

Système purificateur d'air VIDASHIELD UV24^{MC}

Conclusions de l'étude environnementale – Hôpital Desert Spring, Nevada



Le système purificateur d'air VidaShield UV24^{MC} d'Armstrong neutralise les pathogènes dans l'air au premier passage dans l'unité grâce à une lumière UV scellée. La filtration en continu fait circuler un air purifié et contribue à empêcher le dépôt d'éléments nuisibles sur les surfaces. Aucune intervention humaine n'est nécessaire pour faire fonctionner le système à UV-C intégré au plafond.

Zones évaluées

- Unité psychiatrique (zone à accès restreint) dans le service des urgences

Critères de l'étude

- Déterminer l'emplacement et le nombre d'unités (13 unités pour couvrir le volume des pièces)
- Utiliser des échantillons d'air et de surface avant et après l'installation pour calculer la quantité de bactéries présentes au point de distribution
- Un laboratoire indépendant analyse les échantillons

Résultats des tests de VidaShield

- Réduction du niveau de bactéries présentes dans l'air : 80 %
- Contribue à une réduction du niveau de bactéries présentes sur les surfaces : 66 %
- Trois quarts de travail différents d'infirmières et d'employés ont dit avoir remarqué une amélioration de la qualité de l'air et l'absence d'odeurs communes dans cette zone. Une personne a même indiqué qu'elle n'était plus incommodée par ses allergies.
- Les conditions au point de distribution, selon les échantillons pris avant et après la pose de VidaShield, étaient les mêmes avec quelques exceptions liées à la présence des patients

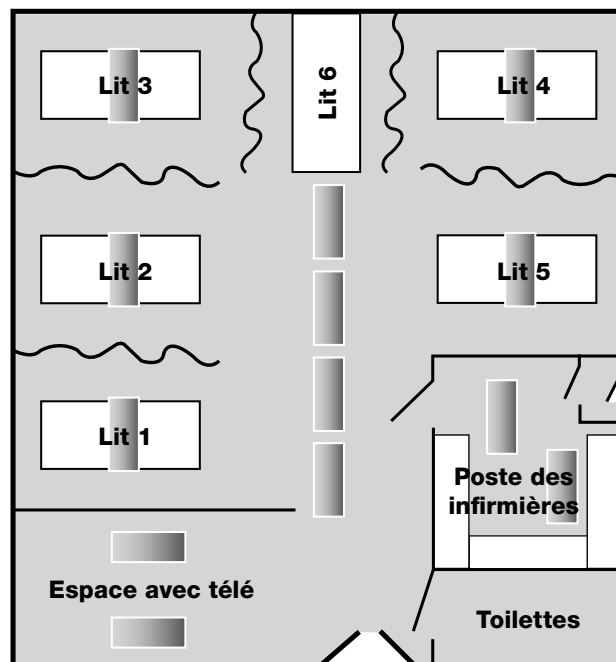
Conclusions

Le système VidaShield réduit à 80 % le niveau de bactéries présentes dans l'air et à 66 % celles présentes sur les surfaces. De plus, le personnel a indiqué une amélioration de la qualité de l'air et une réduction des odeurs, en plus d'une différence notable au niveau des symptômes allergiques

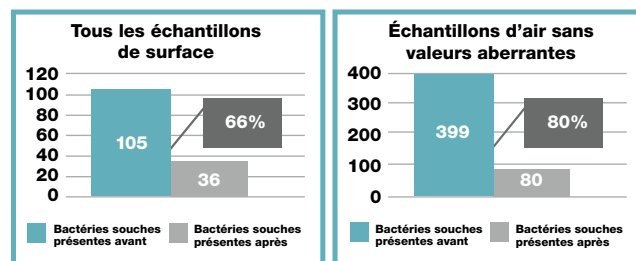
* Étude menée en janvier 2016.

Données des échantillons d'air calculées à l'aide d'un facteur de correction.

Les données relatives à l'efficacité du système et à sa performance associées à la présente étude proviennent de Medical Illumination et de sa gamme de produits VidaShield UV24^{MC}.



Disposition des luminaires VidaShield dans l'espace du point de distribution.



armstrongplafonds.ca/defend

VidaShield UV24^{MC} est la propriété de Medical Illumination International, Inc.; Toutes les autres marques de commerce utilisées dans les présentes sont la propriété d'AWI Licensing LLC ou ses sociétés affiliées. © 2021 AWI Licensing LLC