



LAMILUX TAGESLICHTSYSTEME MEHR ALS ERWARTET

2022
AUSGABE
KUNDEN
ZEITSCHRIFT

VERANSTALTUNGS-
HINWEISE

LAMILUX Academy Webinare

Seite 4

NEUENTWICKLUNGEN

Lichtkuppel F100 W

Seite 5

MESSERÜCKBLICK

Next Level Tageslicht

Seite 6



NEUER STANDARD FÜR DAS INDUSTRIELLE FLACHDACH

Orkanböen, Hagelschlag, Starkregen oder Schneestürme: Für mehr Sicherheit bei solchen Wetterextremen und mehr Stabilität unter starken Belastungen haben wir eine neue Lichtkuppel mit bislang einzigartiger Wellenform entwickelt. Dank der Wellenform der Kuppelschale sorgt unsere neue LAMILUX Lichtkuppel F100 W für eine bessere Lastabtragung und mehr Steifigkeit ohne mehr Materialeinsatz – eine absolute Revolution im Bereich der Oberlichter. Die clevere Geometrie unserer brandneuen Lichtkuppel F100 W ist einzigartig am Markt und setzt neue Standards für das industrielle Flachdach.

MEHR STABILITÄT UNTER STARKEN BELASTUNGEN

Durch die wellenartige Struktur der Lichtkuppel F100 W nimmt die Verglasung Belastungen besser auf und verteilt diese gleichmäßig weiter. Das führt zu einer besseren Lastabtragung und mehr Steifigkeit. Dadurch bleibt unsere neue Lichtkuppel bei höheren Windgeschwindigkeiten wasserdicht und hält mehr Wind und Schnee stand. Nicht nur das: Auch die Tragfähigkeit für Schnee erhöht sich, abhängig von der Größe und Lichtkuppel-Variante, bis zu einem Vierfachen im Vergleich zu bisher am Markt erhältlichen Lichtkuppeln. Zusätzliche Stabilität-Vorteile: Unsere neue Lichtkuppel ist geprüft und getestet auf Widerstandsfähigkeit bei Starkregen mit 8 Litern pro Quadratmeter und Minute sowie gleichzeitigem Orkan bis zu 115 km/h und höchste Hagelwiderstandsklasse HW5. Das bedeutet: Die wellenförmige Lichtkuppel hält sogar 50 mm großen Hagelkörnern stand, die aus Himmels Höhe mit einer Endgeschwindigkeit von 111 km/h auf die Lichtkuppel treffen.



MEHR SICHERHEIT BEI WETTEREXTREMEN

Gerade weil Wetterextreme unregelmäßig und plötzlich auftreten, gilt es insbesondere Dächer vor den Gefahren der Umwelteinflüsse zu schützen. „Wir sehen es als Hersteller von Tageslichtsystemen in unserer Pflicht, unsere Oberlichter an die sich stetig ändernden Einflüsse anzupassen, um Gebäude vorbeugend vor Extremwetterereignissen zu schützen. Deshalb war es unser Ziel, die Funktionalität und Stabilität unseres bekannten Oberlichtklassikers noch einmal zu optimieren. So entstand die LAMILUX Lichtkuppel F100 W – mit innovativer Wellenform“, erklärt Niklas Braun, unser technischer Leiter für den Bereich Tageslichtsysteme.

MEHR KOMFORT BEIM EINBAU

Unsere Produktneuheit besticht neben technischen Vorteilen durch eine noch leichtere Montage auf dem Dach. Denn die konstruktive Verbesserung der Geometrie ohne zusätzliches Material erzeugt kein Mehrgewicht. Angeknüpft an die Tradition unserer anderen Tageslichtsysteme, wird auch die

neue Lichtkuppel F100 W komplett vormontiert auf die Baustelle geliefert. So steht einem unkomplizierten Einbau für Verarbeiter nichts mehr im Wege. Sie wollen sich Ihre individuelle Variante der neuen Lichtkuppel selbst konfigurieren? Sie finden unsere Lichtkuppel F100 W auch ab sofort in unserem mehrfach ausgezeichneten Produktkonfigurator.



AUSZEICHNUNG FÜR REVOLUTIONÄRES DESIGN

Gerade erst auf dem Markt erhält unsere Lichtkuppel F100 W bereits die erste Auszeichnung: den German Design Award in der Kategorie „Excellent Product Design“. Der weltweit renommierte Design-Award prämiert unser Oberlicht mit wellenförmiger Kuppelschale als Winner. Die clevere Geometrie unserer neuen Lichtkuppel F100 W optimiert unseren bekannten Oberlicht-Klassiker auf ganz neue Standards – neben der funktionalen Vorteile auch hinsichtlich der optischen Designaspekte. Die Auszeichnung für die bislang einzigartige Lichtkuppel mit Wellenform ehrt uns sehr und motiviert uns auch zukünftig eine Vorreiterrolle am Markt der Tageslichtsysteme einzunehmen.

NEXT LEVEL TAGESLICHT BEI DER DACH+HOLZ 2022



Hier finden Sie unser Aftermovie

Rund 1.600 Ticketreservierungen, mehr als 1.300 interessierte Messestandbesucher, spannende Gespräche, Produktinnovationen sowie kulinarische Leckereien wie unsere Hofer Bratwürste und unser LAMILUX Lichtbier: Unter dem Motto „Next Level Tageslicht“ präsentierten wir auf der Messe Dach+Holz 2022 in Köln unsere Produktinnovationen sowie unsere Leistungen, die deutlich mehr bieten, als von Kunden erwartet. Wir machten unsere Tageslichtsysteme auf besondere Art und Weise für Sie erlebbar: Ein Tiny House mit verbauten Flachdach Ausstieg Komfort Swing sowie die LAMILUX World mit Augmented Reality Darstellung unserer Aufsatzprodukte brachten das Erlebnis für Messebesucher auf ein neues Level.

Ein besonderes Highlight war zusätzlich die Vorstellung unserer neuen LAMILUX Lichtkuppel F100 W, die dank einzigartiger Wellenform der Kuppelschale für eine bessere Lastabtragung und mehr Steifigkeit ohne mehr Materialeinsatz sorgt – eine absolute Revolution im Bereich der Oberlichter.

Ebenso präsentierten wir auf einer separaten Sanierungsinsel, wie eine Lichtkuppel energetisch saniert werden kann und welche Aufstockelemente und Sanierungsrahmen es gibt. Denn sowohl LAMILUX Fabrikate als auch Produkte von anderen Herstellern können mit einem unserer Tageslichtsysteme saniert werden.

Next Level Tageslicht erlebten die zahlreichen Besucher auch hautnah anhand unseres LAMILUX Showtrailers im Mini-Haus-Format. Auf dem Dach des Tiny Houses verbaute Tageslichtelemente bereiteten Interessierten ein unvergessliches LAMILUX-Erlebnis.

An ausgestellten Produkten wie dem LAMILUX Lichtband B oder dem LAMILUX Flachdach Fenster FE 3° haben wir mitunter zahlreiche Zubehör- und Variationsmöglichkeiten gezeigt. Darunter fallen die Integration von Rauch- und Wärmeabzugsgeräten ebenso wie Verschattungsmöglichkeiten, Durchsturzicherungen oder Öffnungsmotoren.



Wir bedanken uns bei allen Besuchern, die den Messeauftritt nach zwei Jahren Pause zu einem lebhaften und informativen Austausch gemacht haben. Sie konnten nicht dabei sein? Kein Problem! Wir haben alle Messehighlights der Dach+Holz 2022 für Sie in unserem Aftermovie zusammengefasst. Viel Spaß beim Rein-schauen!

NEWSLETTERANMELDUNG

Sie möchten auch weiterhin informiert bleiben und keine unserer Produktneuheiten verpassen? Dann melden Sie sich gleich jetzt für unseren digitalen Newsletter an: www.lamilux.de/lichtblicke



IMPRESSUM

Veröffentlichung im Namen der LAMILUX-Gruppe bestehend aus den Firmen LAMILUX Heinrich Strunz GmbH, Mirotec Glas- und Metallbau GmbH, roda Licht- und Lufttechnik GmbH, E.M.B. Products GmbH sowie sonstiger Tochtergesellschaften.

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH • Zehstr. 2 • 95111 Rehau
Tel. 09283/595-0 • Fax 09283/595-290 • v.i.S.d.P.: Dr. Dorothee Strunz



TÜV
PRODUCT SERVICE

QM-System
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

MITGLIED IM
FALC
Fachverband Tageslicht und Rauchschutz e.V.

Follow us on:





„Wir sind begeistert, wie gut die Webinare bisher angenommen werden und freuen uns die neuen Webinare zukünftig noch größer auszurollen.“
Tobias Tröger

LAMILUX TINY HOUSE ROADSHOW

Seit Mai 2022 ist unser LAMILUX Tiny House on Tour. In diesem Jahr war es bereits in Südbaden, Nordhessen, dem Großraum Köln, München als auch auf dem LAMILUX Messestand der Dach + Holz international im Einsatz. Weit über 10.000 Km hat es inzwischen zurückgelegt und über 1.000 Besucher empfangen. Unser Haus auf vier Räder, das sowohl einen Flachdachausstieg Komfort Swing als auch ein Flachdach Fenster FE im Dach eingebaut hat, ist ein absolutes Highlight. Erleben auch Sie LAMILUX hautnah und besuchen Sie uns auf der für Sie passenden Fachmesse oder Veranstaltung. Wir besuchen unsere Kooperationspartner mit unserem Tiny House und bieten neben Produktvorführungen, auch Fachvorträge rund um das Thema „Tageslicht und Rauchabzug - Flachdächer sicher regelgerecht planen“ an sowie gemütliche Bauexperten Treffs mit fränkischen Spezialitäten.

Die nächsten Stopps sind: eine Tour bei Heilbronn/ Schweinfurt mit Franziska Reinfurt, der IFD Kongress in St. Gallen Anfang November oder unter anderem das Eurobaustoff-Forum in Köln Mitte November. Erleben Sie Events, die mehr bieten und finden Sie den für Sie passenden Roadshow Stopp auf unserer Tour.

TINY HOUSE TOUR IM SEPTEMBER

BayWa Baustoffe	27.09.2022
Schweinfurt	
Dachdecker Einkauf	28.09.2022
DEG Rottendorf	
BENZ Baustoffe	29.09.2022
Neckarsulm	

LAMILUX ACADEMY WEBINARE

Sie möchten sich ortsunabhängig branchenspezifisches Wissen aneignen und sich über Produktneuheiten informieren? Dies ist überhaupt kein Problem dank unserer neuen Webinar-Reihe der LAMILUX Academy! Unsere zweiwöchentlich stattfindenden Webinare versorgen Sie mit Expertenwissen rund um die Themen Tageslicht, Luftzufuhr, Brandschutz, BIM oder aber tiefen Details in unser Produktportfolio.

Seit Anfang Juli warten alle zwei Wochen neue, spannende Themen auf Sie. Jedes unserer Webinare hat einen spezifischen Fokus, der leicht verständlich von unseren LAMILUX Referenten, Tobias Tröger und Carsten Ficker, vorgetragen wird. Als Spezialisten in ihrem eigenen Tätigkeitsbereich geben diese in 30-minütigen Online-Webinaren über die Plattform Zoom Aufschluss über Normen, Vorschriften zur Planung oder Sanierung von Tageslichtsystemen.

Seit dem Start im Juli konnten bereits einige Webinare erfolgreich durchgeführt werden,

zur Freude unserer Experten. „Wir sind begeistert, wie gut die Webinare bisher angenommen werden und freuen uns, die neuen Webinare zukünftig noch größer auszurollen“, freut sich Tobias Tröger, der das Projekt gemeinsam mit Carsten Ficker aufgebaut hat und betreut. Was gibt es bei der Planung von Dachausstiegen zu beachten? Was ist Tageslicht eigentlich und wie wirkt es auf den Menschen? Oder worauf muss ich bei einer Flachdach-Sanierung achten? All die Antworten auf diese Fragen und vieles mehr erfahren Sie in unseren LAMILUX Academy Webinaren. Haben Sie Interesse bekommen? Folgende spannende Webinare warten auf Sie:



Oktober	LAMILUX das sichere Flachdach - nach DIN 18234	06.10.2022
	LAMILUX Flachdach Fenster F100 + FE - Mit hohen architektonischen Reizen	18.10.2022
	LAMILUX Lichtkuppel F100 W - Der neue Standard für das industrielle Flachdach	25.10.2022
November	LAMILUX Bemessung nach DIN 18232 - Richtiges Planen und Auslegen rettet Leben	08.11.2022
	LAMILUX Glasdach PR60 - Die Verwirklichung von Freiheit	22.11.2022
Dezember	28. Weltmeisterschaft der IFD in St. Gallen, Schweiz	09.11.-11.11.2022
	LAMILUX die richtige Flachdach Sanierung - Aus Alt mach Neu	06.12.2022
	LAMILUX Lichtband - Tageslicht am laufenden Band	13.12.2022



Sehr geehrte Damen und Herren,

im Zuge des Klimawandels nehmen extreme Wetterereignisse nicht nur zu, sondern werden auch in ihrer Auswirkung immer verheerender. Dies legt nahe, dass auch die Belastungen und die Anforderungen an Gebäude sowie deren einzelner Bestandteile in Folge von Wind und Regen immer höher werden. Extremwetterereignisse wie das Jahrhunderthochwasser 2021 zeigen die schwerwiegenden Folgen solcher Wetterextreme. Bei der Hochwasserkatastrophe Mitte Juli starben nach derzeitigem Stand alleine in Deutschland mehr als 180 Menschen. Die Flut verursachte zudem Sachschäden in Milliardenhöhe. Einen allumfassenden Schutz vor Sturmschäden kann es nicht geben, dennoch können qualitative und funktionale Bauprodukte so manchen Schadensfall verhindern. Dies gilt besonders auch für Oberlichter wie Flachdach Fenster, Lichtkuppeln und Lichtbänder.

Um unseren Kunden ein hohes Maß an Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit zu bieten, sind wir stetig dabei, unsere Produkte und Konstruktionen bezüglich dieser Ereignisse und Herausforderungen zu verbessern und auch die Wirksamkeit unserer Innovationen zu überprüfen. Die Anwendungspraxis fordert mehr als erwartet? Wir bieten mehr als erwartet! Seit über 70 Jahren denken und testen wir über genormte Mindestanforderungen hinaus, um mit modernsten und technisch fortschrittlichsten Tageslichtsystemen für unsere Kunden und deren Projekte mehr als erwartet zu leisten.

Dafür haben wir zusammen mit dem Institut für Industrieraerodynamik (I.F.I.) ein eigenes realitätsnahes Prüfverfahren entwickelt. Der Hintergrund ist, dass beispielsweise für einige unserer Produkte keine normativen Prüfverfahren existieren, die den kritischen Fall eines Sturms in Verbindung mit Starkregen abbilden. Doch wir wollen mehr bieten als gefordert! Mit unserem Prüfverfahren kann der Effekt einer Kombination der beiden Extremereignisse Starkregen mit hohen Windgeschwindigkeiten auf unsere Elemente getestet werden. Was daraus folgt? Ein hohes Maß an Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit. Normativ sind hier keine Prüfungen nötig, dennoch sichern wir für Sie und Ihre Bauvorhaben unsere Produktqualität ab.

Weiterhin beschäftigen uns dieses Jahr leider immer noch die steigenden Preise für zahlreiche Rohstoffe. Trotz aller Bemühungen können wir die Preissteigerungen der Rohstoffe und Vorrohstoffe aufgrund der Verknappung des globalen Rohstoffangebots sowie vieler Sanktionen nicht komplett abfedern, was uns immer wieder dazu zwingt, einen Teil an unsere Kunden weitergeben zu müssen.

Letztlich ist es unser oberstes Ziel, die Versorgungs- und Liefersicherheit bestmöglich aufrechtzuerhalten, um unseren Kunden weiterhin über das erwartete Maß hinaus zur Seite zu stehen. Für uns als Familienunternehmen ist eine Zusammenarbeit mit unseren Kunden auf Augenhöhe sowie ein hohes Maß an Transparenz außerordentlich wichtig. Ebendarum informieren wir unsere Kunden über die aktuellen Entwicklungen an den Rohstoffmärkten und die Folgen für uns als Unternehmen. Selbstverständlich halten wir die volatilen Preisänderungen stetig im Blick und geben Änderungen einer verbesserten Marktsituation an unsere Kunden schnellstmöglich weiter. Unser tägliches Bestreben ist, unsere Kunden weiterhin als starker Partner mit höchster Produktqualität und Termintreue bei ihren Projekten zu unterstützen und wir bitten diese um Verständnis in diesen herausfordernden Zeiten.

Mit besten Grüßen aus Rehau

Dr. Dorothee Strunz

Dr. Alexander Strunz

Johanna Strunz

Dr. Heinrich Strunz

TESTS ÜBER MINDESTANFORDERUNGEN HINAUS

Für ein hohes Maß an Sicherheit und Gebrauchstauglichkeit verbessern wir unsere Tageslichtsysteme und deren Funktionalität stetig über Mindestanforderungen hinaus. Erst Mitte dieses Jahres testeten wir wieder einen Teil unseres Produktportfolios mit einem eigenen Prüfverfahren für Sturm und Starkregen.



EIGENES PRÜFVERFAHREN FÜR STURM UND STARKREGEN

Die Prüfungen unserer Tageslichtsysteme erfolgten in einem Schlagregen-Windkanal. Hierbei wurden die gesamten Elemente sowie deren kritische Bauteile, wie etwa Lüftungsclappen, sehr hohen Wassermengen und Windgeschwindigkeiten ausgesetzt. An den Produkten wurden drei Belastungstests durchgeführt.

Zum einen führten wir einen Belastungstest im geöffneten Zustand mit Windgeschwindigkeiten bis in die Kategorie Bft 11 durch. Das entspricht einem orkanartigen Sturm. Zum anderen testeten wir das Zufahren der Elemente unter Windeinfluss und im Anschluss an die Prüfung das Schließen ohne Wind. Die dritte Prüfung bestand aus einem Belastungstest der kombinierten Extremwetter-situation Starkregen unter Sturm. Insgesamt haben die Prüfungen gezeigt, dass alle getesteten Tageslichtsysteme, also der LAMILUX Flachdach Ausstieg Komfort Quadrat, die Lichtkuppel F100 W, das Flachdach Fenster FE 0°, das Flachdach Fenster F100 sowie der roda Megaphönix auch unter extremen Wetterbindungen, wie Stürmen mit sehr hohen Windgeschwindigkeiten in Kombination mit sehr hohen Re-

genmengen, als regensicher zu bewerten sind. Folgende Beispiele zeigen die überraschenden Ergebnisse:

VON HAUS AUS STARK – WIR FERTIGEN FÜR EXTREMES WETTER

Absolut überzeugt hat bei den Tests unter anderem unsere wellenförmige Lichtkuppel F100 W. Getestet wurde unsere Lichtkuppel in der Größe 1,50 x 2,50 Meter. Sturmböen und extrem heftiger Starkregen? Kein Problem für unsere Lichtkuppel F100 W, dem neuen Standard für das industrielle Flachdach. Ohne Probleme hält sie im geöffneten Zustand Sturmböen der Windstärke (Bft) 9 stand. Im geschlossenen Zustand trotz der wellenförmigen Lichtkuppel orkanartigen Böen bis über 108 km/h, das entspricht einer Windstärke (Bft) 11, und Regenmengen von 120 l/h pro m². Zum Vergleich: Der deutsche Wetterdienst spricht ab 15 l/h pro m² von Starkregen und von über 40 l/h pro m² von extrem heftigen Starkregen. Das ist die höchste Regeneinstufung nach dem deutschen Wetterdienst. Das bedeutet: mit einer Regenmenge von 120 l/h pro m² ist unsere Lichtkuppel auf das Dreifache der höchsten Regenstufe geprüft. Seien Sie sicher: Mit unserer Lichtkuppel F100 W bleibt Ihr Gebäude auch bei orkanartigem Sturm unter Starkregen trocken.



Nicht nur unsere Tageslichtelemente aus dem Industriebau überzeugen bei den Tests, sondern auch unsere Produkte aus dem Wohnungsbau, wie beispielsweise unser Flachdach Ausstieg Komfort Quadrat oder unser Flachdach Fenster F100 und FE 0°.



Der luxuriöse Dachausstieg ermöglicht nicht nur einen bequemen Zugang zu Dachterrassen, sondern beweist auch in Extremwittersituationen sein Können. Denn auch unser Flachdach Ausstieg trotz Sturmböen der Windstärke (Bft) 9 im geöffneten Zustand. Und auch die Ergebnisse der Flachdach Fenster sind überragend: Im geöffneten Zustand ist unser Flachdach Fenster F100 bis 108 km/h und unser Flachdach Fenster FE 0° bis 97 km/h geprüft. Dies entspricht der Windstärke (Bft) 11 und 10, also schweren beziehungsweise orkanartigem Sturm.

Aber nicht nur das: Im geschlossenen Zustand halten unser quadratischer Dachausstieg sowie unser Flachdach Fenster F100 und FE 0° sogar extremen Orkanböen der Windstärke (Bft) 12 stand und sind somit wasserdicht bei Windgeschwindigkeiten von 144 km/h. Demnach trotzen die drei Tageslichtelemente unseres Produktportfolios nicht nur der höchsten Orkaneinstufung, sondern auch einem Hurrikan der Kategorie 1. Denn nach dem deutschen Wetterdienst zählen Wirbelstürme mit bereits mehr als 118 km/h zu der Kategorie Hurrikan. Vereinen Sie also Sicherheit bei Extremwetterereignissen mit architektonischen Highlights und Energieeffizienz in Ihrem nächsten Bauprojekt und vertrauen Sie auf LAMILUX Tageslichtsysteme.

HILFE IM SCHADENSFALL

Kommt es, trotz innovativster Konstruktionen, dann doch zu einem Schaden, so eröffnet dieser oft mehrfachen Handlungsbedarf: Undichte Elemente, beschädigte Klappen und Verglasungen, abgedeckte Dächer oder verborgene Profilsysteme. Doch oftmals lassen sich die Elemente mit den richtigen Lösungen reparieren und sogar energie- und kosteneffizient sanieren. Wir lösen dies mit Sanierungsrahmen oder tauschen Oberteile, Dichtungen oder Profiltteile von Oberlichtern unkompliziert und zügig aus. Wichtig ist immer die individuelle Beratung: Ein Dach wird kaum dem des Nachbarn gleichen. Im Schadensfall steht Ihnen unsere Service-Hotline zu Verfügung, über die Sie sich kompetente Hilfe auf Ihr Dach holen und den Schaden kompetent und zügig beseitigen lassen können.

