

Batteries Industrielles / Network Power  
**Sonnenschein PowerCycle**



»Les dernières avancées  
 qui confèrent un temps d'avance  
 à la technologie dryfit®«



**PowerCycle**



# Sonnenschein PowerCycle

## Données Techniques, Applications, Dimensions

### Applications

La batterie Gel dryfit® offre d'excellentes performances dans de nombreuses applications, notamment dans celles où l'alimentation électrique est incertaine et où les conditions extérieures sont rudes. Les derniers développements technologiques appliqués au Gel dryfit® confèrent à ce nouveau monobloc un caractère innovant et permettra à l'opérateur de réduire les dépenses liées au renouvellement des batteries, aux visites de sites, aux coûts du diesel et de l'électricité.

### Vos avantages :

- > Conception avancée des grilles pour une durée de vie plus importante à température élevée : jusqu'à 5 ans à 40°C en floating (20 ans à 20°C)
- > Recharge rapide – grande disponibilité
- > Performances en cyclage exceptionnelles : 1600 cycles à 60 % de profondeur de décharge
- > Large plage de température de fonctionnement : -40°C to +55°C
- > Excellentes performances en état de charge partiel et en conditions difficiles d'utilisation
- > Bac en polypropylène résistant
- > Conception Front Terminal avec poignées – installation et entretien aisés
- > Durée de stockage importante : jusqu'à 2 ans sans recharge
- > Consommation d'énergie faible
- > Sans entretien – pas de remplissage
- > Protection contre la décharge profonde



Etat partiel de charge non contrôlé



Résistant aux températures élevées

### Caractéristiques techniques

Modèle	Code produit	Tension nominale V	Capacité nominale C <sub>100</sub> 1,80 Vpc 20°C Ah	Capacité nominale C <sub>10</sub> 1,80 Vpc 20°C Ah	Longueur maxi mm	Largeur maxi mm	Hauteur maxi mm	Poids approx. kg	Résistance interne mOhm	Courant de court-circuit A	Borne
PC12/180 FT	NGPC120180HSOMA	12	180	165	568	128	320	58,4	5.10	2432	M-M8-45°



Durée de vie de conception 20 ans



Monobloc



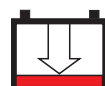
Plaque plane



Recyclable



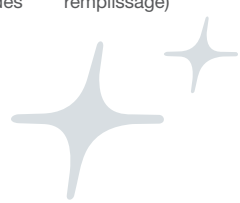
Batteries plomb-acide régulées par soupapes



Protection contre les décharges profondes



Sans entretien (pas de remplissage)



## Sonnenschein PowerCycle

### Données à courant constant et puissance constante

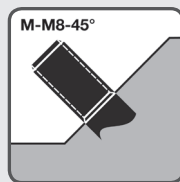
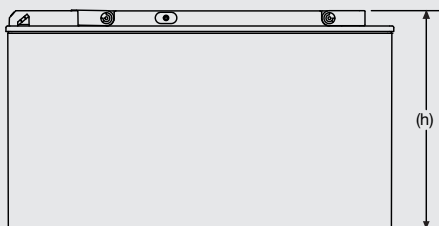
#### Décharge en A à 20°C

Vpe	5 Min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,90	181	172	161	152	128	103	88,6	56,5	40,8	32,4	27,4	18,0	14,7	7,76
1,87	211	202	186	171	144	114	94,9	60,0	43,0	34,0	28,8	18,9	15,5	8,19
1,85	240	221	199	179	152	118	98,8	61,8	44,2	34,9	29,4	19,3	15,9	8,39
1,83	265	241	215	189	158	122	101	63,1	45,1	35,5	29,9	19,7	16,1	8,58
1,80	289	261	229	202	164	127	104	64,7	46,1	36,2	30,3	20,0	16,5	8,75
1,77	312	278	243	212	170	130	107	65,8	46,8	36,7	30,5	20,3	16,7	8,89
1,75	327	291	254	219	173	132	108	66,4	47,2	37,0	30,7	20,4	16,9	8,95
1,73	343	304	264	225	177	134	110	67,0	47,5	37,3	30,9	20,5	16,9	8,95
1,70	363	318	270	232	181	136	111	67,6	47,9	37,6	31,1	20,7	16,9	8,95
1,67	386	325	277	238	184	138	112	68,1	48,2	37,8	31,1	20,7	16,9	8,95
1,65	408	330	282	242	187	139	113	68,4	48,4	37,8	31,1	20,7	16,9	8,95
1,60	432	343	291	248	191	142	114	68,7	48,5	37,9	31,1	20,7	16,9	8,95

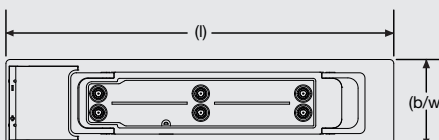
#### Décharge en Watt/bloc à 20°C

Vpe	5 Min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,90	2172	2079	1961	1845	1523	1209	977	631	468	367	304	203	166	87
1,87	2553	2431	2256	2089	1642	1306	1048	668	494	387	320	213	174	92
1,85	2912	2736	2493	2220	1729	1352	1090	690	510	398	329	219	179	95
1,83	3207	2918	2640	2327	1800	1382	1125	708	522	408	337	224	183	98
1,80	3474	3139	2786	2456	1884	1416	1164	760	536	418	345	228	187	100
1,77	3688	3276	2880	2529	1930	1435	1184	766	542	423	348	230	189	102
1,75	3818	3348	2933	2571	1957	1450	1196	769	546	425	350	232	190	102
1,73	4019	3496	2974	2601	1976	1462	1205	772	549	427	352	232	190	102
1,70	4248	3622	3025	2641	2002	1478	1217	775	552	430	354	234	190	102
1,67	4419	3694	3054	2672	2022	1491	1228	778	555	432	354	234	190	102
1,65	4596	3795	3087	2689	2034	1498	1235	779	556	432	354	234	190	102
1,60	4796	3864	3128	2722	2057	1513	1250	783	557	433	354	234	190	102

#### Position et type de sortie, couple de serrage



8 Nm



Pas à l'échelle !





Présente dans plus de 80 pays, **Exide Technologies**, est l'un des premiers fabricants et recycleurs mondiaux de batteries Plomb-acide. Exide Technologies propose une gamme complète et personnalisée de solutions de stockage. Fort de plus de 120 ans d'expérience dans le développement de technologies innovantes, Exide Technologies est un partenaire reconnu des constructeurs et des clients sur le marché du renouvellement en automobile comme en industriel.

**GNB® Industrial Power** – Une division d'Exide Technologies – offre une gamme complète de solutions d'énergie et de services destinées à de nombreuses applications telles que les télécommunications, le ferroviaire, les mines, le photovoltaïque (énergie solaire), onduleurs (UPS), réseau de distribution électrique, chariots élévateurs et véhicules électriques.

**Exide Technologies** est fier de son engagement pour un plus grand respect de l'environnement. A cet égard, Exide Technologies adopte une approche globale dans la fabrication, la distribution et le recyclage des batteries au plomb pour assurer un cycle de vie sûr et responsable de l'ensemble de ses produits.

N° Tél. : 33 (0)1 41 21 23 00  
Email : NPsalescontactFR@eu.exide.com  
NPservicecontactFR@eu.exide.com  
EXIDE Technologie SAS  
5, allée des Pierres Mayettes  
92636 Gennevilliers Cedex - France  
Société par Actions Simplifiée au capital de 38 524 860 €  
R.C.S. Nanterre B 682030895  
N° TVA : FR 14 682030895  
[www.gnb.com](http://www.gnb.com)

**GNB® INDUSTRIAL POWER conçoit des systèmes énergie durables et convaincants par leur efficacité, leur adaptabilité et leur rentabilité.**