

# LBB4512/00 IR-Strahler, große Leistung

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



Mithilfe dieser Strahler werden Infrarotsignale im Konferenzsaal übertragen, sodass die Delegierten das Konferenzgeschehen mit persönlichen Taschenempfängern verfolgen können.

## Funktionen

- Das universelle Netzteil kann weltweit verwendet werden.
- Kein Lüfter. Die Kühlung erfolgt durch Konvektion. Dies führt zu einem ruhigeren Betrieb und weniger drehenden Teilen, die verschleifen können.
- LED-Anzeigen zum Überprüfen des Strahlerstatus
- Die Kommunikation zwischen Strahler und Sender kann schnell vom Bediener überprüft werden.
- Schaltet sich automatisch ein, wenn der Sender eingeschaltet wird, und umgekehrt
- Der automatische Kabelausgleich stellt maximalen Übertragungswirkungsgrad bei Kabeln unterschiedlicher Qualität sicher.
- Durch den automatischen Kabelabschluss wird die Installation vereinfacht.
- Die Temperaturschutzschaltung schaltet den Strahler von voller auf halbe Leistung, wenn die Temperatur zu stark ansteigt.
- Auf Grund des verstellbaren Strahlerwinkels wird maximale Reichweite gewährleistet.

- ▶ LBB 4511/00 deckt bis zu 1300 m<sup>2</sup> ab (ein Träger, 4 Kanäle in Standardqualität).
- ▶ LBB 4512/00 deckt bis zu 2600 m<sup>2</sup> ab (ein Träger, 4 Kanäle in Standardqualität).
- ▶ Die automatische Verstärkungssteuerung stellt sicher, dass die Infrarot-LEDs mit maximalem Wirkungsgrad arbeiten
- ▶ Auswählbare Ausgangsleistung sorgt für Effizienz und Wirtschaftlichkeit
- ▶ Sicherungsöse

- Die IREDS werden durch eine Abdeckung geschützt, so dass die Einheiten problemlos gewartet und gereinigt werden können.
- Attraktives und elegantes Design

## Bedienelemente und Anzeigen

- Zwei gelbe LEDs: eine auf jedem Strahlerfeld, um anzuzeigen, dass dieses Feld eingeschaltet ist und Trägerwellen vom Sender empfängt
- Zwei rote LEDs: eine auf jedem Strahlerfeld, um anzuzeigen, dass sich dieses Feld im Standby-Modus befindet
- Wenn die rote und die gelbe LED gleichzeitig leuchten, wird angezeigt, dass das Strahlerfeld eine Fehlfunktion aufweist.
- Wenn die rote LED blinkt und die gelbe LED leuchtet, wird angezeigt, dass sich das Strahlerfeld im Temperaturschutzmodus befindet.
- Leistungsreduktionsschalter, um den Ausgang des Strahlers auf halbe Leistung zu schalten
- Zwei Verzögerungskompensationsschalter, um Differenzen bei Kabellängen zwischen Sender und Strahler auszugleichen

## Anschluss

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

**Länderzulassungen**

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE DECL EC LBB4512_00

**Im Lieferumfang enthaltene Teile**

Anzahl	Komponente
1	LBB 451x/00 Integrus-Strahler
1	Netzkabel
1	Halterung zur Deckenmontage der Einheit
1	Platten für die Montage der Einheit auf einem Bodenstativ

**Technische Daten****Elektrisch**

Netzspannung	100–240 VAC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	
LBB 4511, Betrieb	100 W
LBB 4511, Standby	8 W
LBB 4512, Betrieb	180 W
LBB 4512, Standby	10 W
Anzahl der IREDs	
LBB 4511	260
LBB 4512	480
Gesamte optische Spitzenintensität	
LBB 4511	12 W/sr
LBB 4512	24 W/sr
Winkel für halbe Intensität	± 22°
HF-Eingang	1 Vss nominell, 10 mVss minimal

**Mechanisch**

Montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufhängehalterung für direkte Deckenmontage</li> <li>• Montageplatten für Bodenstative mit M10- und 1/2-Zoll-Whitworth-Gewinde</li> <li>• Optionale Wandhalterung (LBB 3414/00) erhältlich</li> <li>• Sicherungsringschraube</li> </ul>
Abmessungen (H x B x T)	
LBB 4511 ohne Halterung	200 x 500 x 175 mm
LBB 4512 ohne Halterung	300 x 500 x 175 mm
Strahlerwinkel	
Montage auf Bodenstativ	0, 15 und 30°
Wand-/Deckenmontage	0, 15, 30, 45, 60, 75 und 90°
Gewicht	
LBB 4511 ohne Halterung	6,8 kg
LBB 4511 mit Halterung	7,6 kg
LBB 4512 ohne Halterung	9,5 kg
LBB 4512 mit Halterung	10,3 kg
Farbe	Bronze

**Bestellinformationen****LBB4512/00 IR-Strahler, große Leistung**

Integrus Strahler mit hoher Leistung für bis zu 2600 m<sup>2</sup>.

Bestellnummer **LBB4512/00**

**Dienstleistungen****EWE-INTRAD-IW 12Mon Garantieverl Integrus Radia-tor**

12-mon. Garantieverlängerung

Bestellnummer **EWE-INTRAD-IW**

**Vertreten von:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com