

LES AVANTAGES

Longue durée de vie

Lors du procédé de fabrication des lampes Lumco, la phase de pompage est plus longue que pour les lampes traditionnelles. De ce fait, les lampes Lumco ont une durée de vie bien plus longue. Les lampes fluorescentes classiques ont une durée de vie moyenne de 15.000 heures tandis que les lampes Lumco possèdent une durée de vie moyenne de 45.000 heures. Les lampes Lumco ont également un flux lumineux maintenu de plus de 80 %.

Totale liberté de création - longueur et forme sur mesure

Les lampes fluorescentes Lumco sont réalisées sur mesure et peuvent être pliées ou courbées dans toutes les formes. Elles sont particulièrement indiquées pour l'utilisation en éclairage indirect de corniches architecturales ou d'autres configurations complexes. En outre elles peuvent être posées de façon apparente pour souligner les formes architecturales.

Des lignes lumineuses ininterrompues

Grâce aux électrodes recourbées, le raccord électrique des tubes fluorescents Lumco se fait derrière les lampes. Les tubes sont éclairés jusqu'aux extrémités et se raccordent les uns aux autres de manière invisible. De ce fait, elles forment des lignes lumineuses ininterrompues sans aucune zone d'ombre.

Grand choix de couleurs

Les lampes fluorescentes Lumco sont disponibles dans une gamme de teintes plus large que les lampes TL traditionnelles. Elles ont un indice de rendu de couleur très élevé, supérieur à 85. Lumco utilise des poudres triphosphores Philips de haute qualité et la concordance des teintes avec les lampes classiques est dès lors parfaite (de 2.700K à 6.500K). Dans le cadre de grands projets – où les lampes Lumco sont combinées à des sources traditionnelles – cette parfaite concordance est un avantage certain par rapport aux lampes à cathodes froides par exemple.

Flux lumineux élevé

Les lampes Lumco standard ont un flux lumineux moyen d'environ 3.500 lumen par mètre. Nos lampes Lumco High Output fournissent même un flux lumineux de plus de 4.000 lumen par mètre.

Ballasts électroniques standard dimmables – compatibles avec des systèmes standard de gradation de l'intensité lumineuse

Les lampes Lumco fonctionnent avec des appareillages électroniques standard. Leurs intensités lumineuses peuvent être variées de différentes façons : par un signal digital, un signal analogique 1-10V, un signal DALI, un signal DMX, ... L'intensité lumineuse des lampes Lumco est variable de façon stable de 100 à 1 %.

Basse tension

Pour un usage intérieur, les lampes Lumco fonctionnent à la tension du réseau de 230V. Ces lampes ont une très faible perte de tension aux électrodes, de l'ordre de 30V. Avec les lampes Lumco, un maximum de flux lumineux est émis pour une consommation réduite. Les lampes (ancienne génération) à cathodes froides – souvent utilisées dans les mêmes applications que nos lampes Lumco – ne peuvent pas s'amorcer à la tension du réseau et nécessitent des appareillages d'amorçage spécifiques. La déperdition de tension aux électrodes est en effet beaucoup plus élevée, de l'ordre de 300V.

Basse consommation d'énergie

Les lampes Lumco ont une efficacité énergétique très intéressante par rapport à d'autres sources lumineuses. L'énergie consommée est transformée de façon maximale en lumière visible et non en chaleur dégagée. Les systèmes d'éclairage Lumco ont une efficacité lumineuse de plus de 100 lumen par watt. L'efficacité lumineuse est le rapport entre le flux lumineux total émis par la lampe et l'énergie totale développée par le système. Les lampes Lumco produisent un flux lumineux maximum pour une consommation réduite.