

## Éclairage intérieur

Le fluorescent compact Matrix fournit un éclairage de couleur douce et chaleureuse pour les yeux et fournit une lumière à peu près identique à celle des ampoules incandescentes de 40, 70 et 100 watts, respectivement.

Avec leur protection contre toute inversion de polarité et leur base vissable, ces fluorescents peuvent s'installer dans n'importe quelle fixture standard.

Note: Pour maximiser la vie des ampoules fluorescentes vous pouvez les laisser fonctionner continuellement pour 2 - 4 heures après son installation.

# Daylite



## Indoor Lighting

Matrix's fluorescents offer a warm daylight colour that is easy on the budget and the eyes! They deliver about the same light as 40, 70 and 100 watt incandescent light bulbs, respectively.

With a built-in polarity protection circuit and their medium screw-in base they can be used with just about any standard lighting fixture.

Note: To maximize CFL life allow them to run continuously for 2 - 4 hours when first installed

Product #	Voltage (V)	Lumens	Continuous Power (W)	Dimensions (mm)
09-37-013	12	450	9	42.5 x 120.0
09-37-014	12	850	13	42.5 x 128.0
09-37-015	12	1150	20	58.5 x 160.0
09-37-016	24	850	13	42.5 x 128.0
09-37-017	24	1150	20	42.5 x 160.0
# Produit	Tension	Lumens	Puissance consommée	Dimensions (mm)

## Régulateur solaire à fonction multiple Sunlight

Ce régulateur combine les fonctions de contrôle de charge des batteries et de contrôle des lumières. Les régulateurs sont disponibles en 10 A et 20 A en 12 ou 24 V. Comporte une variété de réglage.



- # 09-27-001 10 A, 12 V
- # 09-27-002 10 A, 24 V
- # 09-27-003 20 A, 12 V

\* Note: # 04-27-022 peut être programmé comme contrôleur des lumières avec l'adaptateur MeterBus pour PC (voir page 32)

## Light Controllers

Made for solar lighting applications these combination solar charge and light controllers are available in 10 A or 20 A and 12 or 24 V models . Features variety of light settings.

- # 09-27-001 10 A, 12 V
- # 09-27-002 10 A, 24 V
- # 09-27-003 20 A, 12 V

\* Note: # 04-27-022 can be programmed for lighting control with PC Meterbus Adaptor (see page 32)

## Détecteur de mouvement

Ce détecteur de mouvement passif à infrarouge discerne la chaleur et le mouvement et actionne automatiquement l'éclairage de 12 VCC. Evalué pour l'utilisation extérieure dans des endroits humides. Le détecteur inclut un commutateur de choix de sensibilité et un minuteur réglable de 5 seconde à 12 minutes. Angle d'action du détecteur infrarouge passif 110°. Inclut une base pivotante. Capacité de 96 watts.



- # 09-49-002

## Motion Sensor

This passive infrared motion sensor detects heat and movement to activate 12 VDC lighting and is UL rated for outdoor use in wet locations. The sensor includes sensitivity adjustment and an adjustable timer for 5 sec. to 12 minutes. Range 50' x 110 degrees wide. Includes swivel base. 96 watt light capacity.

- # 09-49-002

Ces lumières à haut rendement énergétique sont des ampoules à DEL de qualité supérieure. Elles offrent une performance sans égal, une longue durée de vie et une consommation énergétique très basse. Ces ampoules ont une base standard vissable qui donne la possibilité d'être fixées à toutes fixtures standard.

## Daylite-LED

by Matrix Energy Inc.



# 09-37-006



# 09-37-008

These extremely energy efficient lights feature state of the art LED technology delivering excellent performance, long life and very low power consumption. Medium screw base, one year warranty.

Product #	# LEDs	Voltage (V)	Lighting Angle	Power Consumption (W)	Lumens	Dimensions (cm)
09-37-006	18	12	30	1.50	150	7.0 x 5.0
09-37-007	18	12	30	1.50	150	9.0 x 6.5
09-37-008	48	12	30	3.00	300	9.0 x 8.5
09-37-009	99	12	30	6.00	600	12.0 x 9.5
# Produit	# DEL	Voltage	Angle d'éclairage	Puissance consommée	Lumens	Dimensions

### Ampoule aux DELs

Très fiable, et hautement efficace énergétiquement, avec une durée de vie de 100,000 heures, cette ampoule aux DELs est idéale. Lentille givrée démontable. Puissance consommée 1.5 W  
# 09-37-012



### LED Bulb

Extremely reliable, energy efficient and with a light life of 100,000 hours this LED bulb is great value. Removable frosted lens. Power consumption 1.5 W  
# 09-37-012

### Lampe epi de ble d'inde

# 09-37-019 Lampe epi de ble d'inde -42 DELs-8 W, 12/ 24 V  
750 lm, température de couleur de 3000 K  
80 mm long x 35 mm diamètre  
# 09-37-020 Lampe epi de ble d'inde -60 DELs-12 W, 12/ 24 V  
1050 lm, température de couleur de 3000 K  
95 mm long x 50 mm diamètre

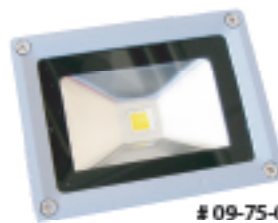


### Corn Light

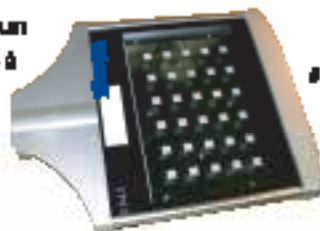
# 09-37-019 Corn-42 LED-8 W, 12/ 24 V, 750 lm  
3000 K colour temperature  
80 mm long x 35 mm diameter  
# 09-37-020 Corn-60 LED-12 W, 12/ 24 V, 1050 lm  
3000 K colour temperature  
95 mm long x 50 mm diameter

### Projecteurs Matrix aux DELs ultra lumineuses

Composés de DELs ultra lumineuses de 1 et 3 W ces projecteurs sont idéalement conçus pour l'éclairage de rues et d'enseignes extérieures - même là où il y a le réseau public d'électricité! Chaque projecteur aux DELs génère une lumière vive blanche de 100". Rencontrent les standards de l'industrie grâce à un boîtier IP65 en aluminium. Durée de vie estimée à 50000 heures. Garantie trois ans.



# 09-75-004



# 09-37-021

### Matrix Super-Bright LED Floodlights

Featuring 1 and 3 W super-bright LEDs these lights are ideal for area or sign lighting - even where conventional power is available! Each lamp is housed in an industry standard IP65 aluminum fixture and provides a "cool white" 100" illumination. 50000 hours operating life. Three year warranty.

Product #	Description	Operating Voltage (V)	Power Consumption (W)	Lumens Output	Colour Temperature	Width (mm)	Height (mm)	Depth (mm)	Weight (kg)
09-75-004	10 W LED FLOODLIGHT, 12 V	12	10	900	4000K	125	96	87	1.0
09-75-005	30 W LED FLOODLIGHT, 12 V	12	30	2700	4000K	225	185	130	3.5
09-37-021	30 W LED AREA FLOODLIGHT, 12/ 24V	12/ 24	30	3000	5500K	310	400	80	5.0

## For Off-Grid Applications -- When Every WATT Counts...

Look to Morningstar's Patented **TrakStar™** MPPT Algorithm Technology to Deliver the Industry's Best-in-Class Peak Power Efficiency Rating:

- 99% - TriStar MPPT™
- 97.5% - SunSaver MPPT™

**Morningstar's TriStar MPPT & SunSaver MPPT Controllers:**

- Maximize energy harvest under all operating conditions.
- Sweep the full array faster & more often than the competition.
- Extend battery life.



# MORNINGSTAR

World's Leading **Solar Controllers & Inverters**



## Pour les Applications Hors Réseau -- Lorsque Chaque WATT Compte...

Recherchez la Technologie d'algorithme de Suivi du Point de Puissance Maximale (MPPT) **TrakStar** Brevetée de Morningstar pour Offrir le Meilleur Rendement de Puissance Maximale de sa Catégorie:

- 99% - TriStar MPPT
- 97.5% - SunSaver MPPT

**Les Contrôleurs de Charge TriStar MPPT et SunSaver MPPT de Morningstar:**

- Maximisent la récolte d'énergie sous toutes les conditions d'exploitation.
- Balaient complètement la batterie solaire plus rapidement et plus fréquemment que ceux de la concurrence.
- Allongent la vie utile de la pile.

