

# LP20 - Battery pack

Type designation: **LP20**

PN (RN): **7029.100.11, 7029.100.13**

Power supply for RF20 radio system transceivers. The battery pack consists of serial-parallel set of six LiIon cells with a protective diagnostic circuit. The diagnostic circuit is equipped with a battery charging status display.

The battery pack version 7029.100.11 contains a converter which ensures minimum battery pack output voltage of 6.5 V under increased cell internal resistance (negative temperature).

## Technické parametry

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Jmenovité napětí</b>            | 7,4 V                                  |
| <b>Jmenovitá kapacita</b>          | 6,7 Ah                                 |
| <b>Nabíjení</b>                    | 5 hodin (z nabíječů NU1302, NM1302)    |
| <b>Rozmezí teplot pro nabíjení</b> | 0 °C až +43 °C                         |
| <b>Rozsah pracovních teplot</b>    | -30 °C až +60 °C                       |
| <b>Rozměry</b>                     | max. 76 mm x 95 mm x 45 mm [š x v x h] |
| <b>Hmotnost</b>                    | max. 0,45 kg                           |

## Popis

Diagnostické obvody umožňují, pomocí komunikace dvoudrátovou sběrnici mezi zdrojovou skříní a nabíječem, zobrazit výrobní a nabíjecí parametry zdrojové skříně na displeji nabíječe (NU1302).

## Chargers

| Type designation | PN (RN) | Name |
|------------------|---------|------|
|------------------|---------|------|

|        |             |                              |
|--------|-------------|------------------------------|
| NU1302 | 7027.000.01 | Universal charger set<br>N/A |
| NM1302 | 7028.000.01 | Mobile charger set           |
| PC20   | 7046.000.11 | Small mains charger<br>set   |
| SL20   | 7047.100.01 | Solar charger                |