

# LANTERNEAUX

Des lanternes sophistiquées grâce aux vitrages à louveres intégrées de Vision Control<sup>MD</sup>

Unicel a fait ses preuves dans le domaine de la fabrication de lanternes en se spécialisant dans les projets d'envergure qui demandent des lanternes spéciales. La capacité de construire des lanternes sophistiquées munies de systèmes d'ossature uniques, selon les exigences architecturales les plus élevées, a fait d'Unicel un chef de file de l'industrie.

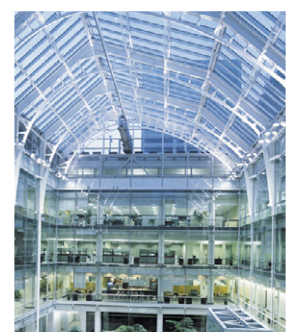
Les lanternes d'Unicel sont reconnues pour leur système de gouttières interne issu d'une technologie d'écran pare-pluie à pression équilibrée qui intègre une des meilleures solutions de gouttières de l'industrie pour l'évacuation de l'eau d'infiltration et de condensation. Nos lanternes sont en outre dotés d'un assemblage parfait de chevrons usinés et traverses horizontales qui assurent la continuité de notre système d'égouttement d'eau. Ainsi, nul besoin d'ajouter un produit d'étanchéité additionnel du côté extérieur afin que le système de drainage soit efficace.

Les lanternes d'Unicel sont conçues pour résister aux conditions climatiques rigoureuses qui sévissent au Canada, avec ses hivers difficiles et ses très grands écarts de température. Ils tirent avantage de notre expertise de plusieurs décennies en matière d'installation, de gestion de l'eau, de contrôle de la condensation et d'adaptation à la dilatation thermique avec nos vitrages inclinés.

Nos lanternes peuvent être agrémentés de caractéristiques spéciales, comme des panneaux vitrés Vision Control<sup>MD</sup> à louveres intégrées qui permettent de contrôler la lumière du jour et la chaleur dans le bâtiment.



**LEED** - les persiennes motorisées optimisent les apports de chaleur solaire et de lumière. Cela permet une réduction des coûts de chauffage, de ventilation et de climatisation ainsi qu'une augmentation importante du rendement énergétique.







## Comment Unicel contribue à la certification écologique selon les normes du système LEED<sup>MD</sup>

Les lanterneaux d'Unicel, vitrés avec nos panneaux Vision Control<sup>MD</sup>, procurent un confort sans précédent par la possibilité de contrôler l'intimité, la lumière naturelle, la transmission de chaleur solaire et de son. Vision Control<sup>MD</sup> est basé sur une combinaison brevetée de louveres intégrées entre deux vitrages, l'ensemble étant scellé hermétiquement et actionné manuellement ou électriquement. Cette combinaison offre également une garantie de longévité, est écoénergétique et s'adapte bien à toutes les exigences de design ou de nature environnementale ou culturelle. Unicel s'appuie sur son savoir-faire élaboré depuis 50 ans en tant que chef de file du marché et sur le design de qualité supérieure pour assurer un rendement durable.

Voici un résumé des crédits de LEED auxquels Unicel peut contribuer :

### Énergie et atmosphère (ÉA)

- Optimiser la performance énergétique (18 points potentiels)

### Qualité des environnements intérieurs (QEI)

- Confort thermique (1 point potentiel)
- Éclairage intérieur (2 points potentiels)
- Lumière naturelle (3 points potentiels)
- Vues de qualité (1 point potentiel)

### Innovation (IN) (5 points potentiels)

- Avec l'installation de Vision Control<sup>MD</sup> : Contrôle intelligent de l'angle des louveres utilisé pour le contrôle des apports de chaleur solaire et de lumière naturelle



LES CRÉATEURS DE



Vitrage scellé avec louveres intégrées sans cordes



GAGNANT  
DU PRIX  
CHOIX DES  
ARCHITECTES AU  
NATIONAL SYMPOSIUM  
ON HEALTHCARE  
DESIGN

