**CELL20T/EN**

Soundprojektor, Metall ***Architekten- und Ingenieurspezifikation***

Dieser elegante, sehr hochwertige Soundprojektor besteht aus mit Kunststoff überzogenem, stranggepreßtem Aluminium. Durch die robuste Konstruktion wird ein hoher Schutz gegen Vandalismus erreicht und der Einsatz in Einkaufszentren, Bahnhöfen, Gefängnissen etc. ermöglicht. Optional ist ein Anschlusskasten lieferbar.

Durch das speziell behandelte Chassis ergibt sich eine sehr gute Sprachverständlichkeit sowie eine ausgezeichnete Wiedergabe von Hintergrundmusik.

Gemäß British Standard 5839 Teil 8, enthält er eine keramische Anschlussklemme sowie eine thermische Sicherung.
Durch die Zertifizierung nach EN54-24 kann er in Verbindung mit Sprachalarmanlagen (SAA) nach VDE 0833 – Teil 4 eingesetzt werden.

# Technische Eigenschaften

|  |  |
| --- | --- |
| **Norm** |  |
| CPD:  | 0905-CPR-201105 |
| **Elektrisch** |  |
| Nennbelastbarkeit, Watt: | 20 |
| Anpassungsübertrager 100 Volt Linie, Watt: | 20/10/5/2,5 |
| Übertrager Impedanz, Ohm, 100 Volt: | 500/1k/2k/4k |
| Anapssungsübertrager 70,7 Volt Linie, Watt: | 10/5/2,5/1,25  |
| Treiber Impedanz, Ohm: | 8 |
| Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5): | 110-16.000 |
| S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 91 |
| S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 104 |
| S.P.L. @ 4 m, 1 Watt, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 77 |
| S.P.L. @ 4 m, volle Leistung, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz: | 87 |
| Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad: | 208/123 Horizontal 210/121 Vertikal |
| **Umgebung** |  |
| IP-Schutzklasse: | 66 |
| Temperaturfestigkeit Min/Max: | -25°C bis 70°C |
| Relative Luftfeuchte: | ≤95% |
| **Mechanisch** |  |
| Abmessung, mm: | Ø140x191 |
| Gewicht netto, kg: | 2.3 |
| Farbe: | Verkehrsweiss, RAL 9016 |
| Material: | Aluminium und EdelstahlAluminium -Gitter |
| Montage: | Aluminium - U-Bügel |
| Sicherheit: | KeramikklemmeThermosicherung |