

Dans tous les nouveaux tubes de Tecnolux, une barrière entre les poudres fluorescents et le verre est appliquée. L'effet de cette protection est d'empêcher la formation d'interactions chimiques entre le mercure, le sodium et d'autres polluants potentiels présent dans le verre.

Peu à peu, tous les tubes Tecnolux seront fournis avec cette barrière ECO. Ces tubes seront fournis dès fin de stock. Ces nouveaux tubes sont marqués “Eco”.

Les avantages de cette nouvelle gamme ECO:

1. Moins de mercure: la quantité de mercure suggérée pour chaque mètre de tube est de 10 mg par paire d'électrodes et de 5 mg pour chaque mètre (10 mg/m en cas d'usage à l'extérieur)
2. Majeure luminosité: augmentation du flux lumineux (+5%)
3. Meilleure maintenance du flux lumineux: amélioration de la permanence du flux lumineux dans le temps (5%)

Pour atteindre une amélioration continue de la qualité et de répondre à l'exigence de réduire la consommation d'énergie, Tecnolux a retravaillé les couleurs néons traditionnels en utilisant des éléments de terres rares (lanthanides). Tout en maintenant la couleur, il y a moins de chance de tâches et moins de perte de rendement lumineux. Le maintien du flux lumineux dans le temps est compatible avec celle du triphosphore couleur blanche (-20%). Si vous remplacez un vieux tube dans une installation, la différence de luminosité nettement .

Grâce au rendement lumineux plus élevé les tubes peuvent être alimentées par un courant de tube (mA) plus faible afin d'obtenir un résultat similaire.

Mise à jour des couleurs Néon:

- **vert nr.10B -> nr.10C**

Le vert nr.10C garde la même couleur que le vert traditionnel nr.10B qui avait une perte de 80% après 12 000 heures de fonctionnement. La nouvelle 10C peut être utilisé avec moins de puissance (mA) avec un même rendement de lumière. Ces nouveaux tubes sont marqués avec 10C et se distinguent nettement des vieux tubes par leur couleur plus jaune.

Peut être combiné avec le gaz néon pur pour obtenir un orange profond:

$x = 0,657, y = 0,338$

(Néon pur: $x = 0,674, y = 0,322$ - Ancien nr.10 avec néon pur $x = 0,634, y = 0,357$)

- **Nr. 1 Spectra -> Spectra nr.1ST**

Spectra nr.1ST conserve la même couleur que nr.1, mais offre 23% plus de luminosité. Ces nouveaux tubes sont marqués 1ST.

- **Sunflower 317 ->317 Eco Sunflower**

- **Bleu nr.8 -> nr.8B Bleu**

Blue 8b conserve la même couleur que Bleu 8, mais délivre 50% plus de luminosité.

- **Super Bleu -> nr.12B Super Bleu**