

Lichtkuppel LK classic

Datenblatt

Für das industrielle Flachdach



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

ESSMANN
by Kingspan.

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

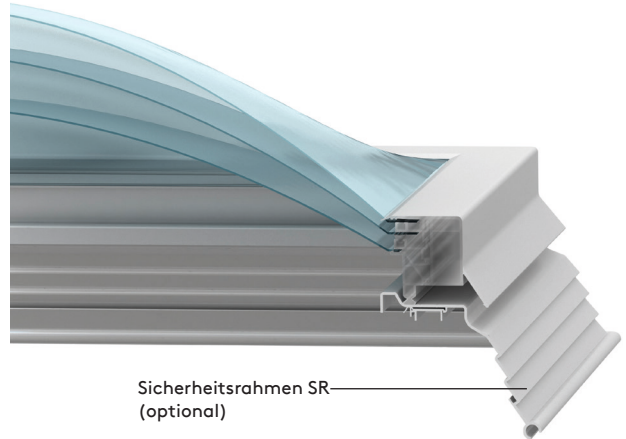
- Alle Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze
- Industrielles Flachdach bis zu einer Dachneigung von maximal 25°
- Neubau, Sanierung und Reparatur
- In Kombination mit Sicherheitsrahmen SR und Aufstocksystemen EasyFix, FlexFix & ASM auch für die Montage auf vielen Fremdfabrikaten einsetzbar

Material

- Hochwertige Kunststoffverglasung
- PVC-Rahmen

Vorteile und Merkmale

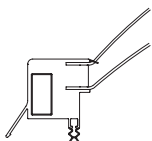
- Erhältlich in verschiedenen Verglasungsvarianten
 - 2- oder 3-schalige Ausführung
 - PC-st mit Polycarbonatstegplatte PC 16/7 und 1- oder 2 Schalen
- Stabiler Einfassrahmen mit angeformter Regenkante als Witterungsschutz
- Funktional erweiterbar durch vielfältiges Zubehör
 - Ab- und Durchsturzsicherungen
 - Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG)
 - Lüftungsaggregate für die tägliche Belüftung
 - Öffner für Dachausstiege
- Sicherheitsrahmen SR zur optimalen Anbindung der Dacheindichtung, hohem Schutz vor Witterungseinflüssen und einfacher Verwahrung der Dachbahn



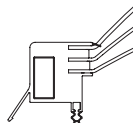
Lichtkuppel LK classic 3-schalig im Querschnitt



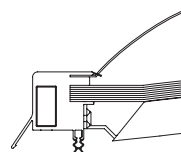
Lichtkuppel LK classic in PC-st Verglasung mit Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe und Linearantrieb – Lüftungsposition



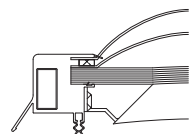
Lichtkuppel LK classic
2-schalig



Lichtkuppel LK classic
3-schalig



Lichtkuppel LK classic
PC-st 1 Schale + PC 16/7



Lichtkuppel LK classic
PC-st 2 Schalen + PC 16/7

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}	20 dB ²⁾	22 dB ²⁾	> 21 dB ²⁾	> 21 dB ²⁾

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

Liefergröße L x B [cm]	Lichteinfallfläche [m²]	Liefergröße L x B [cm]	Lichteinfallfläche [m²]
50 x 100	0,24	120 x 270	2,50
50 x 150	0,39	120 x 300	2,80
60 x 60	0,16	125 x 125	1,10
60 x 90	0,28	125 x 250	2,42
60 x 120	0,40	125 x 300	2,94
62,5 x 150	0,55	141 x 231	2,55
70 x 137	0,59	150 x 150	1,69
70 x 141	0,61	150 x 180	2,08
80 x 80	0,36	150 x 210	2,47
90 x 90	0,49	150 x 240	2,86
90 x 120	0,70	150 x 250	2,99
100 x 100	0,64	150 x 270	3,25
100 x 150	1,04	150 x 300	3,64
100 x 200	1,44	180 x 180	2,56
100 x 250	1,84	180 x 240	3,52
100 x 300	2,24	180 x 250	3,68
120 x 120	1,00	180 x 270	4,00
120 x 150	1,30	180 x 300	4,48
120 x 180	1,60	200 x 200	3,24
120 x 240	2,20	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

Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzufen

T: +49 (0) 5222 791-0

E: info@kingspanlightandair.dewww.essmann.de

Version 01 | 09/2026; Art.-Nr. 11000781464

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen
besuchen Sie bitte unsere Webseite:QR-Code **scannen** oder in der PDF-Version **anklicken**.**ESSMANN**
by **Kingspan**.