



# Solatube SolaMaster 750 DS

## Datenblatt

Tageslicht-Leitsystem für das industrielle Flachdach, öffentliche Gebäude sowie Verwaltungsbauten



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



# Anwendung

Der „SolaMaster“ wurde für gewerbliche Einsatzbereiche konzipiert. Mit diesem Produkt können verschiedene Gebäude, von Produktions- und Lagerhallen über Schulen und Büros bis hin zu Lebensmittelläden beleuchtet werden. Die Systeme sind für die Montage in abgehängten oder offenen Decken ideal geeignet.

## Einsatzbereiche

- Industrielles Flachdach bis zu einer Dachneigung von maximal 25°
- Industrie- und Lagerhallen, Büro- und Verwaltungsbau, Schulen, Sporthallen, Einzelhandel
- 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  
SolaMaster 750 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)
- Prismenkuppel mit patentierter Raybender® Technologie, optional als doppelschalige Kuppel erhältlich
- 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 (0-45°/0-90°) mit Spectralight® Infinity Multilayerfilm, Reflektionsgrad > 99 % mit INFRAREDuktion zur Vermeidung des Wärmeeintrages und für eine naturgetreue, leuchtendere Farbwiedergabe
- Rohrdurchmesser ca. 530 mm; Ab- und Durchsturzsicherung SolaSafe erforderlich (separates Beipack)
- Mögliche Rohrlängen mit jeweils 2 Stück 0-90° Bögen über 12 m (nach Planung auch 23 m realisiert)
- Deckenanschlüsse für abgehängte Decken (quadratisch: 750 DS-C) und offene Decken (rund: 750 DS-O)
- Empfohlene Beleuchtungsflächen 16-36 m<sup>2</sup>
- Thermische Trenneinheit zur Minimierung von Wärmeverlusten erhältlich
- Feuchtigkeitskontrollsystem zur Verhinderung von Kondensat
- Tageslichtdimmer mit 0-10 V Steuerung zur Steuerung des Tageslichts im Raum (z. B. in Schulen oder Besprechungsräumen) als Zubehör erhältlich
- LED-Beleuchtungseinsatz mit 10.000 Lumen ermöglicht die Integration von Kunstlicht für die Nachtstunden aus einer gemeinsamen Quelle

