

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**  
**Lichtstraße Typ Lightstar**

Stand: **4. November 2014**

Pos	Bezeichnung	Anzahl	Einheitspreis €	Gesamtpreis €
-----	-------------	--------	-----------------	---------------

1 RWA - Lichtstraßensystem  
 Typ Lightstar

**Beschreibung:**

Für natürliche Tagesbelichtung und energiefreundliche Raumausleuchtung. Bestehend aus einer gewölbten, tragenden Aluminium-Konstruktion mit Verglasungselementen in Modulbauweise. Die Stirnteile sind ebenfalls luftdurchlässig herzustellen.

Geringe Fugendurchlasskoeffizienten sowie wärmebrückenfreie Sprossenkonstruktion gewährleisten eine ausgezeichnete Wärmedämmung in Verbindung mit den Lichtpaneelen, und somit eine energiekostenoptimierte Lösung. Auf ein umlaufendes Randprofil werden die Aluminium – Sprossen (AIMGSi 0,5 F22) befestigt. Die Konstruktion ist so ausgelegt, dass die Dehnungen der unterschiedlichen Materialien aufgenommen werden, ohne Spannungen zu erzeugen.

Außenliegende Deckschiene, ohne sichtbarer Verschraubung. Befestigungsmittel in Nirosta, A2

**Ausführung:**

Grundkonstruktion hergestellt aus korrosionsbeständigem Aluminium, mit tragenden Sprossen und Abdeckprofilen.

**Oberfläche:**

- Aluminium – naturbelassen.
- wahlweise Mehrpreis nach RAL ..... nach Wahl des Auftraggebers

Die gesamte Konstruktion ist dimensioniert für eine

statische Belastung von:..... N/m<sup>2</sup>

Die Montage erfolgt auf .....

**Verglasung:**

Verglasungselemente aus Polycarbonat, mit Oberflächenvergütung

Stärke: 10 mm

Ausführung: Opal

Lichtdurchlässigkeit: ca. 50 %

Gesamtenergiedurchgang: 0,62

Lichttransmissionsgrad: 0,50

u- Wert: 3,0 W/m<sup>2</sup>K

Polycarbonat entspricht den Anforderungen der Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102 und ist hagelbeständig nach SIA-Norm 280.



bis zu einer Stärke von 80 mm.

Die Aufsatzzarge ist vorgerichtet für die Montage direkt auf Stahlbetonbinder / Stahlbinder, unterer Montageflansch vorgebohrt

Die Materialstärke entspricht dem statischen Erfordernis Gemäß Schnee- und Windlasten der gültigen ÖNORMEN.

Einschl. den Aussteifungsrippen, Verbindungslaschen, Eckverbindungen und den Befestigungsbohrungen, sowie allen statisch erforderlichen Verstärkungsprofilen, Verstärkungsspannen, Zugstangen, Stützanker und Zusatzkonstruktionen

Auf Dachneigungen ist Rücksicht zu nehmen.

Montage der Zarge auf.....

Achsabstand:..... m

Bauhöhe: ..... mm

abgewickelte Länge: ..... mm

Anzahl der Kantungen: 4

Dachöffnungsmaß:

Breite: ..... mm

Länge: ..... mm

Angebotenes Fabrikat: .....

Type: .....

..... Stk

A \_\_\_\_\_

S \_\_\_\_\_

G \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_

3

Lüftungsflügel

in gebogener Ausführung, als Dachklappflügel hergestellt aus gerollten Aluminium-Stranggussprofilen Stock-, unteres und oberes Flügelprofil mit aufgeschweißter Konsole zur Befestigung des Antriebes mit fachgerechter Verklotzung der Verglasung und allen erforderlichen Vorlegebändern und Dichtmitteln

Oberfläche:

- Aluminium – naturbelassen.
- wahlweise Mehrpreis nach RAL ..... nach Wahl des Auftraggebers

Die Betätigung erfolgt über Elektrostellmotor

230 Volt, 50 Hz

Hubhöhe: 300 mm

Rahmenaußenmaß:

Breite: ca..... mm

Länge: ca..... mm

Der Einbau erfolgt in die tonnenförmige Verglasung

Aufpreis auf Pos. Lichtstraße

..... Stk

A \_\_\_\_\_

S \_\_\_\_\_

G \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_

4

Lüftungsflügel  
in gebogener Ausführung, als Dachklappflügel  
hergestellt aus gerollten Aluminium-Stranggussprofilen  
Stock-, unteres und oberes Flügelprofil  
mit aufgeschweißter Konsole zur Befestigung des Antriebes  
mit fachgerechter Verklotzung der Verglasung  
und allen erforderlichen Vorlegebändern und Dichtmitteln

Oberfläche:

- Aluminium – naturbelassen.
- wahlweise Mehrpreis nach RAL .....  
nach Wahl des Auftraggebers

Die Betätigung erfolgt über Pneumatikzylinder

Hubhöhe:..... mm

Rahmenaußenmaß:

Breite: ca..... mm

Länge: ca..... mm

Der Einbau erfolgt in die tonnenförmige Verglasung

Aufpreis auf Pos. Lichtstraße

..... Stk

A \_\_\_\_\_

S \_\_\_\_\_

G \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_