

# Runde Lichtkuppel LK R classic Datenblatt

Für Gebäude mit ästhetisch hohen Ansprüchen



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

**ESSMANN**  
by Kingspan®

# Anwendung

Die Lichtkuppel LK R classic rund erfüllt besondere Anforderungen an Optik und Design des Oberlichts.

## Einsatzbereiche

- Industrie- und Verwaltungsgebäude bis zu einer Dachneigung von maximal 15°
- Neubau und Sanierung

## Material

- Hochwertige Kunststoffverglasung
- GFK-Lüfterrahmen und -Aufsetzkranz

## Vorteile und Merkmale

- Erfüllt besondere optische Ansprüche
- Hochwertige Kunststoffverglasungen für unterschiedliche Einsatzzwecke erhältlich
- Aufbauhöhen in 30 und 50 cm verfügbar
- Ausführung starr oder lüftbar möglich
- Linearantrieb 24 V/ 230 V, Öffnungsweite max. 500 mm zur Lüftung einsetzbar
- 25 mm Wärmedämmung im GFK-Aufsetzkranz  
 $U_{UP}$  max.: 1,0 W/(m²K); dickere Wärmedämmstärken auf Anfrage
- Geprüft nach EN 1873
- Mit Ab- und Durchsturzsicherung (Rundstab, Raster 100/100 mm, pulverbeschichtet RAL 9016, geprüft nach GS-Bau-18 Fallhöhe 1,20 m) kombinierbar
- Nachrüstbar auf ältere runde Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

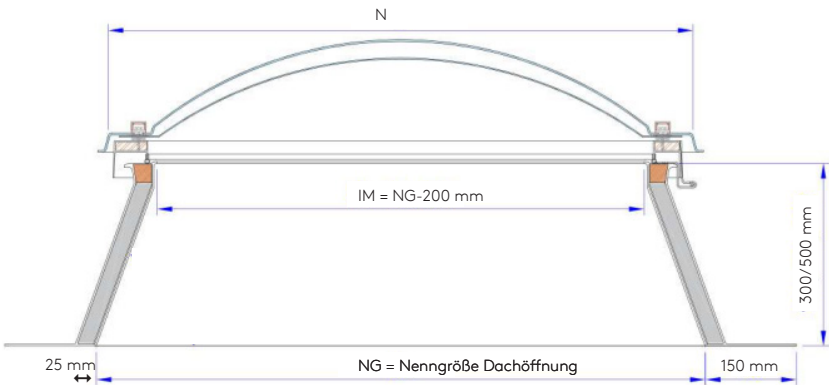
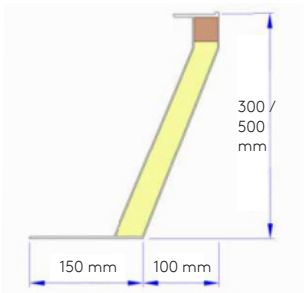


Runde Lichtkuppel LK R classic im geöffneten Zustand

| Technische Daten       | 3-schalig opal            | 3-schalig klar | 4-schalig opal            | 4-schalig klar |
|------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| $U_t$ -Wert            | 1,7 W/(m²K) <sup>1)</sup> |                | 1,3 W/(m²K) <sup>1)</sup> |                |
| Lichttransmission      | 50 %                      | 78 %           | 41 %                      | 72 %           |
| g-Wert                 | 50 %                      | 64 %           | 41 %                      | 57 %           |
| Schalldämmmaß $R_{wp}$ | 22 dB <sup>2)</sup>       |                | 23 dB <sup>2)</sup>       |                |

Standardverglasung opal/ klar mit Brandverhalten normal entflammbar Klasse E (nach EN 13501) . Optional können schwer entflammbare Verglasungen in B-s2, d0 sowie mit einer Hagelbeständigkeit der Klasse HW5 eingesetzt werden. Beide Verglasungsvarianten sind nicht brennend abtropfend. Höhere Schallschutzdämmwerte auf Anfrage.

# Technische Daten



N = Lichtkuppelschalenaußenmaß  
IM = Innenmaß  
NG = Nenngröße Dachöffnung

| Öffner-<br>position | Liefergröße<br>Runde Lichtkuppel LK R classic [cm] | Lichteinfallfläche<br>[m²] |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
|                     | Ø 60                                               | 0,12                       |
|                     | Ø 80                                               | 0,28                       |
|                     | Ø 90                                               | 0,38                       |
|                     | Ø 100                                              | 0,50                       |
|                     | Ø 120                                              | 0,78                       |
|                     | Ø 150                                              | 1,32                       |
|                     | Ø 180                                              | 2,01                       |
|                     | Ø 200                                              | 2,54                       |

Weitere Abmessungen auf Anfrage.  
1) Berechnet gemäß Eurolux 010 für den waagerechten Einbau  
2) Mit Nachweis nach DIN 1873

---

**Kingspan Light + Air GmbH**

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzufen

T: +49 (0) 5222 791-0

E: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)[www.essmann.de](http://www.essmann.de)

Version 01 | 09/2026; Art.-Nr. 11000781469

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.**