



Sonnenschutz-Rollos für VELUX Modular Skylights

veluxcommercial.de

VELUX[®]

Commercial



2



3



2

1. Titelbild:
St Francis Grundschule
Insel Wight, Großbritannien
2. Siemens Hauptquartier
Ballerup, Dänemark
3. Somfy Lighthouse
Verrière-Somfy, Frankreich

Sonnenschutz mit VELUX Modular Skylights



Komfortfaktor

Da wir heutzutage 90% unserer Zeit in Innenräumen verbringen, wird die Planung mit Tageslicht immer bedeutender.

Jedoch darf die Regulation von Sonnenlicht dabei nicht außer Acht gelassen werden. Ohne jegliche Form von Beschattung erwärmen sich die Räumlichkeiten und es entsteht ein als unangenehm empfundenenes Innenraumklima. Zudem kann die Blendung in Gebäuden in gewissen Situationen, wie zum Beispiel am Arbeitsplatz, als störend empfunden werden.

Integrierter Komfort

VELUX Modular Skylights bieten unterschiedliche Möglichkeiten und Vorteile:

- Dank öffentlicher Module kann das Innenraumklima je nach Bedarf reguliert werden.
- Sonnenschutz-Verglasungen sowie weitere Verglasungen, die Wärme- und Sonnenschutz bieten, sind verfügbar.
- Unsere integrierten Sonnenschutz-Rollos schützen vor Blendung und verhindern ein unangenehmes Innenraumklima.

Innenliegende Sonnenschutz-Rollos

Unsere speziell entwickelten Sonnenschutz-Rollos werden durch eine dünne Stahlseilaufhängung straff gehalten. Bei den Rollos handelt es sich um einen schwer entflammaren Sonnenschutz-Stoff*, welcher in Weiß, Grau und Schwarz verfügbar ist.

io-homecontrol® steuert die zu öffnenden Module und Sonnenschutz-Rollos über das io-homecontrol® Control Pad oder einen Wandtaster. Regen- und Windsensoren können bei Bedarf installiert werden. Alternativ können VELUX Modular Skylights über eine offene Systemlösung durch gängige BUSsysteme der Gebäudeleittechnik mit ± 24 V Gleichstrom gesteuert werden.



*nach EN13501-1, Klasse B,s1-d0; DIN 4202-1, Class B1; NF P 92 503-507, Class M1

Vorteile von integrierten Sonnenschutz-Rollos

- **Blendschutz**
- **Angenehmes sowie gesundheitsförderndes Innenraumklima**
- **Kein Bedarf an mechanischen Lüftungssystemen**



Die Sonnenschutz-Rollos werden durch eine stabile, dünne Stahlseilaufhängung straff und glatt gehalten.



Die untere Laufrolle des Sonnenschutz-Rollos hält das Stahlseil in Position.



Der Motor für das Sonnenschutz-Rollo ist in einer Welle verborgen.

Schwer entflammbarer Sonnenschutz*



Grau
RMM 8805

Weiß
RMM 8806

Schwarz**
RMM 8807

*Nach EN 13501-1, Klasse B.

**Die Außenseite des schwarzen Sonnenschutzes ist mit Aluminium beschichtet, um bessere technische Werte zu erzielen. Ist das Rollo aufgerollt, erscheint es dadurch silbern.

Farbwirkung der Isolierverglasung

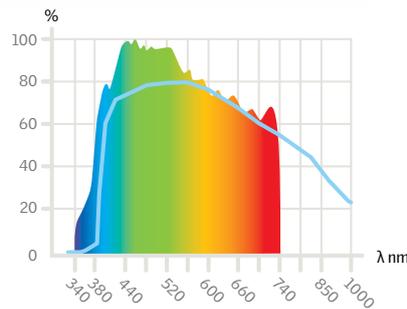
Verglasung mit wellenlängenselektiver Beschichtung (LowE)

Variante 10T

$\tau_v = 73\%$
g-Wert = 51%
 $R_a = 95$

Spektralwerte (Wellenlänge in nm)
 Tageslicht  τ_v

Alle oben angeführten Werte sind EN 410 konform.

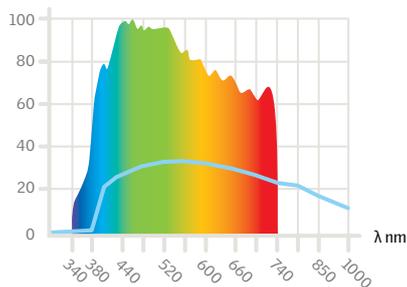


Farbwirkung der Isolierverglasung mit Sonnenschutz-Rollo

Verglasung mit wellenlängenselektiver Beschichtung (LowE) und Rollo RMM 8806, Weiß

Variante 10T

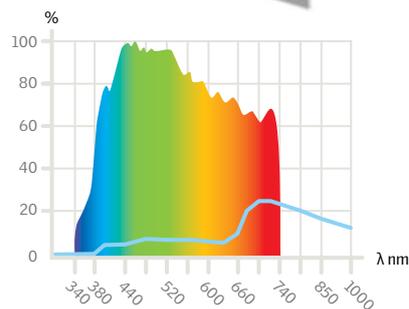
$\tau_v = 27\%$
g-Wert = 31%
 $R_a = -$



Verglasung mit wellenlängenselektiver Beschichtung (LowE) und Rollo RMM 8805, Grau

Variante 10T

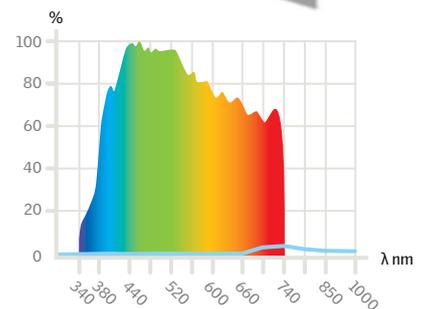
$\tau_v = 7\%$
g-Wert = 37%
 $R_a = -$



Verglasung mit wellenlängenselektiver Beschichtung (LowE) und Rollo RMM 8807, Schwarz

Variante 10T

$\tau_v = 1\%$
g-Wert = 32%
 $R_a = -$



Die Vorteile eines komplett vorgefertigten, modularen Systems



Tageslichtlösungen für öffentliche und gewerbliche Bauten

Vorgefertigte Module bieten in jedem Schritt des Prozesses eine Vielzahl an Vorteilen. Von der Planung und Gestaltung bis zur Fertigstellung des Daches.

Alle Module werden in unserem Werk produziert, was bedeutet, dass jede einzelne Komponente strengen Tests unterzogen und in einer kontrollierten Umgebung unter immer gleichen Bedingungen hergestellt wird. Somit ist jede Komponente qualitativ hochwertig und äußerst langlebig.

Dank der Vorfertigung der Komponenten kann die Installation schnell durchgeführt und so das Dach innerhalb von wenigen Tagen – wetterunabhängig – abgedichtet werden.

Gestaltung und Design

Mit dem vielseitigen System können unterschiedliche Designs für eine Vielzahl von gewerblichen Gebäuden realisiert werden. Ein Grundmodul kann dabei in verschiedenen Anwendungslösungen, wie beispielsweise einem Lichtband, Sheddach oder Sattel-Lichtband verwendet werden.

Aufgrund verborgener Antriebe sind öffnbare Module im geschlossenen Zustand optisch nicht von fest stehenden Modulen zu unterscheiden. Unsere passgenauen Sonnenschutz-Rollos können bei öffnbaren sowie fest stehenden Modulen verwendet werden.

Kontakt

Wenn Sie weitere Fragen zu unseren Produkten haben oder projektspezifische Unterstützung benötigen, freuen wir uns über Ihre [Kontaktaufnahme](#).

VELUX Commercial Deutschland GmbH
Weidehorst 28
32609 Hüllhorst

Telefon: +49 5744 503-0 *
E-Mail: info@veluxcommercial.de
Web: veluxcommercial.de
Blog: commercial.velux.de/blog

* Kostenlos aus deutschen Netzen.

Ihr bevorzugter Partner für Tageslicht- und Lüftungslösungen

The logo consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, centered within a red rectangular background.The word "Commercial" is written in a white, sans-serif font, centered within a black rectangular background.

Version 1.1