

## Industriebatterien / Network Power

### Classic OGi

»Überlegene Leistung  
für **Hochstromentladung**«



## Industriebatterien

### Starke Marken für Ihren Erfolg

GNB® Industrial Power bietet zuverlässige Energiespeicherlösungen für kritische Systeme, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung erfordern. Mit einem umfassenden Produktportfolio auf Basis modernster Technologien, liefert GNB die richtige Batterie für jede Anwendung.

Die untenstehende Tabelle ist nur indikativ und abhängig von der spezifischen Applikation. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen GNB Vertriebsmitarbeiter.

| ANWENDUNGEN                                                                                                                  | BATTERIE BAUREIHE |            |      |       |      |                |          |     |      |          |       |          |                         |         |      |                    |               |              |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------|-------|------|----------------|----------|-----|------|----------|-------|----------|-------------------------|---------|------|--------------------|---------------|--------------|------|
|                                                                                                                              | Sonnenschein      |            |      |       |      |                | Marathon |     |      | Sprinter |       | Absolyte | Powerfit                | Classic |      |                    |               |              |      |
|                                                                                                                              | A400/<br>A600     | A400<br>FT | A500 | SOLAR | RAIL | Power<br>Cycle | M-FT     | FTX | L/XL | P/XP     | XP-FT | GP/GX    | S100/<br>S100L/<br>S300 | OCSM    | OPzS | Energy<br>Bloc/OGi | OPzS<br>Solar | Ener-<br>Sol | rail |
|  USV<br>Data Center                         | ●                 | ●          | ●    |       |      | ●              | ●        | ●   | ●    | ●        | ●     | ●        |                         | ●       |      |                    | ●             |              |      |
|  Industrielle<br>USV                        | ●                 | ●          | ●    |       |      | ●              | ●        | ●   | ●    | ●        | ●     | ●        |                         | ●       |      |                    | ●             |              |      |
|  Telekom-<br>munkation<br>Good grid         | ●                 | ●          |      |       |      | ●              | ●        | ●   | ●    |          | ●     |          |                         |         | ●    |                    | ●             |              |      |
|  Telekom-<br>munkation<br>Poor & Off-grid |                   |            |      | ●     |      | ●              |          |     |      |          |       | ●        |                         | ●       |      |                    |               | ●            |      |
|  Erneuerbare<br>Energie                   |                   |            |      | ●     |      | ●              |          |     |      |          |       | ●        |                         |         |      |                    |               | ●            | ●    |
|  Sicherheits-<br>beleuchtung              | ●                 | ●          | ●    |       |      | ●              | ●        | ●   | ●    | ●        | ●     |          | ●                       |         | ●    |                    | ●             |              |      |
|  Gefahren-<br>meldetechnik                | ●                 |            | ●    |       |      |                |          |     |      | ●        | ●     |          | ●                       | ●       | ●    |                    |               |              |      |
|  Energie-<br>versorgung                   | ●                 | ●          |      |       |      | ●              | ●        | ●   | ●    |          |       | ●        |                         | ●       | ●    |                    | ●             |              |      |
|  Bahntechnik                              | ●                 | ●          | ●    |       | ●    | ●              | ●        |     | ●    |          |       | ●        |                         | ●       |      |                    | ●             |              | ●    |

### Starke Produktmarken

**ABSOLYTE™**
**MARATHON™**
**Sprinter®**
**Powerfit®**

- > Verschlussene Batterien (**V**alve **R**egulated **L**ead **A**cid). Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt
- > Hervorragende Hochstromfähigkeit
- > Besonders wirtschaftlich
- > Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)



- > Verschlussene Batterien (**V**alve **R**egulated **L**ead **A**cid). Der Elektrolyt ist in Gel festgelegt (dryfit-Technologie)
- > Erfinder der Gel-Technologie
- > Höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- > Besonders für Zyklenanwendungen geeignet
- > Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

**Classic®**

- > Geschlossene konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt
- > Extrem zuverlässig, seit Jahrzehnten erprobt
- > Wartungsarm

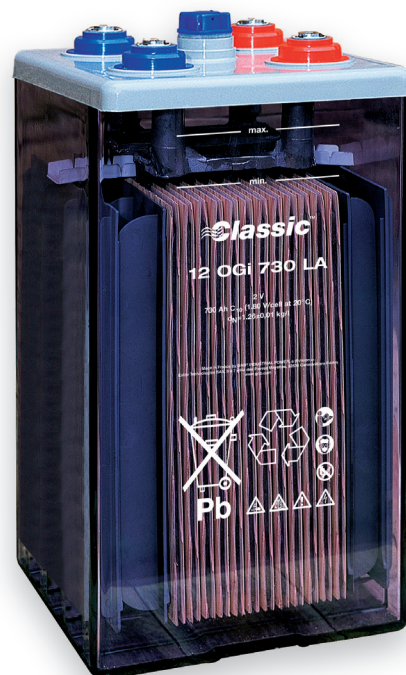
## Classic OGi

### Optimal zugeschnittene Batteriegrößen mit bester Spannungslage

Classic OGi Batterien sind wartungsarme, geschlossene Bleibatterien in konventioneller Technologie mit flüssigem Elektrolyt, bestens bewährt/erprobt unter schwierigsten Umgebungsbedingungen/Einsatzbedingungen. Sie zeichnen sich durch hervorragende Spannungslagen im gesamten Belastungsbereich, im Besonderen aber bei Hochstromentladungen von kurzer Dauer, aus.

#### Ihre Vorteile:

- > **Höchste Zuverlässigkeit und Robustheit** – long life time (20 years)
- > **Herausragende Leistungsdichte** – platzsparend
- > **Vollständig recycelbar** – niedrige CO<sub>2</sub>-Bilanz



#### Spezifikationen

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nennkapazität 260 – 1600 Ah C<sub>10</sub></li> <li>&gt; 20 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (80 % Restkapazität C<sub>10</sub>)</li> <li>&gt; Wartungsarm durch reduzierten Antimonanteil und großem Elektrolytvorrat</li> <li>&gt; Gehäusematerial aus hochwertigem klarsichtigen Kunststoff</li> <li>&gt; Positive und negative Gitterplatten</li> <li>&gt; Entspricht IEC 60896-11</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Gasungsarm durch antimonarme Legierung &lt; 3 % (EN 50272-2)</li> <li>&gt; Einfache Installation aufgrund von vollständig isolierten Verbindern und Abdeckungen</li> <li>&gt; Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Design Life  
20 Jahre



Nennkapazität  
260 – 1600 Ah



Einzelzelle



Gitterplatte



Recycelbar



Wartungsarm



Besondere  
Hochstrom-  
fähigkeit

## Classic OGi

## Technische Daten

## Technische Daten in der Übersicht

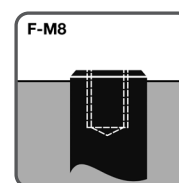
| Typbezeichnung | Sachnummer      | Nenn-<br>spannung | Nenn-<br>kapazität<br>C <sub>10</sub> 1,80<br>V <sub>pc</sub> 20 °C | Länge<br>(l) | Installierte<br>Länge<br>(L) | Breite<br>(b/w) | Höhe*<br>(h) | Gewicht<br>inkl. Säure | Säure-<br>gewicht** | Innen-<br>wider-<br>stand | Kurz-<br>schluss-<br>strom | Anschluss | Pol-<br>paare |
|----------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|--------------|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|---------------|
|                |                 | V                 | Ah                                                                  | max. mm      | max. mm                      | max. mm         | max. mm      | ca. kg                 | ca. kg              | mOhm                      | A                          |           |               |
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 2                 | 260                                                                 | 124          | 134                          | 206             | 511          | 20,8                   | 8,20                | 0,64                      | 3150                       | F-M8      | 1             |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 2                 | 325                                                                 | 124          | 134                          | 206             | 511          | 22,9                   | 7,90                | 0,53                      | 3800                       | F-M8      | 1             |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 2                 | 370                                                                 | 124          | 134                          | 206             | 511          | 24,7                   | 7,50                | 0,46                      | 4350                       | F-M8      | 1             |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 2                 | 410                                                                 | 124          | 134                          | 206             | 511          | 26,6                   | 7,30                | 0,41                      | 4880                       | F-M8      | 1             |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 2                 | 440                                                                 | 124          | 134                          | 206             | 511          | 28,5                   | 7,10                | 0,37                      | 5400                       | F-M8      | 1             |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 2                 | 470                                                                 | 124          | 134                          | 206             | 511          | 30,6                   | 6,90                | 0,34                      | 5850                       | F-M8      | 1             |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 2                 | 530                                                                 | 145          | 155                          | 206             | 511          | 34,0                   | 8,10                | 0,32                      | 6300                       | F-M8      | 1             |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 2                 | 580                                                                 | 166          | 176                          | 206             | 511          | 38,3                   | 9,80                | 0,30                      | 6700                       | F-M8      | 1             |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 2                 | 620                                                                 | 166          | 176                          | 206             | 511          | 40,0                   | 9,40                | 0,28                      | 7050                       | F-M8      | 1             |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 2                 | 730                                                                 | 210          | 220                          | 254             | 511          | 50,3                   | 17,5                | 0,25                      | 8200                       | F-M8      | 2             |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 2                 | 800                                                                 | 210          | 220                          | 254             | 511          | 52,6                   | 15,9                | 0,21                      | 9750                       | F-M8      | 2             |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 2                 | 880                                                                 | 210          | 220                          | 254             | 511          | 56,6                   | 15,5                | 0,19                      | 10750                      | F-M8      | 2             |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 2                 | 1000                                                                | 210          | 220                          | 254             | 511          | 62,5                   | 14,9                | 0,17                      | 12050                      | F-M8      | 2             |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 2                 | 1260                                                                | 210          | 220                          | 233             | 688          | 78,2                   | 18,3                | 0,16                      | 12800                      | F-M8      | 2             |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 2                 | 1340                                                                | 210          | 220                          | 233             | 688          | 85,2                   | 19,7                | 0,15                      | 13600                      | F-M8      | 2             |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 2                 | 1520                                                                | 210          | 220                          | 275             | 688          | 95,2                   | 22,3                | 0,14                      | 14600                      | F-M8      | 2             |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 2                 | 1600                                                                | 210          | 220                          | 275             | 688          | 103                    | 23,3                | 0,13                      | 15750                      | F-M8      | 2             |

\* Bei Verwendung von Spezialstopfen kann das Maß die angegebene Höhe übersteigen

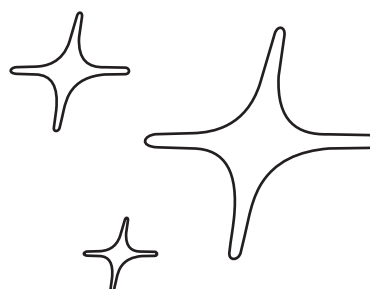
\*\* Säuredichte: 4 OGi 260 – 22 OGi 1600 d<sub>10</sub>=1,26 kg/l

## Gehäuse, Anschluss und Drehmoment

&gt; Gehäuse: SAN (Styrolacrylnitril)



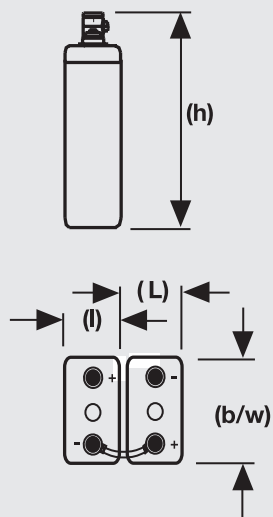
20 Nm



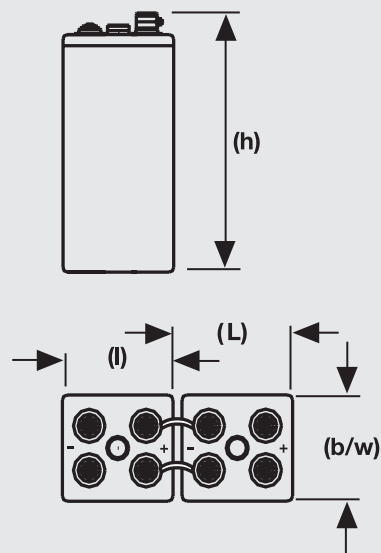
## Classic OGi

### Zeichnungen

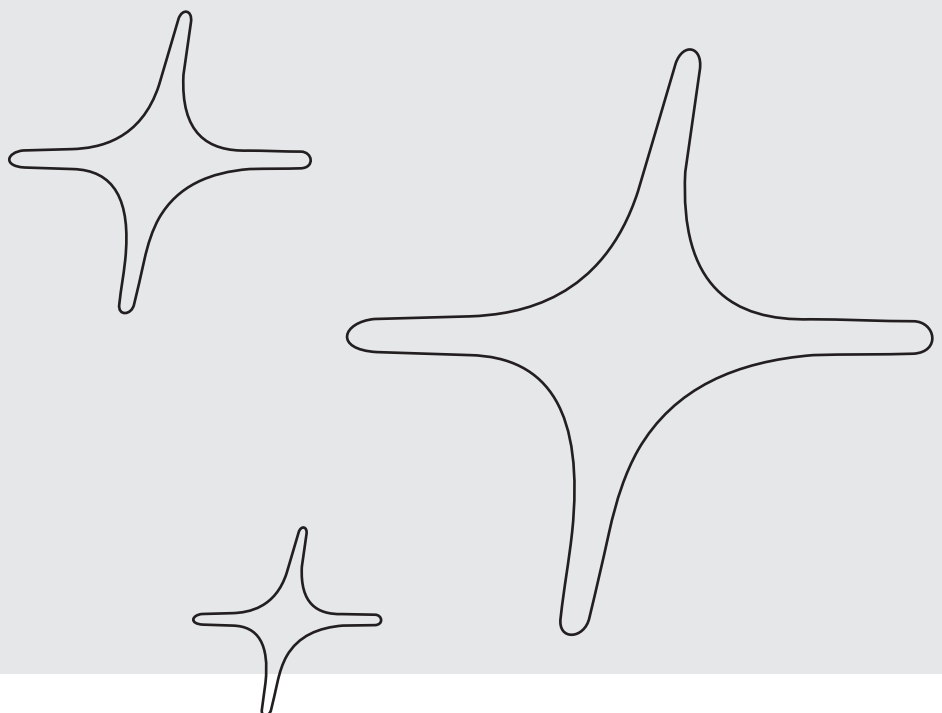
4 OGi 260 LA -  
12 OGi 620 LA



12 OGi 730 LA -  
22 OGi 1600 LA



*Nicht maßstäblich!*



## Classic OGi

## Konstantstromentladung

## 1,90 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h  | 3 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 154   | 150   | 142    | 135    | 126    | 116    | 100    | 89,7 | 66,3 | 52,0 | 37,4 | 28,6 | 23,4 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 192   | 187   | 177    | 169    | 158    | 145    | 125    | 112  | 82,8 | 65,0 | 46,8 | 35,8 | 29,3 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 227   | 221   | 209    | 197    | 186    | 170    | 147    | 132  | 95,3 | 72,3 | 52,2 | 39,6 | 32,4 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 261   | 255   | 240    | 224    | 214    | 196    | 170    | 153  | 108  | 79,6 | 57,6 | 43,5 | 35,5 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 294   | 287   | 272    | 251    | 240    | 220    | 192    | 172  | 120  | 87,0 | 63,0 | 47,3 | 38,7 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 321   | 314   | 299    | 275    | 264    | 242    | 212    | 190  | 133  | 94,4 | 68,4 | 51,2 | 41,9 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 347   | 338   | 320    | 297    | 286    | 262    | 234    | 206  | 146  | 108  | 76,6 | 56,8 | 46,5 |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 370   | 360   | 339    | 317    | 305    | 282    | 253    | 221  | 159  | 122  | 84,8 | 62,5 | 51,2 |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 390   | 379   | 354    | 335    | 322    | 299    | 269    | 236  | 172  | 136  | 93,0 | 68,2 | 55,8 |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 433   | 421   | 398    | 381    | 364    | 342    | 308    | 274  | 203  | 154  | 107  | 80,3 | 65,7 |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 478   | 465   | 445    | 428    | 408    | 386    | 344    | 308  | 223  | 171  | 120  | 88,0 | 72,0 |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 526   | 514   | 490    | 469    | 447    | 423    | 371    | 337  | 242  | 186  | 130  | 95,0 | 77,8 |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 598   | 583   | 558    | 529    | 504    | 478    | 412    | 374  | 269  | 206  | 144  | 106  | 86,4 |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 680   | 665   | 643    | 613    | 582    | 546    | 475    | 431  | 319  | 254  | 183  | 129  | 107  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 736   | 721   | 692    | 658    | 618    | 578    | 510    | 461  | 343  | 274  | 197  | 139  | 116  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 785   | 768   | 736    | 704    | 668    | 617    | 555    | 502  | 374  | 302  | 217  | 154  | 128  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 829   | 811   | 775    | 744    | 705    | 650    | 590    | 531  | 397  | 320  | 230  | 163  | 136  |

## 1,85 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h  | 3 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 215   | 204   | 192    | 184    | 164    | 145    | 123    | 108 | 74,8 | 57,8 | 41,8 | 30,6 | 25,2 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 268   | 254   | 240    | 230    | 205    | 182    | 154    | 135 | 93,6 | 72,2 | 52,3 | 38,0 | 31,0 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 318   | 304   | 280    | 265    | 242    | 215    | 183    | 159 | 109  | 81,4 | 58,7 | 42,7 | 34,9 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 367   | 353   | 321    | 300    | 278    | 248    | 211    | 183 | 124  | 90,6 | 65,2 | 47,0 | 38,6 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 414   | 400   | 359    | 334    | 313    | 280    | 239    | 206 | 139  | 99,8 | 71,6 | 50,8 | 41,7 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 456   | 443   | 396    | 367    | 347    | 311    | 266    | 230 | 155  | 109  | 78,0 | 55,0 | 45,1 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 491   | 478   | 431    | 398    | 377    | 338    | 290    | 253 | 172  | 125  | 87,3 | 62,0 | 50,1 |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 520   | 506   | 464    | 428    | 405    | 363    | 313    | 275 | 189  | 141  | 96,6 | 67,1 | 55,1 |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 546   | 533   | 496    | 457    | 430    | 387    | 335    | 297 | 207  | 157  | 106  | 73,2 | 60,1 |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 661   | 637   | 589    | 548    | 502    | 442    | 376    | 334 | 237  | 177  | 123  | 86,2 | 70,8 |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 745   | 713   | 654    | 615    | 569    | 522    | 428    | 376 | 259  | 193  | 132  | 94,6 | 77,6 |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 800   | 768   | 701    | 660    | 609    | 557    | 462    | 406 | 279  | 209  | 143  | 102  | 83,8 |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 884   | 850   | 774    | 728    | 668    | 608    | 514    | 451 | 310  | 232  | 159  | 115  | 95,0 |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 978   | 937   | 871    | 828    | 780    | 704    | 607    | 538 | 379  | 299  | 208  | 143  | 119  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 1030  | 987   | 927    | 879    | 831    | 749    | 646    | 572 | 403  | 318  | 221  | 152  | 127  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 1087  | 1044  | 982    | 931    | 885    | 810    | 706    | 639 | 456  | 359  | 251  | 173  | 143  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 1139  | 1099  | 1036   | 981    | 934    | 853    | 743    | 672 | 480  | 378  | 264  | 182  | 151  |

## Classic OGi

## Konstantstromentladung

## 1,80 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h  | 3 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 276   | 257   | 235    | 223    | 194    | 167    | 139    | 117 | 80,9 | 61,5 | 44,6 | 32,1 | 26,0 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 345   | 321   | 294    | 279    | 242    | 208    | 174    | 151 | 101  | 76,9 | 55,8 | 39,2 | 32,5 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 408   | 384   | 344    | 321    | 286    | 248    | 206    | 179 | 118  | 87,7 | 62,6 | 44,9 | 37,0 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 472   | 446   | 393    | 364    | 329    | 287    | 239    | 204 | 135  | 98,5 | 69,5 | 49,5 | 41,0 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 533   | 506   | 442    | 406    | 372    | 325    | 271    | 229 | 152  | 109  | 76,3 | 53,8 | 44,0 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 588   | 562   | 489    | 447    | 413    | 360    | 302    | 255 | 168  | 120  | 83,1 | 57,9 | 47,0 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 631   | 604   | 534    | 487    | 451    | 394    | 330    | 281 | 187  | 136  | 93,0 | 64,9 | 53,0 |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 664   | 639   | 577    | 526    | 487    | 425    | 356    | 306 | 206  | 153  | 103  | 71,1 | 58,0 |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 693   | 670   | 619    | 565    | 520    | 454    | 383    | 335 | 225  | 169  | 113  | 76,0 | 62,0 |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 846   | 804   | 731    | 670    | 613    | 538    | 424    | 372 | 253  | 190  | 128  | 87,4 | 73,0 |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 977   | 925   | 832    | 762    | 702    | 627    | 494    | 418 | 282  | 208  | 141  | 98,0 | 80,0 |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 1052  | 998   | 891    | 818    | 745    | 663    | 533    | 459 | 304  | 225  | 153  | 107  | 88,0 |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 1161  | 1102  | 968    | 901    | 809    | 714    | 592    | 510 | 338  | 250  | 170  | 122  | 100  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 1260  | 1206  | 1087   | 1009   | 932    | 827    | 700    | 617 | 424  | 328  | 223  | 153  | 126  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 1323  | 1269  | 1154   | 1071   | 989    | 884    | 753    | 658 | 451  | 349  | 237  | 163  | 134  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 1381  | 1326  | 1221   | 1138   | 1076   | 969    | 829    | 744 | 512  | 395  | 269  | 185  | 152  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 1439  | 1383  | 1282   | 1200   | 1138   | 1025   | 873    | 783 | 539  | 416  | 283  | 195  | 160  |

## 1,75 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h  | 3 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 337   | 309   | 275    | 247    | 217    | 181    | 151    | 128 | 84,7 | 63,7 | 46,2 | 33,1 | 26,3 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 421   | 386   | 344    | 320    | 271    | 226    | 188    | 160 | 106  | 79,6 | 57,7 | 41,2 | 32,8 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 499   | 460   | 403    | 369    | 321    | 270    | 224    | 188 | 124  | 91,6 | 64,8 | 46,2 | 37,4 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 577   | 535   | 461    | 418    | 371    | 314    | 259    | 217 | 141  | 104  | 71,8 | 50,5 | 41,4 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 653   | 607   | 519    | 468    | 421    | 356    | 295    | 246 | 159  | 116  | 78,9 | 54,5 | 44,4 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 723   | 672   | 573    | 517    | 470    | 398    | 329    | 274 | 176  | 128  | 85,9 | 58,4 | 47,5 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 773   | 725   | 627    | 565    | 514    | 436    | 360    | 303 | 196  | 143  | 95,9 | 65,7 | 53,5 |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 811   | 767   | 678    | 612    | 556    | 471    | 389    | 332 | 215  | 159  | 106  | 71,7 | 58,6 |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 846   | 805   | 728    | 659    | 597    | 504    | 418    | 361 | 234  | 175  | 116  | 76,8 | 62,6 |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 1029  | 963   | 847    | 755    | 683    | 585    | 465    | 402 | 264  | 198  | 134  | 88,0 | 73,7 |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 1194  | 1113  | 978    | 882    | 802    | 702    | 544    | 459 | 295  | 217  | 148  | 99,0 | 80,8 |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 1291  | 1205  | 1053   | 953    | 854    | 741    | 587    | 496 | 319  | 234  | 160  | 108  | 88,9 |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 1433  | 1338  | 1157   | 1056   | 937    | 803    | 654    | 551 | 354  | 260  | 178  | 123  | 101  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 1509  | 1432  | 1273   | 1174   | 1071   | 934    | 783    | 674 | 452  | 342  | 230  | 156  | 130  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 1579  | 1505  | 1356   | 1252   | 1151   | 1001   | 843    | 721 | 481  | 364  | 245  | 166  | 138  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 1654  | 1578  | 1439   | 1333   | 1248   | 1107   | 932    | 820 | 545  | 413  | 278  | 189  | 157  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 1728  | 1651  | 1513   | 1403   | 1313   | 1169   | 981    | 863 | 574  | 435  | 292  | 199  | 165  |

## Classic OGi

## Konstantstromentladung

## 1,70 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h  | 3 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 395   | 360   | 312    | 283    | 236    | 194    | 158    | 132 | 86,9 | 64,5 | 46,8 | 33,6 | 26,4 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 494   | 450   | 390    | 354    | 295    | 242    | 198    | 165 | 109  | 80,6 | 58,5 | 42,0 | 33,0 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 585   | 536   | 459    | 411    | 351    | 290    | 236    | 196 | 127  | 93,6 | 65,8 | 46,8 | 37,6 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 676   | 622   | 527    | 468    | 407    | 338    | 274    | 227 | 145  | 107  | 73,1 | 51,3 | 41,6 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 765   | 706   | 593    | 525    | 462    | 384    | 312    | 259 | 163  | 120  | 80,4 | 54,8 | 44,7 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 848   | 783   | 655    | 581    | 515    | 428    | 349    | 290 | 181  | 133  | 87,7 | 58,9 | 47,7 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 906   | 839   | 714    | 636    | 566    | 471    | 383    | 320 | 200  | 148  | 97,9 | 66,0 | 53,8 |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 949   | 885   | 771    | 690    | 615    | 509    | 415    | 350 | 219  | 163  | 108  | 72,1 | 58,9 |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 986   | 930   | 824    | 744    | 661    | 545    | 446    | 380 | 238  | 178  | 118  | 77,1 | 62,9 |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 1196  | 1108  | 946    | 837    | 748    | 630    | 502    | 426 | 271  | 201  | 137  | 89,0 | 74,1 |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 1381  | 1286  | 1109   | 984    | 882    | 758    | 580    | 486 | 303  | 222  | 153  | 99,5 | 81,2 |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 1505  | 1402  | 1205   | 1071   | 952    | 807    | 628    | 527 | 328  | 240  | 166  | 109  | 89,3 |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 1685  | 1570  | 1342   | 1201   | 1056   | 880    | 701    | 589 | 364  | 267  | 184  | 124  | 102  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 1744  | 1643  | 1456   | 1321   | 1201   | 1025   | 849    | 723 | 466  | 349  | 235  | 158  | 132  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 1834  | 1733  | 1550   | 1409   | 1283   | 1102   | 916    | 775 | 499  | 373  | 250  | 169  | 140  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 1919  | 1822  | 1643   | 1503   | 1392   | 1221   | 1014   | 877 | 562  | 422  | 284  | 191  | 158  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 2003  | 1911  | 1732   | 1591   | 1465   | 1289   | 1071   | 923 | 592  | 444  | 299  | 201  | 167  |

## 1,65 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h  | 3 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 453   | 412   | 349    | 304    | 254    | 205    | 165    | 134 | 88,6 | 65,2 | 47,0 | 33,7 | 26,5 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 566   | 515   | 437    | 380    | 318    | 257    | 206    | 167 | 111  | 81,5 | 58,8 | 42,2 | 33,2 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 670   | 612   | 514    | 445    | 380    | 308    | 246    | 201 | 129  | 95,3 | 66,3 | 47,0 | 37,7 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 775   | 710   | 592    | 511    | 442    | 360    | 286    | 234 | 148  | 109  | 73,9 | 51,5 | 41,8 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 877   | 804   | 667    | 577    | 504    | 411    | 326    | 268 | 167  | 123  | 81,4 | 55,1 | 44,9 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 970   | 890   | 737    | 641    | 564    | 459    | 364    | 301 | 185  | 137  | 88,9 | 59,2 | 47,9 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 1036  | 960   | 802    | 700    | 619    | 503    | 400    | 332 | 204  | 152  | 99,3 | 66,3 | 54,1 |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 1084  | 1010  | 856    | 757    | 671    | 545    | 436    | 363 | 224  | 167  | 110  | 72,4 | 59,2 |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 1128  | 1058  | 908    | 815    | 722    | 584    | 471    | 394 | 243  | 182  | 120  | 77,5 | 63,2 |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 1350  | 1248  | 1041   | 910    | 811    | 668    | 525    | 438 | 276  | 205  | 139  | 89,9 | 74,5 |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 1553  | 1451  | 1222   | 1073   | 957    | 811    | 614    | 507 | 311  | 227  | 157  | 100  | 81,6 |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 1707  | 1593  | 1346   | 1174   | 1039   | 868    | 665    | 550 | 336  | 245  | 170  | 110  | 89,8 |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 1924  | 1799  | 1526   | 1324   | 1160   | 952    | 740    | 614 | 374  | 272  | 189  | 124  | 102  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 1972  | 1852  | 1630   | 1451   | 1316   | 1108   | 900    | 755 | 476  | 354  | 236  | 159  | 132  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 2078  | 1957  | 1729   | 1550   | 1404   | 1186   | 966    | 803 | 507  | 377  | 251  | 169  | 141  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 2184  | 2063  | 1834   | 1669   | 1529   | 1316   | 1084   | 914 | 575  | 427  | 285  | 192  | 159  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 2279  | 2168  | 1933   | 1758   | 1612   | 1388   | 1142   | 962 | 605  | 450  | 300  | 202  | 167  |

## Classic OGi

## Konstantstromentladung

## 1,60 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h  | 3 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 510   | 462   | 386    | 321    | 272    | 215    | 169    | 136 | 89,5 | 65,5 | 47,3 | 33,9 | 26,7 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 638   | 577   | 483    | 402    | 340    | 269    | 212    | 170 | 112  | 81,8 | 59,1 | 42,4 | 33,3 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 756   | 685   | 570    | 477    | 407    | 324    | 253    | 206 | 131  | 96,1 | 66,8 | 47,3 | 37,9 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 873   | 794   | 656    | 553    | 475    | 380    | 295    | 242 | 150  | 110  | 84,5 | 51,8 | 42,0 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 988   | 898   | 740    | 627    | 540    | 433    | 336    | 278 | 169  | 125  | 82,2 | 55,4 | 45,1 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 1092  | 991   | 814    | 697    | 603    | 484    | 376    | 314 | 188  | 139  | 89,9 | 59,5 | 48,2 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 1172  | 1070  | 881    | 763    | 664    | 533    | 416    | 346 | 207  | 154  | 100  | 66,6 | 54,3 |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 1220  | 1127  | 931    | 823    | 721    | 577    | 454    | 377 | 226  | 170  | 111  | 72,8 | 59,5 |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 1268  | 1181  | 982    | 880    | 777    | 618    | 492    | 409 | 245  | 185  | 121  | 77,9 | 63,6 |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 1500  | 1377  | 1134   | 988    | 868    | 702    | 544    | 450 | 281  | 209  | 142  | 90,5 | 74,8 |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 1712  | 1598  | 1323   | 1162   | 1024   | 853    | 643    | 528 | 317  | 231  | 161  | 100  | 82,0 |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 1892  | 1762  | 1475   | 1277   | 1113   | 919    | 695    | 571 | 343  | 249  | 174  | 111  | 90,2 |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 2157  | 2005  | 1701   | 1450   | 1258   | 1014   | 773    | 634 | 381  | 277  | 193  | 125  | 103  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 2205  | 2052  | 1790   | 1585   | 1414   | 1175   | 939    | 779 | 480  | 354  | 237  | 160  | 133  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 2321  | 2168  | 1905   | 1688   | 1508   | 1253   | 1003   | 828 | 511  | 377  | 253  | 170  | 141  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 2438  | 2289  | 2022   | 1818   | 1644   | 1392   | 1138   | 944 | 579  | 427  | 287  | 193  | 160  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 2555  | 2416  | 2129   | 1913   | 1731   | 1464   | 1198   | 994 | 610  | 450  | 302  | 203  | 168  |

## Classic OGi

## Konstantleistungsentladung

## 1,90 V/Z – Entladung in W bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h | 3 h | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 293   | 285   | 271    | 258    | 241    | 222    | 192    | 173  | 129 | 102 | 73,7 | 56,6 | 46,4 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 365   | 356   | 338    | 323    | 302    | 278    | 240    | 216  | 161 | 127 | 92,1 | 70,7 | 58,0 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 432   | 421   | 399    | 376    | 356    | 326    | 284    | 255  | 185 | 141 | 103  | 78,3 | 64,2 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 496   | 485   | 458    | 428    | 409    | 376    | 328    | 294  | 209 | 156 | 113  | 85,9 | 70,5 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 559   | 546   | 519    | 479    | 459    | 422    | 369    | 331  | 234 | 170 | 124  | 93,6 | 76,7 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 611   | 598   | 570    | 525    | 505    | 464    | 407    | 366  | 258 | 185 | 135  | 101  | 82,9 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 660   | 643   | 610    | 567    | 547    | 502    | 450    | 397  | 284 | 212 | 151  | 112  | 92,2 |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 704   | 685   | 646    | 605    | 583    | 540    | 486    | 426  | 309 | 239 | 167  | 124  | 101  |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 742   | 721   | 675    | 640    | 616    | 573    | 518    | 454  | 335 | 267 | 183  | 135  | 111  |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 824   | 801   | 759    | 728    | 696    | 655    | 592    | 528  | 395 | 301 | 211  | 159  | 130  |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 909   | 885   | 849    | 817    | 780    | 740    | 661    | 594  | 434 | 334 | 236  | 174  | 143  |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 1000  | 978   | 934    | 896    | 855    | 810    | 714    | 649  | 471 | 363 | 255  | 188  | 154  |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 1137  | 1109  | 1064   | 1010   | 964    | 916    | 793    | 721  | 523 | 404 | 284  | 209  | 171  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 1293  | 1265  | 1226   | 1171   | 1113   | 1046   | 913    | 831  | 620 | 497 | 360  | 254  | 212  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 1400  | 1372  | 1320   | 1257   | 1182   | 1107   | 980    | 888  | 667 | 536 | 388  | 275  | 230  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 1493  | 1462  | 1404   | 1345   | 1277   | 1182   | 1067   | 967  | 727 | 590 | 427  | 305  | 254  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 1577  | 1543  | 1478   | 1421   | 1348   | 1245   | 1135   | 1024 | 772 | 626 | 454  | 323  | 270  |

## 1,85 V/Z – Entladung in W bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h | 3 h | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 399   | 379   | 358    | 344    | 308    | 273    | 233    | 205  | 144 | 112 | 81,4 | 60,2 | 49,7 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 497   | 472   | 448    | 431    | 385    | 343    | 292    | 257  | 180 | 139 | 102  | 74,6 | 61,1 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 590   | 565   | 523    | 496    | 454    | 405    | 347    | 302  | 209 | 157 | 114  | 83,8 | 68,8 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 681   | 657   | 599    | 562    | 522    | 467    | 400    | 348  | 238 | 175 | 127  | 92,4 | 76,0 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 768   | 744   | 670    | 625    | 588    | 528    | 453    | 392  | 267 | 193 | 139  | 99,7 | 82,2 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 846   | 824   | 739    | 687    | 652    | 586    | 504    | 437  | 298 | 211 | 152  | 108  | 88,9 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 911   | 889   | 805    | 745    | 708    | 637    | 549    | 481  | 330 | 242 | 170  | 122  | 98,7 |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 965   | 941   | 866    | 801    | 761    | 684    | 593    | 523  | 363 | 272 | 188  | 132  | 109  |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 1013  | 991   | 926    | 856    | 808    | 729    | 634    | 565  | 397 | 303 | 206  | 144  | 118  |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 1226  | 1185  | 1100   | 1026   | 943    | 833    | 712    | 635  | 455 | 342 | 240  | 169  | 139  |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 1382  | 1326  | 1221   | 1151   | 1069   | 984    | 811    | 715  | 497 | 373 | 257  | 186  | 153  |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 1484  | 1428  | 1309   | 1236   | 1144   | 1050   | 875    | 772  | 536 | 404 | 279  | 200  | 165  |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 1640  | 1581  | 1445   | 1363   | 1255   | 1146   | 974    | 858  | 595 | 448 | 310  | 227  | 187  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 1814  | 1743  | 1626   | 1550   | 1465   | 1327   | 1150   | 1023 | 728 | 578 | 405  | 282  | 236  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 1911  | 1836  | 1731   | 1645   | 1561   | 1412   | 1224   | 1088 | 774 | 614 | 431  | 300  | 251  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 2016  | 1942  | 1833   | 1743   | 1662   | 1527   | 1337   | 1215 | 876 | 694 | 489  | 340  | 283  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 2113  | 2044  | 1934   | 1836   | 1754   | 1608   | 1407   | 1278 | 922 | 730 | 514  | 358  | 298  |

## Classic OGi

## Konstantleistungsentladung

## 1,80 V/Z – Entladung in W bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h  | 3 h | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 499   | 466   | 428    | 408    | 357    | 309    | 259    | 219  | 154  | 118 | 86,3 | 62,7 | 51,0 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 623   | 582   | 536    | 511    | 445    | 385    | 325    | 283  | 192  | 147 | 108  | 76,5 | 62,8 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 737   | 696   | 627    | 588    | 526    | 459    | 384    | 336  | 224  | 168 | 121  | 87,6 | 72,6 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 853   | 808   | 716    | 666    | 605    | 531    | 446    | 383  | 257  | 189 | 135  | 96,6 | 80,4 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 963   | 917   | 805    | 743    | 684    | 601    | 505    | 429  | 289  | 209 | 148  | 105  | 86,3 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 1063  | 1018  | 891    | 818    | 760    | 666    | 563    | 478  | 319  | 230 | 161  | 113  | 92,2 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 1140  | 1094  | 973    | 892    | 830    | 729    | 615    | 527  | 355  | 261 | 180  | 127  | 104  |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 1200  | 1158  | 1051   | 963    | 896    | 786    | 664    | 574  | 392  | 293 | 199  | 139  | 114  |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 1252  | 1214  | 1128   | 1035   | 957    | 840    | 714    | 628  | 428  | 324 | 219  | 148  | 122  |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 1529  | 1457  | 1332   | 1227   | 1128   | 995    | 791    | 698  | 481  | 364 | 248  | 171  | 143  |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 1765  | 1676  | 1516   | 1395   | 1292   | 1160   | 921    | 784  | 536  | 399 | 273  | 191  | 157  |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 1901  | 1808  | 1623   | 1498   | 1371   | 1227   | 994    | 861  | 578  | 432 | 296  | 209  | 173  |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 2098  | 1997  | 1764   | 1650   | 1489   | 1321   | 1104   | 956  | 643  | 480 | 329  | 238  | 196  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 2277  | 2185  | 1981   | 1847   | 1715   | 1530   | 1306   | 1157 | 806  | 629 | 432  | 299  | 247  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 2391  | 2299  | 2103   | 1961   | 1820   | 1635   | 1404   | 1234 | 857  | 669 | 459  | 318  | 263  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 2495  | 2403  | 2225   | 2084   | 1980   | 1793   | 1546   | 1395 | 973  | 758 | 521  | 361  | 298  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 2600  | 2506  | 2336   | 2197   | 2094   | 1896   | 1628   | 1468 | 1025 | 798 | 548  | 381  | 314  |

## 1,75 V/Z – Entladung in W bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h  | 3 h | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 593   | 545   | 490    | 442    | 391    | 329    | 277    | 237  | 160  | 122 | 89,0 | 64,4 | 51,5 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 741   | 681   | 612    | 573    | 488    | 411    | 345    | 297  | 200  | 152 | 111  | 80,2 | 64,2 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 878   | 812   | 717    | 661    | 578    | 491    | 411    | 349  | 234  | 175 | 125  | 89,9 | 73,2 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 1016  | 944   | 821    | 748    | 668    | 571    | 476    | 403  | 266  | 198 | 139  | 98,3 | 81,1 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 1149  | 1071  | 924    | 838    | 758    | 647    | 542    | 456  | 300  | 221 | 152  | 106  | 86,9 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 1272  | 1186  | 1020   | 925    | 846    | 723    | 604    | 508  | 332  | 244 | 166  | 114  | 93,0 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 1360  | 1280  | 1116   | 1011   | 925    | 792    | 661    | 562  | 370  | 273 | 185  | 128  | 105  |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 1427  | 1354  | 1207   | 1095   | 1001   | 856    | 715    | 616  | 406  | 303 | 204  | 140  | 115  |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 1489  | 1421  | 1296   | 1180   | 1075   | 916    | 768    | 670  | 442  | 334 | 224  | 149  | 123  |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 1811  | 1700  | 1508   | 1351   | 1229   | 1063   | 854    | 746  | 498  | 378 | 258  | 172  | 144  |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 2101  | 1964  | 1741   | 1579   | 1444   | 1276   | 999    | 851  | 557  | 414 | 285  | 193  | 158  |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 2272  | 2127  | 1874   | 1706   | 1537   | 1346   | 1078   | 920  | 602  | 446 | 309  | 210  | 174  |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 2522  | 2362  | 2059   | 1890   | 1687   | 1459   | 1201   | 1022 | 668  | 496 | 343  | 239  | 198  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 2656  | 2527  | 2266   | 2101   | 1928   | 1697   | 1438   | 1250 | 853  | 653 | 444  | 304  | 255  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 2779  | 2656  | 2414   | 2241   | 2072   | 1819   | 1549   | 1337 | 908  | 695 | 473  | 323  | 270  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 2911  | 2785  | 2561   | 2386   | 2246   | 2011   | 1712   | 1521 | 1028 | 788 | 536  | 368  | 307  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 3041  | 2914  | 2693   | 2511   | 2363   | 2124   | 1802   | 1601 | 1083 | 830 | 563  | 387  | 323  |

## Classic OGi

## Konstantleistungsentladung

## 1,70 V/Z – Entladung in W bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h  | 3 h | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 675   | 617   | 540    | 494    | 415    | 346    | 286    | 242  | 163  | 123 | 90,0 | 65,3 | 51,6 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 845   | 772   | 675    | 618    | 519    | 432    | 358    | 302  | 205  | 153 | 112  | 81,6 | 64,5 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 1000  | 919   | 794    | 718    | 618    | 518    | 427    | 359  | 239  | 178 | 126  | 90,9 | 73,5 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 1156  | 1067  | 912    | 817    | 716    | 603    | 496    | 415  | 273  | 204 | 140  | 99,6 | 81,3 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 1308  | 1211  | 1026   | 917    | 813    | 685    | 565    | 474  | 306  | 228 | 155  | 106  | 87,4 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 1450  | 1343  | 1133   | 1014   | 906    | 764    | 632    | 531  | 340  | 253 | 169  | 114  | 93,3 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 1549  | 1439  | 1235   | 1110   | 996    | 841    | 693    | 586  | 376  | 282 | 188  | 128  | 105  |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 1623  | 1518  | 1334   | 1205   | 1082   | 909    | 751    | 641  | 412  | 310 | 208  | 140  | 115  |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 1686  | 1595  | 1426   | 1299   | 1163   | 973    | 807    | 695  | 447  | 339 | 227  | 150  | 123  |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 2045  | 1900  | 1637   | 1461   | 1316   | 1125   | 909    | 780  | 509  | 383 | 263  | 173  | 145  |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 2362  | 2205  | 1919   | 1718   | 1552   | 1353   | 1050   | 889  | 570  | 422 | 294  | 193  | 159  |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 2574  | 2404  | 2085   | 1870   | 1676   | 1440   | 1137   | 964  | 617  | 457 | 319  | 212  | 175  |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 2881  | 2693  | 2322   | 2097   | 1859   | 1571   | 1269   | 1078 | 684  | 508 | 354  | 241  | 199  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 2982  | 2818  | 2519   | 2306   | 2114   | 1830   | 1537   | 1323 | 876  | 664 | 452  | 307  | 258  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 3136  | 2972  | 2682   | 2460   | 2258   | 1967   | 1658   | 1418 | 938  | 710 | 481  | 328  | 274  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 3281  | 3125  | 2842   | 2624   | 2450   | 2179   | 1835   | 1605 | 1057 | 803 | 546  | 371  | 309  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 3425  | 3277  | 2996   | 2778   | 2578   | 2301   | 1939   | 1689 | 1113 | 845 | 575  | 390  | 326  |

## 1,65 V/Z – Entladung in W bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h  | 3 h | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 753   | 690   | 593    | 521    | 439    | 360    | 296    | 243  | 166  | 124 | 90,0 | 65,4 | 51,8 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 941   | 862   | 743    | 652    | 550    | 451    | 370    | 303  | 208  | 154 | 113  | 81,9 | 64,9 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 1114  | 1024  | 874    | 763    | 657    | 541    | 442    | 365  | 242  | 181 | 127  | 91,2 | 73,7 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 1288  | 1189  | 1006   | 876    | 765    | 632    | 513    | 425  | 278  | 207 | 142  | 100  | 81,7 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 1458  | 1346  | 1134   | 990    | 872    | 722    | 585    | 486  | 313  | 233 | 156  | 107  | 87,8 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 1612  | 1490  | 1253   | 1099   | 976    | 806    | 653    | 546  | 347  | 260 | 171  | 115  | 93,6 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 1722  | 1607  | 1363   | 1201   | 1071   | 883    | 718    | 603  | 383  | 288 | 191  | 129  | 106  |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 1802  | 1691  | 1455   | 1298   | 1161   | 957    | 783    | 659  | 420  | 316 | 211  | 140  | 116  |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 1875  | 1771  | 1544   | 1398   | 1249   | 1026   | 845    | 715  | 456  | 345 | 230  | 150  | 124  |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 2244  | 2089  | 1770   | 1561   | 1403   | 1173   | 942    | 795  | 518  | 388 | 267  | 174  | 146  |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 2581  | 2429  | 2077   | 1840   | 1656   | 1424   | 1102   | 920  | 583  | 430 | 301  | 194  | 160  |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 2837  | 2667  | 2288   | 2013   | 1797   | 1524   | 1194   | 998  | 630  | 464 | 326  | 213  | 176  |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 3198  | 3012  | 2594   | 2271   | 2007   | 1672   | 1328   | 1114 | 701  | 515 | 363  | 242  | 199  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 3277  | 3100  | 2771   | 2488   | 2277   | 1946   | 1616   | 1370 | 893  | 671 | 453  | 308  | 258  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 3454  | 3276  | 2939   | 2658   | 2429   | 2083   | 1734   | 1457 | 951  | 714 | 482  | 328  | 276  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 3630  | 3453  | 3118   | 2862   | 2645   | 2311   | 1946   | 1659 | 1078 | 809 | 547  | 372  | 311  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 3788  | 3629  | 3286   | 3015   | 2789   | 2437   | 2050   | 1746 | 1134 | 853 | 576  | 392  | 326  |

## Classic OGi

## Konstantleistungsentladung

## 1,60 V/Z – Entladung in W bei 20 °C

| Typbezeichnung | Sachnummer      | 3 min | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 1 h  | 2 h  | 3 h | 5 h  | 8 h  | 10 h |
|----------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|------|
| 4 OGi 260 LA   | NVFP020260WC0FC | 824   | 754   | 638    | 539    | 462    | 373    | 300    | 245  | 167  | 124 | 90,8 | 65,8 | 52,2 |
| 5 OGi 325 LA   | NVFP020325WC0FC | 1031  | 942   | 799    | 675    | 578    | 467    | 376    | 307  | 209  | 155 | 113  | 82,3 | 65,1 |
| 6 OGi 370 LA   | NVFP020370WC0FC | 1222  | 1118  | 943    | 801    | 692    | 562    | 449    | 372  | 245  | 182 | 128  | 91,8 | 74,1 |
| 7 OGi 410 LA   | NVFP020410WC0FC | 1411  | 1296  | 1085   | 929    | 808    | 659    | 524    | 437  | 281  | 208 | 162  | 100  | 82,1 |
| 8 OGi 440 LA   | NVFP020440WC0FC | 1597  | 1466  | 1224   | 1053   | 918    | 751    | 596    | 502  | 316  | 237 | 158  | 107  | 88,2 |
| 9 OGi 470 LA   | NVFP020470WC0FC | 1765  | 1617  | 1346   | 1171   | 1025   | 840    | 667    | 567  | 352  | 263 | 173  | 115  | 94,2 |
| 10 OGi 530 LA  | NVFP020530WC0FC | 1894  | 1746  | 1457   | 1282   | 1129   | 925    | 738    | 625  | 387  | 292 | 192  | 129  | 106  |
| 11 OGi 580 LA  | NVFP020580WC0FC | 1972  | 1839  | 1540   | 1383   | 1226   | 1001   | 806    | 680  | 423  | 322 | 213  | 141  | 116  |
| 12 OGi 620 LA  | NVFP020620WC0FC | 2049  | 1927  | 1624   | 1478   | 1321   | 1072   | 873    | 738  | 458  | 351 | 232  | 151  | 124  |
| 12 OGi 730 LA  | NVFP020730WC0FB | 2424  | 2247  | 1876   | 1660   | 1476   | 1218   | 966    | 812  | 525  | 396 | 273  | 175  | 146  |
| 14 OGi 800 LA  | NVFP020800WC0FB | 2767  | 2608  | 2188   | 1952   | 1741   | 1480   | 1141   | 953  | 593  | 438 | 309  | 194  | 160  |
| 16 OGi 880 LA  | NVFP020880WC0FB | 3057  | 2876  | 2440   | 2145   | 1892   | 1594   | 1234   | 1031 | 641  | 472 | 334  | 214  | 176  |
| 19 OGi 1000 LA | NVFP021000WC0FB | 3486  | 3272  | 2813   | 2436   | 2139   | 1759   | 1372   | 1144 | 712  | 525 | 371  | 243  | 201  |
| 16 OGi 1260 LA | NVFP021260WC0FC | 3563  | 3349  | 2961   | 2663   | 2404   | 2039   | 1667   | 1406 | 898  | 671 | 455  | 310  | 260  |
| 18 OGi 1340 LA | NVFP021340WC0FC | 3751  | 3538  | 3151   | 2836   | 2564   | 2174   | 1780   | 1495 | 956  | 714 | 486  | 330  | 276  |
| 20 OGi 1520 LA | NVFP021520WC0FC | 3940  | 3736  | 3344   | 3054   | 2795   | 2415   | 2020   | 1704 | 1083 | 809 | 551  | 374  | 313  |
| 22 OGi 1600 LA | NVFP021600WC0FC | 4129  | 3943  | 3521   | 3214   | 2943   | 2540   | 2126   | 1794 | 1141 | 853 | 580  | 394  | 328  |

## Batterieservice – Energielösungen

Wir halten Ihr Geschäft in Bewegung

### GNB® ist der Experte

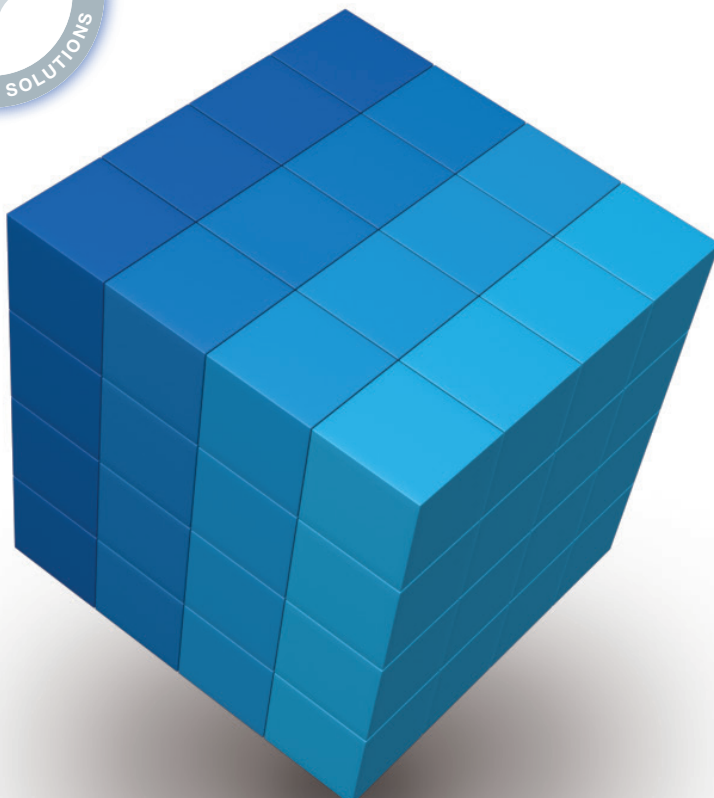
Wer könnte sich dieser Aufgabe besser annehmen als die Experten von GNB - mit über 120 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Anwendung von Batterien.

Verlassen Sie sich bei der Wartung Ihrer Batterien und Ladegeräte auf die Experten: Ein GNB Service Vertrag garantiert Ihnen erhebliche wirtschaftliche Vorteile durch Zeit- und Kosteneinsparung, sowie erhöhte Sicherheit und Verfügbarkeit Ihres Energiesystems!



### Installation von Batterien und Systemen für Network Power-Anwendungen

- > Entwicklung von Komplettlösungen: Vom Konzeptentwurf über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme
- > Installation gemäß rechtlichen Vorgaben und Sicherheitsbestimmungen, einschließlich CE-Zertifizierung durch zugelassene Installationstechniker
- > Schulung und Zertifizierung von externen Installationstechnikern gemäß CE-Bestimmungen



- ✦ Inspektionsvertrag
- ✦ Wartungsvertrag
- ✦ Laufzeitgarantie-Vertrag
- ✦ Full Service Vertrag

**Dierk Franke Akkumulatoren GmbH**

Bismarckstraße 36A

D-41564 Kaarst

Email: [info@dfa-gmbh.de](mailto:info@dfa-gmbh.de)

Tel.: +49 (2131) 66 19 85 10

Fax.: +49 (2131) 66 19 85 18