

ESSMANN

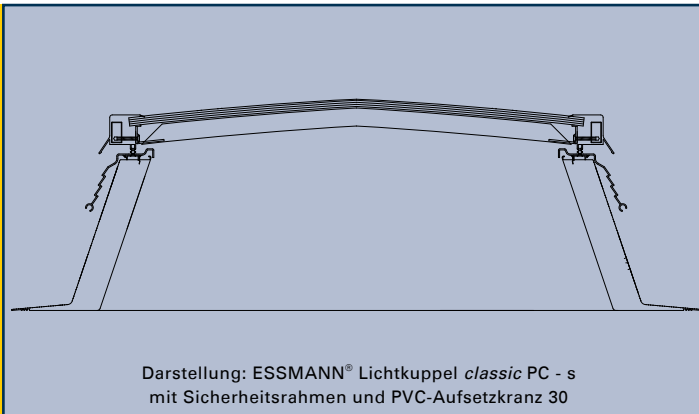
▲ LICHT ● LUFT ■ SICHERHEIT

ESSMANN® Lichtkuppel *classic* PC - s

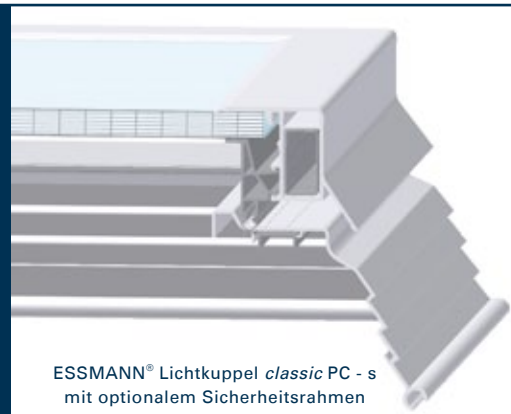


Produktbeschreibung

ESSMANN® Lichtkuppel *classic* PC - s



Darstellung: ESSMANN® Lichtkuppel *classic* PC - s mit Sicherheitsrahmen und PVC-Aufsetzkranz 30



ESSMANN® Lichtkuppel *classic* PC - s mit optionalem Sicherheitsrahmen

Die **ESSMANN Lichtkuppel *classic* PC - s** ist ein hochwertiges Bauprodukt zur Tageslichtnutzung, Be- und Entlüftung von Industrie-, Handels- und Verkaufsgebäuden. Sie kann sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung eingesetzt werden.

Basis der Lichtkuppel *classic* PC - s ist der Einfassrahmen der bewährten ESSMANN Lichtkuppel *classic*, in dem eine Polycarbonatstegplatte PC 16 in opaler Ausführung integriert ist.

Zur Vermeidung von Wasserrückständen ist die PC-Stegplatte durch Aluminiumstützbögen leicht gewölbt.

Die Lichtkuppel *classic* PC - s ist kompatibel mit vielen Produkten der ESSMANN *classic* Produktreihe und in allen Standardgrößen von 50/100 bis 200/300 lieferbar.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- gezielt gewölbte PC-Stegplatte zur Unterstützung des Selbstreinigungseffektes und zur Vermeidung von Wasserrückständen
- sehr gute Wärmedämmung ($U_g = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) bei gleichzeitig guter Lichttransmission
- optimaler Witterungsschutz durch die angeformte Regenkante

Kombinationsmöglichkeiten ESSMANN Lichtkuppel *classic* PC - s

andere ESSMANN Lichtkuppeln	–
PVC-Aufsetzkranz 15	●
PVC-Aufsetzkranz 30/50 - i/ih	●
Metallaufsetzkranz (alle Varianten)	●
PVC-Aufsetzkranz 30 / AK30 - i/ih mit MPA	●
Sicherheitsrahmen	●
Reparaturset	●
Sanierungsset	●
Aufstellaggregate pneumatisch	●
Aufstellaggregate Spindel-/Huböffner	●
Aufstellaggregate Spindelmotor 24 V / 230 V	●
Aufstellaggregate Kette 24 V	–
RWA Typ F6 / F8 mit/ohne Eckleitwände	●
NRWA LK Typ 24V 160 mit/ohne ELW	●
Durchsturzsisicherung Typ: LK - L, LK - K	●
Einbruch- und Durchsturzsisicherung	●
HDS-Schutzsystem	●
Personen-Absturz-Sicherungskonsole (PAS)	●
Insektenschutzgitter (für RWG (F6))	●
Verdunkelungsanlage (EVA)	●
Verdunkelungsanlage für RWG (F6) (EVA II)	–
Aluminiumdunkelklappe	–
Aufsetzkranzventilator (AKV 30)	●
Hochleistungsventilator (EHV) (mit Metall-AK ab 60 cm Bauhöhe)	●
Dachausstieg Typ G (Gasfeder) + Typ M (Motor)	–

ESSMANN Lichtkuppel <i>classic</i> PC - s Verglasung PC 16 opal		
U-Wert (Verglasung) U_g	1,8 W/(m ² K)	DIN EN 1873 ^{1,2}
Gesamtenergiedurchlass g	47%	DIN EN 410
Lichttransmissionswert T_{vis}	43%	DIN EN 410
Schalldämmmaß R_w	20 dB	DIN EN 1873
Schneelast SL	500-1000 N/m ²	je nach Nenngröße
Windlast WL	1500 N/m ²	
Brandverhalten	E	DIN EN 13501-1
Brandverhalten	B2	DIN 4102-1

¹ Berechnet durch Fraunhofer Institut bei horizontaler Einbaulage lt. Prüfbericht P7-077/2010

² U-Wertangaben in Kombinationen mit Aufsetzkranzen über das ESSMANN U-Wert Berechnungstool

Weitere Informationen unter www.essmann.de

ESSMANN GmbH
Im Weingarten 2
D-32107 Bad Salzufen
Telefon +49 (0) 5222.791-0
Telefax +49 (0) 5222.791-236
E-Mail info@essmann.de
www.essmann.de