



# Solatube Brighten Up 290 DS

## Datenblatt

Tageslicht-Leitsystem für den privaten Wohnbau, öffentliche Gebäude  
sowie Verwaltungsbauten



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



# Anwendung

Die Brighten-Up-Serie versorgt sowohl kleine gewerbliche Räume wie Treppen- und Flurbereiche als auch Privaträume wie Küchen, Wohn- und Badezimmer ideal mit Tageslicht. Die Systeme sind für die Montage in massiven oder abgehängten Decken ideal geeignet.

## Einsatzbereiche

- Flachdächer bis zu einer Dachneigung von maximal 25°
- Steildach
- Treppenhäuser und Flure, Privaträume
- Neubau und Sanierung

## Material

- Hochwertige Acryl-Verglasung
- Aluminiumrohr mit Spectralight® Infinity Beschichtung



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

Version 01 | 01/2024

Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:



KLA\_Datenblatt\_Solatube  
Brighten Up 290 DS\_DE\_DE

## Vorteile und Merkmale

- Einfache und schnelle Montage in Verbindung mit Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkranz AK ST SolaUp (Standardhöhen 40 und 60 cm)
- Steildach-Anschluss „universal“ für alle Ziegeleindeckungen erhältlich
- Prismenkuppel mit patentierter Raybender® Technologie als doppelschalige Kuppel ausgeführt
- Die Oberfläche der Kuppel entspricht einem Vielfachen des Rohrdurchmessers
- Effektive Einleitung/ Einlenkung von flachen Sonnenwinkeln; steile Sonnenwinkel werden teilweise reflektiert für eine gleichmäßige Lichtleistung über den Tag verteilt
- Schädliche UV- und Wärmestrahlung wird geblockt
- Verlängerungsrohre und Bogenelemente (0-90°) mit Spectralight® Infinity Multilayerfilm; Reflektionsgrad > 99 % mit INFRAREDuktion zur Vermeidung des Wärmeeintrages und für eine naturgetreuere, leuchtendere Farbwiedergabe
- Rohrdurchmesser ca. 350 mm; aufgrund des geringen Durchmessers sind keine zusätzlichen Durchsturzsysteme erforderlich
- Mögliche Rohrlängen mit jeweils 2 Stück 0-90° Bögen über 9 m
- Deckenanschlüsse für Massivdecken und abgehängte Decken
- Empfohlene Beleuchtungsflächen 9-16 m<sup>2</sup>
- Doppelschaliger runder Diffuser
- Feuchtigkeitskontrollsystem zur Verhinderung von Kondensat
- Tageslichtdimmer mit 0-10 V Steuerung zur Steuerung des Tageslichts im Raum (z. B. in Schulen oder Besprechungsräumen), optional mit Solar-Panel zur Montage am Dachanschluss inkl. Funkfernbedienung als Zubehör erhältlich
- LED-Beleuchtungseinsatz mit 3.250 Lumen ermöglicht die Integration von Kunstlicht für die Nachtstunden aus einer gemeinsamen Quelle

