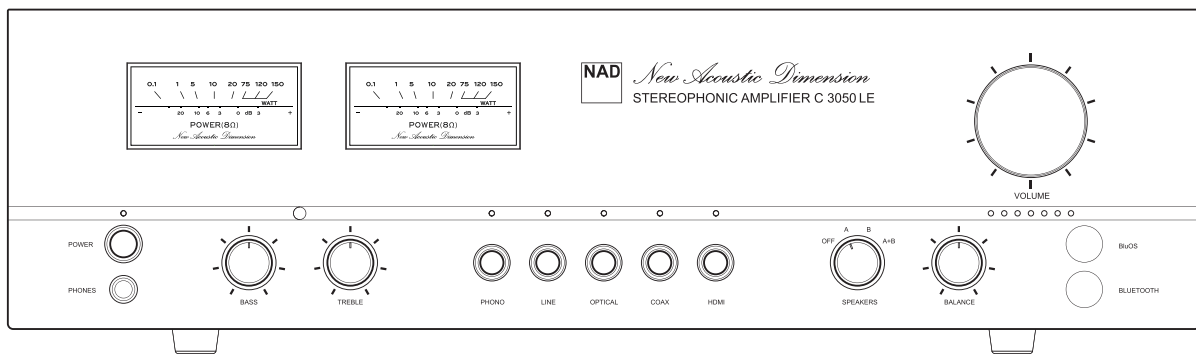





C3050 LE

Stereofonische versterker



Gebruikershandleiding

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- **Lees de instructies** - Alle veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden doorgelezen, voordat het product wordt gebruikt.
- **Bewaars de instructies** - De veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden bewaard voor toekomstig gebruik.
- **Volg de waarschuwingen op** - Alle waarschuwingen op het product en in de bedieningsinstructies moeten worden opgevolgd.
- **Volg de instructies** - Alle bedienings- en gebruiksinstructies moeten worden opgevolgd.
- **Reinigen** - Trek de stekker van dit product uit het stopcontact alvorens het te reinigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik bij het reinigen een vochtige doek.
- **Hulpstukken** - Gebruik nooit bevestigingen die niet door de fabrikant van dit product worden aangeraden, aangezien ze gevaar kunnen opleveren.
- **Water en vocht** - Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld een bad, een bak water of de gootsteen, in een vochtige kelder of in de buurt van een zwembad of iets dergelijks.
- **Accessoires** - Plaats het product niet op een onstabiele wagen, statief, driepoot, steun of tafel. Het product kan vallen en een kind of volwassene daarbij ernstig verwonden. Ook kan het product ernstig beschadigd raken. Zet het product alleen op een wagen, statief, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of met het product wordt meegeleverd. Bij het opstellen van het product moeten de instructies van de fabrikant worden gevolgd en moet een bevestiging worden gebruikt die door de fabrikant wordt aanbevolen.
-  **Wagen** - Bij het verplaatsen van het product met een wagen moet voorzichtig te werk worden gegaan. Bij abrupt stoppen, te hard duwen en onregelmatige oppervlakken kunnen het product en de wagen omvallen.
- **Ventilatie** - Sleuven en openingen in de behuizing zijn bedoeld voor ventilatie, om een betrouwbare werking van het product te waarborgen en oververhitting te voorkomen. Deze openingen mogen niet worden geblokkeerd of afgedekt. Deze openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, bank, mat of dergelijk oppervlak te plaatsen. Dit product mag niet in een omsloten plaats worden gezet, zoals een boekenkast of rek, tenzij er voor een goede ventilatie wordt gezorgd of de instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.
- **Stroomvoorziening** - Dit product mag enkel met het aangegeven type stroom worden gebruikt en op een geaard stopcontact worden aangesloten. Indien u niet zeker weet welk type stroombron uw huis heeft, neem dan contact op met de handelaar of de plaatselijke energieleverancier.
- **Bescherming van netsnoer** - Leg het netsnoer zodanig dat er niet op getrapt wordt en het niet tussen of onder voorwerpen gekneld raakt. Let daarbij vooral op kabels bij stekkers, stopcontacten en de plaats waar de kabels uit het product lopen.
- **Netstekker** - Wanneer een netstekker of connector als stroomonderbreker wordt gebruikt, moet die gemakkelijk te bedienen zijn.
- **Aarding buitenantenne** - Als er een buitenantenne of een kabelsysteem op het product is aangesloten, dan moet de antenne of het kabelsysteem zijn geaard. Op deze manier wordt er een zekere mate van bescherming geboden tegen spanningspieken en statische ontladingen. Artikel 810 van de National Electrical Code (ANSI/NFPA 70) bevat informatie over het op de juiste manier aarden van de mast en de draagconstructie, het aarden van de antennekabels naar een antenneontladingseenheid, de grootte van de aardingsgeleiders, de locatie van de antenneontladingseenheid, de aansluiting op aardingsselektroden en de vereisten voor de aardingsselektrode.
- **Bliksem** - Ter extra bescherming van dit product tijdens onweer of wanneer het langere tijd niet gebruikt zal worden, moet de stekker uit het wandstopcontact worden getrokken en de antenne of het kabelsysteem worden losgekoppeld. Zo kunt u voorkomen dat het product beschadigd raakt bij blikseminslag en stroompieken.
- **Hoogspanningsleidingen** - Een buitenantenne mag niet worden geplaatst in de buurt van hoogspanningsleidingen of andere elektrische licht- of stroomcircuits, of waar die op dergelijke leidingen of circuits kan terechtkomen. Bij het installeren van een buitenantennesysteem moet er zorgvuldig op worden gelet dat dergelijke hoogspanningskabels of circuits niet worden aangeraakt, aangezien dit dodelijke gevolgen kan hebben.
- **Overbelasting** - Er mogen geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het product worden geplaatst.
- **Vlambronnen** - No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the product.
- **Voorwerpen of vloeistoffen in het product** - Duw nooit voorwerpen van eender welke aard door de openingen in het product; die kunnen immers gevaarlijke punten raken die onder spanning staan of delen kortsluiten met brand of een elektrische schok tot gevolg. Mors nooit vloeistof op het product.
- **Hoofdtelefoon** - Overmatige geluidsdruk van oor- en hoofdtelefoons kan leiden tot gehoorverlies.
- **Schade die reparatie behoeft** - Trek de stekker uit het stopcontact en laat de reparatie over aan erkend onderhoudspersoneel in de volgende omstandigheden:
 - Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
 - Er is vloeistof op het product gemorst of er zijn voorwerpen in het product gevallen.
 - Het product werd aan regen of water blootgesteld.
 - Het product werkt niet naar behoren wanneer de bedieningsinstructies worden opgevolgd. Stel alleen die bedieningselementen af die in de instructies staan beschreven aangezien een onjuiste afstelling van andere bedieningselementen schade kan veroorzaken en vaak veel werk van een erkende monteur kan vereisen om het product weer naar behoren te laten werken.
 - Het product is gevallen of beschadigd geraakt.
 - Indien er een duidelijke verandering in de prestaties van het product optreedt, is onderhoud nodig.
- **Reserveonderdelen** - Indien reserveonderdelen nodig zijn, let er dan op dat de monteur de reserveonderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn aangegeven of die dezelfde kenmerken hebben als het originele onderdeel. Niet-geautoriseerde vervangingen kunnen leiden tot brand, elektrische schokken of andere gevaren.
- **Batterijen afvoeren** - Neem bij het weggooien van gebruikte batterijen de wettelijke regels en milieubepalingen van de overheid in acht die in uw land of regio van toepassing zijn.
- **Veiligheidscontrole** - Na het uitvoeren van onderhoud of reparaties aan dit product, dient u de monteur te vragen veiligheidscontroles uit te voeren om na te gaan of het product naar behoren werkt.
- **Bevestiging aan muur of plafond** - Het product mag alleen op de door de fabrikant aanbevolen manier aan een muur of een plafond worden bevestigd.

WAARSCHUWING



DE BLIKSEMFLITS MET PIJLPUNTSYMBOL IN EEN GELIJKZIJDIGE DRIEHOEK IS BEDOELD OM DE GEBRUIKER TE WAARSCHUWEN VOOR DE AANWEZIGHEID VAN ONGEÏSOLEERDE "GEVAARLIJKE SPANNING" IN HET TOESTEL DIE HOOG GENOEG IS OM VOOR PERSONEN EEN RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN IN TE HOUDEN.



HET UITROEPTEKEN IN EEN GELIJKZIJDIGE DRIEHOEK IS BEDOELD OM DE GEBRUIKER EROP TE WIJZEN DAT DE DOCUMENTATIE BIJ HET TOESTEL BELANGRIJKE GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSAANWIJZINGEN BEVAT.



BELANGRIJKE AANWIJZING VOOR DE PLAATSING

Zorg voor voldoende ventilatie door ruimte vrij te houden rond het toestel (van de grootste buitenafmetingen inclusief uitstekende delen) gelijk aan of meer dan het onderstaande.

Zijpanelen links en rechts: 10 cm

Achterpaneel: 10 cm

Bovenpaneel: 10 cm

FCC-VERKLARING

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de grenswaarden voor een digitaal toestel van Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze grenswaarden zijn opgesteld met het doel een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze uitstralen, en als ze niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies kan ze een schadelijke invloed hebben op radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt op radio- en televisieontvangst, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit- en weer in te schakelen, wordt de gebruiker geadviseerd de interferentie te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Verstel of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag advies aan de handelaar of een ervaren radio- en tv-monteur.

OPGELET

- Door aanpassingen of wijzigingen aan te brengen in deze apparatuur, die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door NAD Electronics, kan de gebruiker het recht verliezen om deze apparatuur te gebruiken.
- Dit toestel voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels (FCC – Federal Communications Commission) / de norm(en) voor license-exempt RSS van Industry Canada. Voor werking en gebruik gelden de volgende twee voorwaarden:
 - 1 dit toestel mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
 - 2 dit toestel moet iedere interferentie die wordt ontvangen, kunnen aanvaarden, inclusief interferentie die een ongewenste werking zou kunnen veroorzaken.
- Volgens de voorschriften van Industry Canada mag deze radiozender alleen worden gebruikt met een antenne van een type en een maximale versterking (of minder) goedgekeurd door Industry Canada. Beperk mogelijke radiostoring zo veel mogelijk, kies het type antenne en de versterkingsfactor zo dat gelijkwaardig uitgestraald isotropisch vermogen (equivalent isotropically radiated power - e.i.r.p.) niet meer is dan wat nodig voor geslaagde communicatie.
- Om elektrische schokken te voorkomen, moet de brede pen van de stekker in de brede gleuf worden geplaatst en er volledig in worden geduwd.
- De markering en het typeplaatje zijn te vinden op de onderkant van de behuizing van het apparaat.
- Verminder het risico op brand of elektrische schok: stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht. De apparatuur mag niet aan druppelende of spattende vloeistoffen worden blootgesteld. Voorwerpen die met een vloeistof zijn gevuld, bijvoorbeeld een vaas, mogen niet op de apparatuur worden geplaatst.
- De netstekker dient als stroomonderbreker en moet tijdens het gebruik goed bereikbaar blijven. Om de stroomvoorziening naar het apparaat volledig te verbreken: trek de netstekker volledig uit het stopcontact.
- De batterij mag niet worden blootgesteld aan overmatige verhitting zoals zonlicht, vuur e.d.
- Explosiegevaar als de batterij niet juist vervangen wordt. Vervang alleen door hetzelfde of een gelijkaardig type.
- Een toestel met aardingsklem moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.

MPE-HERINNERING

Om te voldoen aan de FCC/IC RF-blootstellingsrichtlijnen, moet tijdens de werking van het toestel een afstand van 20 cm of meer worden bewaard tussen de antenne van dit toestel en personen. Om de naleving van de voorschriften te garanderen, is het niet aan te bevelen om op een kleinere afstand te werken.

VRAAG BIJ TWIJFEL ADVIES AAN EEN VAKBEKWAAM ELECTRICIEN



Dit product voldoet aan de eisen van EEG-RICHTLIJN 2004/108/EG inzake storende radio-invloeden.

OPMERKINGEN OVER MILIEUBESCHERMING



Dit product mag, wanneer het niet meer bruikbaar is, niet met het gewone huishoudelijke afval worden weggedaan, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur. Het symbool op het product, de gebruikershandleiding en de verpakking maken u hierop attent.



De materialen kunnen opnieuw worden gebruikt in overeenstemming met de aangebrachte markeringen. Via hergebruik, recycling van grondstoffen of andere vormen van recycling van oude producten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

Uw plaatselijke gemeentekantoor kan u adviseren over het verantwoordelijke afvalverwerkingspunt.

INFORMATIE OVER INZAMELING EN VERWERKING VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN (RICHTLIJN 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE) (ALLEEN VOOR EUROPESE KLANTEN)



Wanneer batterijen voorzien zijn van één van deze symbolen duidt dat aan dat zij moeten worden behandeld als "afval voor gescheiden inzameling" en niet als gewoon huisvuil. Het wordt aangemoedigd noodzakelijke maatregelen te implementeren voor het zoveel mogelijk gescheiden inzamelen van gebruikte batterijen en batterijen zo min mogelijk met het gewone gemengde huisvuil te verwerken.



Bij eindgebruikers wordt erop aangedrongen gebruikte batterijen niet weg te gooien bij het ongesorteerde huisvuil. Gooi gebruikte batterijen gescheiden van het huisvuil en op juiste wijze via een toegankelijk inzamelpunt bij u in de buurt weg zodat het recyclen van gebruikte batterijen op grote schaal mogelijk wordt. Neem voor meer informatie over de inzameling en recycling van gebruikte batterijen contact op met de gemeentelijke instanties ter plaatse, uw gemeentelijke reinigingsdienst of het verkooppunt waar u de artikelen hebt aangeschaft.

Wanneer u zich houdt aan de voorschriften voor juiste verwerking van gebruikte batterijen, worden mogelijke gevaarlijke effecten voor de menselijke gezondheid voorkomen en wordt de negatieve uitwerking van batterijen en gebruikte batterijen op het milieu tot een minimum beperkt, en zo draagt u bij aan de bescherming, het behoud en de kwaliteitsverbetering van het milieu.

INLEIDING

INHOUDSOPGAVE

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

INLEIDING

INHOUD VAN DE DOOS	5
FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN	5

AAN DE SLAG	6
SNELSTARTGIDS	6

IDENTIFICATIE VAN DE BEDIENINGSFUNCTIES

VOORPANEEL	7
AUTO STANDBY	7
NETWORK STANDBY	8
DEEP STANDBY	8
BLUETOOTH ALS BRON	8

ACHTERPANEEL	10
CEC POWER	10

SR 10-AFSTANDBEDIENING	13
DE BIBLIOTHEEK VAN BEDIENINGSFUNCTIES VAN DE SR 10-AFSTANDBEDIENING GEBRUIKEN	15
DE FABRIEKSINSTELLINGEN VAN DE SR 10 HERSTELLEN	15

GEBRUIK

DIRAC LIVE	16
OPTIMAAL GENIETEN VAN UW C 3050 LE	16

REFERENTIE

SPECIFICATIES	17
---------------------	----

INHOUD VAN DE DOOS

In de verpakking van uw C 3050 LE zit:

- Twee losse netsnoeren
- Een SR 10-afstandsbediening met 2 (twee) AA-batterijen
- Twee antennes
- Microfoonmontage met ferrietbasis
- USB MIC-geluidsadapter
- Echtheidscertificaat
- Snelstartgids

BEWAAR DE VERPAKKING

Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal van uw C 3050 LE. Als u gaat verhuizen of uw C 3050 LE moet vervoeren, dan is dit de veiligste doos om te gebruiken. Wij hebben al te vaak gezien dat componenten die verder in perfecte staat waren, beschadigd raakten omdat ze zonder toereikende verpakking werden vervoerd. Bewaar deze doos dus!

EEN LOCATIE KIEZEN

Kies een goed geventileerde locatie (met minstens enkele centimeters ruimte aan beide zijden en de achterkant), met een goede zichtlijn van maximaal 7 meter tussen het frontpaneel van de C 3050 LE en uw voornaamste kijk-/luisterpositie. Op deze manier is een betrouwbare infraroodcommunicatie via de afstandsbediening mogelijk. In bedrijf kan de C 3050 LE ietwat warm worden, maar dit heeft geen invloed op de apparaten in de omgeving van de C 3050 LE. De C 3050 LE kan zonder problemen op andere componenten worden geplaatst, maar het omgekeerde wordt beter vermeden.

Een goede ventilatie is zeer belangrijk. Overweegt u de C 3050 LE in een kast of in een ander meubelstuk te plaatsen, neem dan contact op met uw audio-/videospecialist van NAD voor advies over goede ventilatie.

OPMERKINGEN BIJ DE INSTALLATIE

- Plaats de C 3050 LE op een stevig, recht oppervlak.
- Plaats het toestel niet in direct zonlicht of op een plaats waar het blootstaat aan warmte of vocht.
- Plaats het toestel niet op een zachte ondergrond zoals een tapijt.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Het toestel moet worden uitgeschakeld voordat er verbindingen worden gemaakt.
- Gebruik hoogwaardige kabels en contactdozen voor optimale prestaties en een betrouwbare werking.
- De kabels en contactdozen mogen niet beschadigd zijn en alle aansluitingen moeten stevig op hun plaats worden bevestigd.
- Komt er vocht in de C 3050 LE, schakel het toestel dan uit en trek de stekker uit het stopcontact. Gebruik de unit pas weer wanneer u er een gekwalificeerd technicus naar hebt laten kijken.
- Gebruik een zachte droge doek om het toestel schoon te maken. Bevochtig de doek, indien nodig, met een zeepoplossing. Gebruik geen oplossingen die benzeen of andere vluchtige middelen bevatten.

VERWIJDER DE AFDEKKING NIET. IN HET TOESTEL ZITTEN GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN.

GESTRIPTEDRADEN EN ONBEBEKTEN PEN-CONNECTORS

WAARSCHUWING: De aansluitingen die met dit symbool zijn gemarkeerd, zijn gevaarlijk wanneer ze onder stroom staan. Externe bedrading op deze aansluitingen moet door een deskundig persoon worden aangesloten of er moeten voorgeïnstalleerde draden of kabels worden gebruikt.

Steek gestripte draden en pen-connectors in het gat in de schacht van de aansluiting. Schroef de kunststof bus van de luidspreker-aansluiting zo ver los dat het gat in de schroefschacht zichtbaar wordt. Steek de pen of het uiteinde van de gestripte kabel in het gat en zet de kabel goed vast door de bus van de aansluiting aan te draaien. Let erop dat het blanke uiteinde van de luidsprekerkabels niet in contact komt met het achterpaneel of een andere aansluiting. Vergewis u ervan dat er niet meer dan 1 cm van de gestripte kabel of de pen onbedekt is en dat er geen losse aders van de luidsprekerkabel uitsteken.

FACTORY RESET (RESET FABRIEKINSTELLINGEN)

Het is aanbevolen om de fabrieksinstellingen van de C 3050 LE te herstellen als uw C 3050 LE niet werkt of als de firmware-upgrade via internet mislukt is. Alle aanpassingen, waaronder de configuratie van het wifinetwerk, gedeelde bestanden en opgeslagen afspeellijsten, gaan verloren. Die moeten opnieuw aangemaakt worden wanneer de fabrieksinstellingen teruggezet zijn.

U kunt de fabrieksinstellingen van de C 3050 LE herstellen door als volgt te werk te gaan.

- 1 Zet de aan-uitschakelaar (POWER) op het achterpaneel op OFF wanneer de C3050 LE ingeschakeld is.
- 2 Houd de aan-uitknop (POWER) op het voorpaneel ingedrukt, en zet ondertussen de aan-uitschakelaar (POWER) op het achterpaneel op ON. Laat de aan-uitknop (POWER) niet los.
- 3 Houd de aan-uitknop (POWER) langer dan 30 seconden ingedrukt, of totdat de VU-meter tweemaal oplicht (wit met gele achtergrond). Zo wordt aangegeven dat het herstellen van de fabrieksinstellingen begonnen is. Laat de aan-uitknop (POWER) los.
- 4 Het POWER-lampje op het voorpaneel wordt oranje. Vervolgens begint de aanraakknop van de BluOS/MDC aanhoudend rood te knipperen. Het herstellen van de fabrieksinstellingen is voltooid wanneer het rode lampje in de aanraakknop van de BluOS/MDC stopt met knipperen.

BELANGRIJK

Als u de aan-uitknop (POWER) op het voorpaneel loslaat voordat de VU-meter tweemaal oplicht, dan zal het herstellen van de fabrieksinstellingen geannuleerd worden en blijft de C 3050 LE in de upgradestand. Start de procedure voor het terugzetten van de fabrieksinstellingen opnieuw op.

INLEIDING

AAN DE SLAG

SNELSTARTGIDS

Deze eenvoudige gids helpt u aan de slag te gaan met uw C 3050 LE.

Uw C 3050 LE kan worden aangesloten op uw thuisnetwerk via **kabel** of een **draadloze** verbinding.

BELANGRIJK!

- *Om een draadloze verbinding of een verbinding met kabel tot stand te brengen, moet u zich ervan vergewissen dat er een breedbandrouter ingesteld en beschikbaar is die ethernet en/of wifistandaarden ondersteunt.*
- *Tablets, smartphones en andere toepasselijke apparaten die iOS (Apple) of het Android-besturingssysteem ondersteunen, kunnen worden gebruikt als mobiele controller. Deze apparaten worden niet bij uw C 3050 LE geleverd.*
- *Download en installeer de bijbehorende "BluOS Controller"-app voor uw toestel.*
- *De BluOS-app is beschikbaar als een mobiele app voor Android, iOS, Kindle en als desktopapp voor Windows en macOS-computers.*
- *Mobiele apps worden verhandeld door de respectievelijke appstore van de mobiele toestellen.*
- *U kunt de desktopapps rechtstreeks downloaden op de homepage van Bluesound: <https://www.bluesound.com>*

VERBINDING MET KABEL

Sluit één uiteinde van de ethernetkabel (niet meegeleverd) aan op de LAN-poort van de C 3050 LE, en het andere rechtstreeks op uw bekabelde netwerk of router.

DRAADLOZE VERBINDING

Het proces is zeer eenvoudig maar lichtjes anders voor iOS (Apple)- dan voor Android-toestellen. Volg onderstaande instructies voor uw smartphone of tablet. Windows- en Mac-gebruikers vinden de instructies hieronder onder **Handmatige draadloze installatie**.

ANDROID

- 1 Open de app. Het zou kunnen dat u onmiddellijk de volgende melding krijgt: "Nieuwe speler gedetecteerd"; selecteer "Nu installeren".
 - a Als u die melding niet krijgt, open dan de spelerlade door op het home-icoontje te klikken in de rechter bovenhoek van de app.
 - b Scroll naar beneden en selecteer "Een speler toevoegen" om de Easy Setup Wizard te activeren.
 - c Selecteer het unieke netwerk-ID* van uw C 3050 LE in het venster "Spelers gedetecteerd".
 - d Selecteer uw wifinetwerk uit het menu "Een wifinetwerk kiezen".
 - e Als uw wifinetwerk niet verschijnt of verborgen is, selecteer dan "SSID handmatig ingeven". Geef het netwerk of de naam van het toepasselijke draadloze netwerk in.
 - f Selecteer de "Netwerkbeveiliging" die uw netwerk gebruikt.
- 2 Voer het wifiwachtwoord van uw thuisnetwerk in in het daarvoor voorziene veld en klik op "OK".
- 3 Voer de "Spelersnaam" in die u aan uw C 3050 LE wilt geven om hem gemakkelijker te kunnen identificeren in de spelerlade. De verbinding met het netwerk wordt automatisch tot stand gebracht.
- 4 De verbinding met het netwerk is voltooid wanneer u "Installatie voltooid" ziet in de app.

*Het unieke netwerk-ID van de C 3050 LE staat in de lijst als productnaam (d.w.z. C 3050 LE), onmiddellijk gevolgd door de laatste vier cijfers van het MAC-adres (MAC = Machine Access Control), bijvoorbeeld: C 3050 LE-001A. Het volledige 12-cijferige MAC-adres staat op een sticker op de achterkant van de C 3050 LE.

iOS

- 1 Open de app. Selecteer het Home-icoontje in de rechter bovenhoek van de app.
- 2 Scroll naar beneden en selecteer "Een speler toevoegen" om de Easy Setup Wizard te activeren.
- 3 Zoals afgebeeld: klik op de Home-knop en open de instellingenapp voor iOS om het wifinetwerk te selecteren waarmee u verbinding wilt maken.
- 4 Selecteer het unieke netwerk-ID* van uw C 3050 LE in dezelfde instellingenapp voor iOS. Volg alle instructies op.
- 5 De verbinding met het netwerk is voltooid wanneer u "Klaar!" ziet in de app.

Als de bovenstaande methode niet werkt of u een Windows-pc of Apple Mac gebruikt, kunt u een **handmatige draadloze installatie** uitvoeren.

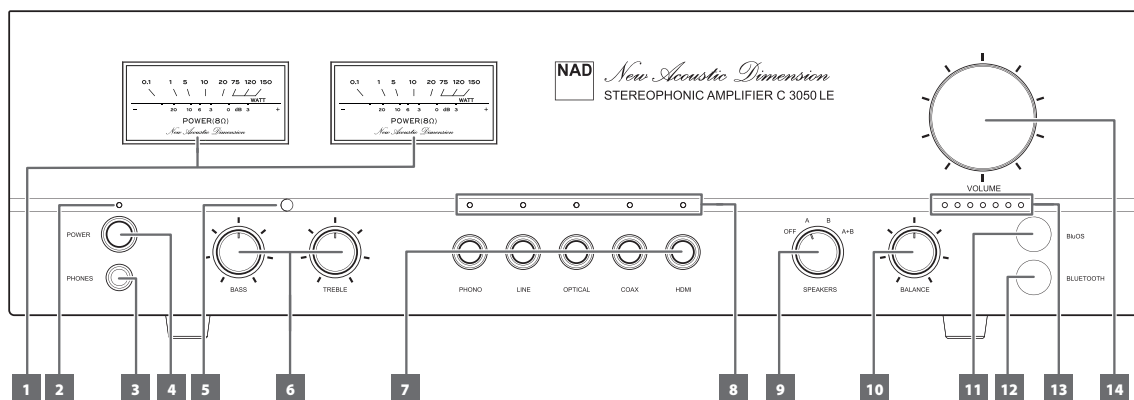
HANDMATIGE DRAADLOZE INSTALLATIE

- 1 Selecteer het unieke netwerk-ID* van uw C 3050 LE in het installatiemenu voor wifi-verbindingen op uw tablet, smartphone of computer en breng de verbinding tot stand.
- 2 Het menu "... Controlepaneel" zou automatisch moeten openen. Als dat niet lukt, open dan de webbrowser op uw toestel en ga naar **<http://10.1.2.3>**
- 3 Selecteer "Wifi configureren" uit het menu "... Controlepaneel". Selecteer uw netwerk of de van toepassing zijnde naam van het draadloze netwerk (SSID) uit het snelmenu "Draadloos Configureren".
- 4 Voer het wachtwoord van uw draadloze netwerk (eventueel de wachtwoordzin, WEP/WAP-sleutel) in in het veld "Voer wachtwoord of sleutel in (indien beveiligd)".
- 5 Selecteer een "Spelersnaam" uit het dropdownmenu of maak in het veld "Aangepaste naam" speciaal een kamernaam aan met het toetsenbord op het scherm.
- 6 Selecteer "Update" om al uw instellingen te bewaren en de installatie van de verbinding van uw C 3050 LE te voltooien. Vergeet niet terug te keren naar de sectie wifi-instellingen van uw toestel om te bevestigen dat het nu verbonden is met het correcte wifinetwerk.

Uw C 3050 LE is nu verbonden met uw wifinetwerk en kan gebruikt worden met de BluOS-bedieningsapp.

BELANGRIJK!

Zorg er altijd voor dat uw C 3050 LE up-to-date is met de recentste firmware. Ga naar de productpagina van de C 3050 LE op nadelectronics.com voor informatie over firmware-updates.



1 VU-METER NAD

- De C 3050 LE is uitgerust met een paar vermogensmeters dat het ingangssignaal of het niveau van de luidsprekeruitgang monitort.
- Beide vermogensmeters zijn geïkht in Watt en dB (decibel) en komen overeen met een belasting van 8 ohm.
- Raadpleeg ook de sectie over de VU-METER in de IDENTIFICATIE VAN DE BEDIENINGSFUNCTIES – ACHTERPANEEL.

2 POWER-INDICATIELAMPJE

- Dit indicatielampje gaat oranje branden wanneer de C 3050 LE in stand-by staat.
- Wanneer de C 3050 LE vanuit stand-by ingeschakeld wordt, licht deze led groen op.
- Indien de C 3050 LE verkeerd wordt gebruikt, zoals bij uitermate lage luidsprekerimpedantie, kortsluiting, enz., schakelt de C 3050 LE zijn beveiligingscircuits in: het POWER-indicatielampje gaat van groen naar rood en het geluid wordt onderdrukt.

Schakel in een dergelijk geval de C 3050 LE uit met de aan-uitschakelaar (POWER) op het achterpaneel. Schakel in een dergelijk geval de C 356BEE uit met de POWER-schakelaar op achterpaneel, wacht tot de versterker is afgekoeld en/of controleer de luidsprekeraansluitingen. Wanneer de oorzaak van de inschakeling van het beveiligingscircuit is opgeheven, zet u de aan-uitschakelaar (POWER) op het achterpaneel op ON. Druk vervolgens op de aan-uitknop (POWER) op het voorpaneel om het toestel weer in te schakelen.

3 HOOFDTELEFOON

- Het apparaat beschikt over een stereo-aansluiting van 6,35 mm voor het luisteren met hoofdtelefoon. Deze aansluiting is geschikt voor traditionele hoofdtelefoons van elke impedantie.
- De hoofdtelefoonaansluiting werkt in parallel met de geselecteerde luidsprekers. Om enkel met de hoofdtelefoon te luisteren, draait u de SPEAKERS-knop naar de stand OFF.
- De bedieningselementen voor het volume, de toon en balans blijven beschikbaar wanneer u met de hoofdtelefoon luistert.
- Gebruik een passende adapter om een hoofdtelefoon met een andere soort stekker aan te sluiten, zoals bijv. stereo-stekkers van 3,5 mm.

OPMERKING

Vergewis u ervan dat de volumeregeling in de laagste stand staat (volledig tegen de klok ingedraaid, het oranje indicatielampje voor volume brandt) voordat u een hoofdtelefoon aansluit of loskoppelt. Luisteren op een te hoge geluidsterkte kan het gehoor beschadigen.

4 AAN-UITKNOP

- Druk op deze knop, terwijl de aan-uitschakelaar (POWER) op het achterpaneel in de stand ON staat, om de C 3050 LE vanuit stand-by in te schakelen. Het oranje POWER-indicatielampje wordt groen. De VU-meter van NAD die oranje oplichtte, wordt wit met een gele achtergrond. De C 3050 LE is klaar voor gebruik wanneer de VU-meter van NAD wit oplicht met een gele achtergrond.
- Wanneer u weer op de aan-uitknop drukt, keert het toestel terug naar de stand-bystand. Het groene aan-uitindicatielampje wordt oranje. De VU-meter van NAD schakelt ook uit.
- U kunt de C 3050 LE niet inschakelen als de aan-uitschakelaar (POWER) op het achterpaneel op OFF staat.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Voorwaarden voor de activatie van de aan-uitknop

- Steek de stekker van het meegeleverde netsnoer in een stopcontact. Zorg ervoor dat het andere uiteinde van de voedingskabel goed is aangesloten op de stroomaansluiting van de C 3050 LE.
- De aan-uitschakelaar (POWER) op het achterpaneel moet op ON staan.

AUTO STANDBY (AUTOMATISCHE STANDBY)

Auto Standby is een integrale functie van de C 3050 LE, die voldoet aan de Europese ecodesign-voorschriften. De C 3050 LE kan zo worden ingesteld dat automatisch de stand stand-by wordt ingeschakeld als er in 15 minuten tijd geen interactie van de gebruiker met de interface heeft plaatsgevonden of geen inkomend signaal van de actieve bron wordt ontvangen. U kunt de stand Auto Standby in- of uitschakelen door volgens onderstaande procedure te werk te gaan. Zie ook de stand Network Standby hieronder.

STAND AUTO STANDBY INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN

Druk in de bedrijfsstand de knop PHONO op het voorpaneel in en houd deze toets ingedrukt tot het indicatielampje van de PHONO-bron knippert.

Ingeschakeld – het indicatielampje van de PHONO-bron knippert tweemaal.

Uitgeschakeld – het indicatielampje van de PHONO-bron knippert eenmaal.

IDENTIFICATIE VAN DE BEDIENINGSFUNCTIES

VOORPANEEL

NETWORK STANDBY

De C 3050 LE staat standaard of na een herstelling van de fabriekinstellingen in de stand Network Standby. Als de gebruiker 15 minuten lang de interface niet gebruikt of er wordt in 15 minuten tijd geen inkomend signaal van een actieve bron ontvangen, dan zet het apparaat zichzelf in de stand Network Standby, met een lager prestatieniveau van het systeem (minder dan 2 W).

- In de stand Network Standby wordt de verbinding met het netwerk en Bluetooth in stand gehouden.
- In de stand Network Standby kan de C 3050 LE op de hieronder vermelde manieren in de bedrijfsstand worden gezet.
 - Hervat het afspelen van analoge of digitale bronnen
 - Activeer of gebruik de app verbonden met het netwerk
 - Speel de gekoppelde Bluetooth-bron af
 - Druk op eender welke bronknop (SOURCE)
 - Druk op de aan-uitknop (POWER) op het voorpaneel of op de aanknop (ON) van de SR 10

DEEP STANDBY

In de stand Deep Standby gaat de C 3050 LE in stand-by met het laagste stroomverbruik (minder dan 0,5 W).

DE C 3050 LE IN DE STAND DEEP STANDBY ZETTEN

- a** Houd in de bedrijfsstand de aan-uitknop (POWER) op het voorpaneel ingedrukt tot het POWER-indicatielampje tweemaal knippert.
- b** Laat de aan-uitknop (POWER) op het voorpaneel los. Het toestel zet zich in de stand Deep Standby.
- c** In de stand Deep Standby kan de C 3050 LE enkel op de hieronder vermelde manieren in de bedrijfsstand worden gezet.
 - Druk op eender welke bronknop (SOURCE)
 - Druk op de aan-uitknop (POWER) op het voorpaneel of op de aanknop (ON) van de SR 10
- d** De C 3050 LE gaat in de stand Network Standby wanneer hij wordt ingeschakeld vanuit de stand Deep Standby. Herhaal stap 1 om de C 3050 LE in de stand Deep Standby te zetten.

5 SENSOR VAN DE AFSTANDSBEDIENING

- Richt de SR 10-afstandsbediening op de sensor van de afstandsbediening en druk op de toetsen.
- Stel de sensor van de C 3050 LE niet bloot aan een krachtige lichtbron, zoals direct zonlicht of directe verlichting. Als u dat wel doet, kunt u de C 3050 LE mogelijk niet met de afstandsbediening bedienen.

Afstand: ongeveer 7 m vanaf de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening.

Hoek: ongeveer 30° in elke richting van de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening.

6 TOONREGELING:

- De C 3050 LE beschikt over bedieningselementen voor lage en hoge tonen (BASS en TREBLE) om de klank van uw installatie in te stellen en in evenwicht te houden. De 12 uur-stand is 'plat' zonder dat de klank wordt geboost of afgesneden en deze stand wordt aangeduid d.m.v. een pal.
- Draai de toonregelknop met de klok mee als u de lage (Bass) of hoge (Treble) tonen wilt laten toenemen. Draai het bedieningselement tegen de klok in als u de lage of hoge tonen wilt laten afnemen.

7 KNOPPEN INGANGSSELECTIE

- Deze knoppen selecteren de actieve ingang naar de C 3050 LE en het signaal dat naar de luidsprekers, hoofdtelefoon en de PRE OUT-uitgangen wordt gezonden.

PHONO: de draaitafel die aangesloten is op de PHONO-ingangen op het achterpaneel wordt geselecteerd als de actieve bron.

LINE: de lijnniveaubron die aangesloten is op de LINE-ingangen op het achterpaneel wordt geselecteerd als de actieve bron.

OPTICAL: de digitale optische bron die aangesloten is op de OPTICAL-ingang op het achterpaneel wordt geselecteerd als de actieve bron.

COAX: de digitale coaxbron die aangesloten is op de COAXIAL-ingang op het achterpaneel wordt geselecteerd als de actieve bron.

HDMI: de HDMI-bron die aangesloten is op de HDMI-ingang op het achterpaneel wordt geselecteerd als de actieve bron.

- Als u op een van de invoerselektieknoppen drukt, schakelt u de C 3050 LE in vanuit de stand-bystand.

8 LEDINDICATIELAMPJES INGANGSSELECTIE

- Wanneer een broningang geselecteerd is, zal het overeenkomstige indicatielampje boven de betreffende ingang in het groen beginnen te branden.

9 LUIDSPREKERS (A, B, A+B, UIT)

Draai de SPEAKERS-knop naar de stand

A om SPEAKERS A als de actieve luidspreker te selecteren. SPEAKERS B is uitgeschakeld of inactief.

B om SPEAKERS B als de actieve luidspreker te selecteren. SPEAKERS A is uitgeschakeld of inactief.

A+B om SPEAKERS A en SPEAKERS B als de actieve luidsprekers te selecteren.

OFF om SPEAKERS A en SPEAKERS B uit te schakelen of te deactiveren.

- In alle SPEAKER-standen is er een uitgangssignaal aanwezig op de hoofdtelefoonaansluiting. Wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt, is het aan te raden om de SPEAKER-bedieningsknop op "OFF" te zetten om SPEAKERS A en B te dempen.

10. BALANS

- De BALANCE-regelknop past het relatieve niveau van de linker- en rechterluidsprekers aan. De 12 uur-stand zorgt voor een evenwichtig niveau tussen de linker- en rechterkanaal. Deze stand wordt met een inkeping aangeduid.
- Draait u de regelknop met de klok mee, dan verschuift de balans naar rechts. Draait u de regelknop naar links, dan verschuift de balans naar links.

11 BluOS/MDC

- Druk op de aanraakgevoelige BluOS/MDC-knop om BluOS als actieve bron te selecteren.
- Het indicatielampje naast BluOS/MDC geeft de status van BluOS aan.

KNIPPERCODE LEDLAMPJE BLUOS/ MDC	BESCHRIJVING
Ononderbroken groen	Stand Hotspot
Groen knipperend	Aan het verbinden met netwerk
Ononderbroken rood	Stand Bijwerken
Rood knipperend	Herstelling van fabriekinstellingen aan de gang
Wisselend rood en groen knipperend	Aan het bijwerken
Ononderbroken blauw	Verbonden met netwerk – klaar voor gebruik met BluOS-App
Blauw knipperend	Dempen
Ononderbroken paars	Time-out stand Hotspot

12 BLUETOOTH

- Deze aanraakknop voor Bluetooth werkt momenteel niet. Hij zal geactiveerd worden bij toekomstige software-updates.
- Selecteer de Bluetooth-bron via de BluOS App.

BLUETOOTH ALS BRON

Start de koppeling van uw Bluetooth-apparaat met de C 3050 LE door als volgt te werk te gaan.

- a Controleer dat de meegeleverde Bluetooth-antenne is aangesloten op de aansluiting voor de Bluetooth-antenne van de MDC2 BluOS D-module. Controleer dat het Bluetooth-apparaat actief is of ingeschakeld (ON).
- b Ga met behulp van uw iOS-, Android- of Bluetooth-apparaat naar Instellingen – Bluetooth en zoek Bluetooth-apparaten.
- c Selecteer de unieke toestel-ID van uw C 3050 LE in de lijst van beschikbare apparaten in uw Bluetooth-instellingen. Breng de koppeling of de verbinding tussen uw C 3050 LE en het Bluetooth-apparaat tot stand.
- d Wanneer de koppeling van uw Bluetooth-apparaat en de C 3050 LE goed is verlopen, kunt u de Bluetooth-bron selecteren in de BluOS-app en muziek afspelen vanaf uw Bluetooth-apparaat.

13 INDICATIELAMPJES VOLUME

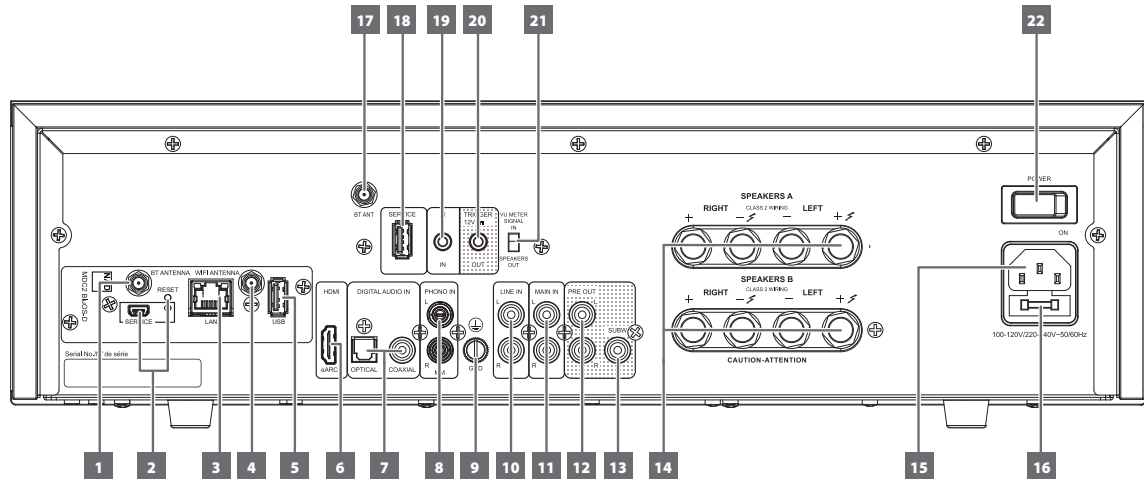
- De ledlampjes in deze reeks lichten een voor een op naarmate het volume toeneemt, en doven een voor een naarmate het volume afneemt.
- Een enkele oranje led geeft aan dat het volume op het laagste niveau is ingesteld.

14 VOLUME

- De VOLUME-regelknop past de algehele sterkte aan van het signaal dat naar de luidsprekers en de hoofdtelefoon wordt gestuurd.
- De volumeregeling wordt gekenmerkt door een perfecte signaal-tracking en kanaalbalans. Dit geeft een uiterst lineaire bediening met weinig ruis.
- Draai met de klok mee om de geluidsterkte te verhogen en tegen de klok in om deze te verlagen.

IDENTIFICATIE VAN DE BEDIENINGSFUNCTIES

ACHTERPANEEL



LET OP!

Breng alle aansluitingen op uw C 3050 LE tot stand zonder dat de stekker in het stopcontact zit. U kunt het beste ook alle aangesloten componenten uitschakelen of de stekker ervan uit het stopcontact trekken voordat u signaalbronnen of netvoeding aansluit.

1 AANSLUITING BLUETOOTH-ANTENNE

- Installeer een van de geleverde Bluetooth-antennes op deze aansluiting voor de Bluetooth-antenne.

2 ONDERHOUD/RESET

- De secties ONDERHOUD en RESET dienen alleen gebruikt te worden voor servicedoelinden. Niet door de consument te gebruiken.

3 LAN

- Er moet een LAN-verbinding worden opgezet om een kabelverbinding tot stand te brengen. Installeer een bekabelde Ethernetbreedbandrouter met breedbandinternetverbinding. Uw router of thuisnetwerk moet over een ingebouwde DHCP-server beschikken om de verbinding tot stand te brengen.
- Gebruik een standaard rechte ethernetkabel (niet meegeleverd). Verbind het ene uiteinde van de ethernetkabel met de LAN-poort van uw bekabelde ethernetbreedbandrouter, en het andere met de LAN-poort van de C 3050 LE.

OPMERKINGEN

- *NAD is niet aansprakelijk voor storingen van de C 3050 LE en/of de internetverbinding als gevolg van communicatiefouten of storingen die verband houden met uw breedbandinternetverbinding of andere aangesloten apparatuur. Neem voor hulp contact op met uw internetserviceprovider (ISP) of het servicecentrum van de leverancier van uw andere apparatuur.*
- *Neem contact op met uw ISP voor beleid, kosten, inhoudelijke beperkingen, servicebeperkingen, bandbreedte, reparatie en andere gerelateerde aangelegenheden betreffende uw internetconnectiviteit.*

4 AANSLUITING WIFI-ANTENNE

- Installeer een van de geleverde Bluetooth-antennes op deze aansluiting voor de wifi-antenne.

5 USB

- Sluit op deze USB-poort USB-massaopslagapparatuur aan die geformatteerd is als FAT32, NTFS of Linux ext4. Het aangesloten USB-apparaat verschijnt als Local Source (USB) (Lokale bron (USB)) in de BluOS-app.
- Open en speel muziek die op het aangesloten USB-apparaat is opgeslagen door "USB" te selecteren in de BluOS-app.

DIRAC

- Sluit op deze USB-poort ook de gemonteerde USB MIC-geluidsadapter en microfoonmontage met ferrietbasis aan om Dirac in te stellen en te kalibreren. Zoek op support.nadelectronics.com naar "Dirac Setup" voor richtsnoeren om Dirac Live in te stellen.

6 HDMI eARC

- Sluit het apparaat aan op een tv die HDMI-bediening (CEC) en Enhanced Audio Return Channel (eARC) ondersteunt. HDMI CEC en eARC kunnen worden gebruikt indien externe apparaten die ook beide functies ondersteunen, via een HDMI-verbinding op de C 3050 LE worden aangesloten.
- Gebruik de HDMI-kabel om HDMI eARC op de betreffende HDMI eARC-poort van de tv aan te sluiten. Gebruik een HDMI-kabel die het Ultra High-Speed HDMI-certificaat heeft, want die ondersteunt een grotere bandbreedte en hogere bitrate.
- Zodra de eARC-verbinding tot stand is gebracht, zal de C 3050 LE het audiosignaal van de tv uitsturen.

BELANGRIJK

- *Zorg ervoor dat de audio-instelling/het audioformaat van eARC-apparaten die met de C 3050 LE verbonden zijn, enkel op PCM ingesteld zijn.*
- *De HDMI eARC-poort ondersteunt enkel een audio-uitgangssignaal van een tv.*
- *Er komt geen video-uitgangssignaal uit de HDMI eARC-poort van de C 3050 LE.*

CEC POWER

Met CEC Power kan de C 3050 LE in- of uitgeschakeld worden door een externe tv die verbonden is via de HDMI eARC-poort.

CEC Power in-/uitschakelen

Druk in de bedrijfsstand de HDMI-knop op het voorpaneel in en houd deze knop ingedrukt tot het indicatielampje van de HDMI-bron knippert.

Ingeschakeld - het indicatielampje van de HDMI-bron knippert tweemaal.

Uitgeschakeld - het indicatielampje van de HDMI-bron knippert eenmaal.

7 DIGITALE AUDIO-INGANG (OPTISCH/COAXIAAL)

- Sluit het apparaat aan op de bijbehorende optische of coaxiale uitgang van bronnen zoals cd- of BD-/dvd-spelers, een digitale-kabelbox, digitale tuners en andere geschikte componenten.

8 PHONO-INGANG

- Ingang uitsluitend bestemd voor een pick-up-element van het type Moving Magnet (MM). Sluit de dubbele RCA-naar-RCA-kabel van uw draaitafel aan op deze ingang als u een Moving Magnet-element gebruikt.
- Als uw draaitafel een aardingskabel heeft, kan deze worden aangesloten op de aardingsaansluiting.

9 AARDINGSAANSLUITING

- Vergewis u ervan dat de stekker van de C 3050 LE in een geaard stopcontact zit.
- Zo nodig kan via deze aardingsaansluiting een phono-bron of draaitafel worden geaard voor de PHONO-ingang.
- Als een aparte aardingsaansluiting noodzakelijk is, aard de C 3050 LE dan via deze aansluiting. U kunt met behulp van een aardingsdraad of een vergelijkbare draad de C 3050 LE via deze aardingsaansluiting aarden. Steek de draad in de aansluiting en zet de draad vast.

10 LIJNINGANG (LINE IN)

- Ingang voor bronnen op lijnniveau, zoals een cd-speler, tuner of andere compatibele toestellen. Gebruik een dubbele RCA-naar-RCA-kabel om de linkse en rechtse audio-uitgang van het brontoestel te verbinden met deze lijningangspoort.

11 HOOFDINGANG (MAIN IN)

- Aansluitingen aan een externe voorversterker of processor, zoals een surround-sounddecoder.
- Bij normaal gebruik zijn deze aangesloten op de PRE OUT-aansluitingen met behulp van de meegeleverde koppelstukken. Verwijder eerst deze aansluitingen voordat u de C 3050 LE op een externe processor of voorversterker aansluit.
- Gebruik een dubbele RCA-naar-RCA-kabel om de linkse en rechtse audio-uitgang van de externe voorversterker of processor te verbinden met de MAIN-IN-aansluitingen.
- Zet de C 3050 LE en de bijbehorende externe voorversterkers altijd UIT voordat u iets aansluit op de MAIN IN-aansluitingen of de aansluiting verbreekt.

12 UITGANG VOORVERSTERKER (PRE OUT)

- Sluit met een dubbele RCA-naar-RCA-kabel PRE-OUT aan op de bijbehorende analoge audio-ingang van compatibele apparaten, zoals versterkers, receivers of andere apparaten. Zo kan de C 3050 LE als voorversterker worden gebruikt voor dergelijke apparaten.
- Bij normaal gebruik is deze aangesloten op de MAIN-IN-aansluitingen met behulp van de meegeleverde koppelstukken. Verwijder eerst deze aansluitingen voordat u de C 3050 LE op een externe processor of versterker aansluit.
- Het PRE OUT-uitgangssignaal wordt beïnvloed door de instellingen voor volume- en toonregeling van de C 3050 LE.
- Zet de C 3050 LE en de bijbehorende externe versterkers altijd UIT voordat u iets aansluit op de PRE OUT-aansluitingen of de aansluiting verbreekt.

13 SUBWOOFER (SUBW)

- Sluit SUBW aan op de ingang met een laag niveau van de overeenkomstige actieve subwoofer.
- Informatie van een lage frequentie tot 80 Hz wordt naar de aangesloten subwoofer gestuurd.

14 LUIDSPREKERS A, B (SPEAKERS A, B)

- De C 3050 LE is uitgerust met twee stellen luidsprekeraansluitingen. Gebruik de aansluitingen SPEAKERS A voor de hoofd-luidsprekers en gebruik de aansluitingen SPEAKERS B voor een tweede paar, bijv. verlengluidsprekers die zich in een andere ruimte bevinden.
- Breng de verbinding tot stand tussen de aansluitingen van de rechterluidspreker van de C 3050 LE, die zijn gemarkeerd met "R +" en "R-", en de overeenkomstige "+"- en "-"-aansluitingen van uw rechterluidspreker. Doe hetzelfde voor de aansluitingen van de linkerluidspreker van de C 3050 LE en de overeenkomstige linkerluidspreker.
- Controleer nog een keer extra uw luidsprekeraansluitingen voordat u de C 3050 LE inschakelt.
- Raadpleeg ook de sectie over de SELECTIEKNOP VOOR DE LUIDSPREKERS (A, B, A+B, OFF) in de IDENTIFICATIE VAN DE BEDIENINGSFUNCTIES – VOORPANEEL.

15 STROOMAANSLUITING

- De C 3050 LE wordt geleverd met twee aparte voedingskabels. Kies de voedingskabel die geschikt is voor uw regio.
- Zorg ervoor dat het andere uiteinde van de voedingskabel goed is aangesloten op de stroomaansluiting van de C 3050 LE voordat u de stekker in het stopcontact steekt.
- Trek altijd eerst de stekker van de netvoedingskabel uit het stopcontact en trek daarna pas het andere uiteinde van de voedingskabel uit de stroomaansluiting van de C 3050 LE.

16 ZEKERINGHOUDER

- Alleen opgeleide NAD-servicemonteurs hebben toegang tot deze zekeringhouder. Het openen van deze zekeringhouder kan leiden tot beschadiging van het apparaat, en de garantie van uw C 3050 LE kan daardoor komen te vervallen.

17 AANSLUITING BLUETOOTH-ANTENNE

- De aansluiting voor de Bluetooth-antenne is niet van toepassing op de C 3050 LE. Misschien wordt ze geactiveerd bij toekomstige software-updates.

18 ONDERHOUD (SERVICE)

- De Service-poort dient enkel voor intern gebruik, en mag niet door klanten gebruikt worden.

19 INFRAROODINGANG (IR IN)

- Deze ingang wordt aangesloten op de uitgang van een IR-repeater (Xantech of vergelijkbaar) of op de IR-uitgang van een ander compatibel apparaat om de C 3050 LE op afstand te bedienen.

20 +12 V TRIGGERUITGANG (+12 V TRIGGER OUT)

- De +12 V TRIGGER-UITGANG wordt gebruikt om externe apparatuur te bedienen die met een +12 V triggeringang is uitgerust.
- Sluit met een monokabel met een 3,5mm-stekker (man) deze +12 V triggeruitgang aan op de overeenkomstige +12 V DC-ingang van de andere apparatuur.
- Deze uitgang staat onder 12 V wanneer de C 3050 LE is ingeschakeld en onder 0 V wanneer de unit is uitgeschakeld of in de stand-bystand staat.

21 VU-METER

- Stuurt de NAD VU-meter op het voorpaneel aan om het ingangssignaal of het luidsprekersuitgangssignaal te monitoren.

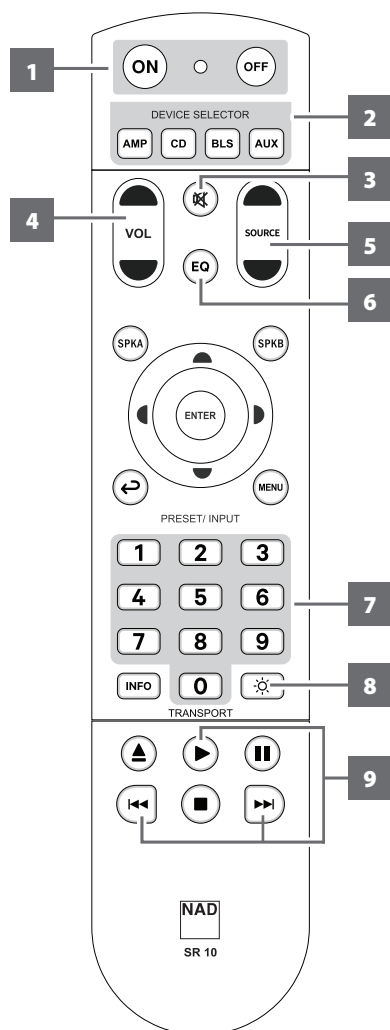
Ingangssignaal: het huidige ingangssignaal van de bron monitoren en herhalen

Uitgangssignaal luidspreker: het uitgangssignaal van de luidspreker monitoren en herhalen

ACHTERPANEEL

22 POWER (Aan/Uit)

- Brengt de stroomvoorziening naar de C 3050 LE tot stand.
- Wanneer u de aan-uitschakelaar (POWER) op ON (Aan) zet, gaat de C 3050 LE in de stand-bystand, zoals het oranje indicatielampje Power op het voorpaneel aangeeft.
- Druk op de aan-uitknop op het voorpaneel, de aanknop op de SR 10, of op een van de invoerselectieknoppen om de C 3050 LE in vanuit de stand-bystand in te schakelen.
- Als u van plan bent de C 3050 LE gedurende langere tijd niet te gebruiken (u gaat bijvoorbeeld op vakantie), zet de aan-uitschakelaar dan op OFF (uit).
- Als de aan-uitschakelaar op het achterpaneel op OFF (uit) staat, dan kan de C 3050 LE niet ingeschakeld worden met de aan-uitknop op het voorpaneel, de aanknop op de SR 10 of een van de invoerselectieknoppen.



Met de SR 10-afstandsbediening kunnen de belangrijkste functies van de C 3050 LE worden uitgevoerd. Ze kan maximaal 4 toestellen bedienen. De SR 10 heeft een bereik van 7 meter. Voor een maximale levensduur worden alkalinebatterijen aanbevolen. Plaats twee AA-batterijen in het batterijvak aan de achterzijde van de afstandsbediening. Wanneer u de batterijen vervangt, let er dan op dat u ze correct plaatst volgens de aanduiding op de bodem van het batterijvak.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- *Indien functieknoppen van de SR 10 niet besproken, genoemd of aangeduid worden, dan zijn ze niet van toepassing of functioneel voor het betreffende apparaat.*
- *Het indicatielampje tussen de aan-uitknoppen (ON en OFF) zullen blauw knipperen wanneer een bedieningsknop wordt ingedrukt.*

Druk op de DEVICE SELECTOR **AMP** (toestelselectieknop) om de volgende opdrachten via de afstandsbediening aan de C 3050 LE door te geven.

- 1 ON/OFF:** De SR 10-afstandsbediening is uitgerust met aparte aan-uitknoppen. Druk op ON om de C 3050 LE vanuit de stand-bystand in de bedrijfsstand zetten. Druk op OFF om het toestel in stand-by te zetten.
- 2 DEVICE SELECTOR:** Met de toets Device Selector (toestelselectieknop) bepaalt u alleen welke component met de SR 10 wordt bediend; deze toets vervult geen functie op de C 3050 LE. Druk op de toets Device Selector (Selectieknop Toestellen) voor de te gebruiken toetsen en u wordt naar een "pagina" met opdrachten geleid die relevant zijn voor het geselecteerde toestel. Bij het selecteren van een Device (toestel) kunt u nu op de bijbehorende SR 10-bedieningstoetsen drukken die voor het geselecteerde Device (toestel) kunnen worden gebruikt.
- 3 MUTE:** Druk op de toets MUTE om de klank naar de luidsprekers en hoofdtelefoon tijdelijk te dempen. Wanneer de MUTE-stand is geactiveerd, brandt enkel de oranje led van de VOLUME-indicatielampjes; de andere leds branden niet. Druk opnieuw op MUTE als u de demping van het geluid wilt opheffen. Wanneer u de volumestand via de SR 10 of de volumeknop op het voorpaneel aanpast, wordt de functie Mute (dempen) automatisch gedeactiveerd.
- 4 VOL [▲/▼]:** Druk op de toets [▲/▼] om de geluidssterkte respectievelijk te verhogen of te verminderen. Laat de toets los wanneer het gewenste niveau is bereikt. De ledlampjes van de geluidssterkte (VOLUME LEVEL) lichten een voor een op naarmate het volume toeneemt, en doven een voor een naarmate het volume afneemt.
- 5 SOURCE [▲/▼]:** Doorloop de ingangsmogelijkheden voor het bronsignaal.
- 6 EQ:** Gebruik de EQ om de beschikbare filterinstellingen voor Dirac te selecteren wanneer de kalibratie van Dirac Live voltooid is.
- 7 CIJFERTOETSEN:** Met de cijfertoetsen kunt u de broningang rechtstreeks selecteren. Druk op de overeenkomstige knop om de bron rechtstreeks te selecteren.
 - 1 Phono
 - 2 Lijn
 - 3 Optisch
 - 4 Coaxiaal
 - 5 HDMI
 - 6 BluOS
- 8 [☼]:** De helderheid van de indicatielampjes van SOURCE INPUT (broningang) of de VOLUME LEVEL (geluidssterkte) verminderen, uitschakelen of herstellen. Met de DIM-knop kunt u schakelen tussen 6 helderheidsniveaus. 0 is uit en 5 is het helderste niveau.
- Wanneer u de BluOS-bron gebruikt, drukt u op
 - ▶: Afspelen of afspelen pauzeren.
 - ◀◀: Spring terug naar het begin van het nummer dat wordt afgespeeld.
 - ▶▶: Ga naar het volgende nummer.

IDENTIFICATIE VAN DE BEDIENINGSFUNCTIES

SR 10-AFSTANDBEDIENING

BEDIENING CD-SPELER (van toepassing op cd-spelers van NAD): Selecteer **CD** met de toestelselectieknop (DEVICE SELECTOR) om toegang te krijgen tot de volgende bedieningstoetsen die van toepassing zijn. Kijk in de gebruikershandleiding van uw NAD cd-speler voor de compatibiliteit van bedieningstoetsen.

ON/OFF: Druk op ON om de cd-speler vanuit de stand-bystand in de bedrijfsstand zetten. Druk op OFF om het toestel in stand-by te zetten.

SOURCE [▲/▼]: Druk in en houd ingedrukt om door/terug te spoelen of te zoeken.

SPK A: Selecteer "CD" als de actieve bron.

SPK B: Selecteer "USB" als de actieve bron.

☺: Selecteer de optische ingang als actieve bron.

MENU: Selecteer de gewenste SRC-stand door de knop herhaaldelijk in te drukken.

CIJFERTOETSEN (1-9, 0): Gebruik de cijfertoetsen om rechtstreeks het gewenste tracknummer in te toetsen.

▲/▼: Een selectie maken uit mappen.

☺/☹: Een selectie maken uit bestanden.

ENTER: Selecteer de map of het bestand van uw keuze.

INFO: Toon afspeeltijd en andere display-informatie.

☼: De weergavehelderheid verminderen, herstellen of uitschakelen.

▲: Schijflade openen/sluiten.

▶: Afspelen starten of pauzeren.

||: Afspelen tijdelijk pauzeren.

◀◀: Spring terug naar het begin van het nummer dat wordt afgespeeld.

▶▶: Ga naar het volgende nummer.

■: Stop het afspelen.

BluOS-afspeelfuncties (van toepassing op NAD-producten waarop de MDC BluOS- of MDC2 BluOS D-module geïnstalleerd is): Selecteer **BLS** met de selectieknop voor toestellen (DEVICE SELECTOR) om de volgende bedieningstoetsen voor afspelen met BluOS te gebruiken.

BELANGRIJK

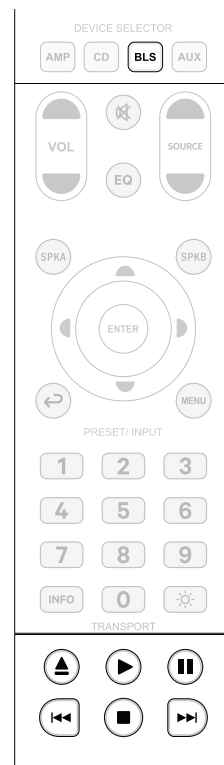
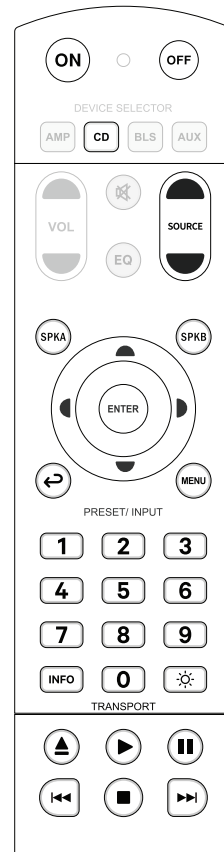
Zorg ervoor dat het betreffende NAD-product is ingesteld op de BluOS-bron.

▶: Afspelen starten of pauzeren.

||: Afspelen tijdelijk pauzeren.

◀◀: Spring terug naar het begin van het nummer dat wordt afgespeeld.

▶▶: Ga naar het volgende nummer.



BEDIENING AUX-SPELER (van toepassing op tuners van NAD): Selecteer **AUX** met de selectieknop voor toestellen (DEVICE SELECTOR) om toegang te krijgen tot de volgende bedieningstoetsen die van toepassing zijn. Het AUX-toestel is standaard ingesteld voor afstandsbedieningscodes voor NAD-tuners.

SOURCE [▲/▼]: Een hogere of lagere AM- of FM-frequentie kiezen.

▲/▼: Een hoger of lager vooraf ingesteld en opgeslagen radiostation kiezen.

▲/▼: Een hogere of lagere AM- of FM-frequentie kiezen.

ENTER: In de stand AM/FM selecteert u hiermee achtereenvolgens de stand "Preset" (Voorkeuze) of "Tune" (Afstemmen). Houd de knop in de stand DAB ingedrukt als u de signaalsterkte wilt controleren.

CIJFERTOETSEN (1-9, 0): Gebruik de cijfertoetsen om rechtstreeks het nummer van het gewenste AM- of FM-station in te toetsen.

INFO: Druk herhaaldelijk op deze knop om informatie weer te geven over het huidige radiostation en de betreffende media die afgespeeld wordt. Het is mogelijk dat sommige radiostations geen informatieweergave ondersteunen.

▶: Hiermee selecteert u de AM-, FM-, XM- of DAB-band (indien van toepassing).

◀▶: Een hoger of lager vooraf ingesteld en opgeslagen radiostation kiezen.

DE BIBLIOTHEEK VAN BEDIENINGSFUNCTIES VAN DE SR 10-AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

Op de SR 10 kan een andere bibliotheek met standaard NAD-codes worden opgeslagen voor elk van de pagina's van de DEVICE SELECTOR (toestelselectieknop). Als u met de oorspronkelijke standaardbibliotheek de cd-speler, BluOS-speler of tuner van NAD niet kunt bedienen, kies dan een andere bibliotheekcode door als volgt te werk te gaan. Raadpleeg ook onderstaande tabel voor een lijst met toepasselijke NAD-bibliotheekcodes en de overeenkomstige NAD-modellen.

EEN ANDERE BIBLIOTHEEKCODE LADEN

Voorbeeld: Laad bibliotheekcode voor de NAD dvd-speler T 517 in het toestel "AUX" van de SR 10.

- 1 Houd [AUX] in het gedeelte DEVICE SELECTOR van de SR 10 ingedrukt.
- 2 Terwijl u de toesteltoets [AUX] ingedrukt houdt, drukt u "2" en "2" in met de cijfertoetsen van de SR 10. "22" is de bibliotheekcode voor de T 517.
- 3 Druk op [ENTER] terwijl u nog steeds de toesteltoets [AUX] ingedrukt houdt. De toestelselectieknop [AUX] zal één keer knipperen om aan te geven dat de bibliotheekinput goed is verlopen. U kunt nu zowel de toestelselectieknop [AUX] als [ENTER] loslaten.

TABEL VAN BIBLIOTHEEKCODES DIE GELDEN VOOR DE SR 10-AFSTANDSBEDIENING

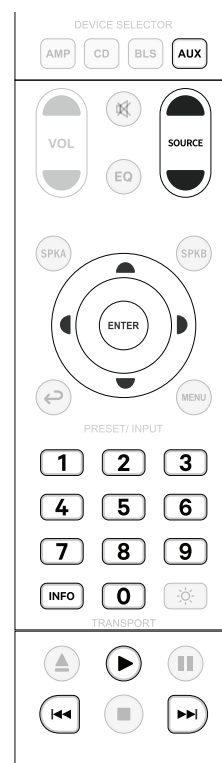
BIBLIOTHEEKCODE	PRODUCTBESCHRIJVING
10	Standaard-bibliotheek voor de "AMP"-pagina
11	Zone 2
12	Standaardbibliotheek voor de "AMP"-pagina zonder discrete aan-uitknoppen (schakelknop ON/OFF)
20	Standaard-bibliotheek voor de "CD"-pagina; C 515BEE, C 545BEE, C 565BEE
21	T 535, T 585, M55; DVD-gedeelte van L 54, VISO TWO, VISO FIVE
22	T 513, T 514, T 515, T 517
23	T587
30	Standaardbibliotheek voor de "BLS"-pagina
31	IPD 2
40	Standaardbibliotheek voor de "AUX"-pagina. Geladen met standaardcodes voor tuner. Ook van toepassing voor het tuner-gedeelte van C 725BEE, T 175, T 737, T 747, T 755, T 765, T 775, T 785
41	C 422, C 425
42	C 445
50	DAC

De SR 10 bevat niet noodzakelijkerwijs alle regelknoppen die voorkomen op de hierboven genoemde NAD-producten. Gebruik de aanbevolen afstandsbediening van het specifieke NAD-product als u een volledige reeks van toetsen van de afstandsbediening wilt gebruiken.

DE FABRIEKINSTELLINGEN VAN DE SR 10 HERSTELLEN

U kunt fabrieksinstellingen van de SR 10-afstandsbediening herstellen (inclusief standaard-bibliotheeken) door als volgt te werk te gaan.

- 1 Druk de knoppen [ON] en  in en houd ze ingedrukt.
- 2 Laat de knoppen [ON] en  los zodra de toestelknop [AMP] oplicht.
- 3 Wanneer de toestelknop [CD] tweemaal knippert, zijn de fabrieksinstellingen hersteld.



DIRAC LIVE

Het gedeponeerde Dirac Live is in uw C 3050 LE geïntegreerd. Sluit op de USB-poort op het achterpaneel ook de gemonteerde USB MIC-geluidsadapter en microfoonmontage met ferrietbasis aan om Dirac in te stellen en te kalibreren.

Dirac Live® is een gepatenteerde technologie voor correctie van de luisterruimte die niet alleen de frequentierespons corrigeert, maar ook de impulsrespons van de luidsprekers in een ruimte. Dirac Live geeft ware impulsresponscorrectie over een groot luistergebied om de diepte en positionering van en het onderscheid tussen individuele stemmen en instrumenten te verbeteren.

Met behulp van meerdere metingen en gemixte fasecorrectie helpt Dirac Live een natuurlijk, realistisch en transparant geluid met strakkere lage tonen en verminderde luisterruimtestanden te creëren, op een wijze die eerder niet mogelijk was.

Ga naar support.nadelectronics.com en zoek op "Dirac Setup" voor richtsnoeren om Dirac Live in te stellen en te kalibreren.

OPTIMAAL GENIETEN VAN UW C 3050 LE

Download de BluOS Controller-app uit de appstore voor Apple iOS-toestellen (iPad, iPhone en iPod), Android-toestellen, Kindle Fire en Windows- of Mac-desktops.

Start de BluOS Controller-app en blader snel en gemakkelijk door uw muziekstreamingdiensten, internetradiostations, muziekverzamelingen op het netwerk en favorieten.

Ga naar support.nadelectronics.com voor meer informatie over hoe u uw C 3050 LE kunt instellen en gebruiken.

Alle specificaties worden gemeten volgens de norm IHF 202 CEA 490-AR-2008. THV (totale harmonische vervorming) wordt gemeten met een passief filter AP AUX 0025 en een actief filter AES 17.

VOORVERSTERKERGEDEELTE
LIJNINGANG, VOORVERSTERKER UIT (analoge bypass aan)

Totale Harmonische Vervorming (20 Hz – 20 kHz)	< 0,005 % bij 2 V uit
Signaal/ruis-verhouding	> 95 dB (IHF; A-gewogen, ref. 500 mV uit, versterkingsfactor)
Kanaalscheiding	> 100 dB (1 kHz) > 90 dB (10 kHz)
Ingangsimpedantie (R en C)	28 kohm + 360 pF
Maximum ingangssignaal	> 4,5 Vrms (ref. 0,1 % totale harmonische vervorming)
Uitgangsimpedantie	440 ohm
Ingangsevoeligheid	270 mV (ref. 500 mV uit, Volume maximum)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximum uitgangsspanning - IHF belasting	> 2 V (ref. 0,1 % totale harmonische vervorming)

PHONO-INGANG, VOORVERSTERKER UIT (analoge bypass aan)

Totale Harmonische Vervorming (20 Hz – 20 kHz)	< 0,03 % bij 2 V uit
Signaal/ruis-verhouding	> 79 dB (200 ohm bron; A-gewogen, ref. 500 mV uit)
Ingangsimpedantie (R en C)	46 kohm/100 pF
Ingangsevoeligheid	5,5 mV (ref. 500 mV uit, Volume maximum)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximum ingangssignaal bij 1kHz	> 80 mVrms (ref. 0,1 % totale harmonische vervorming)

LIJNINGANG, HOOFDTELEFOON UIT (analoge bypass aan)

Totale Harmonische Vervorming (20 Hz – 20 kHz)	< 0,005 % bij 1 V uit
Signaal/ruis-verhouding	> 96 dB (32 ohm belasting; A-gewogen, ref. 2 V uit, versterkingsfactor)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaalscheiding	>60 dB bij 1kHz
Uitgangsimpedantie	2,2 ohm

BLUOS-GEDEELTE
AUDIO

Ondersteunde audiobestandsformaten	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
Ondersteunde audiobestandsformaten met hoge resolutie	FLAC, MQA, WAV, AIFF
Samplefrequentie	tot 192 kHz
Bitdiepte	16 - 24

ONDERSTEUNDE DIENSTEN***

Cloud-streamingsdiensten	Amazon Music, Bugs, CustomChannels, Deezer, IDAGIO, KKBOX, Napster, Neil Young Archives, nugs.net, Qobuz, Qsic, Spotify, SOUNDMACHINE, TIDAL, Tunisty
Internetradio	CALM Radio, iHeartRadio, LiveXLive, RADIO.COM, Radio Paradise, SiriusXM, Tuneln
Integratiepartners	Control4, Crestron, ELAN, Lutron, Push, Roon, RTI, URC
Spraakbesturingsintegratie	Competentie en ondersteuning voor Amazon Alexa, Google Assistant en Siri van Apple, met bijbehorende geschikte apparaten en app

AANSLUITMOGELIJKHEDEN

Netwerkaansluiting	Gigabit Ethernet RJ45 Wifi 5
Ondersteund protocol voor het delen van bestanden in het netwerk	Server Message Block (SMB)
USB	1 x Type-A-poort voor aansluiting op een USB-geheugenstick (FAT32 of NTFS geformatteerd) en ondersteunde randapparatuur
Bluetooth-kwaliteit	aptX HD 5.0
Bluetooth-verbinding	Twee richtingen (ontvangst- en hoofdtelefoonmodi)

GEBRUIKERSINTERFACE

Ondersteund besturingssysteem**	Muziekweergave vanuit gedeelde mappen op de volgende desktop-besturingssystemen: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 tot de huidige Windows-besturingssystemen en macOS-versies
Mobiele app	Gratis BluOs Controller-app, uit de app-stores van Apple iOS-toestellen (iPad, iPhone en iPod) en Android-toestellen, Kindle Fire en Windows- of macOS-dekstops

ALGEMENE SPECIFICATIES
HOOFDINGANG, LUIDSPREKER UIT

Continu uitgangsvermogen aan 8 Ohm en 4 Ohm	100 W (ref. 20 Hz-20 kHz bij nominale totale harmonische vervorming, beide kanalen aangestuurd)
Totale Harmonische Vervorming (20 Hz – 20 kHz)	< 0,03 % (250 mW naar 100 W, 8 ohm en 4 ohm)
Signaal/ruis-verhouding	> 95 dB (A-gewogen, 500 mV ingang, ref. 1 W uit aan 8 ohm)

REFERENTIE

SPECIFICATIES

Afkapvermogen	> 115 W (bij 1 kHz 0,1 % totale harmonische vervorming)
IHF dynamisch vermogen	8 ohm: 180 W 4 ohm: 250 W 2 ohm: 300 W
Piekuitgangsstroom	> 20 A (aan 1 ohm, 1 ms)
Frequentierespons	$\pm 0,3$ dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaalscheiding	> 75 dB (1 kHz) > 70 dB (10 kHz)
Ingangsevoeligheid (voor 100 W aan 8 ohm)	540 mV Digitaal: - 6 dBFS
Stroomverbruik	
• met Auto Standby ON (aan) en Network Standby OFF (uit)	0,5 W*
• met Auto Standby ON (aan) en Network Standby ON (aan)	2,0 W**
• OFF (uitgeschakeld)	0,1 W

AFMETINGEN EN GEWICHT

Brutoafmetingen (B x H x D)****	435 x 110 x 355 mm 17 1/4 x 4 3/8 x 14 inch
Nettogewicht	10 kg
Transportgewicht	12,6 kg

* - Na 20 minuten zonder interactie met de gebruikersinterface of actieve invoer van de bron

** - Met bekabelde of draadloze netwerkverbinding, draadloze Bluetooth-verbinding, en na 15 minuten zonder interactie met de gebruikersinterface of actieve invoer van de bron

*** - Ondersteunde toestellen kunnen in de loop der tijd veranderen. Vraag via support.bluos.net een bijgewerkte lijst op.

**** - De brutoafmetingen zijn inclusief pootjes, volumeknop en uitstekende aansluitingen op het voor- en achterpaneel.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Bezoek voor de laatste nieuwe documentatie en functies www.nadelectronics.com, hier vindt u de meest recente informatie over de C 3050 LE.



www.NADelectronics.com

**©2023 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
EEN DIVISIE VAN LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alle rechten voorbehouden. NAD en het NAD-logo zijn handelsmerken van NAD Electronics International, een divisie van Lenbrook Industries Limited. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, opgeslagen of verzonden in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van NAD Electronics International. Alles is in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de inhoud nauwkeurig is ten tijde van publicatie, maar functies en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving vooraf.

C3050 LE OM DUT V02 - APR 2023