



TUV PL-L - Compact solution for professional applications

TUV PL-L

TUV PL-L lamps are compact UVC (germicidal) lamps used in professional water and air disinfection units. The compact size of the lamp allows for a small system design and design flexibility. TUV PL-L lamps offer almost constant UV output over their complete lifetime, for maximum security of disinfection and high system efficacy. Thanks to the single-ended lamp base, lamp replacement is easy.

Οφέλη

- Security of effective disinfection over the useful lifetime of the lamp
- High system efficacy because it is not required to over-design the purification system to maintain effectiveness of disinfection

Χαρακτηριστικά

- Short-wave UV radiation with a peak at 253.7 nm (UVC) for disinfection purposes
- Protective inside coating ensures constant UV output over the complete lifetime of the lamp
- Special lamp glass filters out the 185 nm ozone-forming radiation
- High Output versions contain wind-chill correction for improved performance in moving air and reducing amount of required lamps
- High Output versions for optimum UVC output per lamp length, allowing for reduction of system size
- Warning sign on lamp indicates that the lamp radiates UVC

Εφαρμογή

- Deactivation of bacteria, viruses and other micro-organisms
- Residential drinking water units
- Fish pond and process water units
- In-duct air treatment units
- Stand alone air purifiers
- Air disinfection systems in for example hospitals, universities and laboratories

Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Ένας λαμπτήρας που σπάει είναι εξαιρετικά απίθανο να έχει επίδραση στην υγεία σας. Εάν σπάσει ένας λαμπτήρας, αερίστε τον χώρο για 30 λεπτά και αφαιρέστε τα σπασμένα κομμάτια, κατά προτίμηση με γάντια. Τοποθετήστε τα σε μια πλαστική σακούλα, κλείστε τη καλά και αποθέστε τη στα προς ανακύκλωση απορρίμματα της περιοχής σας. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα.

Versions



Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

Product	D1 (max)	D (max)	A (max)	B (max)	C (max)
TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	18 mm	38 mm	505 mm	530 mm	535 mm
TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	18 mm	39 mm	195 mm	220 mm	225 mm
TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	18 mm	38 mm	390 mm	415 mm	420 mm
TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	18 mm	39 mm	195 mm	220 mm	225 mm
TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	18 mm	39 mm	290 mm	315 mm	320 mm

Έγκριση και εφαρμογή

Περεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (ονομ.) 4,4 mg

Γενικές πληροφορίες

Λυχνιολαβή 2G11
 Ωφέλιμη διάρκεια ζωής (ονομ.) 9000 h
 Κύρια εφαρμογή Disinfection

Τεχνικός φωτισμός

Κωδικός χρώματος TUV
 Ανάθεση χρωμάτων -
 Μείωση φωτεινότητας στην ωφέλιμη διάρκεια ζωής 15 %

Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλημά

Σχήμα λαμπτήρα 2xT16

Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

Order Code	Full Product Name	Ένταση ρεύματος λαμπτήρα		
		(ονομ.)	Τάση (ονομ.)	Ισχύς (ονομαστική) (ονομ.)
62492540	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	0,37 A	60 V	18 W
21248500	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	0,345 A	87 V	24 W
88827340	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	0,85 A	42 V	35 W
71034540	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	0,800 A	84 V	60 W
88829740	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	0,8 A	115 V	90 W

Γενικές πληροφορίες

Order Code	Full Product Name	Περιγραφή συστήματος
62492540	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	-
21248500	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	-
88827340	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	-

Order Code	Full Product Name	Περιγραφή συστήματος
71034540	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	-
88829740	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	High Frequency

Υπεριώδης ακτινοβολία

Order Code	Full Product Name	Ακτινοβολία UV-C
62492540	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	5,5 W
21248500	TUV PL-L 24W/4P 1CT/25	7,1 W
88827340	TUV PL-L 35W/4P HO 1CT/25	11,0 W

Order Code	Full Product Name	Ακτινοβολία UV-C
71034540	TUV PL-L 60W/4P HO 1CT/25	19,0 W
88829740	TUV PL-L 95W/4P HO 1CT/25	27,0 W

