HRL12-880W



Verschlossene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt.

Die Baureihe HRL basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglassmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Aufgrund der sehr hohen Energiedichte eignen sich diese Akkumulatoren besonders für den Einsatz in USV-Anlagen und Rechenzentren, aber auch in allen Bereichen der Notstromversorgung wie IT, Telecom, Sicherheitsbeleuchtungsanlagen oder für den Dieselstart. Sie sind gemäß EUROBAT als>12 YEARS VERY LONG LIFE< einzustufen.



EIGENSCHAFTEN

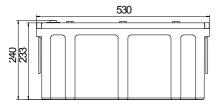
- >> Very Long Life nach Eurobat
- >> Hohe Energieeffizienz
- >> Hohe Gasrekombination
- >> Niedrige Selbstentladung (<2 % / Monat)
- >> Einfache Handhabung und Installation

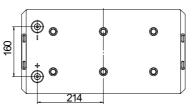
ANWENDUNGEN

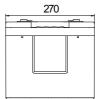
- >> USV-Anlagen
- >> Rechenzentren
- >> Telekommunikation
- Energieversorgung
- >> Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- >> Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

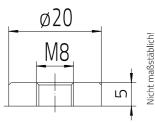
STANDARDS

- » IEC 60896-21/22:2004
- **»** JIS C8704-1/2
- >> Eurobat 2022









SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 25°C)	Zyklische Anwe	Stationäre Anwendung			Max. Ladestrom			
	2.35 V (-3.5 mV/°C/Z	2.25 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C			62 A			
Kapazität	C ₂₀ C ₁₀		C ₈			C ₃	C ₁	
(1,8 V/Z, 25° C)	247 Ah	240 Ah		236 Ah		202 Ah	137 Ah	
Abmessungen	Länge	Breite			Höhe			
	530 mm	270 mm			240 mm			
Gewicht	78,3 kg							
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	1,7 m <i>Ω</i>							
Kurzschlussstrom	6200 A							
Max. Entladestrom (5 sec.)	2650 A							
Pol	F-M8							
Drehmoment	13 Nm							



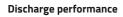
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

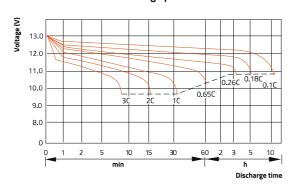
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	840,00	640,00	510,00	408,00	277,00	155,00	104,00	74,20	31,30	25,00	12,88
1,65V	760,00	632,00	498,00	400,00	274,00	153,00	102,00	73,40	31,00	24,90	12,82
1,67V	700,00	617,00	488,00	396,00	270,00	150,00	101,00	72,70	30,80	24,80	12,77
1,70V	670,00	598,00	475,00	388,00	267,00	148,00	100,00	71,80	30,70	24,70	12,72
1,75V	630,00	555,00	445,00	372,00	258,00	144,00	97,00	69,70	30,20	24,40	12,57
1,80V	600,00	504,00	410,00	353,00	240,00	137,00	93,60	67,20	29,50	24,00	12,36

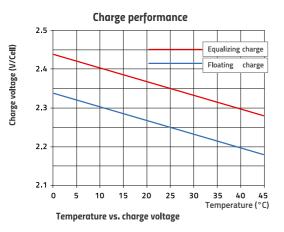
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1360,00	1120,00	900,00	740,00	520,00	298,00	200,00	144,00	61,50	49,30	25,39
1,65V	1300,00	1106,00	893,00	732,00	515,00	295,00	198,00	143,00	61,30	49,20	25,34
1,67V	1240,00	1088,00	880,00	725,00	512,00	293,00	197,00	142,00	61,00	49,10	25,29
1,70V	1180,00	1064,00	860,00	717,00	507,00	290,00	196,00	140,00	60,80	49,00	25,23
1,75V	1140,00	1000,00	820,00	696,00	497,00	282,00	190,00	138,00	60,20	48,70	25,08
1,80V	1100,00	935,00	770,00	670,00	484,00	273,00	186,00	134,00	59,40	48,40	24,93

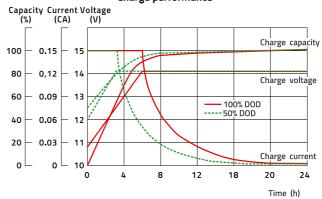
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN







Charge performance



Design life vs. temperature

