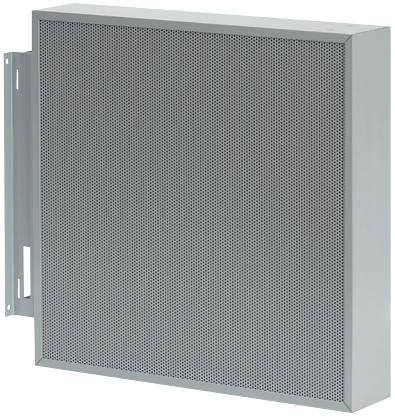
DPS 40 EN

Art. No. 50291 – 100 V



55 IP | –40 +80 °C | EASE | CAD

EN 54-24
zertifiziert/*certified*
No. 1438-CPR-0430

Technische Daten / *Technical Data*

Trafoanpassung (100 V) *Transformer matching (100 V)*	40/20/10/ 6,9/3,4 W
Nennimpedanz *Nominal impedance*	0,25/0,5/1/1,45/ 2,94 kOhm
Übertragungsbereich (–10 dB) *Frequency response (–10 dB)*	180–9.500 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel *Mean sound pressure level*	101 dB (1 W/1 m)
Max. Schalldruckpegel *Max. Sound pressure level*	117 dB (40 W/1 m)
Außenmaße *Overall Dimensions*	403 x 403 x 82 mm
Gewicht netto *Net weight*	6,2 kg
Länge Anschlusskabel *Length of cable*	3 m
EASE/ULYSSES Daten auf Anfrage erhältlich *EASE/ULYSSES data available*	
Farbe *Colour*	RAL 9006

Auf Anfrage auch in anderen RAL-Farben erhältlich.
Available in other RAL colours on request.

Der **Dipolflächenlautsprecher DPS 40 EN** ist für besonders kritische raumakustische Bedingungen mit hohem Nachhall entwickelt worden. Im Unterschied zum äußerlich ähnlichen Modell DPS 40 F sind die Lautsprecher beim DPS 40 EN als symmetrisches Array angeordnet, so dass der Schall sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung stark gebündelt wird. Da dieser Lautsprecher meist erhöht angebracht wird (Unterkante ca. 3 m), wurde mittels integriertem passiven Laufzeitverzögerungselement die Abstrahlrichtung auf einen Winkel von –10° optimiert. Beim DPS 40 EN handelt es sich um einen passiven Lautsprecher, es wird also keine Stromversorgung benötigt.

Anwendungsmöglichkeiten

- Beschallung von Bahnsteigen, insbesondere in Gebäuden, aber auch für Außenanwendungen geeignet
- Beschallung von öffentlichen oder privaten Objekten, bei denen es auf eine hohe Sprachverständlichkeit in einem engen Bereich und geringe Störung benachbarter Bereiche ankommt

Eigenschaften

- Sprachalarmierungslautsprecher, zertifiziert nach EN 54-24 (Typ B)
- sehr starke Schallbündelung, sowohl horizontal als auch vertikal
- hoher Wirkungsgrad
- einfache Montage mit Spannbändern
- direkter Anschluss mit mehradrigem Kabel ohne Öffnung des Gehäuses

*The **DPS 40 EN dipole flat-panel loudspeaker** has been specifically developed to deal with particularly critical acoustic characteristics in rooms with high reverberation levels. In contrast to the similar model DPS 40 F, the loudspeakers of DPS 40 EN are arranged as a symmetrical array. The sound is sharply focused both in horizontal and vertical directions therefore. Because this loudspeaker is normally installed on a higher place (bottom edge about 3 m), there is a passive time delay element integrated to optimize the radiating direction at an angle of -10°. DPS 40 EN is a passive loudspeaker, so it will not require any power supply.*

Typical applications

- *Public address systems at railway platforms, especially for indoor applications but for open air conditions suitable too*
- *PA systems for public and private properties were high speech intelligibility in a narrow area and low disturbance of surrounding areas is required*

Attributes

- *Voice alarm loudspeaker, certified according to EN 54-24 (Type B)*
- *Very strong focus of the sound, horizontally and vertically*
- *High efficiency*
- *Easy mounting with tightening straps*
- *Direct electrical connection with multicore cable, housing doesn't need to be opened*

