FreeSpace FS2P Lautsprecher für die abgehängte Montage

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN FÜR ARCHITEKTEN UND INGENIEURE

JULI 2020

Der Fullrange-Lautsprecher ist mit einem 2,25-Zoll-Fullrange-Treiber ausgestattet.

Der Fullrange-Lautsprecher erfüllt die folgenden Leistungsdaten: Der axiale Systemfrequenzgang liegt unter Verwendung der empfohlenen aktiven Equalisierung im Bereich von 83 Hz bis 19 kHz (-10 dB). Die Empfindlichkeit des Lautsprechers liegt bei 87 dB SPL in einer Halbraumumgebung unter Verwendung des empfohlenen Schutz-Hochpassfilters bei 1 W Eingangsleistung in 1 Meter Entfernung. Die Dauerbelastbarkeit liegt bei 20 W (AES-Testmethode unter IEC-Systemrauschen, Laufzeit 2 Stunden). Die maximale Dauerausgabe liegt bei 100 dB SPL und der Maximalpegel bei 106 dB SPL. Der Abstrahlwinkel ist konisch 140° bei 1 bis 4 kHz.

Das Gehäuse des Lautsprechers ist aus Kunststoff gefertigt und UV-beständig. Der Lautsprecher besteht aus PC-PBT-Kunststoffen, die weniger empfindlich gegenüber Speiseöl sind. Der Lautsprecher erfüllt die folgenden Sicherheitsstandards: UL1480 für Branderkennungs- und Brandmeldesysteme. Die Treiber befinden sich hinter einer Abdeckung aus perforiertem Stahl mit einem pulverbeschichteten Finish. Der Lautsprecher verfügt über Befestigungspunkte und ein anpassbares Montageseil. Der Lautsprecher ist in Schwarz oder Weiß erhältlich. Als Eingang steht an der Oberseite ein 6-poliger Euroblock-Anschluss mit Durchschleifverbindung und Abdeckung zur Verfügung. Der Lautsprecher verfügt über eine Nennimpedanz von 16 Ohm und wird mit einem entsprechenden Übertrager mit einem für Leistungsabgriffe von 1, 2, 4, 8 und 16 Watt sowie für den Bypass-Betrieb (16 Ohm) geeigneten Pegelauswahlschalter geliefert. Die Eingänge des Lautsprechers ermöglichen einen direkten Anschluss an 70 Volt-, 100 Volt- oder niederohmige Verstärker. Die Abmessungen des Lautsprechers betragen 149 x 183 mm und das Nettogewicht liegt bei 1,47 kg.

Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre. Der Lautsprecher soll der FreeSpace FS2P Lautsprecher für die abgehängte Montage sein.