



Eco Pannello luminoso - architectural

La qualità straordinaria des led est aujourd'hui plus accessible. Nous vous offrons, à un petit prix, un produit révolutionnaire qui constitue l'éclairage parfait pour les bureaux, les centres commerciaux, les hôtels, les cliniques et hôpitaux, et en général, pour tous les endroits où la lumière reste allumée en permanence. Une solution simple pour avoir la toute dernière technologie en matière d'éclairage intérieur.

La source lumineuse à led n'est pas toujours synonyme de haute performance. Les matériaux sont aussi testés, contrôlés et sélectionnés pour garantir une longue durée de vie et une bonne émission de lumière. Ceux-ci doivent notamment conserver au fil du temps leurs caractéristiques techniques et esthétiques : maintien du flux lumineux, rendu parfait des couleurs, absence d'éblouissement et prévention de l'effet jaunissement sur les composants.

Nous encastrons sur nos panneaux, entre la source lumineuse à led et le diffuseur, une plaque particulière. Cet élément est fondamental pour le fonctionnement, la qualité et la quantité de lumière émise par le panneau. La plaque se compose d'un matériau très efficace : le PMMA (polyméthacrylate de méthyle). Ce polymère conserve ses caractéristiques dans le temps et prévient l'effet de jaunissement typique des produits « meilleur marché » pour lesquels est utilisé, par exemple, le polystyrène (PS) qui coûte beaucoup moins cher.

Résultat ? À la différence de la plaque PMMA, la plaque PS commence à jaunir après 6 000/8 000 heures de fonctionnement, compromettant la quantité et la qualité de la lumière émise. Et pire encore, quand le luminaire est éteint, le panneau blanc ne s'intègre plus à la perfection au faux-plafond, nuisant également à l'esthétique de tout le système d'éclairage. Équipés d'une plaque PMMA, nos panneaux peuvent, au contraire, bénéficier sans limites des avantages techniques apportés par les toutes dernières sources lumineuses à led et les conserver à long terme : un maintien du flux lumineux de 80% à 80 000 heures (L80B20), un rendu parfait des couleurs (CRI 83), l'absence d'éblouissement (UGR<19) et un faible niveau de flicker certifié.

Alimentation : connectique rapide, ouverture de l'appareil non nécessaire.

Plaque interne : PMMA.

Diffuseur : technopolymère extrudé opale haute transmittance.

Installation : encastré uniquement par le dessus sur les fers du faux-plafond ou en suspension.

Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

Durée de vie moyenne des led supérieure à 50 000 heures. L80B20

Facteur de puissance : 0,95

Version avec LED de 2700K incorporée dans le cadre, avec allumage séparé en version standard ; option de gestion/d'allumage par télécommande, à commander séparément (nbre max. groupes : 6 - nbre luminaires gérables : 100 (maximum 95 par groupe) - distance max. de la télécommande : 20 m). Idéale pour créer d'originaux effets de lumière, comme l'éclairage d'accentuation et l'éclairage d'ambiance.

Download

DXF 2D
- ecoarc.dxf

Code	Gear	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Colour
22184018-00	CLD CELL-D	3,17	LED-2986lm-4000K-CRI 84	34 W	BLANC

Accessori



- Recessed springs

The reported luminous flux is the flux emitted by the light source with a tolerance of $\pm 10\%$ compared to the indicated value. The W tot column indicates the total wattage absorbed by the system without exceeding 10% of the indicated