



Nome prodotto	PassBox
Descrizione	<p>Passamateriali appositamente studiato per l'ingresso dei materiali all'interno delle camere bianche, costruito nel pieno rispetto delle norme di buona fabbricazione, ed il cui impiego consente la piena osservanza delle procedure previste nelle aree sterili. Realizzato con pannelli coibentati sp. mm. 48 rivestiti in laminato monospessore sia sul lato interno che su quello esterno e/o interamente in acciaio inox Ante con profili in estruso di alluminio e visiva planare. Sono inoltre disponibili diversi accessori coi quali ottenere le soluzioni più appropriate:</p>

Materiali	
➤ Rivestimento esterno	<ul style="list-style-type: none">▪ Acciaio inox▪ Laminato HPL
➤ Coibentazione interna	Polystyrene ad alta densità 35 kg/sq.m, generalmente però si realizza l'anta senza pannello ma completamente vetrata.
➤ Profili ante	Profili in alluminio estruso verniciato Ral e/o anodizzati.
Caratteristiche	<p>Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Alta resistenza a urti e graffi▪ Alta resistenza agli agenti chimici▪ Protezione paracolpi in acciaio inox lato interno anta per protezione visiva▪ Possibilità di installare interblocchi meccanici/visivo/acustici/temporizzazioni▪ Cerniere esterne ad elevata portata di carico.
Colori	Vedi tabella colori Ral per i profili
Dimensioni	Misura standard: - L500xP500xH900 È possibile inoltre realizzare qualsiasi dimensione richiesta
Accessori di completamento	<ul style="list-style-type: none">▪ Paratie interne in teflon▪ Rulliera su tre lati (a culla) estraibile per facilitare il passaggio dei materiali e la pulizia di fine lavoro.▪ Rulliera sul solo fondo estraibile per facilitare il passaggio dei materiali e la pulizia di fine lavoro.▪ Camicia di rivestimento esterno in acciaio inox.▪ Lampada U.V. C (germicida) per la sterilizzazione in entrata.▪ Kit piletta per lo scarico dell'acqua di lavaggio.▪ Kit di lavaggio aria.

Descrizione
Lampade U.V.C (germicida)

L'installazione di lampade U.V. – C germicide ad irraggiamento diretto con alimentazione a reattori elettronici permette un **forte effetto germicida**, mediante emissione di raggi ultravioletti che sterilizzano l'aria ed le superfici raggiunte, presentando la massima efficacia in corrispondenza della lunghezza d'onda di 253,7 nm (nanometri).

L'effetto germicida delle radiazioni U.V. – C, grazie alla propagazione di radiazioni distruttive, agisce direttamente sul DNA di batteri, virus, spore, funghi, muffe ed acari, contribuendo al danneggiamento del loro apparato riproduttivo ed impedendone la crescita e la moltiplicazione.

Un importante **vantaggio** di questo procedimento fisico di disinfezione sta nel fatto che batteri, virus, spore, funghi, muffe ed acari, sono tutti sensibili alle radiazioni U.V. – C. Inoltre, trattandosi di un procedimento fisico e non chimico, non sussistono rischi di creare forme che possano sviluppare resistenza ai raggi U.V. – C (cosa che invece avviene con i normali disinfettanti chimici), né di inquinamento atmosferico.

L'**obiettivo** dell'impiego della lampada germicida U.V. – C è quello di ridurre al massimo la carica microbica aerotrasportata (come prescritto dal D.L. 155/97 – direttiva igiene – sistema HACCP), la quale potrebbe contaminare gli alimenti nella fase di lavorazione.

Tale contaminazione è originata in modo particolare dagli addetti, da fattori ambientali, oltre che dall'impianto di condizionamento.

La lampada è costituita da una canaletta in plastica saldata contenente tutta la parte elettronica di alimentazione (IP 67) e da un rivestimento in alluminio anodizzato e brillantato anodicamente a specchio (90% di riflessione degli UV). E' inoltre dotata di griglia in acciaio inox a salvaguardia del tubo U.V., rivestito a sua volta da speciale guaina di quarzo ultrapuro per evitare la dispersione dei raggi U.V. in caso di rottura del tubo.

Lampada stagna alla polvere ed all'acqua (IP 67) e dotata di marcatura CE (LUD73/23 – EMC 89/336 – MD 93/42).

La lampada germicida U.V. – C, installata unitamente ad una centralina temporizzata, consente l'utilizzo di 4 cicli di lavoro predefiniti, di durata variabile, per coprire un'ampia gamma di possibilità d'azione.

Ad esempio, con un ciclo di 6/7 secondi ad una distanza di 25 cm., si ottiene un abbattimento del 99% dei batteri (Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibro, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, Streptococcus, ecc.), mentre con un ciclo di 120/140 secondi si ottiene un abbattimento del 99% delle muffe (Aspergillus, Mucor mucido, Oospora lactis, Penicillium, ecc.).

