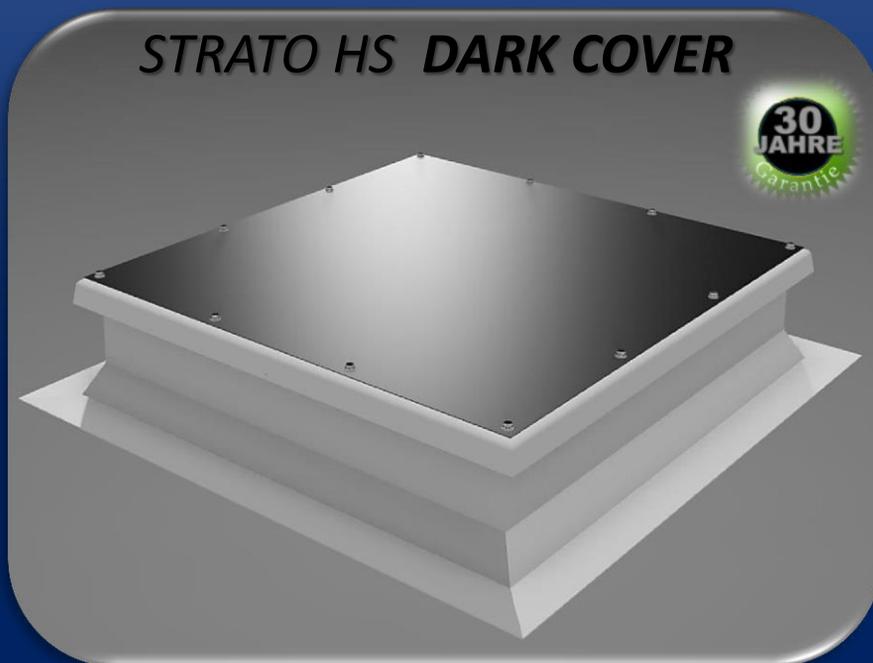


Produktlinie  
**STRATO HS**  
**DARK COVER**

*Lichtdichte Dachlichtkuppeln  
der neuesten Generation*

*30 Jahre Garantie gegen Hageldurchschlag*



## Produktlinie STRATO HS **DARK COVER**

Die modulare Dachlichtkuppel **STRATO HS DARK COVER** erfüllt alle Anforderungen, die an eine moderne Lichtkuppel gestellt werden.

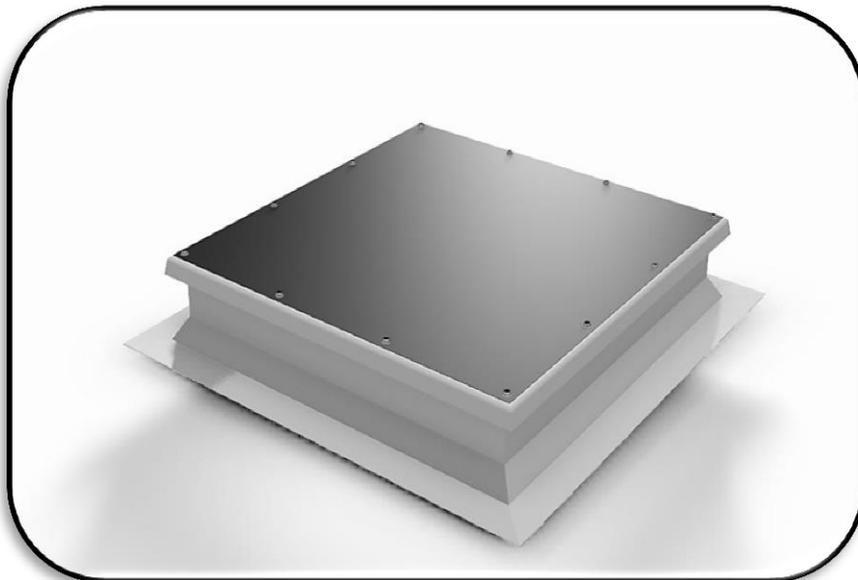
- Entspricht einer „Öffnung zur Rauchableitung“ gem. MIndBauRL
- Erfüllt alle Vorgaben der EnEV 2016

---

Wir sind von unserem Produkt mehr als überzeugt.

Deshalb erhalten Sie mit dem Erwerb einer **STRATO HS DARK COVER** Lichtkuppel  
- zusätzlich zur normalen Gewährleistung-

eine **30 - Jahres - Garantie** gegen Hageldurchschlag!



## Produktlinie STRATO HS **DARK COVER** - neue Wege

### Kompakte Konstruktion

- Die Variante „ **DARK COVER** „ ist eine lichtdichte Kuppel
- 100% Schutz vor UV-Strahlung, IR-Strahlung und den sichtbaren Wellenlängen des Lichtspektrums
- Alle Sonderausstattungen und Zubehörteile der STRATO HS Reihe sind erhältlich
- RWA – Ausführung möglich (optional)
- Lüftung mit E-Motor möglich (optional)
- RWA- Ausführung kombiniert mit einem E-Motor 230V möglich
- Bereits vorbereitet für Auf-/ Nachrüstung

---

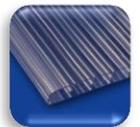
### Einsatzgebiete

- Schutz von lichtempfindlichen Materialien, Maschinen, Lebensmitteln...
- Kinosäle, Museen, Präsentationsräume, Fotostudios...

---

### Optimierte Materialauswahl

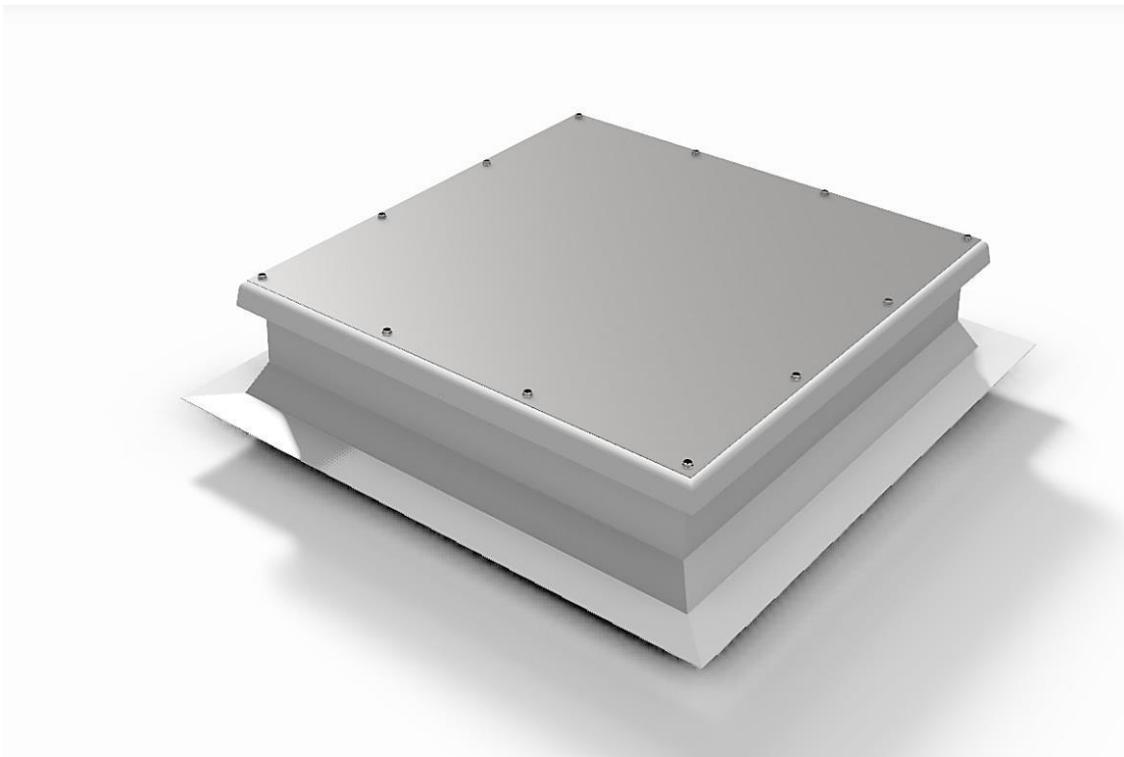
- Sämtliche Komponenten sind UV-Resistent
- Sämtliche Komponenten sind korrosionsgeschützt
- Sämtliche Kunststoffkomponenten sind mindestens B s1 d0 (DIN EN 13501-1)  $\triangleq$  B1 (DIN 4102) eingestuft – **somit entspricht die komplette Lichtkuppel einem Bauprodukt mit dem Brandverhalten B1**
- Garantiert splitterfreier Bruch – somit keine Verletzungsgefahr oder Folgeschäden bei unbefugtem Betreten , Vandalismus oder sonstigen Beschädigungen



## Produktlinie **STRATO HS DARK COVER**

### Ausführung

- Lichtdichter Schild aus Aluminium
- Kunststoffverglasung\*
- Eingefasst von einem weißen PVC-Rahmen
- Aluminiumaussteifungsrahmen
- U-Wert < 1,4 W/m<sup>2</sup>K (optional 1,0 W/m<sup>2</sup>K)
- Lichtdurchlässigkeit: 0 %
- Brandverhalten:  
B s1 d0 (DIN EN 13501-1) ≅ B1 (DIN 4102)



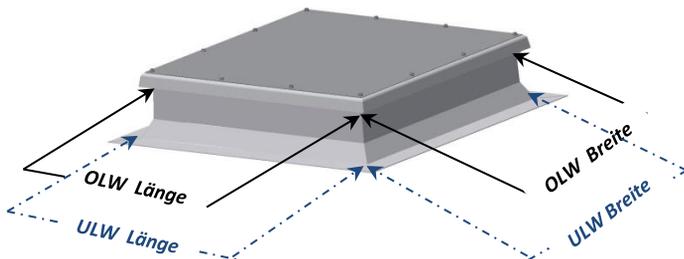
\* Die Verglasung der **STRATO HS DARK COVER** ist identisch mit der Verglasung der **STRATO HS PRO / STRATO HS ULTRA** - und bietet somit die selben exzellenten physikalischen Eigenschaften

# Produktlinie STRATO HS **DARK COVER**

## Verfügbare Standardgrößen\*

**ULW** Länge in mm    **ULW** Breite in mm    **OLW** Länge in mm    **OLW** Breite in mm

600	600	425	425
800	800	625	625
900	900	725	725
1000	1000	900	900
1000	1500	900	1400
1000	2000	900	1900
1200	1200	1100	1100
1200	1800	1100	1700
1200	2400	1100	2300
1500	1500	1400	1400
1500	1800	1400	1700
1500	2500	1400	2400
1800	1800	1700	1700
1800	2400	1700	2300
1800	2500	1700	2400



OLW=„Obere Lichte Weite“  
ULW=„Untere Lichte Weite“

**Die ULW entspricht der Größe Ihrer Dachöffnung. Dies ist Ihr Bestellmaß.**

Der umlaufende Fußflansch (100/150mm) dient als Verbindung für die Befestigung auf der Unterkonstruktion. (Holzbinder, Stahlträger)

\*wir fertigen selbstverständlich auch nach Ihren individuellen Maßvorgaben

## Verfügbare Aufsetzkränze

Es stehen 2 Ausführungen von Aufsetzkränzen zur Verfügung

**Typ 1:** GFK - Aufsetzkranz (weiß) - gedämmt      Fußflanschbreite = 150mm  
**Typ 2:** Stahlblechaufsetzkranz - ungedämmt      Fußflanschbreite = 100 mm

	Stärke in mm	Stärke Dämmung in mm	U-Wert in W/m²K	Material	Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Höhen in mm	
<b>Typ1</b>	24	20	1,09	GFK	B s1 d0	150/300/500	standard
	44	40	0,75	GFK	B s1 d0	150/300/500	optional
	64	60	0,66	GFK	B s1 d0	150/300/500	auf Anfrage
<b>Typ2</b>	1,5	-	-	Stahlblech VZ	A1	150/300/500	auf Anfrage
	2,0	-	-	Stahlblech VZ	A1	150/300/500	auf Anfrage



### Hinweis:

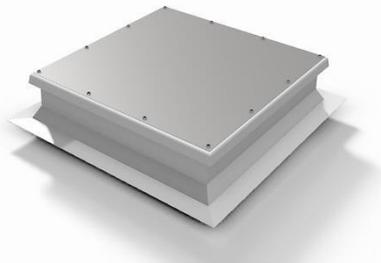
Für Wohngebäude/ Wohnräume/ Versammlungsräume sowie für Räume mit hoher Feuchtigkeit und Solltemperaturen gem. EnEV 2016 Tabelle 1, empfehlen wir **GFK- Aufsetzkränze**.

## Produktlinie STRATO HS **DARK COVER**

### Varianten

Die modulare Dachlichtkuppel **STRATO HS DARK COVER** kann sowohl

a. *starr – fest verriegelt/ nicht zu öffnen (Standard)*



b. *lüftbar – zu öffnen mit einem E-Motor 230V (Hub 300/500mm)*

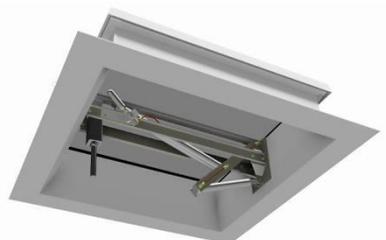


a. *als **RWA- Gerät** mit pneumatischem Öffnungszyylinder (gem. DIN EN 12101-2)*



d. *als **RWA- Gerät** mit pneumatischem Öffnungszyylinder kombiniert mit einem E-Motor 230V (Hub 300/500mm)*

*ausgeführt werden.*



## Produktlinie STRATO HS **DARK COVER**

### Optionale Zusatzausrüstung

1. Durchsturzsicherung (gem. GS-Bau-18 )
2. PSA - Persönliche Sicherung gegen Absturz (Anschlageinrichtung gem. DIN EN 795:2012)
3. AUF-ZU Melder / Einbruchsmelder
4. Automatische Wind-Regenmelder Steuerung
5. Anti- Kondensatausrüstung (Kondenswasserbildung)
6. Frostwächter mit Anti- Kondensatfunktion (Kondenswasserbildung / Eis / Schnee)
7. Dachausstiegsausrüstung (nicht bei RWA-Ausführung)

Detaillierte Informationen bzgl. Sonderausstattung / optionalem Zubehör/ Ersatzteilen finden Sie auf unserer Homepage [www.bittermann.de](http://www.bittermann.de) oder in unserem Onlineshop [LiKu24](#)

---

**Fragen und Anregungen sind uns jederzeit willkommen**

[anfrage@bittermann.de](mailto:anfrage@bittermann.de)

Tel.: 0911 – 23991600

oder

Tel.: 0911 – 2399160 – 13 (techn. Fragen)

**Garantieleistungen und Garantiebedingungen unserer 30 - Jahres Garantie gegen Hageldurchschlag finden Sie als Download auf unserer Homepage [www.bittermann.de](http://www.bittermann.de)**