tilfredsst. medisinsk std EN 60601 (2725)
 - For oppdat.: see www.mascot.no



Technical specifications*

Tekniske data*

Input voltage:	Inngangsspenning:	90-264 VAC
Load regulation:	Lastregulering:	< 1% for 0 to full load
Line regulation:	Linjeregulering:	< 0,1%
Switch frequency (self oscillating):	Svitsjefrekvens (selvsvingende):	25-100 kHz
Temperature range:	Temperaturområde:	-10°C - +40°C
Ripple:	Rippel:	< 150 mV p-p 100 Hz
Efficiency:	Virkningsgrad:	> 70%
Current limiting, typical:	Strømbegrensning, typisk:	110%
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60950, UL 60950 (9725), EN 60601 (2725)
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3, FCC15B
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Reliability (MIL-HDBK-217F):	Pålitelighet (MIL-HDBK-217F):	MTBF > 300.000h at 230 VAC, 300 mA
Output terminals	Utgangsterminaler	
• Modular connector: (sec. cable optional)	• Modulærkontakt: (kan leveres med sek. ledning)	
Dimensions without plug (L×W×H):	Mål uten plugg (L×B×H):	75×32×40 mm
Weight:	Vekt:	65 g

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

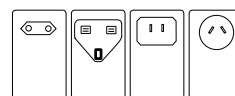
Voltage versions - Spenningsversjoner

Output (VDC) Utgang (VDC)	Max. load (mA) Maks. last (mA) 9725	Max. load (mA) Maks. last (mA) 2725	Output power (W) Utgangseffekt (W)
4,5 ± 0,2 *	1000	1000	4,5
5,0 ± 0,2 *	1000	1000	5
6,0 ± 0,2 *	1000	1000	6
7,5 ± 0,3 *	720	730	5,5
9,0 ± 0,3 *	615	660	6
12 ± 0,5 *	600	600	7,2
15 ± 0,6 *	500	500	7,5
48 ± 2,5 *	-	160	7,5

* Measured on the PCB / Målt på PCB

9525 Max. 10 W

- Universal input voltage
- Short circuit proof
- Compact design
- Available with EU, UK, US or AUS plug-in terminals
- Other voltage versions on request
- Modular connector
- Cord not included
- Approvals:
 - Complies w. medical std EN 60601 (not certified)
 - UL approved (UL-60950-1)
 - For updates: see www.mascot.no
- Universal inngangsspenning
- Kortslutningssikker
- Kompakt design
- Leveres med EU, UK, US eller AUS nettilkobling
- Andre spenningsversjoner på forespørsel
- Modulærkontakt
- Leveres uten sekundærledning
- Godkjenninger:
 - Tilfredsst. medisinsk std EN 60601 (ikke sertifisert)
 - UL godkjent (UL-60950-1)
 - For oppdat.: se www.mascot.no



Technical specifications*

Tekniske data*

Input voltage:	Inngangsspenning:	90-264 VAC, 50/60 Hz
Load regulation - voltage:	Lastregulering - spenning:	<10mV
Line regulation - voltage:	Linjeregulering - spenning:	<10mV
Switch frequency (self oscillating):	Svitsjefrekvens (selvsvingende):	25-280 kHz
Max. inrush current:	Maks. inrush strøm:	20 A / 10 ms
Temperature range:	Temperaturområde:	-10°C - +40°C
Ripple:	Rippel:	100 mV p-p
Efficiency, typical:	Virkningsgrad, typisk:	> 70%
Current limiting, typical:	Strømbegrensning, typisk:	110%
Overvoltage protection:	Over spenningsbeskyttelse	zener diode
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60950-1, EN60601-1
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 > 100.000h at 230 VAC/ 0,8 A/25°C
Output terminals	Utgangsterminaler	
• Modular connector: (sec. cable optional)	• Modulærkontakt: (kan leveres med sek. ledning)	
Dimensions without plug (LxWxH):	Mål uten plugg (LxBxH):	75x32x50 mm
Weight:	Vekt:	80 g

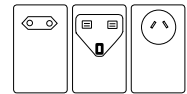
* Some technical specifications may differ for other voltage versions. / Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner.

Voltage versions 9525 - Spenningsversjoner 9525

Output (VDC) Utgang (VDC)	Max. load (mA) Maks. last (mA)	Outp. power (W) Utgangseffekt (W)
5	800	4,0
6	800	4,8
7,5	800	6,0
9	800	7,2
12	800	10
16	620	10
24	400	10

9923 Max. 12 W

- Fixed voltage versions from 4,5 to 24V
- Modular connector
- Available with EU, UK or AUS plug-in terminals
- Other output voltages on request
- Cord not included
- 8 faste utgangsspenninger fra 4,5 til 24V
- Modulærkontakt
- Leveres med EU, UK eller AUS nettilkobling
- Andre spenningsversjoner leveres på forespørsel
- Leveres uten sekundærledning



Technical specifications* Tekniske data*

Input voltage:	Inngangsspenning:	190-264 VAC or 240-360 VDC
Load regulation:	Lastregulering:	<1%
Line regulation:	Linjeregulering:	<0.1%
Ripple:	Rippel:	<30mVp-p at max. load and 230VAC mains <30mV p-p ved maks. last og 230VAC nett
Efficiency (typical):	Virkningsgrad (typisk)	72%
Switch frequency:	Svitsjefrekvens	38-45 kHz
Temperature range:	Temperaturområde:	-10°C - +40°C
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage:	Isolasjonsspenning:	3000 VAC / 4300 VDC
Electrical safety:	Electrisk sikkerhet:	EN 60950
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Mains connection:	Nettilkobling:	EU, UK, AUS plug-in
Output terminals:	Utgangsterminaler:	Modular connector Modulærkontakt
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	75x32x50 mm (without plug)
Weight:	Vekt:	80 g (without output cable)

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

Voltage versions 9923 - Spenningsversjoner 9923

Output Utgang (VDC)	Max. load Maks. last (A)	Output power Utgangseffekt (W)
4,5	1,2	5,4
5	1,2	6,0
6	1,2	7,2
7,5	1,2	9,0
9	1,2	10,8
12	1	12,0
16	0,75	12,0
24	0,5	12,0

Adjustable voltage versions 9923 - Justerbare spenningsversjoner 9923

Output Utgang (VDC)	Max. load Maks. last (A)	Output power Utgangseffekt (W)
4,5-10	1,2	10,8
10-15	1	12
15-20	0,8	12
23-29	0,5	12

9722 Max. 15 W

- Fixed output voltages
- Short circuit proof
- Exchangeable DC plugs
- Faste utgangsspenninger
- Kortslutningssikker
- Utskiftbare DC plugger



Technical specifications

Tekniske data

12 V*

Input voltage:	Inngangsspenning:	190-264 VAC
Output voltage:	Utgangsspenning:	12,0 ± 0,5 VDC
Output power:	Utgangseffekt:	14,5 W
Max. load current:	Maks. laststrøm:	1,1 A
Load regulation:	Lastregulering:	< 1,0%
Line regulation:	Linjeregulering:	< 0,1%
Switch frequency (self oscillating):	Svitsjefrekvens (selvsvingende):	20-90 kHz
Temperature range:	Temperaturområde:	-10°C - +50°C
Ripple:	Rippel:	< 100 mV p-p
Efficiency:	Virkningsgrad:	> 80%
Current limiting:	Strømbegrensning:	1,2 A ± 0,1 A
Overvoltage protection:	Overspenningsbeskyttelse:	zener
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 50083-1, EN 60065, EN 60950
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Output terminals	Utgangsterminaler	
• Cord with/without plug:	• Sek. ledning med/uten plugg:	Accessories / Tilbehør
Dimensions without plug (L×W×H):	Mål uten plugg (L×B×H):	75×48×33 mm
Weight:	Vekt:	100 g

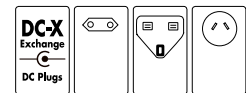
* Some technical specifications may differ for other voltage versions. / Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner.

Voltage versions 9722 - Spenningsversjoner 9722

Input (VAC) Inngang (VAC)	Output (VDC) Utgang (VDC)	Max. load (A) Maks. last (A)	Output power (W) Utgangseffekt (W)
	Nom. / Nom.		
230	7,5	1,45	11,0
230	9,0	1,4	13,5
230	12,0	1,1	14,5
230	15,0	1,0	15,0
230	18,0	0,7	14,5
230	24,2	0,6	14,5

9829 Max. 19,5 W

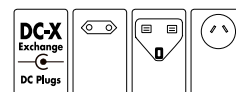
- 4,5-12 V or 12-30 V adjustable output voltage
- Compact design and light weight (135 g)
- Fixed cord, exchangeable DC plugs available
- Available with EU, UK or AUS plug-in terminals
- 4,5-12 V eller 12-30 V justerbar utgangsspenning
- Kompakt enhet, lett vekt (135 g)
- Fast ledning, kan leveres med utskiftbare DC plugger
- Leveres med EU, UK eller AUS nettilkobling



Technical specifications	Tekniske data	4,5-12 V	12-30 V
Input voltage:	Inngangsspenning:	200-250 VAC	
Output voltage – adjustable:	Utgangsspenning – justerbar:	4,5-12 V	12-30 V
Output power:	Utg. effekt:	Max 14,4W	Max 19,5W
Load current:	Laststrøm:	Max. 1,2A	Max. 0,65A
Load regulation:	Lastregulering:	0,5%	
Line regulation:	Linjeregulering:	0,1%	
Switchfrequency, approx.:	Svitsjefrekvens, ca:	47kHz	
Power consumption at idle, approx.:	Effektforbruk, tomgang, ca:	500mW	
Temperature range:	Temperaturområde:	-10°C - +40°C	
Ripple (typical):	Rippel (typisk):	100mVp-p	
Efficiency:	Virkningsgrad:	>80% at max output power	
Current limiting:	Strømbegrensning:	1,4A ± 0,2A	0,8A ± 0,15A
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II	
Insulation voltage:	Isolasjonsspenning:	3000 VAC / 4242 VDC	
Electrical safety:	Electrisk sikkerhet:	EN 60950	
EMC standards	EMC standarder		
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3	
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1	
Mains connection:	Nettilkobling:	EU, UK, AUS plug-in	
Output terminals:	Utgangsterminaler:	secondary cable Sekundærkabel	
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	75x32x50 mm (excl. plug)	
Weight:	Vekt:	135 g	

9827 Max. 24 W

- Compact design and light weight (135 g)
- 7 fixed standard output voltages from 4,5 - 24V
- Other output voltages on request
- Fixed cord, exchangeable DC plugs available
- Available with EU, UK or AUS plug-in terminals
- Kompakt enhet, bare 135g
- 7 faste utgangsspenninger fra 4,5 - 24V
- Andre spenningsversjoner på forespørsel
- Fast ledning, kan leveres med utskiftbare DC plugger
- Leveres med EU, UK eller AUS nettilkobling



Technical specifications

Tekniske data

Input voltage:	Inngangsspenning:	200-250 VAC
Load regulation:	Lastregulering:	0.5%
Line regulation:	Linjeregulering:	0.1%
Ripple (typical) at nominal input voltage and full load:	Rippel (typisk) ved nom. nettspenning og maks uteffekt:	170mVp-p
Temperature range:	Temperaturområde:	-10°C - +40°C.
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage:	Isolasjonsspenning:	3000 VAC / 4242 VDC
Electrical safety:	Electrisk sikkerhet:	EN 60950
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Mains connection:	Nettilkobling:	EU, UK, AUS plug-in
Output terminals:	Utgangsterminaler:	Secondary cable / sekundærkabel
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	75 x 32 x 50 mm (excl. plug)
Weight:	Vekt:	135 g

Voltage versions 9827 - Spenningsversjoner 9827

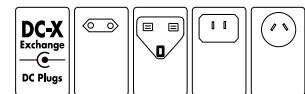
Output / Utgang (VDC)	Max. load / Maks. strøm (A)	Output power / Utgangseffekt (W)
4,5	1,8	8,0
6	1,8	11,0
7,5	1,8	13,5
9	1,6	14,0
12	1,6	19,0
15	1,6	24,0
24	0,9	21,5

Adjustable voltage versions 9827 - Justerbare spenningsversjoner 9827

Output / Utgang (VDC)	Max. load / Maks. strøm (A)	Output power / Utgangseffekt (W)
4,5-8	1,8	14,4
8-15	1,6	24
15-22	0,9	19,8
22-30	0,7	21

9819 Max. 40,8 W

- Fixed output voltages
- Specially designed for IT-equipment
- Exchangeable DC plugs
- Available in 120 V version
- Approvals:
 - Complies w. medical std. (EN 60601)
 - For updates: see www.mascot.no
- Faste utgangsspenninger
- Spesielt konstruert for IT-utstyr
- Utskiftbare DC plugger
- Tilgjengelig i 120 V versjon
- Godkjenninger:
 - Tilfredst. medisinsk std. (EN 60601)
 - For oppdat.: se www.mascot.no



Technical specifications	Tekniske data	9619 – 13,2 V*
Input voltage:	Inngangsspenning:	190-264 VAC / 240-360 VDC 120V: 90+130VAC/127-180 VDC
Output voltage:	Utgangsspenning:	13,2 ± 0,1 VDC
• Internally adjustable:	• Innvendig justerbar:	10,0 - 15,0 V
Max. output power:	Maks. utgangseffekt:	36 W
Max. load current:	Maks. laststrøm:	2,4 A
Load regulation:	Lastregulering:	< 20 mV
Line regulation:	Linjeregulering:	< 20 mV
Switch frequency:	Svitsjefrekvens:	40 kHz
Temperature range:	Temperaturområde:	-10°C - +40°C
Ripple:	Rippel:	< 30 mV p-p 40 kHz/100 Hz
Current limiting:	Strømbegrensning:	Min. 2,6 A, max. 3,1 A
Overvoltage protection:	Overspenningsbeskyttelse:	zener
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60065, EN 60950
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Output terminals	Utgangsterminaler	
• Cord with/without plug:	• Sek. ledning med/uten plugg:	Accessories / Tilbehør
Dimensions without plug (L×W×H):	Mål uten plugg (L×B×H):	100 × 63 × 47 mm
Weight:	Vekt:	250 g

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