

**NEU**

**DER NEUE STANDARD  
AB 01. MAI 2022**



**LAMILUX LICHTKUPPEL F100 W**

**MEHR ALS ERWARTET**

**Mehr Stabilität unter starken Belastungen  
Mehr Sicherheit bei Wetterextremen  
Mehr Komfort beim Einbau**



**Customized  
Intelligence**  
Dem Kunden dienen als Programm

# LAMILUX LICHTKUPPEL F100 W

## DER NEUE STANDARD FÜR DAS INDUSTRIELLE DACH



### DER BEWÄHRTE KLASSIKER MIT GEOMETRISCH OPTIMIERTEM DESIGN

- Was wurde optimiert?** Die Kuppel wurde konstruktiv verbessert. Durch clevere Geometrie anstatt mehr Material ist sie für künftige Herausforderungen gerüstet.
- Was bringt das?** Die Wellenform der Kuppelschale bringt bessere Lastabtragung und mehr Steifigkeit ohne mehr Materialeinsatz.
- Wozu nützt das?** Die Kuppel hält mehr Wind und Schnee stand und bleibt bei höheren Windgeschwindigkeiten wasserdicht.

### Mehr als erwartet: Extremwettertests zu Sturm, Hagel, Starkregen, Starkschnee

Immer schon denkt und testet LAMILUX über genormte Mindestanforderungen hinaus, wenn die Anwendungspraxis es erfordert. Das führt regelmäßig zu Innovationen.



#### Norm-Standard (EN 1873)

2 bis 3 Liter pro m<sup>2</sup> und Minute  
Ohne Wind

Mit Ersatzlasten (Sandsäcke, Druckluft)  
Last konstant, nur geschlossen

Bei Raumtemperatur  
Mit 40 mm Stahlkugel aus 1 m Höhe

Bei Raumtemperatur  
Mit Ersatzlasten (Sandsäcke, Druckluft)  
Über 6 Minuten

#### LAMILUX MEHR

Starkregen



8 Liter pro m<sup>2</sup> und Minute  
Mit 115 km/h Orkan gleichzeitig

Windlast



Mit Wind (im Windkanal), mit Böen bis 140 km/h  
(geschlossen) bzw. 70 km/h geöffnet

Hagel



Bei Frost (Oberfläche eisgekühlt) | Mit 50 mm Eiskugel  
(Endgeschwindigkeit freier Fall = 111 km/h)

Schneelast



Bei Frost  
Mit Schnee (Beschneigungsanlage)  
Über 4 Tage



Lichtkuppel F100 W beim Extremwettertest im Windkanal

**Weiterhin alle Vorteile der bewährten Lichtkuppel F100 mit Variantenvielfalt, Qualität und Zubehör  
Jetzt Standard bei Auftragseingang ab 01. Mai 2022**