**Sonnenschutzsystem DucoSun Ellips 100 Verstellbar**

Fabrikat: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

Permanent externen Sonnenschutzsystemmit verstellbare Lamellen, stufenlos verstellbar mittels einen elektrischen Linearantriebsmotor. Diese Lamellen werden in der tragenden Struktur (horizontal oder vertikal) montiert. Die ellipsenförmigen Lamellen gewährleisten die maximale Ausbeute an diffusem Tageslicht. DucoSun Ellips bietet dem Architekten eine große Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

**Typ**: Lamelle Ellips 100

**Form**: Ellips-Form

**Material**: Alu-Stangpressprofile Al Mg Si 0,5

**Lamellenbreite**: 100 mm

**Lamellendicke**: Ellips 100: 26 mm

**Lamellenschritt**: Projektabhängig bestimmt

**Oberflächenbehandlung**:

* Standardmäßig natürliche Anodisierung (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1)
* Emaillierte Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm)
* Halteprofile:

Halteprofil 60/100: Befestigung direkt an der tragende Struktur

* Motor:

**Netzspannung:** 230 VAC 50 Hz

**Strom:** 0,55 A

**Leistung:** 126 W

**Sicherheit:** Schutzklasse IP 65

**Mechanisch:** Kabellänge Actuator 2 m

## Oberflächenbehandlung:

* Anodisierung: gemäß den Vorgaben von Qualanod, Schichtdicke 15-20 µm, standardmäßig naturfarben (farblose Anodisierung)
* Pulverlack: gemäß den Vorgaben von Qualicoat, durchschnittliche Mindestschichtdicke 60 µm, standardmäßig RAL-Farben 70 % Glanz

Auf Anfrage sind auch andere Schichtdicken, Anodisierungsfarben und Glanzlackabstufungen möglich sowie „Seaside“-Lacke, Strukturlacke und Lackpulverartikelnummern.

## Ausführung:

### Seitenplatten:

Es stehen Standard oder Projektabhängige-Seitenplatten zur Verfügung.

Aluminiumplatte Al Mg 3 G22, gelasert, 5 mm Dicke.

## Erfüllt die folgenden Normen bzw. wurde entsprechend getestet:

* Qualicoat (bei gelackter Ausführung).
* Qualanod (bei anodisierter Ausführung).
* EN 573 - EN AW-6063 T66 und EN AW-6060 T66: Aluminiumlegierung & Aushärtung.
* EN 1990, EN 1991, EN 1999: Kraftberechnungen