

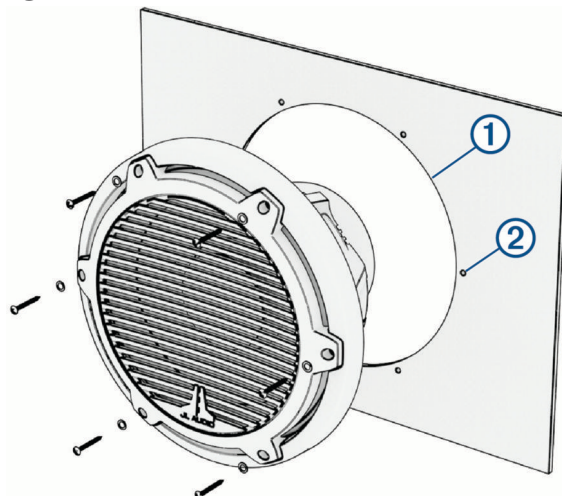
GARMIN®

JL AUDIO M3-10IB



Navodila za namestitev

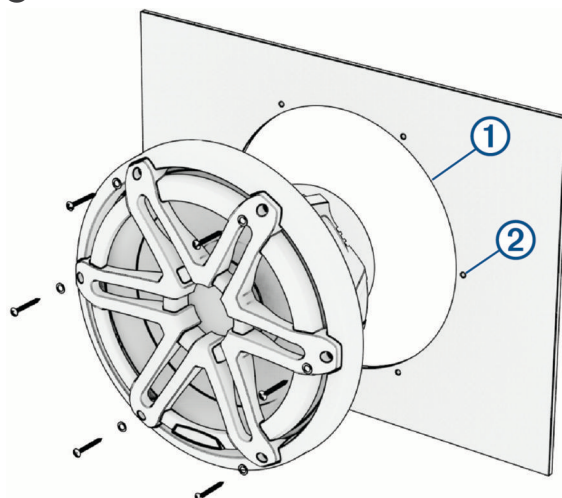
Namestitev klasičnega modela



① Ø: 225 mm (8,875 palca)

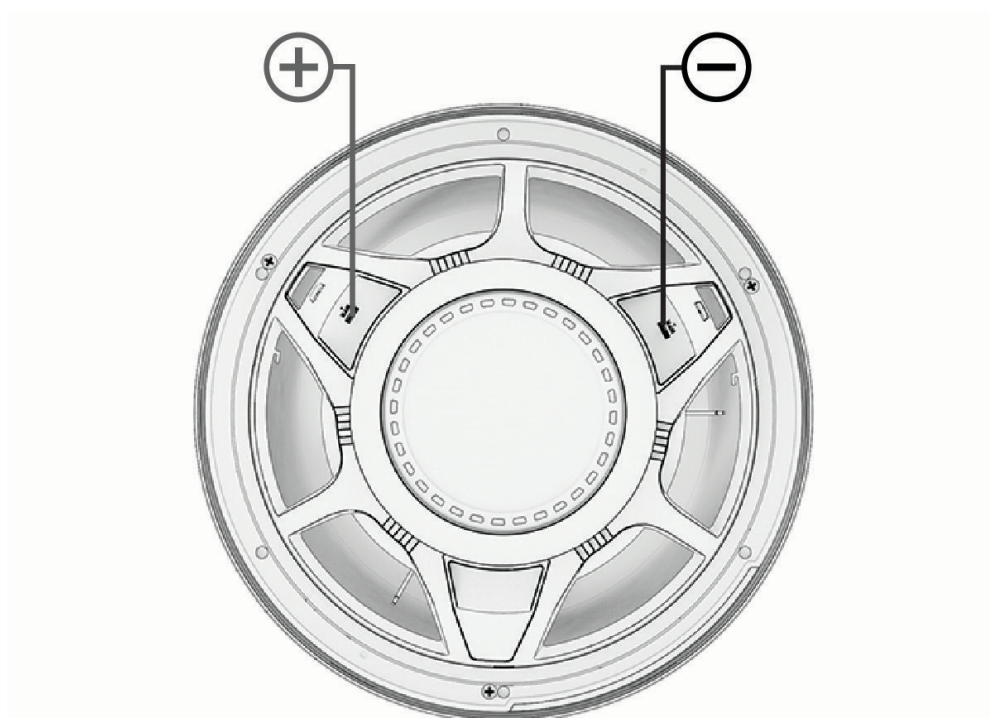
② 2,78 mm ($\frac{7}{64}$ palca)

Namestitev športnega modela

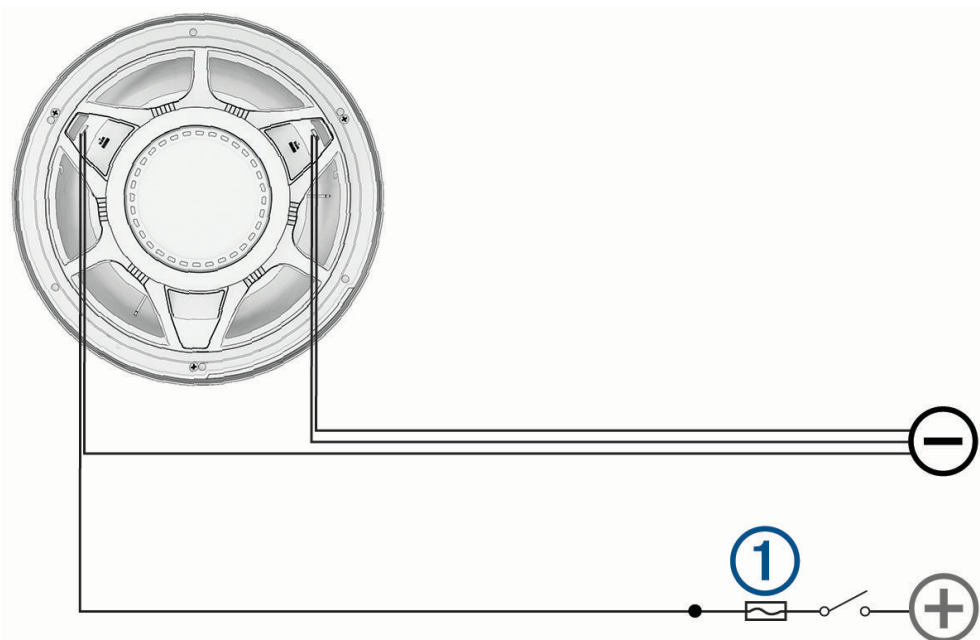


①	Ø: 225 mm (8,875 palca)
②	2,78 mm ($\frac{7}{64}$ palca)

Priključki zvočnika



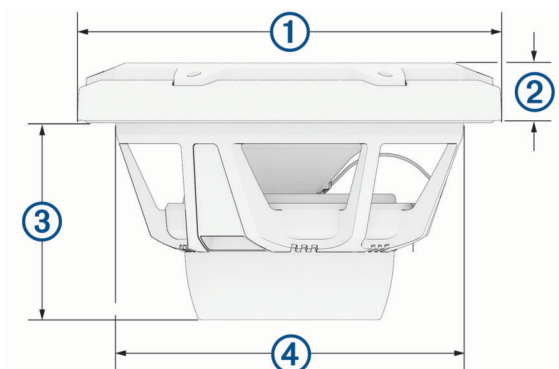
Nazivne vrednosti varovalk za diode LED



①

M3-10IB: 150 mA

Mere



①	273 mm (10,75 palca)
②	Klasični: 38 mm (1,50 palca) Športni: 40 mm (1,58 palca)
③	127 mm (5,00 palca)
④	225 mm (8,875 palca)

Opozorila o namestitvi in uporabi

⚠ OPOZORILO

Za opozorila in pomembne informacije o izdelku si oglejte navodila *Pomembne informacije o varnosti in izdelku* v škatli izdelka.

Napravo morate namestiti varno, v skladu s temi navodili. Namestitev te naprave, ki ni v skladu s temi navodili, lahko privede do hudih telesnih poškodb, poškodovanja naprave in/ali plovila ali slabega delovanja izdelka.

Pred nameščanjem naprave odklopite napajanje zvočnega sistema plovila, da preprečite hude telesne poškodbe ali poškodovanje naprave in plovila.

Sprednja stran zvočnika je zaščitena proti vdoru vode. Hrbtna stran zvočnika, vključno z vsemi priklapljenimi komponentami in žicami, ni vodotesna in jo je treba zaščititi pred izpostavljenostjo vlagi. Če je hrbtna stran zvočnika izpostavljena vlagi, lahko pride do okvare komponent zvočnika, kar lahko privede do požara z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

Stalna izpostavljenost nivojem zvočnega tlaka nad 100 dBA lahko povzroči trajno izgubo sluha. Glasnost je običajno previsoka, če ne slišite govora ljudi okoli sebe. Omejite čas poslušanja pri visoki glasnosti. Če vam začne v ušesih zvoniti ali slišite pridušen govor, prenehajte s poslušanjem in obiščite zdravnika, da vam pregleda sluh.

V izdelku so magneti, ki lahko povzročijo motnje pri medicinskih pripomočkih. Če imate kakšno vprašanje, se posvetujte z zdravnikom in proizvajalcem medicinskega pripomočka.

Opozorilo o namestitvi

POZOR

Pri vrtanju, žaganju ali brušenju vedno nosite zaščitna očala, opremo za zaščito sluha in masko za zaščito dihal, da preprečite telesne poškodbe.

Obvestila o namestitvi

OBVESTILO

V izdelku so magneti, ki lahko poškodujejo nekatere elektronske naprave. Pri uporabi izdelka v bližini elektronskih naprav ravnajte previdno.

Pri vrtanju in žaganju vedno preverite, kaj je na drugi strani površine, da ne poškodujete plovila.

Močno priporočamo, da namestitev zvočnega sistema prepustite strokovnjaku, ki bo zagotovil optimalno delovanje.

Uporaba določenih barv v zvočnikih, kot sta rdeča in zelena, je lahko v nasprotju z zakoni, predpisi in standardi, ki so povezani z uporabo in/ali delovanjem pomorskih navigacijskih luči. Za upoštevanje takšnih veljavnih zakonov, predpisov in standardov je odgovoren uporabnik. Družba Garmin® ni odgovorna za globe, kazni, obvestila o prekrških ali škodo, ki izhajajo iz takega neupoštevanja.

Pri namestitvi zvočnika na območju, ki je izpostavljeno vremenskim vplivom ali vodi, je treba zvočnik namestiti na navpično površino. Če zvočnik namestite na vodoravno površino tako, da je obrnjen navzgor, se v zvočniku in okoli njega lahko nabira voda, ki ga sčasoma poškoduje.

Če nameravate zvočnike namestiti na zunanji strani plovila, jih namestite visoko nad vodno črto in na mestu, kjer nikoli ne bodo pod vodo in jih ne morejo poškodovati pomoli, stebri in druga oprema. Pri pravilni namestitvi so ti zvočniki ustrezno zaščiteni s sprednje strani. Ob izpostavljenosti vodi in poškodbi zadnjega dela zvočnika se razveljavi jamstvo. To vključuje primere, ko so zvočniki nameščeni v ohišju, zlasti, če so izpostavljeni spiranju. Pri ohišju z vratci ali prezračevalnimi režami, ki so izpostavljene vplivom iz zunanjega okolja, se lahko nabere voda in poškoduje zvočnik.

Pred priklopom naprave vira, ojačevalnika ali zvočnikov morate izklopiti zvočni sistem. V nasprotnem primeru se lahko trajno poškoduje zvočni sistem.

Vse priključke in povezave izolirajte pred ozemljitvijo in med seboj. V nasprotnem primeru se lahko trajno poškoduje zvočni sistem in razveljavi jamstvo za izdelek.

Žice diod LED

OBVESTILO

Uporaba določenih barv v zvočnikih, kot sta rdeča in zelena, je lahko v nasprotju z zakoni, predpisi in standardi, ki so povezani z uporabo in/ali delovanjem pomorskih navigacijskih luči. Za upoštevanje takšnih veljavnih zakonov, predpisov in standardov je odgovoren uporabnik. Družba Garmin® ni odgovorna za globe, kazni, obvestila o prekrških ali škodo, ki izhajajo iz takega neupoštevanja.

OPOMBA: diode LED niso na voljo pri vseh modelih.

Namestitev varovalke za diode LED

OPOZORILO

Na pozitivno žico na koncu kabla diod LED, ki je pri viru napajanja, morate za vsak zvočnik namestiti hitro varovalko v kablju, da diode LED in zvočnik zaščitite pred čezmernim električnim tokom. Če varovalke ne namestite, lahko pride do požara z materialno škodo, hudimi telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

- Varovalka mora biti nameščena v nosilcu varovalke, ki je namenjen uporabi v pomorstvu.
- Varovalka mora biti nameščena na pozitivni žici na koncu kabla za LED-osvetlitev, ki je pri viru napajanja.
- Varovalka mora biti nameščena za uporabo s katerim koli virom napajanja, vključno s krmilnikom osvetlitve.
- Vedno uporabite ustrezno vrsto varovalke z ustreznim nazivnim tokom za določen model zvočnika.

M3-10IB: 150 mA

Priklop žic diod LED neposredno na napajanje

Če ne želite namestiti daljinskega upravljalnika za vklop in izklop diod LED, spreminjanje barve in ustvarjanje svetlobnih učinkov, lahko izberete nespremenljivo barvo diod LED tako, da priklopite določene barvne žice diod LED na negativni ozemljitveni priključek (–). Če želite prilagoditi barvo diod LED na kakšen drug odtenek, kot je rdeča, zelena ali modra, lahko ozemljitveno žico diode LED razdelite na kombinacijo ozemljitvenih žic.

Vse žice diod LED za napetost 12 V DC morate priklopiti na varovalko na koncu kabla, ki je pri viru napajanja. Za vklop in izklop diod LED priklopite rumeno pozitivno (+) napajalno žico diod LED na vir napajanja z napetostjo 12 V DC prek ločilnega stikala ali odklopnega stikala. Uporabite lahko isto ločilno ali odklopno stikalo kot za upravljanje napajanja glasbenega sistema, saj lahko tako hkrati vklopite in izklopite diode LED in glasbeni sistem. Varovalko je treba namestiti med kabel diod LED in ločilno ali odklopno stikalo.

Za priklop diod LED na vir napajanja uporabite žico s prečnim presekom najmanj Od 0,5 do 0,75 mm² (20 AWG) (20 AWG).

- 1 Napeljite pozitivno napajalno (+) in negativno ozemljitveno (–) žico od priključkov diod LED do vira napajanja z napetostjo 12 V DC.
- 2 Priklopite ozemljitveno žico diod LED ali kombinacijo ozemljitvenih žic v skladu z želeno barvo diod LED na negativni ozemljitveni priključek (–).

Barva diode LED	Barva žice diode LED
Rdeča	Rdeča žica
Zelena	Zelena žica
Modra	Modra žica
Rumena	Kombinacija rdeče in zelene žice
Vijolična	Kombinacija rdeče in modre žice
Modro zelena	Kombinacija modre in zelene žice
Bela	Kombinacija rdeče, zelene in modre žice

- 3 Priklopite rumeno pozitivno (+) žico kabla diod LED na pozitivni (+) vir napajanja z napetostjo 12 V DC prek ustrezne varovalke ([Namestitev varovalke za diode LED, stran 5](#)) in ločilnega ali odklopnega stikala.

Uporaba ohišja

Ta globokotonec je namenjen delovanju z zasnovo "infinite baffle", pri kateri je veliko zraka za njim (56,6 l / 2,00 ft³), in brez namenskega ohišja. Za najboljše delovanje mora predel ali območje za mestom namestitve ostati prazno. Če želite izdelati namensko ohišje, si spodaj oglejte priporočeno zasnovo.

OPOMBA: tega globokotonca ni priporočljivo uporabljati v ohišjih z odprtino.

Priporočljive specifikacije zatesnjenega ohišja

Prostornina (neto notranja)	56,66 l (2,00 ft ³)
Izklopna frekvenca –3 dB (F3)	42,9 Hz
Resonanca sistema (Fc)	53,66 Hz
Sistemska dušenje "Q" pri resonanci (Qtc)	0,967

OPOMBA: navedena prostornina ohišja je samo neto notranja prostornina. Za izračun končne bruto notranje prostornine je treba prišteti prostornino ohišja in prostornino opornika.

Specifikacije

Moč RMS	175 W
Priporočena moč ojačevalnika (RMS)	Od 50 do 175 W na kanal
Enosmerni linearni hod (Xmax)	10,7 mm (0,42 palca)
Učinkovitost (1 W/1 m)	87,23 dB
Nazivna impedanca	4 ohmi
Napetost napajanja diod LED (samo pri športnih modelih z diodami LED)	Od 10 do 14,4 V DC
Obremenitveni tok diod LED (pri napetosti 14,4 V DC)	108 mA

Parametri

Fs	41,84 Hz
Qes	0,806
Qms	11,751
Qts	0,754
Vas	36,53 l (1,29 ft ³)
Sd	0,0327 m ² (50,68 in ²)
Re	3,957 ohma
Prostornina	1,47 l (0,052 ft ³)
Neto teža	5,7 kg (12,6 lb)

© 2025 Garmin Ltd. ali njegove podružnice

Garmin®, logotip Garmin in JL Audio® so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic, registrirane v Združenih državah Amerike in drugih državah. Blagovnih znamk ni dovoljeno uporabljati brez izrecnega dovoljenja družbe Garmin.