

# LBC 3018/01 Metalen cabinetluidspreker

www.boschsecurity.nl



- ▶ Geschikt voor reproductie van spraak en muziek
- ▶ Robuuste metalen behuizing
- ▶ Opbouw- en/of inbouwmontage
- ▶ Voorbereid voor inbouw van de optionele lijn-/luidsprekerbewakingskaarten
- ▶ Gecertificeerd conform EN 54-24

De LBC 3018/01 cabinetluidspreker levert professionele prestaties en heeft een robuuste en toch esthetisch ontworpen metalen behuizing. Het is de ideale luidspreker voor in pandig gebruik in kantoren, scholen, parkeergarages, winkelcentra en op plekken waar vandalisme een potentieel gevaar vormt. De kasten zijn uitgerust met een zeer efficiënte luidspreker met twee conussen, voor een breed frequentiebereik dat geschikt is voor reproductie van zowel spraak als muziek.

## Basisfuncties

Luidsprekers voor gesproken woord ontruiming zijn speciaal bedoeld voor gebruik in gebouwen waar de prestaties van PA-systemen zijn onderworpen aan officiële voorschriften. De LBC 3018/01 is bedoeld voor gesproken woord ontruimingsystemen en voldoet aan de norm EN 54-24.

De luidspreker heeft een ingebouwde beveiliging om ervoor te zorgen dat bij brand beschadiging van de luidspreker niet resulteert in het uitvallen van het circuit waarop de luidspreker is aangesloten. Op die manier blijft de integriteit van het systeem gehandhaafd, waardoor luidsprekers op andere plaatsen nog steeds kunnen worden gebruikt om mensen op de hoogte te stellen van de situatie. De

luidspreker is voorzien van een keramische kroonsteen, een thermische zekering en hittebestendige bekabeling.

De kast heeft een voorziening waarop de optionele lijn-/luidsprekerbewakingskaart kan worden gemonteerd.

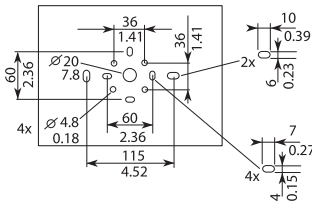
## Certificaten en goedkeuringen

Alle luidsprekers van Bosch zijn ontworpen om 100 uur continu op hun nominale vermogen te kunnen werken, in overeenstemming met de IEC 268-5 PHC-normen (Power Handling Capacity: vermogenscapaciteit). Bosch heeft tevens de SAFE-test (Simulated Acoustical Feedback Exposure) ontwikkeld om aan te tonen dat de luidsprekers korte perioden op twee maal hun nominale vermogen kunnen werken. Hierdoor wordt een nog hogere betrouwbaarheid onder extreme omstandigheden gewaarborgd, resulterend in een grotere klanttevredenheid, langere levensduur en een veel geringere kans op uitval of afname van de prestaties.

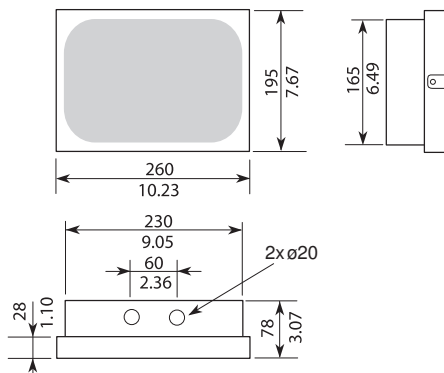
Veiligheid	conform EN 60065
Noodsituatie	conform EN 54-24, BS 5839-8 en EN 60849
Bescherming tegen water en stof	conform EN60529 IP32

Regio	Certificiëring	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
Polen	CNBOP	

**Installatie/configuratie**

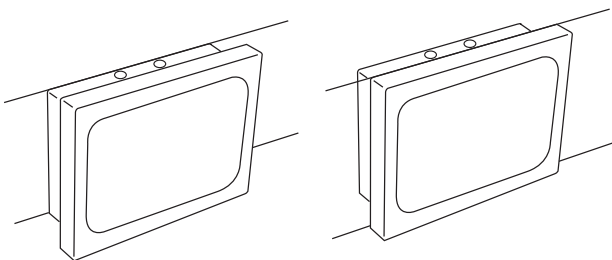


Inbouwafmetingen in mm



**Afmetingen in mm**

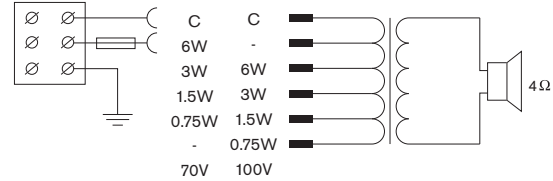
De kast is geschikt voor opbouwmontage aan wanden en inbouwmontage in steen- of betonmuren. De akoestische achterkap van de kast is voorzien van een aantal montagegaten, zelfs voor bevestiging op U40 en MK installatiedozen. De akoestische achterkap is voorzien van twee uitdrukbare uitsparingen aan de bovenkant voor twee kabelafdichtingen voor doorlusverbindingen. De installateur kan het frontrooster tijdens installatie aan een veiligheidskoord laten hangen voor extra installatiegemak.



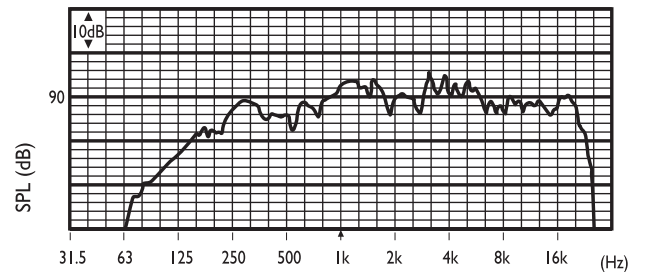
**Opbouwmontage (links) en inbouwmontage (rechts)**

De kast heeft een drieweg-kroonsteen met schroefaansluitingen, geschikt voor doorlusverbindingen (met inbegrip van aarde). Op de

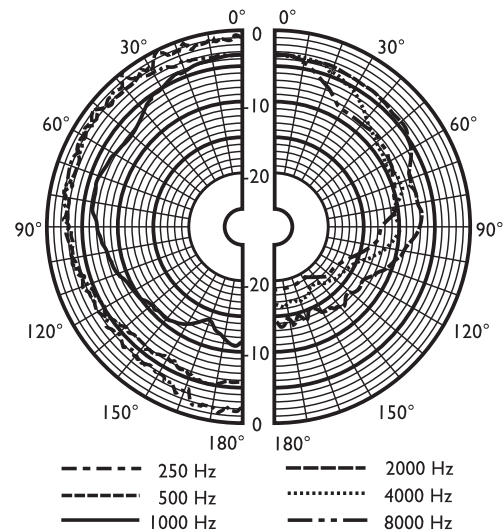
bijbehorende transformator bevinden zich vier primaire vermogenstrappen voor selectie van uitstraling op nominaal vol vermogen, half vermogen, kwart vermogen of achtste vermogen (in stappen van 3 dB).



Schakelschema



Frequentiebereik



Polair diagram (gemeten met roze ruis)

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	84	93	94	97	97	93
SPL max.	92	101	102	105	105	103
Q-factor	2,5	3,3	7,9	8,5	12,9	14,2
Rendement	0,32	2,2	4	7,1	5,6	2,5
H. hoek	180	180	120	85	55	40
V. hoek	180	180	80	110	60	35

Akoestische karakteristieken gespecificeerd per octaaf

### Technische specificaties

#### Elektrische specificaties\*

Maximaal vermogen	9 W
Nominaal vermogen (PHC)	6 W
Vermogenstrappen	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Geluidsdrumniveau bij 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	102 dB / 94 dB (SPL)
Effectief frequentiebereik (-10 dB)	150 Hz tot 20 kHz
Openingshoek bij 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	120° / 55°
Nominale spanning	70/100 V
Nominale impedantie	835/1667 ohm
Connector	3-polige schroefklem

\* Technische gegevens conform IEC 60268-5

#### Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	195 x 260 x 80 mm
Gewicht	2,6 kg
Kleur	Wit (RAL 9010)
Afmetingen luidspreker	152,4 mm
Gewicht magneet	150 g

#### Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +55°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +70°C
Relatieve vochtigheidsgraad	< 95%

Andere parameters zijn verkrijgbaar in CNBOP testrapport nr. 4783/BA/10.



1438

Bosch Security Systems BV  
Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands  
10  
1438-CPD-0202

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems  
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Metal Cabinet 6 W  
LBC3018/01  
Type A

### Bestelinformatie

#### LBC 3018/01 Metalen cabinetluidspreker

Cabinetluidspreker 6 W, rechthoekig, metalen behuizing, beschermd tegen water en stof conform IP32, EBG54-24-gecertificeerd, wit RAL 9010. Opdrachtnummer **LBC3018/01**

**Vertegenwoordigd door:**

**Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be