

# APPAREILS D'ÉCLAIRAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE



S Y S T È M E S É L E C T R I Q U E S

- Appareils d'éclairage à DEL
- Appareils d'éclairage incandescents
- Appareils d'éclairage fluorescents compacts

*Sceptalight*<sup>™</sup>



**IPEX**  
par aliaxis

[www.ipexna.com](http://www.ipexna.com)

# SCEPTALIGHT<sup>MC</sup> : L'ÉCLAIRAGE QUI DURE.

Que vous soyez à la recherche d'une solution économique à votre éclairage extérieur ou d'appareils résistants à la corrosion destinés à un environnement industriel agressif, les appareils Sceptalight de IPEX se révèlent être des produits complets utilisables dans toute une gamme d'applications, à l'intérieur comme à l'extérieur. Les appareils Sceptalight sont fabriqués en résine de polyester thermoplastique armée de fibres de verre (FRP), ce qui leur permet de mieux résister aux substances corrosives qu'un produit métallique. Cette conception en thermoplastique est un équilibre sans précédent entre résistance, rigidité et robustesse, associé aux avantages déjà appréciés par les utilisateurs de conduits et raccords en PVC rigides Scepter - longue durée de vie, facilité d'entretien et haute résistance aux chocs.

Les produits Sceptalight, fabriqués en thermoplastique, offrent une remarquable résistance à la corrosion et aux produits chimiques. Les joints d'étanchéité en silicone intérieurs et extérieurs créent une barrière étanche à l'eau, raison pour laquelle ces produits conviennent aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Que vous ayez besoin d'un appareil d'éclairage qui résiste aux produits chimiques, à des fluides agressifs ou à un environnement physique difficile, vous trouverez toujours une place pour Sceptalight.

## APPLICATIONS CLASSIQUES



! Agriculture



! Installations industrielles/commerciales



! Mine Tunnel



! Serres



! Eaux usées



! Marine



## ZONES HUMIDES

CSA C22.2 No 250

Conforme à la norme UL 1598

Conducteurs d'alimentation prévus pour 60 °C minimum (pour zones humides)

Certifiés selon CSA pour les endroits humides, les appareils Sceptalight sont construits pour résister à un environnement dans lequel des liquides dégouttent ou coulent sur des équipements électriques ou les éclaboussent. En outre, nos globes en polycarbonate représentent une excellente solution de remplacement au verre dans un environnement difficile dans lequel une haute résistance aux chocs est essentielle. Les appareils Sceptalight conviennent aux températures extrêmes et résistent aux rayons ultraviolets nocifs. Depuis des années, nos appareils s'utilisent avec succès dans les installations marines, notamment les quais, jetées, ponts, passerelles et chantiers de construction navale.

### OPTIONS D'APPAREILS

DEL	✓
Appareils incandescents	✓
Appareil fluorescent compact	✓



## ZONES À RISQUE

Certifié CSA, conforme à la norme UL 844

CLASSE I, DIV 2 Groupes A, B, C & D CLASSE II, DIV 2 Groupes F & G

Conducteurs d'alimentation prévus pour 90 °C minimum (pour zones à risque)

Sceptalight comprend des appareils certifiés selon CSA pour utilisation en zones à risque, ce qui en fait un choix idéal pour un environnement agressif spécifique, contenant notamment des gaz, vapeurs ou poussières inflammables ou explosifs. Les appareils Sceptalight sont équipés de vis et de pièces rapportées en laiton, pour une bonne performance dans des conditions de service industriel exigeantes.

### OPTIONS D'APPAREILS

DEL	✓
-----	---

## MODÈLE DE SPÉCIFICATION

Les appareils d'éclairage devront être non métalliques et fabriqués en un matériau de polyester armé de fibre de verre à 30 %, ayant un coefficient de dilatation linéaire maximal de  $1.4 \times 10^{-5}$  po/po/°F. Les appareils devront être assemblés au moyen de joints d'étanchéité en silicone haute température, ainsi que de pièces rapportées et de vis en laiton.

Les appareils d'éclairage incandescents devront être conçus pour une lampe incandescente d'un maximum de 150 watts. Les appareils d'éclairage fluorescents compacts devront avoir la puissance (en watts) spécifiée et devront être fournis avec une lampe et un ballast (électronique, à facteur de puissance élevé, à faible distorsion harmonique, pour les appareils de 18 et 26 watts.

Les appareils d'éclairage à DEL doivent être certifiés par une tierce partie selon CSA 22.2 250.0 et UL 1598C. Les appareils d'éclairage à DEL doivent aussi avoir une classification NEMA 4X et IP66 pour les installations de lavage et les milieux corrosifs. Les luminaires à DEL pour les environnements dangereux doivent être certifiés par tiers à UL 844 pour la classe I, div. 2 et classe II, div. 2.

Les modules de modification d'éclairage à DEL doivent être certifiés selon CSA 22.2 n° 250.1 et conformes à UL 1598C.

PRODUITS APPROUVÉS – Appareils d'éclairage Sceptalight séries LVPF et LVPL fabriqués par IPEX Électrique Inc.





# SCEPTALIGHT<sup>MC</sup> DEL

Les appareils Sceptalight à DEL procurent une qualité d'éclairage exceptionnelle par rapport aux sources d'éclairage conventionnelles. Grâce à une distribution spectrale plus large, les objets éclairés par les appareils Sceptalight à DEL sont nettement plus visibles et de couleurs beaucoup plus vives.

Lancement de trois nouveaux produits Sceptalight à DEL : le module de modernisation d'éclairage à DEL, l'appareil d'éclairage à DEL pour service intensif et l'appareil d'éclairage à DEL à usage général. Les appareils Sceptalight à DEL permettent des économies d'énergie substantielles, jusqu'à 85 % par rapport aux appareils incandescents et jusqu'à 34 % par rapport aux appareils fluorescents. De plus, les appareils Sceptalight à DEL ont une durée de vie supérieure à 50 000 heures sans avoir besoin du moindre entretien.

Fabriqué en matériaux très résistants et durables, le globe en polycarbonate résiste aux chocs et à la dégradation par les rayons UV. Le dissipateur de chaleur, spécialement conçu, évacue la chaleur produite par les DEL dans l'environnement extérieur, assurant ainsi une longue durée de vie et des performances optimales aussi bien dans un milieu chaud que froid. Les appareils Sceptalight à DEL ont été soumis à des essais et certifiés pour un usage à l'extérieur, à l'intérieur, dans des endroits humides, des installations de lavage et des environnements dangereux\* et corrosifs. Ils sont certifiés selon les normes d'appareils d'éclairage à DEL les plus récentes et approuvés selon NEMA 4X.

\* LVPF-LED-HAZ seulement



## OPTION INTÉRESSANTE POUR MODERNISATION D'ÉCLAIRAGE

Les DEL Sceptalight s'adaptent facilement aux installations existantes pour des économies d'énergie appréciables.

## RESISTANCE À LA CORROSION

Le dissipateur de chaleur est recouvert d'un revêtement durable pour la protection contre la corrosion.

## CLASSEMENT NEMA 4X ET IP66

Approuvé pour les endroits humides, le lavage au jet et les milieux corrosifs.

## DISSIPATION DE LA CHALEUR

Un dissipateur spécialement conçu assure une performance optimale et une longue durée de vie de plus de 50 000 heures.

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Éclairage de 1575 lumens ne consommant que 15 W d'électricité.

## GRADATION

L'intensité de la lumière est réglable jusqu'à 5 % de sa capacité pour un contrôle optimal de l'éclairage.

## GLOBE DE POLYCARBONATE

Résistant aux chocs et aux intempéries pour les environnements difficiles.

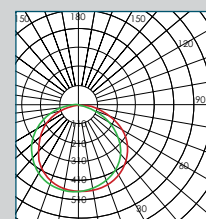
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FLUX LUMINEUX .....	1575 LM	FACTEUR DE PUISSANCE .....	> 0,98
TENSION D'ENTRÉE .....	120 V CA	DISTORSION HARMONIQUE TOTALE .....	10,5 %
FRÉQUENCE .....	60 Hz	TEMPÉRATURE DE SERVICE .....	-40 °C À 40 °C
PUISSANCE NOMINALE .....	15 W	PLAGE DE RÉGLAGE D'INTENSITÉ .....	JUSQU'À 5 %
TEMPÉRATURE DE COULEUR .....	5000 K	DURÉE DE VIE NOMINALE .....	> 50 000 HEURES
CRI .....	> 80	GARANTIE* .....	DE 5 ANS

## NORMES

PRODUCT	UTILISATION APPROUVÉE	NORMES
LLED-15 (moteur léger seulement)	EMPLACEMENT HUMIDE	CSA C22.2 250, UL 1598C
LVPE-LED	EMPLACEMENT MOUILLÉ	CSA C22.2 250, UL 1598C
LVPF-LED-HAZ	EMPLACEMENT DANGEREUX	CSA C22.2 250, UL 1598C, UL 844
	Classe I, Div 2 Groupes A, B, C et D et Class II, Div 2 Groupes F et G	

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



15W 120V  
DEL à givré

\*GARANTIE ET RESPONSABILITÉ LIMITÉES: Pour plus de détails, consulter les Modalités et conditions de vente spécifiques ainsi que la Garantie et responsabilité limitées d'IPEX applicables pour le module d'éclairage de remplacement Sceptalight® à DEL, disponibles au [www.ipexna.com](http://www.ipexna.com).



# APPAREILS FLUORESCENTS COMPACTS SCEPTALIGHT<sup>MC</sup>

Les appareils fluorescents compacts Sceptalight réduisent les coûts en énergie et d'entretien sans compromettre l'intensité de l'éclairage. Le matériau résistant aux UV permet de les utiliser tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Les appareils fluorescents compacts Sceptalight combinent la remarquable résistance aux produits chimiques et à la corrosion que leur confère une conception thermoplastique et les économies en énergie procurées par les appareils fluorescents compacts. Assurant un rendement par watt de quatre à cinq fois supérieur à celui des appareils incandescents, les appareils fluorescents compacts Sceptalight augmentent la durée de vie de l'ampoule de 10-20 fois. Sans compromettre l'intensité de l'éclairage, ils utilisent 75 % moins d'énergie que les appareils à incandescence, réduisant le coût total en énergie et entretien. Offerts en modèles à deux et à quatre tubes, ils comprennent le ballast.

## Quatre tubes

- Offerts en 18 et 26 watts
- Le ballast électronique assure un « démarrage instantané » même à une température de -25 °C
- Assure une durée de vie de l'ampoule de 10 000 heures



## CONSTRUCTION STABLE

Des pieds de fixation renforcés assurent un montage sécuritaire.

## ADAPTABILITÉ

Les ouvertures taraudées pour conduits permettent un raccordement sur des chemins de câbles non métalliques et métalliques.

## JOINTS ÉTANCHES À L'EAU

Des joints d'étanchéité en silicone résistant à la chaleur et aux intempéries protègent l'appareil contre la pénétration de l'humidité.

## LONGUE DURÉE DE VIE

Les appareils non métalliques Sceptalight se caractérisent par leur longue durée de vie et leur facilité d'entretien - contrairement aux appareils et grilles de protection métalliques qui se corrodent et se grippent.

## USAGE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Grâce à un matériau résistant aux rayons ultraviolets, les appareils Sceptalight s'utilisent aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

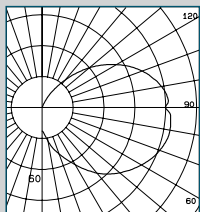
## RÉSISTANCE À LA CORROSION

Le thermoplastique résiste aux acides, alcools, alcalis, solvants organiques, détergents/ produits de nettoyage, graisses et huiles, ainsi qu'à plusieurs autres produits chimiques. Résiste à une exposition à la lumière solaire, à la chaleur et aux intempéries extrêmes.

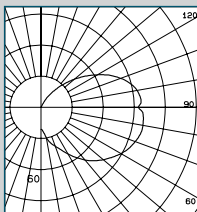
## DURABLE, RÉSISTANCE AUX CHOCS

La grille de protection non métallique à haute résistance aux chocs résiste aux chocs physiques, aux produits chimiques et à la déformation sous l'effet de la chaleur.

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Fluorescent compact à quatre tubes, de 26 watts



Fluorescent compact à quatre tubes, de 18 watts



# SCEPTALIGHT<sup>MC</sup>

## INCANDESCENT

Les appareils d'éclairage à incandescence Sceptalight constituent votre solution économique pour diverses applications, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, tout en procurant une résistance supérieure à la corrosion et aux produits chimiques.

Les appareils d'éclairage à incandescence Sceptalight représentent le choix le plus pratique pour les besoins quotidiens des installations commerciales, industrielles, maritimes et agricoles. Nos appareils à incandescence reçoivent une ampoule de 150 W au maximum et conviennent parfaitement à un éclairage de courte durée, ainsi qu'aux applications avec clignotement et réglage d'intensité.

Pour un usage d'une intensité légère à modérée, n'exigeant pas le même degré de robustesse, la gamme Sceptalight comprend un appareil d'éclairage à usage général, économique, à montage au plafond.





## SOUPLESSE D'INSTALLATION

Les appareils se montent au plafond ou au mur, selon les exigences d'installation.

## USAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Des joints d'étanchéité résistants à la température et aux intempéries protègent les appareils contre la pénétration d'humidité.

## UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE

Économiques à installer, les appareils reçoivent une ampoule à incandescence de 150 watts au maximum.

## ENVIRONNEMENTS D'ÉCLAIRAGE ADAPTABLES

Un choix idéal pour un éclairage de courte durée, ainsi que des applications avec clignotement et réglage d'intensité.

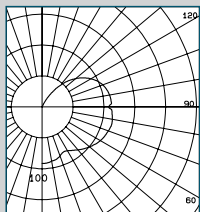
## GLOBES COLORÉS RÉSISTANTS À LA CHALEUR

Offerts dans une gamme de globes colorés résistants à la chaleur en vue de transformer l'éclairage en indicateur ou en témoin avertisseur.

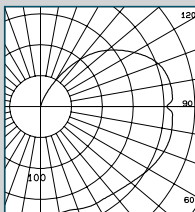
## RÉSISTANTS À LA CORROSION

Une fabrication en thermoplastique assure une résistance à l'exposition directe à la lumière solaire, à la chaleur et aux intempéries extrêmes.

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Lampe incandescente revêtue A19, de 100 watts à 120 volts



Lampe incandescente revêtue A21, de 150 watts à 120 volts

# CATALOGUE DE PRODUITS

## ZONES HUMIDES



### Montage au plafond avec globe en polycarbonate givré

Description	Numéro de pièce	Code de produit	Ouverture
DEL 15 W LLED Module d'éclairage de remplacement	LLED-15	277120	-
DEL 15 W LVPF Appareil d'éclairage très robuste	LVPF-LED-HAZ	277121	4 x 3/4 po
DEL 15 W LVPE Appareil d'éclairage tout usage	LVPE-LED	277122	2 x 1/2 po - 2 x 3/4 po

### Montage au plafond avec globe en verre transparent standard

Description	Numéro de pièce	Code de produit	Ouverture
26 W Compact, fluorescent	LVPL26C	077170	4 x 3/4 po
18 W Compact, fluorescent	LVPL18C	077210	4 x 3/4 po

### Montage au plafond avec globe en polycarbonate clair (sans grille)

Description	Numéro de pièce	Code de produit	Ouverture
26W Compact, fluorescent	LVPL26PCC	077176	4 x 3/4 po
18W Compact, fluorescent	LVPL18PCC	077211	4 x 3/4 po

### Appareil d'éclairage tout usage incandescent, 150 Watt

Description	Numéro de pièce	Code de produit	Ouverture
Avec globe de verre standard	LVPE150-10/15	077493	2 x 1/2 po - 2 x 3/4 po
Avec globe en polycarbonate	LVPE150-PCC	077181	2 x 1/2 po - 2 x 3/4 po
Avec globe de verre standard et grille Lampe de 60W maximum à incandescence avec du polycarbonate monde	LVPE150-10/15G	077402	2 x 1/2 po - 2 x 3/4 po
Avec globe de verre résistant à la chaleur, ROUGE	LVPE150HRR	077599	2 x 1/2 po - 2 x 3/4 po
Avec globe de verre résistant à la chaleur, BLEUE	LVPE150HRB	077579	2 x 1/2 po - 2 x 3/4 po
Grille de protection pour LVPE	LVPU150	077558	-

## ZONES À RISQUE



### Montage au plafond avec globe en polycarbonate givré

Description	Numéro de pièce	Code de produit	Ouverture
Luminaire robuste à DEL 15W LVPF	LVPF-LED-HAZ	277121	4 x 3/4 po

### Support de fixation mural (Pour zones humides et à risque)

Description	Numéro de pièce	Code de produit	Ouverture
Support de fixation mural	LWB150	077233	-

Pour un appareil à montage mural, sélectionner et commander le modèle approprié d'appareil à montage au plafond (puissance en watts et globe), selon les indications ci-dessus, et ajouter LWB 150. Sceptalight appareils compacts fluorescents sont livrés complets avec lampe et le ballast.

Tous les emplacements dangereux sont cotés CLASSE I, DIV 2, Groupes A, B, C et D et CLASSE II, DIV 2 Groupes F et G.

## OPTIONS D'INSTALLATION

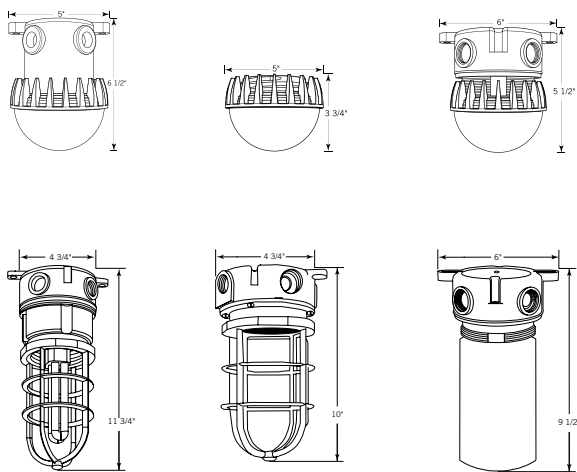
Sceptalight DEL peut être adapté avec supports de plafond seulement

## OPTIONS DE GLOBES

(Seulement pour les options d'incandescent et de fluorescent)

### MONTAGE AU PLAFOND T

Boite munie d'ouvertures filetées et de fixation incorporés.



### GLOBES STANDARDS EN VERRE TRANSPARENT

Un choix idéal pour l'éclairage à usage général, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

### GLOBES EN POLYCARBONATE TRANSPARENT

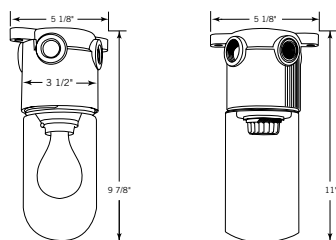
Globes résistants aux chocs pour une protection supplémentaire en cas de contact accidentel.

### GLOBES COLORÉS RÉSISTANTS À LA CHALEUR

Offerts en rouge, bleu, en vue de transformer l'éclairage en indicateur ou en témoin avertisseur.

### APPAREILS TOUT USAGE MONTÉS AU PLAFOND

Boite munie d'ouvertures filetées et de fixation incorporés.



Polycarbonate clair



Verre clair standard ou traité thermiquement



Verre bleu traité thermiquement



Verre rouge traité thermiquement

# VENTES ET SERVICES À LA CLIENTÈLE

## Montréal

6665, chemin Saint-François  
Saint-Laurent, Québec H4S 1B6

**Sans frais : (866) 473-9462**

**[www.ipexna.com](http://www.ipexna.com)**

## Le groupe IPEX de compagnies

À l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries thermoplastiques, le groupe IPEX de compagnies offre à ses clients des gammes de produits parmi les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits IPEX repose sur une expérience de plus de 50 ans. Grâce à des usines de fabrication et à des centres de distribution à la fine pointe de la technologie dans toute l'Amérique du Nord, nous avons acquis une réputation en matière d'innovation, de qualité, d'attention portée à l'utilisateur et de performance.

Les marchés desservis par le groupe IPEX sont les suivants :

- Systèmes électriques
- Télécommunications et systèmes de tuyauteries pour services publics
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, PVDF, PE, ABS et PEX
- Systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Systèmes par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Colles pour installations industrielles, de plomberie et électriques
- Systèmes d'irrigation

Produit fabriqué par IPEX Électrique Inc.

Sceptalight<sup>MC</sup> est une marque commerciale d'IPEX Branding Inc.

Cette documentation est publiée de bonne foi et elle est censée être fiable. Cependant, les renseignements et les suggestions contenus dedans ne sont ni représentés ni garantis d'aucune manière. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue des produits est mise en œuvre. En conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.



BRELLFIP220401Q  
© 2022 IPEX EL0028Q

