



ÜBERLEGEN. EFFIZIENT. ZUVERLÄSSIG

Die Evolution®-Batterien sind über die gesamte Lebensdauer wartungsfrei., d.h. es ist kein Nachfüllen von Wasser erforderlich; so unterstützen wir Ihre Nachhaltigkeitsziele.

Bei Evolution® handelt es sich um ventilgeregelte Gasrekombinationsbatterien mit geliertem Elektrolyt. Diese Baureihe eignet sich für den Einsatz in Materialtransportgeräten für Anwendungen mit leichter bis geringer Beanspruchung. Der gelierte Elektrolyt der Evolution®-Batterien verhindert nicht nur das Austreten von Säure, sondern sorgt auch dafür, dass es während des Zyklus zu keiner Elektrolytschichtung kommt.

In Kombination mit EnerSys®-Hochfrequenzladegeräten (HF-Ladegeräten) kann eine kurze und sichere Ladezeit von 8 Stunden bei 60 % Entladetiefe (DoD) und 12 Stunden bei 80 % DoD erreicht werden.

HAWKER
evolution®



WICHTIGSTE VORTEILE

- **Wartungsfrei:** Kein Nachfüllen von Wasser bedeutet geringere Arbeitskosten.
- **Produktivität:** In nur 8 Stunden* aufladen und Energiekosten von bis zu 30 % einsparen.**
- **Geringes Risiko:** Kein Verschütten durch Gelelektrolyt – ideal für den Einsatz in heiklen Umgebungen.
- **Wirkungsgrad:** Minimale Gasemissionen bedeuten vereinfachtes und dezentrales Laden zu geringeren Kosten.



Ideal für den Einsatz in sensiblen Umgebungen.



Integrierte Plug-and-Play-Stromversorgungssysteme mit kompatiblen Komponenten aus einer Hand.



Systemstrom und-leistung mit vor dem Kauf geprüften Betriebskosten und einer Garantie, auf die Sie sich verlassen können.

Evolution®-PzV-Zellen mit Schraubverbindern, gemäß den Normen DIN/EN 60254-2 und IEC 60254-2 Serie L

Zellenbezeichnung	Nennkapazität	Länge	Breite	Gesamthöhe	Gewicht +/- 5 % mit Elektrolyt
	5 Stunden Ah	mm	mm	mm	kg
2 PzV 84	84	47	198	305	6,9
3 PzV 126	126	65	198	305	9,7
4 PzV 168	168	83	198	305	12,4
5 PzV 210	210	101	198	305	15,3
6 PzV 252	252	119	198	305	18,1
7 PzV 294	294	137	198	305	20,9
8 PzV 336	336	155	198	305	23,7
2 PzV 120	120	47	198	370	8,9
3 PzV 180	180	65	198	370	12,6
4 PzV 240	240	83	198	370	16,3
5 PzV 300	300	101	198	370	20,0
6 PzV 360	360	119	198	370	23,7
7 PzV 420	420	137	198	370	27,4
8 PzV 480	480	155	198	370	31,1
2 PzV 150	150	47	198	435	10,5
3 PzV 225	225	65	198	435	14,9
4 PzV 300	300	83	198	435	19,3
5 PzV 375	375	101	198	435	23,7
6 PzV 450	450	119	198	435	28,1
7 PzV 525	525	137	198	435	32,5
8 PzV 600	600	155	198	435	36,9
2 PzV 174	174	47	198	505	12,5
3 PzV 261	261	65	198	505	18,0
4 PzV 348	348	83	198	505	23,2
5 PzV 435	435	101	198	505	28,5
6 PzV 522	522	119	198	505	33,8
7 PzV 609	609	137	198	505	39,0
8 PzV 696	696	155	198	505	44,4
2 PzV 190	190	47	198	541	13,6
3 PzV 285	285	65	198	541	19,4
4 PzV 380	380	83	198	541	25,2
5 PzV 475	475	101	198	541	31,0
6 PzV 570	570	119	198	541	36,9
7 PzV 665	665	137	198	541	42,6
8 PzV 760	760	155	198	541	48,5
2 PzV 220	220	47	198	600	15,1
3 PzV 330	330	65	198	600	21,6
4 PzV 440	440	83	198	600	27,9
5 PzV 550	550	101	198	600	34,3
6 PzV 660	660	119	198	600	40,8
7 PzV 770	770	137	198	600	47,1
8 PzV 880	880	155	198	600	53,6
2 PzV 250	250	47	198	715	19,8
3 PzV 375	375	65	198	715	27,6
4 PzV 500	500	83	198	715	35,6
5 PzV 625	625	101	198	715	43,8
6 PzV 750	750	119	198	715	51,9
7 PzV 875	875	137	198	715	60,0
8 PzV 1000	1.000	155	198	715	68,1
2 PzV 280	280	47	198	750	20,3
3 PzV 420	420	65	198	750	28,6
4 PzV 560	560	83	198	750	36,9
5 PzV 700	700	101	198	750	45,2
6 PzV 840	840	119	198	750	53,7
7 PzV 980	980	137	198	750	62,1
8 PzV 1120	1.120	155	198	750	70,4

Die Zellenhöhe des oberen Deckels ist die Gesamthöhe minus 30 mm.

Evolution® PzVB-Zellen mit Schraubverbindern, Abmessungen gemäß IEC Norm 60254–2 Serie E

Zellenbezeichnung	Nennkapazität	Länge	Breite	Gesamthöhe	Gewicht +/- 5 % mit Elektrolyt
	5 Stunden Ah	mm	mm	mm	kg
2 PzVB 134	134	45	157,5	541	11,1
3 PzVB 201	201	61	157,5	541	15,2
4 PzVB 268	268	77	157,5	541	19,4
5 PzVB 335	335	93	157,5	541	23,6
6 PzVB 402	402	109	157,5	541	27,7
7 PzVB 469	469	125	157,5	541	32,0
2 PzVB 162	162	45	157,5	642	12,9
3 PzVB 243	243	61	157,5	642	17,9
4 PzVB 324	324	77	157,5	642	22,7
5 PzVB 405	405	93	157,5	642	27,6
6 PzVB 486	486	109	157,5	642	32,6
7 PzVB 567	567	125	157,5	642	37,5

Die Zellenhöhe des oberen Deckels ist die Gesamthöhe minus 30 mm.