 UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE	STANDARD DE CONSTRUCTION	
	MATERIEL D'ÉCLAIRAGE	16505

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS


1.1 CONDITIONS GÉNÉRALES

- 1.1.1 Le niveau d'éclairage doit correspondre aux normes en vigueur du Ministère de l'éducation du Québec, et répondre aux recommandations de l'ANSI/IES, RP-1-1993 concernant l'éclairage des aires contenant des écrans informatiques.
- 1.1.2 Salles mécaniques et électriques, l'installation des luminaires sera faite après l'installation de la tuyauterie et le niveau d'éclairage sera supérieur à la normale.
- 1.1.3 Tous les appareils seront de type DEL et à une température de 4000k, à moins d'avis contraire, installés avec gradateur.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 APPAREIL

- 2.1.1 Appareil encastré de 4 pouces avec angle de vue direct de 50° min. C4L-XX-8-35-X-Z10-U-finition confort clear de Phillips ou équivalent Lithonia LDN4-35-XX-L04-AR-LSS-120-GZ10 ou Cooper : dans les halls d'entrée, les corridors étroits, les salles de toilettes (sur demande du propriétaire).
- 2.1.2 Appareil encastré 2X2 avec UGR (unified glarering) de 19 max. 41-22-D1-ST-L-8A-D-S-7-D-E de Philips ou équivalent Lithonia 2ALL2-40L-MVOLT-EZ1-LP840 ou Cooper : dans les salles de visioconférence ou multimédia.
- 2.1.3 Appareil d'éclairage encastré 2'X2' 2FGG-38L-840-2-D-UNV-DIM de Philips ou équivalent Lithonia 2BLT2-40L-SDP-GZ1-LP840 ou Cooper : dans les bureaux, salles de conférence, salles de classe, corridors, salles de toilette standards ou tout autre local non mentionné ci-dessus. Les appareils d'éclairage DEL encastrés 2'X4' 2FGG-38L-840-4-D-UNV-DIM de Philips ou équivalent Lithonia 2BLT4-40L-SDP-GZ1-LP840 ou Cooper et 1'X4' 1FGG-38L-840-4-D-UNV-DIM de Philips ou équivalent Lithonia BLT4-40L-SDP-GZ1-LP840 ou Cooper peuvent également être acceptés dans certains cas, à la demande du propriétaire ou par souci de continuité.
- 2.1.4 Appareil d'éclairage en surface IDEM à 2.1.3 incluant un kit 2FSF22 de Philips ou équivalent Lithonia 2BLTX2-40L-SDP-GZ1-LP840, 2BLTX4-40L-SDP-GZ1-LP840 et BLTX4-40L-SDP-GZ1-LP840 ou Cooper.
- 2.1.5 Appareil d'éclairage en surface #FSSEZ-4-40L-840-UNV c/a **FSSDEK** de Phillips ou équivalent Lithonia CLX-L48-SEF-RDL-MVOLT-GZ10-40K-80CRI-WH ou Cooper : dans les entrepôts ainsi que les conciergeries, salles électriques et mécaniques ou toute autre salle technique.

 UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE	STANDARD DE CONSTRUCTION	
	MATERIEL D'ECLAIRAGE	16505

- 2.1.6 Appareil ultra mince encastré pour endroit restreint seulement FLAT PANEL 2X2 P-2-FXP-38B-840-2-DS-UNV-DIM de Philips ou équivalent Lithonia EPANL-2X2-4000LM-80CRI-40K-MIN1.

2.2 LAMPES

- 2.2.1 Pour éclairage architectural, lampes au LED.

2.3 GRADATEUR

- 2.3.1 Gradateurs pour les appareils DEL, Lutron Diva, modèle DVSTV ou équivalent.

PARTIE 3 - EXÉCUTION

3.1 INSTALLATION

- 3.1.1 Disposer et installer les luminaires selon les indications.

3.2 ÉCLAIRAGE D'URGENCE

- 3.2.1 Prévoir de l'éclairage d'urgence relié à la génératrice d'au moins 10 Lux dans les aires de rassemblement, issues, accès à l'issue, corridors, chambres électriques, mécaniques, cages d'escalier, vides techniques et toutes les pièces sans fenêtre extérieure pouvant accueillir plus de 10 personnes.
- 3.2.2 Les disjoncteurs alimentant des appareils d'éclairage d'urgence doivent être verrouillables.

3.3 ÉCLAIRAGE DANS LES UNITES DE VENTILATION

- 3.3.1 L'éclairage à l'intérieur de l'unité doit être prévu.