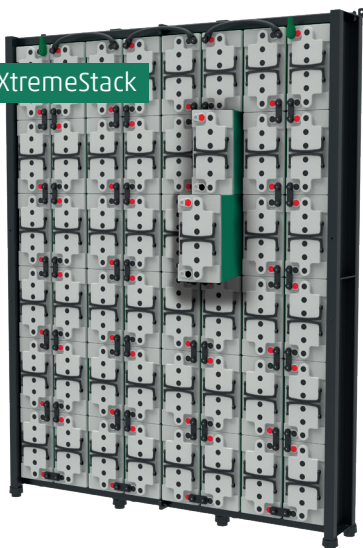


grid | XtremeStack



DATENBLATT

grid | XtremeStack

Das grid | XtremeStack ist speziell für die Aufnahme von grid | Xtreme VR Batterien in der Top Terminal Variante entwickelt worden. Der modulare Ansatz gewährleistet optimale Wartung, Skalierbarkeit und Flexibilität. Ändern sich die Anforderungen an die USV-Leistung, lassen sich problemlos zusätzliche Module und Batterien hinzufügen oder entnehmen.

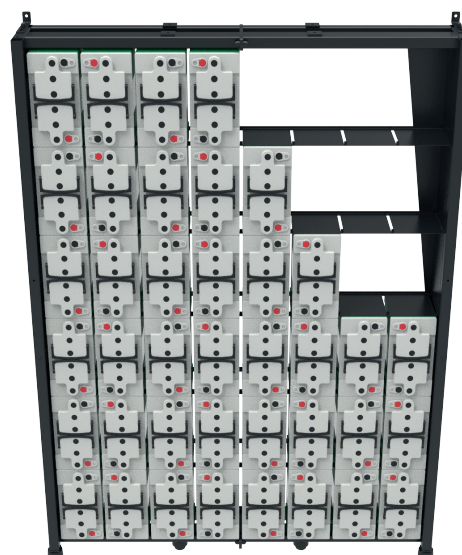
Bauweise

Dank der Bauweise unseres Systems ist es möglich, die vorhandene Grundfläche im Laufe der Zeit zu verdichten, ohne dass zusätzliche Quadratmeter beansprucht werden.

Das Ergebnis: Gegenüber herkömmlichen Batteriegestellen sinkt der Platzbedarf um bis zu 60 %. Die wenigen Bauteile der neuen Stapelvorrichtung können nach dem Poka Yoke Prinzip einfach und schnell aufgebaut werden und ermöglichen eine rasche Inbetriebnahme. Die Skalierbarkeit und das außergewöhnliche übersichtliche Design tragen darüber hinaus zu niedrigen Gesamtbetriebskosten bei.

Besonderheiten des Produkts

Im Gegensatz zu herkömmlichen Gestellen, werden die Batterien im grid | XtremeStack hochkant und ohne Zwischenräume gelagert. Diese einzigartige Anordnung bringt gleich mehrere Vorteile mit sich: Sie ist funktionsunterstützend und gleichzeitig platzsparend sowie wartungsfreundlich. Die Maximierung der Formstabilität durch das innovative Design und den hochbelastbaren Kunststoff der Batteriegehäuse ermöglicht das Tragen des vielfachen Gewichts jeder einzelnen Batterie und somit den Verzicht der Verstärkungsclammern Safeguard-Tec.





Konstruktion

- ▶ Die Maximierung der Formstabilität durch ein innovatives Design sowie die Verwendung eines hochbelastbaren Kunststoffs für die Batteriegehäuse ermöglichen das Tragen des vielfachen Gewichts und somit das Stapeln der grid | Xtreme VR Batterien übereinander.
- ▶ Die intelligente Ausnutzung der Batteriegewichtskraft führt zur Eliminierung der Gehäuseverformung von AGM Batterien. Dies erlaubt den Verzicht der Safeguard-Tec.
- ▶ Kompakte Anordnung von Batterien Modular und skalierbar: Das System wächst und schrumpft mit Ihren Anforderungen.
- ▶ Die separaten Zwischenlagen dienen als Ausrichtungs- bzw. Montagehilfe für das korrekte Einsetzen der Batterien in das Gestell und bewirken somit den Verzicht auf horizontalen Tragebenen.
- ▶ Erfüllt die internationale Norm EN 62485-2.



Installation & Betrieb

- ▶ Funktionsunterstützende und gleichzeitig platzsparende und wartungsfreundliche Anordnung.
- ▶ Einfache und schnelle Installation in nur fünf Schritten - Geringer Montageaufwand vor Ort.
- ▶ Geringe Teile-Komplexität und Entwicklung nach dem Poka Yoke Prinzip.
- ▶ Die Montage und Installationsanleitungen der Batterien und der Gestelle müssen zwingend eingehalten werden.
- ▶ Maximale Raumeffizienz mit höchster Energiedichte.
- ▶ Einfacher Zugang zu den Batterien reduzieren die Betriebskosten und sparen somit Zeit und Geld.
- ▶ Bei der Planung ist darauf zu achten, dass stets mit einem Base Frame je Reihe begonnen werden muss. Die Full- bzw. Half sections werden seitlich mit den Base Frames verbunden.

grid | XtremeStack Übersicht

GRUNDGESTELL

Base Frame [BF]

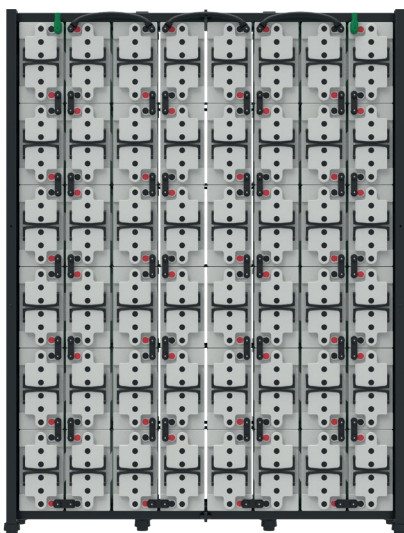


Abb. A

ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN

Full Section [FS]

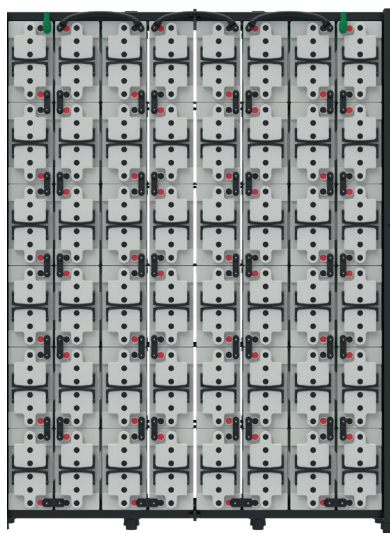


Abb. B

Half Section [HS]



Abb. C

und/
oder

Typenübersicht **grid** | XtremeStack

grid | Xtreme VR 12-80 Ah

Kurzbeschreibung	Reihe	Frame Version	Batterien pro Reihe	Etage	Abmessungen* LxBxH [mm]	Gestellgewicht [kg]	Gesamtgewicht inkl. Batterien [kg]	Auflagebelast pro Bodenplatte vollbestückt [kg]	Abb.
grid XtremeStack 1R BF VR12-80 8x4	1 - reihig	Base Frame	8	4	1606 x 244 x 1127	47,8	874,6	240,5	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-80 8x4	1 - reihig	Full Section	8	4	1536 x 244 x 1127	40,5	867,3	238,5	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-80 4x4	1 - reihig	Half Section	4	4	803 x 244 x 1127	23,9	437,3	240,5	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-80 8x5	1 - reihig	Base Frame	8	5	1606 x 244 x 1383	59,0	1092,5	300,4	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-80 8x5	1 - reihig	Full Section	8	5	1536 x 244 x 1383	50,0	1083,5	298,0	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-80 4x5	1 - reihig	Half Section	4	5	803 x 244 x 1383	29,5	546,3	300,4	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-80 8x6	1 - reihig	Base Frame	8	6	1606 x 244 x 1641	61,5	1301,7	358,0	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-80 8x6	1 - reihig	Full Section	8	6	1536 x 244 x 1641	51,0	1291,2	355,1	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-80 4x6	1 - reihig	Half Section	4	6	803 x 244 x 1641	30,8	650,9	358,0	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-80 8x7	1 - reihig	Base Frame	8	7	1606 x 244 x 1897	64,4	1511,3	415,6	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-80 8x7	1 - reihig	Full Section	8	7	1536 x 244 x 1897	52,3	1499,2	412,3	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-80 4x7	1 - reihig	Half Section	4	7	803 x 244 x 1897	32,2	755,2	415,3	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-80 8x8	1 - reihig	Base Frame	8	8	1606 x 244 x 2153	73,4	1727,0	474,9	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-80 8x8	1 - reihig	Full Section	8	8	1536 x 244 x 2153	59,6	1713,2	471,1	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-80 4x8	1 - reihig	Half Section	4	8	803 x 244 x 2153	36,7	863,5	474,9	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-80 8x4	2 - reihig	Base Frame	8	4	1606 x 488 x 1127	86,7	1740,3	478,6	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-80 8x4	2 - reihig	Full Section	8	4	1536 x 488 x 1127	71,2	1724,8	474,3	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-80 4x4	2 - reihig	Half Section	4	4	803 x 488 x 1127	43,3	870,1	478,6	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-80 8x5	2 - reihig	Base Frame	8	5	1606 x 488 x 1383	107,0	2174,0	597,9	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-80 8x5	2 - reihig	Full Section	8	5	1536 x 488 x 1383	87,9	2154,9	592,6	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-80 4x5	2 - reihig	Half Section	4	5	803 x 488 x 1383	53,5	1087,0	597,9	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-80 8x6	2 - reihig	Base Frame	8	6	1606 x 488 x 1641	127,3	2607,7	717,1	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-80 8x6	2 - reihig	Full Section	8	6	1536 x 488 x 1641	104,6	2585,0	710,9	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-80 4x6	2 - reihig	Half Section	4	6	803 x 488 x 1641	63,7	1303,9	717,1	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-80 8x7	2 - reihig	Base Frame	8	7	1606 x 488 x 1895	146,6	3040,4	836,1	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-80 8x7	2 - reihig	Full Section	8	7	1536 x 488 x 1895	120,4	3014,2	828,9	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-80 4x7	2 - reihig	Half Section	4	7	803 x 488 x 1895	73,3	1520,3	836,2	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-80 8x8	2 - reihig	Base Frame	8	8	1606 x 488 x 2153	166,9	3474,1	955,4	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-80 8x8	2 - reihig	Full Section	8	8	1536 x 488 x 2153	137,1	3444,3	947,2	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-80 4x8	2 - reihig	Half Section	4	8	803 x 488 x 2153	83,5	1737,1	955,4	C

*mit grid | Xtreme VR Batterien

Typenübersicht **grid** | XtremeStack

grid | Xtreme VR 12-110 Ah

Kurzbeschreibung	Reihe	Frame Version	Batterien pro Reihe	Etage	Abmessungen* LxBxH [mm]	Gestellgewicht [kg]	Gesamtgewicht inkl. Batterien [kg]	Auflagebelast pro Bodenplatte vollbestückt [kg]	Abb.
grid XtremeStack 1R BF VR12-110 8x4	1 - reihig	Base Frame	8	4	1606 x 244 x 1390	59,0	1149,7	316,2	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-110 8x4	1 - reihig	Full Section	8	4	1536 x 244 x 1390	50,0	1140,7	313,7	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-110 4x4	1 - reihig	Half Section	4	4	803 x 244 x 1390	29,5	574,9	316,3	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-110 8x5	1 - reihig	Base Frame	8	5	1606 x 244 x 1712	64,1	1427,5	392,6	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-110 8x5	1 - reihig	Full Section	8	5	1536 x 244 x 1712	53,1	1416,5	389,5	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-110 4x5	1 - reihig	Half Section	4	5	803 x 244 x 1712	32,1	713,8	392,7	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-110 8x6	1 - reihig	Base Frame	8	6	1606 x 244 x 2034	69,2	1705,3	469,0	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-110 8x6	1 - reihig	Full Section	8	6	1536 x 244 x 2034	56,2	1692,3	465,4	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-110 4x6	1 - reihig	Half Section	4	6	803 x 244 x 2034	34,6	852,6	469,0	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-110 8x4	2 - reihig	Base Frame	8	4	1606 x 488 x 1390	107,0	2288,5	629,3	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-110 8x4	2 - reihig	Full Section	8	4	1536 x 488 x 1390	57,9	2269,4	624,1	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-110 4x4	2 - reihig	Half Section	4	4	803 x 488 x 1390	53,5	1144,2	629,3	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-110 8x5	2 - reihig	Base Frame	8	5	1606 x 488 x 1712	115,8	2842,6	781,7	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-110 8x5	2 - reihig	Full Section	8	5	1536 x 488 x 1712	97,2	2824,0	776,6	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-110 4x5	2 - reihig	Half Section	4	5	803 x 488 x 1712	57,9	1421,3	781,7	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-110 8x6	2 - reihig	Base Frame	8	6	1606 x 488 x 2034	124,6	3396,8	934,1	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-110 8x6	2 - reihig	Full Section	8	6	1536 x 488 x 2034	102,7	3374,9	928,1	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-110 4x6	2 - reihig	Half Section	4	6	803 x 488 x 2034	62,3	1698,4	934,1	C

Typenübersicht **grid** | XtremeStack

grid | Xtreme VR 12-130 Ah

Kurzbeschreibung	Reihe	Frame Version	Batterien pro Reihe	Etage	Abmessungen* LxBxH [mm]	Gestellgewicht [kg]	Gesamtgewicht inkl. Batterien [kg]	Auflagebelast pro Bodenplatte vollbestückt [kg]	Abb.
grid XtremeStack 1R BF VR12-130 8x4	1 - reihig	Base Frame	8	4	1606x294x1390	59,0	1425,4	392,0	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-130 8x4	1 - reihig	Full Section	8	4	1536x294x1390	50,0	1416,4	389,5	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-130 4x4	1 - reihig	Half Section	4	4	803x294x1390	29,5	712,7	392,0	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-130 8x5	1 - reihig	Base Frame	8	5	1606x294x1712	64,1	1772,1	487,3	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-130 8x5	1 - reihig	Full Section	8	5	1536x294x1712	53,1	1761,1	484,3	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-130 4x5	1 - reihig	Half Section	4	5	803x294x1712	32,1	886,05	487,3	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-130 8x6	1 - reihig	Base Frame	8	6	1606x294x2034	69,2	2118,8	582,7	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-130 8x6	1 - reihig	Full Section	8	6	1536x294x2034	56,2	2105,8	579,1	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-130 4x6	1 - reihig	Half Section	4	6	803x294x2034	34,6	1059,4	582,7	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-130 8x4	2 - reihig	Base Frame	8	4	1606x588x1390	107,0	2839,8	780,9	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-130 8x4	2 - reihig	Full Section	8	4	1536x588x1390	87,9	2820,7	775,7	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-130 4x4	2 - reihig	Half Section	4	4	803x588x1390	53,5	1419,9	780,9	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-130 8x5	2 - reihig	Base Frame	8	5	1606x588x1712	115,8	3531,8	971,2	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-130 8x5	2 - reihig	Full Section	8	5	1536x588x1712	97,2	3513,2	966,1	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-130 4x5	2 - reihig	Half Section	4	5	803x588x1712	57,9	1765,9	971,2	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-130 8x6	2 - reihig	Base Frame	8	6	1606x588x2034	124,6	4223,8	1161,5	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-130 8x6	2 - reihig	Full Section	8	6	1536x588x2034	102,7	4201,9	1155,5	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-130 4x6	2 - reihig	Half Section	4	6	803x588x2034	62,3	2111,9	1161,5	C

*mit grid | Xtreme VR Batterien

Typenübersicht **grid** | XtremeStack

grid | Xtreme VR 12-150 Ah

Kurzbeschreibung	Reihe	Frame Version	Batterien pro Reihe	Etage	Abmessungen* LxBxH [mm]	Gestellgewicht [kg]	Gesamtgewicht inkl. Batterien [kg]	Auflage last pro Bodenplatte vollbestückt [kg]	Abb.
grid XtremeStack 1R BF VR12-150 8x4	1 - reihig	Base Frame	8	4	1606 x 294 x 1548	61,2	1552,4	426,9	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-150 8x4	1 - reihig	Full Section	8	4	1536 x 294 x 1548	51,1	1542,3	424,1	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-150 4x4	1 - reihig	Half Section	4	4	803 x 294 x 1548	30,6	776,2	426,9	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-150 8x5	1 - reihig	Base Frame	8	5	1606 x 294 x 1908	66,7	1930,7	530,9	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-150 8x5	1 - reihig	Full Section	8	5	1536 x 294 x 1908	54,4	1918,4	527,6	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-150 4x5	1 - reihig	Half Section	4	5	803 x 294 x 1908	33,4	965,4	530,9	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-150 8x6	1 - reihig	Base Frame	8	6	1606 x 294 x 2268	72,4	2309,2	635,0	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-150 8x6	1 - reihig	Full Section	8	6	1536 x 294 x 2268	57,8	2294,6	631,0	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-150 4x6	1 - reihig	Half Section	4	6	803 x 294 x 2268	36,2	1154,6	635,0	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-150 8x4	2 - reihig	Base Frame	8	4	1606 x 588 x 1548	112,4	3094,8	851,1	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-150 8x4	2 - reihig	Full Section	8	4	1536 x 588 x 1548	94,4	3076,8	846,1	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-150 4x4	2 - reihig	Half Section	4	4	803 x 588 x 1548	56,2	1547,4	851,1	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-110 8x5	2 - reihig	Base Frame	8	5	1606 x 588 x 1908	121,8	3849,8	1058,7	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-150 8x5	2 - reihig	Full Section	8	5	1536 x 588 x 1908	100,2	3828,2	1052,8	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-150 4x5	2 - reihig	Half Section	4	5	803 x 588 x 1908	60,9	1924,9	1058,7	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-150 8x6	2 - reihig	Base Frame	8	6	1606 x 588 x 2268	131,2	4604,8	1266,3	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-150 8x6	2 - reihig	Full Section	8	6	1536 x 588 x 2268	106,0	4579,6	1259,4	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-150 4x6	2 - reihig	Half Section	4	6	803 x 588 x 2268	65,6	2302,4	1266,3	C

Typenübersicht **grid** | XtremeStack

grid | Xtreme VR 12-170 Ah

Kurzbeschreibung	Reihe	Frame Version	Batterien pro Reihe	Etage	Abmessungen* LxBxH [mm]	Gestellgewicht [kg]	Gesamtgewicht inkl. Batterien [kg]	Auflage last pro Bodenplatte vollbestückt [kg]	Abb.
grid XtremeStack 1R BF VR12-170 8x4	1 - reihig	Base Frame	8	4	1606 x 244 x 2100	68,0	1712,3	471,0	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-170 8x4	1 - reihig	Full Section	8	4	1536 x 244 x 2100	54,5	1698,8	467,3	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-170 4x4	1 - reihig	Half Section	4	4	803 x 244 x 2100	34,0	856,2	471,0	C
grid XtremeStack 1R BF VR12-170 8x5	1 - reihig	Base Frame	8	5	1606 x 244 x 2600	78,2	2133,6	586,9	A
grid XtremeStack 1R FS VR12-170 8x5	1 - reihig	Full Section	8	5	1536 x 244 x 2600	64,7	2120,1	583,2	B
grid XtremeStack 1R HS VR12-170 4x5	1 - reihig	Half Section	4	5	803 x 244 x 2600	43,7	1066,8	589,9	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-170 8x4	2 - reihig	Base Frame	8	4	1606 x 488 x 2100	123,4	3412,1	938,3	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-170 8x4	2 - reihig	Full Section	8	4	1536 x 488 x 2100	99,9	3388,6	931,9	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-170 4x4	2 - reihig	Half Section	4	4	803 x 488 x 2100	61,7	1706,0	938,3	C
grid XtremeStack 2R BF VR12-170 8x5	2 - reihig	Base Frame	8	5	1606 x 488 x 2600	143,6	4254,4	1170,0	A
grid XtremeStack 2R FS VR12-170 8x5	2 - reihig	Full Section	8	5	1536 x 488 x 2600	120,1	4230,9	1163,5	B
grid XtremeStack 2R HS VR12-170 4x5	2 - reihig	Half Section	4	5	803 x 488 x 2600	80,8	2127,2	1170,0	C

*mit grid | Xtreme VR Batterien

HOPPECKE Baterie Polska Sp. z o.o.
 ul. Logistyczna 10
 63-006 Śródka
 Polen
 Tel: +48 (0) 61 64 65 000
 Fax: +48 (0) 61 64 65 001
 E-Mail: sbo@hoppecke.pl

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

