



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 levier du soleil désactive la minuterie d'éclairage
- Précision de la minuterie : ± 2 s

Quatre versions sont disponibles :

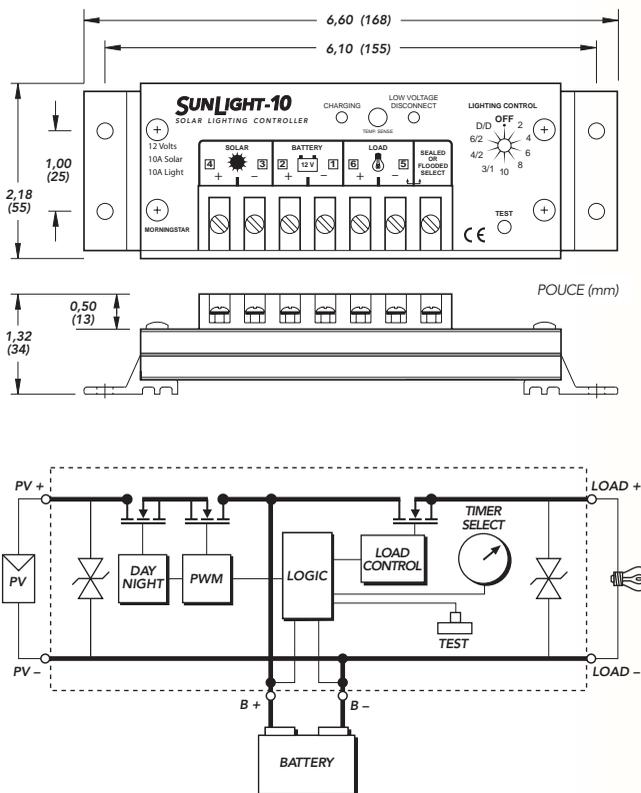
- 12 V : intensités nominales de 10 et 20 A
- 24 V : intensités nominales de 10 et 20 A

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

| | COUCHER DU SOLEIL | NUIT | LEVER DU SOLEIL |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| • ARRÊT | [Barre bleue continue] | | |
| • MARCHÉ 2 HEURES | [Barre orange 2h] | [Barre bleue 22h] | [Barre orange 2h] |
| • MARCHÉ 4 HEURES | [Barre orange 4h] | [Barre bleue 20h] | [Barre orange 4h] |
| • MARCHÉ 6 HEURES | [Barre orange 6h] | [Barre bleue 18h] | [Barre orange 6h] |
| • MARCHÉ 8 HEURES | [Barre orange 8h] | [Barre bleue 16h] | [Barre orange 8h] |
| • MARCHÉ 10 HEURES | [Barre orange 10h] | [Barre bleue 14h] | [Barre orange 10h] |
| • 3 / ARRÊT / 1 | [Barre orange 3h] | [Barre bleue 19h] | [Barre orange 1h] |
| • 4 / ARRÊT / 2 | [Barre orange 4h] | [Barre bleue 18h] | [Barre orange 2h] |
| • 6 / ARRÊT / 2 | [Barre orange 6h] | [Barre bleue 16h] | [Barre orange 2h] |
| • Du CRÉPUSCULE à l'AUBE | [Barre orange continue] | | |



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 | 10/20 A |
| Charge nominale | 10/20 A | 10/20 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 :



8 Pheasant Run
 Newtown, PA 18940 USA
 Tel : +1 215-321-4457 Fax : +1 215-321-4458
 E-mail : info@morningstarcorp.com
 Website : www.morningstarcorp.com

