

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.

**Dachlichtbandsystem mit CONTROLITE®**

Dachlichtbandsystem sattelförmig mit integriertem Lichtlenk- und Verschattungssystem einsetzbar als konstruktives Element für den Gebäudeabschluß zur Belichtung des Gebäudes mit Tageslicht

Neigung der Verglasung  
Nordseite 30 / 45 Grad  
Südseite 30 / 45 Grad

Breite der Dachöffnung: \_\_\_\_\_ m

Länge der Dachöffnung: \_\_\_\_\_ m

Anforderungen:

Witterungsunabhängiges Lichtlenk - und Verschattungssystem Typ Controlite® mit Tragkonstruktion und äußerer UV-geschützter Polycarbonat-Schutzverglasung. Das Verglasungssystem ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Das integrierte Verschattungssystem besteht aus halbkreisförmigen, motorisch schwenkbaren Lamellen, die um 180 Grad drehbar sind, eingebettet in ein lichtdurchlässiges Hohlkammersystem aus Polycarbonat, zur Erhöhung der Wärmedämmung. Die transparenten Lamellenkörper sind auf der abgeflachten Seite lichtreflektierend in der Farbe weiß ausgebildet. So wird ein weitgehendes Abschatten vor unerwünschter Sonneneinstrahlung möglich. Alternativ kann das Restlicht gezielt in Bereiche gelenkt werden. (Siehe Grafik)

Je nach Stellung der Lamellen wird die Wärmedämmung zusätzlich erhöht, bzw. unerwünschte Aufheizung des Innenraumes erheblich reduziert.

Die Controlite®-Elemente und die Motore sind untereinander bereits auf die komplette Dachöffnungslänge mit Steuerkabel und Stromkabel verbunden. Die Stromzuführung und die Verkabelung der Trafos erfolgt bauseits.

Aufgrund der Anordnung des Controlite®-Systems arbeitet dieses witterungsunabhängig auch bei Windeinwirkung und kann auch bei Böen uneingeschränkt weiter genutzt werden. (unabhängig von der Gebäude- / Geländehöhe.)

Ein Rückstellen oder Einfahren bei Schauern ist ebenfalls nicht notwendig.

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

(01) Durch die optionale Zusatzsteuerung ist es möglich  
 (01) auf veränderliche Witterungseinflüsse, automatisch  
 variabel zu reagieren, damit die gewünschte  
 (02) Lichtintensität erhalten bleibt.  
 (02) Gewünschter U-Wert des Systems \_\_\_\_\_ W/m<sup>2</sup>K  
 G -Wert maximal  
 \_\_\_\_\_ %  
 G -Wert minimal  
 (03) \_\_\_\_\_ %  
 (03) (Werte abhängig von gewünschter Systemausführung bzw.  
 WSV-Gebäudenachweis.)

Angebotenes Fabrikat/Typ '.....'

Angebotener U-Wert '.....'  
 W/m<sup>2</sup>K

Das Lichtband ist allgemein bauaufsichtlich zugelassen  
 Ja/Nein (Unzutreffendes bitte streichen)

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. '  
 .....'  
 der angebotenen Version des Lichtbandsystems

Fabrikatsvorschlag: Deutsche Everlite GmbH, Wertheim  
 (Telefax 09342 9604-60)(E-Mail: info@everlite.de)  
 (Internet: www.everlite.de)

Liefern und montieren

Stk ..... .....

02.

**\*\*\* Bedarfsposition ohne GB**  
**Zulage sonnenstandabhängige Steuerung**  
 Zulage für sonnenstandabhängige Steuerung,  
 mit Quickdimmfunktion zur schnellen weitgehenden  
 Verdunklung der darunter liegenden Bereiche,  
 inkl. Kontrolleinheit, inkl. der erforderlichen Außen-  
 und Innensensoren.

Liefern und montieren.

Die Kosten für die Montage des Steuerkabels vom  
 Dach zur Steuerung ist im Preis enthalten.

Der Abstand Dachsystem zur Steuerung beträgt \_\_\_\_m.

Die stromversorgende Elektroverkabelung und deren  
 Anschluss erfolgt bauseits.

Liefern und montieren





Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

DIN 1055, Teil 4 und 5.

Für die Angebotserstellung ist von einer Bodenschneelast von ..... kN/m<sup>2</sup> und einem Winddruck von ..... kN/m<sup>2</sup> auszugehen.

Polycarbonat ist im Industriebereich langjährig erprobt. Trotzdem kann es unter ungünstigen Umständen bei Kontakt mit Verdünnungsmitteln u.ä., einigen Bohrölen, Kühlschmiermitteln, chlorierten Kohlenwasserstoffen sowie alkalischen Mitteln oder Dämpfen zu Schädigungen des Materials kommen. Kontakt mit schädlichen Substanzen ist bauseits zu vermeiden.

Polycarbonat ist nicht dampfdiffusionsdicht. Auftretendes Kondensat in den Hohlkammern ist materialbedingt nicht vollständig auszuschließen und stellt keinen Mangel dar; es muss durch spezielle Konstruktionsausführung wieder ausdiffundieren können.

Die anzubietende Leistung umfaßt:

Lieferung frei Verwendungsstelle, inklusive Materialtransport und Montage, sofern in den einzelnen Positionen nicht anders aufgeführt.

Eine objektbezogene Statik kann im Bedarfsfall gegen Berechnung erstellt werden.

Mauer- und Dachdurchbrüche sowie alle Stemm- und Verschlussarbeiten werden bauseits durchgeführt.

Die Möglichkeit einer ungehinderten Baustellenzufahrt und Kranentladungsmöglichkeit wird bauseits geschaffen.

Die Schutznetze und der Dachaufgang wird vom Vorgewerk erstellt.

Eventuell notwendige Seitenabsturzicherungen für die Dauer der Montage werden bauseits erstellt.

Die Andichtung der Lichtbänder ist im Gewerk Dachdeckung vorgesehen.

Die angegebenen Elektroverkabelungsarbeiten und der Elektroanschluss erfolgen bauseits.

Es muss bauseits ausreichend Zuluft für die natürliche Rauchabzugsanlage vorhanden sein (sofern keine separate Leistungsposition).

---

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

---

Die End- und Feinreinigung erfolgt  
bauseits (Verschmutzungen, Staub, Späne o. ä.).

LV Summe netto: .....

USt: .....

LV Summe brutto: .....