Light + Air
DACH

Lichtkuppel LK classic
Datenblatt

Für das industrielle Flachdach

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

Kingspan®
Light+Air

Anwendung

Die Lichtkuppel LK classic ist ein Produkt für die klassischen Anforderungen auf dem Flachdach. Sie ist in unterschiedlichen Verglasungsvarianten erhältlich und durch eine Vielzahl von Komponenten wie z. B. Rauch- und Wärmeabzugsgeräten, Lüftungsantrieben oder Ab- und Durchsturzsicherungen funktional erweiterbar.

Einsatzbereiche

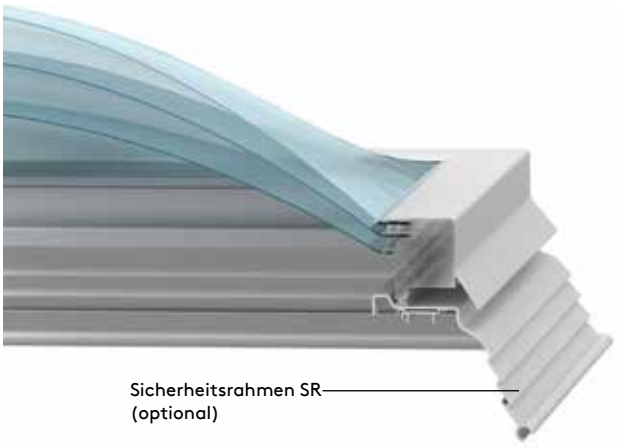
- Alle Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze
- Industrielles Flachdach bis zu einer Dachneigung von maximal 25°
- Neubau, Sanierung und Reparatur
- in Kombination mit Sicherheitsrahmen auch für die Montage auf vielen Fremdfabrikaten einsetzbar

Material

- Hochwertige Kunststoffverglasung
- PVC-Profil

Vorteile und Merkmale

- Erhältlich in 2- oder 3-schaliger Ausführung oder als Vergalsung PC-st mit Polycarbonatstegplatte PC 16
- Stabiler Einfassrahmen mit angeformter Regenkante als Witterungsschutz
- Durch vielfältiges Zubehör funktional erweiterbar
- Anbaupunkte für einfache Nachrüstung von Lüftungsaggregaten bei starrer Ausführung
- Sicherheitsrahmen SR zur optimalen Anbindung der Dacheindichtung, hohem Schutz vor Witterungseinflüssen und einfacher Verwahrung der Dachbahn
- Funktional erweiterbar durch Ab- und Durchsturzsicherungen und natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG)



Lichtkuppel LK classic 3-schalig im Querschnitt

Lichtkuppel LK classic in PC-st Verglasung mit Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe und Linearantrieb – Lüftungsposition

Technische Daten

Technische Daten	Lichtkuppel LK classic 2-schalig	Lichtkuppel LK classic 3-schalig	Lichtkuppel LK classic Verglasung: PC-st 16/7 und 1 Kunststoffschale	Lichtkuppel LK classic Verglasung: PC-st 16/7 und 2 Kunststoffschalen
U_t-Wert bei horizontalem Einbau	3,0 W/(m²K) [1]	1,9 W/(m²K) [1]	1,4 W/(m²K) [1]	1,1 W/(m²K) [1]
Lichttransmission	61 %	47 %	42 %	37 %
g-Wert	65 %	62 %	53 %	50 %
Schalldämmmaß R_{wp}	22 dB [2]	22 dB [2]	≥ 22 dB [2]	≥ 22 dB [2]

Standardverglasung opal mit Brandverhalten Klasse E (EN 13501). Optional können Verglasungen in B-s1,d0 eingesetzt werden. Weitere Verglasungvarianten (schlagzähe, schwerentflammbare, klare oder Wärme- und Schallschutz-Verglasung) sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

Liefergröße L x B [cm]	Lichteinfallfläche [m²]
50 x 100	0,24
50 x 150	0,39
60 x 60	0,16
60 x 90	0,28
60 x 120	0,40
62,5 x 150	0,55
70 x 137	0,59
70 x 141	0,61
80 x 80	0,36
90 x 90	0,49
90 x 120	0,70
100 x 100	0,64
100 x 150	1,04
100 x 200	1,44
100 x 250	1,84
100 x 300	2,24
120 x 120	1,00
120 x 150	1,30
120 x 180	1,60
120 x 240	2,20

Liefergröße L x B [cm]	Lichteinfallfläche [m²]
120 x 270	2,50
120 x 300	2,80
125 x 125	1,10
125 x 250	2,42
125 x 300	2,94
141 x 231	2,55
150 x 150	1,69
150 x 180	2,08
150 x 210	2,47
150 x 240	2,86
150 x 250	2,99
150 x 270	3,25
150 x 300	3,64
180 x 180	2,56
180 x 240	3,52
180 x 250	3,68
180 x 270	4,00
180 x 300	4,48
200 x 200	3,24
200 x 300	5,04

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

[1] **Berechnet gemäß Eurolux 010 für den horizontalen Einbau**
[2] **Mit Nachweis nach DIN EN 1873**

DACH

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

Version 01 I 11/2023; Art.-Nr. 11000781464
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite: