

# Technische / Informationen

## ASTROstar

<b>Lichtfläche:</b>	Die Lichtfläche besteht aus thermoverformten 16/32mm dicken, Acrylglas- oder Polycarbonatstegplatten ,Seitenneigung 30°, Biegeradius ca. 600 mm. Polycarbonatstegplatten besitzen zur besseren Witterungsbeständigkeit (Longlife Qualität)eine coextrudierte Beschichtung.	Acryl- Stegdoppelplatte klar Lichtdurchlaß 86% Acryl- Stegdoppelplatte opal Lichtdurchlaß 72% k- Wert 2,8 W/m²K; Schalldämm- Maß 23 db Brandverhalten DIN4102 normal entflammbar B2 PC- Stegdreifachplatte klar Lichtdurchlaß 72% PC- Stegdreifachplatte opal Lichtdurchlaß 52% k- Wert 2,4 W/m²K; Schalldämm- Maß 21 db Brandverhalten DIN4102 normal entflammbar B2
---------------------	---	--

<b>Lüfter/ RA- Klappe:</b>	Die Klappenbreite beträgt 1200/2400mm, die Länge richtet sich nach der Spannweite.	Zur täglichen Be- und Entlüftung können verschiedene Öffnungsmechaniken eingebaut werden.Pneumatisch: PN- Zyl. 200-800 mm Hub; elektrisch: Getriebemotor 24 V 200-800 mm Hub; Spindelhubmotor 220 V 300/500 mm Hub
--------------------------------	--	--

<b>Profile:</b>	Alle Verbindungsprofile bestehen aus Aluminium mit dauerhaften Neoprendichtungen.
-----------------	---

**Spannweite:** von 500 - 2500 mm innere Lichte ( OKD )

## ASTROlux / ASTROpro

<b>Lichtfläche:</b>	Sie besteht aus gleichförmig, kalt eingebogenen 10/16 mm dicken Polycarbonatstegplatten. Diese besitzen zur besseren Witterungsbeständigkeit (Longlife Qualität)eine coextrudierte Beschichtung.	PC- Stegplatte klar 10 mm Lichtdurchlaß 68% PC- Stegplatte opal 10 mm Lichtdurchlaß 61% U- Wert 2,5 W/m²K; Schalldämm- Maß 18 db Brandverhalten DIN4102 schwer entflammbar B1  PC- Stegplatte klar 16 mm Lichtdurchlaß 59% PC- Stegplatte opal 16 mm Lichtdurchlaß 42% U- Wert 1,82 W/m²K; Schalldämm- Maß 20 db Brandverhalten DIN4102 normal entflammbar B2
---------------------	--	---

<b>Lüfter/ RA- Klappe:</b>	Die Klappenbreite beträgt 1000–3000 (ASTROlux) und 1200 –2400mm (ASTROpro). Das Längenmaß kann ab 1000 mm frei gewählt werden .	Zur Be- und Entlüftung können verschiedene Öffnungsmechaniken eingebaut werden. Pneumatisch: PN- Zyl. 200-800 mm Hub; Elektrisch: Getriebemotor 24 V 200-1000 mm Hub; Spindelhubmotor 220 V 300/500 mm Hub
--------------------------------	---	---

<b>Profile:</b>	Alle Verbindungsprofile bestehen aus Aluminium mit dauerhaften EPDM–Dichtungen.	Beim ASTROlux Lichtband (PC 10) werden die Stegplatten mit einer PVC- Klippsleiste befestigt.
-----------------	---	---

**Spannweite:** von 1000 - 3000 mm ( ASTROlux ) von 1000 - 5000 mm ( ASTROpro )

<b>Aufkantung:</b>	Die Lichtbänder werden mit einem Basisprofil auf systemeigene Zargen montiert. Alle Zargenteile sind wahlweise farbbeschichtet lieferbar.	Zarge nicht selbsttragend aus Alu- oder Stahlblech verzinkt; Stärke 0,75 - 2 mm Zarge selbsttragend aus Stahlblech verzinkt; Stärke 2-6 mm
--------------------	--	---

**Außerdem:** Lichtkuppeln/Lichtpyramiden/  
RWA - Anlagen  
Acrylglasformteile/Vordächer/...  
**Fragen Sie bei uns an !**

**ASTROPLAST**  
  
**Schärdel GmbH**

Am Schönbühl 3  
D 92729 Weiherhammer  
Tel.: 09605/3497 - 3498  
Fax: 09605/688  
E-Mail: [astroplast@lichtbauelemente.de](mailto:astroplast@lichtbauelemente.de)