

# PRESTATIEVERKLARING

## EcoNation® LightCatcher®

Nr. 13LC01DoP-01

**1. Unieke identificatiecode van het producttype:**

De LightCatcher is een intelligente daglichtkoepel. De **koepel** is vervaardigd uit polycarbonaat en wordt bevestigd op een metalen, geïsoleerde **dakopstand**. Tussen beide wordt een **EPDM-celrubber** aangebracht. In de koepel bevindt zich een **spiegel** die, aangedreven door een **motor**, geroteerd kan worden. Het aandrijfsysteem werkt autonoom met behulp van een **zonnepaneel** en back-up **batterij**. De spiegel reflecteert licht naar beneden in een metalen **lichtschacht**, waarin zich 2 transparante **lenzen** in polycarbonaat bevinden.

**2. Type-, partij- of serienummer:**

De LightCatcher

**3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct:**

De LightCatcher is een intelligente daglichtkoepel met een slim spiegelsysteem. Het product wordt voornamelijk geplaatst op platte en licht hellende daken met als doel extra daglicht in het gebouw te brengen.

**4. Contactadres van de fabrikant:**

EcoNation NV  
Kerkstraat 108  
9050 Gentbrugge (België)

**5. Naam en contactadres van de gemachtigde:**

Niet van toepassing

**6. Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:**

Systeem 3

**7. Geharmoniseerde norm van bouwproduct:**

Testlaboratorium WTCB (B-1000 Bruxelles, rue du Lombard 42, notificatienummer 1136) heeft onder systeem NBN EN 1873:2006 (Geprefabriceerde toebehoren voor daken – kunststof lichtkoepels met opstanden – Productspecificatie en beproevingsmethode) en heeft de rapporten inzake tests en berekeningen verstrekt. Referentieverlag CAR15104 op te vragen bij EcoNation.

**8. Bouwproduct door een Europese technische beoordeling afgegeven:**

Niet van toepassing

**9. Aangegeven prestatie**

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde norm
Eigen gewicht	55 kg	
Waterdichtheid	Geen infiltraties	NBN EN 1873:2006
Weerstand aan drukkrachten	Klasse DL 2500	NBN EN 1873:2006
Weerstand aan zuigkrachten	Klasse UL 3000	NBN EN 1873:2006
Luchtdoorlaatbaarheid bij overdruk met EPDM-celrubber	$Q(50Pa) = 0,11 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$	EN 12153
Luchtdoorlaatbaarheid bij onderdruk met EPDM-celrubber	$Q(50Pa) = 0,14 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$	EN 12153
Schokproef met hard, klein lichaam	Geslaagd	NBN EN 1873:2006
Schokproef met groot, zwaar lichaam	Klasse SB 1200	NBN EN 1873:2006

**10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.**

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Marc De Groote  
CEO EcoNation NV  
Gentbrugge, 27/08/2015

