PILES PHOTOVOLTAÏQUES

GEL MONOBLOC/ 6V et 12V

La batterie *gelifiée monobloc régulée par vanne Deka Solar* offre une énergie fiable et polyvalente, sans entretien. Le gel thixotrope rend ces piles complètement étanches et fournit de nombreuses possibilités pour l'installation. L'électrolyte gélifié accorde plus de protection aux plaques de batterie, et est mieux adapté à une décharge de cycle profond. Avec un cycle de décharge plus long et un cycle de charge plus court, ces piles sont idéales pour de nombreuses applications à énergie renouvelable.

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES	
Régulée par vanne	Construction étanche éliminant l'arrosage périodique, les vapeurs d'acide corrosives et les éclaboussures
Électrolyte gélifié	L'électrolyte ne stratifiera pas
Plaque positive et négative	Plomb calcium
Décharge autonome	Moins de 2% de perte par mois signifie une faible dégradation en cours de transport et de stockage.
Technologie IPF® exclusive	Optimise la capacité énergétique, la cohérence des cellules, et la fiabilité à long-terme
Classé anti-éclaboussure par ICAO, IATA et Ministère des Transports	transport aérien facile et sécurisé, pas besoin de récipient spécial
APPLICATIONS	
Énergie renouvelable • Pompage de l'eau • Résidentiel • Communications • Protection cathodique • Surveillance à distance • Réfrigération • Éclairage • Aide à la navigation • Génération de vent	

SYSTEME DE QUALITE CERTIFIE ISO 9001 ISO/TS 16949
SYSTEME ENVIRONNEMENTAL CERTIFIE ISO 14001

Elément reconu UL

Deka SOLAR™

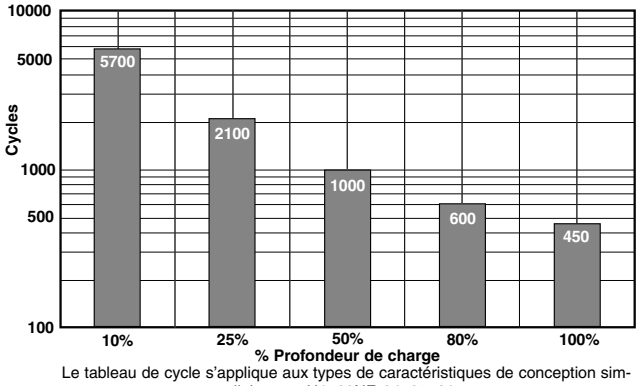
PILES PHOTOVOLTAÏQUES

Les batteries à électrolyte gélifié et régulation par vanne Deka Solar sont conçues pour offrir une énergie fiable et à faible entretien pour les applications à énergie renouvelable où de nombreux cycles profonds sont requis et où un minimum d'entretien est souhaité.

Spécifications

Tension .....nominale de 12 v (6 volts pour 8GGC2)
Alliage de la plaque ...Plomb calcium
Récipient/couvercle ... Polypropylène
Électrolyte .....Gel thixotropique d'acide sulfurique
Vanne .....auto-étanchéité

Cycle de vie gel vs. profondeur de décharge à +25°C (77°F)*
Basé sur une capacité BCI de 2 heures



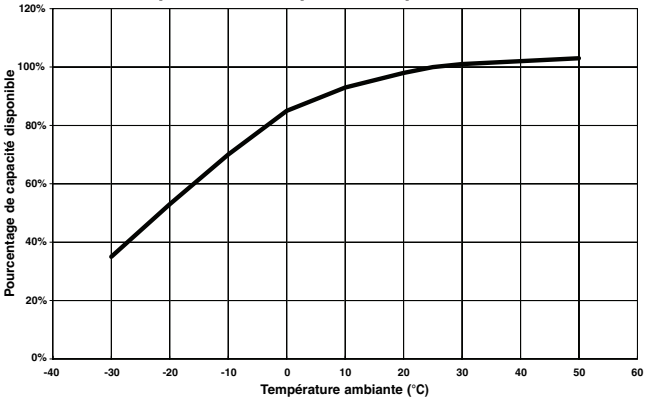
Le tableau de cycle s'applique aux types de caractéristiques de conception similaire, ex., U1, 22NF, 24, 27, 31.

La batterie excelle dans les applications cycliques.
**En fonction de la charge appropriée et des températures ambiantes.*

Paramètres de chargement photovoltaïque		
Charge de masse	Intensité max (A)	30% de 20 Hr Taux
Charge d'absorption (Régulation)	Tension constante	2,35 - 2,43 vpc
Charge flottante	Tension constante	2,25 vpc ± 0,01
Charge d'équilibre	Tension constante	2,40 - 2,43 vpc
Coefficient de Température	0,003 v /°C	

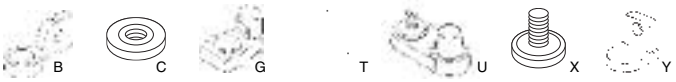
Les paramètres de coupure par charge & d'intervalles d'équilibre sont spécifiques à l'application et varieront en fonction de caractéristiques particulières au site, telles que la température, le nombre de jours d'autonomie, le taux de charge du générateur, etc.

Capacité vs. température opérationnelle



Capacité vs. Températures Opérationnelles : Ci-dessus sont données les changements de capacité pour une plus large plage de température ambiante, indiquant la capacité disponible, sous forme de pourcentage de la capacité nominale, à différentes températures ambiantes. Les courbes indiquent le comportement de la batterie après un certain nombre de cycles.

Informations relatives aux cosses



TYPE DE PILE	NOTE	VOLTS	CAPACITÉ AMPÈRE HEURE 25°C (77°F)				PUISSANCE DE POINTE** [1,75 vpc @ 25°C (77°F)]			COURT-CIRCUIT INTENSITÉ	POIDS livres (kg)	DIMENSIONS - pouces (mm)		
			10 HR	20 HR	24 HR	100 HR	5 HR	20 HR	100 HR			lo.	La.	H'
8GU1	39,39,Y	12	30.5	31.6	31.9	36.0	28.4	33.3	36.5	1175	23 (10.5)	7.71 (196)	5.18 (132)	7.22 (183)
8GU1H	17,38,39,Y	12	30.5	31.6	31.9	36.0	28.4	33.3	36.5	1175	23 (10.5)	8.31 (211)	5.18 (132)	7.22 (183)
8G40C	38,39,C	12	37.0	40.0	40.8	48.0	36.0	42.1	48.7	1331	32 (14.5)	7.76 (197)	6.62 (168)	6.87 (174)
8G22NF	38,39,G	12	47.5	51.0	51.6	58.0	45.8	53.7	58.9	1335	37 (16.8)	8.99 (228)	5.47 (139)	9.24 (235)
8G34R	38,39,C	12	53.0	60.0	61.7	70.0	50.3	63.2	71.0	1845	42 (19.1)	10.20 (259)	6.65 (169)	7.05 (179
8G24	17,38,39,G	12	68.0	73.6	74.9	84.5	66.0	77.0	85.0	2012	52 (23.6)	10.20 (259)	6.80 (173)	9.24 (235)
8G27	17,38,39,G	12	80.3	88.0	88.1	99.0	76.0	91.0	100	2348	63 (28.6)	12.83 (326)	6.56 (167)	9.24 (235)
8G30H	17,38,39,B	12	90.0	97.6	98.4	108	85.0	102	108	2715	70 (31.8)	12.93 (329)	6.75 (171)	9.76 (248)
8G31	17,38,39,X	12	90.0	97.6	98.4	108	85.0	102	108	2796	70 (31.8)	12.93 (329)	6.75 (171)	9.34 (237)
8GGC2	38,39,U	6	168	180	182	198	154	189	198	3647	68 (30.8)	10.26 (261)	7.09 (180)	11.06 (281)
8G4D	17,T	12	169	183	187	210	153	193	213	5482	137 (62.0)	20.73 (527)	8.44 (214)	10.82 (275)
8G8D	17,T	12	210	225	229	265	188	237	269	5794	166 (75.0)	21.03 (534)	11.00 (279)	10.82 (275)
8G5SHP	17,B	12	107	115	116	123	110	125	137	2686	85 (38.5)	13.58 (345)	6.77 (172)	11.42 (290)
8G8VGC	U	8	126	140	143	160	114	147	162	4117	70 (31.8)	10.26 (216)	7.09 (180)	11.05 (281)

TOUTES LES PUISSANCES SONT MESURÉES APRÈS 15 CYCLES ET SONT CONFORMES AUX SPÉCIFICATIONS DE LA B.C.I.

CONSIGNES IMPORTANTES DE CHARGE : GARANTIE NULLE EN CAS D'OUVERTURE OU DE MAUVAIS CHARGEMENT. Ne pas installer dans un récipient scellé. Une sous-charge ou une surcharge constante endommagera la batterie et réduire sa durée de vie ! Utilisez un bon chargeur à potentiel constant et tension régulée. **(La tension de circuit ouvert d'une batterie 12V complètement chargée est de 12,8V à 25°C (77°F).)**

Piles fabriquées en boîtiers et couvercles en polypropylène.
Piles fabriquées avec un boîtier et un couvercle gris sauf indication contraire.

**Puissance de pointe - Quantité maximale d'ampères-heures que la batterie peut fournir à une puissance spécifiée

Notes :

17 - Poignée incluse
38 - "Anti-éclaboussures" selon la définition du Ministère des Transports
39 - "Anti-éclaboussures" selon les définitions de l'OACI (Organisation de l'aviation civile internationale) et de la IATA (Association Internationale du Transport Aérien)

B - Cosse drapeau avec trou de diamètre 3/8"
C - Douille filetée 1/4-20
G - Cosse drapeau avec trou de diamètre 5-16"
T - Cosse en L avec trou de diamètre 3/8"
U - montant fileté 5/16" / SAE
X - montant fileté en inox 3/8-16
Y - Petite cosse en L avec trou de diamètre 5/16"

EAST PENN manufacturing co., inc.

Lyon Station, PA 19536-0147 • Fax : 610-682-4781
Pour toute demande d'informations nationales et internationales, appelez le : 610-682-3263
www.eastpennunigy.com • e-mail : sales@eastpennunigy.com

E.P.M. Formulaire N° 2022 Rev. 09/13

© 2013 par EPM Imprimé aux États-Unis

MK POWERED

Pour toute demande d'informations nationales, appelez le : 1-800-372-9253
www.mkbattery.com • e-mail : sales@mkbattery.com

Données soumises à modification sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite, de manière électronique ou mécanique, sans la permission écrite de la société.