



Coffret batterie sunica plus NiCD 24V 100Ah C120

Mode de protection:

Type de protection: II 2G Ex e IIC T6 Gb
 Classe de température: T6
 Indice de protection: IP43
 Température ambiante : -20/+50°C
 Zones : 1-2



Description:

Coffret batterie Ex e comprenant 17 x batteries SAFT SUN+100 NiCd (Dimensions approx dimensions 490x450xH600mm.) Coffret batterie en acier inoxydable AISI 316L. Position et taille des câbles à définir lors de l'étude.



Sunica.plus spécifications techniques :

Certifiées CEI 62259 – Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs electrolyte non acide – Elements d'accumulateurs individuels parallelepipediques au nickel-cadmium a recombinaison partielle des gaz.

Certifiées CEI 60623 – Accumulateurs alcalins ou autres accumulateurs a electrolyte non acide – Elements individuels parallelepipediques rechargeables ouverts au nickel-cadmium.

Conformes a la norme CEI 61427-1 – Accumulateurs pour le stockage de l'energie renouvelable – Exigences generales et methodes d'essais – Partie 1 : applications photovoltaiques hors reseau.

Tension de charge recommandée :

Batteries	Nombre d'éléments	Profondeur de décharge quotidienne (% de C120)		
		5 à 10%	10 à 15%	15 à 25%
12V	9	13,5V	13,95V	14,4V
24V	18	27V	27,9V	28,8V
48v	36	54V	55,8V	57,6V

Propriétés physique:

Élément	Capacité C120 120h 1,0V Ah	Capacité C5 5h 1,0V Ah	Hauteur (mm)
SUN+100	100	95	405



Coffret batterie sunica plus NiCD 24V 100Ah C120

Performances des éléments complètement chargés par une charge à courant constant selon la norme CEI 62259. Ampères disponibles à + 20 °C ± 5 °C

Tension final : 1,14V / élément										
Eléments	Capacité C120, 120h 1,0V Ah	2 jours 48h	3 jours 72h	4 jours 96h	5 jours 120h	6 jours 144h	7 jours 168h	8 jours 192h	9 jours 216h	10 jours 240h
SUN+100	100	2,03	1,38	1,04	0,84	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43

Tension final : 1,16V / élément										
Elements	Capacité C120, 120h 1,0V Ah	2 jours 48h	3 jours 72h	4 jours 96h	5 jours 120h	6 jours 144h	7 jours 168h	8 jours 192h	9 jours 216h	10 jours 240h
SUN+100	100	2,00	1,37	1,03	0,84	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43

Tension final : 1,18V / élément										
Elements	Capacité C120, 120h 1,0V Ah	2 jours 48h	3 jours 72h	4 jours 96h	5 jours 120h	6 jours 144h	7 jours 168h	8 jours 192h	9 jours 216h	10 jours 240h
SUN+100	100	1,92	1,33	1,02	0,83	0,70	0,60	0,53	0,47	0,43

Tension final : 1,20V / élément										
Elements	Capacité C120, 120h 1,0V Ah	2 jours 48h	3 jours 72h	4 jours 96h	5 jours 120h	6 jours 144h	7 jours 168h	8 jours 192h	9 jours 216h	10 jours 240h
SUN+100	100	1,76	1,24	0,94	0,78	0,67	0,58	0,51	0,46	0,41

