

Blue Smart IP 65/67

Optimisation automatique du processus de charge

Le Chargeur de batteries Blue Smart dispose d'une technologie "adaptable" gérée par un micro-processeur qui contrôle la charge de la batterie. Sa fonction "adaptable" optimisera automatiquement le processus de charge selon le cycle de travail de la batterie.

Idéal pour les installations de Signalisation Maritime

Ce chargeur est idéal pour son installation comme complément de l'alimentation dans les différents systèmes de Signalisation Maritime. Il est totalement encapsulé dans la résine, ce qui le rend hautement résistant aux conditions d'humidité et de salinité les plus adverses.

Cycle de charge automatique

Il dispose de cycle de charge automatique de trois ou quatre phases, selon le modèle.



CARACTÉRISTIQUES

- Totalement étanche, antidéflagrant et résistant aux chocs:
 - Ni l'eau, ni les hydrocarbures ni les impuretés ne peuvent endommager le chargeur.
 - Son boîtier est en fonte d'aluminium et ses composants électroniques sont moulés dans la résine.
- Protection thermique:
 - Utilisable dans les environnements chauds et hostiles comme les salles de machines, boîtes de batteries ou tours maritimes.
 - Le courant de sortie diminue à mesure que les températures augmentent (jusqu'à 60°), mais le chargeur continue en fonctionnement.
- Haute efficacité de 92% ou supérieure. Une fois que la batterie est chargée, la consommation se réduit à moins d'un watt.
- Charge automatique en quatre phases: bulk - absorption - float - veille. Sa fonction «adaptable» optimisera automatiquement le processus de charge selon le cycle de travail de la batterie (Modèle 12/7, charge en trois phases).
- Deux voyants LED indicateurs d'état:
 - LED jaune: charge en cours.
 - LED vert: mode float, batterie chargée.
 - LED jaune et vert: charge d'absorption.
- Grâce à son mode "veille", on évite la stratification de l'électrolyte et la sulfatation, principales causes des défaillances des batteries.

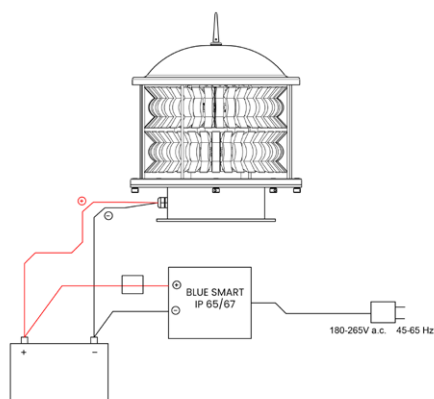
BLUE SMART

■ Spécifications standard

CHARGEUR BLUE SMART	12/7	12/17	12/25	24/8	24/12
Intervalle de tension d'entrée et fréquence	200-265V a.c. 45-65 Hz	180-265V a.c. 45-65 Hz	180-265V a.c. 45-65 Hz	180-265V a.c. 45-65 Hz	180-265V a.c. 45-65 Hz
Rendement	92%	94%	92%	95%	93%
Consommation d'énergie sans charge	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Tension de charge "absorption" (V c.c.)	14,4	14,4	14,4	28,8	28,8
Tension de charge "float" (V c.c.)	13,7	13,7	13,7	27,4	27,4
Tension de charge "veille" (V c.c.)	-	13,2	13,2	26,4	26,4
Courant de charge (A)	7	17	25	8	12
Algorithme de charge	3 phases avec absorption limitée à 18 heures.	Adaptable de 4 phases.			
Utilisable comme source d'alimentation	✓				
Protections	Court-circuit, polarité inversée et surtempérature	Court-circuit, polarité inversée, surtempérature et surtensions transitoires.			
Température de fonctionnement	De -20° à +60°C (puissance nominale jusqu'à 40°C).				
Humidité relative	Jusqu'à 100%.				

■ Boîtier

Matériau & couleur	Aluminium (bleu RAL 5012)			
Raccordement batterie	Câbles rouge et noir, longueur 1,5 m			
Connexion 230 V c.a.	Câble 1,5 m avec une prise CEE 7/7			
Degré de protection	IP 65	IP 67		
Poids (kg)	1,1	2,4	2,4	2,4
Dimensions (mm)	43 x 80 x 155	99 x 219 x 65		



■ Normes

Sécurité	EN 60335-1	EN 60335-2-29
Émission/ Immunité	EN 55014-1-2	EN 55014-1
	EN 60555-2-3	EN 61000-6-3 EN 61000-3-2



Les spécifications sont susceptibles de modification sans avis préalable.

