


| | | |
|---|--|--------------|
|  UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE | STANDARD DE CONSTRUCTION | |
| | POTEAUX ET LUMINAIRES POUR ECLAIRAGE DE RUE | 16550 |

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

Pour toutes spécifications de lampadaires (bases) se référer à la section 31.


PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 LUMINAIRES DE STATIONNEMENT

- 2.1.1 Le luminaire sera de type ciel étoilé, tel que le luminaire #LMS8521A de LUMEC ou équivalent approuvé. Le luminaire sera fourni avec ballast haute efficacité et lampe de tension et wattage approprié, selon le bordereau de soumission. Toutes les pièces nécessitant un remplacement, tel que ballast et lampe, seront facilement accessibles sans l'aide d'outil. La tête du luminaire sera amovible à l'aide d'une fixation de type quart de tour. Le luminaire sera de couleur aluminium et le fini sera texturé.
- 2.1.2 Le fût sera construit d'aluminium rond et aura une hauteur de 17 pieds. Le fini et la couleur seront identiques au luminaire. La base sera munie d'un porte-fusible. La base sera munie d'un porte-fusible et d'un cache base standard. Un porte-bannière devra être inclus avec le poteau. Luminaire sera garanti (15 ans contre l'attaque de la corrosion et des rayons UV).

2.2 LUMINAIRES DE VOIES DE CIRCULATION

- 2.2.1 Le luminaire sera du type « ciel étoilé » tel que LUMEC #CTS-150HPS-ED28.5- SC1-DTA-347-SQD-TS incluant une console RDA-6-1A-TS ou équivalent. Nouvelle aire de Cyclone.
- 2.2.2 Le fût sera construit en aluminium rond, et aura une hauteur de 32 pieds tel que LUMEC ATR74B-24.5TS ou équivalent comprenant un porte-bannière simple ou équivalent. Le fini et la couleur seront identiques au luminaire. La base sera munie d'un porte-fusible et d'un cache base standard. Un porte bannière devra être inclu avec le poteau. luminaire sera garanti 15 ans contre l'attaque de la corrosion et des rayons UV.

| | | |
|---|--|--------------|
|  UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE | STANDARD DE CONSTRUCTION | |
| | POTEAUX ET LUMINAIRES POUR ECLAIRAGE DE RUE | 16550 |

2.3 LUMINAIRES POURTOUR DE BATIMENT

- 2.3.1 Le luminaire sera de type « ciel étoilé » tel que :
- 2.3.2 Porte de garage : LUMARK #IP-IP-T-70-120-LL-BK ou équivalent LUMEC #101-FT-70HPS-120-BLP.
- 2.3.3 Porte de sortie : LUMARK # HP-IP-T-50-120-LL-BK ou équivalent LUMEC #101-FT-50HB-120-BLP.

2.4 CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE

Les cellules photo-électriques sont de type verrouillable, no. P2275MOV de Lumatrol, amovibles pour remplacement rapide, installées à 3600mm du sol, comprenant un capuchon pour l'ajustement de l'entrée de lumière et seront reliées à un contacteur avec sélecteur "manuel-arrêt-auto" pour contrôle de l'éclairage extérieur des bâtiments et voies de circulation.

2.5 BASSE DE BETON POUR LUMINAIRE.

La basse de béton pour luminaire sera construite selon le croquis en annexe.

PARTIE 3 - IDENTIFICATION

- 3.1.1 Un numéro d'identification sera fourni pour chaque lampadaire.
- 3.1.2 Une plaque d'identification sera posée sur chaque fût, à 8" du S.1, qui indiquera # du lampadaire, wattage et tension d'alimentation.

