



# Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutz (HDS) für Lichtkuppel classic und plus Datenblatt

Multisicherheitssystem für unterschiedliche Anforderungen



Tageslicht- und Belichtungssysteme  
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme  
Rauch- und Wärmeabzugssysteme  
Service & Wartung  
Gebäudeautomation



**ESSMANN**  
LICHT LUFT SICHERHEIT 

# Anwendung

Ein System mit mehrfachem Nutzen. Das HDS ist für alle Lichtkuppelgrößen erhältlich und stellt bei Anforderungen an Hagel-, Durchsturz- oder Sonnenschutz die ideale Ergänzung dar.

## Einsatzbereiche

- Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic und plus
- Neubau und Nachrüstung

## Material

- Perforiertes Aluminiumblech



## Vorteile und Merkmale

- Hagelschutz
  - Höhere Hagelbeständigkeit für die darunter befindlichen Verglasungsflächen
  - Idealer Schutz gegen die steigende Anzahl von Unwetterschäden (auch versicherungstechnisch relevant)
- Durchsturzsicherung
  - Schutz von Personen gegen den Durchsturz durch Lichtelemente auf dem Dach
  - Erfüllt die primäre Anforderung der ASR A2.1 und ist zertifiziert nach GS-BAU-18 somit durchsturzsicher (im geschlossenen Zustand) <sup>1)</sup>
- Sonnenschutz
  - Minimiert Hitzestau und direkte Sonneneinstrahlung, die vor allem im Sommer eine Temperaturerhöhung im Gebäude bewirken
  - Erfüllt die Anforderung an die harte Bedachung gemäß DIN EN 13501

<sup>1)</sup> Kuppel-/Klappenöffnungsweiten > 300 mm erfordern zusätzliche Sicherungsmaßnahmen.

## Deutschland

Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
T: +49 (0) 5222 791-0  
F: +49 (0) 5222 791-236  
E: info@essmann.de  
www.kingspanlightandair.de

Stand 07/2019; Art.-Nr. 11000781514  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen unverbindlich.

KLA\_ESS\_Datenblatt\_Hagel-, Durchsturz-  
und Sonnenschutz (HDS) für Lichtkuppel  
classic und plus\_DE\_DE