

# 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 N/A
NM1302	7028.000.01	Mobile charger set
PC20	7046.000.11	Small mains charger set
SL20	7047.100.01	Solar charger