

La gamme CLASSIC OPzS Solar a depuis des dizaines d'années prouvé ses qualités pour de larges besoins en énergie.

Ces batteries sont à faible entretien et à électrolyte libre. Grâce à leur robustesse, leur longue durée de vie et leur extrême sécurité, elles sont parfaitement adaptées pour l'utilisation dans les centrales à énergie solaire et éolienne, les télécommunications, la distribution d'énergie, les applications ferroviaires ainsi que beaucoup d'autres équipements de sécurité.

- Plaques positives tubulaires
- Bac translucide pour remplissage
- Connexions vissées pour un meilleur contact et une plus grande fiabilité



Plaques tubulaires



Capacité nominale : 70 à 4600 Ah



Monobloc



Élément



4000 cycles à 20 % de C<sub>120</sub>



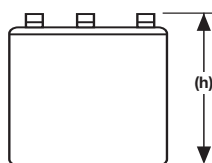
Faible entretien



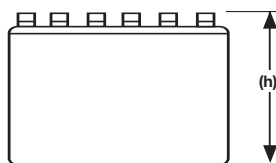
Recyclable



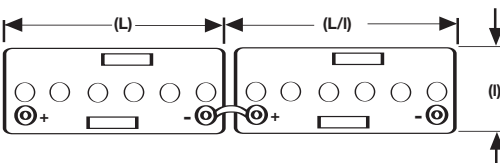
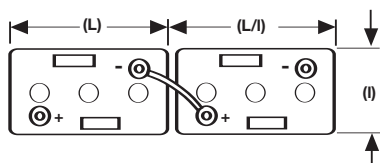
## Dessins avec position des sorties



monobloc 6V



monobloc 12V



| Type            | Codification    | Ten-<br>sion<br>nomi-<br>nale<br><br>V | Capacité                 | Lon-<br>gueur<br>(L)<br><br>max.<br>mm | Lar-<br>geur<br>(l)<br><br>max.<br>mm | Hau-<br>teur*<br>(h)<br><br>max.<br>mm | Lon-<br>gueur<br>ins-<br>tallée<br>(L/l)<br><br>mm | Poids<br>acide<br>inclus<br><br>kg approx. | Poids<br>acide**<br><br>kg approx. | Résis-<br>tance<br>interne<br><br>mΩ | Courant<br>de court-<br>circuit<br><br>A | Bornes<br>de sortie | Nom-<br>bre<br>de<br>sorties | Capacités en Ah (C <sub>6</sub> - C <sub>240</sub> à 25° C) |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |  |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
|                 |                 |                                        | 1,85 V/elt<br>25°C<br>Ah |                                        |                                       |                                        |                                                    |                                            |                                    |                                      |                                          |                     |                              | C <sub>6</sub>                                              | C <sub>10</sub> | C <sub>12</sub> | C <sub>24</sub> | C <sub>48</sub> | C <sub>72</sub> | C <sub>100</sub> | C <sub>120</sub> | C <sub>240</sub> |  |
|                 |                 |                                        | 1,75<br>V/C              |                                        |                                       |                                        |                                                    |                                            |                                    |                                      |                                          |                     |                              | 1,80<br>V/C                                                 | 1,80<br>V/C     | 1,80<br>V/C     | 1,80<br>V/C     | 1,80<br>V/C     | 1,85<br>V/C     | 1,85<br>V/C      | 1,85<br>V/C      |                  |  |
| Bloc            |                 |                                        |                          |                                        |                                       |                                        |                                                    |                                            |                                    |                                      |                                          |                     |                              |                                                             |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |  |
| OPzS Solar 70   | NVSL120070WC0FA | 12                                     | 70                       | 275                                    | 208                                   | 385                                    | 285                                                | 35,0                                       | 15,0                               | 18,18                                | 688                                      | F-M8                | 1                            | 55,0                                                        | 51,5            | 63,7            | 69,4            | 78,4            | 79,8            | 83,2             | 82,7             | 92,9             |  |
| OPzS Solar 140  | NVSL120140WC0FA | 12                                     | 140                      | 275                                    | 208                                   | 385                                    | 285                                                | 45,0                                       | 14,0                               | 9,26                                 | 1314                                     | F-M8                | 1                            | 95,4                                                        | 103,0           | 108,2           | 118,7           | 141,6           | 137,8           | 144,0            | 139,9            | 162,3            |  |
| OPzS Solar 210  | NVSL120210WC0FA | 12                                     | 210                      | 383                                    | 208                                   | 385                                    | 393                                                | 64,0                                       | 19,0                               | 6,46                                 | 1884                                     | F-M8                | 1                            | 131,4                                                       | 154,5           | 150,7           | 167,0           | 187,5           | 196,2           | 204,5            | 208,3            | 234,1            |  |
| OPzS Solar 280  | NVSL060280WC0FA | 6                                      | 280                      | 275                                    | 208                                   | 385                                    | 285                                                | 41,0                                       | 13,0                               | 2,68                                 | 2283                                     | F-M8                | 1                            | 203,4                                                       | 206,0           | 229,3           | 250,8           | 296,2           | 289,2           | 301,8            | 294,0            | 338,3            |  |
| OPzS Solar 350  | NVSL060350WC0FA | 6                                      | 350                      | 383                                    | 208                                   | 385                                    | 393                                                | 56,0                                       | 20,0                               | 2,39                                 | 2800                                     | F-M8                | 1                            | 245,5                                                       | 257,5           | 284,0           | 311,5           | 374,2           | 361,2           | 377,5            | 364,1            | 424,5            |  |
| OPzS Solar 420  | NVSL060420WC0FA | 6                                      | 420                      | 383                                    | 208                                   | 385                                    | 393                                                | 63,0                                       | 20,0                               | 1,96                                 | 3106                                     | F-M8                | 1                            | 284,3                                                       | 309,0           | 322,9           | 354,6           | 420,8           | 410,8           | 429,4            | 417,7            | 482,9            |  |
| Élément         |                 |                                        |                          |                                        |                                       |                                        |                                                    |                                            |                                    |                                      |                                          |                     |                              |                                                             |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |  |
| OPzS Solar 190  | NVSL020190WC0FA | 2                                      | 190                      | 105                                    | 208                                   | 405                                    | 115                                                | 13,7                                       | 5,2                                | 1,45                                 | 1400                                     | F-M8                | 1                            | 122                                                         | 132             | 134             | 145             | 165             | 175             | 185              | 190              | 200              |  |
| OPzS Solar 245  | NVSL020245WC0FA | 2                                      | 245                      | 105                                    | 208                                   | 405                                    | 115                                                | 15,2                                       | 5,0                                | 1,05                                 | 1950                                     | F-M8                | 1                            | 159                                                         | 173             | 176             | 190             | 215             | 230             | 240              | 245              | 260              |  |
| OPzS Solar 305  | NVSL020305WC0FA | 2                                      | 305                      | 105                                    | 208                                   | 405                                    | 115                                                | 16,6                                       | 4,6                                | 0,83                                 | 2450                                     | F-M8                | 1                            | 203                                                         | 220             | 224             | 240             | 270             | 285             | 300              | 305              | 320              |  |
| OPzS Solar 380  | NVSL020380WC0FA | 2                                      | 380                      | 126                                    | 208                                   | 405                                    | 136                                                | 20,0                                       | 5,8                                | 0,72                                 | 2850                                     | F-M8                | 1                            | 250                                                         | 273             | 277             | 300             | 330             | 350             | 370              | 380              | 400              |  |
| OPzS Solar 450  | NVSL020450WC0FA | 2                                      | 450                      | 147                                    | 208                                   | 405                                    | 157                                                | 23,3                                       | 6,9                                | 0,63                                 | 3250                                     | F-M8                | 1                            | 296                                                         | 325             | 330             | 355             | 395             | 420             | 440              | 450              | 470              |  |
| OPzS Solar 550  | NVSL020550WC0FA | 2                                      | 550                      | 126                                    | 208                                   | 520                                    | 136                                                | 26,7                                       | 8,1                                | 0,63                                 | 3250                                     | F-M8                | 1                            | 353                                                         | 391             | 398             | 430             | 480             | 515             | 540              | 550              | 580              |  |
| OPzS Solar 660  | NVSL020660WC0FA | 2                                      | 660                      | 147                                    | 208                                   | 520                                    | 157                                                | 31,0                                       | 9,3                                | 0,56                                 | 3650                                     | F-M8                | 1                            | 422                                                         | 469             | 477             | 515             | 575             | 615             | 645              | 660              | 695              |  |
| OPzS Solar 765  | NVSL020765WC0FA | 2                                      | 765                      | 168                                    | 208                                   | 520                                    | 178                                                | 35,4                                       | 10,8                               | 0,50                                 | 4100                                     | F-M8                | 1                            | 492                                                         | 546             | 555             | 600             | 670             | 710             | 750              | 765              | 805              |  |
| OPzS Solar 985  | NVSL020985WC0FA | 2                                      | 985                      | 147                                    | 208                                   | 695                                    | 157                                                | 43,9                                       | 13,0                               | 0,47                                 | 4350                                     | F-M8                | 1                            | 606                                                         | 700             | 710             | 770             | 860             | 920             | 970              | 985              | 1035             |  |
| OPzS Solar 1080 | NVSL021080WC0FA | 2                                      | 1080                     | 147                                    | 208                                   | 695                                    | 157                                                | 47,2                                       | 12,8                               | 0,43                                 | 4800                                     | F-M8                | 1                            | 669                                                         | 773             | 784             | 845             | 940             | 1000            | 1055             | 1080             | 1100             |  |
| OPzS Solar 1320 | NVSL021320WC0FA | 2                                      | 1320                     | 215                                    | 193                                   | 695                                    | 225                                                | 59,9                                       | 17,1                               | 0,30                                 | 6800                                     | F-M8                | 2                            | 820                                                         | 937             | 950             | 1030            | 1150            | 1230            | 1295             | 1320             | 1385             |  |
| OPzS Solar 1410 | NVSL021410WC0FA | 2                                      | 1410                     | 215                                    | 193                                   | 695                                    | 225                                                | 63,4                                       | 16,8                               | 0,27                                 | 7500                                     | F-M8                | 2                            | 888                                                         | 1009            | 1024            | 1105            | 1225            | 1305            | 1380             | 1410             | 1440             |  |
| OPzS Solar 1650 | NVSL021650WC0FA | 2                                      | 1650                     | 215                                    | 235                                   | 695                                    | 225                                                | 73,2                                       | 21,7                               | 0,26                                 | 7900                                     | F-M8                | 2                            | 1024                                                        | 1174            | 1190            | 1290            | 1440            | 1540            | 1620             | 1650             | 1730             |  |
| OPzS Solar 1990 | NVSL021990WC0FA | 2                                      | 1990                     | 215                                    | 277                                   | 695                                    | 225                                                | 86,4                                       | 26,1                               | 0,23                                 | 8900                                     | F-M8                | 2                            | 1218                                                        | 1411            | 1430            | 1550            | 1730            | 1850            | 1950             | 1990             | 2090             |  |
| OPzS Solar 2350 | NVSL022350WC0FA | 2                                      | 2350                     | 215                                    | 277                                   | 845                                    | 225                                                | 108,0                                      | 33,7                               | 0,24                                 | 8500                                     | F-M8                | 2                            | 1573                                                        | 1751            | 1770            | 1910            | 2090            | 2200            | 2300             | 2350             | 2470             |  |
| OPzS Solar 2500 | NVSL022500WC0FA | 2                                      | 2500                     | 215                                    | 277                                   | 845                                    | 225                                                | 114,0                                      | 32,7                               | 0,22                                 | 9300                                     | F-M8                | 2                            | 1667                                                        | 1854            | 1875            | 2015            | 2215            | 2335            | 2445             | 2500             | 2600             |  |
| OPzS Solar 3100 | NVSL023100WC0FA | 2                                      | 3100                     | 215                                    | 400                                   | 815                                    | 225                                                | 151,0                                      | 50,0                               | 0,16                                 | 12800                                    | F-M8                | 3                            | 2080                                                        | 2318            | 2343            | 2520            | 2755            | 2910            | 3040             | 3100             | 3250             |  |
| OPzS Solar 3350 | NVSL023350WC0FA | 2                                      | 3350                     | 215                                    | 400                                   | 815                                    | 225                                                | 158,0                                      | 48,0                               | 0,14                                 | 14600                                    | F-M8                | 3                            | 2268                                                        | 2524            | 2550            | 2740            | 2985            | 3135            | 3280             | 3350             | 3520             |  |
| OPzS Solar 3850 | NVSL023850WC0FA | 2                                      | 3850                     | 215                                    | 490                                   | 815                                    | 225                                                | 184,0                                      | 60,0                               | 0,12                                 | 17000                                    | F-M8                | 4                            | 2592                                                        | 2884            | 2915            | 3135            | 3430            | 3615            | 3765             | 3850             | 4040             |  |
| OPzS Solar 4100 | NVSL024100WC0FA | 2                                      | 4100                     | 215                                    | 490                                   | 815                                    | 225                                                | 191,0                                      | 58,0                               | 0,11                                 | 17800                                    | F-M8                | 4                            | 2775                                                        | 3090            | 3125            | 3355            | 3650            | 3840            | 4000             | 4100             | 4300             |  |
| OPzS Solar 4600 | NVSL024600WC0FA | 2                                      | 4600                     | 215                                    | 580                                   | 815                                    | 225                                                | 217,0                                      | 71,0                               | 0,11                                 | 18600                                    | F-M8                | 4                            | 3099                                                        | 3451            | 3490            | 3765            | 4100            | 4300            | 4500             | 4600             | 4850             |  |

\* La hauteur indiquée peut varier en fonction des bouchons utilisés.

\*\* Densité nominale acide 1,24 kg/l.

Les données sont aussi valables en version  
chargé sec. Remplacer W (chargé liquide)  
par D (chargé sec).

Exemple :

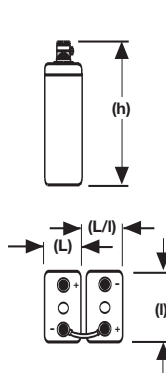
Chargé liquide : NVSL120070WC0FA

Chargé sec : NVSL120070DC0FA

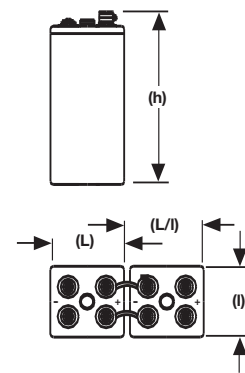
Couple de serrage  
M8  
20 Nm

## Dessins avec position des sorties

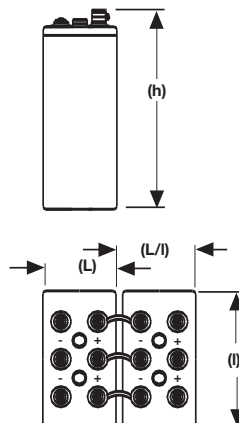
OPzS Solar 190  
à  
OPzS Solar 1080



OPzS Solar 1320  
à  
OPzS Solar 2500



OPzS Solar 3100  
à  
OPzS Solar 3350



OPzS Solar 3850  
à  
OPzS Solar 4600

