

# LBB 451x/00 Integrus stralers

www.boschsecurity.nl



**BOSCH**

Technologie voor het leven



Deze stralers verspreiden infraroodsignalen in de conferentieruimte, waardoor de deelnemers met persoonlijke ontvangers naar de sprekers kunnen luisteren.

## Basisfuncties

- Universele netspanningsmogelijkheid maakt gebruik wereldwijd mogelijk
- Geen ventilator - gekoeld door convectie -, waardoor de werking rustiger is en er minder bewegende delen aan slijtage worden blootgesteld
- LED-indicatoren voor statuscontrole van de straler
- Communicatie tussen de straler en de zender voor eenvoudige controle door de operator
- Wordt automatisch ingeschakeld wanneer de zender wordt ingeschakeld en vice versa
- Automatisch kabelcompensatie garandeert maximale transmissie-efficiëntie bij uiteenlopende kwaliteit van de kabels
- Automatische kabelafsluiting vereenvoudigt de installatie.
- Een circuit voor temperatuurbeveiliging schakelt de straler automatisch om van vol naar half vermogen als de temperatuur te hoog wordt.
- Maximale dekking door instelbare stralerhoek
- IRED's worden beschermd door een afdekplaat, waardoor de stralers gemakkelijk onderhouden en schoongemaakt kunnen worden

- ▶ LBB 4511/00 bestrijkt max. 1300 m<sup>2</sup> (1 draaggolf, 4 standaardkwaliteitskanalen)
- ▶ LBB 4512/00 bestrijkt max. 2600 m<sup>2</sup> (1 draaggolf, 4 standaardkwaliteitskanalen)
- ▶ Automatische versterking zorgt ervoor dat de IRED's (infrarode LED's) zo efficiënt mogelijk werken
- ▶ Instelbaar uitgangsvermogen voor extra rendement en zuinig stroomverbruik
- ▶ Veiligheids oog

- Aantrekkelijk en stijlvol ontwerp

## Bedieningselementen en indicatoren

- Twee gele LED's: een op elk stralerpaneel om aan te geven dat dit paneel is ingeschakeld en draaggolven ontvangt van de zender
- Twee rode LED's: een op elk stralerpaneel om aan te geven dat dit paneel in de stand-by-modus is
- Gelijktijdig verlichte rode en gele LED's om aan te geven dat er een storing in het stralerpaneel is
- Een knipperende rode LED en gele LED's om aan te geven dat het stralerpaneel in de temperatuurbeveiligingsmodus is
- Schakelaar voor stroomverbruik-reductie, waarmee het uitgangsvermogen van de straler op half vermogen kan worden ingesteld
- Twee schakelaars voor vertragingcompensatie voor het compenseren van verschillen in kabellengten tussen zender en stralers

## Aansluitingen

- Mannelijke Euro-bus voor netspanningsaansluiting
- HF-ingangsconnectoren en -uitgangsconnectoren (2 x BNC) voor aansluiting op zender en doorlusverbinding naar andere stralers

**Meegeleverde onderdelen**

Aantal	Component
1	LBB 451x/00 Integrus straler
1	Netsnoer
1	Beugel voor monteren van straler aan plafond
2	Platen voor monteren van straler op statief

**Technische specificaties****Elektrische specificaties**

Netspanning	100-240 Vac, 50-60 Hz
Energieverbruik	
LBB 4511, tijdens bedrijf	100 W
LBB 4511, stand-by	8 W
LBB 4512, tijdens bedrijf	180 W
LBB 4512, stand-by	10 W
Aantal IRED's	
LBB 4511	260
LBB 4512	480
Totale optische pieksterkte	
LBB 4511	12 W/sr
LBB 4512	24 W/sr
Hoek van halve sterkte	± 22°
HF-ingang	nominaal 1 Vtt, minimaal 10 m Vtt

**Mechanische specificaties**

Montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ophangbeugel voor directe plafondmontage.</li> <li>Montageplaten voor statieven met M10 en 1/2 in Whitworth-schroefdraad.</li> <li>Optionele wandmontagebeugel (LBB 3414/00) leverbaar.</li> <li>Veiligheidsoog.</li> </ul>
Afmetingen (H x B x D)	
LBB 4511 zonder beugel	200 x 500 x 175 mm
LBB 4512 zonder beugel	300 x 500 x 175 mm
Stralerhoek	
montage op statief	0, 15, en 30°
montage aan muur/plafond	0, 15, 30, 45, 60, 75 en 90°
Gewicht	
LBB 4511 zonder beugel	6,8 kg
LBB 4511 met beugel	7,6 kg

LBB 4512 zonder beugel	9,5 kg
LBB 4512 met beugel	10,3 kg
Kleur	Brons

**Bestelinformatie****LBB 4511/00 Integrus straler**

Integrus straler met gemiddeld vermogen voor een dekking van maximaal 1300 m<sup>2</sup>.  
Opdrachtnummer **LBB4511/00**

**LBB 4512/00 Integrus straler**

Integrus straler met hoog vermogen voor de dekking van maximaal 2600 m<sup>2</sup>.  
Opdrachtnummer **LBB4512/00**

**LBB 4511/00-US Integrus straler (VS)**

Integrus straler met gemiddeld vermogen voor een dekking van maximaal 1300 m<sup>2</sup>. Amerikaanse uitvoering.  
Opdrachtnummer **LBB4511/00-US**

**LBB 4512/00-US Integrus straler (VS)**

Integrus straler met hoog vermogen voor de dekking van maximaal 2600 m<sup>2</sup>. Amerikaanse uitvoering.  
Opdrachtnummer **LBB4512/00-US**

**Hardware-accessoires****LBB 3414/00 Wandmontagebeugel**

LBB 3414/00 Wandmontagebeugel voor stralers.  
Opdrachtnummer **LBB3414/00**

**INT-FCRAD Flightcase voor Straler**

INT-FCRAD Flightcase voor 1 straler.  
Opdrachtnummer **INT-FCRAD**

**Vertegenwoordigd door:**

**Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be