

## Sprinter P / XP12V1800

### INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter P Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. Exide's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

**Sachnummer: NAXP121800HP0FA**

#### ANWENDUNGEN



#### SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
- Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- Design Life: »10-12 Jahre – Long Life« nach EUROBAT 2022 Klassifikation
- Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert
- Gitterplatten in hervorragender Blei-Kalzium-Legierung für beste Korrosionsbeständigkeit
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life  
10-12 Jahre  
– Long Life



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclbar



Verschlossen



Wartungsfrei  
(kein Wasser  
nachfüllen)



Besondere  
Hochstrom-  
fähigkeit

#### RECYCLN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Für weitere Informationen  
kontaktieren Sie bitte  
[Ihren lokalen Händler](#)

## TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Nennspannung</b>      | 12 V                                                          |
| <b>Erhaltung</b>         | 2,27 V/Z @ 25 °C                                              |
| <b>Kapazität</b>         | CP 10min 1,6V/Z 25°C 1840W/Block<br>CC 10h 1,8V/Z 25°C 56,4Ah |
| <b>Kurzschluss-Strom</b> | 1558 A (IEC60896-21/22)                                       |
| <b>Innenwiderstand</b>   | 8,1 mΩ (IEC60896-21/22)                                       |

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Anschluss</b>                 | F - M6                   |
| <b>Anschluss Drehmoment</b>      | 11 Nm                    |
| <b>Gehäuse</b>                   | UL 94 HB (Polypropylene) |
| <b>Temperaturbereich</b>         | -40°C bis 55°C           |
| <b>Abmessungen (l x b/w x h)</b> | 220 x 172 x 235 mm       |
| <b>Gewicht</b>                   | 21 kg                    |
| <b>Fertigungsart</b>             | Castanheira, Portugal    |

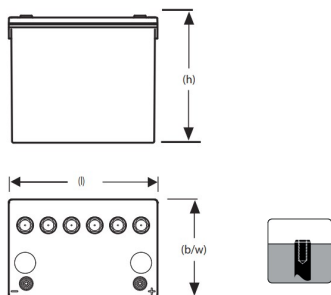
## ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

| W @ 25 °C | 1 min | 2 min | 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 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1,900 V/Z | 1760  | 1760  | 1760  | 1760  | 1250   | 983    | 840    | 670    | 496    | 387 | 226 | 161 | 103 | 72,1 | 59,5 |
| 1,850 V/Z | 2110  | 2110  | 2110  | 2110  | 1450   | 1120   | 952    | 745    | 547    | 430 | 253 | 181 | 113 | 77,7 | 64   |
| 1,800 V/Z | 2600  | 2440  | 2280  | 2360  | 1590   | 1220   | 1020   | 793    | 583    | 459 | 263 | 190 | 121 | 82,1 | 66,2 |
| 1,750 V/Z | 3000  | 2800  | 2600  | 2540  | 1700   | 1290   | 1080   | 833    | 608    | 479 | 271 | 196 | 125 | 83,2 | 67,3 |
| 1,700 V/Z | 3470  | 3100  | 2840  | 2680  | 1760   | 1330   | 1110   | 855    | 622    | 488 | 276 | 199 | 129 | 84,3 | 68,4 |
| 1,650 V/Z | 3760  | 3400  | 3084  | 2790  | 1810   | 1350   | 1120   | 868    | 629    | 496 | 279 | 202 | 130 | 84,3 | 68,4 |
| 1,600 V/Z | 4000  | 3600  | 3280  | 2870  | 1840   | 1370   | 1140   | 878    | 637    | 503 | 284 | 203 | 130 | 84,3 | 68,4 |

## ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

| A @ 25 °C | 1 min | 2 min | 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 | 20 h |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,900 V/Z | 152   | 152   | 152   | 152   | 113    | 89,5   | 72,7   | 54,3   | 39,8   | 33,5 | 19,2 | 13,8 | 9,4  | 6    | 5,1  | 2,6  |
| 1,850 V/Z | 189   | 189   | 189   | 189   | 134    | 104    | 83,4   | 61,4   | 44,5   | 37,3 | 21,7 | 15,5 | 10,2 | 6,4  | 5,4  | 2,8  |
| 1,800 V/Z | 221   | 208   | 213   | 213   | 147    | 113    | 90,3   | 66,1   | 48     | 39,8 | 22,6 | 16,3 | 10,6 | 6,83 | 5,64 | 2,9  |
| 1,750 V/Z | 261   | 244   | 235   | 235   | 158    | 121    | 96,3   | 69,6   | 49,3   | 41,6 | 23,4 | 16,9 | 11   | 6,94 | 5,75 | 3    |
| 1,700 V/Z | 302   | 270   | 254   | 254   | 168    | 127    | 100    | 71,9   | 51,1   | 42,9 | 24   | 17,2 | 11,2 | 7,05 | 5,86 | 3    |
| 1,650 V/Z | 342   | 309   | 266   | 266   | 173    | 129    | 101    | 73,1   | 52,4   | 43,7 | 24,3 | 17,4 | 11,3 | 7,1  | 5,86 | 3    |
| 1,600 V/Z | 364   | 327   | 276   | 276   | 176    | 131    | 103    | 74,2   | 52,9   | 44,1 | 24,5 | 17,6 | 11,3 | 7,1  | 5,86 | 3    |

## Technische Zeichnung



## Ladespannung vs. Temperatur

