

## FICHE TECHNIQUE

**Soitec tube gamme PREMIUM**

ST8-12840-EF

### DOMAINES D'APPLICATION

Bureaux et couloirs  
Magasins et sites industriels  
Parkings souterrains

### AVANTAGES PRODUIT

Substitution facile aux tubes fluorescents  
Allumage instantané, éclairage non éblouissant  
Conception robuste incassable

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Eclairage uniforme  
Haute performance  
Longue durée  
Driver intégré

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Flux lumineux (lm) : 1600  
Puissance (W) : 18  
Efficacité (lm/W) : 88,88  
Longueur (mm) : 1200  
Diffuseur : dépoli

### OPTIQUE

Couleur : blanc neutre  
CCT (K) +/-10% : 4000  
Angle d'émission (°) : 150  
IRC : >80

### DURÉE DE VIE

Durée de vie (h) L70B10 : 50,000

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension (V) : 220-240V AC  
Fréquence (Hz) : 50-60  
Facteur de puissance : >0.90  
Driver intégré : oui  
Nombre de commutations : 200000  
Dimming : non



### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Culot : G13  
Type de base : fixe  
End cap : fuse  
Matériau du diffuseur : Polycarbonate  
Matériau du tube : Polycarbonate  
Indice IP : 21  
Couleur du tube : blanc  
Dummy starter : oui

### CONDITIONS D'UTILISATION

T° de fonctionnement min (C°) : -25  
T° de fonctionnement max (C°) : 45  
T° de stockage min (C°) : -30  
T° de stockage max (C°) : 80  
Humidité min (%) : 0  
Humidité max (%) : 50  
Garantie : 3 ans

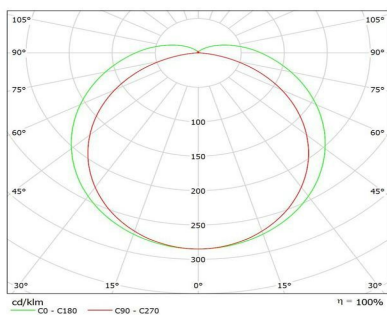
## CONE DE LUMIERE

1.0	2.73 4.39	E(0°) 744 E(C90) 53.8° 77 E(C0) 65.5° 27
2.0	5.47 8.78	E(0°) 186 E(C90) 53.8° 19 E(C0) 65.5° 7
3.0	8.20 13.17	E(0°) 83 E(C90) 53.8° 9 E(C0) 65.5° 3
4.0	10.93 17.55	E(0°) 46 E(C90) 53.8° 5 E(C0) 65.5° 2
5.0	13.66 21.94	E(0°) 30 E(C90) 53.8° 3 E(C0) 65.5° 1
6.0	16.40 26.33	E(0°) 21 E(C90) 53.8° 2 E(C0) 65.5° 1
7.0	19.13 30.72	E(0°) 15 E(C90) 53.8° 2 E(C0) 65.5° 1

Espacement [m]      Diamètre cône [m]      Intensité éclairage [lx]

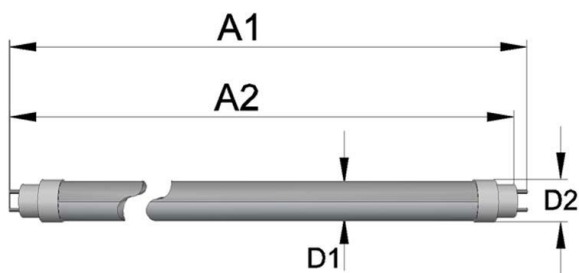
— C0 - C180 (Angle à demi-intensité: 131.0°)  
— C90 - C270 (Angle à demi-intensité: 107.6°)

## PHOTOMETRIE

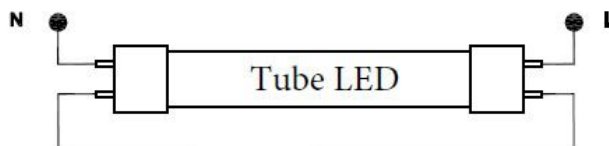


## DIMENSIONS & POIDS

Longueur A1 (mm) : 1213.6+/-1,2  
 Longueur A2 (mm) : 1205.2+/-1.2  
 Diamètre D1 (mm) : 25.5+/-0.3  
 Diamètre D2 (mm) : 27.7+/-0.3  
 Poids du tube (g) : <200

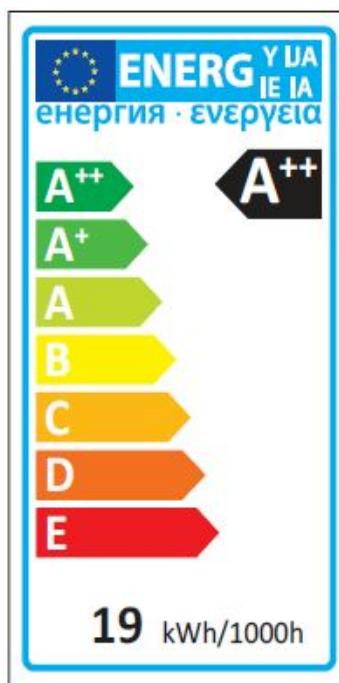


## SCHÉMA DE CÂBLAGE



## CERTIFICATIONS & STANDARDS

CE : oui  
 ROHS : oui  
 Classe énergétique : A++  
 Consommation énergétique : 19kWh /1000h



## CONDITIONNEMENT

Nb tubes/carton : 30  
 Matériau : Carton + mousse  
 Nb cartons/palette (fret aérien) : 33  
 Nb tubes/palette (fret aérien): 990  
 Nb cartons/palette (fret maritime) : 33  
 Nb tubes/palette (fret maritime): 990  
 Dimensions de la palette (fret aérien)  
 L (mm)\*l(mm)\*H(mm) : 1300x150x1100  
 Dimensions de la palette (fret maritime) :  
 L (mm)\*l(mm)\*H(mm) : 1300x150x1100

Pour de plus amples informations, merci de contacter [lighting@soitec.com](mailto:lighting@soitec.com)  
 7/2015, les spécifications peuvent changer sans préavis