



**BITTERMANN
DAYLIGHT GMBH**
LICHTKUPPELN • LICHTBÄNDER • RWA-SYSTEME

Bittermann Daylight GmbH

Dr. - Müller - Straße 26
D - 92637 Weiden / Opf.

Tel.: (0961) 3881818-0

Fax: (0961) 3881818-50

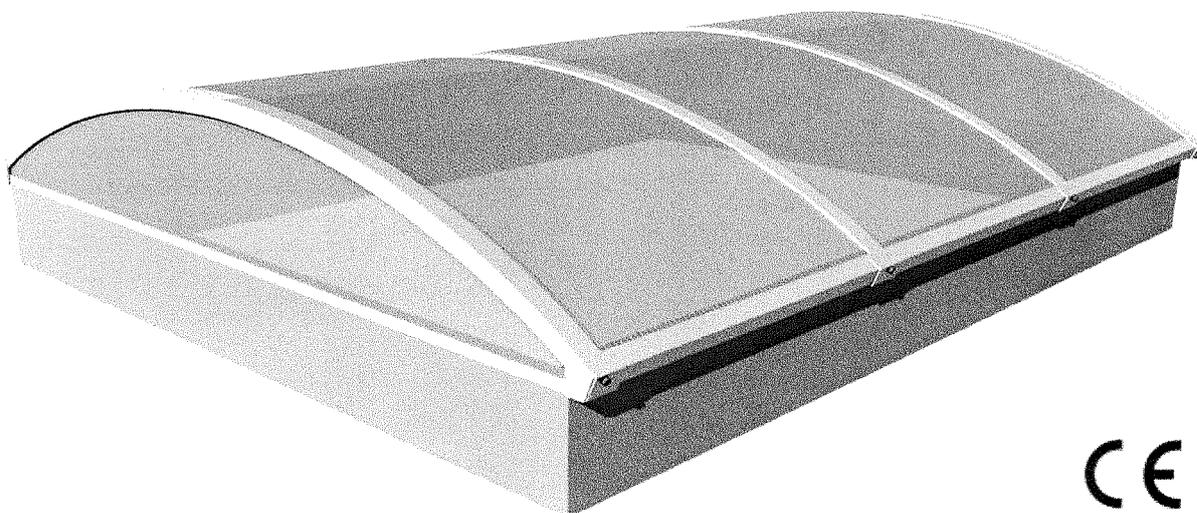
vertrieb@bittermann-daylight.eu

www.bittermann-daylight.eu

SKY OS THERMO - Bogenoberlicht

[U_w = 1,00 – 1,4 W/m²K]

Konstruktion SKY OS THERMO – Bogenoberlicht für Flach- und Pultdächer mit der thermisch getrennten Konstruktion



Produkteigenschaften

Breite [A]:	von 1500 bis 6160 mm
Länge [B]:	unbeschränkt
Stich [C]:	1/7 [Standard]
Achsenabstand [L]:	1070 mm [Standard]
Konstruktion:	aus Aluminium mit der dreikammer-getrennten Thermobrücke in dem Anschluss an dem Bogenlichtrahmen oder im Detail des Anschlusses an das Dach. Aluminium natur. [RAL-Pulverbeschichtung nach Wunsch möglich]
Verglasung:	Hohlkammer- oder Voll-Polykarbonat Stegplatten mit UV-Schutz, Stärke von 16 bis 42 mm [standardmäßig 16 / 30 / 36 mm], Sandwich-Verglasung in verschiedenen Kombinationen der Stegplatten möglich. Ausführung opal oder klar, Antireflex-Beschichtung ist möglich.
Verankerung:	auf Stahl-, Holz- oder Betonrahmen, mind. 150 mm über der Dach-Hydroisolation
Lüftung:	mit der Lüftungsklappe SKY OS KL THERMO
Vermind. d. Feuerwirkung:	mit der RWA-Klappe SKY OS RWA



**BITTERMANN
DAYLIGHT GMBH**
LICHTKUPPELH • LICHTBÄNDER • RWA-SYSTEME

Bittermann Daylight GmbH

Dr. - Müller - Straße 26
D - 92637 Weiden / Opf.

Tel.: (0961) 3881818-0

Fax: (0961) 3881818-50

vertrieb@bittermann-daylight.eu

www.bittermann-daylight.eu

Gewicht: ca. 5 – 7,5 kg/m² [Standardverglasung]
Garantie: 24 Monate auf Konstruktion, auf Verglasung laut Hersteller

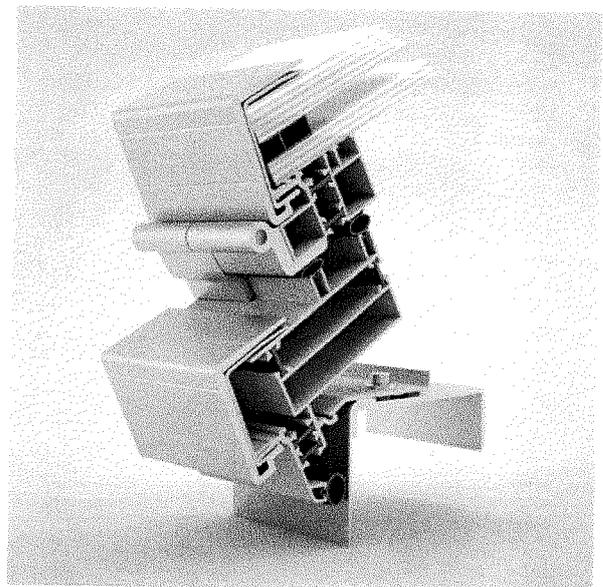
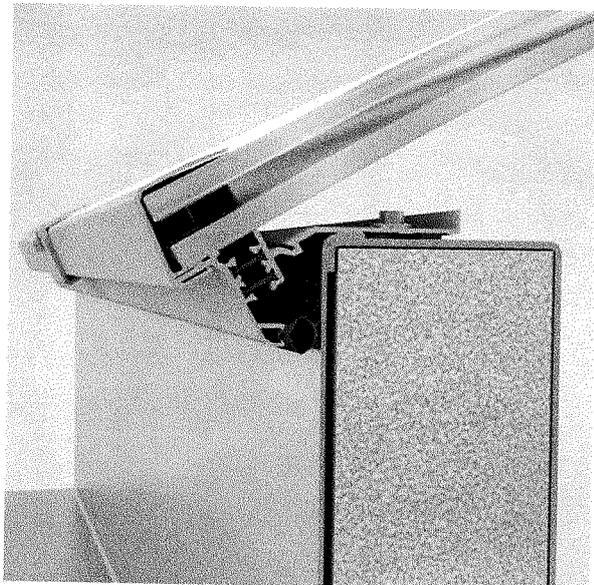
Mögliches Zubehör: Klappen SKY OS KL THERMO und SKY OS RWA
Dauerhafte Durchsturzsisicherung SKY OS FP1200

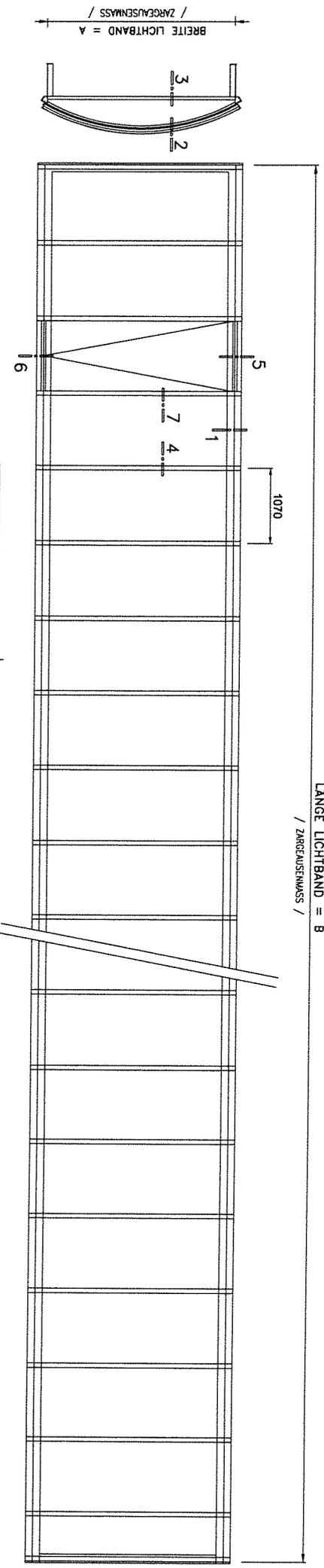
Parameter laut Norm EN 14963

Wärmedurchgangskoeffizient Uw:	1,00 – 1,4 W/m ² K [nach Verglasung]
Schneelast SL:	500 bis >7400 N/m ²
Windlast WL:	750 bis 1000 N/m ²
Reaktion auf Feuer:	Aluminium A1, Polycarbonat B-s1, d0
Wasserdichtheit:	erfüllt
Schalldichtigkeit:	bis 22 dB
Lichtdurchlässigkeit:	standartmäßig 65 - 20 %

Standfestigkeit gegen Auswirkung vom harten Körper:	erfüllt
Standfestigkeit gegen Auswirkung vom weichen Körper:	SB 300 bis 1200 J

Dieses Systemprodukt von dem renommierten Hersteller und Lieferanten ist komplett mit CE-Zertifikaten zertifiziert. Bogenoberlichte sind über den Rahmen der zuständigen Normen auf Statik geprüft und dank der Konstruktionslösung sind auch für Alpengebiete geeignet.





Schnitt 1

Schnitt 2

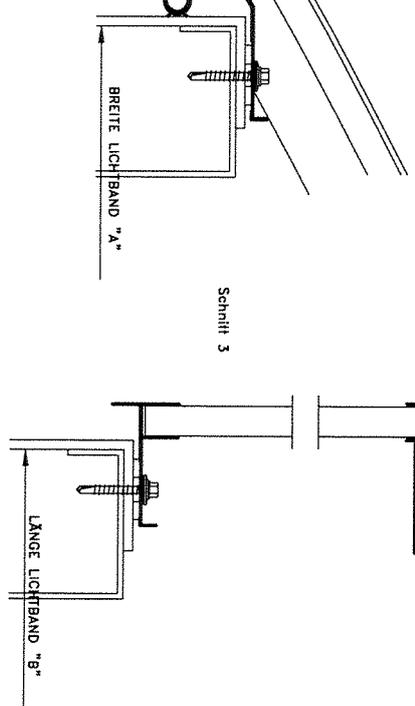
Schnitt 4

Schnitt 5

Schnitt 6

Schnitt 3

Schnitt 7



BITTERMANN
DAYLIGHT GMBH
LICHTKÖRPERN • LICHTBÄNDER • ARMATUREN

Bittermann Daylight GmbH

Dr. - Müller - Straße 26
D - 92637 Weiden / Opf

Tel.: (0961) 3881818-0

Fax: (0961) 3881818-50

vertrieb@bittermann-daylight.eu
www.bittermann-daylight.eu

PROJEKT	PROJEKT-NR.	PROJEKT-GRUPPE	PROJEKT-STATUS
SKY 05 1H			
05 SKY 16 , N10			