



Infrarotstrahler ELIR

Für Außenanwendungen, bei denen hohe Flexibilität gewünscht wird

ELIR erzeugt eine intensive Wärme und eignet sich für alle Außenanwendungen. ELIR ist leicht, stabil und tragbar, eignet sich aber auch gut für eine vorübergehende Heizung von Baustellen und Veranstaltungen. Die hohe Schutzklasse (IP65) ermöglicht den Einbau des Wärmestrahlers in fast allen Umgebungen. Durch seine konzentrierte Wärme ist es ein ausgezeichnetes Zusatzgerät zu Entfeuchtern beim Austrocknen von Wasserschäden.

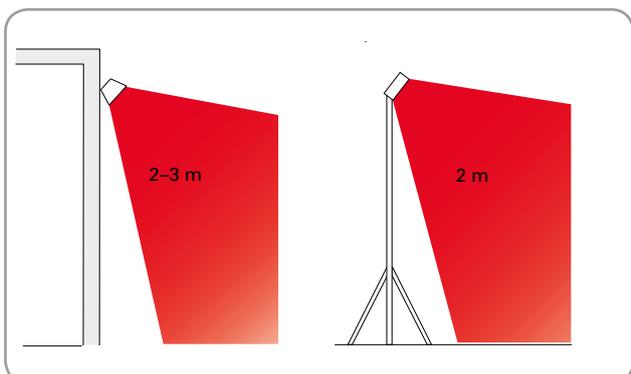
Durchdachtes Design in kompakter Form. Einfach, robust und leicht (1 kg). ELIR verfügt über keine Schutzglas-Abdeckung, daher hat er eine 10 – 15 % höhere Effektivität als ein glasgeschützter Heizer der gleichen Schutzklasse.

- Alle Teile sind korrosionsbeständig.
- Wandhalterung inklusive. Ständer und Ketten für die Deckeninstallation sind als Zubehör verfügbar.
- Gehäuse/Reflektoren aus hochglanzpoliertem Aluminium mit maximaler Korrosionsbeständigkeit.
- Graue Anschlusskästen aus wärme- und witterungsbeständigem Kunststoff. Farbe: RAL 7035.

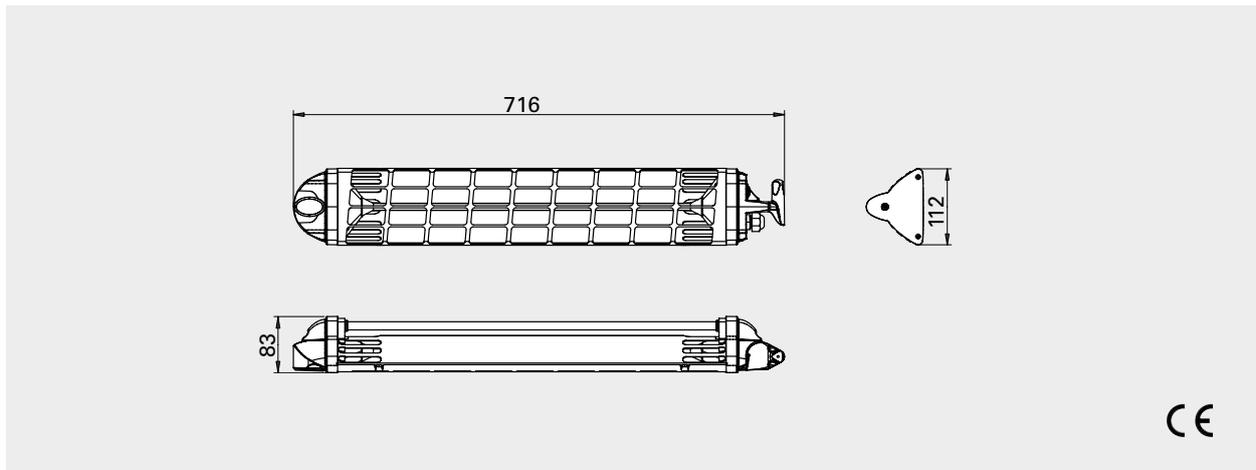
Infrarotstrahler ELIR (IP65)

Typ	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Max. Strahlertemperatur [°C]	Abmessungen LxHxT [mm]	Gewicht [kg]
ELIR12	1200	230 V~	5,2	2200	712x112x83	1,0

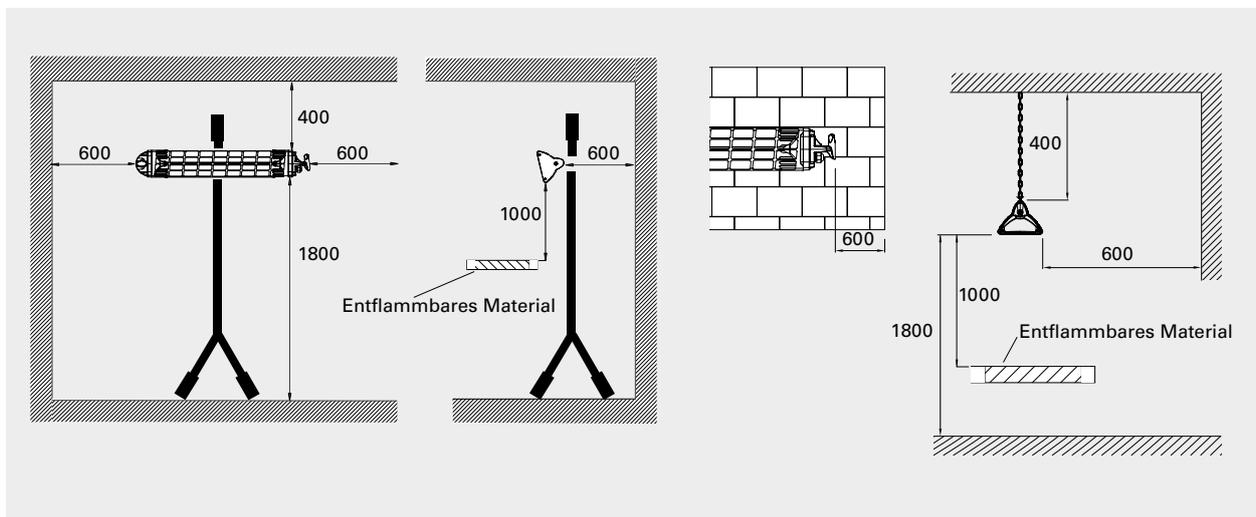
Montagehöhe



Abmessungen



Mindestabstand



Der ELIR wird horizontal auf einem Ständer bzw. an einer Wand befestigt oder mit Ketten abgehängt.



Die hohe Schutzklasse (IP65) ermöglicht den Einbau des Wärmestrahlers in fast allen Umgebungen.

Infrarotstrahler ELIR

Positionierung, Montage und Installation

Aufstellung

Die Infrarot-Strahler werden um die zu beheizende Fläche herum montiert (siehe Abbildung 1). Die Geräte werden normalerweise etwa 2 bis 3 Meter über dem Boden positioniert. Grundsätzlich erhöhen 600–800 W/m² die Temperatur um etwa 10 °C bei Infrarot-Strahlern. Die Ausgangsleistung kann reduziert werden, wenn die zu beheizende Fläche eingefasst ist. Wenn die Fläche lediglich überdacht ist, sollte für mindestens 800 W/m² gesorgt werden. 600 W/m² sind ausreichend, wenn die Fläche von drei Wänden umgeben ist. Für vollständig eingefasste Flächen muss der Heizbedarf berechnet werden. Durch die Wärmeverteilung aus zwei Richtungen erzielt man einen optimalen Komfort.

Montage

Der ELIR wird horizontal auf einem Ständer bzw. an einer Wand befestigt oder mit Ketten abgehängt. Der Winkel des wärmestrahlers kann für optimale Leistung angepasst werden. Wandhalterung inklusive. Ständer und Ketten für die Deckeninstallation sind als Zubehör verfügbar.

Installation

ELIR kann tragbar eingesetzt oder dauerhaft installiert werden. Kabel und Stecker sind im Lieferumfang enthalten.

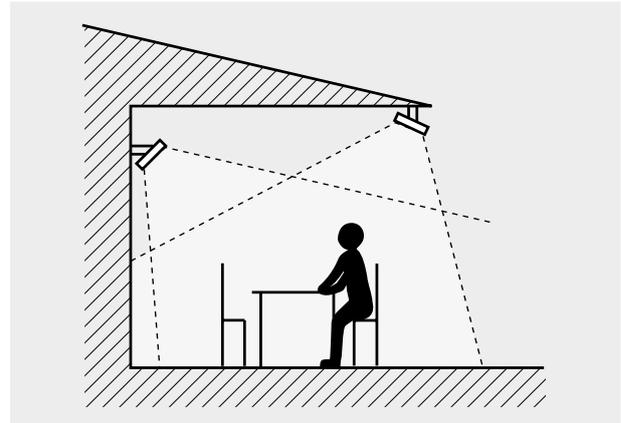
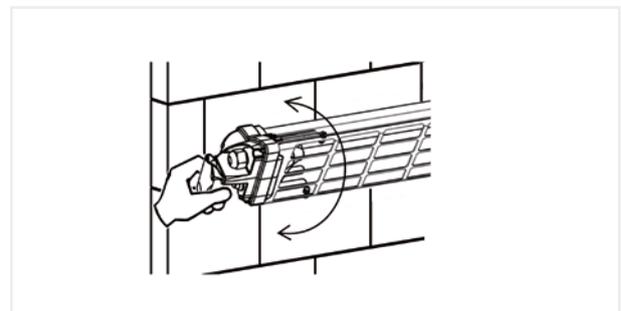


Abb. 1: Für eine gleichmäßige Wärmeleistung sollten die Strahler aus mindestens zwei Richtungen heizen.



Einstellwinkel



Das Gerät ELIR ist kompakt und leicht, auf einem Stativ montiert, ist es tragbar und für zeitweiliges Heizen geeignet.



Durch seine konzentrierte Wärme ist es ein ausgezeichnetes Zusatzgerät zu Entfeuchtern beim Austrocknen von Wasserschäden.

Regelungsoptionen

Zeitsteuerung

Die Schaltuhr kann auf die gewünschte Zeit eingestellt werden. Falls die Stromlast den Einstellbereich der Schaltuhr überfordert, oder wenn ein größeres System gesteuert werden soll, kann ein Schütz verwendet werden.

- CBT, elektronische Schaltuhr

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Regler".



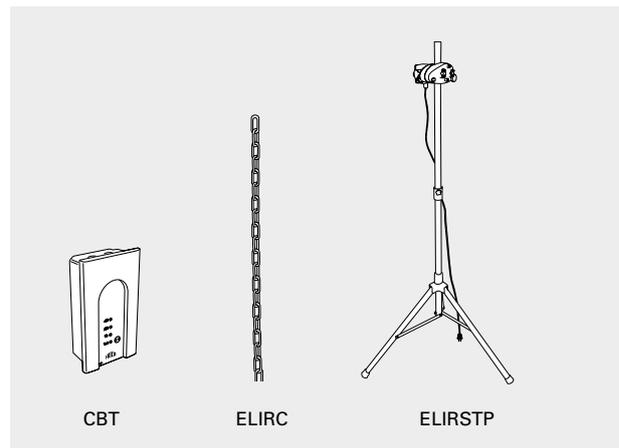
Zubehör

ELIRC, Kette für Deckenmontage

ELIRSTP, Stativ für den tragbaren Einsatz
Stativ, (dreibeinig), mit Halterung für ELIR

IREL12, Ersatzlampe

Die Halogenlampe mit 1,2 kW ist austauschbar. Die Lebensdauer der Lampe ist unter anderem von der Umgebungstemperatur und von der Einbauposition abhängig.



Typ	Beschreibung	HxBxT [mm]
CBT	Elektronische Schaltuhr	155x87x43
ELIRC	Kette für Deckenmontage	L: 2500
ELIRSTP	Stativ für den tragbaren Einsatz	H: 2000
IREL12	Ersatzlampe	