

Tube fluorescent a très longue durée de vie

- Ces super tubes fluorescents fabriqués par AURA LIGHT, de Karlskrona en Suède durent de 2 à 3 fois plus longtemps que les tubes habituels, qualité & quantité de lumière idem ou supérieur. Leur durée de vie suivant les modèles et leur alimentation est de 30 000 heures à plus de 70 000 heures.
- Ce qui implique généralement des frais de maintenance en moyenne divisé par 2, voir bien plus si l'accès aux appareils fluorescent est difficile. Dans tous les cas c'est le tube idéal pour le bon gestionnaire.
- Achat éthique & écologique, idéal pour toute utilisation quotidienne, dont dans les administrations & les entreprises, en permettant de réduire les frais généraux.

Ce choix est bénéfique dans tous les cas mais surtout avec des appareils équipés de ballast électronique :

Tube fluorescent Aura Light + ballast électronique =

1. Consommation réduite.*
2. Durée de vie des tubes nettement accrus.
3. Qualité d'éclairage supérieure. **
4. Frais de maintenance nettement réduit. ***

* Même par rapport à des ballasts ferromagnétiques faibles pertes.

** Pas d'effets de scintillements pouvant engendrer une fatigue oculaire, pas d'effets stroboscopiques dans un atelier avec des outils tournants, réduction des pollutions électromagnétiques & de la distance de tolérance.

*** Arrêt franc des tubes en fin de vie (plus de clignotements). Plus d'achat de starters & de remplacement de ceux ci. Maintenance plus espacée.

Indication sur les températures de couleur

- 2 700 K = Blanc chaud idem lampe incandescente.
- 3 000 K = Blanc chaud idem halogène. Idem soleil se couchant
- 3 500 K = Blanc intermédiaire.
- 4 000 K = Blanc.
- 6 500 K = Lumière du jour.

Il y a une relation entre la température de couleur & la quantité de lumière. Lorsque le soleil est à l'horizon, qu'il se lève ou qu'il se couche, il y a moins de lumière et cette éclairage naturel est exceptionnellement de couleur chaude (2 700 à 3 000 K), tout le reste de la journée il y a énormément plus de lumière et celle-ci a une température de couleur supérieur à 6 000 Kelvin. Si nous avons beaucoup de lumière « chaude » nous aurons une impression d'éclairage artificielle, mais s'il y en a peu, l'impression sera d'intimité. Inversement beaucoup de lumière blanche créer une ambiance vivifiante, mais s'il y en a peu cela sera « blafard ». Choisir pour la quantité et pour les zones d'intimité ou de travail.

Aura Ultimate

Remplacement des tubes fluorescents habituels, diamètre 26 mm, longueur 60 cm, 1 m20, 1m 50, par des :

Caractéristiques communes aux tubes Aura ultimate :

- Diamètre des tubes : 26 mm, dit T8.
- Indice de rendu des couleurs : 85
- Durée de vie pour des cycles d'allumage de 3 heures (2 h $\frac{3}{4}$ allumé & $\frac{1}{4}$ h éteint) Avec ballast électronique : 70 000 h, avec ballast ferromagnétique & starter : 48 000 h.
Avec un cycle d'allumage de 12 heures (11 h allumé & 1 h éteint) avec ballast électronique : 80 000 h. Avec ballast ferromagnétique & starter : 60 000 h.

Référence Aura Light	Puissance en Watts	Longueur en millimètres	Quantité de lumière émise en Lumens	Température de couleurs en Kelvins	Rendement en lumens par watt	Tarif public TTC en février 2010
430213	18 w	590 mm	1300 L	2 700 K	72 L/w	15,43
430218	18 w	590 mm	1300 L	3 500 K	72 L/w	15,43
430216	18 w	590 mm	1250 L	6 500 K	69 L/w	15,43
430233	36 w	1200 mm	3350 L	3000 K	93 L/w	18,29
430235	36 w	1200 mm	3350 L	3500 K	93 L/w	18,29
430234	36 w	1200 mm	3350 L	4000 K	93 L/w	18,29
430236	36 w	1200 mm	3250 L	6500 K	90 L/w	18,29
430253	58 w	1500 mm	5200 L	3000 K	90 L/w	19,87
430258	58 w	1500 mm	5200 L	3500 K	90 L/w	19,87
430254	58 w	1500 mm	5200 L	4000 K	90 L/w	19,87
430256	58 w	1500 mm	5000 L	6500 K	86 L/w	19,87

En fin de vie les fluocompacts & tubes fluorescents doivent être recyclés
Eco contribution inclus ; 0,15 €ht d'écotaxe DEEE (Déchets d'équipement électriques & électroniques)

Aura Suprem HE

Utilisation des nouveaux tubes fluorescents diamètre 16 mm, encore plus efficace :

Caractéristiques communes aux tubes Aura Suprem HE :

- Diamètre des tubes : 16 mm, dit T5.
- Indice de rendu des couleurs : 85
- Durée de vie pour des cycles d'allumage de 3 heures (2 h $\frac{3}{4}$ allumé & $\frac{1}{4}$ h éteint) Seulement avec ballast électronique : 48 000 h.
Avec un cycle d'allumage de 12 heures (11 h allumé & 1 h éteint) seulement avec ballast électronique : 58 000 h.

Référence Aura Light	Puissance en Watts	Longueur en millimètres	Quantité de lumière émise en Lumens	Température de couleurs en Kelvins	Rendement en lumens par watt	Tarif public TTC en février 2010
454013	14 w	549 mm	1350 L	3000 K	96 L/w	20,25
454014	14 w	549 mm	1350 L	4000 K	96 L/w	20,25
454016	14 w	549 mm	1300 L	6500 K	93 L/w	20,25
454023	21 w	849 mm	2100 L	3000 K	100 L/w	21,50
454024	21 w	849 mm	2100 L	4000 K	100 L/w	21,50
454026	21 w	849 mm	2000 L	6500 K	95 L/w	21,50
454033	28 w	1149 mm	2900 L	3000 K	104 L/w	21,87
454034	28 w	1149 mm	2900 L	4000 K	104 L/w	21,87
454046	28 w	1149 mm	2800 L	6500 K	100 L/w	21,87
454058	35 w	1449 mm	3650 L	3000 K	104 L/w	22,49
454054	35 w	1449 mm	3650 L	4000 K	104 L/w	22,49
454056	35 w	1449 mm	3500 L	6500 K	100 L/w	22,49

En fin de vie les fluocompacts & tubes fluorescents doivent être recyclés
Eco contribution inclus ; 0,15 €ht d'écotaxe DEEE (Déchets d'équipement électriques & électroniques)

Alternatif-Elec La qualité en continu, Les Boidans 26410 MENGLON info@alternatif-elec.com T + F : 04 75 21 29 71
Pierre Joanin : Artisan & détaillant-grossiste spécialisé : Eco- éclairage. Environnement électromagnétique. WWW.alternatif-elec.com
Mesure & diagnostic CEM, Appui technique, Adhérent aux réseaux Ecobâtir & SOL Coopération. FR93 312 500 077