

TECHNICAL DATASHEET

NM1208-F9

VRLA standby battery

NORDMAXTM

Technical data

General

Nominal voltage	12 V (6 cell per unit)
Nominal capacity (C20)	0,8 Ah
Length	96 mm
Width	25 mm
Container Height	62 mm
Total Height	62 mm
Approx. Weight	0,33 kg
Terminal	Plug
Max discharge current (5s)	5 A
Internal resistance	200 mΩ
Container material	ABS
EUROBAT	3-5 years standard commercial

Charging

Float charge @ 25 °C	2,28 V per cell
Temperature compensation	-18 mV per °C

Temperature

Operating temperature range

Discharge	-15-50 °C
Charge	-15-40 °C
Storage	-15-40 °C
Self discharge	3% per month. Recharge after 6 months

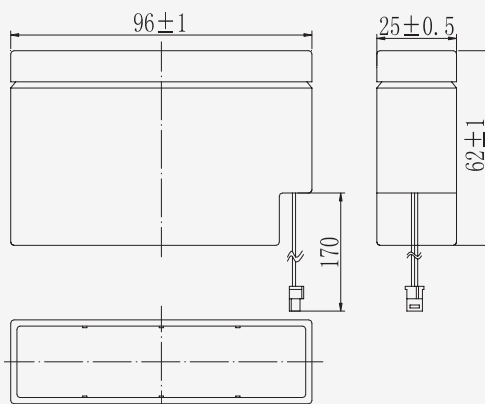
Capacity affected by temperature

40 °C	102 %
25 °C	100 %
0 °C	85 %
-15 °C	65 %

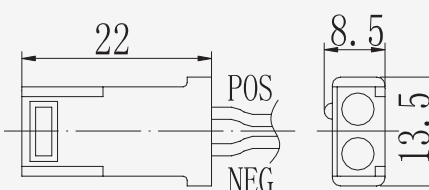


- Absorbent glass mat technology
- Recognized by UL & CE
- ABS container

Dimensions



Terminals



Terminal AMP

NORDMAX

Batteripoolen AB | kundsupport@batteripoolen.se | 075- 242 43 00 | www.batteripoolen.se

Constant current discharge characteristics

A, 25 °C

End Voltage/cell	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,6	1,92	1,52	0,85	0,52	0,284	0,204	0,163	0,139	0,09	0,076	0,041
1,65	1,86	1,48	0,83	0,51	0,283	0,203	0,162	0,138	0,089	0,075	0,04
1,7	1,79	1,43	0,81	0,5	0,28	0,201	0,161	0,137	0,089	0,075	0,04
1,75	1,71	1,38	0,79	0,49	0,276	0,2	0,16	0,136	0,088	0,074	0,04
1,8	1,61	1,31	0,76	0,47	0,269	0,194	0,155	0,132	0,085	0,073	0,039

W, 25 °C

End Voltage/cell	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,6	21,7	17,3	9,7	6	3,33	2,42	1,94	1,66	1,08	0,91	0,49
1,65	21	16,9	9,5	5,9	3,31	2,41	1,93	1,65	1,07	0,9	0,49
1,7	20,1	16,3	9,2	5,8	3,28	2,39	1,92	1,64	1,06	0,9	0,48
1,75	19,3	15,7	9	5,7	3,23	2,38	1,91	1,62	1,06	0,89	0,48
1,8	18,2	14,9	8,7	5,5	3,14	2,3	1,85	1,58	1,02	0,87	0,47