



LAMILUX LICHTKUPPEL F100 W FÜR MITARBEITER IM FACHHANDEL



Was wurde optimiert?

- Die Kuppel wurde konstruktiv verbessert. Durch clevere Geometrie anstatt mehr Material ist sie für künftige Herausforderungen gerüstet.

Was bringt die Wellenform?

- Die Wellenform der Kuppelschale bringt bessere Lastabtragung und mehr Steifigkeit ohne mehr Materialeinsatz.
- Die Kuppel hält dadurch mehr Wind und Schnee aus und bleibt auch bei höheren Windgeschwindigkeiten wasserdicht.

Was bedeutet „mehr“ in dem Kontext?

- Konkret erhöht sich zum Beispiel die Tragfähigkeit für Schnee bis zum Vierfachen (ist größen- und variantenabhängig).
- Auch bei Starkregen mit 8 Litern pro m² und Minute und gleichzeitigem Orkan mit bis zu 115 km/h ist die Kuppel widerstandsfähig.
- Selbst auf 50 mm große Hagelkörner, die aus Himmelshöhe mit einer Endgeschwindigkeit von 111 km/h auf die Kuppel treffen, wurde geprüft und bestanden.

Gibt es nicht Normen, nach denen Kuppeln ohnehin ausreichend wetterbeständig sind?

- Normen gibt es natürlich, aber bis sich die aktuell stark zunehmenden Wetterextreme in der Normung niederschlagen vergehen Jahrzehnte.

Beeinflusst das die RWA-Funktion?

- Nein, die Brand- und RWA-Prüfungen werden durch die Wellenform nicht beeinflusst.

Wie sieht es mit der Verschmutzung in den Zwischenräumen aus?

- Die Wellentäler sind breit und nicht scharfkantig. Sie laufen am unteren Rand vor dem Rahmende aus. Da bleibt kein Schmutz hängen.

Für welche Kuppeln gibt es das?

- Alle eckigen Kuppeln F100 mit gewölbter Außenschale erhalten das Upgrade auf die Wellenform, außer die mit GFK-Verglasung (für harte Bedachung).
- Runde Kuppeln sind davon ausgenommen, ebenso Dunkelklappen mit Sandwichfüllung und „Kuppeln“ mit ebenen Stegplatten als Verglasung.

Sieht man die Wellenform auch von innen?

- Ja, auch die innere Schale hat die Wellenform.

Ab wann bekomme ich diese Kuppel?

- Sie kann bereits bezogen werden, sprechen Sie dazu gerne Ihren LAMILUX Ansprechpartner an.
- Sie ist Standard bei Auftragseingang ab dem 01.05.2022.



Download unter: www.lamilux.de/F100W