

# Other LEDtube



## LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4

Philips LEDtube intègre une source LED dans un corps qui reprend les dimensions des lampes fluorescentes classiques. Ce produit est la solution idéale pour le remplacement des lampes dans les applications d'éclairage général : il répond aux exigences d'éclairage de base, il permet des économies d'énergies considérables et il est écologique.

### Données du produit

Informations générales	
Culot	S19
Durée de vie nominale	30 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000
Durée de vie nominale (heures)	30 000 h
Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	827 [CCT of 2700K]
Code couleur	827 [CCT of 2700K]
Angle du faisceau (nom.)	175 degré(s)
Flux lumineux	480 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	106,00 lm/W
Désignation de la couleur	Blanc chaud (WW)
Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Valeur de scintillement (PstLM)	0,1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,1

Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	4,5 W
Courant lampe (nom.)	40 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,5
Tension (nom.)	220-240 V
Courant d'appel sur secteur	1,5
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	159
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	220
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	306
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	330

## Other LEDtube

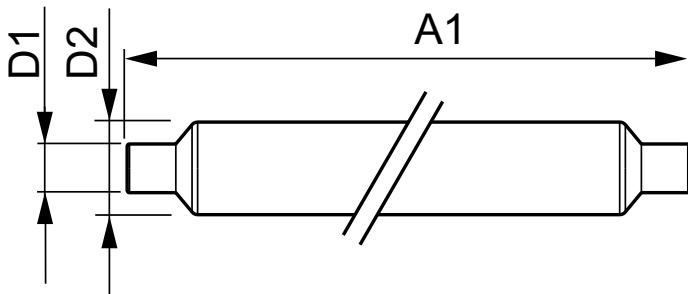
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	49
Compatibilité des ballasts	Secteur
<b>Température</b>	
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Température maximale du produit (nom.)	30 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	300 mm
Forme de la lampe	Autre
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	F
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur

Consommation d'énergie kWh/1 000 h	5 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	387346
Conforme à RoHS	Oui
EyeComfort	Oui
Innovations LED	EyeComfort

### Données du produit

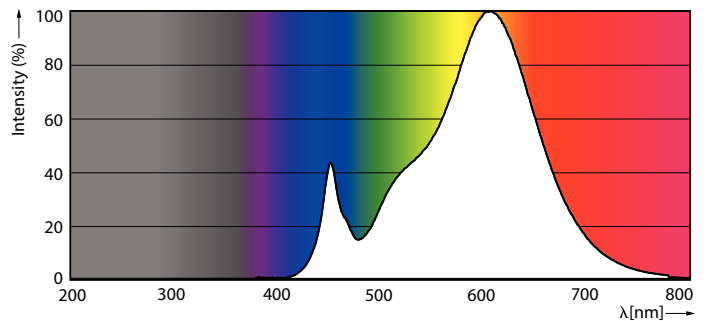
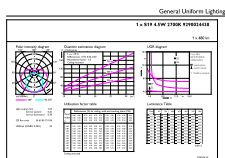
Nom du produit de la commande	LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4
Nom de produit complet	LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4
Code EOC	871951426360400
Code de commande	26360400
Code 12NC	929002443801
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,076 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8719514263604
Conditionnement par carton	4
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514263611

### Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4	38 mm	38 mm	273,6 mm		310 mm

### Données photométriques

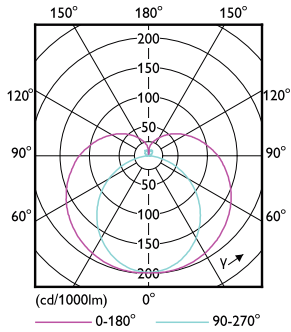


General uniform lighting - LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4

Spectral Power Distribution Colour - LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4

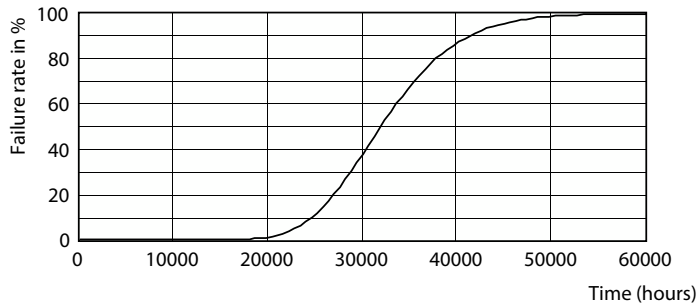
# Other LEDtube

## Données photométriques

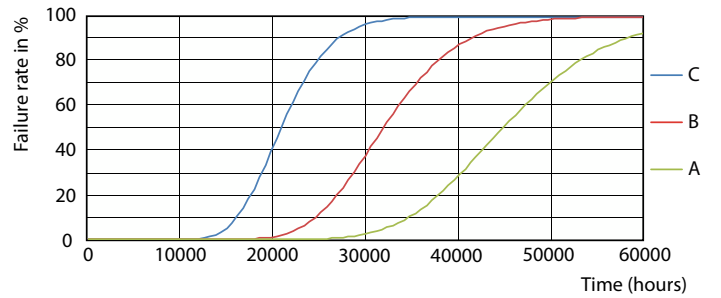


Light Distribution Diagram - LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4

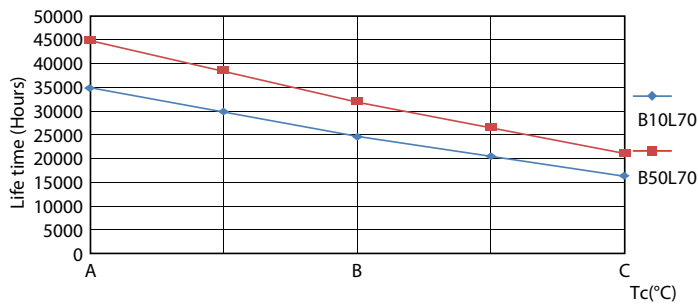
## Durée de vie



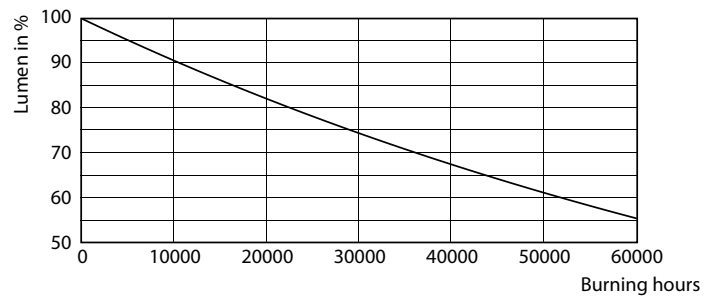
Life Expectancy Diagram



LEDtube 30K FailureRate



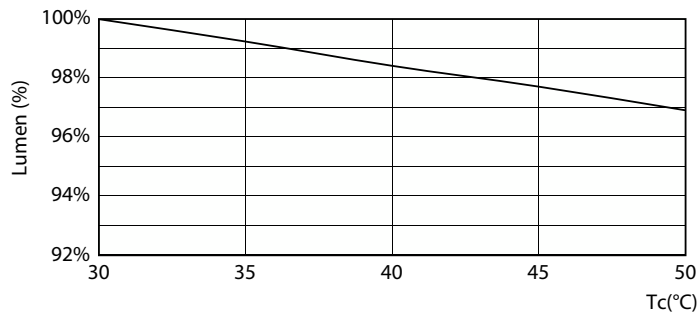
LEDtube 30K LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4

## Other LEDtube

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - LED 4.5W 310mm S19 WW ND 1CT/4

