

Inscription Prix-Lumière IES Montréal 2017 : Résidence et bureau de vente Poly Ling Xiu Shan

Nom du projet

Nom du projet (titre):

Résidence et bureau de vente Poly Ling Xiu Shan

PRÉSENTATION DU PROJET

Choisissez une catégorie:

- Éclairage extérieur
- Énergie et design durable

Description du site ou du bâtiment

Situé à Lan Zhou en Chine, le projet domiciliaire Ling Xiu Shan compte en tout 8 phases; la première consiste en un bureau de vente et des villas hautes-gammes.

Propriétaire (160 caractères):

China Poly Group Corporation

Localisation (320 caractères):

LanZhou, China

Nom du ou des concepteurs lumières (640 caractères):

Qini Huang 438-403-1898 qini@vieluxdesign.com

Nom des autres professionnels ayant participé au projet :

Guangzhou YuanSe Lighting Design

Date de l'installation:

01/18/2015

Date de mise en lumière

10/01/2016

Objet de la réalisation (s'il s'agit d'une modernisation, indiquer les caractéristiques de la vieille installation) :

Ling Xiu Shan est un nouveau développement. Les designers devaient créer un concept qui plaise aux acheteurs potentiels tout en amenant un concept d'éclairage acceptable pour cette région en développement de la Chine. Le projet incluait l'éclairage du bureau de vente ainsi que de deux villas-duplex.

Le but recherché par l'illumination :

Comme le projet Ling Xiu Shan est situé dans une région en voie de développement, l'éclairage devait être pensé pour répondre à une réalité de Zone 1 ou de Zone 2, être acceptable pour une population âgée entre 0 et 50 ans et tenir compte du fait que les autres phases du projet allaient inclure des écoles, garderies, parcs, un campus universitaire et un centre d'achat.

Inscription Prix-Lumière IES Montréal 2017 : Résidence et bureau de vente Poly Ling Xiu Shan

Caractéristiques et contraintes (physiques et financières):

Comme les résidences du projet Ling Xiu Shan sont en pleine nature, le design d'éclairage devait être conçu pour obtenir des niveaux d'éclairage aussi bas que possible tout en restant fonctionnel, confortable et sécuritaire. Aussi, tout en respectant les contraintes budgétaires, le design devait tenir compte du fait que le bureau de vente serait un jour transformé soit centre commercial ou en club social pour les propriétaires de condo. L'éclairage devait pouvoir servir toutes ces fonctions.

Sources lumineuses et luminaires utilisés

Toutes les sources sont au DEL. Différents types de luminaires ont été utilisés soit des appliqués muraux, des appareils linéaires, des flood (projecteurs) et des spots.

Puissance raccordée, consommation (kWh et \$) :

La consommation totale du centre des ventes est 0.9kW lorsque tous les luminaires sont allumés. LPD=0.05W/sqft
La consommation de chaque villa est 10W, lorsque tous les luminaires sont allumés. LPD=0.02W/sqft

Particularités, avantages, innovations :

La plupart des villas avaient été dessinées avec des appareils encastrés pour éclairer les façades. Les sources de ces appareils allaient être apparentes. Le design d'éclairage est allé plutôt vers des appareils linéaires qui s'intègrent mieux à l'architecture, en ajoutant des appareils en surface pour donner une touche décorative. Cette modification permet aussi un look plus épuré de jour comme de nuit.

Coût de l'installation (matériel, ingénierie) :

Matériaux: approximativement \$65,000.00
Ingénierie / Installation: approximativement \$100,000.00

Caractéristiques de fonctionnement (contrôle, nombre d'heures, etc.) :

Le code l'éclairage a été conçu pour suivre l'activité humaine.
L'éclairage s'allume à 18:00.
Après 20:00, le niveau de l'éclairage du bureau de vente baisse de 20% et les secteurs résidentiels de 50%.
Après minuit, le niveau du bureau de vente tombe à 50% alors que les secteurs résidentiels baissent à 30%.

Cinq images en format jpeg (4 mb maximum)

Fichier

- [POLY-EXTERIOR-03.jpg](#)
- [POLY-EXTERIOR-02.jpg](#)
- [POLY-EXTERIOR-01.jpg](#)

Description photo 1 (max. 25 mots)

bureau de vente Poly Ling Xiu Shan- vue de face

Description photo 2 (max. 25 mots)

Résidence

Description photo 3 (max. 25 mots)

Inscription Prix-Lumière IES Montréal 2017 : Résidence et bureau de vente Poly Ling Xiu Shan

Résidence