

SHURE®

LEGENDARY
PERFORMANCE™

GLX-D® Advanced Digital Wireless

GLX-D® ADVANCED DIGITAL WIRELESS



Stabile Funkübertragung auch bei Mehrkanal-Systemen

Die innovativen GLX-D® Advanced Digital Funksysteme liefern erstklassigen digitalen Klang, intelligente Akkutechnologie und störungsfreie Drahtlosperformance – erhältlich in verschiedenen Systemkonfigurationen für die Rack-Montage zur Nutzung mit dem GLX-D Advanced Frequency Manager und Zubehör für kleine bis mittlere Installationen.

PRODUKT HIGHLIGHTS

**Automatisches
Frequenzmanagement**

2,4-GHz-Band

**In typischer Umgebung
können bis zu 9 Kanäle
betrieben werden (11 in
optimaler Umgebung).**

**Legendäre Shure
Audioqualität und
robuste Konstruktion**

Systemspezifikationen

| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|
| Kompatibilität | In typischer Umgebung können bis zu 9 Kanäle betrieben werden (11 in optimaler Umgebung). | |
| Systemreichweite | Innen: Bis zu 30 m bei typischen, 60 m bei idealen Bedingungen Im Freien: Bis zu 20 m bei typischen, 50 m bei idealen Bedingungen | |
| Modulationsart | Shure Proprietär Digital | |
| Übertragungsbereich | 20 Hz – 20 kHz Hinweis: abhängig vom verwendeten Mikrofontyp | |
| Dynamikbereich | 120 dB(A) | |
| Latenz | Gruppen 1 und A 4,0 ms | Gruppen 2,3,4 und B: 7,3 ms |
| HF-Empfindlichkeit | -88 dBm, typisch | |
| Klirrfaktor (THD) | 0,2%, typisch | |
| HF-Ausgangsleistung | 10 mW EIRP max. | |
| Betriebstemperatur | -18°C bis 57°C Hinweis: Verwendete Batterie kann diesen Bereich einschränken. | |
| Lagertemperatur | -29°C bis 74°C | |
| Polarität | Positiver Druck auf die Mikrofonmembran (oder positive Spannung an der Spitze des WA302-Steckers) erzeugt positive Spannung an Pin 2 (in Bezug auf Pin 3 des XLR-Ausgangs) und an der Spitze des hochohmigen 6,35-mm-Klinken-Ausgangs. | |
| Akku-Laufzeit | Bis zu 16 Stunden HINWEIS: Änderungen möglich. Leistungsdaten können abhängig von Länderbestimmungen oder Betriebsumgebung abweichen. | |

Optionales Zubehör und Ersatzteile

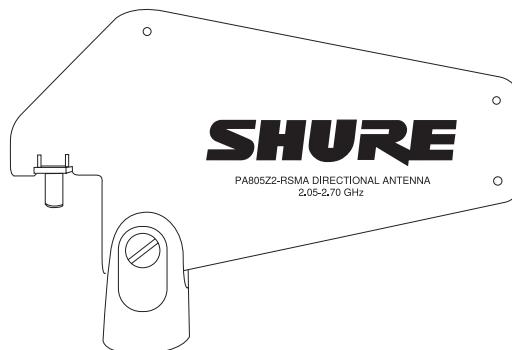
| | | | |
|---------------------|--|--------------------|--|
| PA805Z2-RSMA | Passive Richtantenne 2,4 GHz | SBC10-USB | Netzteil mit Micro-USB-Anschluss |
| UA8-2.4GHZ | Halbwellenantenne, 45 Grad (2,4 GHz) | SBC10-902 | Ladegerät für einen Akku |
| UA505-RSMA | Wandhalterungs-Kit für PA805-RSMA oder UA8-2,4 GHz | SBC-CAR | USB-Ladegerät für KFZ |
| UA221-RSMA | Passiver Antennensplitter mit RSMA-Anschluss | UA802-RSMA | 0,6 m Koaxialkabel mit RSMA-Anschluss |
| 95A32436 | RSMA-Adapter | UA806-RSMA | 1,8 m Koaxialkabel mit RSMA-Anschluss |
| PS60 | Netzteil (UA846Z2) | UA825-RSMA | 7,6 m Koaxialkabel mit RSMA-Anschluss |
| PS43 | Netzteil (GLXD4R) | UA850-RSMA | 15,2 m Koaxialkabel mit RSMA-Anschluss |
| SB902 | Lithium-Ionen-Akku | UA8100-RSMA | 30 m Koaxialkabel mit RSMA-Anschluss |

Technische Daten

GLX-D Advanced Passive Richtantenne (PA805Z2-RSMA)

Die passive Richtantenne PA805Z2-RSMA ist ein zentrales Element jedes GLX-D Advanced Digital Wireless Systems. Diese Antennen sorgen für einen verbesserten Empfang der Signale des GLX-D Senders und minimieren Interferenzen durch andere 2,4-GHz-Quellen in der Umgebung.

| | |
|---|-------------------------------|
| Frequenzbereich <small>< 2:1 Stehwellenverhältnis (VSWR)</small> | 2050 bis 2700 MHz |
| Antennengewinn <small>bei 2,45 GHz, typisch</small> | 8 dBi |
| 3 dB horizontale Keulenbreite | 100 Grad |
| Effizienz <small>@2,45 GHz, typisch</small> | 89% |
| Wellenwiderstand | 50 Ω |
| Polarisierung | Linear |
| Vor-Rück-Verhältnis <small>@2,45 GHz, typisch</small> | 24 dB |
| Steckertyp | Reverse-SMA |
| Abmessungen | 105 × 164 × 27,5 mm H × W × D |
| Gewicht ohne Verpackung: | 70 g |



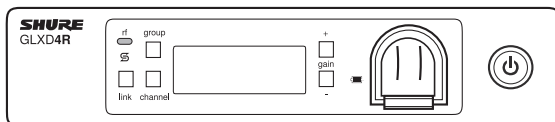
GLX-D Advanced Passive Richtantenne (PA805Z2-RSMA)

Technische Daten (Fortsetzung)



GLX-D Advanced Frequency Manager (UA846Z2)

| | |
|--|-----------------------------|
| Spannungsversorgung | 15 V DC |
| Gleichstrom-Ausgang | 15 V DC (x6) |
| Ausgangsstrom <i>DC kombiniert</i> | 3,8 A, maximal |
| Betriebstemperatur | -18°C bis 63°C |
| Abmessungen | 45 x 483 x 192 mm H x B x T |
| Gewicht ohne Verpackung: | 1,63 kg |
| HF-Eingang | |
| Steckertyp | Reverse-SMA |
| HF Frequenzbereich | 2400 bis 2483,5 MHz |
| Isolation Empfänger-Port | 35 dB, typisch |
| Wellenwiderstand | 50 Ω |
| Maximale Antennen-Eingangsleistung | -10 dBm |
| Maximale Eingangsleistung Empfänger-Port | +15 dBm |
| HF-Ausgang | |
| Steckertyp | Reverse-SMA |
| HF Frequenzbereich | 2400 bis 2483,5 MHz |
| Ausgangs-IP3 (OIP3) | 48 dBm, typisch |
| Wellenwiderstand | 50 Ω |
| Umkehr-Isolation Ausgang zu Eingang | 35 dB, typisch |
| Gain Eingang zu beliebigem Ausgang | -3 bis 0 dB |



GLXD4R Empfänger zur Rack-Montage

| | |
|--------------------------------|---|
| Abmessungen | 42 x 197 x 163 mm H x B x T |
| Gewicht | 907 g ohne Batterien |
| Gehäuse | Stahl |
| Spannungsversorgung | 14 bis 18 V DC (Spitze positiv gegenüber Ring), 550 mA |
| Intermodulations-Unterdrückung | > 35 dB, typisch |
| Gain Regelbereich | -18 bis 42 dB in 1-dB-Schritten |
| Schutz vor Phantomspannung | Ja |
| Audio-Ausgang | |
| Konfiguration | XLR-Ausgang symmetrisch Klinken-Ausgang Impedanz symmetrisch |
| Wellenwiderstand | XLR-Ausgang 100 Ω Klinken-Ausgang 100 Ω (50 Ω, unsymmetrisch) |
| Full-Scale Ausgangssignal | XLR LINE Einstellung = +18 dBV, MIC Einstellung = -12 dBV 6,35 mm +12 dBV |
| Pinbelegung | XLR-Ausgang 1=Masse, 2=pos., 3=neg. 6,35-mm-Klinke Spitze=Audio, Ring= kein Audio, Schaft= Masse |
| Mic/Line-Schalter | 30 dB Pad |
| Antennen-Eingang | |
| Wellenwiderstand | 50 Ω |
| Antennentyp | Halbwellenantenne |
| Maximaler Eingangspegel | -20 dBm |

Technische Daten (Fortsetzung)

GLXD1 Taschensender

| | |
|----------------------------|--|
| Abmessungen | 90,4 x 64,5 x 22,9 mm , H x B x T (ohne Antenne) |
| Spannungsversorgung | 3,7 V Lithium-Ionen-Akku |
| Gehäuse | Gussmetall, schwarze Pulverlackierung |
| Eingangsimpedanz | 900 kΩ |
| HF-Ausgangsleistung | 10 mW EIRP max. |

Audio-Eingang

| | |
|---|--|
| Stecker | 4-Pin-Minstecker (TA4M) |
| Konfiguration | unsymmetrisch |
| Maximaler Eingangspegel <i>(1 kHz bei 1% THD)</i> | -8,4 dBV (7,5 Vss) |
| Antennentyp | Interner Monopol |
| Pinbelegung TA4M | 1: Masse (Kabelerdung) 2: + 5 V Bias 3: Audio 4: Durch aktive Ladung mit Masse verbunden (Pin 4 auf Adapterkabel potentialfrei) |



GLXD1 Taschensender

GLXD2 Handsender

Abmessungen

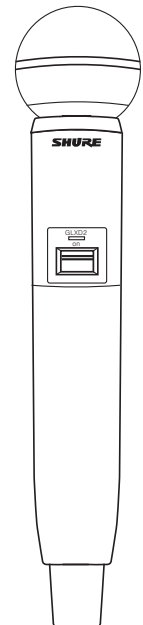


| Modell | A | B | C |
|---------|----------------|-----------------|----------------|
| SM58 | 51 mm, 2,0 in. | 252 mm, 9,9 in. | 37 mm, 1,5 in. |
| BETA 58 | 51 mm, 2,0 in. | 252 mm, 9,9 in. | 37 mm, 1,5 in. |
| SM86 | 49 mm, 1,9 in. | 252 mm, 9,9 in. | 37 mm, 1,5 in. |
| BETA87A | 51 mm, 2,0 in. | 252 mm, 9,9 in. | 37 mm, 1,5 in. |

Gewicht

| | |
|---------|----------------------|
| SM58 | 267 g ohne Batterien |
| BETA 58 | 221 g ohne Batterien |
| SM86 | 275 g ohne Batterien |
| BETA87A | 264 g ohne Batterien |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Gehäuse | Kunststoff |
| Spannungsversorgung | 3,7 V Lithium-Ionen-Akku |
| HF-Ausgangsleistung | 10 mW EIRP max. |
| Maximaler Eingangspegel | 145 dB Schalldruckpegel |



GLXD2 Handsender