

# Built- in Lichtkuppeln

Projekt

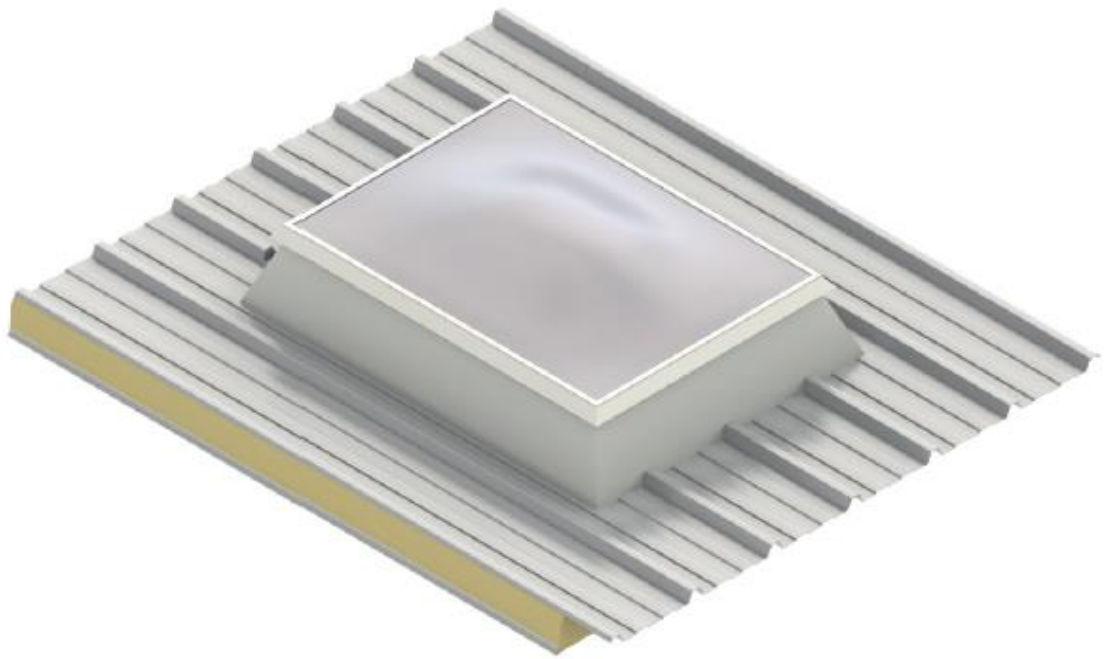
:

LV:

---

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis
----	----------	---------------	---------------

---



---

## **Hinweis:**

- Gelb unterlegte Textabschnitte sind variable Positionen und dienen zum Eintragen der gewünschten Werte bzw. zur Auswahl der benötigten Abmessungen. • Die kursiv dargestellten Überschriften ermöglichen Ihnen ein schnelles Auffinden der gewünschten Ausführungsvariante (Verglasungsvariante, starr, lüftbar usw.).

01.01.01.0001

### **Built In Lichtkuppel classic**

RWA geprüft nach DIN EN 12101-2 mit pneumatischer Auslösung

Built In Lichtkuppel (Bul LK) classic,  
Nenngröße ..... cm,  
Anzahl Built In Lichtkuppelschalen: .....  
Verglasungsart: ..... Kunststoffverglasung im thermisch getrennten Zargenkopf. Die Integration der Beschlagsteile ist durch ein Baukastensystem sicherzustellen. Die Built In Lichtkuppel classic ist eine montagefertige Einheit bestehend aus: • Built In Lichtkuppel • Kingspan KS1000 RW Sandwichelement.

### **Produktbeschreibung:**

Integrierte Built In Lichtkuppel in Kingspan KS1000 RW. Von außen mit der Paneele verschweißter Aufsatzkranz. Innen aus weißem Hart-PVC, Ausführung mit verbesserten Wärmedämmeigenschaften durch innovatives Mehrkammersystem. Incl. Integrierter Ab- und Durchsturzsicherung aus gelasertem und sendzimirverzinktem Stahlblech.

Die Montage erfolgt als Querstoß im Dach. Der Querstoß ist gemäß Herstellerrichtlinien mit drei Lagen Dichtbändern zu verarbeiten. Rückschnitte sind auf der Baustelle nicht zugelassen und müssen ab Werk hergestellt werden.

Durchsturzsicher gemäß GS-BAU-18 (Stand 1/2015) bis zu einer Aufprallkraft von 600J (Fallhöhe 1,2m). Ein Durchschrauben der Lichtkuppelschalen ist nicht gestattet. Es ist zu gewährleisten, dass die Lichtkuppel fertig im Dachpaneel montiert zur Baustelle geliefert wird. Die Deckschalen (Sandwichpaneel) der Built in Lichtkuppel, sowie die des Dachpaneels müssen aus einer Charge stammen. Dies ist zwingend notwendig, um Farbabweichungen zu vermeiden.

Es ist ein garantiert dichter Aufsatzkranz ohne zusätzliche Schleppbleche zu erstellen. Der äußere Anschluss muss der DIN 18234 entsprechen.

Die Verglasung kann als ausschmelzbare Fläche gemäß DIN 18230 berücksichtigt werden.

### **Technische Daten:**

- Verglasung zweischalig opal/klar mit PC 16/7  
Ug-Wert der Verglasung: 1,1 W/(m<sup>2</sup> K)  
Lichteinfallfläche: .....m<sup>2</sup>  
Lichttransmission: 44%  
Gesamtenergiedurchlasswert (g-Wert): 46%
- Verglasung dreischalig opal/klar  
Ug-Wert der Verglasung: 2,2 W/(m<sup>2</sup> K)  
Lichteinfallfläche: .....m<sup>2</sup>  
Lichttransmission: 43%  
Gesamtenergiedurchlasswert (g-Wert): 49%
- Verglasung zweischalig opal/klar  
Ug-Wert der Verglasung: 3,0 W/(m<sup>2</sup> K)  
Lichteinfallfläche: .....m<sup>2</sup>  
Lichttransmission: 50%  
Gesamtenergiedurchlasswert (g-Wert): 58%
- Verglasung zweischalig opal/klar mit PC 16/3 mit  
Aerogel-Füllung Ug-Wert der Verglasung: 0,9 W/(m<sup>2</sup> K)  
Lichteinfallfläche: .....m<sup>2</sup>  
Lichttransmission: 54%  
Gesamtenergiedurchlasswert (g-Wert): 45%

Andere Vergalungsvarianten auf Anfrage möglich

Brandverhalten: ... nach DIN 4102-1, ... nach DIN EN 13501-1

Antrieb: pneumatische Auslösung über TAG

Auslösetemperatur: 68°C / 93°C erhältlich

Optional zur täglichen Lüftung mit 230V Motor  
ausstattbar. ( )Hub 300mm

( )Hub 500mm

Antrieb: 24V

( )Hub 300mm

( )Hub 500mm

Der Uw-Wert als Kombinationswert bestehend aus Built In Lichtkuppel, sowie der Wärmedämmung der Dachkonstruktion und ist individuell nach DIN EN 1873 zu ermitteln. Der Nachweis des gesamten Wärmedurchgangskoeffizienten inkl. Aufsetzkranz und eines eventuell einzusetzenden Sicherheitsrahmen ist bei Bedarf durch einen wissenschaftlichen Prüfbericht bzw. durch eine Berechnung nach den anerkannten Regeln der Technik nachzuweisen.

Angebotenes Fabrikat:

Kingspan Built In Lichtkuppel oder gleichwertig

(Abweichungen in der technischen Ausführung sind anzugeben)

Liefern, ohne Abladen und Dachtransport.