



DK-EX 30/T

- explosionsgeschützt ((ATEX/IECEx))
- hoher Schalldruckpegel
- IP66

ATEX / IECEx zertifiziert

0123

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 30-W-Druckkammer-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. Typische Einsatzorte sind Chemieanlagen, Biogasanlagen, Lackierereien und Getreidesilos.

Mit einem maximalen Schalldruckpegel von 119 dB und einer Empfindlichkeit von 104 dB (1 W/1 m) sorgt der Hornlautsprecher für gut hörbare Durchsagen und Alarmsignale, auch bei hohem Umgebungslärm in Industrieumgebungen. Der integrierte Übertrager bietet vier Leistungsstufen (5, 10, 15 und 30 W), so dass die Lautstärke an jedem Einsatzort passend eingestellt werden kann.

Das antistatische Polyamid-Gehäuse in RAL 9005 ist nach IP66 gegen Staub und Strahlwasser geschützt und für Umgebungstemperaturen von -40 bis +55 °C ausgelegt. Der Anschlussraum ist in erhöhter Sicherheit ausgeführt, der Schallwandler sitzt in einer druckfest gekapselten Kammer.

Der Anschluss erfolgt über eine WAGO-Klemmleiste (Serie 264) und eine Ex-Kabelverschraubung. Ein werkseitig verdrahteter Anschluss für Schutzleiter und Potentialausgleich verbindet alle leitfähigen Gehäuseteile mit der Klemmleiste und ermöglicht eine einfache, normgerechte Einbindung in den Potentialausgleich der Anlage. Der Edelstahl-Montagebügel ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Montage.

Produkt	DK-EX 30/T
Artikel Nr	20269280

Akustik

Nennbelastbarkeit	30/15/10/5 W
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 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN IEC 60079-7:2015+A1:2018, EN 60079-31:2014

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 60079-0:2017, IEC 60079-1:2014, IEC 60079-7:2017, IEC 60079-31:2013

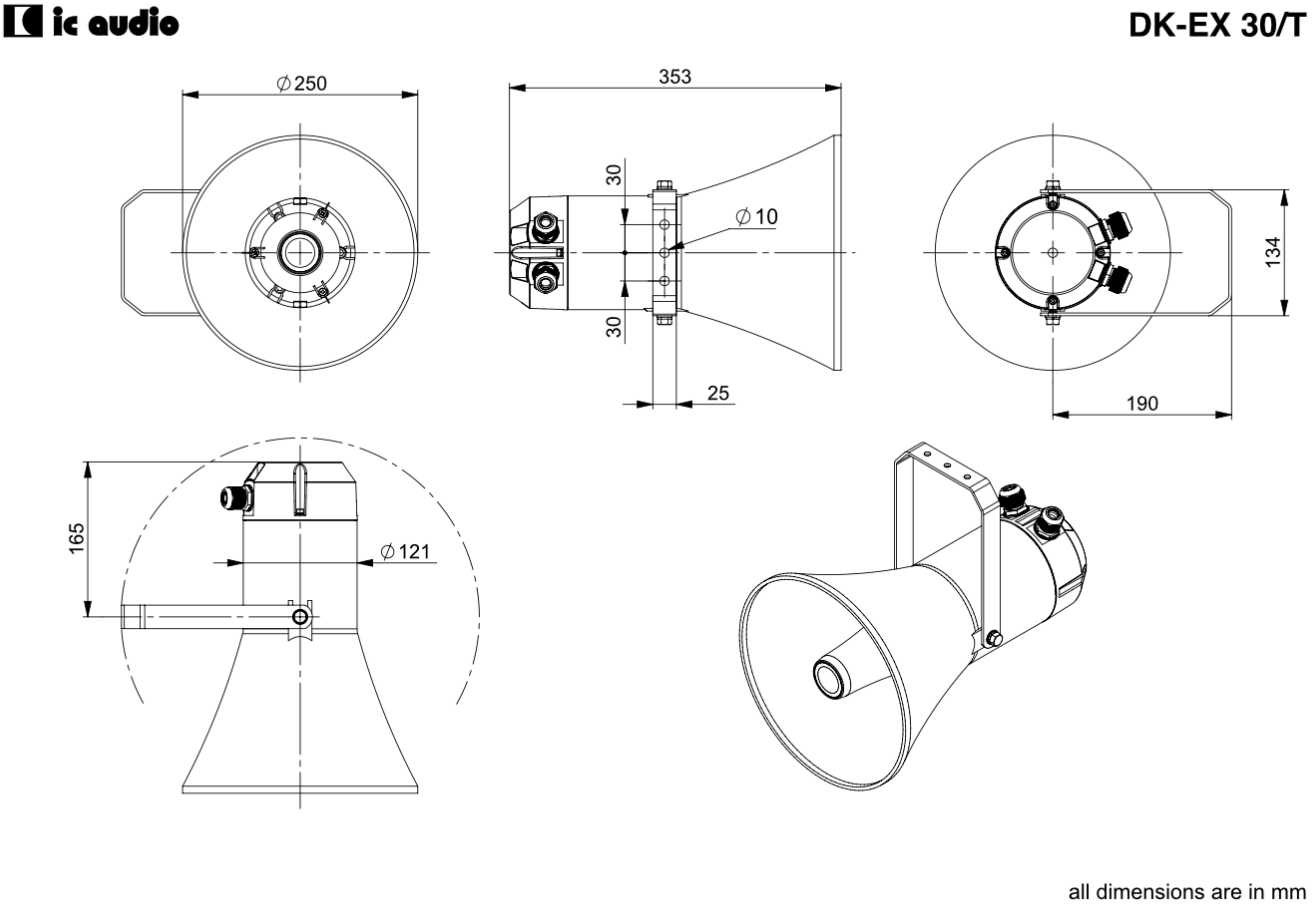
Anschluss und Gehäuse

Anschluss	WAGO 264 Anschlussklemme
Klemmen Durchmesser	1,8 mm
Maximale Kabeldurchführung	2,5 mm²
Umgebungstemperatur (Ta)	-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



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

ic audio GmbH · Boehringerstraße 14a · 68307 Mannheim · Germany
Tel: +49 (0) 621 / 77096 -0 · Fax: +49 (0) 621 / 77096 -26 · Email: info@ic-audio.com