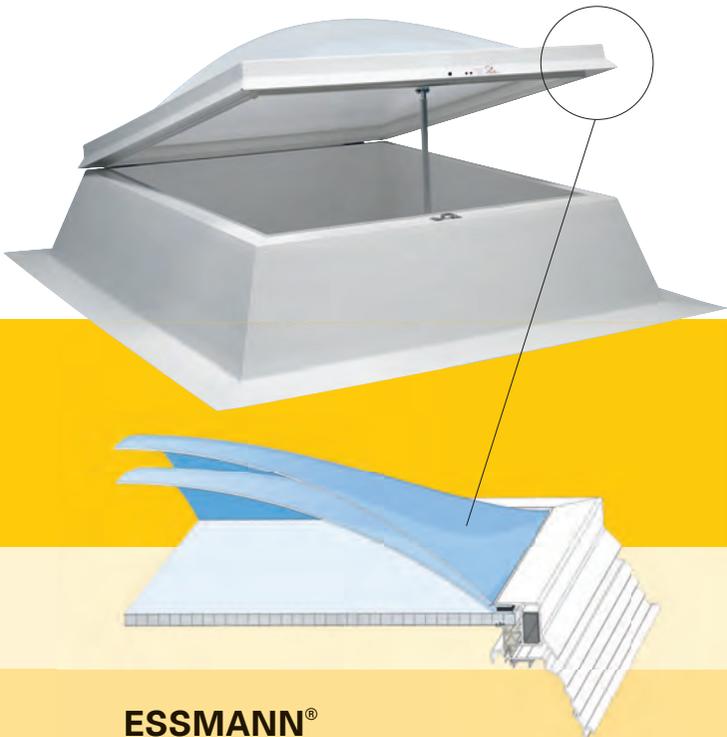


# ESSMANN

▲ LICHT ● LUFT ■ SICHERHEIT

## NEU



### ESSMANN® Lichtkuppel *classic* PC - st

Erfüllt hohe Ansprüche in Bezug auf optimierte Wärmedämmeigenschaften und hohe Lichttransmission

## Ihre Vorteile

- Hervorragende Wärmedämmung
- Hohe Lichttransmission
- Flexibilität durch verschiedene Verglasungsvarianten
- Einsatz auch in Kombination mit ESSMANN AeroTech
- Reduzierung von Regengeräuschen im Innenbereich



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.  
German Sustainable Building Council

Mitglied der Exportinitiative Energieeffizienz  
und Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.

ESSMANN GmbH  
Im Weingarten 2  
D-32107 Bad Salzuflen  
Telefon +49 (0) 5222.791-0  
Telefax +49 (0) 5222.791-236  
E-Mail [info@essmann.de](mailto:info@essmann.de)  
[www.essmann.de](http://www.essmann.de)



Aerogel

Unser Partner für Aerogel

Ein Unternehmen der **ESSMANN GROUP.**



Bitte ausfüllen:

Firma

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

**Ja,** wir interessieren uns für die nachfolgend angekreuzten Themen.  
Wir bitten um Rückruf und/oder Zusendung von Informationsmaterial.

- ESSMANN Lichtkuppeln
- ESSMANN Be- und Entlüftungssysteme
- ESSMANN Entrauchungssysteme
- ESSMANN Sicherheitssysteme
- ESSMANN Sanierungslösungen
- ESSMANN Fachberatung

Rückfax an:  
**+49 (0) 5222.791-236**

Bitte  
freimachen

ESSMANN GmbH  
Marketing  
Im Weingarten 2  
D-32107 Bad Salzuflen



## ESSMANN Lichtkuppel *classic* PC - st – geringer U-Wert, hoher Lichtkomfort

Die **ESSMANN Lichtkuppel *classic* PC - st** (PC = Polycarbonat, st = sheet top) ergänzt das Produktportfolio der ESSMANN Lichtkuppeln für Bereiche, in denen hohe Anforderungen an die Wärmedämmung gestellt werden. Diese Lichtkuppel erfüllt bereits heute die Anforderungen von morgen.

Das Lieferprogramm der **ESSMANN Lichtkuppel *classic*** wird um die neue **ESSMANN Lichtkuppel *classic* PC - st** erweitert. Diese verfügt in Ergänzung zu den Kunststoffschalen in opaler oder klarer Ausführung zusätzlich über eine klare Polycarbonatplatte im Einfassrahmen.

Es stehen drei Varianten dieser neuen Lichtkuppel zur Verfügung. Alle Varianten zeichnen sich durch hervorragende U-Werte und hohen Lichtdurchgang aus.

Die **ESSMANN Lichtkuppel *classic* PC - st** ist in allen Standardgrößen lieferbar und grundsätzlich zur Lüftung vorbereitet.

Alle **ESSMANN Lichtkuppeln *classic* PC - st** können auch mit NRW Typ F6/F8 oder mit NRW 24V ausgeführt werden.

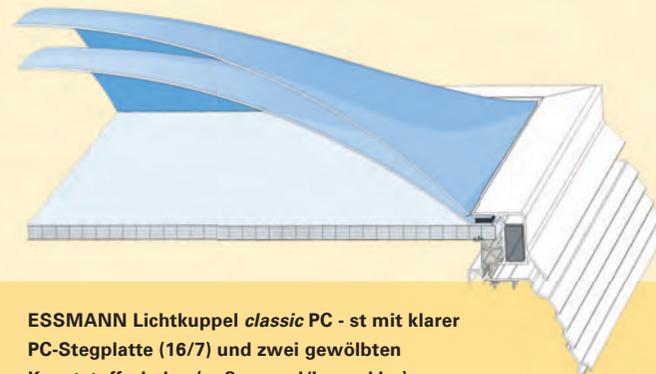


Variante	LK PC - st 16/7 und 1 Kunststoffschale	LK PC - st 16/7 und 2 Kunststoffschalen	LK PC - st 16/3 mit AeroTech und 2 Kunststoffschalen
U <sub>g</sub> -Wert	1,4 W/(m <sup>2</sup> K)*	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)*	0,9 W/(m <sup>2</sup> K)*
Lichttransmission	52%	44%	54%
g-Wert	55%	46%	45%
Schalldämmmaß	22 dB**	≥ 22 dB**	≥ 22 dB**

\* berechnet durch Fraunhofer Institut für den waagerechten Einbau  
 \*\* ohne Nachweis nach DIN 1873



**ESSMANN Lichtkuppel *classic* PC - st mit klarer PC-Stegplatte (16/7) und einer gewölbten Kunststoffschale (opal)**



**ESSMANN Lichtkuppel *classic* PC - st mit klarer PC-Stegplatte (16/7) und zwei gewölbten Kunststoffschalen (außen opal/innen klar)**



**ESSMANN Lichtkuppel *classic* PC - st mit ESSMANN AeroTech-Platte und zwei gewölbten Kunststoffschalen (klar)**

Mit der **ESSMANN AeroTech Lichtkuppel *classic* PC - st** wird ein U<sub>g</sub>-Wert von 0,9 W/(m<sup>2</sup>K) bei gleichzeitiger Lichttransmission von 54% erreicht.

Die Verbesserung des U-Wertes durch ESSMANN AeroTech führt zur Senkung des Gesamtenergiebedarfs und dadurch zu einer realen Energieeinsparung.

Aufgrund der besonders gleichmäßigen Lichtstreuung wird außerdem eine Blendung durch direkte Sonneneinstrahlung vermieden und der Lichtkomfort im Raum erhöht.



**ESSMANN® Lichtkuppel *classic* PC - st mit AeroTech-Platte und zwei gewölbten Kunststoffschalen (klar)**