HRL SACRED SUN HRL-SERIE

HRL12-380W

EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

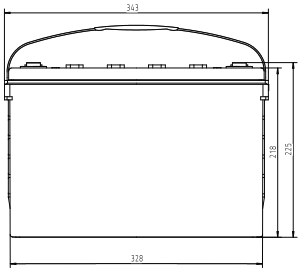
- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

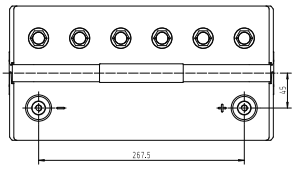
STANDARDS

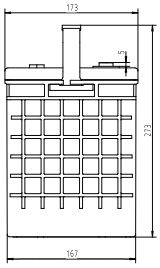
- IEC 60896-21/22:2004
- JIS C8704-1/2
- Eurobat 2022

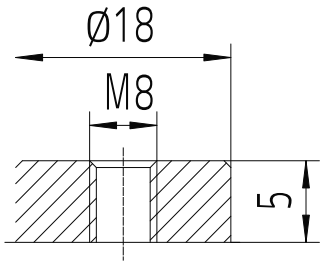
Verschlossene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt.

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.









Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 25°C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung	Max. Ladestrom	
	2.35 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		2.25 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C	24 A	
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	98 Ah	95 Ah	91 Ah	80 Ah	53 Ah
Abmessungen	Länge		Breite	Höhe	
	343 mm		173 mm	225 mm	
Gewicht	31,7 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	2,5 mΩ				
Kurzschlussstrom	3700 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	1150 A				
Pol	F-M8				
Drehmoment	13 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

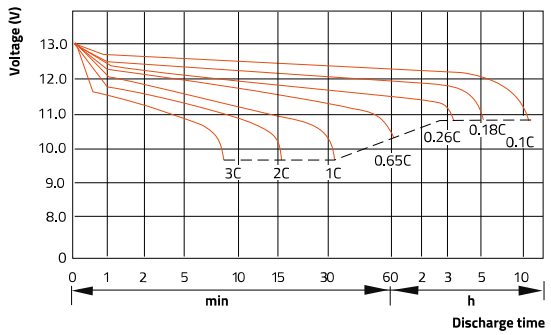
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	360,00	280,00	220,00	174,00	117,00	63,50	40,30	29,50	12,60	10,50	5,41
1,65V	355,00	273,00	214,00	170,00	114,00	62,30	39,80	29,00	12,50	10,40	5,36
1,67V	350,00	268,00	210,00	166,00	112,00	61,30	39,40	28,80	12,30	10,30	5,30
1,70V	340,00	260,00	204,00	160,00	108,00	60,00	38,80	28,40	12,20	10,20	5,25
1,75V	320,00	244,00	190,00	150,00	103,00	57,00	37,60	27,60	11,80	9,80	5,05
1,80V	290,00	225,00	176,00	138,00	96,00	53,40	36,00	26,60	11,40	9,50	4,89

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

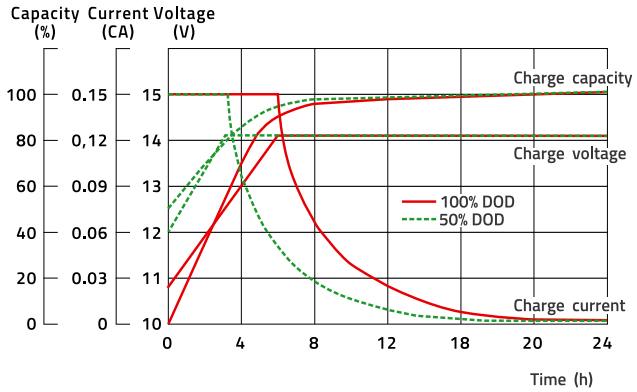
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	670,00	492,00	393,00	315,00	218,00	123,00	77,80	57,00	24,80	20,70	10,66
1,65V	630,00	483,00	386,00	308,00	215,00	120,00	77,20	56,70	24,50	20,50	10,56
1,67V	620,00	475,00	380,00	304,00	212,00	118,00	76,70	56,30	24,40	20,40	10,51
1,70V	600,00	464,00	370,00	298,00	207,00	117,00	75,80	55,70	24,00	20,20	10,40
1,75V	570,00	440,00	350,00	282,00	198,00	112,00	74,00	54,50	23,60	19,70	10,15
1,80V	530,00	410,00	330,00	264,00	186,00	107,00	71,80	53,00	22,80	19,20	9,89

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

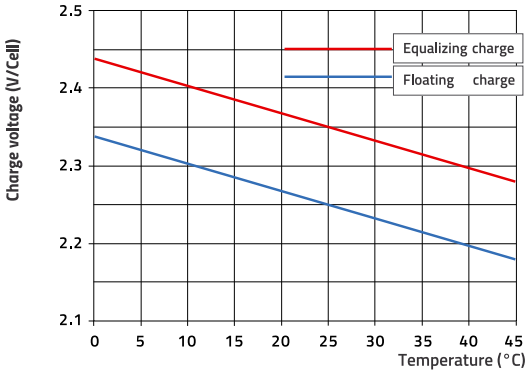
Discharge performance



Charge performance

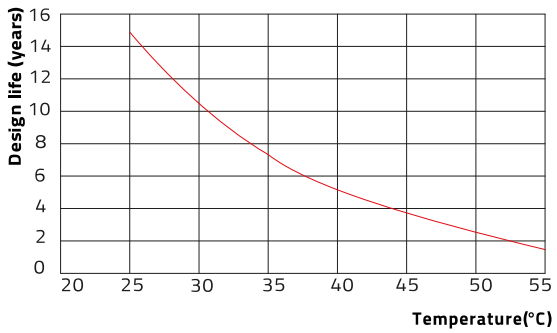


Charge performance



Temperature vs. charge voltage

Design life vs. temperature



KECKEISEN AKKUMULATOREN

Stefan Keckeisen
Akkumulatoren e.K.

Europastraße 9
87700 Memmingen

Fon +49 (0) 8331-94444-80
Fax +49 (0) 8331-94444-66

info@inbatt.de
www.inbatt.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 02/2025