

TECHNICAL DATASHEET

NM1212-F1

VRLA standby battery

NORDMAX™

Technical data

General

Nominal voltage	12 V (6 cell per unit)
Nominal capacity (C20)	1,2 Ah
Length	97 mm
Width	43 mm
Container Height	52 mm
Total Height	58 mm
Approx. Weight	0,52 kg
Terminal	F1
Max discharge current (5s)	18 A
Internal resistance	90 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

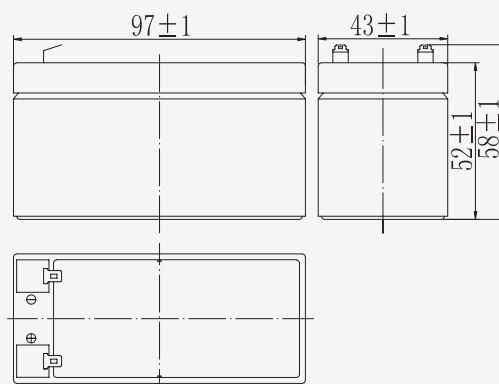
Capacity affected by temperature

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

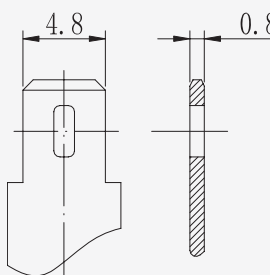


- Absorbent glass mat technology
- Recognized by UL & CE
- ABS container

Dimensions



Terminals



Terminal T1

NORDMAX

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	2,88	2,28	1,27	0,78	0,43	0,306	0,245	0,208	0,135	0,113	0,061
1,65	2,79	2,23	1,25	0,77	0,42	0,304	0,243	0,207	0,135	0,113	0,061
1,7	2,68	2,14	1,21	0,75	0,42	0,302	0,242	0,205	0,133	0,112	0,06
1,75	2,56	2,07	1,18	0,73	0,41	0,3	0,24	0,204	0,131	0,112	0,06
1,8	2,42	1,96	1,14	0,71	0,4	0,291	0,233	0,198	0,13	0,109	0,059

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	32,5	26	14,6	9	4,99	3,64	2,92	2,48	1,61	1,36	0,73
1,65	31,5	25,4	14,3	8,9	4,96	3,61	2,9	2,47	1,59	1,35	0,73
1,7	30,2	24,4	13,8	8,7	4,91	3,59	2,88	2,45	1,57	1,35	0,72
1,75	28,9	23,6	13,5	8,5	4,84	3,56	2,86	2,44	1,55	1,34	0,72
1,8	27,3	22,4	13	8,2	4,72	3,46	2,77	2,36	1,49	1,31	0,71