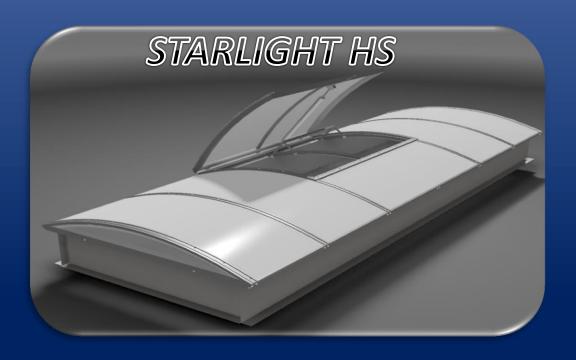


Dachlichtbänder der neuesten Generation aus hochschlagfestem Polycarbonat





Das modulare Dachlichtband **STARLIGHT HS** erfüllt alle Anforderungen, die an ein modernes Lichtband gestellt werden.

- Entspricht den Vorgaben der DIN EN 14963
- > Erfüllt als RWA-Gerät die Vorgaben der Norm DIN EN 12101-2
- Entspricht einer "Öffnung zur Rauchableitung" gem. MIndBauRL
- > Erfüllt alle Vorgaben der EnEV 2016
- Wird aufgrund Ihrer ausschmelzbaren Fläche als Wärmeabzug (WA) gemäß DIN 18 232 eingestuft

#### Kompakte Konstruktion

- Geringes Gewicht (90% Gewichtsersparnis im vgl. zu Echtglaslichtbändern)
- Beliebige Länge
- Bis zu 6m Breite
- Individuelle Ausstattung
- Bereits vorbereitet für Auf-/ Nachrüstung

# Optimierte Materialauswahl

- Sämtliche Komponenten sind UV-Resistent
- Sämtliche Komponenten sind korrosionsgeschützt



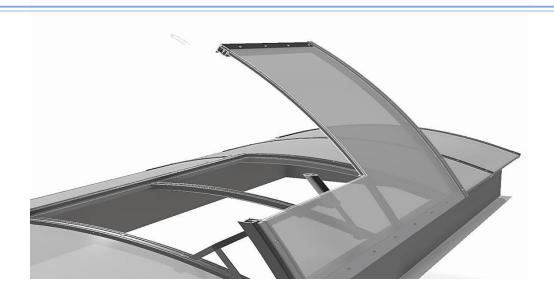


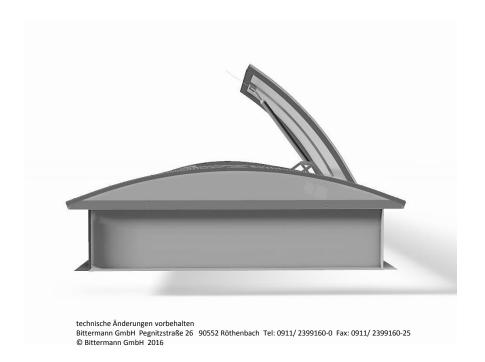


# Ausführung

- Kunststoffverglasung
- > Traggestell vollständig aus Aluminium
- ▶ U-Wert < 1,0 W/m²K</p>

- ➤ Gesamtenergiedurchlassgrad g < 30%
- > Brandverhalten: B s1 d0 (DIN EN 13501-1)  $\triangleq$  B1 (DIN 4102)

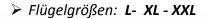


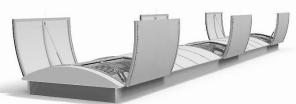




# Ausführung

Einseitig - oder beidseitig öffnende Flügel – auch kombinierbar







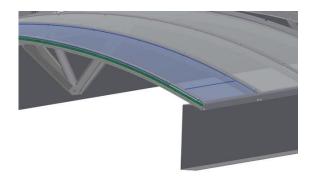
#### Kunststoffverglasung: klar oder opal



**Klar** - entspricht einem transparentem Glas, welches das auftreffende Licht praktisch ungefiltert passieren lässt. Daraus resultiert eine max. Lichtausbeute.

**opal** - entspricht einem milchig- weißem Glas, welches ein diffus gestreutes Licht erzeugt, das vom Menschen als sehr angenehm empfunden wird. (Arbeiten- und Wohnen)

#### Kunststoffverglasung: einschalig oder mehrschalig – je nach gewünschtem U-Wert



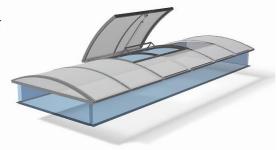


# Ausführung

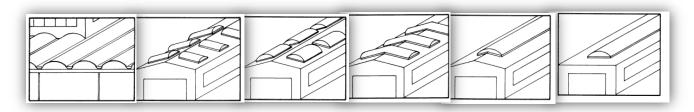
- Das modulare Dachlichtband STARLIGHT HS kann auf eine bestehende Unterkonstruktion (Zarge) aufgesetzt werden
- > Das modulare Dachlichtband **STARLIGHT HS** kann mit passender Zarge bestellt werden

Höhe variabel: 250-500mm

Material: Stahlblech – verzinkt Stärke: 2,5mm – 4mm



#### Variable Einbaupositionen



Neben den standardmäßig tonnenförmig, gewölbten Ausführung, kann das modulare Dachlichtband STARLIGHT HS auch als plane Ausführung in Sheddächer integriert werden.





#### <u>Varianten</u>

Das modulare Dachlichtband **STARLIGHT HS** kann sowohl

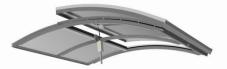
a. ohne Öffnungsflügel





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





c. mit Öffnungsflügel - als **RWA- Gerät** mit pneumatischem Öffnungszylinder (gem. DIN EN 12101-2)





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

ausgeführt werden.





#### 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-Kondensat Ausrüstung (Kondenswasser Bildung)
- 6. Schlechtwetterlüfter

Detaillierte Informationen bzgl. Sonderausstattung / optionalem Zubehör/ Ersatzteilen finden Sie auf unserer Homepage <u>www.bittermann.de</u>

Fragen und Anregungen sind uns jederzeit willkommen

anfrage@bittermann.de

Tel.: 0911 - 23991600

oder

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