MECAMONTAGE
Equipement

FICHE TECHNIQUE

Batterie Lithium pour powerpack 90E/IE

Lithium Fer Phosphate 16× 26650 8S2P ST8 25.6V 8Ah Faston 6.35

Réf. 75420-1

IDENTIFICATION	
Référence fabricant	MGL00941
EAN	3660766658159
Marque	NX
Désignation commerciale	Batterie Lithium Fer Phosphate 16× 26650 8S2P ST8 25.6V 8Ah Faston 6.35
Type de batterie	Batterie rechargeable — Compatible
Conditionnement	Unitaire
Reconditionnable	Oui
Validité de la fiche	Depuis le 16/04/2026

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Technologie	LiFePO4
Type de cellule	IFR26650
Désignation IEC	8IFR27/66-2
Tension nominale	25,6 V
Capacité nominale	8 Ah
Énergie (Wh)	204,8 Wh
Résistance interne	80 mΩ
Garantie	12 mois
Durée de vie en cycles	Jusqu'à 2 000 cycles *
Durée de vie au stockage	Jusqu'à 5 ans **

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
CHARGE	
Tension max. de charge BMS	29,2 V
Courant charge standard (15 h)	1 600 mA
Courant charge rapide (2,5 h)	8 A
DÉCHARGE	
Plage de tension d'utilisation	20 V à 29,2 V
Tension min. de décharge BMS	16 V
Courant de décharge maxi	12 A
ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE (BMS)	
Protection électrique	Oui
Coupure basse tension	Oui
Coupure haute tension	Oui
Courant max de coupure	Oui
Protection de température	Batterie équipée d'un BMS

MECAMONTAGE
Equipement

FICHE TECHNIQUE

Batterie Lithium pour powerpack 90E/IE

Lithium Fer Phosphate 16× 26650 8S2P ST8 25.6V 8Ah Faston 6.35

Réf. 75420-1

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Longueur (± 2 mm)	119 mm
Largeur (± 2 mm)	142 mm
Épaisseur (± 2 mm)	59 mm
Poids (± 10 %)	1 500 g
Protection mécanique	Shrink sleeve
Longueur des fils (± 5 mm)	300 mm
Terminaison	Faston 6.35

CONDITIONS D'UTILISATION & DE STOCKAGE	
UTILISATION	
Température de charge	0 °C à 65 °C
Température de décharge	−30 °C à 65 °C
STOCKAGE	
Température de stockage — 1 mois	Non spécifiée
Température de stockage — 3 mois	Non spécifiée
Température de stockage — 12 mois	−20 °C à 45 °C
Taux d'humidité	45 % – 85 %
Périodicité de recharge	Jusqu'à 24 mois *

TRANSPORT & RÉGLEMENTATION	
Code UN	3481
Classification ADR/RID	Dangereux
Classification IMDG	Dangereux
Classification IATA	Dangereux
Conformité	CE — Règlement UE 2023/1542



Notes techniques

** Valeur valable à 0,5 C, 80 % de profondeur de décharge (DOD), 20 °C.*

*** Valeur valable à 20 °C en conditions de stockage optimales.*

La tension et la capacité réelle en utilisation peuvent être affectées par la température, le courant de décharge et l'historique du pack.

Le BMS est conçu pour protéger le pack en cas de défaillance, non pour contrôler la décharge. Temps de réponse : quelques millisecondes.