



Wichtige Montagehinweise für die Anbringung von LFDs an Wand/Decke/Boden

Kurzanleitung

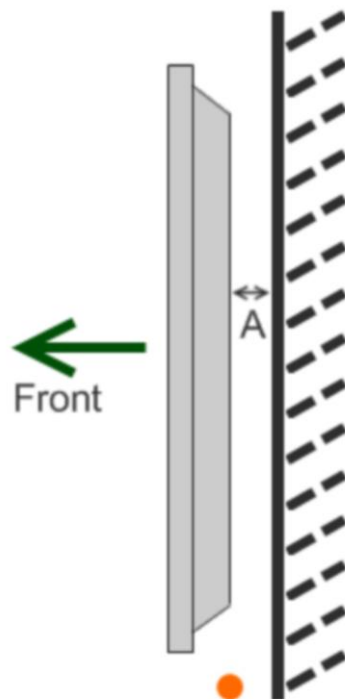
SAMSUNG

Einleitung

Diese Anleitung erläutert, wie Sie in einfachen Schritten ein LFD montieren, ohne Probleme bei der Be- und Entlüftung zu bekommen. Es ist wichtig, dass Sie sich an diese Richtlinien halten, da sonst nicht gewährleistet werden kann, dass Ihr LFD ohne Fehler funktioniert.

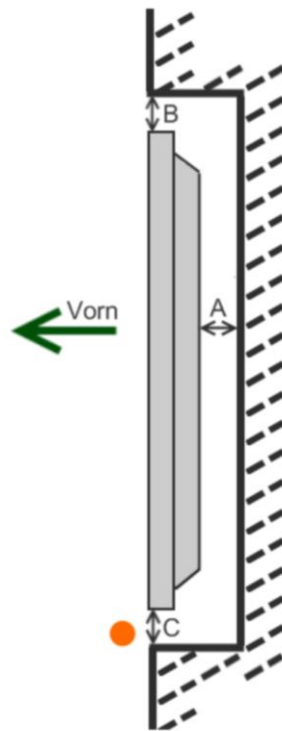
1. Wandmontage

Anhand der unten stehenden Zeichnung können Sie erkennen, dass das LFD einen Mindestabstand von 40 mm (A) zur Wand haben muss. Der orangefarbene Punkt unten am Gehäuse markiert die Stelle, an der eine Maximaltemperatur von 35°C herrschen darf.

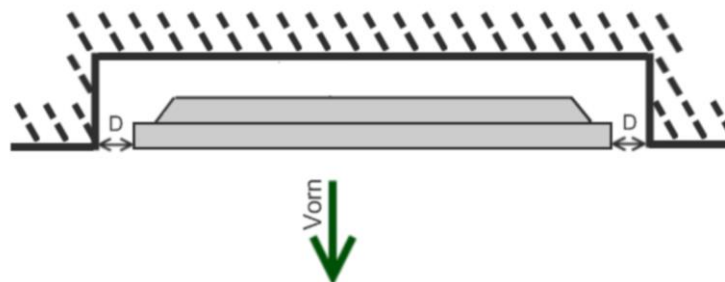


2. Nischenmontage

Die unten gezeigte Zeichnung stellt dar, dass das LFD einen Mindestabstand von 40 mm (A) zur Rückseite haben muss. Der Abstand oben darf nicht kleiner als 70 mm (B) sein und unten nicht weniger als 50 mm (C) betragen. Nur so kann die korrekte Abluft und Kühlung gewährleistet werden. Am orangefarbenen Punkt unten am Gehäuse darf eine Maximaltemperatur von 35°C herrschen.



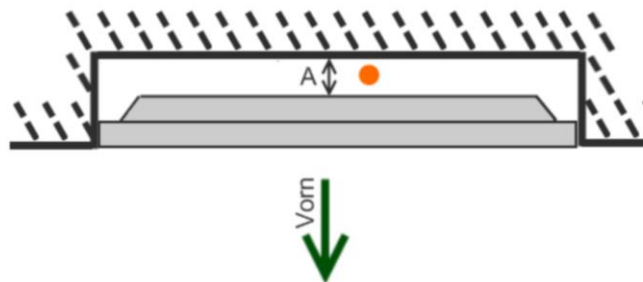
Achten Sie bitte darauf, dass von oben betrachtet links und rechts ein Abstand von 50 mm (D) eingehalten wird.



3. Deckenmontage

Die Abbildung unten zeigt, dass das LFD bei dieser Art der Montage einen Mindestabstand von 50 mm (A) zur Rückseite haben muss. Wichtig ist bei dieser Einbauvariante, dass es eine thermische Abluftregelung oder sogar Klimaanlage gibt, da die Wärme hier während des Betriebs noch schneller ansteigt.

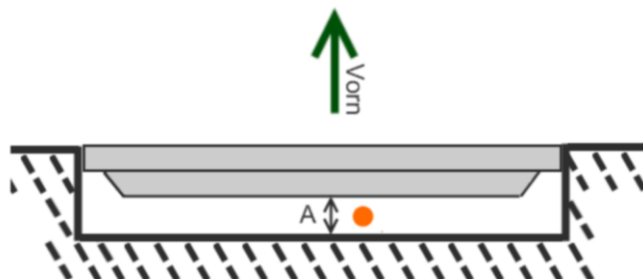
An der Stelle des orangefarbenen Punktes über dem Gehäuse darf eine Maximaltemperatur von 25°C nicht überschritten werden.



4. Bodenmontage

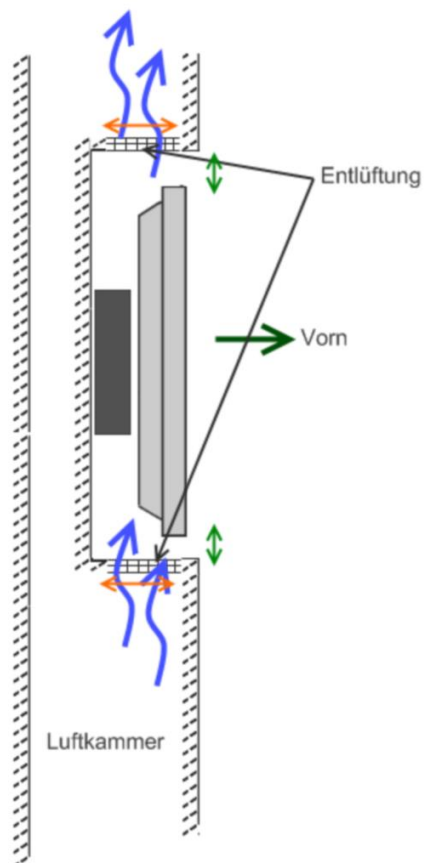
An der unten stehenden Zeichnung können Sie erkennen, dass das LFD einen Mindestabstand von 50 mm (A) zur Rückseite haben muss. Bei dieser Einbauvariante ist wichtig, dass es eine thermische Abluftregelung oder sogar Klimaanlage gibt, da die Wärme hier während des Betriebs noch schneller ansteigt.

An der Stelle des orangefarbenen Punktes unter dem Gehäuse darf eine Maximaltemperatur von 20°C nicht überschritten werden.



5. Wandmontage in speziellen Nischen

Anhand der unten stehenden Zeichnung können Sie erkennen, dass das LFD eine ausreichende Belüftung benötigt. Hinter der LFD-Nische muss sich eine Luftkammer befinden, die für den Luftaustausch in Form eines Zyklus die Luft austauscht und abkühlt. Wir empfehlen Ihnen dafür eine Belüftung über mehrere Lüfter von unten und eine Lüftungsklappe für die Entlüftung oben.



Die Distanz zur Wand nimmt proportional zur Zollgröße zu:

46" Display – 40 mm (alternativ Be-/Entlüftungsgröße 100x70 mm)

57" Display – 40 mm (alternativ Be-/Entlüftungsgröße 120x70 mm)

70" Display – 60 mm (alternativ Be-/Entlüftungsgröße 150x70 mm)

82" Display – 60 mm (alternativ Be-/Entlüftungsgröße 180x70 mm)

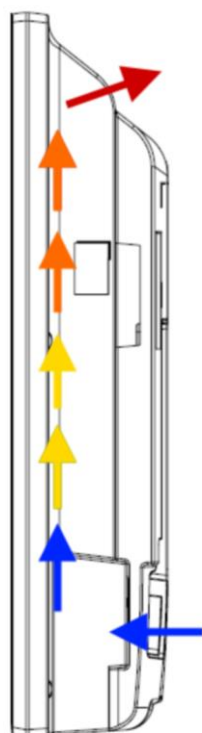
In dieser Konfiguration darf die Umgebungstemperatur 30°C nicht überschreiten!

6. Erklärung der Luftzirkulation innerhalb eines LFD

Die Zirkulation innerhalb eines LFD ist so geregelt, dass die Luft hinten im unteren Bereich angesaugt wird und sich innerhalb des LFD um bis zu 30°C erhitzt. Dies liegt an den verbauten Komponenten und kann je nach Einbau auch höher sein.

Bitte berücksichtigen Sie, dass bei den oben genannten Spezifikationen die Anbringung eines Touchoverlays nicht eingerechnet ist. Verwenden Sie ein Touchoverlay, muss die maximale Umgebungstemperatur mindestens 5°C niedriger sein als unter den Punkten 1. bis 5. beschrieben

Wichtig ist daher, dass die Lüftungseintritte sowie -austritte immer frei sind und nicht blockiert werden.



Ab einer Videowall-Größe von 3 Geräten in vertikaler Anordnung ist eine Separierung notwendig. Die Umgebungstemperatur muss hier um 5°C reduziert werden. (Siehe Anhang 1).

Anhang 1



Lüftung 2

Segment 2



Lüftung 1

Segment 1

Mehr Informationen zu Samsung Produkten
sowie einem Samsung Händler in Ihrer Nähe
finden Sie unter www.samsung.de



Jetzt Fan von Samsung Deutschland
auf Facebook werden!

facebook.com/SamsungDeutschland

**Sollten die oben beschriebenen Schritte nicht erfolgreich sein,
melden Sie sich bitte bei unserer Hotline. Damit Ihnen unsere
Techniker schnell weiterhelfen können, halten Sie bitte Ihr
Samsung Gerät und Ihre Kundennummer während des
Gesprächs bereit.**

Samsung Electronics GmbH
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Taunus
www.samsung.de
Info: 01806 7267864*
oder 01806 SAMSUNG *
Fax: 0180 5 12 12 14*

*0,20 €/Anruf aus dem Festnetz
maximal 0,60 €/Anruf aus dem Mobilfunk.
Aus dem Ausland abweichend.

SAMSUNG