






Fiche technique

Générateur de batterie BUTLER S 50/25



- Développé en Suisse pour répondre aux exigences et besoins spécifiques de l'industrie et du commerce. Le BUTLER, basé sur la technologie des cellules Li-ion et l'ingénierie suisse, a été largement testé en pratique.
- Les clients et les employés du service sont soutenus par un « jumeau numérique » qui permet des notifications basées sur l'état.
- Que ce soit pour un usage intérieur ou extérieur, le BUTLER offre la solution idéale pour des applications d'alimentation mobiles ou temporairement stationnaires.

Avantages en un coup d'œil	
	<p>Transport d'énergie hors réseau Idéal pour des applications à distance telles que la rénovation de tunnels et la production cinématographique</p>
	<p>Connexions faibles de grille de boost Permet de faire fonctionner de grands appareils électroménagers dans des prises domestiques – sans goulets d'étranglement électriques</p>
	<p>Systèmes hybrides Économies de carburant et utilisation de plus petits générateurs pour les mêmes usages. Cela prolonge la durée de vie utile des générateurs, en particulier pour les générateurs de niveau V.</p>
	<p>Flexible et polyvalent Réduit les obstacles opérationnels tels que la nécessité de permis locaux et d'électriciens sur place</p>
	<p>Capacité d'échelle et performances Les unités interconnectées offrent une flexibilité maximale et réduisent les coûts d'exploitation</p>

VENTE +41 31 910 30 43
 SERVICE +41 31 910 30 50
 PIÈCES DE RECHANGE +41 31 910 30 42
 ADMINISTRATION +41 31 910 30 40

mail@rohrer-marti.ch
 rohrer-marti.ch

IBAN CH11 0630 0016 8156 1010 6
 VAT/TVA CHE-103 486 378 MWST

Données techniques

Système de batteries - équipement de base	
Poids	660 kg (hors remorque)
Dimension (L x L x H)	148 x 82 x 110 cm
Classe de protection	IP54
Espace de travail	Température extérieure de -20°C à +40°C
Principe de refroidissement	Refroidi par air
Batterie lithium-ion	Oxyde de lithium-manganèse (LMO)
Niveau de bruit	<52 dB (à une distance de 1 m)
Charge	1 x prise CEE32A 400 V 1 fiche CEE16A 400 V
Alimentation	1 x prise CEE32A 400 V 1 x douille CEE16A 400 V 1 x douille Type 25 (CH) ou 1 x CEE 7/3 (EU) (Type Schuko F)
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Exploitation hors réseau avec capacité de démarrage en noir (opération sur île) ➤ Fonctionnement du réseau avec fonctionnalité UPS (alimentation sans interruption) ➤ Augmentation des performances d'une alimentation réseau plus faible (mode suralimentation) ➤ Mode hybride avec fonction de démarrage automatique du générateur

Paramètres électriques									
Fréquence réseau	50 Hz								
Puissance nominale	50 kVA (45 kW)								
Capacité de surcharge	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">100 - 110%</td> <td>Continu (30 min ; à 23°C)</td> </tr> <tr> <td>110 - 125%</td> <td>max. 10 min</td> </tr> <tr> <td>125 - 150%</td> <td>max. 1 min</td> </tr> <tr> <td>> 150 %</td> <td>max. 0,2 s</td> </tr> </table>	100 - 110%	Continu (30 min ; à 23°C)	110 - 125%	max. 10 min	125 - 150%	max. 1 min	> 150 %	max. 0,2 s
100 - 110%	Continu (30 min ; à 23°C)								
110 - 125%	max. 10 min								
125 - 150%	max. 1 min								
> 150 %	max. 0,2 s								
Temps de recharge (charge complète)	< 4,5 h de 5 % à 95 % (à un courant de charge maximal de 16 A) ; au-dessus de 0°C								
Capacité utilisable	25 kWh nets utilisables ; à 23°C ¹								
Protection	Le système ne nécessite pas de mise à la terre externe. ²								

¹ unité Butler peut être connectée en série pour augmenter la capacité.

² Les informations détaillées du manuel d'exploitation doivent être respectées -

Fonctionnalités optionnelles	
Options/prises de recharge supplémentaires	Mit de recharge à domicile (230 V) Charge monophasée (type de prise 13)
Variantes supplémentaires de sortie	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 x Type 25 (CH) ou 1 x CEE 7/3 (UE) (Schuko Type F) ➤ 1 x prise CEE16A 400V ou 1 x prise CEE63A 400V³
Conception alternative	Peindre dans le design d'entreprise sur demande
Démarrage du générateur	Contrôle d'un système hybride avec démarrage/arrêt automatique du générateur
Mode grue	Résolution de spécialités électriques spécifiques à la grue, RCD avec plage de fréquences étendue, surveillance adaptée de l'isolation pour les grues, traitant les problèmes de courants résiduels plus élevés.
Accessoir LINK Duo	Combine 2 systèmes Butler S ; 2*CEE63A à 1*CEE125A

Transport
Le système de batteries est transporté sous la norme ONU 3536 « BATTERIES LITHIUM, INSTALLÉES DANS LES UNITÉS DE TRANSPORT DE MARCHANDISES ». Le poids de la batterie est de <333 kg (masse de la batterie) et relève donc de la règle des 1000 points selon la 1.1.3.6 du Code de la Charge. Ce règlement CoR permet le transport de marchandises dangereuses en petites quantités sans identification de panneaux d'avertissement et sans restriction de tunnel.

Télémetrie	
Conectivité mobile	Solution de secours LTE Cat 1 (EU) 2G/3G
Navigation	72 canaux GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou

Pendentif majordome (optionnel)	
Remorque	Avec un plateau spécial pour un stockage sécurisé du système de batterie
Kits complémentaires	Dispositif de maintien pour un extincteur ABC de 2 kg
Chargement et déchargement	Manipulation rapide et sûre grâce à Special La technologie de fixation facilite le transport, sans aucune courroie de tension nécessaire
Vitesse autorisée	Maximum 100 km/h (les réglementations spécifiques à chaque pays doivent être respectées)
Options d'accouplement	Tête à bille
Poids à vide	+270 kg

³ Nous sommes heureux de valider les exigences clients avant la commande. La variante à débit 63 A convient aussi bien aux applications contrôlées en fréquence qu'à d'autres applications sélectives (par exemple, les grues)

Services informatiques – emost Insights (plateforme IoT)	
Paquet de ^{base 4} Abonnement annuel par unité	
Surveillance	Surveillance en temps réel de la position de l'unité, ainsi que de l'état de la charge de la batterie et de l'accès à certaines zones opérationnelles Information.
Indication d'événements spéciaux	Messages d'erreur et avertissements en cas d'événements critiques ainsi que instructions pour optimiser l'autonomie de la batterie. Notification par e-mail
Système de notification	Abonnement pour recevoir les notifications (par exemple le push SOC) afin d'être toujours à jour sur les unités
Gestion de l'unité et de ses utilisateurs	Gestion des appareils et des utilisateurs ayant accès à emost Connect.
Accès opérateur	Un utilisateur invité peut demander l'accès de l'opérateur. La demande sera traitée par le propriétaire ou, en cas de propriétaire, par le partenaire de service et, si nécessaire, sera traitée et approuvée. Un utilisateur a un accès limité dans le temps à certaines unités.
Reportage	Préparation de rapports opérationnels incluant les heures de batterie et Consommation dans l'application MOST.
Télécommande	Ajustement fin à distance des paramètres de fonctionnement selon le cas d'usage correspondant (par exemple, limitation du courant d'entrée)

Toutes les données techniques et descriptions correspondent à l'état des connaissances au moment de l'impression et sont uniquement à titre informatif. La plupart des systèmes BUTLER et leurs accessoires font l'objet d'un développement constant. Les spécifications techniques et les illustrations ne sont pas contraignantes. La responsabilité en cas d'erreurs et

⁴ Le forfait de base comprend un abonnement de deux ans à notre plateforme IoT.