

9522 - medically certified (EN 60601) /  
medisinsk sertifisert (EN 60601)

2024 - incl. / inkl. Power Factor Correction (PFC)

9527 - insulation class I / isolasjonsklasse I

2922 - High efficiency and low standby power (ErP Directive)

- Fixed output voltages
- Short circuit proof
- Mains cord
- 6,3 mm push-on terminals.  
Also available with Hella  
jack or cable
- Mounting brackets available
- Approvals:
  - Medically certified (EN 60601)
  - For updates: see [www.mascot.no](http://www.mascot.no)
- Faste utgangsspenninger
- Kortslutningssikker
- Nettledning
- 6,3 mm flatstiftkontakter. Også  
tilgjengelig med Hellakontakt eller  
sekundærledning
- Festebraketter kan leveres
- Godkjenninger:
  - Medisinsk sertifisert (EN 60601)
  - For oppdat.: se [www.mascot.no](http://www.mascot.no)



9522

| Technical specifications      | Tekniske data                 | 13,2 V*                        |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Input voltage:                | Inngangsspenning:             | 198-264 VAC / 260-340 VDC      |
| Load regulation:              | Lastregulering:               | < 1,0%                         |
| Line regulation:              | Linjeregulering:              | < 0,1%                         |
| Switch frequency:             | Svitsjefrekvens:              | 65 kHz                         |
| Overshoot:                    | Oversving:                    | < 350 mV                       |
| Undershoot:                   | Undersving:                   | < 350 mV                       |
| Inrush current:               | Påslagsstrøm:                 | < 30 A                         |
| Hold-up time:                 | Hold-up time:                 | > 20 ms                        |
| Temperature range:            | Temperaturområde:             | -20°C - +40°C                  |
| Derating:                     | Derating:                     | 3 W/°C over 40°C               |
| Ripple:                       | Rippel:                       | < 30 mV p-p                    |
| Efficiency:                   | Virkningsgrad:                | 85%                            |
| Current limitation at approx: | Strømbegrensning ved ca.:     | 12 A (12V version)             |
| Overvoltage protection:       | Overspenningsbeskyttelse:     | Tranzorb                       |
| Insulation class:             | Isolasjonsklasse:             | II                             |
| Insulation voltage:           | Isolasjonsspenning:           | 4000 VAC / 5640 VDC            |
| Electrical safety standard:   | Elektrisk sikkerhetsstandard: | EN 60065, 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                   |
| Dimensions (LxWxH):           | Mål (LxBxH):                  | 192 x 109 x 53,5 mm            |
|                               |                               | 168 x 100 x 52 mm (2922)       |
| Weight:                       | Vekt:                         | 850 g (2922: 690 g)            |

\* 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

| Input (VAC)<br>Inngang (VAC) | Output (VDC) / Utgang (VDC) |                        | Max. current (A)<br>Maks. strøm (A) | Max. output power (W)<br>Maks. utgangseffekt (W) |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                              | Nom. / Nom.                 | Adjustable / Justerbar |                                     |                                                  |
| 230                          | 5**                         | 5,0 - 6,5              | 12                                  | 78                                               |
| 230                          | 13,2                        | 12,0 - 14,5            | 10 / 11*                            | 145                                              |
| 230                          | 16**                        | 14 - 18                | 8                                   | 140                                              |
| 230                          | 24                          | 22,0 - 28,0            | 5 / 6*                              | 140 / 145*                                       |
| 230                          | 48                          | 45,0 - 50,0            | 2,5 / 3*                            | 125 / 145*                                       |

\*\* only / kun 9522 / 2922