

# wattalps®

# Module Batterie



avec le système breveté de refroidissement par immersion WATTALPS

Largeur **200 mm**  
Longueur **335 mm**  
Hauteur **90 mm**

Caractéristiques générales	Données
Tension du module (tension pack batterie)	48V (48V à 800V)
Mesures des tensions et températures	Oui
Indices de protection	IP67 / IP69K / IPXXB
Température d'utilisation batterie	- 20°C + 60°C
Orientation possible module	X / Y / Z
Nombre max de module par Master BMS	128
Certifications*	R100 rev2 / R10 / ISO26262 / IEC62619 / UN38.3
Circulation caloporteur intégrée	Oui, avec chauffage et refroidissement en option
Circuit de dégazage intégré	Oui
Boitier	Aluminium
Recyclage et seconde vie	Oui

\* Nous consulter

## HIGH ENERGY



### Caractéristiques générales

### Données

Energie totale embarquée (C/10)	1 750 Wh
Durée de vie (@25°C / charge LENTE, 80 % DOD)	2 000 cycles
Durée de vie (@25°C / charge RAPIDE, 80 % DOD)	400 cycles
Puissance de décharge @25°C (cont. / pic 2s)	4 / 6,7 kW
Puissance de charge @25°C (normal / rapide)	0,5 / 1 kW

## LONG LIFE



### Caractéristiques générales

### Données

Energie totale embarquée (C/10)	1 485 Wh
Durée de vie (@25°C / charge LENTE, 80 % DOD)	3 000+ cycles
Durée de vie (@25°C / charge RAPIDE, 80 % DOD)	2 000 cycles
Puissance de décharge @25°C (cont. / pic 2s)	2 / 6 kW
Puissance de charge @25°C (normal / rapide)	0,5 / 1,4 kW

## POWER



### Caractéristiques générales

### Données

Energie totale embarquée (C/10)	De 500 à 1 600 Wh
Durée de vie (@25°C / charge RAPIDE, 80 % DOD)	3 000 à 10 000 cycles
Puissance de décharge @25°C (cont. / pic 2s)	5 / 8 kW
Puissance de charge @25°C (normal / rapide)	2 / 4,6 kW