

LBC 3484/00 Hoornluidspreker

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Zeer efficiënte driver
- ▶ Uitstekende spraakweergave
- ▶ Voorbereid voor inbouw van de optionele lijn-/luidsprekerbewakingskaart
- ▶ Bescherming tegen water en stof conform IP 65
- ▶ Conform BS 5839-8 en EN 60849

De zeer efficiënte hoornluidsprekers van Bosch bieden een uitstekende spraakweergave en geluidsverdeling voor uiteenlopende buitentoepassingen. Ze zijn ideaal voor sportterreinen, parken, beurzen, fabrieken en zwembaden.

De LBC 3484/00 is een ronde hoornluidspreker met een vermogen van 50 W en een diameter van 490 mm. De luidspreker is gemaakt van aluminium. De randen van de hoorns zijn afgewerkt met een PVC-profiel ter bescherming tegen stoten. Ze zijn lichtgrijs (RAL 7035) en beschermd tegen water en stof.

Luidspreker voor gesproken woord ontruiming

De LBC 3484/00 is bedoeld voor gebruik in gesproken woord ontruimingssystemen en voldoet aan de normen voor noodsituaties.

De hoornluidspreker heeft een ingebouwde beveiliging om ervoor te zorgen dat bij brandbeschadiging 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

hoornluidspreker is voorzien van een keramische aansluitklem, een thermische zekering en hittebestendige bekabeling.

Ze hebben een voorziening voor de inbouw van de optionele lijn-/luidsprekerbewakingskaarten.

Basisfuncties

De afdekplaat van de hoorn is gemaakt van zelfdovend ABS (conform klasse UL 94 V0). De aansluitkabel wordt naar buiten gevoerd via een kabeldoorvoer (PG 13,5) in de afdekplaat. Ten behoeve van een doorlusverbinding is de afdekplaat voorzien van een tweede gat (standaard afgedekt).

Deze geïntegreerde hoorns zijn ook leverbaar als afzonderlijke hoorn en driver, waardoor elke combinatie van hoorn en driver kan worden geïnstalleerd. Zie de bestelinformatie voor de typenummers.

Certificaten en goedkeuringen

Alle luidsprekers van Bosch moeten 100 uur op hun nominale vermogen 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 extra 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
Bescherming tegen water en stof	conform IEC 60529, IP 65
Noodsituatie	conform BS 5839-8 / EN 60849
Windkracht	conform NEN 6702: 2007 + A1:2008, Bft 11

Regio	Certificiëring
Europa	CE

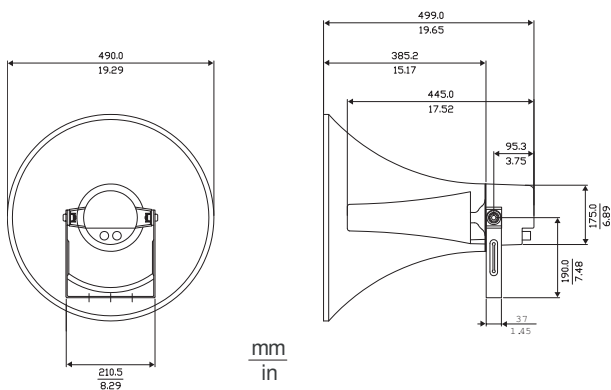
Installatie/configuratie

Eenvoudig in te stellen vermogen

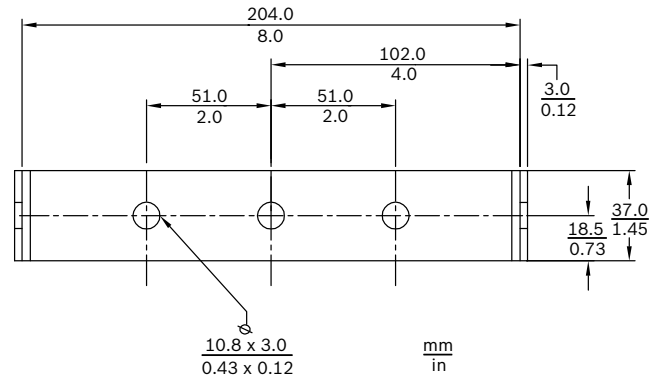
De hoorn heeft een drieweg-kroonsteen met schroefaansluiting (inclusief aarde). De bijbehorende transformator is voorzien van drie primaire vermogenstrappen, zodat er een keuze gemaakt kan worden uit nominaal vol vermogen, half vermogen of kwart vermogen (in stappen van 3 dB).

Montage

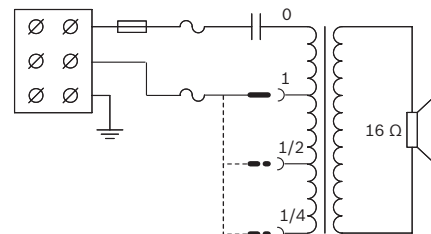
Met de hoornluidsprekers worden stevige verstelbare, stalen montagebeugels geleverd, zodat het geluid nauwkeurig kan worden gericht.



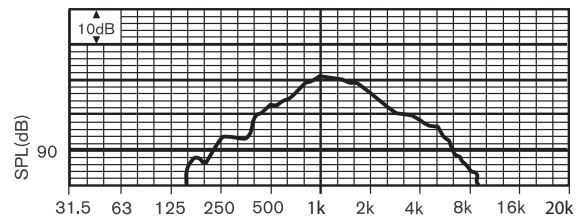
Afmetingen in mm



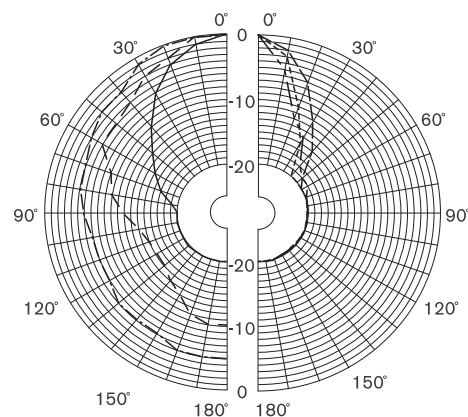
Afmetingen beugels in mm



Schakelschema



Frequentiebereik



Polair diagram (gemeten in roze ruis)

Octaafbandgevoeligheid*

Octaaf-geluidsdrkniv eau 1W/1m	Totaal octaaf-geluidsdrkniv eau 1W/1m	Totaal octaaf-geluidsdrkniv eau Pmax/1m

125 Hz	84,3	-	-
250 Hz	99,0	-	-
500 Hz	105,2	-	-
1000 Hz	111,0	-	-
2000 Hz	106,2		
4000 Hz	99,2	-	-
8000 Hz	91,2	-	-
A-gewogen	-	103,3	117,7
Lin-gewogen	-	103,5	116,3

Openingshoeken octaafband

	Horizontaal	Verticaal	
125 Hz	-	-	
250 Hz	179	179	
500 Hz	93	93	
1000 Hz	55	55	
2000 Hz	37	37	
4000 Hz	26	26	
8000 Hz	15	15	

Akoestische karakteristieken gespecificeerd per octaaf
 * (alle metingen worden uitgevoerd met een roze-ruissignaal; de waarden zijn dBSPL-waarden).

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Componenten
1	LBC 3484/00 Hoornluidspreker
1	Kabeldoorvoer PG 13,5 (gemonteerd)

Technische specificaties

Elektrisch*

Maximaal vermogen	75 W
Nominaal vermogen	50 / 25 / 12,5 W
Geluidsdrukniveau bij 50 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	127 dB / 110 dB (SPL)
Effectief frequentiebereik (-10 dB)	350 Hz tot 4 kHz
Openingshoek bij 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	60° / 28°
Nominale spanning	100 V
Nominale impedantie	200 ohm
Connector	Schroefkroonsteen

Mechanische specificaties

Afmetingen (L x D max.)	499 x 490 mm
Gewicht	6 kg
Kleur	Lichtgrijs (RAL 7035)
Kabeldiameter	6 mm tot 12 mm

Omgevingseisen

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

Bestelinformatie

LBC 3484/00 Hoornluidspreker

Hoornluidspreker 50 W, rond 20 inch, aluminium/ABS-materiaal, U-beugelmontage, beschermd tegen water en stof conform IP65, EN54-24-gecertificeerd, lichtgrijs RAL 7035.

Opdrachtnummer **LBC3484/00**

Hardware-accessoires**LBC 3472/00 Driver**

Hoorndriver 25 W, voor gebruik met hoorn LBC3478/00 of LBC3479/00 (respectievelijk 14 en 20 inch), lichtgrijs RAL 7035.

Opdrachtnummer **LBC 3472/00**

LBC 3473/00 Driver

Hoorndriver 35 W, voor gebruik met hoorn LBC3478/00- of LBC3479/00 (respectievelijk 14 en 20 inch), lichtgrijs RAL 7035.

Opdrachtnummer **LBC 3473/00**

LBC 3474/00 Driver

Hoorndriver 50 W, voor gebruik met hoorn LBC3478/00- of LBC3479/00 (respectievelijk 14 en 20 inch), lichtgrijs RAL 7035.

Opdrachtnummer **LBC3474/00**

LBC 3478/00 Hoorn, 14 inch zonder driver

Hoorn 14 inch zonder driver, aluminium materiaal, voor gebruik met hoorndrivers LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W), en LBC3474/00 (50 W), lichtgrijs RAL 7035.

Opdrachtnummer **LBC 3478/00**

LBC 3479/00 Hoorn, 20 inch zonder driver

Hoorn 20 inch zonder driver, aluminium materiaal, voor gebruik met hoorndrivers LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W), en LBC3474/00 (50 W), lichtgrijs RAL 7035.

Opdrachtnummer **LBC 3479/00**

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