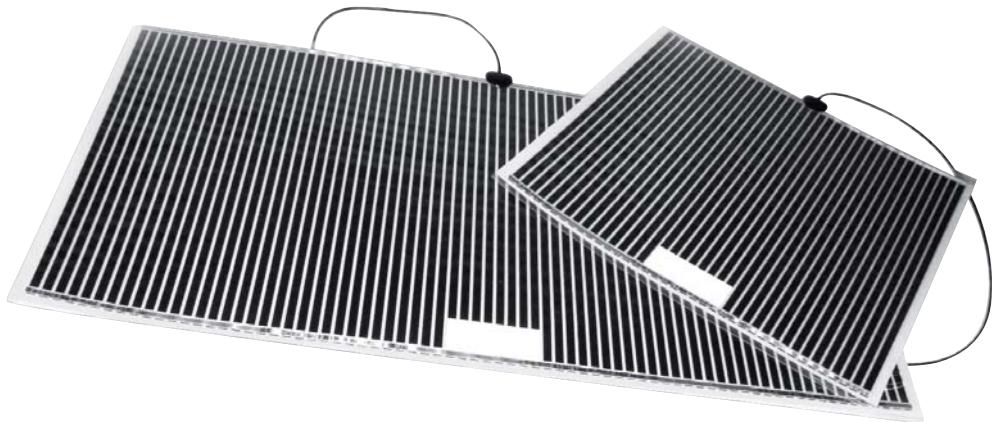


**Bohle**



BO 60GNX30  
BO 60GNX31  
BO 60GNX32  
BO 60GNX33  
BO 60GNX34

Clear Mirror



## Montageanleitung

DE

Seiten 4 - 7

## Installation instructions

GB

Pages 8 - 11

## Instructions de montage

FR

Pages 12 - 15

## Instrucciones de Montaje

ES

Páginas 16 - 19

## Istruzioni per il montaggio

IT

Pagine 20 - 23

## Montage handleiding

NL

Bladzijden 24 - 27

## Clear Mirror Spiegelheizung

### Inhaltsverzeichnis

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>01</b> Achtung     | <b>05</b> Ausgangspunkte |
| <b>02</b> Allgemein   | <b>06</b> Ausführungen   |
| <b>03</b> Anwendungen | <b>07</b> Montage        |
| <b>04</b> Vorteile    |                          |

## 01 Achtung

- Lesen Sie sich vor der Installation des Clear Mirror Spiegelheizelementes zunächst die Installationsvorschriften aufmerksam durch.
- Wenden Sie sich bei Zweifeln zum elektrischen Anschluss an einen anerkannten Elektriker.
- Das Element darf in keinem Falle zurecht- oder eingeschnitten werden.
- Wird das Element beschädigt, ist es nicht mehr brauchbar.
- Durch eine Beschädigung des Stromkabels ist das komplette Element unbrauchbar.

## 02 Allgemein

- Das Clear Mirror Spiegelheizelement verhindert die Bildung von Wasserdampf auf der Vorderseite des Spiegels.
- Das Clear Mirror Spiegelheizelement besteht aus einem elektrischen Heizwiderstand, der auf der Rückseite des Spiegels festgeklebt wird und der die Glastemperatur in einigen Minuten anhebt.
- Ein mit einem Heizelement ausgerüsteter Spiegel kann direkt an jede verfügbare 230 V-Spannungsquelle angeschlossen werden.

- Das komfortable, unsichtbar und ohne Risiken zu betreibende Clear Mirror Spiegelheizelement gewährleistet eine klare Sicht auch unter feuchten Bedingungen.

## 03 Anwendungen

- Das Clear Mirror Spiegelheizelement kann überall dort verwendet werden, wo sich die Bildung von Kondenswasser störend auf die Spiegelbenutzung auswirkt, beispielsweise: in Wohnungen, Zweckbauten, im Hotel- und Gaststättengewerbe, Krankenhäusern, Fitness- und Sportzentren.

## 04 Vorteile

- Das Clear Mirror Spiegelheizelement verhindert die Bildung von Wasserdampf auf der Vorderseite des Spiegels.
- Das Clear Mirror Spiegelheizelement bietet sichtbaren Komfort zu geringen Kosten.
- Das Clear Mirror Spiegelheizelement ist ein sicheres System.
- Das Clear Mirror Spiegelheizelement ist für die Nutzung in Feuchträumen vorgesehen und demnach auch nicht spritzwasserempfindlich.
- Mit dem Clear Mirror Spiegelheizelement verringert sich die Notwendigkeit der häufigen Reinigung des Spiegels, da dieser nicht mehr beschlägt.

## 05 Ausgangspunkte

- Das Clear Mirror Spiegelheizelement wird in den meisten Fällen an den Lichtschalter angeschlossen, so dass das Element beim Einschalten der Beleuchtung aktiviert wird. Selbstverständlich kann das Spiegelheizelement auch über einen gesonderten Schalter geschaltet werden.
- Sämtliche Metallteile um den Spiegel herum müssen geerdet werden.
- Das Element darf in keinem Falle zurecht- oder eingeschnitten werden.
- Wird das Element beschädigt, ist es nicht mehr brauchbar.
- Bei beschädigtem Stromkabel ist das ganze Element unbrauchbar.
- Das Element darf niemals gefaltet werden.
- Wenn der Spiegel zerbrochen ist, darf das Element nicht mehr benutzt werden.
- Der Elektroanschluss ist in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen Vorschriften durchzuführen.

## 06 Ausführungen

Clear Mirror Spiegelheizelemente sind in vier Ausführungen lieferbar:

Artikelnr.	Abmessung l x h	Watt / Volt
BO 60GNX30	150 x 274 mm	6,25 W/230 V
BO 60GNX31	274 x 274 mm	12,5 W/230 V
BO 60GNX32	274 x 574 mm	26 W/230 V
BO 60GNX33	524 x 524 mm	50 W/230 V
BO 60GNX34	524x1024 mm	100 W/230 V

Sondergrößen sind ab 10 Stück auf Anfrage lieferbar. Mögliche Breiten: 274, 410 oder 524 mm. Maximale Länge: 2000 mm

Clear Mirror Spiegelheizelemente entsprechen den **CE**-Richtlinien und der europäischen Norm EN 60335-1/ EN 60335-2-96. Klasse II IPX4. 230V 50Hz. Die Spiegelheizelemente tragen das **KEMA KEUR** Zeichen.

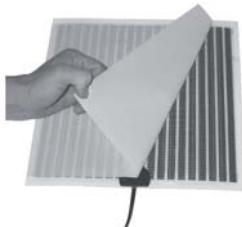
## 07 Montage

### Montage des Clear Mirror Spiegelheizelementes auf der Rückseite des Spiegels.

- Legen Sie den Spiegel auf einer flachen, sauberen und weichen Fläche ab.
- Reinigen Sie die Rückseite des Spiegels mit einem trockenen, sauberen Tuch.



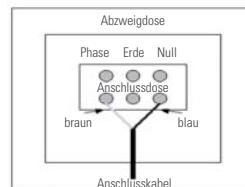
- Zeichnen Sie die Position des zu montierenden Elementes mit einem Bleistift ab und stellen Sie sicher, dass das Anschlusskabel des Elementes dort hinzeigt, wo der Anschluss vorgenommen wird.
- Entfernen Sie das Papier von der Haftschiert.



- Kleben Sie das Spiegelheizelement innerhalb der abgezeichneten Linien auf den Spiegel. Drücken Sie das Element nie auf einmal auf den Spiegel, dabei bilden sich Luftblasen. Drücken Sie eine Seite des Spiegelheizelements auf den Spiegel und halten Sie die andere Seite vom Spiegel weg. Bewegen Sie diese nun langsam nach unten und drücken Sie das Element mit der gleichen Kraft auf den Spiegel.



- **Achtung!**  
Nach dem Ankleben des Elementes kann keine Korrektur mehr vorgenommen werden.
- Schließen Sie nun das Spiegelheizelement an den Lichtschalter an und hängen Sie den Spiegel wieder auf.



## Clear Mirror Heating Element Table of contents

- |           |              |           |                  |
|-----------|--------------|-----------|------------------|
| <b>01</b> | Attention    | <b>05</b> | Attention points |
| <b>02</b> | General      | <b>06</b> | Models           |
| <b>03</b> | Applications | <b>07</b> | Mounting         |
| <b>04</b> | Benefits     |           |                  |

## 01 Attention

- Before installing the Clear Mirror heating element make sure you carefully read the installation guidelines.
- Consult a licensed electrician if you have any doubts about connecting the element to the main power.
- Never trim or cut the element to resize it.
- If the element is damaged, it is no longer usable.
- The element is not suitable for re-use.

## 02 General

- The Clear Mirror heating element prevents water vapour from condensing on the front side of the mirror.
- The Clear Mirror heating element provides heat due to its electric resistance and should be glued to the backside of the mirror; it will raise the temperature of the glass in just a few minutes.
- A mirror with a heating element can be connected directly to any 230 V power source available.
- The Clear Mirror heating element functions comfortably, invisibly and safely and guarantees a clear view of the mirror in a damp environment.

## 03 Applications

- The Clear Mirror heating element can be used wherever condensation on the mirror cause problems, for example in residential, commercial and industrial applications.

## 04 Benefits

- The Clear Mirror heating element prevents the condensation of water vapour on the front side of the mirror.
- The Clear Mirror heating element provides increased comfort for a low price.
- The Clear Mirror heating element is very safe.
- The Clear Mirror heating element is especially designed for use in damp areas and is therefore not sensitive to moisture, splashing water etc.
- The Clear Mirror heating element reduces the frequency with which a mirror must be cleaned, as it no longer clouds over due to condensation.

## 05 Attention points

- The Clear Mirror heating element is usually connected to the lighting system, which means that it switches on together with the light. Of course you can also connect the heating element via a separate switch.
- All metal parts near the mirror should be grounded.
- The electrical installation must be carried out in accordance with the applicable national regulations.

## 06 Models

The Clear Mirror heating elements are available in four different models:

article code	size l x h	wattage / voltage
BO 60GNX30	150 x 274 mm	6,25 W/230 V
BO 60GNX31	274 x 274 mm	12.5 W/230 V
BO 60GNX32	274 x 574 mm	26 W/230 V
BO 60GNX33	524 x 524 mm	50 W/230 V
BO 60GNX34	524x1024 mm	100 W/230 V

Special sizes available upon request starting from 10 pieces

Possible widths: 274, 410 or 524 mm

Maximum length: 2000 mm

The Clear Mirror heating elements comply with

**CE** Guidelines as well as the European

Standard EN60335-1/ EN60335-2-96.

Class II IPX4. 230V 50Hz. The heating elements

also have **KEMA  
KEUR**.

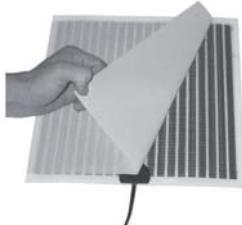
## 07 Mounting

### Mounting the Clear Mirror heating element to the back of the mirror.

- Place the mirror on a flat, clean and soft underground.
- Clean the back side of the mirror with a clean soft cloth.



- Leave the mirror to dry for at least 1 minute before bringing on the heating element.
- Determine the place where to bring on the heating element. Take care that the heating element's feeder cable is pointed in a direction convenient for plugging into the main power.
- Remove the paper backing from the layer of glue.



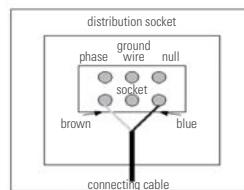
■ Bring the heating element onto the mirror. Never press the element onto the mirror at one go, as this will result in air bubbles. Instead, place one edge of the heating element on the mirror where leaving the other edge free, and than slowly press the element onto the mirror going from one side to the other while maintaining an even pressure on the mirror.



#### ■ Attention!

Once you have glued the element onto the mirror, you can no longer make any corrections.

- Connect the mirror heating element to the lighting system main power and put the mirror back in its place.





## Chauffe-miroir Clear Mirror

### Table des matières

**01** Attention

**05** Attention

**02** Généralités

**06** Modèles

**03** Applications

**07** Application

**04** Avantages

## 01 Attention

- Avant d'installer le chauffe-miroir Clear Mirror, lisez attentivement les instructions d'installation.
- Si vous avez des doutes quant au raccordement de l'électricité, consultez un électricien agréé.
- **NE JAMAIS** couper, inciser, plier et/ou plonger le chauffe-miroir dans un liquide.
- En cas d'un dommage de l'élément et/ou du câble d'alimentation, celui n'est plus utilisable.
- Ne plus utiliser le chauffe-miroir si le miroir est cassé.
- Le chauffe-miroir ne peut pas être réemployé.

## 02 Généralités

- Le chauffe-miroir Clear Mirror empêche la formation de condensation de vapeur d'eau au devant du miroir.
- Le chauffe-miroir Clear Mirror est une résistance électrique chauffée à coller contre le dos du miroir, qui fera monter la température du verre en quelques minutes.
- Un miroir pourvu de ce chauffage peut être relié directement à chaque source de tension disponible de 230 V.
- Le chauffe-miroir Clear Mirror, qui fonctionne de façon confortable, invisible et sans risques, garantit une visibilité claire dans des conditions humides.

## 03 Applications

- Le chauffe-miroir Clear Mirror peut être utilisé à tous les endroits où la formation de condensation sur le miroir peut avoir un effet gênant.

## 04 Avantages

- Le chauffe-miroir Clear Mirror empêche la formation de condensation de vapeur d'eau au devant du miroir.
- Le chauffe-miroir Clear Mirror offre un confort visible à petits frais.
- Le chauffe-miroir Clear Mirror est un système sûr.
- Élaboré pour être utilisé dans des espaces humides, le chauffe-miroir Clear Mirror est résistant aux gouttes d'eau.
- Le chauffe-miroir Clear Mirror réduit la fréquence de nettoyage du miroir, puisque celui-ci ne se couvre plus de buée.

## 05 Attention

- Le chauffe-miroir Clear Mirror est branché en général sur le secteur, de sorte qu'il soit activé quand vous allumez la lumière. Évidemment, il est également possible de relier le chauffe-miroir à un interrupteur séparé.
- Toutes les pièces métalliques autour du miroir doivent être mises à la terre.
- L'installation électrique doit être effectuée conformément aux prescriptions nationales en vigueur.

## 06 Modèles

Le chauffe-miroir Clear Mirror est livrable en 4 modèles:

code d'article	dimension l x h	puissance en watts/voltage
BO 60GNX30	150 x 274 mm	6,25 W/230 V
BO 60GNX31	274 x 274 mm	12,5 W/230 V
BO 60GNX32	274 x 574 mm	26 W/230 V
BO 60GNX33	524 x 524 mm	50 W/230 V
BO 60GNX34	524 x 1024 mm	100 W/230 V

Dimensions spéciales livrables sur demande, à partir de 10 pièces

Largeurs possibles : 274, 410 ou 524 mm

Longueur maximale : 2000 mm

Les chauffe-miroir Clear Mirror répondent aux directives **CE** et à la Norme Européenne EN60335-1/EN60335-2-96. Classe II IPX4.

230 V 50 Hz.

Les chauffe-miroir sont certifiés **KEMA/EUR**.

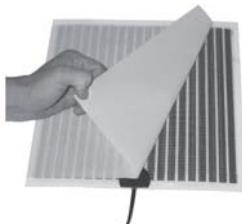
## 07 Application

L'application du chauffe-miroir Clear Mirror sur le dos du miroir.

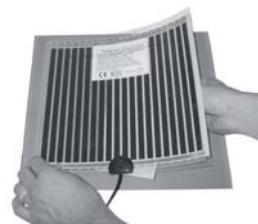
- Mettre le miroir sur un support plat, propre et doux.
- Nettoyer le dos du miroir avec un chiffon propre et doux. Appliquer un peu de nettoyant.



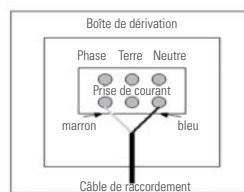
- Laisser sécher le miroir au minimum 1 minute avant d'appliquer le chauffe-miroir.
- Choisir l'endroit où vous voulez appliquer le chauffe-miroir. Veiller à ce que le fil de raccordement soit positionné de telle sorte qu'il puisse être relié simplement à la source de courant existante.
- Enlever le papier couvrant la couche de colle.



- Appliquer le chauffe-miroir sur le miroir. Ne jamais le presser en une seule fois sur le miroir. Sinon, il se produit des bulles d'air entre le chauffage et le miroir, et le chauffage fonctionnera moins bien. Poser un côté de la couche adhésive sur le miroir et tenir l'autre côté éloigné du miroir. Passer la main alors lentement en bas et presser le chauffage lentement sur le miroir.



- **Attention!**  
Après le collage du chauffe-miroir, aucune correction n'est possible.
- Brancher alors le chauffe-miroir sur le secteur de 230 V et remettre le miroir à sa place.



FR



## Clear Mirror Índice

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| <b>01</b> Atención            | <b>05</b> Importante |
| <b>02</b> Información general | <b>06</b> Modelos    |
| <b>03</b> Aplicaciones        | <b>07</b> Instalar   |
| <b>04</b> Ventajas            |                      |

## 01 Atención

- Antes de instalar el dispositivo calentador para espejos Clear Mirror, debe leer detenidamente las instrucciones de instalación.
- Si el cable de alimentación del dispositivo está dañado, no se podrá utilizar.
- No se debe cortar nunca o reducir el tamaño del dispositivo.
- En caso de daños al dispositivo, ya no se puede utilizar.
- Si el cable de alimentación del dispositivo está dañado, se debe eliminar el dispositivo.

## 02 Información general

- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror, evita la formación de condensación de vapor de agua en la parte delantera del espejo.
- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror consiste en una resistencia eléctrica para calentar el espejo que se pega al dorso elevando la temperatura del cristal en algunos minutos.
- Un espejo con un dispositivo calentador se puede conectar directamente a cualquier fuente de alimentación de 230 V disponible.
- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror funciona de forma cómoda, invisible y sin riesgos, garantizando una visión clara en condiciones húmedas.

## 03 Aplicaciones

- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror se puede utilizar en todos los lugares donde la condensación del espejo resulte molesta, por ejemplo: en edificios, servicios públicos, hoteles, hostelería, hospitales, gimnasios y polideportivos.

## 04 Ventajas

- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror, evita la formación de condensación de vapor de agua en la parte delantera del espejo.
- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror ofrece un confort visible por un precio reducido.
- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror es un sistema seguro.
- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror está adaptado a su empleo en espacios húmedos, siendo resistente a las salpicaduras de agua.
- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror reduce la frecuencia de limpieza del espejo, puesto que no se empañá.

## 05 Importante

- El dispositivo calentador para espejos Clear Mirror se suele conectar a la red eléctrica de modo que se activa cuando se enciende la luz. Asimismo puede conectar el dispositivo calentador para espejos a un interruptor separado.
- Se deben conectar a tierra todos los componentes de metal alrededor del espejo.
- No se debe cortar nunca o reducir el tamaño del dispositivo.
- Si el cable de alimentación del dispositivo está dañado, no se podrá utilizar.
- Si el cable de alimentación está dañado, se debe eliminar el dispositivo.
- No se puede doblar nunca el dispositivo.
- Si el espejo está roto, no se puede seguir utilizando el dispositivo.
- La instalación eléctrica debe estar conforme a la normativa nacional vigente.

## 06 Modelos

Los dispositivos calentador para espejos Clear Mirror están disponibles en cuatro modelos:

art. n°	dimensiones alxan	wattage / voltage
BO 60GNX30	150 x 274 mm	6,25 W/230 V
BO 60GNX31	274 x 274 mm	12,5 W/230 V
BO 60GNX32	274 x 574 mm	26 W/230 V
BO 60GNX33	524 x 524 mm	50 W/230 V
BO 60GNX34	524 x 1024 mm	100 W/230 V

Tamaños especiales disponibles bajo pedido a partir de 10 piezas

Anchuras posibles: 274, 410 ó 524 mm

Longitud máxima: 2000 mm

Los dispositivos calentador para espejos Clear Mirror cumplen con los reglamentos **CE** y la normativa europea EN 60335-1:2002; EN 62233:2008. Clase II IPX4. 230V 50Hz. Los dispositivos calentador para espejos llevan la marca de calidad **KEMA**.

## 07 Instalar

### Instalar el dispositivo calentador para espejos Clear Mirror en el dorso del espejo.

- Coloque el espejo en una superficie plana, limpia y suave.
- Limpie el dorso del espejo con un paño limpio y seco, no utilice productos químicos para la limpieza.



- Indique con un lápiz la posición del dispositivo a instalar y coloque el cable de conexión en la dirección del punto de conexión.
- Elimine el papel de la cara con pegamento.

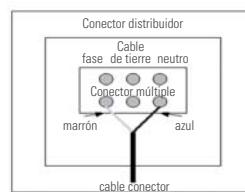


- Instale el dispositivo calentador para espejos en el dorso del espejo dentro de las líneas marcadas. No aplique el dispositivo de una sola vez sobre el dorso del espejo, para evitar burbujas de aire. Coloque un lado del dispositivo calentador sobre el espejo y mantenga el otro lado alejado del espejo, haciendo presión para pegar el dispositivo gradualmente sobre el dorso del espejo.



ES

- **¡Atención!**  
Ya no se podrán realizar modificaciones una vez pegado el dispositivo.
- Conecte el dispositivo calentador para espejos, a la red eléctrica y coloque el espejo en su sitio.





## Clear Mirror

### Indice dei contenuti

**01** Attenzione

**05** Importante

**02** Generalità

**06** Versioni

**03** Usi

**07** Applicazione

**04** Vantaggi

## 01 Attenzione

- Prima di installare l'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror, si prega di leggere attentamente le istruzioni relative all'installazione.
- In caso di dubbi sul collegamento alla rete elettrica, si consiglia di consultarsi con un elettricista qualificato.
- **Non accorciare né incidere in alcun caso l'elemento.**
- In caso di danni, l'elemento non è più utilizzabile.
- In caso di danni al cavo di alimentazione, l'elemento dovrà essere eliminato.

## 02 Generalità

- L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror evita la formazione di condensazione di vapore acqueo sul lato anteriore dello specchio.
- L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror consta di una resistenza elettrica riscaldata da incollare sul dorso dello specchio che ne determina un aumento della temperatura nel giro di pochi minuti.
- Uno specchio provvisto di elemento riscaldante può essere direttamente collegato a qualsiasi sorgente di alimentazione da 230 V.
- L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror funziona in maniera confortevole, invisibile e senza rischi garantendo una visibilità ottimale in condizioni di umidità.

## 03 Usi

- L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror può essere utilizzato in ogni luogo in cui la formazione di condensa su uno specchio può dar luogo a situazioni di disturbo, ad esempio all'interno di abitazioni, edifici pubblici, nel settore alberghiero e della ristorazione, all'interno di ospedali, palestre e centri sportivi.

## 04 Vantaggi

- L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror evita la formazione di condensazione di vapore acqueo sul lato anteriore dello specchio.
  - L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror offre un comfort visibile a prezzi contenuti.
  - L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror è un sistema sicuro.
  - L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror è stato appositamente concepito per essere utilizzato all'interno di ambienti umidi ed è pertanto insensibile agli schizzi d'acqua.
  - L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror riduce la frequenza di pulizia di uno specchio poiché ne evita l'appannamento.
- In caso di danni, l'elemento non è più utilizzabile.
  - In caso di danni al cavo di alimentazione, l'elemento dovrà essere eliminato.
  - Non piegare in alcun caso l'elemento.
  - In caso di rottura dello specchio, l'elemento non potrà più essere utilizzato.
  - L'installazione elettrica dovrà essere effettuata in conformità con le norme nazionali vigenti.

## 05 Importante

- Di norma, l'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror viene collegato alla rete elettrica attivandosi così ogni volta che si accende la luce. L'elemento riscaldante può comunque essere collegato anche ad un interruttore separato.
- Tutte le parti metalliche intorno allo specchio devono essere collegate a terra.
- Non accorciare né incidere in alcun caso l'elemento.



## 06 Versioni

L'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror è disponibile in quattro diverse versioni:

code. art.	dimensioni A x L	wattage / voltage
BO 60GNX30	150 x 274 mm	6,25 W/230 V
BO 60GNX31	274 x 274 mm	12,5 W/230 V
BO 60GNX32	274 x 574 mm	26 W/230 V
BO 60GNX33	524 x 524 mm	50 W/230 V
BO 60GNX34	524 x 1024 mm	100 W/230 V

Dimensioni speciali su richiesta con min quantità 10pz.

Larghezze possibili: 274, 410 o 524 mm  
Lunghezza max: 2000 mm

Gli elementi riscaldanti per specchi Clear Mirror sono conformi alle direttive **CE** ed alla normativa europea EN60335-1:2002. Classe II IPX4. 230 V - 50 Hz. Gli elementi riscaldanti per specchi sono contrassegnati con il marchio di qualità **KEMA KEUR**.

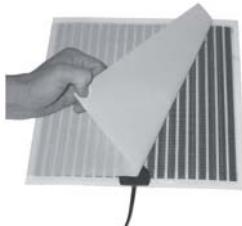
## 07 Applicazione

### Applicazione dell'elemento riscaldante per specchi Clear Mirror sul dorso dello specchio.

- Poggiare lo specchio su una superficie piana, pulita e morbida.
- Pulire il dorso dello specchio con un panno pulito ed asciutto evitando di utilizzare sostanze chimiche.



- Segnare con una matita la posizione dell'elemento da montare facendo in modo che il cavo di collegamento dell'elemento venga a trovarsi in direzione del punto in cui dovrà essere effettuato il collegamento.
- Rimuovere la carta protettiva dello strato di colla.



- Fare aderire l'elemento riscaldante allo specchio entro le linee tracciate. Evitare di applicare l'elemento sullo specchio con un unico movimento al fine di evitare la formazione di bolle d'aria. Collocare un lato dell'elemento riscaldante sullo specchio tenendo l'altro lato lontano dallo specchio, quindi procedere lentamente ed applicare gradualmente l'elemento sullo specchio esercitando una pressione uniforme.



- **Attenzione:**  
Una volta applicato l'elemento, non è più possibile apportare alcuna correzione.
- Collegare ora l'elemento riscaldante alla rete elettrica e rimettere lo specchio in posizione.



## Clear Mirror Spiegelverwarming Inhoudsopgave

- |           |              |           |                 |
|-----------|--------------|-----------|-----------------|
| <b>01</b> | Attentie     | <b>05</b> | Aandachtspunten |
| <b>02</b> | Algemeen     | <b>06</b> | Uitvoeringen    |
| <b>03</b> | Toepassingen | <b>07</b> | Aanbrengen      |
| <b>04</b> | Voordelen    |           |                 |

## 01 Attentie

- Alvorens u de Clear Mirror spiegelverwarming gaat installeren dient u eerst de installatievoorschriften goed te hebben bestudeerd.
- Raadpleeg een erkend elektricien indien u twijfelt bij de aansluiting van de elektriciteit.
- **De spiegelverwarming NOOIT inknippen, insnijden, vouwen en/of onderdempelen in een vloeistof.**
- Bij een beschadiging aan het element en/of de voedingskabel is deze niet meer bruikbaar.
- De spiegelverwarming niet meer gebruiken wanneer de spiegel is gebroken.
- De spiegelverwarming is niet geschikt voor hergebruik.

## 02 Algemeen

- De Clear Mirror spiegelverwarming verhindert de vorming van condensatie van waterdamp op de voorzijde van de spiegel.
- De Clear Mirror spiegelverwarming is een verwarmde elektrische weerstand welke tegen de rugzijde van de spiegel wordt verlijmd en de temperatuur van het glas in enkele minuten zal doen stijgen.
- Een spiegel met deze verwarming kan rechtstreeks op elke beschikbare 230 V spanningsbron worden aangesloten.
- De Clear Mirror spiegelverwarming, die comfortabel, onzichtbaar en zonder risico's functioneert, garandeert een helder zicht in vochtige omstandigheden.

## 03 Toepassingen

- De Clear Mirror spiegelverwarming kan gebruikt worden op alle plaatsen waar condensvorming op de spiegel storend kan werken.

NL

## 04 Voordelen

- De Clear Mirror spiegelverwarming verhindert de vorming van condensatie van waterdamp op de voorzijde van de spiegel.
- De Clear Mirror spiegelverwarming biedt een zichtbaar comfort tegen geringe kosten.
- De Clear Mirror spiegelverwarming is een veilig systeem.
- De Clear Mirror spiegelverwarming is aangepast voor het gebruik in vochtige ruimtes en daardoor ongevoelig voor waterspatten.
- De Clear Mirror spiegelverwarming vermindert de schoonmaakfrequentie voor de spiegel, omdat deze niet meer beslaat.

## 05 Aandachtspunten

- De Clear Mirror spiegelverwarming wordt meestal zodanig aangesloten op het lichtnet dat deze geactiveerd wordt wanneer u het licht aandoet. Uiteraard kunt u de spiegelverwarming ook op een aparte schakelaar aansluiten.
- Alle metalen delen rond de spiegel dienen te worden geaard.
- De elektrische installatie dient conform de geldende, nationale voorschriften uitgevoerd te worden.

## 06 Uitvoeringen

De Clear Mirror spiegelverwarmingen zijn in vier uitvoeringen leverbaar:

Artikelnr.	Afmeting B x H	Watt / Volt
BO 60GNX30	150 x 274 mm	6,25 W/230 V
BO 60GNX31	274 x 274 mm	12,5 W/230 V
BO 60GNX32	274 x 574 mm	26 W/230 V
BO 60GNX33	524 x 524 mm	50 W/230 V
BO 60GNX34	524 x 1024 mm	100 W/230 V

Speciale afmetingen zijn vanaf 10 stuks op aanvraag leverbaar.

Mogelijke breedtes: 274, 410 of 524 mm

Maximale lengte: 2000 mm.

De Clear Mirror spiegelverwarmingen voldoen aan de  richtlijnen en de Europese Norm EN60335-1/EN60335-2-96. Klasse II IPX4.

230V 50Hz. De spiegelverwarmingen dragen het  merk.

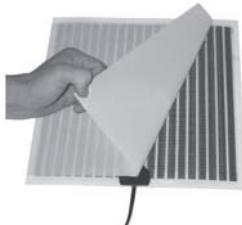
## 07 Aanbrengen

### Het aanbrengen van de Clear Mirror spiegelverwarming op de achterzijde van de spiegel.

- Leg de spiegel op een vlakke, schone en zachte ondergrond.
- Reinig de achterzijde van de spiegel met een schone zachte doek.



- Laat de spiegel minimaal 1 minuut drogen voordat u de spiegelverwarming aanbrengt.
- Bepaal de plaats waar u de spiegelverwarming wilt aanbrengen. Zorg daarbij dat het aansluitsnoer dusdanig gepositioneerd is dat dit eenvoudig aangesloten kan worden op de bestaande stroombron.
- Verwijder het afdekbaar van de lijmvlak.

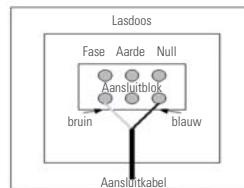


- Breng de spiegelverwarming aan op de spiegel. Druk het nooit in één keer op de spiegel. Hierdoor ontstaan luchtbellen tussen de verwarming en de spiegel waardoor de verwarming minder goed functioneert. Plaats één zijde van de kleeflaag op de spiegel en hou de andere zijde weg van de spiegel. Wrijf nu langzaam naar beneden en duw de verwarming met gelijke druk aan op de spiegel.



- **Let op!**  
Na het opplakken van de spiegelverwarming is geen correctie meer mogelijk
- Sluit nu de spiegelverwarming aan op het 230 V lichtnet en plaats de spiegel terug op zijn plaats.

NL



**Germany**

Bohle AG - Head Office  
Dieselstraße 10  
D-42781 Haan  
info@bohle.de

**Hungary**

Bohle GmbH - Forgalmazás HU  
Lemböckgasse 63/2/1  
A-1230 Wien  
info@bohle.at

**Sweden**

Bohle Scandinavia AB  
Pyramidbacken 3  
SE-14175 Kungens Kurva  
info@bohle.se

**Austria**

Bohle GmbH  
Lemböckgasse 63/2/1  
A-1230 Wien  
info@bohle.at

**Italy**

Bohle Italia s.r.l.  
Via Cavallotti 28  
I-20081 Abbiategrasso  
info@bohle.it

**United States**

Bohle America, Inc.  
10924 Granite Street  
Suite 200  
Charlotte, NC 28273  
info@bohle-america.com

**United Kingdom and Ireland**

Bohle Ltd.  
Fifth Avenue  
Tameside Park · Dukinfield  
Cheshire · SK16 4PP  
info@bohle.ltd.uk

**Netherlands**

Bohle Benelux B.V.  
Nieuweweg Noord 314 B - 20  
NL-3903 LX Veenendaal  
info@bohle.nl

**Russia**

Bohle - Moskau  
Leninsky Rayon  
Business Center Rumjanzevo  
Bldg. 1, Block A, Office 721 A,  
RU-142784 Moscow  
info@bohle.ru

**Estonia**

Bohle Baltic OÜ  
Punane 42 - 101  
EE-13619 Tallinn  
info@bohle.ee

**Spain**

Bohle Ibérica  
Mare de Deu de Bellvitge, 312  
E-08907 L'Hospitalet  
Barcelona  
info@bohle.es

**Bohle – St. Petersburg**

Ul. Bumazhnaya 9, korp. 1/A  
Office 422  
RU-198020 St. Petersburg  
info@bohle.spb.ru

**France**

Bohle AG  
Département français  
Dieselstraße 10  
D-42781 Haan  
france@bohle.de

**South Africa**

Bohle Glass Equipment (Pty) Ltd.  
Unit 3, Graphite Industrial Park  
Fabriek Street,  
Strijdom Park 2125, Gauteng  
info@bohle.co.za