

Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung

Von LAMILUX



LAMILUX

Zehstr. 2

95111 Rehau

Deutschland

Tel.: +49 9283 595-0

Fax: +49 9283 5952-90

information@lamilux.de

www.lamilux.de

LAMILUX Tageslichtsysteme bieten ein maßgeschneidertes Konzept: "Customized Intelligence" = CI. Mit diesen CI-Systemen liefert LAMILUX individuelle Komplettlösungen für Tageslicht, RWA, Lüftung und Steuerungstechnik.

Lichtkuppeln, Lichtbänder und Glasdachkonstruktionen von LAMILUX sind aktive Energiemanager auf den Dächern von Industrie- und Verwaltungsgebäuden, Sport- und Veranstaltungshallen, Repräsentativbauten, Shopping Malls und Wohnhäusern. Sie erbringen energetische Leistungen für eine optimierte Gebäudeenergiebilanz:

- Der natürliche Lichteinfall und thermisch hoch gedämmte Konstruktionen sparen Energie
- automatisierte Funktionseinheiten wie Lüftungsklappen und Sonnenschutzsysteme steuern Energie
- Photovoltaikanlagen gewinnen Energie

Dank des breiten Angebotes an LAMILUX Tageslichtsystemen sind individuelle Lösungen für jedes Gebäude realisierbar: Lichtband oder Lichtkuppel für Industriehallen, großflächige Glasdächer für Einkaufszentren, Flachdach Fenster für Schulen und Privathäuser sowie Oberlichter für Passivhäuser. Oberlicht-Systeme werden zur natürlichen Belüftung genutzt und auch als RWA-Geräte für den Rauch- und Wärmeabzug eingesetzt. LAMILUX bietet individuelle Lösungen für komplexe Objektentrauchung und Brandschutz an.

Lieferprogramm:

- Flachdach Fenster
- Flachdach Ausstiege
- Lichtkuppeln
- Glasdächer
- Rauch- und Wärmeabzugsgeräte
- Passivhausprodukte

Lichtkuppeln

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX



Lichtkuppeln sind das Oberlicht auf Flachdächern von Produktions-, Lager-, Sport- und Messehallen. Sie bringen Tageslicht und Frischluft ins Gebäudeinnere und sorgen als Rauch- und Wärmeabzug für Sicherheit von Mensch und Gut. Dank eines mehrstufigen Dichtungssystems und der bis zu vierschichtigen Kunststoffverglasung ist die Lichtkuppel ein wahres Energiewunder.

Lichtkuppeln

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX

Teil 1: Lichtkuppeln – der Oberlicht-Klassiker für Flachdächer

Lichtkuppel F100 W



LAMILUX Lichtkuppel F100 W

Energieeffizienz

- Erfüllung aller Anforderungen der aktuellen EnEV und des GEG 2020
- Vollflächig wärmedämmter GFK-Aufsatzkranz mit U-Wert $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Thermisch idealer Anschluss (z. B. wärmedämmter Fußflansch)
- Optimierte U-Werte und reduziertes Kondensatrisiko durch wärmebrückenfreie Konstruktion
- Umfassende **Umweltproduktdeklaration (EPD)** ermöglicht ausgezeichnete Ökobilanz gemäß DIN EN 15804, DIN EN ISO 14040, DIN EN ISO 14044 und EN ISO 14025

Komfort und Design

- Anlieferung des Oberlichts in vormontierter Form – dadurch einfache Verarbeitung
- Sicherer und einfacher Einbau in unterschiedliche Dachtypen und Dachabdichtungssysteme
- Zusätzlich lieferbar: Aufsatzkränze in Aluminium und Stahlblech
- Selbstreinigende Geometrie
- BIM- und Produktkonfigurator auf lamilux.de: **Lichtkuppel F100 W**

Sicherheit

- Durchsturzicherheit beim Einbau für bestimmte Verglasungen, gültig für 1 Jahr nach Herstellung bei ausgewählten Verglasungen.
- Vorbeugender Brandschutz gemäß DIN 18234 wird gewährleistet.
- Erfüllung der Forderungen der EN 12101-2 für Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (**Rauchlift F100 W**)
- Höhere Stabilität unter extremen Belastungen durch geometrisch optimiertes Design.
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Windlast ($\geq \text{UL } 1780$) und Schneelast ($\geq \text{DL } 3000$) nach DIN EN 1873.

Lichtkuppeln

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX

- Getesteter Driven Rain Index (DRI) bis 14,7 m²/s, das entspricht etwa 8 l Regen pro Minute und m² bei 115 km/h Orkan.
- Testierter Hagelwiderstand gemäß den VKF-Prüfbestimmungen, je nach Verglasung bis zur höchsten Widerstandsklasse HW 5.



LAMILUX Lichtkuppel F100 W



LAMILUX Lichtkuppel F100 W

Weiterführende Informationen:

[Produktbroschüre LAMILUX Lichtkuppel F100 W](#)

[LAMILUX Lichtkuppel F100 W](#)

Lichtkuppeln

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX

Lichtkuppel F100 rund



LAMILUX Lichtkuppel F100 rund

Energieeffizienz

- Erfüllt alle Anforderungen des GEG 2020
- Vollflächig wärmegeämmter GFK-Aufsatzkranz mit U-Wert = 0,67 W/m²K
- Thermisch idealer Anschluss (z. B. wärmegeämmter Fußflansch)
- Wärmebrückenfreie Konstruktion für optimierte U-Werte und reduzierte Kondensatgefahr

Komfort und Design

- Lüftbar verriegelt – Lüftungsaggregate jederzeit nachrüstbar
- Sicherer und einfacher Einbau in unterschiedliche Dachtypen und –abdichtungssysteme
- Starr oder lüftbar lieferbar
- Verglasungen in doppelschaliger, dreischaliger und doppelschaliger+PC Ausführung

Sicherheit

- Geprüft und klassifiziert nach EN 1873 (europäische Produktnorm für Lichtkuppeln) – z. B. in punkto Wind- und Schneelastaufnahme
- Vorbeugender Brandschutz: Einhaltung der DIN 18234

Lichtkuppeln

Aus der Serie Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung von LAMILUX



LAMILUX LAMILUX Lichtkuppel F100 rund Equilibrium Office Tower in Bukarest, Rumänien



LAMILUX Lichtkuppel F100 rund Equilibrium Office Tower in Bukarest, Rumänien

Weiterführende Informationen:

[Produktbroschüre LAMILUX Lichtkuppeln](#)

[LAMILUX Lichtkuppel F100](#)

LAMILUX

Absender

Zehstr. 2
95111 Rehau
Deutschland

Tel. +49 9283 595-0, Fax +49 9283 5952-90
information@lamilux.de, www.lamilux.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Tageslichtsysteme für individuelle Komplettlösungen: Tageslicht, RWA, Lüftung“

Mitteilung: