

CARACTERISTIQUES

- Batterie gel à usage cycliques
- Batteries au gel régulées sans entretien série GPL
- Décharge longue durée
- Adapté à l'utilisation de l'espace et de l'alimentation électrique de stockage
- Conception de plaque spéciale, longue durée de vie
- Longue durée de stockage
- Bonnes performances de résistance à la décharge profonde

Batterie au gel de RS PRO 12 V, 26Ah

Code commande RS: 883-8853



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

Une série de batteries au gel rechargeables de RS PRO. Les batteries au gel de RS PRO sont adaptées pour une utilisation dans un certain nombre de secteurs et pour un usage cyclique. Cette batterie au gel est étanche et convient à de nombreuses utilisations. Conçu pour alimenter un certain nombre de véhicules électriques, tels que les fauteuils roulants et les chariots de golf, et bien plus encore.

RS PRO offre toute une gamme de batteries au gel rechargeables avec différentes tensions pour répondre à toutes vos exigences. Tous les modèles sont extrêmement fiables et offrent une excellente qualité, performances et durabilité.

[883-8844](#) - 12 V, 17 Ah

[883-8850](#) - 12 V, 38 Ah

[883-8853](#) - 12 V, 26 Ah

[883-8856](#) - 12 V, 31 Ah

[883-8866](#) - 12 V, 100 Ah

[883-8869](#) - 12 V, 60 Ah

Caractéristiques

| | |
|--|--------------------|
| Technologie | Gel |
| Conçu pour une application cyclique | Oui |
| Classification EUROBAT | 10 à 12 ans |
| Matériau du récipient | (UL94-HB) conforme |
| Application | Produits cycliques |

Spécifications électriques

| | |
|-----------------------------------|--|
| Capacité | 26Ah |
| Tension nominale | 12V |
| Type de terminal | T12 |
| Cellules par unité | 6V |
| Tension par unité | 12V |
| max.) Courant de décharge | 312 A (5 s) |
| max.) Limite de courant de charge | 5.2A |
| Tension de charge à flotteur | 13,5 à 13,8 V c.c./unité moyenne à 25 °C |
| Résistance interne | 13,5 mOhm |
| Service d'égalisation et de cycle | 14,4 V c.c. à 15 V c.c./unité moyenne à 25 °C |
| Décharge automatique | Les piles peuvent être stockées pendant plus de 6 mois à 25°C. Rapport d'autodécharge inférieur à 3 % par mois à 25°C. Veuillez charger les batteries avant l'utilisation. |

Spécifications mécaniques

| | |
|------------|-------------------------|
| Dimensions | 125 mm x 75 mm x 125 mm |
| Hauteur | 166mm |
| Longueur | 175mm |
| Largeur | 125mm |
| Poids | 8.7kg |

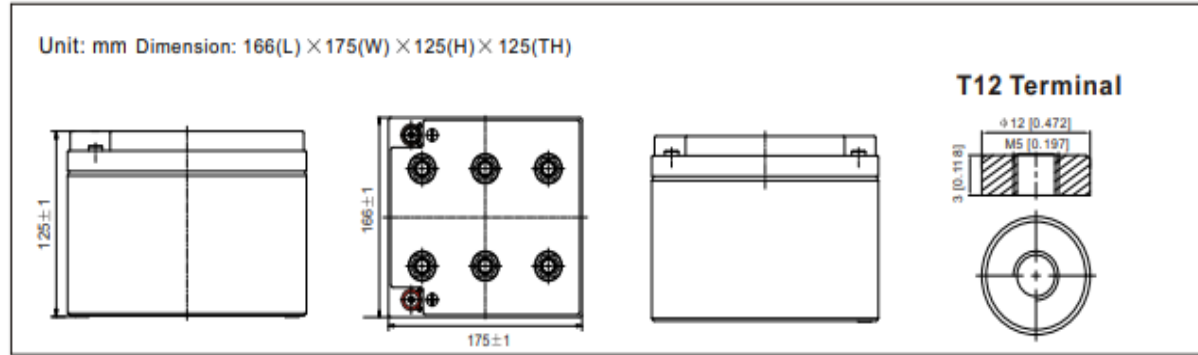
Spécifications de l'environnement de fonctionnement

| | |
|--|---|
| Plage de température de fonctionnement : - | Décharge : -20 à 60 °C. Charge : 0 à 40 °C. Stockage : -20 à 50 °C. |
| Plage de températures d'utilisation nominale | 25°C ±3°C |

Homologations

| | |
|---------------------------|---------|
| Conformité/certifications | UL94-HB |
|---------------------------|---------|

Dimensions



Available Capacity Subject to Temperature

| Battery Type | | -20°C | -10°C | 0°C | 5°C | 10°C | 20°C | 25°C | 30°C | 40°C | 45°C |
|--------------|--------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| AGM Battery | 6V&12V | 46% | 66% | 76% | 83% | 90% | 98% | 100% | 103% | 107% | 109% |

Discharge Current VS. Discharge Voltage

| Final Discharge Voltage V/cell | 1.80V | 1.75V | 1.60V |
|--------------------------------|------------|-------------------|------------|
| Discharge Current (A) | (A) ≤ 0.2C | 0.2C < (A) < 1.0C | (A) ≥ 1.0C |

Charge the batteries at least once every six months, if they are stored at 25°C.

Charging Method

| | |
|------------------|---|
| Constant Voltage | -0.2Cx2h+2.4~2.45V/Cellx24h, Max. Current 0.3CA |
| Constant Current | 0.1C until the voltage reaching 14.4V, then 0.1Cx4h |

| Constant Current Discharge Characteristics : A (25°C) | | | | | | | | | | | | | | Amps |
|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F.V/Time | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 7h | 8h | 9h | 10h | 20h |
| 1.85V/cell | 22.0 | 17.3 | 13.2 | 11.0 | 6.99 | 5.33 | 4.41 | 3.81 | 3.29 | 2.91 | 2.63 | 2.40 | 2.27 | 1.25 |
| 1.80V/cell | 25.2 | 19.3 | 14.5 | 12.2 | 7.57 | 5.71 | 4.68 | 4.00 | 3.45 | 3.05 | 2.75 | 2.52 | 2.37 | 1.30 |
| 1.75V/cell | 28.3 | 21.2 | 15.7 | 13.0 | 8.02 | 6.03 | 4.90 | 4.16 | 3.58 | 3.16 | 2.84 | 2.60 | 2.42 | 1.33 |
| 1.70V/cell | 30.5 | 22.7 | 16.7 | 13.8 | 8.50 | 6.28 | 5.06 | 4.29 | 3.70 | 3.26 | 2.93 | 2.67 | 2.48 | 1.34 |
| 1.67V/cell | 31.7 | 23.6 | 17.3 | 14.3 | 8.72 | 6.48 | 5.19 | 4.38 | 3.76 | 3.31 | 2.97 | 2.70 | 2.50 | 1.36 |
| 1.60V/cell | 34.4 | 25.3 | 18.5 | 15.2 | 9.07 | 6.74 | 5.38 | 4.51 | 3.85 | 3.38 | 3.02 | 2.76 | 2.55 | 1.38 |

| Constant Power Discharge Characteristics : W (25°C) | | | | | | | | | | | | | | Watts |
|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| F.V/Time | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 7h | 8h | 9h | 10h | 20h |
| 1.85V/cell | 42.1 | 33.3 | 25.5 | 21.5 | 13.7 | 10.4 | 8.68 | 7.52 | 6.52 | 5.78 | 5.23 | 4.78 | 4.53 | 2.49 |
| 1.80V/cell | 47.6 | 36.8 | 28.0 | 23.6 | 14.7 | 11.1 | 9.17 | 7.88 | 6.82 | 6.03 | 5.46 | 5.02 | 4.72 | 2.59 |
| 1.75V/cell | 52.9 | 40.1 | 30.0 | 25.1 | 15.6 | 11.8 | 9.57 | 8.16 | 7.04 | 6.23 | 5.62 | 5.16 | 4.81 | 2.64 |
| 1.70V/cell | 56.4 | 42.6 | 31.6 | 26.4 | 16.4 | 12.2 | 9.86 | 8.39 | 7.27 | 6.43 | 5.78 | 5.29 | 4.92 | 2.67 |
| 1.67V/cell | 58.0 | 43.8 | 32.5 | 27.2 | 16.7 | 12.5 | 10.1 | 8.54 | 7.36 | 6.50 | 5.86 | 5.35 | 4.97 | 2.69 |
| 1.60V/cell | 62.2 | 46.4 | 34.7 | 28.8 | 17.3 | 13.0 | 10.4 | 8.78 | 7.52 | 6.62 | 5.95 | 5.45 | 5.06 | 2.73 |

