



Abbildungen ähnlich,
AquaGen® optional

grid | power V M

Baureihe OSP.HC/OSP.HB

Geschlossene Bleibatterien

grid | power v M Baureihe OSP.HC

Typische Einsatzgebiete:

- Kraftwerks- und Energieversorgungsanlagen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Verkehrstechnische Anlagen
 - Signalanlagen
 - Beleuchtung

Ihre Vorteile:

- Sehr gute Hochstromfähigkeit – geringe Investitionskosten durch innovative Elektrodenstruktur
- Sehr hohe zu erwartende Brauchbarkeitsdauer – durch optimierte Niedrig-Antimon-Selen-Legierung
- Erhöhte Kurzschlussicherheit schon bei der Montage – durch Verwendung von HOPPECKE System-Verbindern
- Extrem verlängerte Wassernachfüllintervalle bis hin zur Wartungsfreiheit – optionaler Einsatz des AquaGen® Rekombinationssystems minimiert den Austritt von Gas und Aerosolen¹

grid | power v M Baureihe OSP.HB

Typische Einsatzgebiete:

- Kraftwerks- und Energieversorgungsanlagen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Verkehrstechnische Anlagen
 - Signalanlagen
 - Beleuchtung
- IT/Telekom
- Notstromversorgung

Ihre Vorteile:

- Sehr gute Hochstromfähigkeit – durch innovative Elektrodenstruktur
- Sehr hohe zu erwartende Einsatzbereitschaft – durch optimierte Niedrig-Antimon-Selen-Legierung
- HOPPECKE SST Pol Design – Kunststoffumspritzte Sicherheitspole mit Messöffnungen für Widerstandsmessungen nach IEEE 450
- Außenliegende Zellverbinder – ermöglichen das Messen von Einzelzellspannungen
- Extrem verlängerte Wassernachfüllintervalle bis hin zur Wartungsfreiheit – optionaler Einsatz des AquaGen® Rekombinationssystems minimiert den Austritt von Gas und Aerosolen¹



¹ gleichwertig zu verschlossenen Blei-Säure Batterien

Kapazitäten, Abmessungen und Gewichte

| Baureihe OSP.HC | Typ | C ₁₀ /1,80 V Ah | C ₅ /1,77 V Ah | C ₃ /1,75 V Ah | C ₁ /1,67 V Ah | Gewicht kg | Gewicht Elektrolyt kg (1,24 kg/l) | max.* Länge L mm | max.* Breite B mm | max.* Höhe H mm | Abb. |
|------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------|
| grid power VM 2-125 | 3 OSP.HC 105 | 125 | 106 | 94 | 68 | 15,3 | 5,1 | 105 | 208 | 420 | A |
| grid power VM 2-170 | 4 OSP.HC 140 | 167 | 141 | 125 | 91 | 16,7 | 4,9 | 105 | 208 | 420 | A |
| grid power VM 2-210 | 5 OSP.HC 175 | 209 | 176 | 157 | 114 | 18,2 | 4,7 | 105 | 208 | 420 | A |
| grid power VM 2-250 | 6 OSP.HC 210 | 250 | 212 | 188 | 137 | 21,7 | 5,9 | 126 | 208 | 420 | A |
| grid power VM 2-290 | 7 OSP.HC 245 | 292 | 247 | 219 | 160 | 23,1 | 5,8 | 126 | 208 | 420 | A |
| grid power VM 2-350 | 8 OSP.HC 280 | 334 | 282 | 251 | 182 | 26,5 | 7,0 | 147 | 208 | 420 | A |
| grid power VM 2-370 | 9 OSP.HC 315 | 361 | 317 | 282 | 205 | 33,2 | 11,3 | 189 | 208 | 420 | A |
| grid power VM 2-410 | 10 OSP.HC 350 | 401 | 353 | 314 | 228 | 33,8 | 10,0 | 189 | 208 | 420 | A |
| grid power VM 2-440 | 11 OSP.HC 385 | 441 | 388 | 345 | 251 | 35,4 | 9,2 | 189 | 208 | 420 | A |
| grid power VM 2-360 | 4 OSP.HC 340 | 359 | 323 | 287 | 214 | 40,0 | 15,0 | 147 | 208 | 710 | A |
| grid power VM 2-450 | 5 OSP.HC 425 | 448 | 404 | 358 | 268 | 43,4 | 14,5 | 147 | 208 | 710 | A |
| grid power VM 2-540 | 6 OSP.HC 510 | 538 | 485 | 430 | 321 | 46,7 | 14,1 | 147 | 208 | 710 | A |
| grid power VM 2-630 | 7 OSP.HC 595 | 628 | 566 | 502 | 375 | 50,4 | 13,6 | 147 | 208 | 710 | A |
| grid power VM 2-720 | 8 OSP.HC 680 | 718 | 647 | 573 | 428 | 53,3 | 13,1 | 147 | 208 | 710 | A |
| grid power VM 2-810 | 9 OSP.HC 765 | 807 | 728 | 645 | 482 | 66,3 | 18,0 | 215 | 193 | 710 | B |
| grid power VM 2-900 | 10 OSP.HC 850 | 897 | 809 | 717 | 536 | 69,9 | 17,4 | 215 | 193 | 710 | B |
| grid power VM 2-990 | 11 OSP.HC 935 | 987 | 889 | 789 | 589 | 72,9 | 17,0 | 215 | 193 | 710 | B |
| grid power VM 2-1080 | 12 OSP.HC 1020 | 1080 | 970 | 860 | 643 | 83,7 | 22,1 | 215 | 235 | 710 | B |
| grid power VM 2-1170 | 13 OSP.HC 1105 | 1170 | 1051 | 932 | 696 | 87,3 | 21,6 | 215 | 235 | 710 | B |
| grid power VM 2-1260 | 14 OSP.HC 1190 | 1260 | 1132 | 1004 | 750 | 90,3 | 21,3 | 215 | 235 | 710 | B |
| grid power VM 2-1350 | 15 OSP.HC 1275 | 1350 | 1213 | 1075 | 803 | 101,0 | 26,2 | 215 | 277 | 710 | B |
| grid power VM 2-1440 | 16 OSP.HC 1360 | 1440 | 1294 | 1147 | 857 | 104,2 | 25,8 | 215 | 277 | 710 | B |
| grid power VM 2-1530 | 17 OSP.HC 1445 | 1520 | 1375 | 1219 | 911 | 107,4 | 25,5 | 215 | 277 | 710 | B |
| grid power VM 2-1590 | 15 OSP.HC 1575 | 1590 | 1435 | 1251 | 885 | 122,3 | 31,7 | 215 | 277 | 855 | B |
| grid power VM 2-1700 | 16 OSP.HC 1680 | 1690 | 1530 | 1334 | 944 | 126,2 | 31,1 | 215 | 277 | 855 | B |
| grid power VM 2-1810 | 17 OSP.HC 1785 | 1800 | 1626 | 1418 | 1003 | 129,9 | 30,7 | 215 | 277 | 855 | B |
| grid power VM 2-1920 | 18 OSP.HC 1890 | 1900 | 1721 | 1501 | 1062 | 160,6 | 49,2 | 215 | 400 | 815 | C |
| grid power VM 2-2140 | 20 OSP.HC 2100 | 2120 | 1913 | 1668 | 1180 | 168,7 | 47,3 | 215 | 400 | 815 | C |
| grid power VM 2-2560 | 24 OSP.HC 2520 | 2540 | 2295 | 2001 | 1416 | 209,9 | 61,8 | 215 | 490 | 815 | D |
| grid power VM 2-2780 | 26 OSP.HC 2730 | 2750 | 2487 | 2168 | 1534 | 218,2 | 60,9 | 215 | 490 | 815 | D |
| grid power VM 2-3000 | 28 OSP.HC 2940 | 2960 | 2678 | 2335 | 1652 | 225,6 | 59,8 | 215 | 490 | 815 | D |
| grid power VM 2-3220 | 30 OSP.HC 3150 | 3170 | 2869 | 2502 | 1770 | 250,9 | 71,6 | 215 | 580 | 815 | D |
| grid power VM 2-3440 | 32 OSP.HC 3360 | 3390 | 3060 | 2669 | 1888 | 259,6 | 70,3 | 215 | 580 | 815 | D |
| grid power VM 2-3660 | 34 OSP.HC 3570 | 3600 | 3252 | 2835 | 2006 | 267,5 | 69,0 | 215 | 580 | 815 | D |
| grid power VM 2-3880 | 36 OSP.HC 3780 | 3810 | 3443 | 3002 | 2124 | 274,9 | 68,3 | 215 | 580 | 815 | D |

C₁₀, C₅, C₃ und C₁ = Kapazität bei 10-, 5-, 3- und 1-stündiger Entladung

* gemäß DIN 40736-1 sind diese Angaben als Maximalwerte zu verstehen

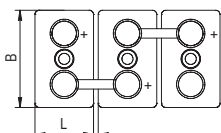
| Baureihe OSP.HB | Typ | C ₁₀ /1,80 V/Z Ah | C ₅ /1,77 V/Z Ah | C ₃ /1,75 V/Z Ah | C ₁ /1,67 V/Z Ah | Gewicht kg | Gewicht Elektrolyt kg (1,24 kg/l) | max. Länge L mm | max. Breite B mm | max. Höhe H mm | Abb. |
|-----------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|------|
| grid power VM 6-50 | OSP.HB 6 V 50 | 80 | 70 | 63 | 47 | 24,3 | 7,0 | 148 | 205 | 352 | A |
| grid power VM 6-100 | OSP.HB 6 V 100 | 120 | 105 | 95 | 70 | 27,4 | 5,0 | 148 | 205 | 352 | A |
| grid power VM 6-150 | OSP.HB 6 V 150 | 160 | 140 | 126 | 93 | 39,5 | 8,5 | 274 | 205 | 352 | B |
| grid power VM 6-200 | OSP.HB 6 V 200 | 230 | 205 | 185 | 139 | 47,5 | 6,5 | 274 | 205 | 352 | B |

C₁₀, C₅, C₃ und C₁ = Kapazität bei 10-, 5-, 3- und 1-stündiger Entladung



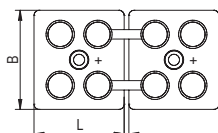
Kapazitäten, Abmessungen und Gewichte

Abb. A Baureihe OSP.HC



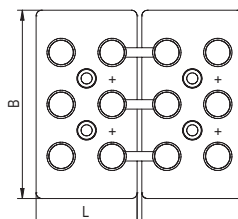
grid | power VM 2-125 -
grid | power VM 2-720

Abb. B Baureihe OSP.HC



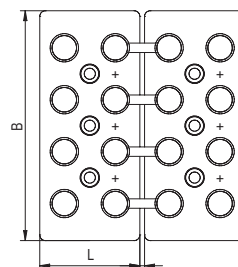
grid | power VM 2-810 -
grid | power VM 2-1810

Abb. C Baureihe OSP.HC

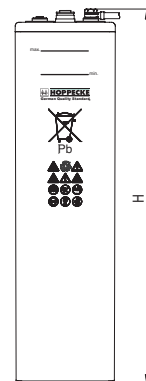


grid | power VM 2-1920 -
grid | power VM 2-2140

Abb. D Baureihe OSP.HC



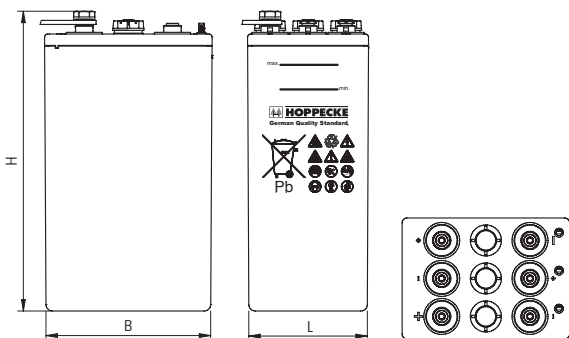
grid | power VM 2-2560 -
grid | power VM 2-3880



Design-Lebensdauer: bis zu 20 Jahre

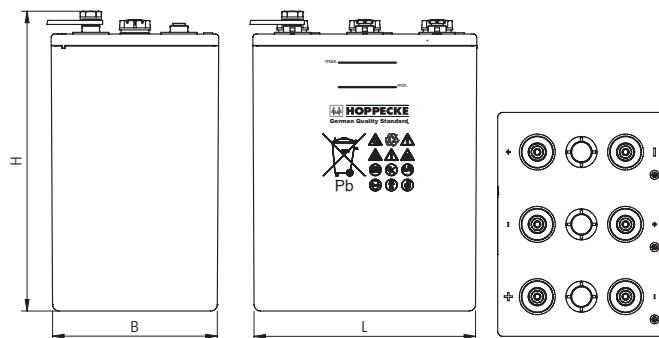
Optimale Umweltverträglichkeit – geschlossener Wertstoffkreislauf in zertifiziertem Recyclingsystem

Abb. A Baureihe OSP.HB



grid | power VM 6-50 -
grid | power VM 6-100

Abb. B Baureihe OSP.HB



grid | power VM 6-150 -
grid | power VM 6-200

Design-Lebensdauer: bis zu 20 Jahre

Optimale Umweltverträglichkeit – geschlossener Wertstoffkreislauf in zertifiziertem Recyclingsystem

HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG
Bontkirchener Str. 1
D - 59929 Brilon
Tel.: +49 (0) 2963 61-374
Fax: +49 (0) 2963 61-270
E-Mail: reservepower@hoppecke.com

