

### 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
09-37-014	12	850	13	42.5 x 128
09-37-015	12	1150	20	58.5 x 160
09-37-016	24	850	13	42.5 x 128
09-37-017	24	1150	20	42.5 x 160

  

# 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
- # 09-30-002 6 A Régulateur seulement, 12 , 24 V
- # 09-30-006 12 A

### 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
- # 09-30-002 6 A Controller only, 12 , 24 V
- # 09-30-006 12 A

### 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 équivoque, 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 les fixtures standard.

## Daylite-LED by Matrix Energy Inc.

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.



# 09-37-006



# 09-37-008

Product #	# LEDs	Voltage (V)	Lighting Angle	Power Consumption (W)	Output (mcd)	Dimensions (cm)
09-37-006	18	12	30	1.50	13500	7.0 x 5.0
09-37-007	18	12	30	1.50	13500	9.0 x 6.5
09-37-008	48	12	30	3.00	13500	9.0 x 9.5
09-37-009	99	12	30	6.00	13500	12.0 x 9.5
# Produit	# DEL	Voltage	Angle d'éclairage	Puissance consommée	Sortie	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

### Halogène 12 Volts

Les ampoules halogènes de basse tension utilisent 30 % moins d'énergie que les ampoules incandescentes conventionnelles et ont une durée de vie utile pouvant atteindre jusqu'à 2000 heures. Ces ampoules ont le même spectre de couleur que les ampoules ordinaires et leur base vissable est adaptée aux fixtures ou châssis conventionnels de style Edison.

- # 09-31-001 20 W
- # 09-31-002 35 W
- # 09-31-003 50 W



### 12 VDC Halogen Bulbs

Low-voltage halogen bulbs use 30 % less current than conventional incandescent bulbs and last up to 2000 hours. These bulbs have the same colour spectrum as ordinary bulbs and fit the standard "medium" Edison screw base of any standard light fixture. The bulbs have frosted globes and look similar to standard bulbs.

- # 09-31-001 20 W
- # 09-31-002 35 W
- # 09-31-003 50 W

## Éclairage industriel

**Cobrahead**

Notre modèle "Cobrahead-LPS" convient aux éclairages des parcs municipaux, et des rues municipales. Il est complet avec un châssis en fonte d'aluminium, un interrupteur photo-électrique, une lentille, un réflecteur, une lampe SOX18 or 35 LPS et un ballast de 12 Volts.



## Commercial Lighting

**Cobrahead**

Our "Cobrahead-LPS" model blends well with existing municipal tree and area lighting. It comes with a cast aluminum housing, reflector, standard SOX18 or 35 LPS (Low Pressure Sodium) bulb and ballast for 12 V operation. Complete systems including luminaire, solar array and battery bank are available.

Product #	Model	Operating Voltage (V)	Lumens	Power Consumption (W)	Dusk to Dawn Timed Control
09-49-001	Cobrahead - LPS 18	12	1800	18	Oui / Yes
09-49-003	Cobrahead - LPS 35	12	3000	35	Oui / Yes
# Produit	Modèle	Tension d'opération	Lumens	Puissance consommée	Contrôleur et minuterie du crépuscule à l'aube

**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 60° au 100° (lorsque commande spécifier l'angle). Rencontrent les standards de l'industrie grâce à un boîtier IP65 en aluminium. Durée de vie estimée à 50000 heures. Garantie trois ans.

**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" 60° or 100° (specify when ordering) illumination. 50000 hours operating life. Three year warranty.

\*Distance 100 cm, viewing angle 100 Degrees

Product #	Description	Operating Voltage (V)	Power Consumption (W)	Lumens 0.5 m	Output 2.0 m	Colour Temperature	Width (mm)	Height (mm)	Depth (mm)	Weight (kg)
09-75-001	LED FLOODLIGHT, 12 V	12	12	1700	260	6000 K	250	340	90	2.1
09-75-002	LED FLOODLIGHT, 12 V	12	36	3500	1100	6000 K	250	340	90	2.1
09-75-003	LED FLOODLIGHT, 12 V	12	72	3940*	1300	6000 K	430	430	135	8.0

**La ville de Saint-Jean-sur-Richelieu a choisi la technologie solaire LED pour l'éclairage de son enseigne municipale**

Conçu pour fonctionner jusqu'à 50 000 heures, cette nouvelle génération de système d'éclairage LED offert par Énergie Matrix procurera assez de lumière pour éclairer son panneau municipal sans pour autant produire de radiation lumineuse polluante ni d'émission de chaleur excessive. Chaque éclairage LED génère en effet une puissance lumineuse standard de 1700 lumens, mais ne consomme que 12 w d'énergie !

**The City of St. Jean sur Richelieu has chosen solar LED lighting technology**



Designed to perform for more than 50,000 hours, Matrix Energy's new generation LED Floodlights will provide the city's PV powered "Welcome" sign with ample light without generating light pollution or radiating excessive heat. Each LED Floodlight offers standard light output of 1700 lumens consuming only 12 W of power!