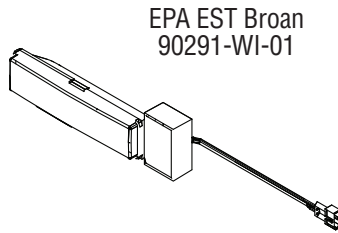


# BROAN<sup>®</sup> NuTone<sup>®</sup> SurfaceShield™ LED Module



## Operating Instructions

Register this product at [www.broan-nutone.com/register](http://www.broan-nutone.com/register). For Warranty Statement, or to order Service Parts: go to [www.broan-nutone.com](http://www.broan-nutone.com) and type the Model in the "Model Search" field at the top of the page. Broan NuTone LLC, 926 W. State Street, Hartford, WI 53027 800-558-1711 Venmar Ventilation ULC, 550 boul. Lemire, Drummondville, QC J2C 7W9 800-567-3855

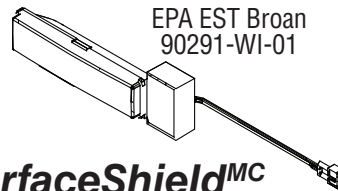
For installation instructions, refer to the product installation instructions.

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

### WARNING

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.

# BROAN<sup>®</sup> NuTone<sup>®</sup>



## Module à DEL SurfaceShield<sup>MC</sup> Utilisation

Pour enregistrer le produit, se rendre à [broan-nutone.ca](http://broan-nutone.ca). Pour lire l'énoncé de garantie ou commander des pièces, se rendre à [broan-nutone.ca](http://broan-nutone.ca) et saisir le numéro de modèle dans le champ **Recherche d'un modèle** au haut de la page.

Broan NuTone LLC, 926 W. State Street, Hartford, WI 53027; 1 800 558-1711 Venmar Ventilation ULC, 550 boul. Lemire, Drummondville, QC J2C 7W9 1 800 567-3855

Pour savoir comment installer le produit, consulter les instructions d'installation.

## LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS AVERTISSEMENT

1. N'utiliser cet appareil que de la manière prévue par le fabricant. Pour toute question, communiquer avec le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués dans la garantie.
2. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil, couper le courant au panneau d'alimentation et en verrouiller l'accès afin d'éviter une remise en marche accidentelle. Si le panneau ne peut être verrouillé, y fixer solidement un dispositif d'avertissement bien visible (p. ex. une étiquette).
3. Les travaux d'installation et de raccordement électrique doivent être effectués par une personne qualifiée, conformément aux codes et aux normes de construction, y compris ceux concernant la protection contre les incendies.

## CAUTION

1. Please read specification information on product for further information and requirements.

## OPERATION

The SurfaceShield LED module comes with two light modes, white light mode and SurfaceShield mode. White light mode is a standard white LED light and the SurfaceShield mode uses an advanced light mode designed by Vvy™.

1. To manually enter SurfaceShield mode: Flip the light switch ON-OFF-ON within 10 seconds.
2. To automatically enter SurfaceShield mode: Leave the white light mode ON, and the SurfaceShield mode will automatically come ON after approximately 1 hour.
3. To enter white light mode: Flip the switch to the ON position. If the light is in SurfaceShield mode, flip the switch OFF-ON to enter white light mode.

### Notes:

1. For maximum effectiveness, the LED module shall remain active in SurfaceShield mode at all times (24 hours a day recommended).
2. Surfaces within 5 feet of direct light will be impacted the most from SurfaceShield mode.
3. Once the LED module is in SurfaceShield mode, it will not turn off until the switch is turned OFF.
4. SurfaceShield™ technology with Vvy™ antimicrobial technology kills viruses\* and prevents mold, mildew, and bacteria growth.
5. For detailed information regarding this product's performance go to [broan-nutone.com](http://broan-nutone.com).

\* TESTING ON A NON-ENVELOPED VIRUS (MS2 BACTERIOPHAGE) SHOWED A 99.985% REDUCTION IN CONTROLLED LABORATORY TESTING IN 6 HOURS ON HARD SURFACES. MRSA and E.coli showed 90% + reduction in controlled laboratory testing in 24 hours on hard surfaces. Results may vary depending on the amount of light that is reaching the surfaces in the space where the product is installed and the length of time of exposure. Use of Vvy antimicrobial light is not intended to replace manual cleaning.

## ATTENTION

1. Lire l'étiquette des caractéristiques sur le produit pour connaître d'autres renseignements et exigences.

## FONCTIONNEMENT

Le module à DEL SurfaceShield comprend deux modes d'éclairage : un blanc et un SurfaceShield. Le premier consiste en un éclairage blanc à DEL classique, tandis que le deuxième repose sur une technologie avancée conçue par Vvy<sup>MC</sup>.

1. Pour passer manuellement au mode SurfaceShield : allumer, éteindre puis rallumer le module dans les 10 secondes.
2. Pour passer automatiquement au mode SurfaceShield : laisser le mode d'éclairage blanc activé; le mode SurfaceShield s'activera automatiquement environ une heure plus tard.
3. Pour passer manuellement au mode blanc : allumer le module; si le mode SurfaceShield est déjà activé, éteindre puis rallumer le module.

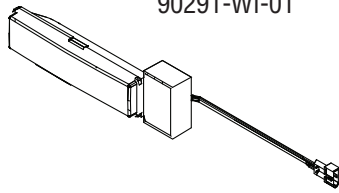
### Notes :

1. Pour une efficacité maximale, le module à DEL doit toujours rester en mode SurfaceShield (activation 24 h par jour recommandée).
2. Les surfaces dans un rayon de 1,5 m (5 pi) de la lumière directe seront les plus touchées par le mode SurfaceShield.
3. Une fois le module à DEL en mode SurfaceShield, celui-ci ne se désactivera que si le module est éteint.
4. La technologie SurfaceShield<sup>MC</sup> avec la technologie antimicrobienne de Vvy<sup>MC</sup> tue les virus\* et prévient la croissance de moisissures et de bactéries.
5. Pour obtenir des renseignements détaillés sur le fonctionnement de ce produit, visitez le [broan-nutone.ca](http://broan-nutone.ca).

\* LES TESTS SUR UN VIRUS NON ENVELOPPÉ (BACTÉRIOPHAGE MS2) ONT MONTRÉ UNE RÉDUCTION DE 99,985 % LORS D'UN TEST EN LABORATOIRE CONTRÔLÉ D'UNE DURÉE DE 6 HEURES SUR SURFACES DURES. SARM et E.coli ont montré une réduction de plus de 90 % lors d'un test en laboratoire contrôlé d'une durée de 24 heures sur surfaces dures. Les résultats peuvent varier selon la quantité de lumière qui atteint les surfaces où le produit est installé et la durée d'exposition. L'utilisation de la lumière antimicrobienne Vvy n'est pas destinée à remplacer le nettoyage manuel.

# **BROAN** **NuTone** **Módulo LED** **SurfaceShield™**

EPA EST Broan  
90291-WI-01



## **Instrucciones de operación**

Registra su producto en [www.broan-nutone.com/register](http://www.broan-nutone.com/register). Para ver la declaración de garantía o solicitar repuestos, visite [www.broan-nutone.com](http://www.broan-nutone.com) y escriba el modelo en el campo «Model Search» (búsqueda de modelo) en la parte superior de la página.

Broan NuTone LLC, 926 W. State Street, Hartford, WI 53027 800 558-1711  
Venmar Ventilation ULC, 550 boul. Lemire, Drummondville, QC J2C 7W9  
1 800 567-3855

Para obtener información detallada sobre la instalación, consulte las instrucciones de instalación del producto.

## **LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES**

### **ADVERTENCIA**

1. Use esta unidad solo de la manera prevista por el fabricante. Si tiene preguntas, comuníquese con el fabricante al correo electrónico o número de teléfono que figuran en la garantía.
2. Antes de realizar mantenimiento o de limpiar la unidad, apague la alimentación en el panel de distribución y bloquee los medios de desconexión para evitar que se encienda la alimentación por accidente. Si no se pueden bloquear los medios de desconexión, coloque un dispositivo de advertencia visible de forma segura, como una etiqueta, en el panel de distribución.
3. El trabajo de instalación y cableado eléctrico se deben realizar por una persona o personas calificadas, de acuerdo con todos los códigos y normas vigentes, incluso códigos y normas de construcción a prueba de incendios.

### **CUIDADO**

1. Para más información y requisitos, por favor lea las informaciones de especificaciones del producto.

### **OPERACIÓN**

El módulo LED SurfaceShield tiene dos modos de luz: el modo luz blanca y el modo SurfaceShield. El modo luz blanca funciona con una luz LED blanca estándar, y el modo SurfaceShield utiliza un modo avanzado de luz diseñado por Vyv™.

1. **Para pasar al modo SurfaceShield manualmente:** Accione el interruptor de luz (enciéndalo, apáguelo y enciéndalo de nuevo) dentro de 10 segundos.
2. **Para pasar al modo SurfaceShield automáticamente:** Deje encendido el modo luz blanca, y el modo SurfaceShield se iluminará de manera automática después de aproximadamente una hora.
3. **Para pasar al modo luz blanca:** Encienda el interruptor. Si la luz está en el modo SurfaceShield, apague y encienda el interruptor para pasar al modo luz blanca.

#### **Notas**

1. Para una eficacia máxima, mantenga activo el modo SurfaceShield en todo momento (se recomienda 24 horas por día).
2. Las superficies ubicadas a 1,5 m de la luz directa son las más afectadas por el modo SurfaceShield.
3. Una vez que el módulo LED pasa al modo SurfaceShield, permanecerá encendido hasta que se apague el interruptor.
4. La tecnología SurfaceShield<sup>MC</sup> con la tecnología antimicrobiana de Vyv<sup>MC</sup> mata los virus\* y previene hongos, mohos y el crecimiento de bacterias.
5. Para información detallada sobre el rendimiento del producto, visite [broan-nutone.com](http://broan-nutone.com).

\* LOS TESTS REALIZADOS CON UN VIRUS NO ENVUELTO (BACTERIÓFAGO MS2) HAN MOSTRADO UNA REDUCCIÓN DE 99,985 % EN UN TEST EN LABORATORIO CONTROLADO EN UN PLAZO DE 6 HORAS EN SUPERFICIES DURAS. SARM y E.coli han mostrado una reducción de más de 90 % en un test en laboratorio controlado en un plazo de 24 horas en superficies duras. Los resultados pueden variar según la cantidad de luz que logra las superficies donde está instalado el producto y la duración de la exposición. El uso de la luz antimicrobiana Vyv<sup>MC</sup> no está destinado a sustituir la limpieza a mano.