

Artikelnr.: LBE-M5-23

## LBE-M5-23-EU - LiteBeam M5, 23 dBi, 5 GHz

ab **45,66 EUR**

Artikelnr.: LBE-M5-23  
Versandgewicht: 1.30 kg  
Hersteller: Ubiquiti



### Produktbeschreibung

LBE-M5-23 - LiteBeam M5, 23 dBi, 5 GHz Die LBE-M5-23 ist das neueste WLAN-Breitband-CPE (Customer Premises Equipment) für den Außenbereich von . Sie stellt eine kostengünstige Lösung für weitreichende Bridging-Anwendungen dar, arbeitet im lizenzfreien 5 GHz-Frequenzbereich und bietet einen Durchsatz von bis zu 100+ Mbps bei einer Reichweite von bis zu 30+ km. Die LBE-M5-23 vereint proprietäre Hard- und Softwaretechnologien für eine unschlagbare Kombination eines hohen Durchsatzes und einer hohen Reichweite zu einem unschlagbaren Preis. Die InnerFeed-Technologie integriert das gesamte Funksystem in das Feedhorn der Antenne, und das revolutionäre airMAX TDMA-Protokoll verbessert die Leistung und Skalierbarkeit des Netzwerkes. Die LBE-M5-23 besitzt außerdem ein Befestigungssystem mit Kugelgelenk, was eine flexible Ausrichtung ermöglicht. Die integrierte Wasserwaage sorgt für zusätzliche Präzision. Integrierte airMAX-Technologie Im Gegensatz zum Standard-WLAN-Protokoll ermöglicht das airMAX Time Division Multiple Access (TDMA)-Protokoll von ein Senden und Empfangen von Daten in zuvor festgelegten Zeitfenstern, die mittels eines intelligenten AP-Controllers gesteuert werden. Diese "time slot"-Methode verhindert Kollisionen zwischen Knoten und maximiert die Übertragungseffizienz. Verglichen mit anderen Systemen seiner Klasse liefert die LBE-M5-23 eine überragende Leistung hinsichtlich Durchsatz, Skalierbarkeit und reduzierter Latenz.

- Intelligente QoS: Voice/Video werden für einen störungsfreien Zugang priorisiert.
- Skalierbarkeit: Hohe Kapazität und Skalierbarkeit.
- Große Reichweite: Hochgeschwindigkeitsverbindungen über 30+ km.

Schnelle Snap-and-Lock-Montage Das komplett neue mechanische Design macht die Montage und Demontage der LBE-M5-23 zu einem Kinderspiel. Es werden keine Werkzeuge benötigt.

Physikalisch/elektrisch

- Maße: 362 x 267 x 184 mm (14.25 x 10.51 x 7.24")
- Gewicht: 750 g (24.11 oz)
- Windresistenz: 200 km/h (125 mph)
- Windlast: 176.86 N (at) 200 km/h (39.76 lbf (at) 125 mph)
- Gehäuse: UV-stabilisierter Kunststoff für den Außeneinsatz
- Montage-Kit: Mastmontage-Kit (inklusive)
- Max. Stromverbrauch: 4 W
- Stromversorgung: PoE-Adapter, 24 V, 0.2 A (inklusive)
- Stromversorgungsmethode: Passive Power over Ethernet (Paare 4, 5 +; 7, 8 -)
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
- Betriebsfeuchtigkeit: 5 bis 95% nicht kondensierend
- Stöße und Vibrationen: ETSI300-019-1.4
- ETSI-Spezifikation: EN 302 326 DN2

Systeminformationen

- Prozessor: MIPS 74K
- Speicher: 64 MB
- Netzwerkschnittstelle: (1) 10/100 Ethernet-Anschluss

Informationen zur Konformität

- WLAN-Zulassungen: FCC, IC, CE
- RoHS-konform: Ja

Antenneninformationen

- Betriebsfrequenz
  - Weltweit: 5150 – 5875 MHz
  - USA: 5725 – 5850 MHz
- Ausgangsleistung: 25 dBm
- Gewinn: 16 dBi
- Max. VSWR: 1.5:1

## Technische Daten

---

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

