Lucernario
modello GO-R

I lucernari GO-R di Cupolux sono rotondi con vetri fissi della più elevata qualità tecnica ed estetica. Il coefficiente d'isolamento della struttura chiusa dall'occhione CNS senza saldatura fonde funzionalità e design.

cupolux
I PIONIERI DELLA LUCE NATURALE

Descrizione e ambiti d'applicazione

Descrizione

La luce diurna naturale è la più efficace, è gratuita e pertanto preziosa. Varia in base alle condizioni meteorologiche e alle fasi del giorno e regola l'orologio biologico interno. La luce naturale che filtra attraverso i lucernari acquisisce sempre maggiore importanza in quanto il diritto in materia di costruzioni consente distanze sempre più ravvicinate tra gli edifici e la densificazione delle aree di edificazione è sempre più elevata. Inoltre, vi è un beneficio in termini di impiego efficiente degli spazi. Mediante i lucernari è possibile illuminare in maniera uniforme e con la massima efficacia ambienti di qualsiasi dimensione.

I lucernari rotondi di Cupolux sono spesso impiegati come fonti luminose che riproducono la forma del sole. I giochi di luce con i fasci luminosi rotondi creano effetti affascinanti. L'estetica, la forma e il diametro fino a 220 cm garantiscono ampia creatività architettonica. Grazie all'occhione in acciaio inossidabile senza giunture, l'aspetto esteriore dei lucernari garantisce la massima esteticità rendendoli la soluzione ideale per paesaggi con tetti visibili.

Ambiti d'applicazione

EDIFICI RESIDENZIALI

★ ★ ★

Luce naturale e illuminazione a effetto per ambienti compartimentati quali atri, soggiorni, vani scale, laboratori, gallerie

EDIFICI PUBBLICI

★ ★ ⯪

Luce naturale per uffici e locali amministrativi, sale, ingressi di prestigio, reception, vani scale, gallerie, sale riunioni

EDIFICI INDUSTRIALI

★ ⯪ ☆

Luce naturale per spazi espositivi, sale conferenze, reception

Struttura e caratteristiche

Struttura

I lucernari GO-R di Cupolux sono costituiti da un mini-basamento di 15 cm o da un basamento verticale di 50 cm d'altezza, da triplo vetro con isolamento solare e da un occhione di finitura CNS. Il vetro a strati (vetro ESG all'esterno e VSG all'interno) è posato sulla testa del basamento inclinato a 3°. L'occhione CNS con profilo a L è posizionato sul vetro e sul basamento a titolo di finitura estetica e di protezione dei margini del vetro, formando un anello senza saldature e proteggendo le giunzioni dai raggi UV. L'inclinazione della superficie vetrata con l'occhione CNS rialzato consente all'acqua piovana di scorrere con facilità senza lasciare tracce di sporcizia sui bordi.

Caratteristiche

I lucernari Cupolux GO-R sono disponibili con diametro da 60 a 220 cm. Offrono la più elevata qualità tecnica ed estetica. I vetri con isolamento solare raggiungono un'elevata efficienza energetica e sono resistenti alle cadute. Come opzione è possibile posizionare meccanismi oscuranti fissi o regolabili sul tetto sopra al lucernario. Il lucernario GO-R è dotato di vetro fisso che non può essere aperto. Il prodotto viene consegnato premontato e su paletta.

Luminosità

La forma rotonda con ampio diametro fino a 220 cm crea l'impressione della forma del sole garantendo così un'illuminazione eccellente tramite la luce naturale diurna.

Efficienza energetica

L'insieme del sistema costituito da basamento, giunzioni e triplo vetro con isolamento solare garantisce un eccellente isolamento termico e un valore g particolarmente ridotto.

Sicurezza

I lucernari fissi in vetro (esterno in ESG, interno in VSG) sono anticaduta. Non sono necessarie altre misure strutturali di protezione.

Fascia di prezzo

Grazie al loro design d'elevata qualità, i lucernari GO-R si classificano come prodotti d'alta gamma.

cupolux
I PIONIERI DELLA LUCE NATURALE

Basamento e sottostruttura

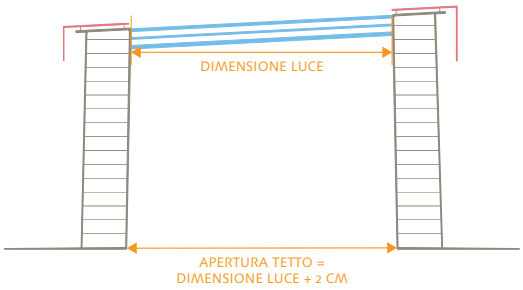
Basamento e sottostruttura

I lucernari GO-R di Cupolux sono montati su basamenti in poliestere. Sono disponibili in due versioni per tutti i diametri. Per il montaggio su nicchie in tetti piani viene impiegato un basamento verticale di 50 cm d'altezza e 10 cm di spessore. Sopra le costruzioni in cemento, legno o metallo è possibile installare mini-basamenti alti 15 cm e con spessore d'isolamento di 10 cm. In entrambe le versioni, la testa del basamento con rinforzo speciale è dotata di due livelli di impermeabilizzazione ed è inclinata a 3° per consentire all'acqua piovana di scorrere sulla superficie di vetro.

Struttura interna

I basamenti in poliestere prevedono una doppia parete e sono riempiti in materiale isolante in PUR. Si tratta di pezzi grezzi le cui pareti interne devono essere pitturate o rivestite dal cliente a seguito dell'installazione, ad esempio con pannelli di gesso. Durante lo smontaggio occorre prestare attenzione che le pareti del basamento in poliestere non vengano perforate per non comprometterne l'impermeabilità al vapore.

Basamento di estensione
Tipo B



Basamento verticale in poliestere

Altezza: 50 cm
Spessore dell'isolamento: 10 cm

Mini-Basamento
Tipo C

Mini-Basamento in poliestere

Altezza: 15 cm
Spessore dell'isolamento: 10 cm
su costruzioni in cemento,
legno o metallo

Opzioni e accessori

Opzioni

Meccanismi oscuranti

Per ridurre ulteriormente il valore g, i lucernari GO-R possono essere dotati di meccanismi oscuranti collocati sopra i lucernari stessi, facili da installare in un secondo momento in base alle esigenze.

Vetri speciali

Il triplo vetro é costituito da vetro laminato di sicurezza (VSG) all'interno e da vetro temperato di sicurezza (ESG) all'esterno. Su richiesta sono disponibili altri vetri speciali in base alle singole esigenze.

Rivestimento colore

L'occhione CNS può essere termolaccato a piacere con colori RAL o NCS per integrarsi al meglio nel paesaggio di tetti circostante o nei colori specifici della corporate identity di un'azienda.

Nota: il lucernario GO-R è disponibile solo in versione rigida con basamento verticale.

Manutenzione e cura

PULIZIA E CURA

I lucernari GO-R non necessitano praticamente di alcuna pulizia. L'acqua piovana e le particelle di sporcizia scorrono con facilità sulla superficie in vetro inclinata a 3°. Il drenaggio avviene sotto il telaio CNS e confluisce direttamente sul tetto passando per il vetro a strati.

MANUTENZIONE E SERVIZIO

La struttura robusta e resistente alle intemperie insieme all'installazione fissa con la finitura CNS protettiva fanno sì che GO-R non necessiti pressoché di alcuna manutenzione.

SERVIZI EROGATI

Cupolux offre i seguenti servizi: consulenza professionale, progettazione, disegno CAD, gestione progettuale, montaggio e manutenzione, tutto da un unico fornitore. In caso di danneggiamento causato ad esempio da grandine o da un incendio, offriamo un servizio espresso in tutta la Svizzera comprensivo di analisi dei danni e preventivo gratuito.

Dimensioni e dati tecnici

Forma: rotonda

Dimensione apertura tetto = **DL**
Dimensione luce = **KL**

Basamento in poliestere rotondo	Tipo B verticale	Tipo C mini
KL 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

Dati tecnici

Vetri
Triplo vetro con isolamento solare
Interno in vetro VSG (vetro laminato di sicurezza)
Esterno in vetro ESG (vetro temperato di sicurezza)
Valore U ca. 0,6 W/m² K*
Valore g ca. 0,29
Valore TL ca. 52% (valore di trasmissione luminosa)
Coefficiente d'isolamento acustico vetro ca. 40 dB

Basamento in poliestere
Altezza 50 cm (misura alla base)
Strato isolante 10 cm (PUR) / valore U ca. 0,27 W/m² K
Finitura superiore inclinata a 3°
Colore bianco ca. RAL 9010

Mini-Basamento in poliestere
Altezza 15 cm (misura alla base)
Strato isolante 10 cm (PUR) / valore U ca. 0,27 W/m² K
Finitura superiore inclinata a 3°
Colore bianco ca. RAL 9010

Tutti i sistemi sono costituiti da vetro temperato di sicurezza (ESG) all'esterno e da vetro laminato di sicurezza (VSG) all'interno. Su richiesta sono possibili altre tipologie di vetro. La costruzione in vetro da noi realizzata viene definita in base al progetto. I valori possono pertanto differire leggermente. Con riserva di modifiche tecniche.