

# LBB4512/00-US Promiennik, na duży obszar

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



Promienniki służą do dystrybucji sygnałów w podczerwieni na salach konferencyjnych, umożliwiając delegatom odstęp przebiegu spotkania za pomocą odbiorników osobistych.

## Funkcje

- Uniwersalna ładowarka – możliwość używania na całym świecie
- Bez wentylatora – chłodzony konwekcyjnie – dzięki czemu ciszej pracuje i posiada mniej ruchomych części ulegających zużyciu
- Wskaźniki LED do kontroli stanu promiennika
- Komunikacja między promiennikiem i nadajnikiem może być z łatwością kontrolowana przez operatora
- Automatyczne włączanie i wyłączenie z nadajnikiem
- Automatyczna korekcja kabli zapewnia maksymalną wydajność transmisji, także w przypadku kabli różnej jakości
- Automatyczne zakończenie kabla upraszcza montaż
- Obwód ochrony termicznej automatycznie przełącza promiennik z pełnej na połowę mocy, gdy temperatura stanie się zbyt wysoka
- Regulowany kąt nachylenia promiennika zapewnia maksymalne pokrycie

- ▶ LBB 4511/00 pokrywa do 1300 m<sup>2</sup> (jeden nośnik, 4 kanały standardowej jakości)
- ▶ LBB 4512/00 pokrywa do 2600 m<sup>2</sup> (jeden nośnik, 4 kanały standardowej jakości)
- ▶ Dzięki automatycznej kontroli wzmocnienia diody IRED (podczerwieni) pracują z maksymalną wydajnością
- ▶ Możliwość wyboru mocy wyjściowej zapewnia wydajną i ekonomiczną pracę
- ▶ Bezpieczeństwo oczu

- Diody IRED są osłonięte pokrywą ochronną, co ułatwia konserwację i czyszczenie
- Atrakcyjne, stylowe wzornictwo

## Elementy obsługi i wskaźniki

- Dwie żółte diody LED – po jednej na każdym panelu promiennika – informują, że ten panel jest włączony i odbiera fale nośne z nadajnika
- Dwie czerwone diody LED – po jednej na każdym panelu promiennika – informują, że ten panel jest w trybie gotowości
- Gdy czerwone i żółte diody LED świecą jednocześnie, oznacza to usterkę panelu promiennika
- Gdy czerwone diody LED migają, a żółte świecą, oznacza to, że panel promiennika pracuje w trybie ochrony termicznej
- Przełącznik redukcji mocy pozwala zmniejszyć moc wyjściową promiennika o połowę
- Dwa przełączniki kompensacji opóźnienia służą do kompensacji różnic długości kabli między nadajnikiem i promiennikami

## Połączenia

- Męskie gniazdo Euro do podłączenia zasilania
- Złącza wejścia i wyjścia HF (2 x BNC) umożliwiają połączenie z nadajnikiem i połączenia przelotowe z innymi promiennikami

**Zawartość zestawu**

Liczba	Składnik
1	Promiennik Integrus LBB 451x/00
1	Kabel zasilający
1	Wspornik do montażu na suficie
1	Płyty do montażu na statywie podłogowym

**Parametry techniczne****Parametry elektryczne**

Napięcie zasilania sieciowego	100 ÷ 240 VAC, 50 ÷ 60 Hz
Pobór mocy	
LBB 4511 (praca)	100 W
LBB 4511 (tryb gotowości)	8 W
LBB 4512 (praca)	180 W
LBB 4512 (tryb gotowości)	10 W
Liczba diod IRED	
LBB 4511	260
LBB 4512	480
Całkowita szczytowa intensywność promieniowania	
LBB 4511	12 W/sr
LBB 4512	24 W/sr
Kąt intensywności połowicznej	±22°
Wejście HF	Nominalnie 1 Vpp, min. 10 mVpp

**Parametry mechaniczne**

Montaż	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wspornik do zawieszenia do bezpośredniego montażu na suficie.</li> <li>Płyty do montażu na statywach podłogowych z gwintem M10 i gwintem trójkątnym 1/2".</li> <li>Dostępny jest opcjonalny wspornik do montażu na ścianie (LBB 3414/00).</li> <li>Pierścień bezpieczeństwa.</li> </ul>
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	
LBB 4511, bez wspornika	200 x 500 x 175 mm
LBB 4512, bez wspornika	300 x 500 x 175 mm
Kąt mocowania promiennika	
Montaż na statywach podłogowych	0, 15 i 30°
Montaż ścienny lub sufitowy	0, 15, 30, 45, 60, 75 i 90°
Ciężar	
LBB 4511, bez wspornika	6,8 kg
LBB 4511, ze wspornikiem	7,6 kg
LBB 4512, bez wspornika	9,5 kg
LBB 4512, ze wspornikiem	10,3 kg
Kolor	Brązowy

**Informacje do zamówień**

**LBB4512/00-US Promiennik, na duży obszar**  
 Promiennik dużej mocy Integrus zapewnia pokrycie maks. 2600 m<sup>2</sup>. Wersja amerykańska  
 Numer zamówienia **LBB4512/00-US**

**Reprezentowane przez:**

**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