

Dubbel Gebruik Enkele Beglazing / Dubbele Beglazing

Low-E Glas is een essentieel onderdeel van energie-efficiënte ramen. Het glas is voorzien van een vrijwel onzichtbare coating. De aanwezigheid hiervan kan met behulp van deze detector worden vastgesteld.

Het werkingsprincipe van de coating is als volgt:

- Het maakt zontoetreding in het gebouw door de beglazing mogelijk door kortgolvlige stralingswarmte.
- Deze zonne-energie verwarmt de kamer samen met het geïnstalleerde verwarmingssysteem en wordt omgezet in langgolvlige stralingswarmte.
- Een groot deel van deze langgolvlige stralingswarmte verdwijnt door ramen die uit standaardglas zijn vervaardigd. De lage E-coating weerkaatst deze warmte echter terug in de kamer waardoor de verwarming meer energie-efficiënt is.

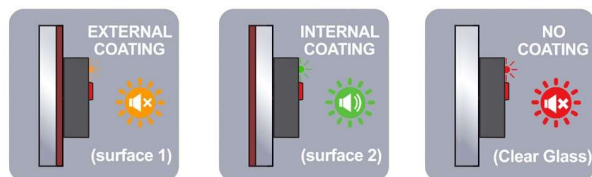
Enkele beglazing

Tijdens de fabricage is het belangrijk om te weten op welk oppervlak van het glas de Low-E coating aanwezig is.

Om de aanwezigheid van een Low-E-coating en de locatie ervan te bepalen, plaatst u de Low-E Detector plat op het glas en drukt u op de rode knop.

Eenmaal ingedrukt, wordt een van de drie LED-lampen verlicht om het resultaat aan te geven, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

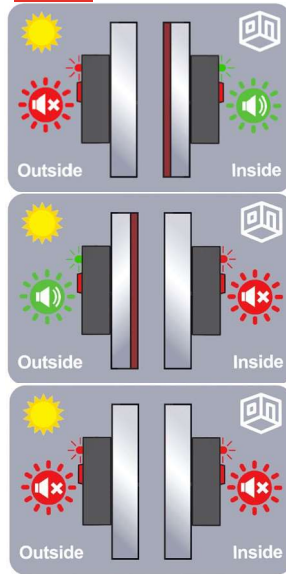
DRUK NIET LANGER DAN 10 SECONDEN OP DE RODE KNOP *



Dubbele beglazing

De Merlin Lazer Low-E Detector kan ook worden gebruikt om te controleren op de aanwezigheid van een Low-E coating in dubbele beglazing en of de unit correct is georiënteerd. De onderstaande voorbeelden laten zien welke metingen u kunt verwachten wanneer de detector aan weerszijden van het apparaat wordt geplaatst.

DRUK NIET LANGER DAN 10 SECONDEN OP DE RODE KNOP *



Voorbeeld van correcte installatie

Met de Low-E-detector tegen het interne oppervlak van het apparaat geplaatst, wordt de GROENE LED verlicht en klinkt de zoemer.

Wanneer het tegen het buitenoppervlak van het apparaat wordt geplaatst, wordt alleen de RODE LED verlicht.

Voorbeeld van onjuiste installatie

Met de Low-E-detector tegen het interne oppervlak van het apparaat geplaatst, wordt de RODE LED verlicht.

Wanneer geplaatst tegen het buitenoppervlak van het apparaat, zal de GROENE LED worden verlicht en, de zoemer zal klinken.

Voorbeeld van een niet-coating installatie

Met de Low-E-detector tegen het interne oppervlak van het apparaat geplaatst, wordt alleen de RODE LED verlicht. Wanneer het apparaat

tegen het buitenoppervlak wordt geplaatst, wordt alleen de RODE LED verlicht.

Batterijen

Het apparaat is uitgerust met een 9 Volt PP3-type batterij die periodiek moet worden vervangen.

Wanneer het batterijniveau een laag niveau begint te bereiken, knippert het LED-indicatielampje bij het uitvoeren van een meting. U kunt de tool blijven gebruiken, maar het wordt aanbevolen dat de batterij zo snel mogelijk wordt vervangen.

Wanneer het batterijniveau daalt tot een niveau waarop de nauwkeurigheid van het apparaat niet langer kan worden gegarandeerd, worden alle drie de LED's tegelijkertijd verlicht. Wanneer dit gebeurt, moet u de batterij vervangen om door te gaan met het uitvoeren van metingen.

Merlin Lazer Technische Hulplijn

Als u meer informatie over deze of andere van onze producten nodig heeft, bel dan onze technische hulplijn op +44 (0) 1892 654141 tussen 9.00 en 17.00 uur van maandag tot vrijdag of e-mail uw vraag naar sales@merlinlazer.com

Verzorging en onderhoud

De Merlin Low-E Coating detector vereist minimaal onderhoud en er zijn geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen.

Stel de units niet bloot aan extreme temperaturen of vochtigheid.

Schok het apparaat niet ernstig.

De zaak moet mogelijk af en toe worden schoongemaakt. Dit kan het beste worden gedaan met een zachte, vochtige, niet natte doek.

Gebruik geen reinigingsmiddelen op basis van aardolie of oplosmiddelen. Probeer de hoofdbehuizing niet anders dan het batterijcompartiment te openen, omdat dit zal leiden tot schade aan de interne componenten.

Beperkingen en uitsluitingen

Merlin Lazer is niet verantwoordelijk voor incidentele of gevolgschade als gevolg van het gebruik of misbruik van dit product of voortvloeiend uit schending van de garantie. De aansprakelijkheid van Merlin Lazer Ltd is uitsluitend beperkt tot de reparatie en vervanging van het product. Hoewel Merlin Lazer Ltd al het mogelijke zal doen om ervoor te zorgen dat dit product geschikt is voor het doel, wordt er geen aansprakelijkheid aanvaard voor enige vorm van misbruik, verkeerde indicatie of andere onjuiste resultaten, aangezien de bediener de apparatuur naar eigen goeddunken moet gebruiken.

- **Plaats uw hand niet achter het glas dat wordt getest, omdat dit kan leiden tot onjuiste metingen.**
- **Bij het testen van dubbele beglazing raden we u aan om ten minste 5 cm van de rand van het glas te blijven om interferentie van de afstandsbalk te voorkomen.**
- **We raden aan om meerdere metingen te doen over het gebied van het glas dat wordt getest om de meest nauwkeurige resultaten te garanderen. Als u tijdens dit proces verschillende resultaten behaalt, raden we u aan om meer uitleg te vragen aan de glasleverancier.**
- **Zorg ervoor dat het glas dat wordt getest schoon en vrij van stof en vuil is om te voorkomen dat de detector schade aan een coating veroorzaakt.**
- **Dit apparaat is niet ontworpen voor gebruik op zelfreinigend glas zoals Pilkington ACTIV of SGG Bioclean.**
- ***HOUD DE RODE KNOP NIET LANGER INGEDRUKT DAN 10 SECONDEN, OMDAT DIT RESULTEERT IN DE KALIBRATIE VAN HET APPARAAT
INSTELLINGEN WORDEN GEWIST. ALS GEVOLG HIERVAN MOET U HET APPARAAT AAN ONS RETOURNEREN VOOR KALIBRATIE, WAT EEN BETAALDE SERVICE ZOU ZIJN.**