



**POWER 48-5000**

**Artikelnummer:** T2104-00  
**63 995,00 kr**

## PRODUKTBESKRIVNING

Batteri till Torqeedo 48V.

- Högeffektivt litiumbatteri på 5000 Wh.
- Väger 36.5 kg.
- Fulladdat på 10h med standardladdaren (650 W)
- Fulladdat på 2h med snabbladdare (2900 W)
- Vattentätt enligt IP67
- Inbyggt skydd mot överladdning, kortslutning, djupurladdning, polvändning & överhettning

## PRODUKTSPECIFIKATION

### Allmänna egenskaper

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Kapacitet                                      | 5275 Wh                  |
| Nominell spänning                              | 44,4 V                   |
| Slutlig urladdningsspänning                    | 36,0 V                   |
| Maximal urladdningsström                       | 200 A                    |
| Maximal urladdningsström vid nominell spänning | 8.800 W                  |
| Vikt                                           | 36,5 kg                  |
| Dimensioner (L x H x B)                        | 506 mm x 224 mm x 386 mm |
| Volym                                          | 31 l                     |



## Batterikemi

LMO-NMC

### Benchmarkinformation

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Energitäthet (vikt)  | 145 Wh/kg   |
| Energitäthet (volym) | 160 Wh/l    |
| Pris-prestanda       | 1,00 EUR/Wh |
| Effekttäthet (vikt)  | 250 W/kg    |
| Effekttäthet (volym) | 280 W/l     |

### Livstidsdata

|                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Cykellivslängd                        | >3000 cykler med 80% urladdningsdjup vid 25°C resulterar i kapacitetsförlust av ca 20% |
| Genomsnittlig årlig kapacitetsförlust | Ca. 4% vid 25°C omgivningstemperatur                                                   |

### Användningsinformation

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Omgivningstemperatur, urladdning | -10°C upp till +50°C |
| Omgivningstemperatur, laddning   | 0°C upp till +45°C   |
| Omgivningstemperatur, förvaring  | -25°C upp till +60°C |
| Typisk lagringstid vid 50% SOC   |                      |
| Max. anslutningar                | 1S1P eller 1S2P      |
| Max. snabbladdning               | 120 A                |
| Skyddsklass                      | IP67                 |