

LEDinGLASS®

V1.0

La lumière et la couleur donnent
vie au verre

- LUMINEUX
- DYNAMIQUE
- CHROMATIQUE

LEDinGLASS® est un verre actif qui diffuse de la lumière. Ce système offre une infinité d'applications intérieures ou extérieures, pour la réalisation d'une architecture interactive et dynamique, la création d'ambiances lumineuses ou chromatiques, ou la réalisation de supports de communication (façades, parois, enseignes...).

Développée dans les centres de recherche et développement de Saint-Gobain en 2008 et mis en oeuvre depuis 2009, cette solution technologique répond au souhait de marier la noblesse des matériaux verriers à la flexibilité et la robustesse des LEDs.

ARCHITECTURE INTERACTIVE ET DYNAMIQUE



AMBIANCE ET MISE EN VALEUR



PAROI ET FACADE COMMUNICANTE



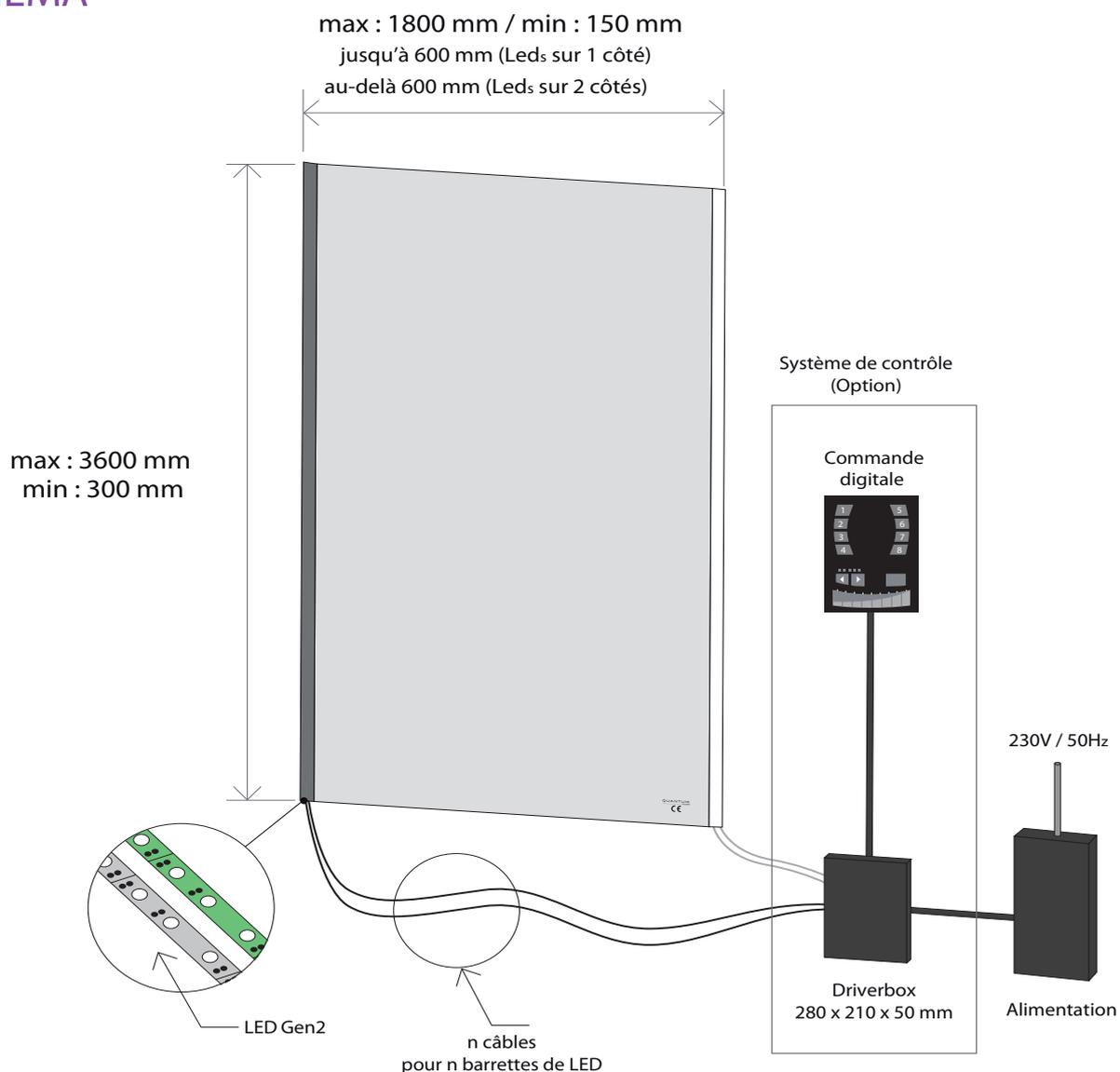
CARACTERISTIQUES

PRINCIPE TECHNOLOGIQUE

LEDinGLASS® est un verre actif diffusant de la lumière émise par des barrettes de LEDs fixées sur la tranche. La diffusion de la lumière est réalisée par dépôt d'émail sur l'une des faces du verre extra-clair. L'utilisation de verre, d'émail et une sélection drastique des LEDs utilisées garantissent au système une longévité compatible avec les standards de l'architecture.

Nos analyses optiques et notre expérience nous permettent aujourd'hui de prévoir le rendu lumineux des installations, tant en terme d'homogénéité que de luminance.

SCHEMA



TAILLE

Pour garantir la bonne propagation de la lumière, la largeur est limitée à 600 mm pour une source implantée sur un seul côté, à 1800 mm sur deux côtés. La longueur est obtenue à partir d'une combinaison de barrettes de LEDs. Longueur max 3600 mm.

DECOUPE

Le vitrage est fourni à la dimension requise. Aucune recoupe ni percement ultérieur n'est possible.

EPAISSEUR

Epaisseur minimale : 6 mm

MISE EN OEUVRE

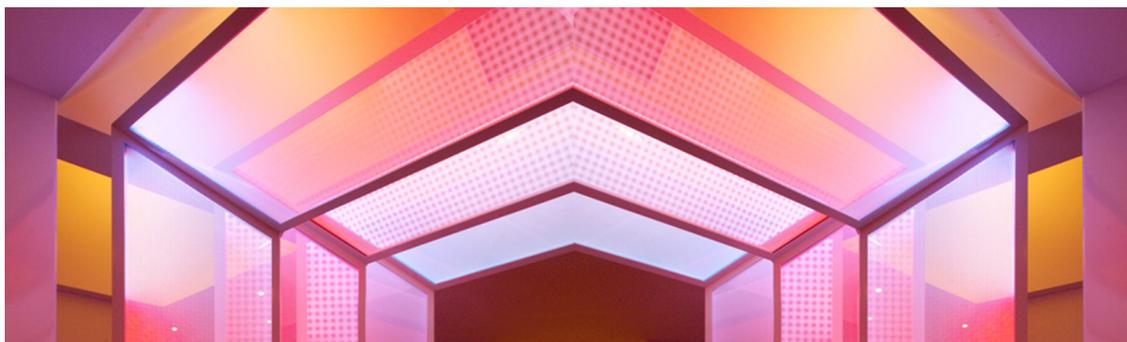
DONNEES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------|--|
| Tension de fonctionnement | 12 ou 24 Volts selon les LEDs utilisées |
| Sécurité | Equivalente à celle d'un verre Securit de même épaisseur |
| Normes et certification | CE – Liste des certifications sur demande |

ATOUPS

LEDinGLASS®, UNE SOLUTION UNIQUE DE VERRE À AMBIANCES LUMINEUSES

- Fourniture complète (hors pose) intégrant hardware, software et assistance technique
- Ambiances dynamiques et personnalisées
- Simplicité de sa télécommande et de sa pré-programmation
- Fonctionnement en intérieur comme en extérieur
- Très faible consommation électrique
- Incroyable stabilité du système dans le temps, maintenance simplifiée
- Des certifications internationales (CE)
- 2 ans de garantie (+ possibilité d'extension de garantie sur demande)



QUANTUM GLASS

QUANTUM GLASS™, marque du groupe Saint-Gobain, commercialise des vitrages actifs allant au-delà des vertus classiques du verre. Ainsi, via un faible courant électrique, les vitrages «QUANTUM GLASS» changent de propriétés optique et physique... Le verre se teinte ou s'éclaircit à la demande, chauffe, éclaire, communique un message, etc.

CONTACT

QUANTUM GLASS International
4, passage Sainte Avoye
75003 Paris - France
+ 33 153 017 700

contact@quantumglass.com
www.quantumglass.com

PARTENAIRE



This document is the property of QUANTUM GLASS reproduction is prohibited