

# EVOLUTION 50SERIE

## 50SERIE

De Evolution lijn van Creek is de culminatie van jaren ervaring en nu al een stijlicoon. Deze laatste iconische versie presenteert zich met een smal aluminium front en een stijlvol OLED display. Achter de voorzijde gaat echter iets speciaals schuil, iets heel muzikaals. Gehuisvest in een volledig metalen behuizing met gegraveerd geborsteld zwart of zilver aluminium frontpaneel, zijn de twee beschikbare uitvoeringen van de Evolution 50 Serie een lust voor het oog. Een ingenieus nieuw drukknopsysteem met achtergrondverlichting werd ontwikkeld voor optimale gebruiksvriendelijkheid. De 50 Serie is voorzien van een OLED (Organic Light Emitting Diode) display. Dit wit op zwart scherm biedt een hogere helderheid en resolutie dan een normaal scherm en biedt een breed scala van op maat gemaakte grafische symbolen. Helderheidsniveaus kunnen worden aangepast via het menusysteem of de bijgeleverde IR afstandsbediening.



HOME

**NIEUW** **50A**



Evolution 50A

## 50A

De Evolution 50A is de nieuwe versterker die deel uitmaakt van de volledig nieuw ontwikkelde 50 Serie. In het hart van een goede versterker moet een goede voeding liggen; de 50A maakt gebruik van een enorme, overgedimensioneerde ringkerntrafo met gescheiden wikkelingen voor de analoge en digitale circuits. Dit levert uitstekende signaal/ruisverhoudingen en lage magnetische interferentie op. Deze ringkerntrafo in combinatie met de toepassing van meerdere parallel geschakelde, lage impedantie condensatoren levert een extreem stabiele voeding die garant staat voor een zeer krachtig en stabiel geluidsbeeld uit een relatief kleine versterker. Creek ontwikkelde speciaal voor de Evolution 50A op basis van de extreem snelle Sanken 15 Ampere vermogenstransistor een volledig nieuw bipolair transistor eindversterker-circuit met een zeer hoge open-loop gain en lage vervorming. Dit eindversterker-circuit heeft een zeer lage uitgangsimpedantie en kan een zeer hoge outputstroom produceren. Deze combinatie biedt een uitzonderlijke snelheid en controle over de meest complexe luidsprekers. Creek ontwikkelde ook een volledig nieuw analoog voorversterker-circuit. Een uitgebreid scala van ingangsopties met ongebalanceerde (RCA/Cinch) en gebalanceerde ingangen (XLR) geschakeld via relais met vergulde contacten. Volume, balans en toonregeling worden elektronisch geregeld en er zijn opties voor een ingebouwde tuner-module (de Ambit) en DAC/tuner-module (de Ruby). In combinatie met de bijpassende Evolution 50CD, kan deze analoge voorversterker volledig worden omzeild. De Evolution 50CD beschikt over een high-end volumeregeling in het digitale domein en Klasse-A gebalanceerde audio-uitgangen. Deze uitgangen worden rechtstreeks verbonden met de "Power Amp Direct" inputs en tillen de prestaties naar een nog hoger niveau. Wanneer een tuner-, DAC- of phonomodule wordt gemonteerd zal de het OLED display automatisch alle nieuwe functies weergeven. Er kunnen meerdere modules geplaatst worden in een versterker.



## AMBIT

Al meer dan 30 jaar heeft Creek Audio een reputatie op het gebied van radio. Mike Creek heeft tuners ontwikkeld en geproduceerd sinds de vroege jaren '70. De nieuwste DAB radio's passen bit-compressie toe om alle radiozenders om te zetten in het equivalent van zeer slechte kwaliteit MP3-spelers. Dit vormt de belangrijkste reden voor Creek om geen DAB radio aan te bieden als hifiproduct. Ook is het niet nodig om een DAB-radio aan te schaffen wanneer alle digitale en analoge zenders worden uitgezonden via internet. Echter zelfs analoge zenders, uitgezonden via het internet, zijn gedigitaliseerd en gecomprimeerd, dus de beste manier om te luisteren is nog steeds via een traditionele radio of tuner. De nieuwste tuner in de Creek Evolution 50 serie is de AMBIT FM/AM tunermodule, geschikt voor het monteren in de Evolution 50A versterker. Eenvoudig inpluggen in het achterpaneel van de versterker maakt van de versterker een receiver. Het Plug & Play karakter maakt het mogelijk dat de software van de versterker automatisch wordt bijgewerkt. Zodra de tuner is geïnstalleerd en de versterker ingeschakeld, worden alle informatie en bedieningsfuncties weergegeven in de OLED-display van de versterker. Eenmaal geïnstalleerd geven de vier linker knoppen op het frontpaneel, samen met de linker bedieningsknop en/of de afstandsbediening toegang tot alle controlefuncties. De AMBIT tunermodule ontvangt FM en AM zenders, digitaliseert het signaal met behulp van twee hoogwaardige AD converters en verwerkt het signaal met digitale signaalprocessing. Vervolgens wordt met behulp van DA converter het digitale signaal omgezet naar een analogo audiosignaal en om vervolgens door de Evolution 50A versterkt te worden. Het resultaat is briljant. Een volwaardige tuner met 100 voorkeuze zenders en RDS-stationsinformatie. Ook de AM prestaties zijn uitstekend. Dat wordt echt genieten van radiostations.

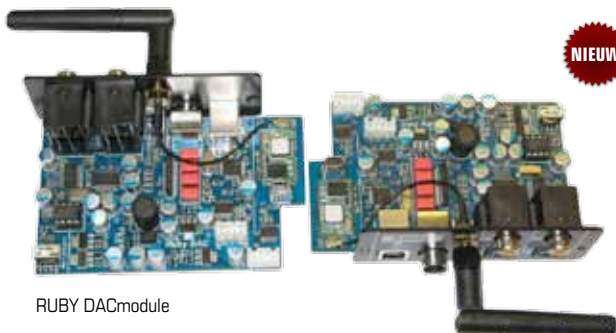


AMBIT tunermodule



NIEUW

## RUBY



RUBY DACmodule

NIEUW

De Ruby module is meer dan een DAC alleen. De Ruby is een feitelijk 7-kanaals digitale voorversterker compleet met ingebouwde FM radio. Deze module geeft daarnaast tevens de mogelijkheid meerdere digitale bronnen aan te sluiten op de Evolution 50A. Het modulaire concept is verder gelijk aan dat van de AMBIT, evenals de aanwezige FM tuner. Het enige verschil van de tuner is dat AM ontvangst plaats heeft gemaakt voor een betere DA converter en dat het digitale signaal van het FM tuner gedeelte rechtstreeks aan die hoogwaardige Wolfson DAC van de Ruby wordt aangeboden voor een nog beter eindresultaat dan de AMBIT module kan halen. FM prestaties worden alleen beperkt door de kwaliteit van het signaal en natuurlijk de gebruikte antenne. Kies daarom altijd voor een externe antenne voor het behalen van de beste resultaten. Luister naar je favoriete radiostations zoals je ze nog nooit hebt gehoord. De Ruby beschikt naast een fabuleus klinkende FM radio over 2 coaxiale S/PDIF ingangen en 2 optische TOSLINK ingangen (24bit/192kHz), een USB DAC (24-bit/96kHz) en Bluetooth connectiviteit. Een keur aan digitale bronnen kan op deze manier op de Evolution 50A worden aangesloten. Via Bluetooth verbonden apparaten kunnen overigens via de afstandsbediening van de Evolution 50A worden bediend (play/pause/stop/volgend nummer/vorig nummer). De Ruby module voert, wanneer deze gemonteerd is in de Evolution 50A vanuit het flashgeheugen automatisch een update van de software uit. Alle extra ingangen en functies worden dan gelijk weergegeven in het OLED display van de Evolution 50A. In de 50A kan naast een Ruby module tegelijkertijd een Sequel Phono mkII module gemonteerd worden.

de 50A aangesloten worden. Via Bluetooth verbonden apparaten kunnen overigens via de afstandsbediening van de Evolution 50A worden bediend (play/pause/stop/volgend nummer/vorig nummer). De Ruby module voert, wanneer deze gemonteerd is in de Evolution 50A vanuit het flashgeheugen automatisch een update van de software uit. Alle extra ingangen en functies worden dan gelijk weergegeven in het OLED display van de Evolution 50A. In de 50A kan naast een Ruby module tegelijkertijd een Sequel Phono mkII module gemonteerd worden.

## 50CD



Evolution 50CD

NIEUW

## 50CD

De Evolution 50CD is in feite high-end DAC en CD speler tegelijk en maakt deel uit van een nieuwe generatie van Creek producten, die met compromisloze flexibiliteit ontworpen zijn voor digitale bronnen. Cosmetisch is de Evolution 50CD vergelijkbaar met de Evolution 50A versterker; een volledig metalen en slanke behuizing met luxe frontpaneel afgewerkt in zwart of zilver geborsteld aluminium met gegraveerd logo. Net als bij de bijpassende versterker maakt de Evolution 50CD gebruik van in huis ontwikkelde soft-touch drukknoppen. Voor optimale gebruiksvriendelijkheid is elke knop verlicht met een witte LED om de functie duidelijk weer te geven. De speler is uitgerust met een Organic Light Emitting Diode (OLED) scherm. Dit wit-op-zwart scherm biedt een hogere helderheid en resolutie dan een normaal scherm. De helderheid van het scherm en witte LED's achter de bedieningsknoppen kan worden aangepast of via de bijgeleverde IR afstandsbediening. De vraag naar Digitaal naar Analooq Converters (DAC's) neemt toe door het verdwijnen van CD-spelers. De Evolution 50CD is voornamelijk een high-end DAC met ingebouwd CD loopwerk en niet louter een CD-speler. Om streaming muziekbestanden van een computer af te spelen is een asynchrone USB poort opgenomen. Dit USB-circuit is modulair voor toekomstige upgrades; de streaming technologie is voortdurend in ontwikkeling. De Evolution 50CD beschikt naast het CD loopwerk over 5 digitale ingangen (2 x S/PDIF/Coax, 2 x TOSLINK/Optisch, 1 x USB). Naast 2 sets analoge uitgangen waarvan 1 symmetrisch, voor lange interconnects, is de speler voorzien van 2 digitale uitgangen (S/PDIF/TOSLINK). De speler is voorzien van een RC bus waardoor bediening van meerdere Creek apparaten met 1 afstandsbediening mogelijk is. De bijgeleverde EVO systeem afstandsbediening regelt alle functies van de Evolution 50 serie, met inbegrip van de versterker, CD/DAC, AMBIT Tuner en Ruby DAC. In overeenstemming met de Creek traditie wordt een overgedimensioneerde ringkerntrafo met gescheiden wikkelingen en laag strooiveld toegepast voor de analoge en digitale circuits. Dit garandeert de best haalbare signaal/ruisverhoudingen. Meerdere laagohmige voedingscondensatoren en spanningsregelaars worden toegepast om de prestaties te optimaliseren. De best verkrijgbare polymerecondensatoren in de analoge en digitale circuits en hoogwaardige WIMA polypropyleen condensatoren in de uitgangsfilters staan garant voor de best mogelijke weergavekwaliteit. Dit is het eerste digitale product van Creek waarin twee top-of-the-range Wolfson 24-bit/192 kHz DAC's, uitgevoerd in dubbele differentiële modus, zijn opgenomen om maximale prestaties te realiseren. De Evolution 50CD is voorzien van custom made low jitter klokken voor topprestaties op alle sample rates. Een overvloed aan in- en uitgangen maakt de Evolution 50CD een van de meest complete high-end DAC's op de markt, ondanks de bescheiden prijs.

Evolution 50A / Evolution 50CD / AMBIT tuner / Ruby DAC afwerking in zilver en zwart		Prijs
<b>Evolution 50A</b>	Geïntegreerde versterker 2 x 55 Watt 8 Ohm. 2 x 85 Watt 4 Ohm. 5 tulp lijningangen en 1 gebalanceerd op XLR.	€ 999,00
<b>Evolution 50CD</b>	CD-speler 24 bit 192 kHz Double Diff. Wolfson DA-converter met USB ingang. Gebalanceerd en ongebalanceerd uit.	€ 1.299,00
<b>AMBIT tunermodule</b>	FM - AM tuner met RDS. 100 presets.	€ 169,00
<b>RUBY DACmodule</b>	2x coax S/PDIF, 2x optisch TOSLink, 1x USB, 1x Bluetooth, 1x FM.	€ 499,00

Alle vermelde prijzen zijn inclusief BTW



# OBH SERIE

## OBH

De OBH lijn van Creek mag inmiddels legendarisch genoemd worden. Deze miniatuurversterkers zijn geëvolueerd tot de modellen van vandaag met luxe fronten en hebben reeds vele prijzen in de wacht weten te slepen. De OBH-21mk2 en OBH-11 zijn de hoofdtelefoonversterkers uit de serie en de OBH-15mk2 is de phono-voorversterker.

## OBH-21mk2

De OBH-21mk2 is een volledig nieuw ontworpen hoofdtelefoonversterker. De OBH-21mk2 is bruikbaar voor hoofdtelefoons met een afsluitimpedantie tussen 8 en 1000 Ohm. Uitgebreide instellingen voor de versterkingsfactor d.m.v. dipswitches op de onderzijde van het apparaat maken de OBH-21mk2 bruikbaar voor alle op de markt verkrijgbare dynamische hoofdtelefoons. De OBH-21mk2 is een hoogwaardige geïntegreerde miniatuurversterker, speciaal ontworpen om 1 of 2 hoofdtelefoons gelijktijdig aan te sturen uit een bron op lijnniveau, zoals een CD-speler, DAC of (voor)versterker.

De OBH-21mk2 heeft drie paar stereo RCA-aansluitingen op het achterpaneel voor line-in, doorgelust line-out en een variabele pre-amp out, waarvan de gain (versterkingsfactor) onafhankelijk van de hoofdtelefoonversterking kan worden ingesteld. Hierdoor kan de

OBH-21mk2 tevens dienst doen als hoogwaardige voorversterker. Het gebruik van de

best verkrijgbare componenten en een "audiofiële" ALPS 27mm Blue Velvet volumeregelaar op het frontpaneel maken de OBH-21mk2 een extreem ruisarme cq. stille voorversterker (-116 dBA 1V.) De OBH-21mk2 is compact van afmetingen en stijlvol afgewerkt. De behuizing is vervaardigd van geëxtrudeerd aluminium met een massief geborsteld aluminium frontpaneel in zilveren of zwarte uitvoering. De behuizing is voorzien van vier gedraaide aluminium voeten met geluidsabsorberend en resonantiedempend materiaal.



## OBH-11



De OBH-11 is een volledig nieuw ontworpen hoofdtelefoonversterker. Hij is bruikbaar voor hoofdtelefoons met een afsluitimpedantie tussen 30 en 300 Ohm. Dit muzikale hoogstandje is een hoogwaardige geïntegreerde miniatuurversterker, speciaal ontworpen om een hoofdtelefoon aan te sturen uit een bron op lijnniveau, zoals een CD-speler, DAC of (voor)versterker. Uitgerust met 2 paar stereo RCA-aansluitingen op het achterpaneel voor line-in en doorgelust line-out. Dit wonder is compact van afmetingen en zeer stijlvol. De behuizing is vervaardigd van geëxtrudeerd aluminium met een massief geborsteld aluminium frontpaneel. De behuizing is voorzien van 4 gedraaide aluminium voeten met geluidsabsorberend en resonantiedempend materiaal.

## OBH-15mk2

De OBH-15mk2 is een volledig nieuw ontworpen phono-voorversterker op basis van discrete schakelingen. Een discrete schakeling bevat geen IC's en is opgebouwd uit losse componenten. De OBH-15mk2 is door de uitgebreide instelmogelijkheden d.m.v. 12 eenvoudig instelbare dip-switches op de onderzijde van het apparaat bruikbaar voor MM en MC elementen. Uitgebreide instellingen voor capaciteit, afsluitimpedantie en versterkingsfactor maken de OBH-15mk2 bruikbaar voor alle op de markt verkrijgbare elementen. De OBH-15 mk2 is compact van afmetingen en zeer stijlvol vormgegeven. De behuizing is vervaardigd van geëxtrudeerd aluminium met een massief geborsteld aluminium frontpaneel in zilveren of zwarte uitvoering. De behuizing is voorzien van 4 gedraaide aluminium voeten met geluidsabsorberend en resonantiedempend materiaal.



## PHONO

### Hoe ga je van phono naar lijnniveau?

Een standaard lijnniveau is 200 tot 500 millivolt. De afgiftespanning van een element varieert tussen de 2,5 en 6 millivolt voor MM en 0,1 en 0,5 millivolt voor MC. Een gain (versterking) van 40dB is gelijk aan een factor 100, 48 dB gelijk aan een factor 250 en 54 dB is goed voor een factor 500. Een MM element met een spanningsafgifte van 5,5 millivolt (bijvoorbeeld een Ortofon 2MRed) met 40 dB versterking levert een lijnniveau op van 100 x 5,5 millivolt is 550 millivolt. Naast versterking verzorgt een Phono-voorversterker ook equalising volgens RIAA. Tijdens de opname worden energieoverhoudingen (sommige frequenties) volgens een vast patroon (RIAA) teruggeregeld/verzwakt. Bij weergave via een phono-voorversterker wordt e.e.a. weer volgens dit vast patroon versterkt.

OBH-15mk2 / OBH-11 / OBH-21mk2 afwerking in zilver en zwart m.u.v. OBH-11 (alleen in het zwart)		Prijs
OBH-21mk2	Hoofdtelefoon voorversterker (line feed) in compacte aluminium behuizing (zilver en zwart).	€ 425,00
OBH-11	Hoofdtelefoon voorversterker (line feed) in compacte zwarte aluminium behuizing.	€ 199,00
OBH-15mk2	Universele (MM+MC) phono voorversterker in compacte aluminium behuizing.	€ 399,00

Alle vermelde prijzen zijn inclusief BTW

# SEQUEL SERIE

## SEQUEL PHONO PLUG-IN MODULES

Creek Audio blijft fan van de vinyl schijf. Alle Creek geïntegreerde versterkers, gebouwd vanaf 1993, zijn voorzien van een mogelijkheid om een plug-in Phonomodule te monteren om vinylweergave mogelijk te maken. Het is niet mogelijk om een pick-up element rechtstreeks aan te sluiten op een versterker zonder phono voorversterker. Een Phono voorversterker is ontworpen om het signaal niveau extra te versterken (tot wel 500 x) en de frequentieresponse aan te passen aan de RIAA norm. De nieuwste Creek plug-in Phono module, Sequel mk2 is ontwikkeld voor een breed scala van MM en MC-elementen. Hij kan worden gemonteerd op de nieuwste geïntegreerde versterkers van Creek, en veel van de eerdere. Zie de onderstaande lijst voor meer informatie. De module wordt door uw dealer gemonteerd in de versterker en een Line ingang wordt vervolgens een Phono-ingang. De module kan niet worden omgeschakeld voor MM of MC gebruik, zodat de juiste module dient te worden gekozen voor het in de draaitafel gemonteerde element. Er zijn 3 verschillende modules leverbaar. Het OLED Display in Evolution 50A versterker toont na montage en inschakeling automatisch de nieuwe phono-ingang.

### SEQUEL 40mk2



De Sequel 40mk2 MM phono pre-amp is geschikt voor Moving Magnet elementen met een afgiftespanning tussen 3,5 tot 5mV en een impedantie van 47k Ohm. De Sequel 40 mk2 is niet geschikt voor high output MC-elementen. Voor dit doel is de Sequel 48mk2 gemaakt. De Sequel mk2 heeft twee gain stages met low-noise op-amps. RIAA correctie wordt zowel actief als passief uitgevoerd. De eerste gain stage corrigeert en stabiliseert de 47k Ohm impedantie en verzorgt de eerste versterking zonder dat de frequentieresponse wordt beïnvloed. De eerste fase van de RIAA de-emphasis wordt passief uitgevoerd tussen de twee gain stages. De tweede gain stage verhoogt het niveau verder en maakt gebruik van actieve filtering in de feedback voor de RIAA de-emphasis. Voor een betere RIAA nauwkeurigheid en verbeterde geluidskwaliteit, is de Sequel mk2 gemaakt met E96 1% tolerantie metaalfilmweerstand en 1% tolerantie polypropyleen WIMA condensatoren. Om het gebruik van koppelcondensatoren die een negatieve invloed hebben op het geluid te voorkomen, wordt een DC servo circuit gebruikt om DC te blokkeren van input naar output en roll-off voor frequenties onder 10Hz. Er is geen rumble filter in dit ontwerp. De Sequel mk2 wordt gevoed door een speciale spanning uit de geïntegreerde versterker. Toepassing van low-noise voltage regulators zorgen voor stabiliteit en een lage ruisvloer.

### SEQUEL 48mk2



De Sequel 48mk2 MM phono pre-amp is geschikt voor high output Moving Coil elementen met een spanningsafgifte tussen 0,9 tot 2 mV en een impedantie van 47k Ohm. De Sequel 48mk2 is niet geschikt voor medium en low output MC-elementen. Voor dit doel is de Sequel 54mk2 gemaakt. De Sequel mk2 heeft twee gain stages met low-noise op-amps. RIAA correctie wordt zowel actief als passief uitgevoerd. De eerste gain stage corrigeert en stabiliseert de 47k Ohm impedantie en verzorgt de eerste versterking zonder dat de frequentieresponse wordt beïnvloed. De eerste fase van de RIAA de-emphasis wordt passief uitgevoerd tussen de twee gain stages. De tweede gain stage verhoogt het niveau verder en maakt gebruik van actieve filtering in de feedback voor de RIAA de-emphasis. Voor een betere RIAA nauwkeurigheid en verbeterde geluidskwaliteit, is de Sequel mk2 gemaakt met E96 1% tolerantie metaalfilmweerstand en 1% tolerantie polypropyleen WIMA condensatoren. Om het gebruik van koppelcondensatoren die een negatieve invloed hebben op het geluid te voorkomen, wordt een DC servo circuit gebruikt om DC te blokkeren van input naar output en roll-off voor frequenties onder 10Hz. Er is geen rumble filter in dit ontwerp. De Sequel mk2 wordt gevoed door een speciale spanning uit de geïntegreerde versterker. Toepassing van low-noise voltage regulators zorgen voor stabiliteit en een lage ruisvloer.

### SEQUEL 54mk2



De Sequel 54mk2 MC phono pre-amp is geschikt voor medium output Moving Coil elementen met een spanningsafgifte tussen 0,5 en 1mV en een impedantie van <120 Ohm. De Sequel 54mk2 is niet geschikt voor hoge output MC-elementen. De Sequel mk2 heeft twee gain stages met low-noise op-amps. RIAA correctie wordt zowel actief als passief uitgevoerd. De eerste gain stage corrigeert en stabiliseert de <120 Ohm impedantie en verzorgt de eerste versterking zonder dat de frequentieresponse wordt beïnvloed. De eerste fase van de RIAA de-emphasis wordt passief uitgevoerd tussen de twee gain stages. De tweede gain stage verhoogt het niveau verder en maakt gebruik van actieve filtering in de feedback voor de RIAA de-emphasis. Voor een betere RIAA nauwkeurigheid en verbeterde geluidskwaliteit, is de Sequel mk2 gemaakt met E96 1% tolerantie metaalfilmweerstand en 1% tolerantie polypropyleen WIMA condensatoren. Om het gebruik van koppelcondensatoren die een negatieve invloed hebben op het geluid te voorkomen, wordt een DC servo circuit gebruikt om DC te blokkeren van input naar output en roll-off voor frequenties onder 10Hz. Er is geen rumble filter in dit ontwerp. De Sequel mk2 wordt gevoed door een speciale spanning uit de geïntegreerde versterker. Toepassing van low-noise voltage regulators zorgen voor stabiliteit en een lage ruisvloer.

## BACKWARDS COMPATIBLE

De Sequel Phono modules kunnen ook worden toegepast in voorgaande modellen uit de Creek versterkerreeks, te weten de:

**Destiny 2** geïntegreerde versterker

**Evolution 2** geïntegreerde versterker

**Evolution 5350** geïntegreerde versterker

**Classic 5350SE** geïntegreerde versterker

**5350SE, 5350R** en **5350** Geïntegreerde versterkers

**5250, 5250 R** en **5250SE** geïntegreerde versterkers

**4330** en **4330SE** geïntegreerde versterkers, maar niet mk2 versies

**4240** en **4240SE** geïntegreerde versterkers

**P42** Pre-amp

**A50i, A50iR, 4330mk2 en 4330SEmk2** kunnen alleen gebruik maken van de EVOLUTION MM en MC Phono boards (niet langer in productie)

The Sequel Phono voorversterker kan niet worden gemonteerd op de oorspronkelijke **Destiny 1** geïntegreerde versterker, omdat de aansluitingen op de pre-amp 1 uniek zijn.

Phono voorversterkers Sequel 40mk2 / Sequel 48mk2 / Sequel 54mk2 (plug-in modules)		Prijs
<b>Sequel 40mkII medium / high output MM</b>	Gain 40 dB. S/N -80dB. THD. < 0,03 %. Input sens. & Imp. -4mV. / 47 kOhm / 220 pF. Overload margin 22 dB. Geschikt voor medium tot high output MM elementen van 3,5 mV tot 5 mV.	€ 169,00
<b>Sequel 48mkII low output MM of high output MC</b>	Gain 48 dB. S/N -72dB. THD. < 0,03 %. Input sens. & Imp. -1,6 mV. / 47 kOhm / 220 pF. Overload margin 22 dB. Geschikt voor low output MM en high output MC elementen van 0,9 mV tot 2 mV.	€ 169,00
<b>Sequel 54mkII medium output MC</b>	Gain 54 dB. S/N -73dB. THD. < 0,03 %. Input sens. & Imp. -0,8 mV. / 120 Ohm / 1000 pF. Overload margin 22 dB. Geschikt voor medium output MC elementen van 0,5 mV tot 1 mV	€ 169,00

Alle vermelde prijzen zijn inclusief BTW

HOME

PRISLIJST JULI 2014

## EVOLUTION 50A

### Specificaties

- **UITGANGSVERMOGEN**  
>55 Watts into 8 Ohms  
>85 Watts into 4 Ohms
- **CONTINU SPANNING**  
>8.5 Amps (sine wave)
- **MAXIMALE SPANNING**  
>26 Amps, current burst into 0.5 Ohms
- **UITGANGSIMPEDANTIE**  
<0.1 Ohms @ 1KHz
- **TOTALE HARMONISCHE VERVORMING**  
< 0.005% 20Hz - 20KHz
- **SIGNAAL/RUISVERHOUDING**  
>102dB
- **FREQUENTIE RESPONSE**  
10Hz - 100KHz +/- 2dB Line
- **GAIN**  
33.3dB (x46) via power amp input

- **INGANGSGEVOELIGHEID**  
410mV
- **OVERSPRAAK**  
-80dB at 1KHz
- **DC OFFSET**  
< ±10mV
- **SLEW RATE**  
> 30 V per µS
- **VOORVERSTERKER INGANGEN**  
5x RCA unbalanced - 1x Balanced XLR
- **EINDVERSTERKER INGANGEN**  
Input 3 & 4 via RCA or XLR
- **UITGANGEN**  
1 paar
- **HOOFDTELEFOONUITGANG**  
Dedicated low impedance amp (<50 Ohms)

- **IR BUS**  
Powered output for IR repeater
- **VERBRUIK (@idle)**  
<20 Watts
- **VERBRUIK (vol vermogen)**  
350 Watts
- **GEWICHT**  
7,5kg
- **AFMETINGEN**  
430 x 60 x 280mm BxHxD
- **UITVOERINGEN**  
Zwart of zilver voorpaneel

## EVOLUTION 50CD

### Specificaties

- **DIGITALE INGANGEN**  
2 x SPDIF, 24 Bit 192 kHz, transformer isolated  
2 x Toslink, 24 Bit 192 kHz, optically isolated  
1 x USB, 24 Bit 96 kHz, galvanically isolated
- **CD TRANSPORT**  
Custom designed, ICE quality, CD slot-loader, externally clocked for bit perfect performance
- **SIGNAAL/RUISVERHOUDING**  
> 110dBA unbalanced
- **DIGITALE UITGANGEN**  
1 x SPDIF and 1 x Toslink optical output, pass-on all input signals
- **DIGITALE FILTERS**  
Optional digital filters are selectable via the remote
- **ANALOGUE UITGANGEN**  
2 x RCA un-balanced, 2.0V RMS. 2 x XLR balanced output, 4.0V RMS
- **AUDIO BUFFERING**  
Op-amp audio buffering and filtering
- **UITGANGSIMPEDANTIE**  
47 Ohm
- **VOEDING**  
25 Watt toroidal mains transformer with 3 separate secondary voltage windings, with multi-cap power supply decoupling and multiple ultra-low noise discrete power supply voltage regulators.
- **RC BUS**  
Input/output connection for external IR remote and serial link to Evolution 50A.

- **TYPE DAC**  
2 x Wolfson WM8742, 24 Bit 192 kHz, double differential.
- **INGANGSRECEIVER**  
WM8805, multichannel digital input receiver.
- **VERBRUIK (@idle)**  
<20 Watts
- **GEWICHT**  
5,5kg
- **AFMETINGEN**  
430 x 60 x 280mm BxHxD
- **UITVOERINGEN**  
Zwart of zilver voorpaneel

## OBH 21mk2

### Specificaties

- **UITGANGSVERMOGEN**  
> 100mW / 8 Ohm  
> 160mW / 16 Ohm  
> 200mW / 33 Ohm  
> 210mW / 68 Ohms
- **HOOFDTELEFOON IMPEDANTIE**  
8 tot 1k Ohm
- **UITGANGSIMPEDANTIE**  
1 Ohm
- **FREQUENTIE RESPONSE**  
10 Hz tot 50 kHz
- **TOTALE HARMONISCHE VERVORMING**  
<0.002% van 20 Hz tot 20 kHz bij 0.5V in 68 Ohm
- **SIGNAAL/RUISVERHOUDING**  
116dBA ref 1V, 107dBA op 12,5dB winst
- **TOTALE HARMONISCHE VERVORMING PREAMP**  
<0.0006% van 20 Hz tot 20 kHz
- **OVERSPRAAK LINE OUT**  
>-80dB, 10Hz - 20 kHz Line out
- **OVERSPRAAK HOOFDTELEFOON OUT**  
>-60dB hoofdtelefoonuitgang - 33 Ohm
- **AFMETINGEN**  
180 x 95 x 60 BxHxD

## OBH 11

### Specificaties

- **UITGANGSVERMOGEN**  
> 10 mW into 30 ohm / 300 ohm loads
- **HOOFDTELEFOON IMPEDANTIE**  
30 ohm to 300 ohm
- **TOTALE HARMONISCHE VERVORMING**  
< 0.01% at 1 kHz
- **SIGNAAL/RUISVERHOUDING**  
> 70 dB
- **AFMETINGEN**  
130 x 100 x 65mm BxHxD

## OBH 15mk2

### Specificaties

- **THD + RUIS BIJ 2VRMS UITGANG**  
MM (40dB gain) @ 1 kHz = 0,002%  
MM (40dB gain) @ 10kHz = 0,003%  
MM (50dB gain) @ 1 kHz = 0,007%  
MM (50dB gain) @ 10kHz = 0,007%  
MC (60dB gain) @ 1 kHz = 0,005%  
MC (60dB gain) @ 10kHz = 0,005%  
MC (70dB gain) @ 1 kHz = 0,011%  
MC (70dB gain) @ 10kHz = 0,012%
- **KANAALSCHIEDING**  
MM (all gains) 1 kHz => 70dB  
MC (all gains) 1 kHz => 70dB
- **FREQUENTIE RESPONSE**  
0,5 Hz - 100 kHz (+ / - 0,5 dB)
- **OVERLOAD MARGE**  
MM (all gains)  
21.7dB @ 50Hz  
21.7dB @ 1 kHz  
21.7dB @ 20kHz  
MC (all gains)  
20.7dB @ 50Hz  
20.7dB @ 1 kHz  
20.7dB @ 20kHz
- **UITGANGSNIVEAU**  
6.1V rms Maximum
- **UITGANGSIMPEDANTIE**  
100 Ohm
- **VERSTERKING**  
MM = 40dB/50dB  
MC = 60dB/70dB/80dB
- **AFSLUITWAARDEN**  
MM = 100pF of 200pF plus 47k Ohms  
MC = 100pF of 1100pF plus 100 Ohm of 510 Ohm
- **AFMETINGEN**  
100 x 63 x 150 mm BxHxD
- **STROOMVERBRUIK**  
3 Watt
- **UITVOERINGEN**  
Zwart of zilver voorpaneel

## SEQUEL 40mk2

### Specificaties

- **Gain** x100 (40dB)
- **Frequentiebereik** 10Hz tot 20kHz + / - 0,5dB
- **Signaal-ruisverhouding** - 80dB
- **Totale harmonische vervorming** <0,03%
- **RIAA afwijking** + / - 0.5%
- **Output** 400mV uit 4mV ingang
- **Ingangsgevoeligheid / impedantie / Capaciteit** - 4mV / 47k Ohm / 220pF
- **Overload Marge** 22dB
- Geschikt voor middelhoge tot hoge output MM cartridges in het bereik van 3.5mV - 5mV uitgang

## SEQUEL 48mk2

### Specificaties

- **Gain** x250 (48 dB)
- **Frequentiebereik** 10Hz tot 20kHz + / - 0,5dB
- **Signaal-ruisverhouding** - 72dB
- **Totale harmonische vervorming** <0,03%
- **RIAA afwijking** + / - 0.5%
- **Output** 400 mV van 1.6mV ingang
- **Ingangsgevoeligheid / impedantie / Capaciteit** - 1.6mV / 47k Ohm / 220pF
- **Overload Marge** 22dB
- Geschikt voor hoge output MC of lage output MM cartridges in het bereik van 0.9mV-2mV uitgang

## SEQUEL 54mk2

### Specificaties

- **Gain** x500 (54dB)
- **Frequentiebereik** 10Hz tot 20kHz + / - 0,5dB
- **Signaal-ruisverhouding** - 73dB
- **Totale harmonische vervorming** MC <0,03%
- **RIAA afwijking** + / - 0.5%
- **Uitgangsniveau** 400mV van 0.8mV ingang
- **Ingangsgevoeligheid / impedantie / Capaciteit** - 0.8mV / 120 Ohm / 1000pF
- **Overload Marge** MM 22dB
- Geschikt voor middelgrote uitgang cartridges in het bereik van 0.5mV - 1mV uitgang