



"Purifichiamo l'aria alla velocità della luce"



Sistema di disinfezione aria integrato in apparecchio illuminante LED



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello lampada	NLUVAIR6060ESL
Potenza emettitore UV	11w
Lunghezza d'onda UV	UV-C 253,7nm
Capacità nominale aria trattata	5,6 m ³ al minuto
Irraggiamento $\mu\text{w} / \text{cm}^2$	$\geq 80 \mu\text{w} / \text{cm}^2$
Area trattata per stanza H 3mt. e tre ricambi aria/ora	36 m ²
Potenza singolo tubo e numero di tubi	11W/1
Tensione di alimentazione in volt	AC 220-240V/ 50Hz
Assorbimento in Ampere	1 A
Durata stimata vita tubo	>8000Ore
Tipologia tubo Philips	Tubo silice fluorescente
Dimensioni lampada	600*600*250mm
Peso lampada	3,6Kg
Temperatura di esercizio	-20° C <--> 45° C



CARATTERISTICHE TECNICHE PARTE ILLUMINAZIONE

Flusso luminoso apparecchio:	3600 lm.
Efficacia luminosa:	120 lm/W
Tipo di led:	Epistar SMD2835
Driver:	Boke dimm. 1.10v
Sic. fotobiologica conf. al grp di rischio esente:	RG0
Indice di resa cromatica:	CRI >80
T° di colore nominale:	4000K.(3000K 5700K)OPT.
Fattore di potenza:	>0,95
Potenza dell'apparecchio:	30W
Protezione:	IP20/IK03
Certificati:	CE -RoHS - LVD - SAA - CB



Apparecchio da incasso per disinfezione aria con emettitore germicida UV-C Philips da 11W, adatta alla sterilizzazione di aria nei locali di installazione. Ha una durata della lampada maggiore di 8000 ore. Peso netto di Kg. 3,6. In un locale di 36 metri quadrati e tre metri di altezza purifica il quantitativo totale dell'aria nella stanza per ben tre volte in un'ora disinfettando ed eliminando la carica batterica.

La disinfezione con raggi ultravioletti è un modo efficace per distruggere microrganismi tra cui batteri, virus, spore di muffa, agendo sul DNA-RNA dei microrganismi. Irradiando con la lunghezza d'onda appropriata si porta alla morte della cellula, dopo una giusta esposizione ai raggi si raggiunge un livello di mortalità di batteri virus e spore superiore al 99,9%.

Questi distruggono i legami molecolari del DNA dei microrganismi, producendo dimeri di timina nel loro DNA e distruggendoli, rendendoli inoffensivi o impedendone la crescita e la riproduzione.

