

BLEI-GEL BATTERIE BGA/SP12/280

MERKMALE

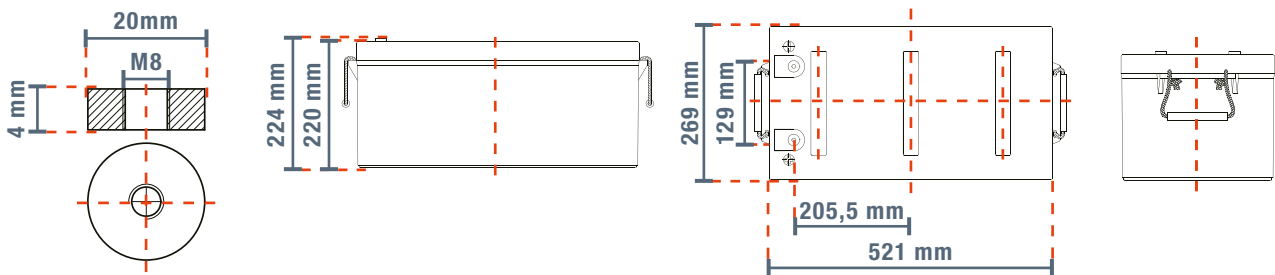
- Besonders geeignet für die Nutzung in den Bereichen: Telekommunikation, Solarenergie, Windkraft, Bodenreinigungsmaschinen, Golfwagen und Boote
- Nahezu wartungsfrei und besonders robust



ALLGEMEIN

Typ	Einheit	Wert
Nennspannung	V	12
Nennleistung (10 Stunden)	Ah	280
Abmessungen (B x T x H)	mm	521 x 269 x 224
Gewicht	kg	68
Material Pole		Kupfer
Material Gehäuse		ABS
Betriebstemperaturbereich	°C	Entladung: -15 – +45

ABMESSUNGEN



Wenn die Batterie bei 25 °C gelagert wird ist eine erneute Ladung nach 6 Monaten notwendig. Bei abweichenden Temperaturen laden Sie die Batterie öfter, um eine Tiefenentladung zu vermeiden.

KONstanter ENTLADESTROM PRO ZELLE (IN AMPERE BEI 25°C)

F.V / Zeit	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60V	840,6	560,0	422,1	262,6	188,4	184,8	101,4	74,1	47,7	29,1	26,0	14,4
1,65V	775,0	516,3	404,5	255,6	183,4	179,9	99,5	72,8	47,0	28,8	25,8	14,3
1,70V	788,1	525,0	386,9	248,6	178,3	174,9	97,7	71,4	46,4	28,6	25,5	14,2
1,75V	696,2	463,8	369,3	241,5	173,3	170,0	95,3	69,7	45,7	28,3	25,3	14,0
1,80V	656,8	437,5	351,8	234,5	168,3	165,0	93,0	68,0	45,0	28,0	25,0	13,9

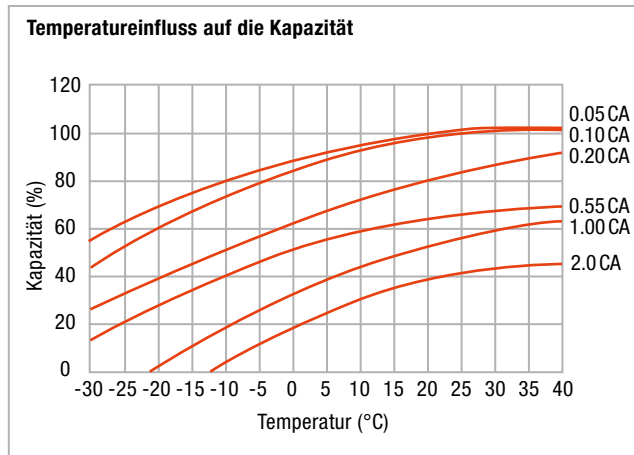
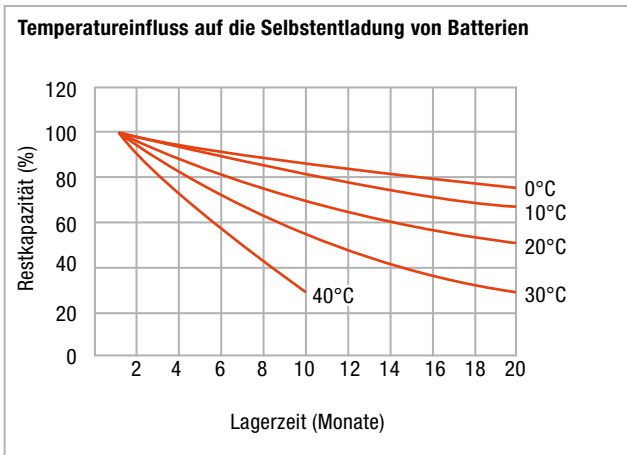
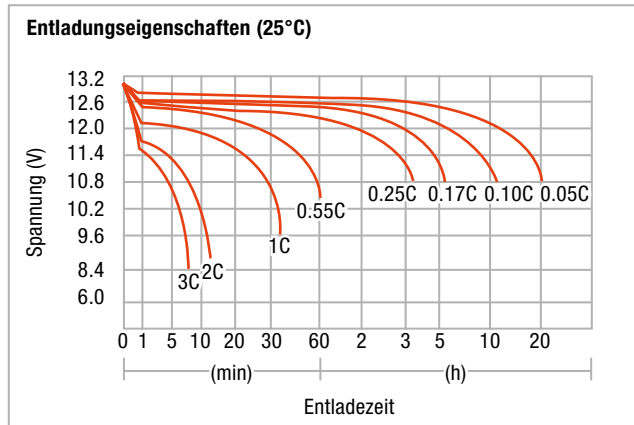
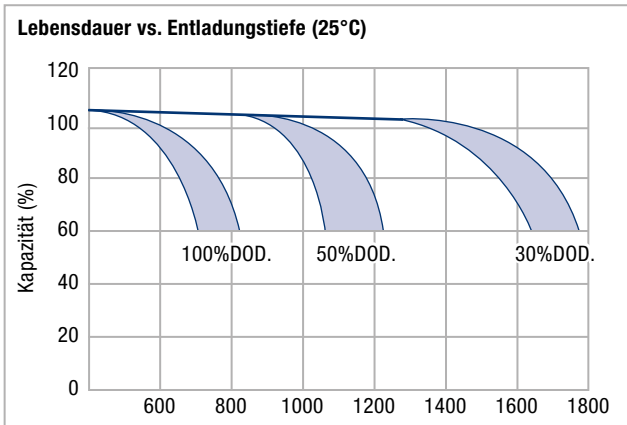
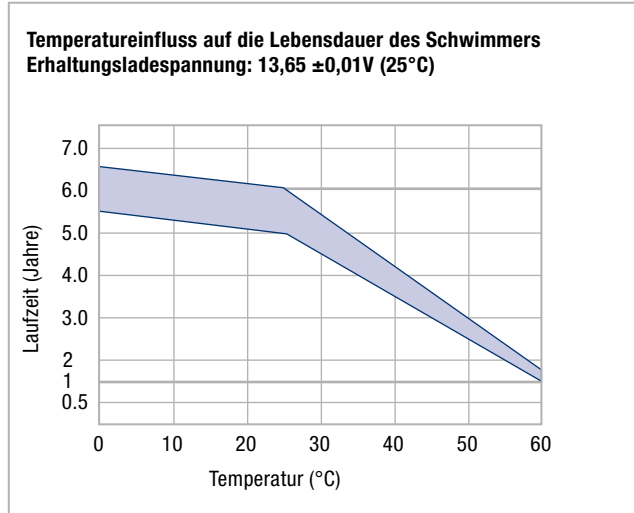
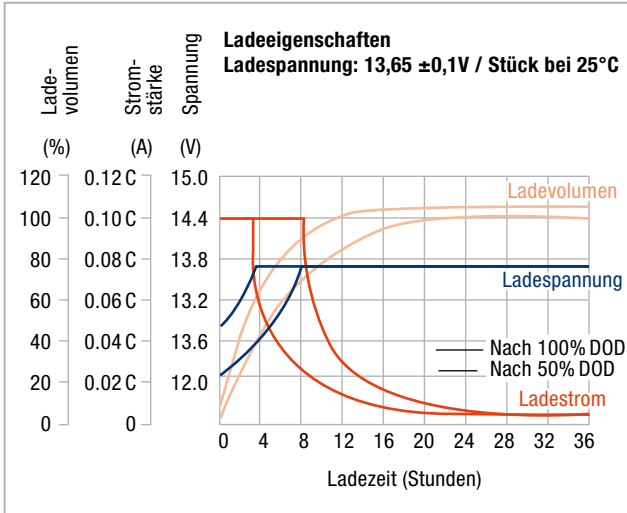
KONstante ENTLADELEISTUNG PRO ZELLE (WATT BEI 25°C)

F.V / Zeit	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60V	1567,8	1044,4	787,2	489,8	351,4	344,7	189,1	138,2	89,0	54,3	48,5	26,9
1,65V	1445,3	962,8	754,4	476,7	342,0	335,4	185,6	135,7	87,7	53,8	48,0	26,7
1,70V	1469,8	979,1	721,6	463,6	332,6	326,2	182,1	133,2	86,4	53,3	47,6	26,4
1,75V	1298,3	864,9	688,8	450,5	323,2	317,0	177,8	130,0	85,2	52,7	47,1	26,1
1,80V	1224,8	815,9	656,0	437,3	313,8	307,7	173,4	126,8	83,9	52,2	46,6	25,9



Die oben genannten Daten sind Durchschnittswerte, die innerhalb von 3 Lade-/Entladezyklen erreicht werden können. Es handelt sich nicht um Mindestwerte, Zellen- und Batteriedesigns/Spezifikationen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

LEISTUNGSMERKMALE



Aufbau der Batterie

Bauteil	Pluspol	Minuspol	Behälter	Abdeckung	Sicherheits-ventil	Klemme	Separator	Elektrolyt
Rohmaterial	Bleiodioxid	Blei	ABS	ABS	Silikon	Kupfer	Glasfaser	GEL

GEL BATTERY BGA/SP12/280

CHARACTERISTICS

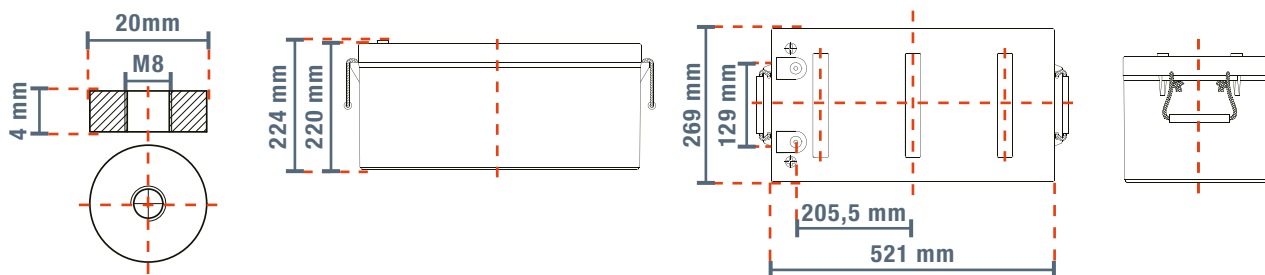
- Particularly suitable for use in: Telecommunications, solar energy, wind power, floor cleaning machines, golf carts and boats,
- Virtually maintenance-free and particularly robust,



GENERAL

Type	Unit	Value
Rated voltage	V	12
Rated power (10 hours)	Ah	280
Dimensions (W x D x H)	mm	521 x 269 x 224
Weight	kg	68
Material poles		Copper
Housing material		ABS
Operating temperature range	°C	Discharge: -15 – +45

DIMENSIONS



If the battery is stored at 25 °C, it must be recharged after 6 months. If the temperature differs, charge the battery more often to avoid deep discharge.

DISCHARGE CONSTANT CURRENT PER CELL (AMPERES AT 25°C)

F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60V	840,6	560,0	422,1	262,6	188,4	184,8	101,4	74,1	47,7	29,1	26,0	14,4
1,65V	775,0	516,3	404,5	255,6	183,4	179,9	99,5	72,8	47,0	28,8	25,8	14,3
1,70V	788,1	525,0	386,9	248,6	178,3	174,9	97,7	71,4	46,4	28,6	25,5	14,2
1,75V	696,2	463,8	369,3	241,5	173,3	170,0	95,3	69,7	45,7	28,3	25,3	14,0
1,80V	656,8	437,5	351,8	234,5	168,3	165,0	93,0	68,0	45,0	28,0	25,0	13,9

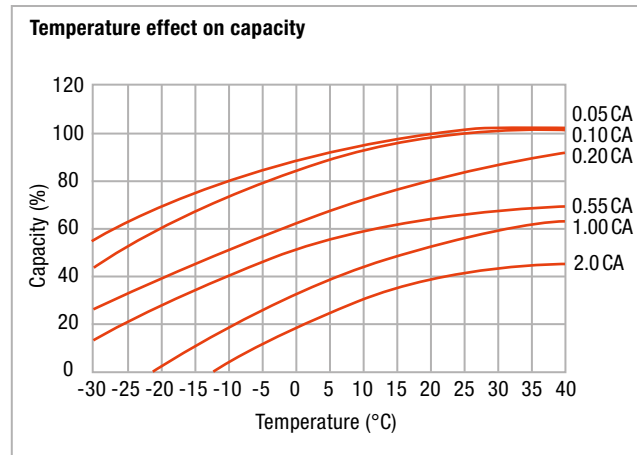
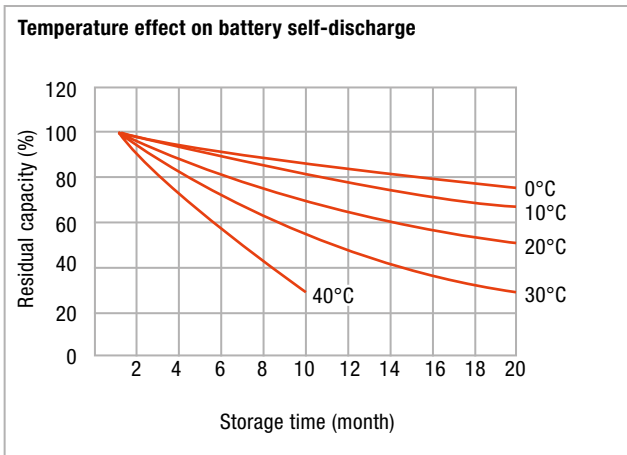
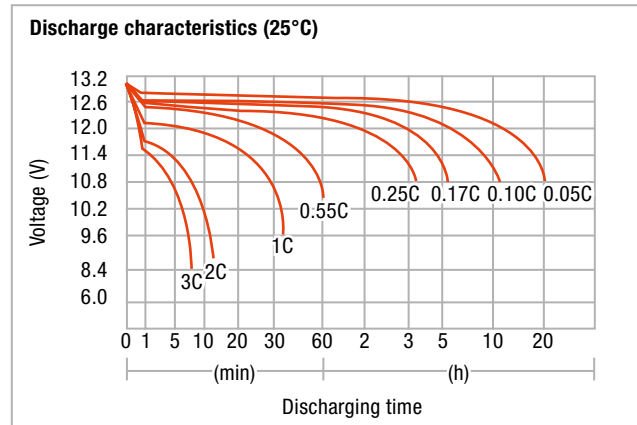
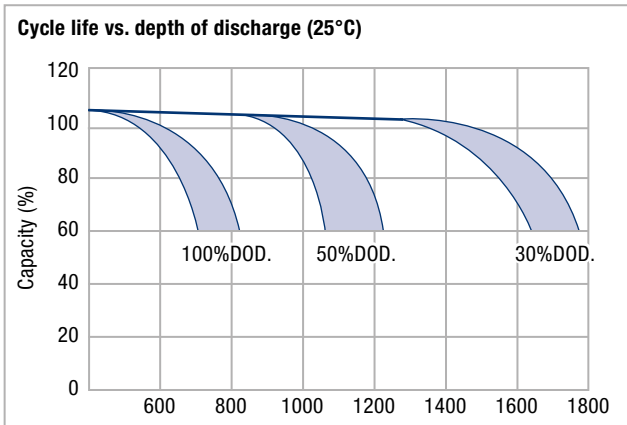
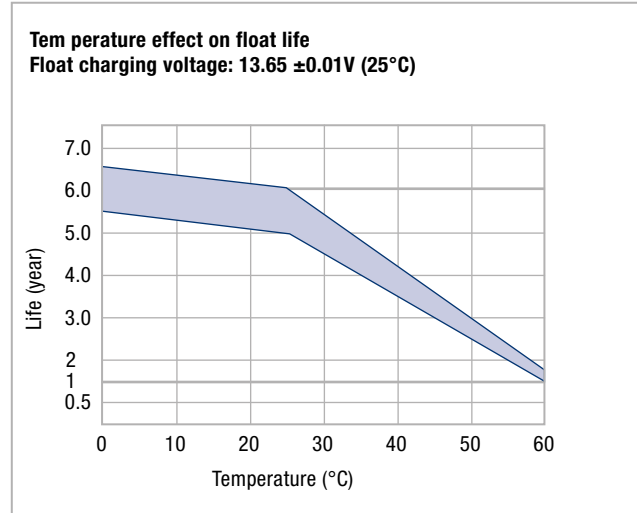
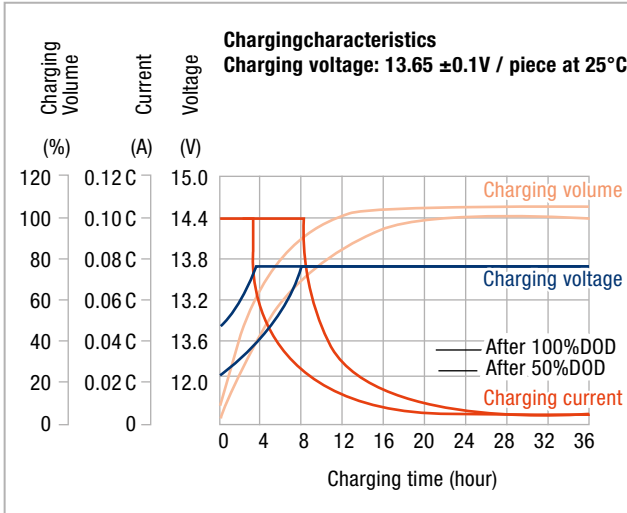
DISCHARGE CONSTANT POWER PER CELL (WATTS AT 25°C)

F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60V	1567,8	1044,4	787,2	489,8	351,4	344,7	189,1	138,2	89,0	54,3	48,5	26,9
1,65V	1445,3	962,8	754,4	476,7	342,0	335,4	185,6	135,7	87,7	53,8	48,0	26,7
1,70V	1469,8	979,1	721,6	463,6	332,6	326,2	182,1	133,2	86,4	53,3	47,6	26,4
1,75V	1298,3	864,9	688,8	450,5	323,2	317,0	177,8	130,0	85,2	52,7	47,1	26,1
1,80V	1224,8	815,9	656,0	437,3	313,8	307,7	173,4	126,8	83,9	52,2	46,6	25,9



The above data are average values and can be obtained within 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values, cell and battery designs/specifications are subject to modification without notice, contact the latest information.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS



Battery Construction

Component	Positive plate	Negative plate	Container	Cover	Safety valve	Terminal	Separator	Electrolyte
Raw material	Lead dioxide	Lead	ABS	ABS	Si-Rubber	Copper	Fiberglass	GEL

BATTERIE AU GEL BGA/SP12/280

CARACTÉRISTIQUES

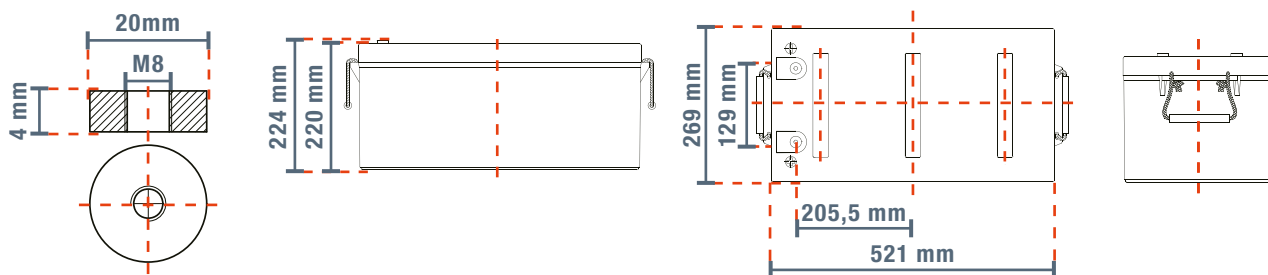
- Particulièrement adapté à une utilisation dans les domaines: Télécommunications, énergie solaire, énergie éolienne, machines de nettoyage des sols, voitures de golf et bateaux,
- Pratiquement sans entretien et particulièrement robuste,



GÉNÉRAL

Type	Unité	Valeur
Tension nominale	V	12
Puissance nominale (10 heures)	Ah	280
Dimensions (L x P x H)	mm	521 x 269 x 224
Poids	kg	68
Matériau du pôle		Cuivre
Matériau du boîtier		ABS
Plage de température de fonctionnement	°C	Décharge: -15 – +45

DIMENSIONS



Si la batterie est stockée à 25 °C, elle doit être rechargée après 6 mois. Si la température diffère, chargez la batterie plus souvent pour éviter une décharge profonde.

COURANT CONSTANT DE DÉCHARGE PAR ÉLÉMENT (AMPÈRES À 25°C)

F.V / Temps	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60V	840,6	560,0	422,1	262,6	188,4	184,8	101,4	74,1	47,7	29,1	26,0	14,4
1,65V	775,0	516,3	404,5	255,6	183,4	179,9	99,5	72,8	47,0	28,8	25,8	14,3
1,70V	788,1	525,0	386,9	248,6	178,3	174,9	97,7	71,4	46,4	28,6	25,5	14,2
1,75V	696,2	463,8	369,3	241,5	173,3	170,0	95,3	69,7	45,7	28,3	25,3	14,0
1,80V	656,8	437,5	351,8	234,5	168,3	165,0	93,0	68,0	45,0	28,0	25,0	13,9

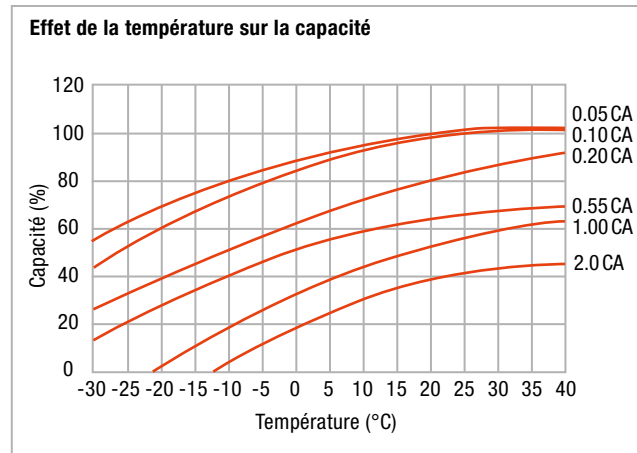
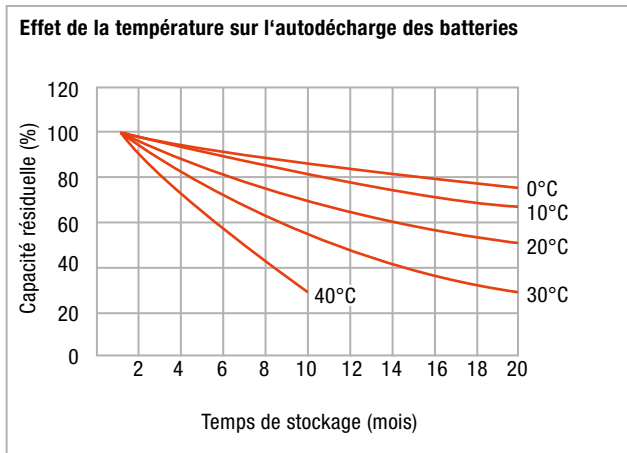
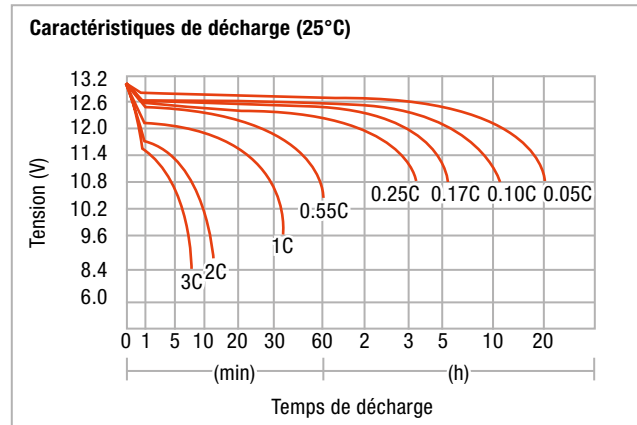
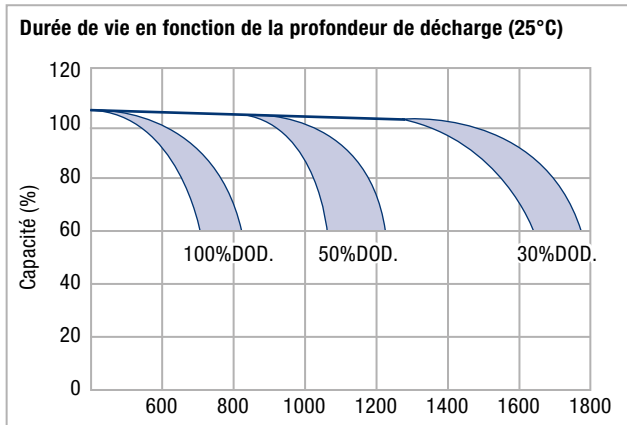
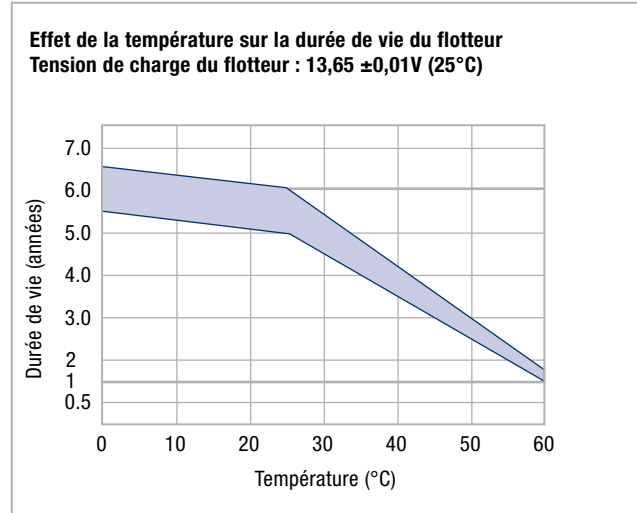
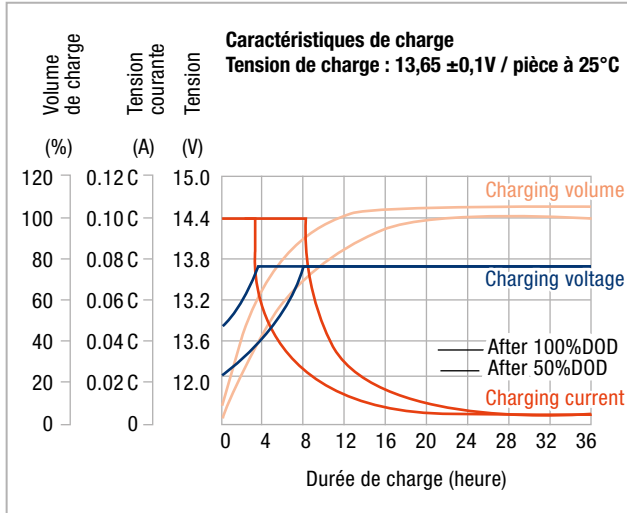
PUISSANCE CONSTANTE DE DÉCHARGE PAR ÉLÉMENT (WATTS À 25°C)

F.V / Temps	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60V	1567,8	1044,4	787,2	489,8	351,4	344,7	189,1	138,2	89,0	54,3	48,5	26,9
1,65V	1445,3	962,8	754,4	476,7	342,0	335,4	185,6	135,7	87,7	53,8	48,0	26,7
1,70V	1469,8	979,1	721,6	463,6	332,6	326,2	182,1	133,2	86,4	53,3	47,6	26,4
1,75V	1298,3	864,9	688,8	450,5	323,2	317,0	177,8	130,0	85,2	52,7	47,1	26,1
1,80V	1224,8	815,9	656,0	437,3	313,8	307,7	173,4	126,8	83,9	52,2	46,6	25,9



The above data are average values, and can be obtained within 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values, cell and battery designs/specifications are subject to modification without notice, contact the latest information.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE



Construction de la batterie

Composant	Plaque positive	Plaque négative	Conteneur	Couvercle	Soupape de sécurité	Terminal de raccordement	Séparateur	Électrolyte
Matière première	Dioxyde de plomb	Plomb	ABS	ABS	Si-Rubber	Cuivre	Fibre de verre	GEL