

UVC Information

PHILIPS TUV TL Mini  
TUV 11W 4P SE UNP/32

Les lampes TUV TL Mini sont des lampes UVC (germicides) minces à double extrémité utilisées dans les unités résidentielles de désinfection de l'eau et de l'air. Le petit diamètre de 16 mm de la lampe permet une conception de petit système et une flexibilité de conception. Les lampes TUV TL Mini offrent une sortie UV constante sur toute leur durée de vie, pour une sécurité maximale de désinfection et une efficacité élevée du système.



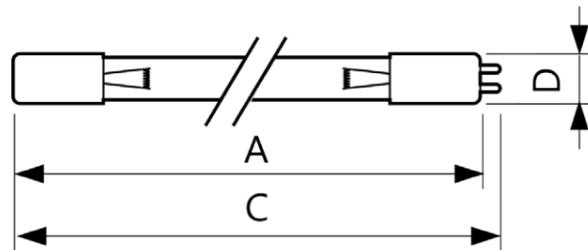
General Information	
Cap base	4PINSSINGLEENDED [ 4 Pins Single Ended]
Main application	Disinfection
Useful life (nom.)	9000 h
System description	na [ - ]

Light Technical	
Colour code	TUV
Colour designation	- [ Not Specified]
Depreciation at Useful Lifetime	15 %

Operating and Electrical	
Power (Rated) (Nom)	11 W
Lamp current (nom.)	0.330 A
Voltage (Nom)	34 V

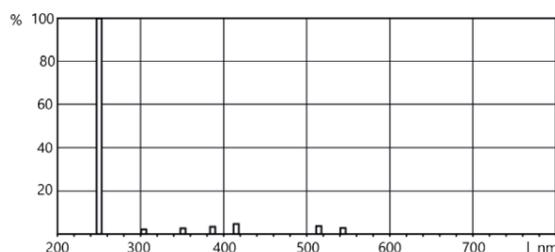
Mechanical and Housing	
Cap base information	4 Pins Single Ended

Dimensional drawing



TUV 11W 4P SE			
Product	D (max)	C (max)	A (max)
TUV 11W 4P SE UNP/32	19 mm	251.8 mm	244.1 mm

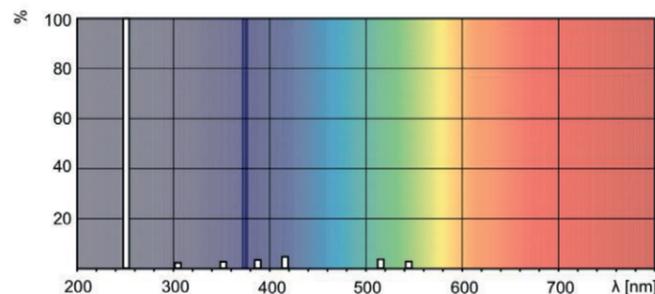
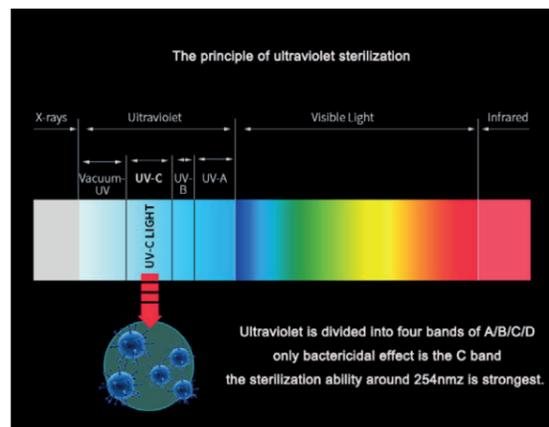
Photometric data



Approval and Application	
Mercury (Hg) content (nom.)	4.4 mg

UV	
UV-C Radiation	2.6 W

Product Data	
Full product code	871150064382799
Order product name	TUV 11W 4P SE UNP/32
EAN/UPC - product	8711500643827
Order code	64382799
Numerator - quantity per pack	1
Numerator - packs per outer box	32
Material no. (12NC)	927971204099
Net weight (piece)	24.000 g



SK INNOVATIVE LIMITLESS SOLUTIONS  
DES SOLUTIONS DURABLE, POUR UN MONDE 4.0



## Luminaire Led Germicide 3 en 1 PURIFIEZ VOS ESPACES

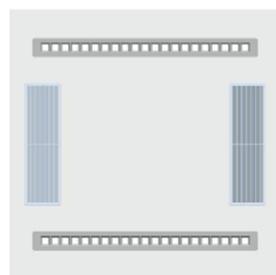
### LA PURIFICATION ACTIVE

la dalle est constituée d'une cellule hermétique en acier laminé à froid (spcc) qui emprisonne l'air aspiré et la purifie une première fois par les filtres au charbon actif et HEPA pour être traitée une seconde fois par les UV-C éliminant ainsi les virus et bactéries présentes par la stérilisation de l'air. L'air est ainsi purifié de tous les polluants, virus et odeurs.



- FILTRATION DE L'AIR PAR NANO FILTRATION CHARBON ACTIF + HEPA**  
 Le système de filtration dans une cellule hermétique associe un système de filtration au charbon actif et un filtre HEPA. Les filtres actifs fonctionnent en symbiose pour éliminer les polluants et particules ainsi que les odeurs contenues dans l'air.
- ELIMINATION DES VIRUS ET BACTERIES PAR ULTRA VIOLETS À 99%**  
 La cellule de désinfection est équipée d'une lampe Germicide à UV Philips dont l'efficacité est supérieure à 99% contre les bactéries et les virus, le déflecteur permet de concentrer les spectres lumineux et agir efficacement mais aussi de protéger les utilisateurs des rayonnements UV
- LUMINAIRE LED LUMIA PROTECT**  
 Combine un luminaire Led et agréable avec un taux d'éblouissement très faible pour un confort visuel optimal.
- VENTILATION REGULÉE**  
 Le ventilateur silencieux de faible puissance 4 watt a été sélectionné pour permettre un passage plus lent du flux d'air dans les filtres pour une meilleure purification et augmenter ainsi l'exposition du flux d'air aux rayonnements UV-C dans la cellule hermétique pour une stérilisation optimale.
- TÉLÉCOMMANDE ÉCLAIRAGE ET/OU PURIFICATION**  
 Les fonctions d'éclairage et de filtration peuvent être activées séparément grâce à une télécommande pour une utilisation en milieu hospitalier.
- TESTÉ SCIENTIFIQUEMENT**  
 LUMIA PROTECT a été testé en laboratoire avec un taux d'élimination des virus et bactéries à plus de 99% Le dispositif a obtenu les certifications et normes en vigueur.

## LUMINAIRE OF-PLG-N30


**Designation**  
**LUMINAIRE LED ENCASTRÉ GERMICIDE 3 en 1**

Le Luminaire led encastré Germicide de la série OFFICE intègre une double fonction de purification de l'air ambiant par filtre Antibactérien et par Ultra violets, il s'adapte parfaitement aux bureaux ou tout espace nécessitant un éclairage homogène et indirecte pour un confort visuel optimale et un environnement sain.  
Compatibilité électromagnétique CEM

Model No: OF-PLG-N30 CONFORME IEC



## ECLAIRAGE

## Caractéristiques générales

Température de couleur	3000 à 6500K
Source lumineuse Led	OSRAM
Type Led	smd
Puissance	30W
Alimentation	Lifud
Nombre de module led	1
Angle Faisceau	120°
Option Connexion	Précablage WAGO / ENSTO/ WIELAND
Câble	
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Code d'indice de protection	IP20
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02

## Enveloppe Mécanique

Structure	Aluminium anodisé
Réflecteur	Oui
Constitution de l'optique	-
Matériaux cache optique/lentille	i
Accessoires de fixation	Encastré / Filins / Cadre
Finition de cache optique/lentille	-
Longueur totale	595 mm
Largeur totale	595 mm
Hauteur totale	60 mm

## Performances Lumineuse (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	5200 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	>130 lm/W
Température de couleur corr. initiale	5000 K
Température Indice de rendu des couleurs	>80
Puissance initiale absorbée	30W

## Normes

Marquage RoHS	RoHS
Marquage CE	CE
Marquage EN/NF	EN/NF 12464-1 EN/NF 60598
Marquage UL	UL
Marquage TUV	TUV

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	120-277 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Facteur de puissance (min.)	>0.93
Taux de Distorsion Harmonique	THD<20
Alimentation	Lifud

## Gradation

NON

## Durées de vie (Conforme IEC)

Mortalité du driver à 5 000h	1 %
Durée de vie	100000 h

## Conditions d'utilisation

Plages de température ambiante	-40° à +50 °C
Convient à une commutation aléatoire	Oui

## Données logistiques

Code de produit complet	OF-PLG-N40
Conditionnement par carton	1
Poids net (pièce)	6.06 kg +5%

## Gestion

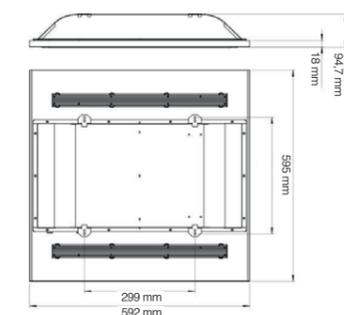
Télécommande	Oui gestion de l'éclairage et/ou Filtration séparée ON/OFF et Temporisation 30 min>3H
--------------	---

DALI Option

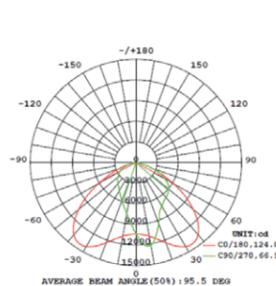
## Installation

Encastré faux plafond ou Cadre extérieur sans faux plafond en Option

## Dimensions



## Photométrie

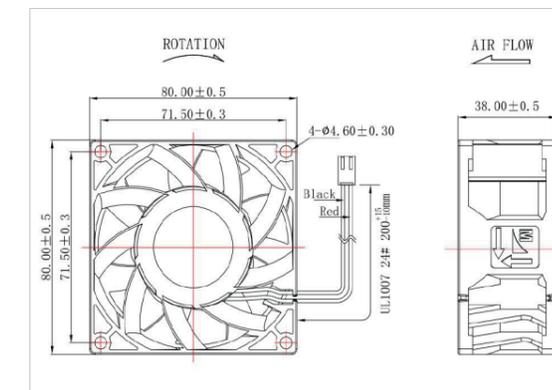
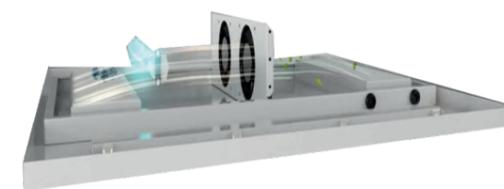


## FILTRATION

## VENTILATION

Dimensions	80X80X38mm
Voltage	100-120/220-240vac (50-60Hz)
Tension d'Entrée	12V DC (50-60Hz)
Tension de Fonctionnement	14.0 - 27.6V DC
Vitesse de rotation	2300 Tours/Minute +/-10%
Puissance	4 watt
Flux d'air traité	29,53 CFM*
	0,84 m3/Min
Pression statique résistante au flux d'air	0.12 Inch-H2O
	3.06 mm-H2O
Durée de vie	70000 heures à 40°C
Niveau de Bruit	29.7 dB Max

\* CFM dont le symbole est pi3/min (en anglais, cubic foot per minute ou CFM),



## FILTRÉS COMBINÉS DOUBLE ACTION

## CHARBON ACTIF

Durée de vie Minimum 120 jours Maximum 180 jours

Les filtres à charbon actif sont utilisés pour piéger les composés organiques volatiles, des molécules responsables des odeurs et pour certains reconnus comme d'importants polluants de l'air intérieur

## Anti-odeur

Les filtres au charbon actif sont très efficaces dans la lutte contre les mauvaises odeurs.

## Assainissant

Le charbon actif est également connu pour son pouvoir assainissant et son action sur les polluants gazeux qui contaminent l'air. Ainsi, il permet de filtrer les Composés Organiques Volatils (COV) et les gaz comme les formaldéhydes – que l'on retrouve notamment dans les produits ménagers -, le benzène et le styrène.

## Purifiant

Le charbon actif permet de capturer les fumées pouvant nuire aux occupants d'un logement, et notamment celles de tabac, de cuisine, mais aussi celles produites par les bougies parfumées. Ainsi, le tabagisme passif s'en trouve diminué et les odeurs de tabac froid disparaissent.

La purification de l'air intérieur est donc optimale dès lors que le filtre arrête un grand nombre de particules, d'allergènes et d'odeurs.

## HEPA

Durée de vie Minimum 120 jours Maximum 180 jours

Un filtre HEPA est un filtre à air à haute efficacité (acronyme de l'anglais high-efficiency particulate air signifiant « [filtre] à particules aériennes à haute efficacité

**Le Filtre HEPA filtre en un passage, au moins 99,97 % des particules de diamètre supérieur ou égal à 0,3 µm2.**

Pour les personnes vulnérables à la pollution de l'air, plus les PM2,5 sont retirées de l'air, plus la santé cardiovasculaire s'améliore. C'est ce qu'a montré (2017) un essai randomisé

