



## LBB 3410/05 Infrarotstrahler



Der LBB 3410/05 Breitstrahler mit geringer Leistung wird verwendet, um Infrarotsignale in einem kleinen Konferenzsaal zu übertragen, so dass die Delegierten dem Konferenzgeschehen mit ihrem persönlichen Empfänger folgen können.

### Funktionsbeschreibung

- Attraktives und elegantes Design
- Integriertes Netzteil
- Schaltet sich automatisch ein, wenn der Sender eingeschaltet wird, und umgekehrt
- LED-Anzeigen zum Überprüfen des Strahlerstatus
- Auf Grund des verstellbaren Strahlerwinkels wird maximale Reichweite gewährleistet.
- Die IREDs werden durch eine Frontabdeckung geschützt, so dass die Einheiten problemlos gewartet und gereinigt werden können.

### Einschränkungen

- Es können nur die ersten 4 Trägerfrequenzen übertragen werden.
- Die Kabellänge vom Sender zum letzten Strahler darf maximal 100 m betragen.

- ▶ **Wirtschaftliche Lösung für kleine Konferenzsäle**
- ▶ **Abdeckung von maximal 200 m<sup>2</sup> mit einem Träger, 4 Kanäle in Standardqualität**
- ▶ **Mit Hilfe der automatischen Verstärkungssteuerung wird sichergestellt, dass die IREDs (Infra-red Emitting Diodes) mit maximalem Wirkungsgrad arbeiten.**
- ▶ **Auswahl der Leistungsabgabe zum Erzielen von Wirkungsgrad und Wirtschaftlichkeit**

- Die Strahler sollten mit identischer Kabellänge direkt an den Sender angeschlossen werden. Bei Durchschleifverbindungen darf die gesamte Kabellänge vom ersten bis zum letzten Strahler 5 Meter nicht überschreiten.  
Grund: Dieser Strahler ist nicht mit einer Vorrichtung zum Ausgleichen der Kabelsignalverzögerung ausgestattet.
- Dieser Strahler darf nicht zusammen mit LBB 4511/00 und LBB 4512/00 Strahlern in einem System eingesetzt werden, da diese Strahler eine andere interne Signalverzögerung aufweisen.
- Es erfolgt kein automatischer Kabelabschluss: Der Abschlussstecker muss im Hauptkabel an den letzten Strahler angeschlossen werden.
- Der Strahlerstatus wird nicht an den Sender übermittelt.
- Wenn dieser Strahler an einer Spannung von 105 bis 125 V betrieben wird, müssen interne Anpassungen vorgenommen werden.

### Bedienelemente und Anzeigen

- Die grüne LED zeigt an, dass der Strahler eingeschaltet ist und Trägerwellen vom Sender empfängt.
- Die rote LED leuchtet, wenn sich die Infrarotausgangsleistung des Strahlers auf 70 % oder weniger des normalen Ausgangswerts verringert.
- Leistungsreduktionsschalter, um den Ausgang des Strahlers auf halbe Leistung zu schalten

### Anschlüsse

- Netzstecker für den Netzanschluss

- HF-Eingangs- und -Ausgangsstecker (2 x BNC) für den Anschluss an einen Sender und für die Durchschleifverbindung zu anderen Strahlern

### Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	LBB 3410/05 Infrarotstrahler
1	Halterung zur Montage an Decken, Wänden und auf Bodenstativen
1	Abschlussstecker und Netzkabel

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Netzspannung	105 bis 125 V oder 220 bis 240 V intern wählbar, 50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb	25 VA
Standby	5 VA
Anzahl der IREDS	88
Gesamt-Infrarotausgangsleistung	1,8 Wrms 3,0 Wpp
Gesamte optische Spitzenintensität	2,0 W/sr
Winkel für halbe Intensität	± 24° vertikal, ± 48° horizontal

#### Mechanische Daten

Montage	Halterung für Montage an Decken, Wänden und auf Bodenstativen mit 3/8-Zoll-Whitworth-Gewinde
Abmessungen (H x B x T)	176 x 300 x 125 mm (7 x 12 x 5 Zoll)
Strahlerwinkel	0 bis 90° (stufenlos)
Gewicht	1,5 kg
Farbe	Schwarz

### Bestellinformation

#### LBB 3410/05 Infrarotstrahler

Geringe Leistung, Breitstrahl, Abdeckung von maximal 200 m², nicht erhältlich in EU-Ländern, Norwegen und der Schweiz

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Koch-Straße 100  
85521 Ottobrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Weitere Informationen zu unseren Produkten:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Represented by**