



SUNLIGHT™

RÉGULATEUR D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE

Le régulateur d'éclairage **SunLight** Morningstar d'avant-garde combine la conception **SunSaver** à un microcontrôleur pour l'exécution des fonctions de commande d'éclairage automatique.

Cette technologie présente les avantages suivants :

- Fiabilité avérée
- Commande précise de l'éclairage
- Charge de batterie PWM

Fonctionnement :

- Sélection des options d'éclairage (10) par commutateur rotatif manuel (voir au verso)
- Le bouton d'essai fait clignoter la DEL rouge pour confirmer l'exactitude de la sélection de l'option d'éclairage.
- Le bouton d'essai allume l'éclairage pendant 5 minutes (au plus 3 fois en déclenchement basse tension (LVD)).
- Le déclenchement basse tension (LVD) a priorité sur la minuterie d'éclairage
- Le lever du soleil désactive la minuterie d'éclairage
- Précision de la minuterie : ± 2 s

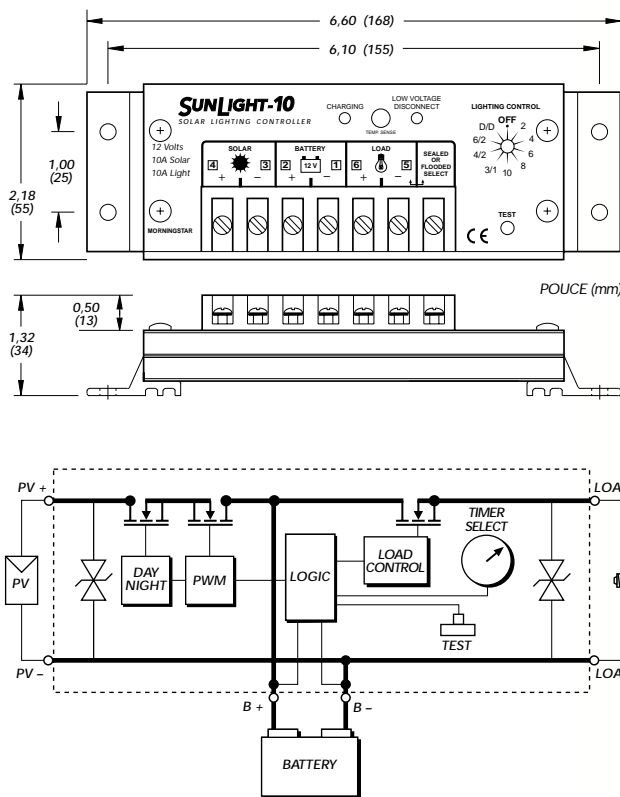
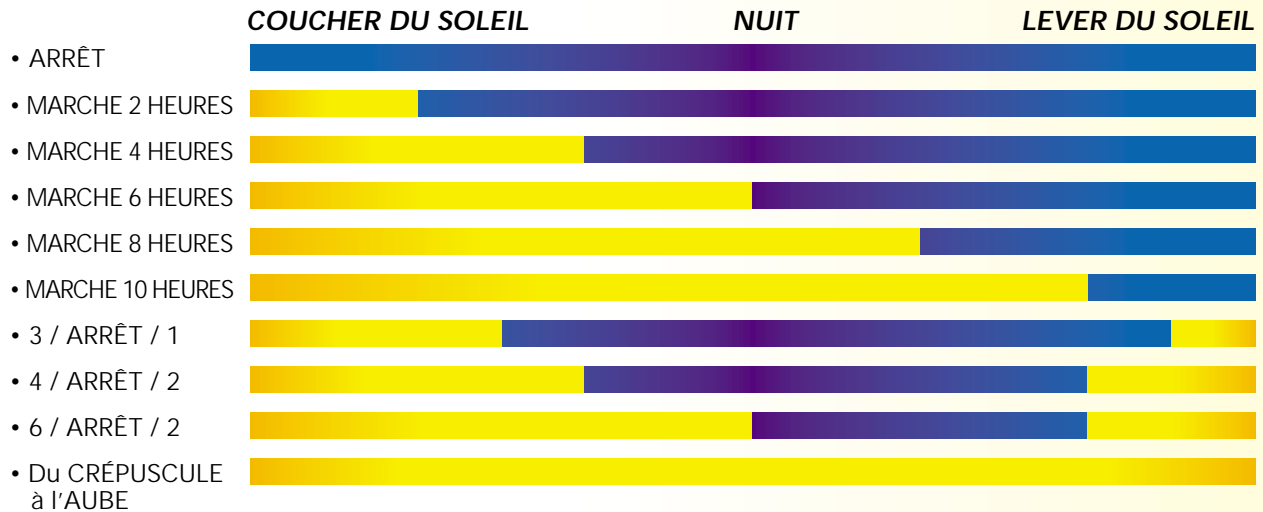
Trois versions sont disponibles :

- 12 V : intensités nominales de 10 et 20 A
- 24 V : intensités nominales de 10 A

Caractéristiques :

- Microcommande numérique de précision
- Fonctionnement entièrement automatique
- Dix options de commande d'éclairage réglables sur place
- Fonctions spéciales marche/arrêt/marche
- Possibilité d'essai manuel
- Protection prioritaire en cas de basse tension (LVD)
- Détection du jour et de la nuit par le générateur photovoltaïque
- Convient à toutes les ampoules de 12/24 V c.c.
- Sélecteur batterie à bac hermétique/Batterie humide
- Compensation de température
- Montage en parallèle avec un SunSaver à partir de 40 A solaire
- Circuit de charge de batterie SunSaver fourni

Options de commande de l'éclairage



Caractéristiques mécaniques

Fils de calibre 5,2 mm² (#10 AWG)
 Boîtier en aluminium anodisé
 Bornes de qualité maritime
 Revêtement époxyde
 Poids : 0,26 kg (9 oz)

Caractéristiques électriques

	12 Volt	24 Volt
Intensité nominale du courant d'origine solaire	10/20 A	10 A
Charge nominale	10/20 A	10 A
Surcharge de courant de 25%	5 min.	5 min.
Tension de régulation :		
Batterie à bac hermétique	14,1 V	28,2 V
Batterie humide	14,4 V	28,8 V
Point de délestage	11,7 V	23,4 V
Réenclenchement (LVD)	12,8 V	25,6 V
Compensation de température (mV/°C)	-27	-54
Consommation	8 mA	9 mA
Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C	

GARANTIE : Cinq ans. Pour les conditions de garantie, s'adresser à Morningstar ou au distributeur agréé.

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ MORNINGSTAR :

JOLIET
clean technology

MORNINGSTAR
corporation

1098 Washington Crossing Road
 Washington Crossing, PA 18977 USA
 Tel : 215-321-4457 Fax : 215-321-4458
 E-mail : info@morningstarcorp.com
 Website : www.morningstarcorp.com