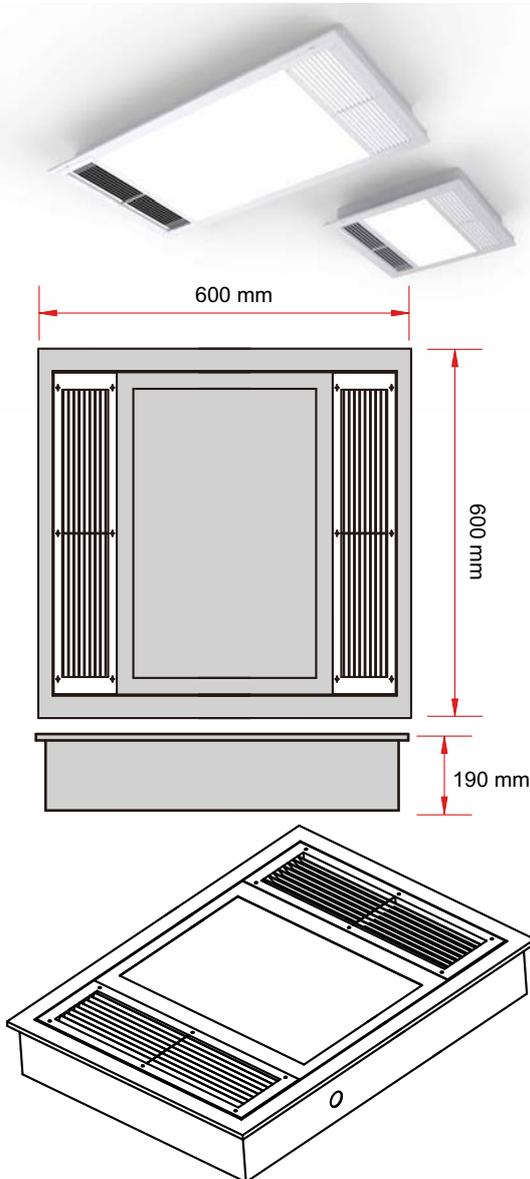




"Rendi la vita più sicura"



## Sistema di disinfezione aria integrato in apparecchio illuminante LED



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello apparecchio	NLUVAIR606036
Potenza emettitori	36w
Lunghezza d'onda UV	UV-C 253,7nm
Capacità nominale aria trattata	2,8 m <sup>3</sup> al minuto
Irraggiamento $\mu\text{w} / \text{cm}^2$	$\geq 110 \mu\text{w} / \text{cm}^2$
Area trattata per stanza H 3mt. e tre ricambi aria/ora	18 m <sup>2</sup>
Potenza singolo tubo e numero di tubi	18W/2 (OSRAM)
Tensione di alimentazione in volt	AC 220-240V/ 50Hz
Assorbimento in Ampere	2 A
Durata stimata vita tubo	>80000re
Tipologia tubo	Tubo silice fluorescente
Dimensioni apparecchio	600*600*190mm
Dimensioni imballo	800*700*250mm
Peso apparecchio	4,0Kg
Peso con imballo	4,9Kg
Materiale di costruzione del telaio e viteria	Acciaio INOX 304
Temperatura di esercizio	0° C <--> 60° C

### CARATTERISTICHE TECNICHE PARTE ILLUMINAZIONE

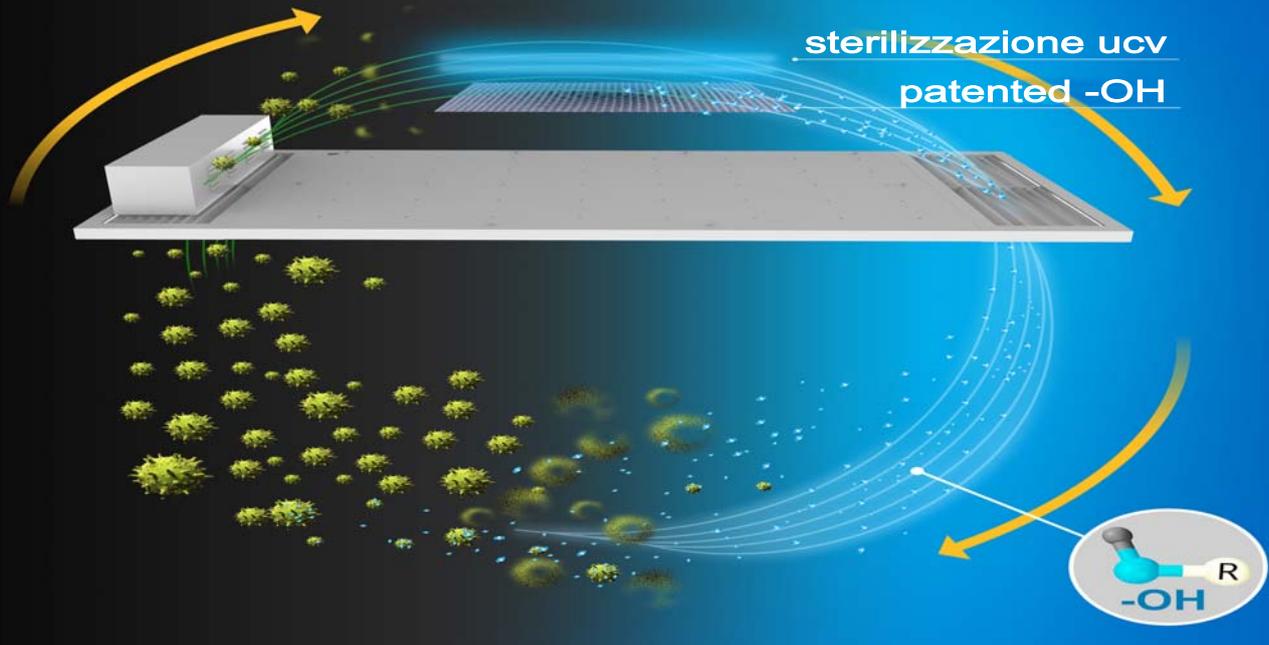
Flusso luminoso apparecchio:	1800 lm.
Efficacia luminosa:	120 lm/W
Tipo di led:	SMD2835
Sic. fotobiologica conf. al grp di rischio esente:	RG0
Conformità alle norme:	IEC 62471, IEC/TR 62778
Indice di resa cromatica:	EN62722-2-1 EN62717
Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30:	CRI >80
T° di colore nominale:	4000K.(3000K 5700K)OPT.
Fattore di potenza:	>0,95
Potenza dell'apparecchio:	15W
Protezione:	IP40/IK03

Apparecchio da incasso per disinfezione aria con 2 lampade germicida UV-C potenza totale 36W, adatta alla sterilizzazione di aria nei locali di installazione. Realizzata in Acciaio INOX AISI 304. Ha una durata della lampada maggiore di 8000 ore. Peso netto di Kg. 4,0. In un locale di 18 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 microorganismi, producendo dimeri di timina nel loro DNA e distruggendoli, rendendoli inoffensivi o impedendone la crescita e la riproduzione.

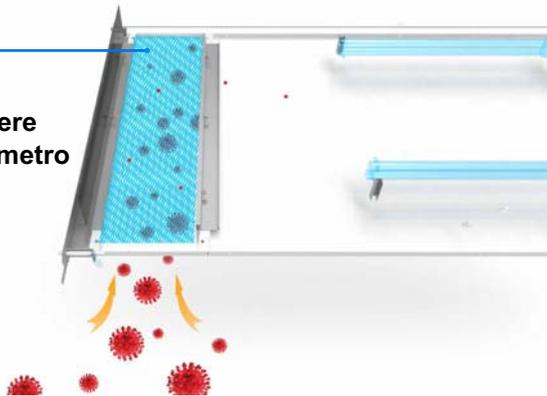




**Step 1**

Screen

Lo schermo filtra polvere e germi di grande diametro



**Step 2**

Direzione del flusso aria



Uccide i batteri all'interno della cavità e sullo schermo del filtro mediante l'irradiazione della lampada UVC. (con alluminio riflettente all'interno della parete della cavità, l'intensità battericida degli UVC è aumentata al massimo).

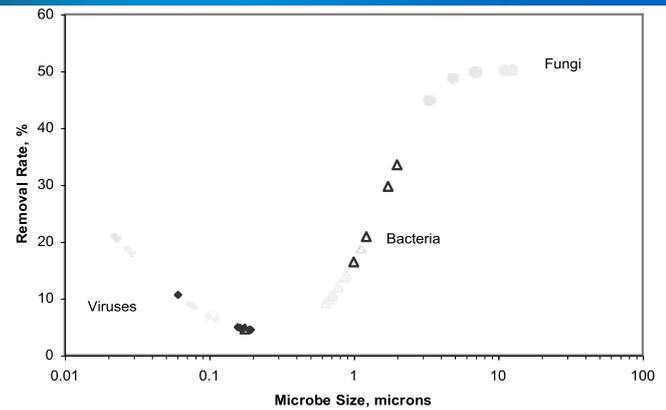


Figura 4: Tassi di rimozione per patogeni nosocomiali disposti in un formato di curva delle prestazioni del filtro MERV 6

**Step 3**

La lampada UVC irradia -OH brevettato, -OH nell'aria, uccidendo i germi

Patented -OH

