

# UV-C Blinds

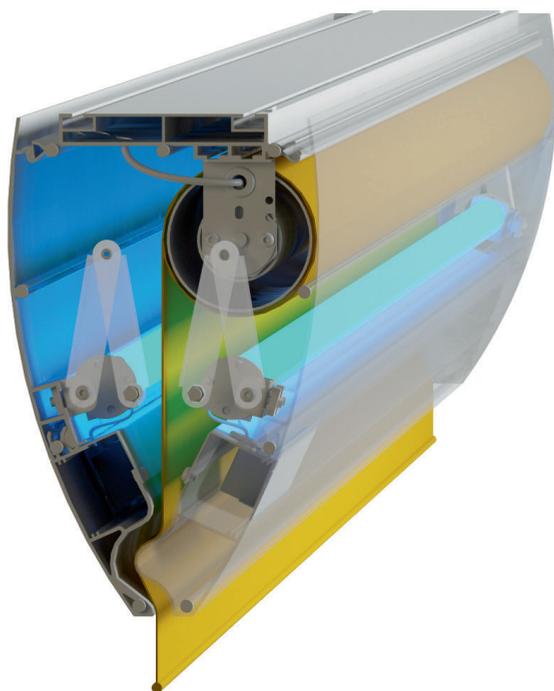
Systemes d'écran  
auto-désinfectants

(International patent)

roller blinds  
&  
privacy curtains



MADE IN ITALY



# INFECTIONS NOSOCOMIALES et rideaux de séparation

## Infections hospitalières de plus en plus courantes

Les infections nosocomiales sont de plus en plus courantes. En Italie, pays où naît **UV-C Blinds**, environ 500.000 patients sur 9.500.000 hospitalisés chaque année contractent une infection à l'hôpital. Parmi ces derniers, un pourcentage de patients allant de 3% à 5% meurt (données du Département Santé Publique Université de Florence).

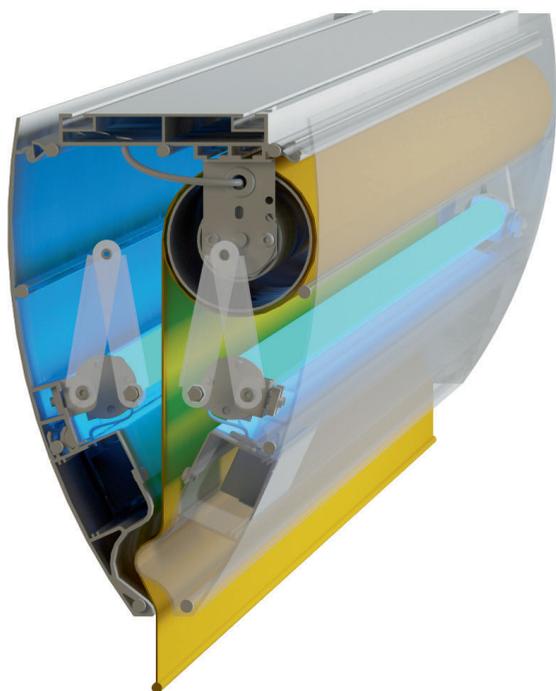


Dans une chambre d'hôpital, les rideaux de séparation sont l'une des surfaces les plus souvent touchées. Ils s'infectent très rapidement. En une semaine, **92% des rideaux sont contaminés par des bactéries**, cela a été démontré par une étude de 2012 effectuée par le Department of Internal Medicine, University of Iowa Carver College of Medicine d'Iowa City (États-Unis).

La conclusion de l'étude américaine demandait la mise en place de recherches ultérieures d'approfondissement sur le rôle joué par les rideaux de séparation dans la transmission de bactéries potentiellement pathogènes et **d'interventions pour réduire la contamination des rideaux**.

La réponse possible jusqu'à présent est l'invention de TAO Medical: un système tellement **facile à utiliser** qu'il n'exige ni de longues procédures de désinfection, ni de nouveaux chapitres dédiés à l'intérieur de protocoles élaborés.

**Un simple bouton à actionner pour une désinfection immédiate**, à effectuer à chaque fois qu'on le désire et avec une réduction immédiate des coûts associés aux infections hospitalières, au nettoyage et au personnel en charge.



# Le rideau qui protège des infections nosocomiales

**UV-C Blinds** est le premier rideau à rouleau motorisé et silencieux pour box ou fenêtre. Il fait écran à la lumière et permet la confidentialité, mais surtout **contribue à la santé des patients, des visiteurs et du personnel**. À l'intérieur, se trouve un système de **désinfection UV-C du tissu** activé en automatique à chaque fois que la touche "disinfect" est sélectionnée.

**UV-C Blinds** est le premier produit de **TAO Medical**, né et industrialisé dans les laboratoires de recherche et développement de TAO Textile. La réalité italienne produit des rideaux techniques de prestige pour intérieurs et extérieurs d'ambiances résidentielles, de lieux publics et de bureaux et possède à son **actif de nombreux brevets**.



# UV-C BLINDS est:

## UTILE



Il réduit le risque des infections nosocomiales contractées pendant l'hospitalisation et celles qui sont contractées par les visiteurs ou le personnel. Il fait du **nettoyage périodique des rideaux**, souvent occasionnel, un **nettoyage ordinaire**, c'est à dire continu et routinier, même quotidien.

## INNOVANT



Il intervient sur un des points de contact à risque dans les hôpitaux et les cliniques les plus courants et sous-évalués: les rideaux. Il les rend **hygiéniques et désinfectés** à tout moment, **en appuyant simplement sur un bouton**.

## BREVETÉ



La technologie brevetée se base sur la **lumière germicide ultra-violette UV-C** qui élimine les bactéries, les virus, les spores, les champignons, la moisissure et les acariens. C'est une **solution définitive** dans la mesure où, avec le temps, les microbes ne deviennent pas résistants aux rayons UV, comme cela se produit avec les désinfectants chimiques utilisés pour les rideaux, que l'on trouve aujourd'hui dans le commerce.



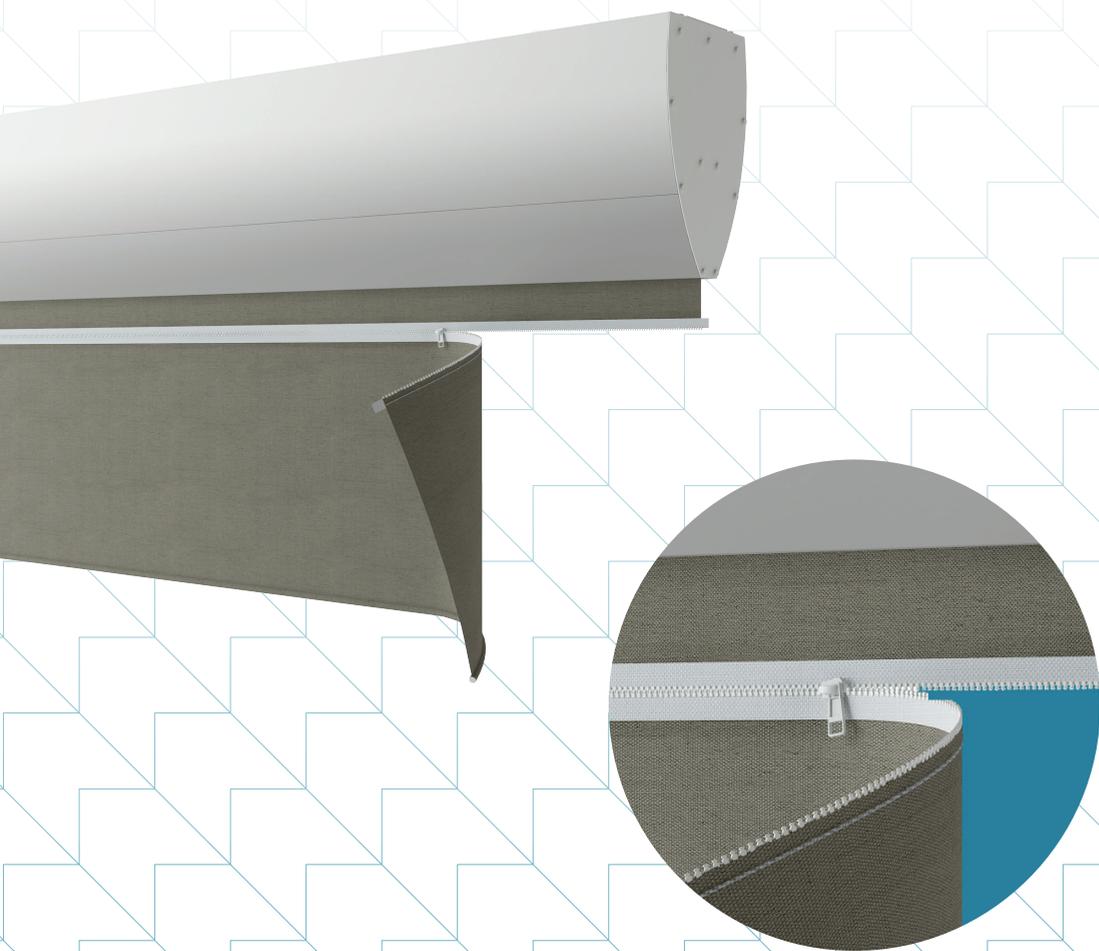
**Un rideau à rouleau avec rayons UV-C**  
Motorisé et auto-désinfectant par un simple clic

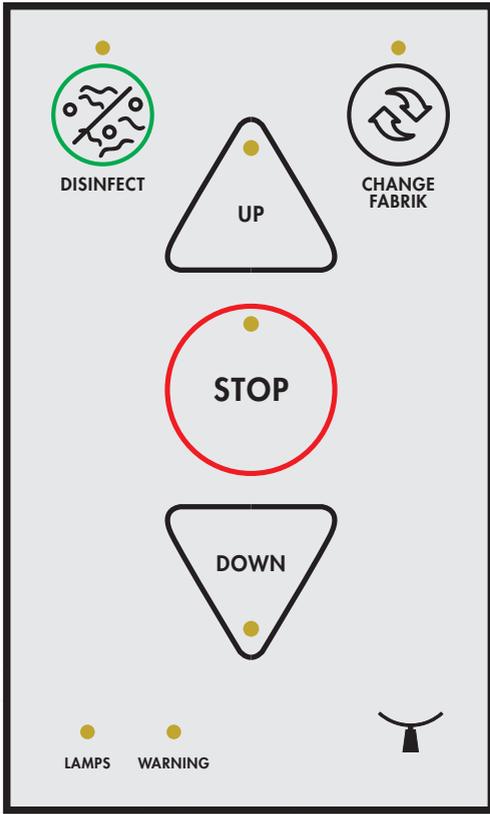


Les hôpitaux, les cliniques privées, les maisons de repos trouvent dans le rideau **UV-C Blinds** un allié pour réduire de façon drastique les maladies nosocomiales, causées par les bactéries et contractées par contact. Il permet d'économiser du temps et de l'argent dans leurs soins (sur les patients et les visiteurs) et pour les jours d'absence et de gardes réorganisées lorsque les infections touchent le personnel.

Les rayons UV-C utilisés à une longueur d'onde de 254 nm **détruisent les liens moléculaires de l'ADN des micro-organismes**, en les éliminant, en les rendant inoffensifs ou en empêchant leur croissance et leur reproduction. Ainsi, **UV-C Blinds** est la **seule solution définitive** existant aujourd'hui pour disposer de **rideaux toujours désinfectés**, processus exécutable sur commande en appuyant sur un simple bouton, **ans influencer donc sur les temps et les coûts de nettoyage**.

Les tissus utilisés sont ignifuges et résistants aux rayons UV, dépourvus de substances nocives et certifiés idoines à la santé également des enfants, par le laboratoire américain indépendant GreenGuard, qui adopte des canons particulièrement exigeants. **Tous les tissus sont confectionnés avec l'application d'une fermeture-éclair pour enlever facilement la toile.**





Le panneau de contrôle est simple et fonctionnel, adapté également aux patients malvoyants. Le panneau dispose de deux commandes ordinaires de montée et de descente de la toile, de la touche de sélection pour le travail de désinfection du tissu, de la commande pour effectuer le changement de toile à travers la fermeture-éclair, des deux signaux d'anomalie et changement lampe UV-C.



Traitement bactéricide et fongistatique



Ignifuge  
CLASSE 1, M1, B1



Adapté pour l'intégration avec des installations de domotique



Tous les tissus sont confectionnés avec l'application d'une fermeture-éclair, pour l'enlèvement facile de la toile (brevet Tao)



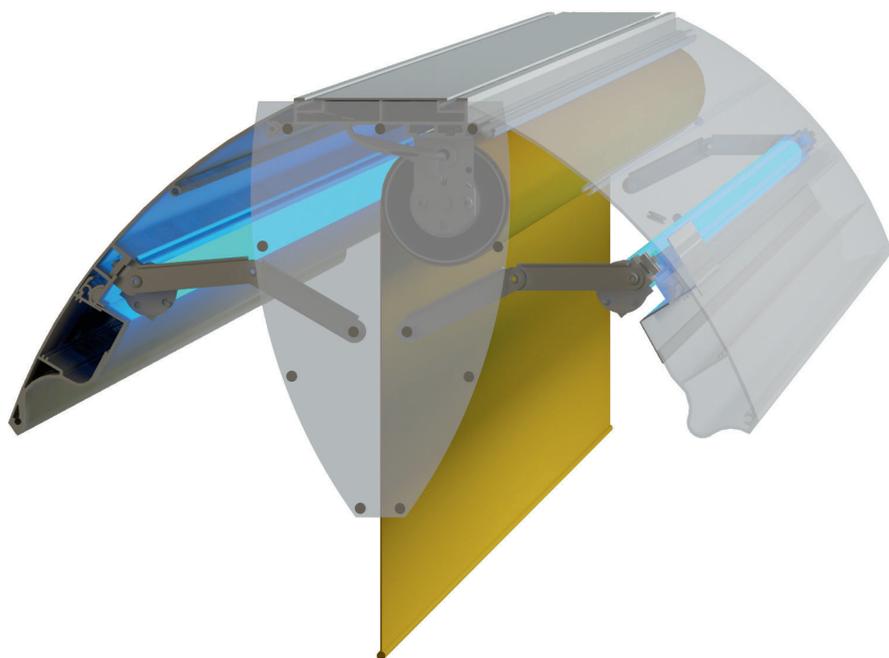
Manipulation avec bouton au mur



Systèmes et tissu pour ambiances internes

Certifications:





# Tous les avantages d'UV-C BLINDS

**Pour les patients, les visiteurs, le  
personnel, les administrateurs, la société**

Les **résultats certifiés** obtenus par **TAO Medical** démontrent avec un cycle de désinfection l'**abattement de 99%**, correspondant à **2 log**, de la contamination induite de la population microbienne recherchée, appartenant à 7 souches parmi les plus courantes:

Candida albicans ATCC 10231

Staphylococcus aureus ATCC 6538

Enterococcus faecalis (entérocoque résistant à la Vancomycine) ATCC 51299

Clostridium sporogenes ATCC

Escherichia coli ATCC 8739

Klebsiella pneumoniae ATCC 10031

Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027

Avec deux cycles consécutifs de désinfection, l'**abattement s'élève à 99,9%** (correspondant à **3 logs**).



## Avantages pour la santé



- il utilise du tissu ignifuge, dépourvu de substances nocives et certifié GreenGuard
- il contribue à réduire les infections hospitalières
- il améliore la santé des patients, des visiteurs et du personnel

## Avantages fonctionnels



- il est utilisable sur fenêtres et boîtes de toutes dimensions
- il se désinfecte en appuyant sur un bouton
- il simplifie l'entretien au maximum
- il est sûr, durable, breveté

## Avantages économiques



- il réduit les coûts liés au soin des infections contractées
- il élimine les coûts de nettoyage et de désinfection des rideaux
- il réduit les coûts pour la société liés à la perte de productivité
- il réduit les coûts pour la société liés à l'augmentation d'assistance aux malades

## Avantages écologiques



- il ne pollue pas l'environnement dans la mesure où il ne requiert pas de désinfectants chimiques
- il est silencieux, sans impact sur la pollution acoustique