

# Gläserlicht

## Typ GO-R

Cupolux-Gläserlichter GO-R sind runde, fest verglaste Oberlichter von höchster technischer und optischer Qualität. Der Dämmwert der Konstruktion mit ihrem nahtlosen, umschliessenden CNS-Ring vereint Funktion und Ästhetik.



## Beschreibung & Einsatzgebiete



### Beschreibung

Natürliches Tageslicht ist das effizienteste Licht, es ist gratis und doch wertvoll. Es verbindet mit dem Wetter und dem Tageslauf und stellt die innere biologische Uhr. Tageslicht durch Oberlichter gewinnt angesichts von Näherbaurecht, verdichteten Bauweisen und effizienter Raumnutzung zunehmend an Bedeutung. Mit Oberlichtern können Räume jeder Grösse hell und gleichmässig ausgeleuchtet werden.

Runde Cupolux-Oberlichter werden gern als sonnenförmige Tageslichtquellen eingesetzt. Das Spiel mit dem Licht und den runden Lichtkegeln erzeugt reizvolle Effekte. Ästhetik, Form und Durchmesser bis 220 cm setzen architektonische Akzente. Dank des fugenlosen Edelstahlrings wirkt auch die Aussenansicht der Oberlichter sehr ästhetisch, wodurch sie sich hervorragend für einsehbare Dachlandschaften eignen.

### Einsatzgebiete



#### WOHNBAUTEN



Tages- und Effektlcht für eingeschlossene Räume wie Atrien, Wohnräume, Treppenhäuser, Ateliers, Galerien



#### KOMMUNALBAUTEN



Tageslicht für Büros und Verwaltungstrakte, Säle, repräsentative Eingangsbereiche, Lobbys, Treppenhäuser, Galerien, Versammlungsräume



#### GEWERBEBAUTEN



Tageslicht für Präsentationsbereiche, Ausstellungen, Konferenzräume, Säle, Lobbys

## Aufbau & Eigenschaften



### Aufbau

Cupolux-Glasoberlichter GO-R bestehen aus einer 15 cm hohen Minizarge oder einem 50 cm hohen, senkrechten Aufsatzkranz mit einer 3-fachen Sonnenschutzisolierverglasung und einem abschliessenden CNS-Ring. Auf den 3° geneigten Zargenkopf wird die Stufenverglasung (ausssen mit ESG-, innen mit VSG-Verglasung) gesetzt. Als optischer Abschluss und Glaskantenschutz wird ein CNS-Ring mit L-Profil über Verglasung und Zarge gestülpt. Er bildet einen fugenlosen Ring und schützt die Dichtungen vor UV-Licht. Die Neigung der Glasfläche mit dem abgehobenen CNS-Ring lässt Regenwasser ungehindert abfliessen, ohne Schmutzränder zu hinterlassen.

### Eigenschaften

Cupolux-Glasoberlichter GO-R gibt es in Grössen von 60 bis 220 cm Durchmesser. Sie sind von höchster technischer und ästhetischer Qualität. Die Sonnenschutzisolierverglasung erreicht eine hohe Energieeffizienz, zudem ist die Verglasung durchsturzsicher. Als Option können fixe oder regelbare Beschattungen auf das Dach über das Oberlicht gestellt werden. Das Glasoberlicht GO-R ist fest verglast und kann nicht geöffnet werden. Es wird vormontiert und palettiert angeliefert.



#### HELLIGKEIT

Die kreisrunde Form mit grossen Durchmessern bis 220 cm vermittelt eine sonnenähnliche Wirkung und sorgt so für eine hervorragende Tageslicht-Ausleuchtung.



#### ENERGIEEFFIZIENZ

Das Gesamtsystem mit Zarge, Dichtungen und 3-facher Sonnenschutzverglasung gewährleistet eine ausgezeichnete Wärmedämmung mit niedrigem G-Wert.



#### SICHERHEIT

Die fix montierten Glasoberlichter (ausssen mit ESG-, innen mit VSG) sind durchsturzsicher. Weitere bauliche Schutzmassnahmen sind nicht erforderlich.



#### PREISSEGMENT

Die hochwertige Ausführung macht Glasoberlichter GO-R zu einem Produkt im gehobenen Preissegment.



# Zargen & Unterkonstruktionen



## Zargen & Unterkonstruktionen

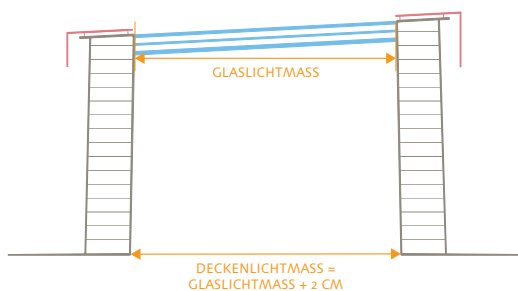
Cupolux-Oberlichter GO-R werden auf Polyesterzargen montiert. Sie sind für alle Durchmesser in zwei Ausführungen lieferbar. Für die Montage auf Aussparungen im Flachdach wird ein senkrechter Aufsetzkranz mit 50 cm Höhe und 10 cm Wandstärke eingesetzt. Für die Installation auf bauseitige Zargenkonstruktionen aus Beton, Holz oder Metall eignen sich Minizargen mit 15 cm Höhe und 10 cm Dämmstärke. In beiden Ausführungen verfügt der speziell verstärkte Zargenkopf über zwei Dichtungsebenen und ist um 3° geneigt, damit Regenwasser von der Glasfläche abfließen kann.

### INNENAUSBAU

Die Polyesterzargen sind doppelwandig und mit isolierendem PUR ausgefüllt. Sie sind Rohbauteile, deren Innenseiten nach dem Einbau bauseitig gestrichen oder verkleidet werden müssen, zum Beispiel mit Gipsplatten. Beim Ausbau ist darauf zu achten, dass die Wände der Polyesterzargen nicht perforiert werden, weil sonst die Dampfdichtheit nicht mehr gewährleistet ist.

### Aufsetzkranz

Typ B

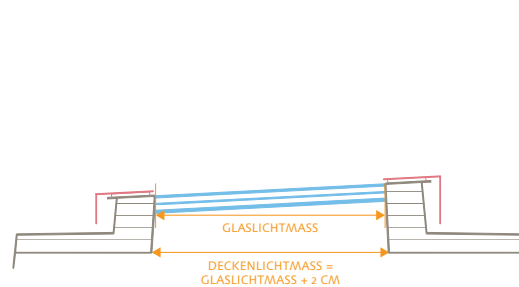


### POLYESTERZARGE SENKRECHT

Höhe: 50 cm  
Isolationsstärke: 10 cm

### Minizarge

Typ C



### MINI-POLYESTERZARGE

Höhe: 15 cm  
Isolationsstärke: 10 cm  
auf bauseitige Zarge aus  
Beton, Holz oder Metall

# Optionen & Zubehör

## Optionen



Beschattungen

Um den G-Wert noch weiter zu senken, lassen sich Glasoberlichter GO-R mit Beschattungen kombinieren. Diese werden über die Oberlichter gestellt und können bei Bedarf problemlos nachgerüstet werden.



Spezialgläser

Die Dreifachverglasung besteht auf der Innenseite aus Verbundsicherheitsglas VSG und aussen aus gehärtetem Sicherheitsglas ESG. Für individuelle Anforderungen sind weitere Spezialgläser auf Anfrage lieferbar.



Farbbeschichtungen

Für die Integration in die Gestaltung einer Dachlandschaft oder das Farbkonzept eines Unternehmensauftritts kann der CNS-Ring optional mit RAL- oder NCS-Farben beschichtet werden.

*Besonderheiten: Das Glasoberlicht GO-R ist nur als starre Ausführung und mit senkrechten Zargen erhältlich.*

## Unterhalt



### REINIGUNG & PFLEGE

Oberlichter GO-R benötigen praktisch keine Reinigung. Regenwasser und Schmutzpartikel können auf der 3° geneigten Glasebene ungehindert abfließen. Die Entwässerung erfolgt unter dem CNS-Rahmen über das Stufenglas direkt aufs Dach.



### WARTUNG & SERVICE

Die solide, dauerhaft wetterfeste Konstruktion und die fixe Montage mit dem schützenden CNS-Abschluss machen Oberlichter GO-R grundsätzlich wartungsfrei.






### DIENSTLEISTUNGEN

Cupolux bietet Ihnen professionelle Beratung, Planung, CAD-Zeichnung, Projektleitung, Montage und Wartung aus einer Hand. Im Schadensfall, zum Beispiel nach Hagel oder Feuer, bieten wir in der ganzen Schweiz einen schnellen Service mit kostenloser Schadensanalyse und Offerte.

# Masse & technische Angaben

## Masse: rund

Deckenlichtmass = **DL**  
 Glaslichtmass = **GL**

POLYESTERZARGE RUND	TYP B SENKRECHT	TYP C MINI
		
GL in cm	DL in cm	DL in cm
Ø 60	Ø 62	Ø 62
Ø 70	Ø 72	Ø 72
Ø 80	Ø 82	Ø 82
Ø 90	Ø 92	Ø 92
Ø 100	Ø 102	Ø 102
Ø 120	Ø 122	Ø 122
Ø 130	Ø 132	Ø 132
Ø 150	Ø 152	Ø 152
Ø 160	Ø 162	Ø 162
Ø 180	Ø 182	Ø 182
Ø 200	Ø 202	Ø 202
Ø 220	Ø 222	Ø 222



## Technische Angaben

Verglasung
3-fach-Sonnenschutzisoliervlas
Innenseite VSG (Verbundsicherheitsglas)
Aussenseite ESG (gehärtetes Einscheibensicherheitsglas)
U-Wert ca. 0,6 W/m <sup>2</sup> K*
G-Wert ca. 0,29
LT-Wert ca. 52 % (Lichttransmissionswert)
Schalldämmwert Glas ca. 40 dB

Polyesterzargen	Polyester-Minizargen
Höhe 50 cm (am Traufpunkt gemessen)	Höhe 15 cm (am Traufpunkt gemessen)
Dämmstärke 10 cm (PUR)/U-Wert ca. 0,27 W/m <sup>2</sup> K	Dämmstärke 10 cm (PUR)/U-Wert 0,27 W/m <sup>2</sup> K
Oberer Abschluss 3° geneigt	Oberer Abschluss 3° geneigt
Farbe weiss ca. RAL 9010	Farbe weiss ca. RAL 9010

Alle Verglasungen bestehen aussen aus Einscheibensicherheitsglas ESG und innen aus Verbundsicherheitsglas VSG. Optionen für weitere Verglasungen auf Anfrage. Unser Glasaufbau wird projektspezifisch definiert. Die Werte können deshalb leicht abweichen. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.