

## Technische Spezifikationen

### *Sicherheits-Lucernario aerante für Lichtschächte*

### *Serie INOX*



#### Produktbeschreibung

Begehbares Oberlicht mit durchbruchhemmendem Verbundsicherheitsglas, Ablaufrinnen mit Abläufen für den Abfluss von Regenwasser und Belüftung Öffnungen zur Entlüftung unterirdischer Räume, die durch Insektenschutzgitter geschützt sind, um Sauberkeit zu gewährleisten. Inspektionsschacht für Reinigung, abgedeckt mit einem abnehmbaren Gitter.

#### Materialien

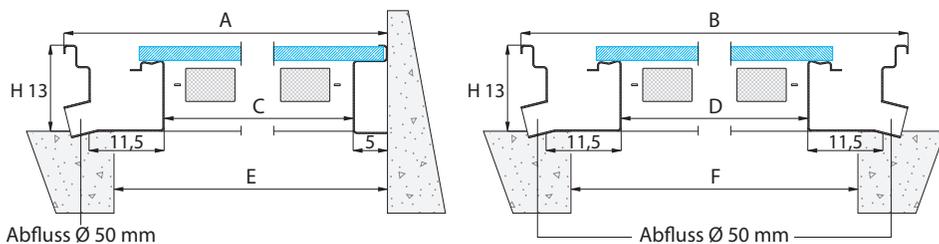
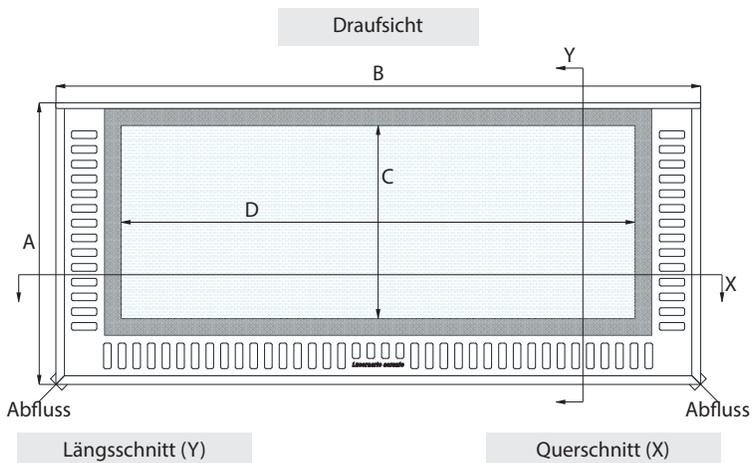
Edelstahl AISI 304 und gehärtetes Verbundsicherheitsglas.

#### Index Technisches Datenblatt

- Seite 1 - Produktübersicht
- Seite 2 - Dimensionale Spezifikationen
- Seite 4 - Technische Leistung
- Seite 6 - Weitere Hinweise

# Technische Spezifikationen

## Technisches Detail des Produkts



## Erhältliche Abmessungen

Modell	Dimensionen		Beleuchteter Raum		Einlegesohle-Loch	Gewicht	Fläche der Luftöffnungen*		
	A	B	C	D				CxD(m <sup>2</sup> )	E
XS55	55	130	34,6	99,6	0,35	35-47	100-114	44	524
<b>NEU</b> XS85	85	130	64,6	99,6	0,64	65-77	100-114	63	782
S65	65	150	44,6	119,6	0,53	45-57	120-134	57	665
S85	85	150	64,6	119,6	0,77	65-77	120-134	73	805
M65	65	170	44,6	139,6	0,62	45-57	140-154	64	735
L65	65	190	44,6	159,6	0,71	45-57	160-174	71	805

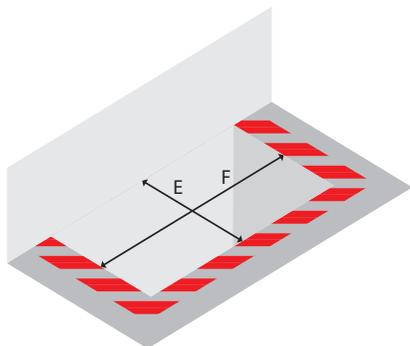
Wo nicht anderweitig vermerkt, sind die Maße in Zentimetern.

\*Die Flächen berücksichtigen nicht das hinter den Luftöffnungen angebrachte Insektenschutznetz, dessen leerer Teil 46,3% der vollen Fläche entspricht.

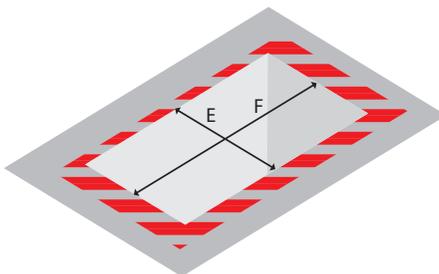
# Technische Spezifikationen

## Unterstützung

Öffnung an der Mauer



Öffnung fern der Mauer



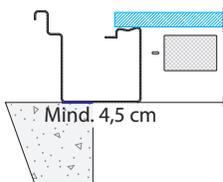
 = Auflage des Oberlichts



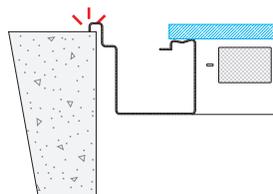
Die Tragfähigkeit von *Lucernario aerante INOX* wurde auf einer dreiseitigen Auflage (Abbildung 1 und 2) getestet, es ist jedoch auch eine Auflage auf zwei gegenüberliegenden Seiten zulässig (Abbildung 3 und 4).

## Unterstützung

**JA**



**NEIN**



Das Oberlicht muss auf dem Stahlbeton mit mindestens 4,5 cm seiner Unterseite aufliegen. Wir untersagen jegliche andere Weise der Unterstützung.

## Technische Spezifikationen

Auf Anfrage weitere Modelle und Abmessungen erhältlich.

MX-3B



Gleiches Modell der Größen XS, S, M, L,  
mit kundenspezifischen Abmessungen.

MX-4B



Modell mit umlaufendem Gitter  
mit kundenspezifischen Abmessungen.

Die Modelle MX-3B und MX-4B können Maßbeschränkungen unterliegen.  
Fertigungszeiten ab 40 Werktagen.

## Technische Spezifikationen

### Zusammensetzung der Scheibe

Obere Schicht	8 mm dickes Sicherheitsglas mit kreisförmigem rutschfestem Muster
Mittlere Schicht	5 mm dickes durchsichtiges Float-Sicherheitsglas
Untere Schicht	5 mm dickes durchsichtiges Float-Sicherheitsglas

### Rutschsicherungseigenschaften

Mit der BCRA-Tortus-Methode zertifizierte Rutschfestigkeit	$\mu > 0,40$
Mit der Pendelmethode gemäß der Norm BS 79076-2:2002 zertifizierte Rutschfestigkeit	wert > 35
Gemäß der Norm DIN 51130:2014 zertifizierte Rutschfestigkeit	Klasse R11
Gemäß der Norm DIN 51097:1992 zertifizierte Rutschfestigkeit	Klasse B
Mit der Methode BOT 3000 gemäß der Norm ANSI A137-1:2012 zertifizierte Rutschfestigkeit	DCOF > 0,42
Gleitreibwiderstand von Oberflächen gemäß Norm UNI EN ISO 10545-7:2000	PEI III

Vom Hersteller angegebene Daten

### Zusammenfassung der Merkmale

Aufklappbar	Nein
Einbruchshemmung-Klassifizierung	RC2 <i>(Prüfbericht auf der Webseite <a href="http://inox.lucernarioaerante.it">inox.lucernarioaerante.it</a>)</i>
Begehbarkeitsklasse	C2 <i>(Prüfbericht auf der Webseite <a href="http://inox.lucernarioaerante.it">inox.lucernarioaerante.it</a>)</i>
Wärmedämmung	KFE
Schalldämmung	KFE

KFE : Keine festgelegte Eigenschaft

### 1. Weitere Hinweise

Überprüfen Sie vor dem Kauf und der Installation die Eignung des Produkts für das Bauwerk.

Lesen Sie vor der Installation des Produkts sorgfältig die Anweisungen für Installateure.

Lesen Sie vor der Verwendung oder Wartung des Produkts sorgfältig die Bedienungsanleitung.

Im Schadensfall lesen Sie zunächst die Garantie sorgfältig durch und wenden Sie sich dann an den Kundendienst.

Die Installationsanweisungen, die Bedienungsanleitung und die finden Sie im gekauften Produkt oder auf der Website [inox.lucernarioaerante.it](http://inox.lucernarioaerante.it).

### 2. Nicht empfohlene und verbotene Verwendungen

Wir raten ab, das Lucernario aerante INOX über beheizten und bewohnten Räumen zu installieren, da dies zu Wärmeverlust führen würde.

Es wird davon abgeraten, durchlässige Gegenstände unter dem Lucernario aerante INOX zu platzieren, die durch Wasser und Feuchtigkeit beschädigt werden können.

Es ist verboten, frische Lebensmittel unter dem Lucernario aerante INOX zu lagern.

Das Lucernario aerante INOX ist nicht für den Verkehr von Fahrzeugen, auch Fußgänger, geeignet.

### 3. Kondensation und andere Feuchtigkeitsprobleme

Kondensation bildet sich, wenn warme, feuchte Luft auf eine kalte Oberfläche trifft, z. B. das Glas oder den Rahmen des Lucernario aerante INOX. Wenn diese Luft abkühlt, kondensiert die darin enthaltene Feuchtigkeit. Die Kondensation ist daher ein natürlicher Prozess, der nichts mit der Qualität des Produkts zu tun hat.

Ursachen für übermäßige Feuchtigkeit können sein:

- Kochen, Duschen, Wäschetrocknen oder Waschen mit der Waschmaschine.
- Schwitzen und Atmen von Personen.
- Anwesenheit von Zimmerpflanzen.
- Unzureichende Belüftung.
- Vorhandensein von Wasserquellen oder offenen Schächten.
- Schlechte oder fehlende Abdichtung der Stützmauern oder des Ablauftrichters.
- Wasserschäden.

Kondensation kann dem Dachfenster keinen Schaden zufügen.

### 4. Tipps zur Vermeidung von Kondensatbildung Bei der Planung und Konstruktion:

- Schließen Sie den Abfluss des Lucernario aerante INOX an eine externe Abflussleitung an, vorzugsweise an ein Versickerungsbecken, das im Garten in möglichst weiter Entfernung von den Kellerwänden vergraben wird.
- Abdichten Sie die Außenseite der Stützmauern und Außenwände des Hohlraums (Ablauftrichter oder Luftschacht) mit Bitumenbahnen.
- Bei Vorhandensein eines Hohlraums unterhalb der Bodenplatte in den unterirdischen Räumen stellen Sie sicher, dass die Belüftung nicht über Ablauftrichter oder Luftschächte erfolgt, die durch das Lucernario aerante INOX abgedeckt sind.
- Bevorzugen Sie Ablauftrichter mit geschlossenem Boden.
- Verkleiden Sie den Innenbereich des Ablauftrichters oder Luftschachts mit wärmeisolierenden Paneelen.
- Installieren Sie Lüfter, um die Luft zu forcieren oder eine kontrollierte mechanische Belüftung zu gewährleisten.

### Bei der Verwendung:

- Beseitigen Sie mögliche Feuchtigkeitsquellen.
- Öffnen Sie die Fenster mindestens zweimal täglich für dreißig Minuten.

Vielen Dank für den Kauf des Lucernario aerante INOX.

Das Produkt und die Marke Lucernario aerante® sind Eigentum von Bottega del Ferro. Bottega del Ferro behält sich alle Rechte vor, die Merkmale der aufgeführten Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. Dieses Dokument und alle anderen, die das Lucernario aerante INOX betreffen, sind auf der Website [inox.lucernarioaerante.it](http://inox.lucernarioaerante.it) verfügbar.



Bottega del ferro  
Via del Boscone, 8  
25014 Castenedolo (BS) Italien  
T. +39 030 2731985  
F. +39 030 2130930  
[info@bottegadelferro.net](mailto:info@bottegadelferro.net)  
[www.bottegadelferro.net](http://www.bottegadelferro.net)  
[inox.lucernarioaerante.it](http://inox.lucernarioaerante.it)