

# Gegevensblad

## trak | uplift impulse

### 01 Batterijsysteem



	Impulse 220Ah	Impulse (+) 170Ah
Technologie	Onderhoudsvrije, gesloten lood-zuur batterij	Onderhoudsvrije, gesloten lood-zuur batterij
Systeemspanning	24 V	24 V
Systeemcapaciteit	220 Ah	170 Ah
Optionele uitrusting	-	On-board lader
Systeemaafmetingen - (LxBxH)	624 mm x 211 mm x 627 mm	
Systeemgewicht	201 kg	201 kg (met lader: 205 kg)
Poolschroeven	M8x22, plastic coating, met meetpunt	
Celverbinders	Kabelverbinder Ø 35 mm <sup>2</sup> , 110 en 700 mm	
Max. ontladstroom	1527 A – 3 min (tot U <sub>f</sub> =1,60 V/C)	
Max. ontladingsdiepte	80% C <sub>5</sub>	
Geschikt voor tussentijds laden	ja	
Geschikt voor snel laden	ja	
Energie-efficiëntieverhouding η <sub>Wh</sub> (DIN EN 16796-1)	tot 85%	
Bedrijfstemperatuurbereik batterij	-20°C tot +45°C	
Ventilatiebehoefte	overeenkomstig DIN EN 62485-3	
Herlaadinterval na opslag	3 maanden (bij 20°C)	
Recuperatie	U < 2,40 V/cel: geen stroombegrenzing vereist U > 2,40 V/cel: max. toegelaten stroom 1A/100Ah	
Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lichte en middelzware toepassingen</li> <li>• dynamische en kortstondige hoge belastingen</li> <li>• clean room toepassingen</li> <li>• voedingsindustrie</li> <li>• logistieke bedrijven die in meerdere ploegen werken</li> </ul>	

### 02 bloc batterijen

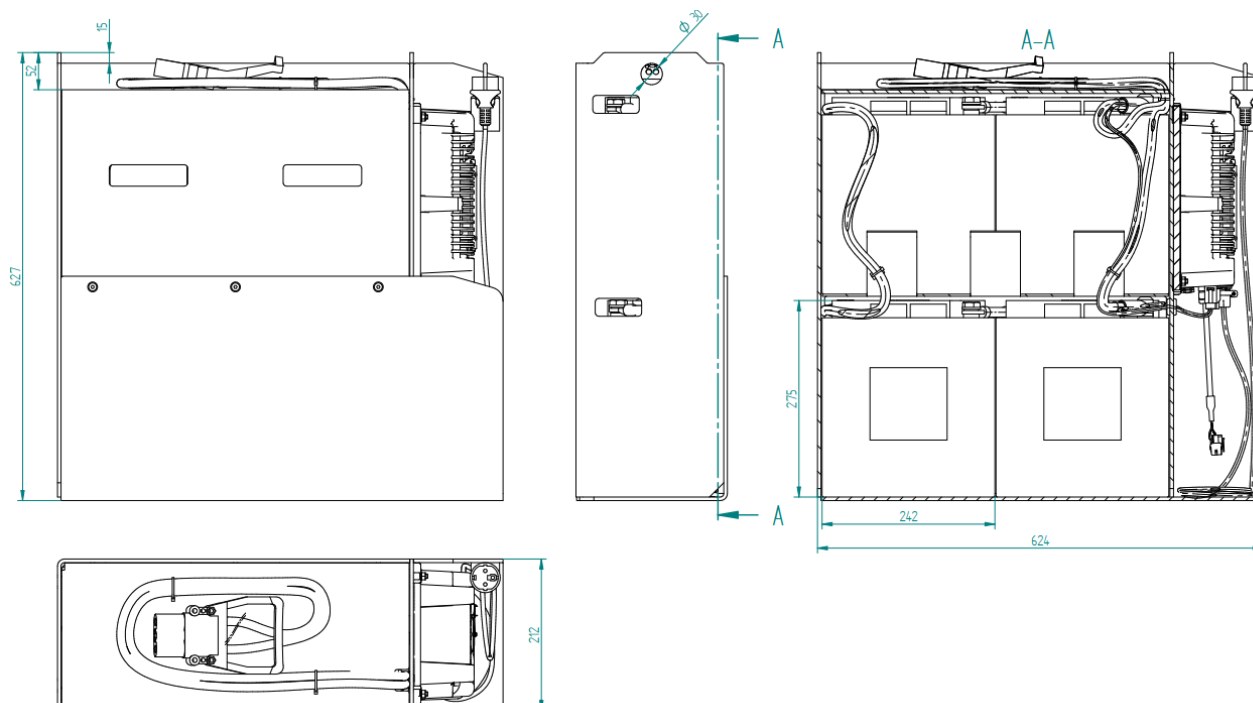
	Bloc-batterij met Absorbent Glass Mat Technologie (AGM)	
Bloc-design	Bloc-batterij met Absorbent Glass Mat Technologie (AGM)	
Bloc-spanning	6 V	6 V
Bloc-capaciteit	220 Ah	170 Ah
Bloc-afmetingen	308 mm x 170 mm x 275 mm	242 mm x 170 mm x 275 mm
Gewicht per bloc +/- 5%	41 kg	32 kg
Levensduur in cycli	Tot 1000 cycli bij 80% DOD	
Beschermingsklasse	IP25 volgens DIN 40050, aanrakingsveilig	

## 03 Lader

Vermogen	750 W	Bedrijfstemperatuur	-40°C tot 65°C
Nominale uitgangsspanning	24 V	Beschermingsklasse	IP 66
Uitgangsspanningsbereik	19,4 tot 34V	Afmetingen	230 mm x 153,5 mm x 85 mm
Efficiëntie	94%	Gewicht	4 kg
Maximum laadstroom	30A	Netspanningsbereik	100 tot 240V (50/60Hz)

## 04 Technische tekening

### 170 Ah-System



220 Ah-System

