

Update Sunshower in België

Sunshower voldoet aan EU regelgeving

Sunshower voldoet aan de Europese eisen die aan elektrische huishoudelijke apparaten gesteld worden (EN 60335-1:2012 en EN 60335-2-27:2013). Sunshower producten zijn goedgekeurd door een Europees erkend testhuis (zie attesten). Sunshower mag hierdoor in alle Europese landen verkocht worden, ook in België.

Sunshower installatie in België

België hanteert momenteel (als enige land in Europa) dat in zone 1 enkel een warmwatertoestel is toegelaten. Deze regelgeving uit het AREI is meer dan dertig jaar oud, toen er nog nauwelijks elektrisch materieel in de badkamer werd toegepast. Andere elektrische apparatuur (zoals Sunshower, maar ook stoom, TV's, recirculatiedouches, elektrische verwarming, etc op laagspanning) zijn daarom volgens het AREI niet toegelaten om te installeren in zone 1 in België. Toch worden deze producten in België verkocht, omdat de Belgische markt niet achter wil lopen op de rest van Europa en de producten gewoon Europees gekeurd zijn.

Nieuwe EU installatie standaardisering

Sinds januari 2020 is een nieuwe wereldwijde Installatie Standaard gepubliceerd, de IEC 60364-7-701:2019, *requirements for special installations or locations containing a bath*. In deze gewijzigde norm (zie onderstaand artikel) staat dat UV en IR emitters (Sunshower) op laagspanning (230V) in zone 1 (de douche) toegelaten zijn, mits het speciaal hiervoor ontwikkeld is. Sunshower voldoet aan de gestelde eisen hiervoor.

Voorheen was het zo dat ieder land binnen Europa uitzonderingen kon maken op deze installatie normen. Tegenwoordig is de tendens binnen Europa om de gepubliceerde IEC norm letterlijk over te nemen, zodat er voor heel Europa één standaard is, om zodoende het vrije handelsverkeer te stimuleren.

Belgische Ministerie voornemens IEC norm te vervangen voor verouderde AREI art 86

Nederland en Duitsland hebben inmiddels bevestigd bovenstaande norm letterlijk over te nemen, zonder uitzonderingen. Het Belgische Ministerie, FOD Economie is momenteel aan het vergaderen over het wijzigen van het AREI. Het standpunt van het Ministerie is om de nieuwe IEC norm te vervangen voor de verouderde wetgeving, zonder uitzonderingen. Zodra dit besluit formeel genomen is zal Sunshower een nota indienen bij de TC64 commissie om te vragen om de keuringsinstanties op de hoogte te stellen van dit besluit en Sunshower installaties conform het toekomstige AREI te verklaren.

Wij zijn afhankelijk van de planning van het Ministerie, maar artikel 86 van het AREI, welke de installaties in de badkamer betreft staat bij het Ministerie als eerste op de agenda om samen met de TC64 commissie en de werkgroepen te behandelen.

De toekomst voor Sunshower in de Belgische markt ziet er gunstig uit. Binnen afzienbare tijd verwachten we dat Sunshower net als in de rest van Europa officieel geïnstalleerd mag worden in de douche.

Indien u vragen heeft, dan sta ik u graag te woord:

Merijn Wegdam

Oprichter en Technisch Directeur van Sunshower

wegdam@sunshower.nl

0031-204621460



IEC 60364-7-701

Edition 3.0 2019-10

INTERNATIONAL STANDARD

**Low-voltage electrical installations –
Part 7-701: Requirements for special installations or locations – Locations
containing a bath or shower**

701.512.2.4.101.3 Zone 1

Only the following equipment may be erected:

- a) current-using equipment protected by SELV or PELV with a rated voltage not exceeding 25 V AC or 60 V DC, with the source of supply installed outside zones 0 and 1; or
- b) socket-outlets of circuits protected by SELV or PELV with a rated voltage not exceeding 25 V AC or 60 V DC, with the source of supply installed outside zones 0 and 1; or
- c) fixed or stationary current-using equipment permanently connected and suitable for installation in zone 1 according to the manufacturer's instruction for use and mounting; or
- d) junction boxes and fittings necessary for the supply of equipment installed according to a), b) and c).

Equipment shall have a degree of protection at least IPX4.

EXAMPLE Equipment likely to be installed in zone 1 includes hot tubs, shower pumps, ventilation equipment, towel rails, water heating appliances, luminaires, washing machines, active glazing, infrared and ultraviolet emitters

IEC Installatie Standaard gepubliceerd: jan 2020