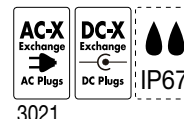


3020 - 2-pin IEC 320

3021 - exchangeable AC plugs

- Universal input voltage
- Compact and light weight
- High efficiency
- Low standby power
- Complies w. medical std EN 60601 (not certified)
- Mounting bracket available
- Mains cord not included
- Exchangeable DC plugs
- Waterproof (IP67) version available
- Universal inngangsspenning
- Kompakt enhet, lett vekt
- Høy virkningsgrad
- Lav tomgangseffekt
- Tilfredsst. medisinsk std EN 60601 (ikke sertifisert)
- Kan leveres med festebrakett
- Nettledning ikke inkludert
- Utskiftbare DC plugger
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres



3021

**Preliminary Technical specifications\*****Foreløpige Tekniske data\***

|                                     |                                    |                                                           |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Input voltage:                      | Inngangsspenning:                  | 90-264 VAC, 50/60 Hz                                      |
| Line frequency:                     | Frekvensområde:                    | 47-63 Hz                                                  |
| Max. output power:                  | Maks. utgangseffekt:               | 60 W                                                      |
| Load regulation:                    | Lastregulering:                    | < 0,5%                                                    |
| Mains regulation:                   | Linjeregulering:                   | < 0,5%                                                    |
| Ripple:                             | Rippel:                            | <100 mV p-p                                               |
| Efficiency, approx.:                | Virkningsgrad, ca.:                | >87% (avg. of 25,50,75 and 100% load)                     |
| Standby power:                      | Strømforbruk på tomgang:           | ≤ 0,5 W                                                   |
| Switch frequency approx.:           | Svitsjefrekvens ca.:               | 65 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:                  | II                                                        |
| Insulation voltage                  | Isolasjonsspenning                 |                                                           |
| • Primary - secondary:              | • Primær - sekundær:               | 4000 VAC / 5700 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<br>Sekundærledning med/uten plugg |
| Dimensions (LxWxH):                 | Ytre mål (LxBxH):                  | 107 x 67 x 36,5 mm                                        |
| Weight:                             | Vekt:                              | 250 g (450 g 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<br>Utgang<br>(V) | Max. current<br>Maks. strøm<br>(A) | Max. output power<br>Maks. utgangseffekt<br>(W) |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 9                       | 6                                  | 54                                              |
| 12                      | 5                                  | 60                                              |
| 16                      | 3,75                               | 60                                              |
| 24                      | 2,5                                | 60                                              |