

# LBC 3094/15 - Projecteur de son

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



Le LBC 3094/15 est un projecteur de son destiné à la reproduction vocale et musicale d'ambiance dans des environnements d'intérieur et d'extérieur tels que les centres commerciaux, les usines et les terrains de sport.

## Fonctions de base

Les projecteurs de son sont conçus pour des applications nécessitant une orientation précise du faisceau sonore. Conçu comme un projecteur (lumineux), un projecteur de son permet de diffuser le faisceau dans une zone définie. Les applications types sont les restaurants, les expositions, les usines et les centres commerciaux.

Les projecteurs de son sont étanches et conviennent à une utilisation en extérieur, ainsi que dans des environnements à haut niveau d'humidité.

Le boîtier est en plastique ABS ignifugé résistant aux chocs (conformément à la classe UL 94 V0). De couleur blanche, il est fourni avec des supports de montage en acier peints en blanc. Les projecteurs de son peuvent être montés au mur ou au plafond.

- ▶ Parfaitement adapté à la reproduction vocale et musicale
- ▶ Installation électrique aisée
- ▶ Câble de raccordement de 2 m
- ▶ Étanche
- ▶ Boîtier robuste en ABS extinguable, conformément à la norme UL 94 V0

## Certifications et accréditations

Tous les haut-parleurs Bosch sont conçus pour fonctionner à leur puissance nominale pendant 100 heures, conformément aux normes PHC (Power Handling Capacity) IEC 268-5. Bosch a également développé le test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure) démontrant qu'ils peuvent gérer deux fois leur puissance nominale pendant de courtes périodes. La fiabilité accrue qui en découle, même dans des conditions extrêmes, renforce la satisfaction des clients, prolonge la durée de vie des produits et limite les risques de défaillance ou de dégradation des performances.

Tous les composants plastiques sont fabriqués à partir d'un matériau ABS extinguable très résistant aux chocs (conformément à la norme UL 94 V0). Dans la lignée de l'ensemble des produits Bosch, ces composants sont conformes aux normes de sécurité les plus strictes. Ces projecteurs de son sont conformes à toutes les normes de sécurité et d'installation EN 60065 en vigueur.

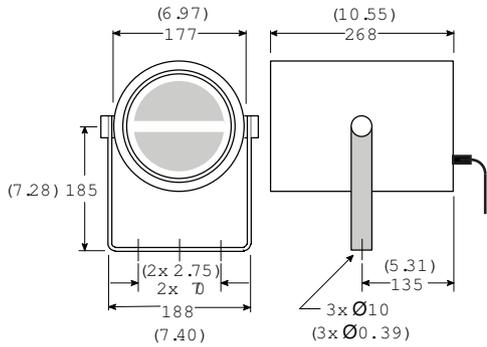
Protection contre l'eau et la poussière

conforme à la norme EN 60529, IP 63

Région	Certification
Europe	CE

**Schémas/Remarques**

Un câble à quatre fils avec code de couleur est fourni avec toutes les unités, chaque couleur étant raccordée sur une position prédéfinie du transformateur 100 V. Cela permet de sélectionner le niveau de puissance nominale : 1/1, 1/2 ou 1/4 (par pas de 3 dB).



Dimensions en mm (po)

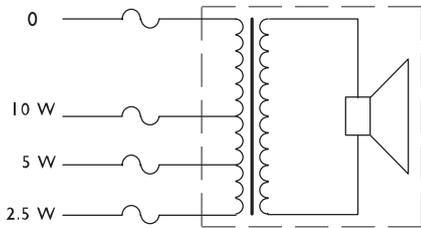
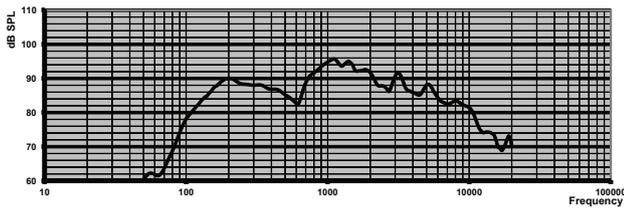
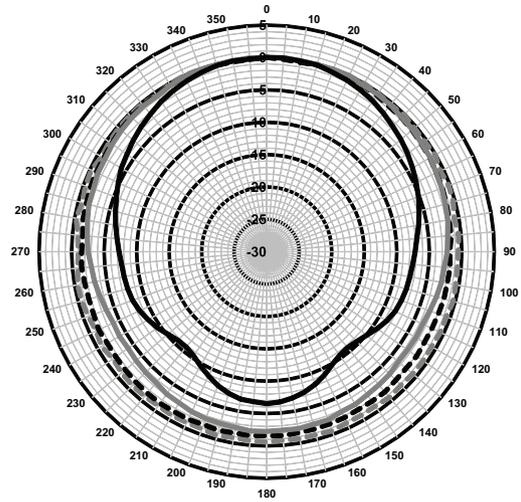


Schéma du circuit

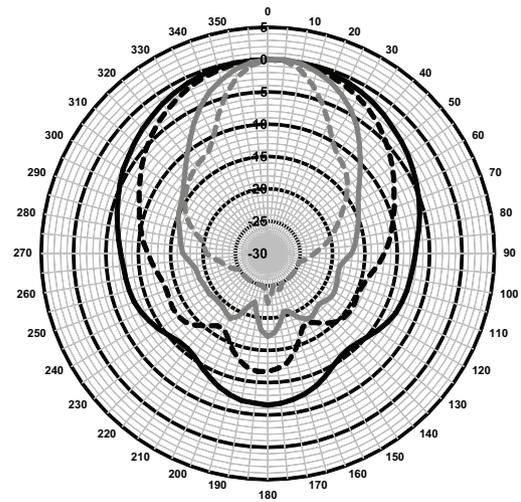


Réponse en fréquence



--- 125    - - - 250    — 500    — 1000

Diagramme polaire (mesuré avec bruit rose)



— 1000    - - - 2000    — 4000    - - - 8000

Diagramme polaire (mesuré avec bruit rose)

Sensibilité de la bande d'octave\*

	NPA octave 1 W/1 m	NPA octave total 1 W/1 m	NPA octave total Pmax/1 m
125 Hz	84,7	-	-
250 Hz	88,4	-	-
500 Hz	85,7	-	-
1 000 Hz	94,0	-	-
2 000 Hz	91,6	-	-
4 000 Hz	88,9	-	-
8 000 Hz	84,1	-	-

Pondération A	-	87,7	97,1
Pondération linéaire	-	88,1	97,6

## Angles d'ouverture par bande d'octave

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1 000 Hz	152	152	
2 000 Hz	106	106	
4 000 Hz	60	60	
8 000 Hz	38	38	

*Performances acoustiques spécifiées par bande d'octave\** (toutes les mesures sont effectuées avec un signal de bruit rose ; valeurs exprimées en dB NPA).

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques\*

Puissance maximale	15 W
Puissance nominale (PHC)	10 W
Raccordement	10 / 5 / 2,5 W
Niveau de pression acoustique à 10 W/1 W (1 kHz, 1 m)	104 dB/94 dB (NPA)
Plage de fréquences effective (-10 dB)	140 Hz à 10 kHz
Angle d'ouverture à 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	152° / 60°
Tension d'entrée nominale	100 V
Impédance nominale	1 000 ohms
Branchement électrique	Câble 4 cœurs fixe de 2 m

\* Données techniques conformément à la norme CEI 60268-5

#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (P x L)	177 x 268 mm (6,97 x 10,55 po)
Poids	2,2 kg
Couleur	Blanc (RAL 9010)
Matière :	
Châssis	ABS
Support	Acier

#### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-25 à +55 °C (-13 à +131 °F)
Température de stockage	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)
Humidité relative	< 95 %

#### Informations de commande

##### LBC 3094/15 - Projecteur de son

Projecteur de son 10 W, boîtier ABS blanc, protection contre l'eau et la poussière IP63, câble de connexion fixe de 2 m.

Numéro de commande **LBC3094/15**

##### Accessoires

##### LBC 1256/00 - Adaptateur conforme aux normes d'évacuation

Adaptateur conforme aux normes d'évacuation, connecteur céramique à vis tripolaire avec fusible thermique pré-monté, à installer en série avec la connexion principale d'un haut-parleur, jeu de 100 pièces.

Numéro de commande **LBC1256/00**

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

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

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us