

DK-EX 30/T

- explosionsgeschützt (ATEX)
- hoher Schalldruckpegel
- IP66



ATEX / IECEx zertifiziert
II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Hersteller: Hongkong Koon Technology Ltd.,
Shenzhen, China

Importeur: ic audio GmbH, Boehringerstraße 14a,
68307 Mannheim, Germany

CE-Kennzeichnung gemäß Richtlinie 2014/34/EU
(ATEX)



Der 30W starke Hornlautsprecher DK-EX 30/T wurde speziell für explosionsgefährdete Bereiche entwickelt und ist nach ATEX und IECEx für den Einsatz in den Zonen 1 und 2 (Gas) sowie 21 und 22 (Staub) zertifiziert.

Hervorragend für den Einsatz in Chemieanlagen, Biogasanlagen, Lackierereien und Getreidesilos geeignet.

Der Lautsprecher ist mit einem 100V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen ausgestattet. Das antistatische Polyamid-Gehäuse in RAL 9005 garantiert nachhaltige Stabilität. Der Lautsprecher ist außerdem mit der hohen Schutzklasse IP66 gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert und für Temperaturen von -40 bis +55 °C ausgelegt.

Der Anschluss erfolgt über eine WAGO 264 Anschlussklemme und eine Ex-Kabelverschraubung, während der Edelstahl-Montagebügel eine schnelle und unkomplizierte Montage ermöglicht.

Produkt	DK-EX 30/T
Artikel Nr	20269280

Akustik

Nennbelastbarkeit	30/15/10/5 W
Impedanz (100V)	333/667/1000/2000 ohm
Übertragungsbereich	600 - 10.000 Hz
Schalldruckpegel Pmax/1m, peak	119 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	104 dB
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	158° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	33° h/v

ATEX (EU)

Zertifikat	TPS 21 ATEX 106679 0002 X
Kennzeichnung Gas	II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
Kennzeichnung Staub	II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Normen	EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN IEC 60079-7, EN 60079-31

IECEx (International)

Zertifikat	IECEx TPS 21.0034X
Kennzeichnung Gas	Ex db eb IIC T5 Gb
Kennzeichnung Staub	Ex tb IIIC T100°C Db
Normen	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31

Anschluss und Gehäuse

Anschluss	WAGO 264 Anschlussklemme
Klemmen Durchmesser	1,8 mm
Maximale Kabeldurchführung	2,5 mm ²
Temperaturfestigkeit	-40 / + 55 °C
Maße	250x353 mm
Gewicht (netto)	3,7 kg
Gehäuse	Polyamid, antistatisch
Farbe	RAL 9005
Befestigung	Montagebügel
IP Schutzklasse	IP66

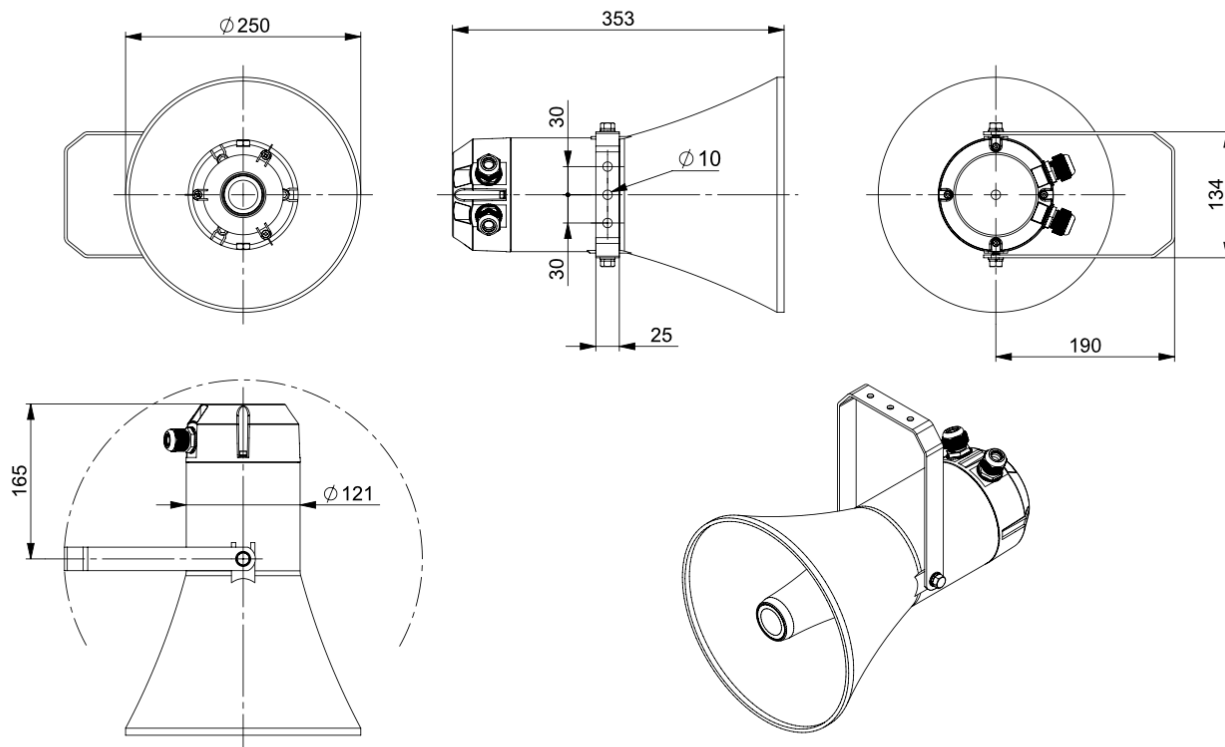
Produkteigenschaften



Technische Zeichnung



DK-EX 30/T



all dimensions are in mm

ic audio Lautsprecher sind gemäß der IEC Norm 60529 (Schutzarten durch Gehäuse) gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit geprüft und klassifiziert. Die Klassifikation wird normgerecht durch einen festen Schlüssel gekennzeichnet. Dieser Schlüssel besteht aus den Buchstaben IP (International Protection) gefolgt von zwei Ziffern. Die erste Ziffer gibt den Schutzgrad gegen Staub an und die zweite Ziffer den Schutzgrad gegen Wasser. Bitte beachten Sie, dass die Prüfung der Produkte unter Laborbedingungen durchgeführt wurde und diese mitunter nicht mit den Bedingungen einer anderen Installationsumgebung 100%-ig vergleichbar sind. Dieser Schutz kann sich, abhängig von der Installationsumgebung, durch normale Abnutzung verringern.

Die Schutzart IP66 wurde im Rahmen der Ex-Zertifizierung durch TÜV SÜD nach EN IEC 60079-0 bestätigt.

Hinweis zur Errichtung: Installation nach EN/IEC 60079-14. Das Gerät nicht in explosionsfähiger Atmosphäre öffnen. Reparaturen an zünddurchschlagsicheren Spalten sind nicht zulässig. Montage nur an Orten mit geringer mechanischer Gefährdung oder mit zusätzlichem mechanischem Schutz.



Artikel Nr: 20269280
Verpackungseinheit: 2

