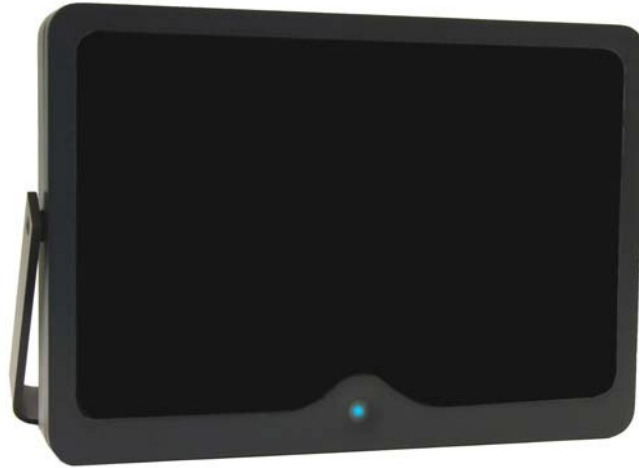


INFRACOM®

Band II / IV Strahler IRad

**Beschreibung**

Der Strahler IRad gehört zur neuesten Generation von Hochleistungsstrahlern für das drahtlose INFRACOM® Tonübertragungssystem. Innerhalb dieser Tonübertragungsanlage hat der Infrarotstrahler die Aufgabe, ein von einem Infrarot Steuersender geliefertes elektrisches Signal in unsichtbares Infrarotlicht umzuwandeln und in den Raum abstrahlen. Das zu übertragende Signal des Steuersenders kann bis zu 32 Kanäle im Band II oder im Band IV umfassen.

Zum Ausrichten und/oder Aufstellen ohne Stativ dient ein Aufstell- und Haltebügel. Zur Befestigung auf einem Stativ besitzt dieser ein 3/8" Innengewinde.

Die Kühlung des Strahlers erfolgt ausschließlich über Konvektion, d.h. im Betrieb des Strahlers stören keinerlei Lüftergeräusche. Dabei spielt die Lage des Strahlers keine Rolle, auch der Betrieb senkrecht nach unten oder gegen die Decke gerichtet ist möglich.

Betriebsarten:

Es gibt zwei Betriebsarten: halbe Leistung und volle Leistung. Die Betriebsart wird über einen Schalter an der Rückseite gewählt.

Schutzschaltungen:

Neben dem ESD-Schutz besitzt das Gerät eine Temperaturüberwachung, die den Strahler bei Übertemperatur zunächst auf halbe Leistung und später bei weiterhin bestehender Überhitzung ganz abschaltet. Der Zustand wird über LEDs angezeigt.

Zustandsanzeigen:

Es gibt eine LED (Multicolour), die den aktuellen Betriebszustand signalisiert:

- AUS (Standby)
- blau für EIN (volle Leistung)
- gelb für EIN (halbe Leistung)
- rot blinkend für Fehler: Übertemperatur, ein oder mehrere Dioden-Stränge defekt, sonstige Fehler

Technische Daten

IRad entspricht der internationalen Norm IEC60914, IEC61603-3 und IEC61603-7.

Allgemein

- Trägerfrequenzbereich: 40kHz bis 4Mhz (Band II / Band IV)
- Anzahl der Sendedioden: 336
- Abstrahlungswinkel der Sendedioden: 30°
- Durchschnittliche IR-Leistung: 20W
- Schalter für volle/halbe Leistung
- schaltbarer interner 50 Ohm
- Abschlusswiderstand
- Lineares Eingangs- und Ausgangssignal

Anschlüsse

- Netzanschluss (Kaltgeräte-Einbaustecker) mit ESD-Schutz (elektrostatische Entladung) auf der Rückseite
- Kaltgeräte-Einbaubuchse für den Anschluss weiterer Strahler
- 2 BNC Anschlüsse (50 Ohm) zur Signaleinspeisung bzw. -weiterleitung

Temperaturbereich

- Betriebstemperatur: +10° bis +40°
- Lagerungstemperatur: -20° bis +50°
- Luftfeuchtigkeit: <80%, nicht kondensierend
- Konvektionskühlung

Netzteil

- Spannungsversorgung mittels Schaltnetzteil, Netzspannung: (100 ... 240) VAC, (50 ... 60) Hz
- Leistungsaufnahme: Standby: 9 W
Halbe Leistung: 25 W
Volle Leistung: 50 W

Gehäuse

- Kunststoff, anthrazit - andere Farben auf Anfrage
- Haltebügel und Kühlkörper aus Metall
- B x H x T: (420 x 282 x 50) mm

Gewicht

- ca. 5kg

Zubehör (im Lieferumfang)

- Netzkabel 4m lang
- BNC Kabel 3,5m