

EVOLUTION SERIE

EVO SERIE

De Evolution lijn van Creek is de optelsom van jaren ervaring en de Evolution 50A mag nu al een stijlicoon worden genoemd. Net als de nieuwe 100A presenteert hij 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 Serie een lust voor het oog. Een ingenieus nieuw drukknopsysteem met achtergrondverlichting werd ontwikkeld voor optimale gebruiksvriendelijkheid. Zowel de 50A als de 100A zijn 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.



EVO 50A



Evolution 50A zilver

EVO 50A

De Evolution 50A is een versterker die deel uitmaakt van de volledig nieuw ontwikkelde Evolution Serie. In het hart van een goede versterker moet een goede voeding liggen; de 50A maakt gebruik van een enorme, overgedimensioneerde ringkerntrafo met geschieden 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 Ampère 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 OLED display automatisch alle nieuwe functies weergeven. Er kunnen meerdere modules geplaatst worden in een versterker.



EVO 100A

HIGHLY
Hifi Pig
RECOMMENDED

HI-FI
Choice
EDITOR'S
CHOICE

HI-FI WORLD
BEST OF
2015



Evolution 100A zwart

EVO 100A

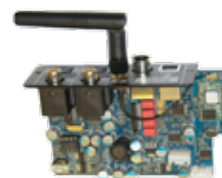
De Evolution 100A is de allernieuwste versterker in de Evolution Serie en om de fraaie familietrekjes in stand te houden is voor dezelfde behuizing gekozen als die van de 50A. Twee stoere, massieve draaiknoppen, geflankeerd door acht soft-push knoppen om de belangrijkste functies te selecteren op een façade van geborsteld aluminium. Het display dat zich fier in het midden bevindt is een zogenaamd OLED (Organic Light Emitting Diode) dat de wit op zwarte tekst zeer goed weergeeft. Uiteraard kan het display via het menusysteem gedimd of helemaal uitgezet worden. Naast het verbeterde prestatieniveau ten opzichte van de 50A is de 100A uitgerust met twee sets luidspreker aansluitingen. Net als bij zijn evenknie moet in het hart een goede voeding liggen; de 100A maakt gebruik van een grote ringkerntrafo van maar liefst 360 Watt, 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. Naarstig onderzoek door David Gamble, Creek's Hoofd-Techniek, heeft hem doen beslissen voor deze krachtige en efficiënte versterker een unieke versie van het Klasse G circuit te ontwerpen. Hij besloot niet alleen vier Sanken STD03 Darlington vermogenstransistoren per kanaal te gebruiken, maar weet ze ook in een bijzondere overdrive-stand te plaatsen. Als meer dan 25 Watt gevraagd wordt, begint de Gamble magie te werken. De versterker gaat automatisch naar het hogere, secundaire voltage, zodat het uitgangsvermogen stijgt naar meer dan 100 Watt aan acht Ohm. Het volledig nieuwe bipolaire transistor eindversterker-circuit met een zeer hoge open-loop gain en lage vervorming behoudt ondanks het verhoogde vermogen alle schoonheid. 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 tunermodule (de Ambit) en DAC/ tunermodule (de Ruby). In combinatie met de bijpassende Evolution 100CD, kan deze analoge voorversterker volledig worden omzeld. De Evolution 100CD 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.

EVO PLUG-IN MODULES
EVO 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 serie is de AMBIT FM/ AM tunermodule, geschikt voor het monteren in beide Evolution versterkermodellen. 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 analoog audiosignaal en om vervolgens versterkt te worden. Het resultaat is briljant. Een volwaardige tuner met 100 voorkeuzezenders en RDS-stationsinformatie. Ook de AM prestaties zijn uitstekend. Dat wordt echt genieten van radiostations.

EVO RUBY

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 versterkers. 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 tunergedeelte rechtstreeks aan de hoogwaardige Wolfson DAC van de Ruby wordt aangeboden voor een nog beter eindresultaat dan de AMBIT module kan behalen. 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 (24-bit/192kHz), een USB DAC (24-bit/96kHz) en Bluetooth connectiviteit. Een keur aan digitale bronnen kan op deze manier op de 50A aangesloten worden. Via Bluetooth verbonden apparaten kunnen overigens via de afstandsbediening van de Evolution versterker worden bediend (play/pause/stop/volgend nummer/vorig nummer). De Ruby module voert, wanneer deze gemonteerd is in de Evolution 50 of 100A 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 versterkers. Naast een Ruby module kan tegelijkertijd een Sequel 3 phono module gemonteerd worden.



EVO 50P

NIEUW



Evolution 50P zilver



Evolution 50P zwart



EVO 50P EN 100P EINDVERSTERKERS

De nieuwe Creek eindversterkers met de naam EVO 50P en EVO 100P vormen de ideale partners voor de EVO 50CD en de EVO 100CD cd-speler/ DAC's die met hun digitale volumeregeling en bronkeuze gelijk de functie van voorversterker vervullen. Tevens is het mogelijk een bi-amp of bi-wire combinatie te maken met de geïntegreerde Creek versterkers 50A en 100A. De verdubbeling van het beschikbare vermogen en reserves vertaalt zich vervolgens in autoriteit en stabiliteit. Naast de gebruikelijke asymmetrische tulpaansluitingen beschikken deze eindversterkers ook over symmetrische ingangen op XLR die onmisbaar zijn als de signaalweg door omstandigheden lang is. Het maakt de eindversterkers tevens geschikt voor multiroom toepassingen. Beide modellen zijn uitgerust met zeer stabiele ringkerntransformatoren, de EVO 50P met een 200Watt exemplaar en de 100P met een 350Watt exemplaar. Net als de geïntegreerde versterkers zijn de eindversterkers uitgerust met Sanken transistoren die automatisch de optimale BIAS instellingen afhankelijk van temperatuur regelen.

EVO 100P

NIEUW



Evolution 100P zilver



Evolution 100P zwart



Alle vermelde prijzen zijn inclusief BTW

Prijswijzigingen, druk- en zetfouten onder voorbehoud. Aan de inhoud kunnen geen rechten ontleend worden.

EVO 50CD



Evolution 50A en 50CD zwart



Evolution 50CD zilver



EVO 50CD

De Evolution 50CD is in feite high-end DAC, voorversterker 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 een high-end DAC annex voorversterker met ingebouwd CD loopwerk en niet louter een CD-speler. Om streaming muziekbestanden van een computer af te spelen is een asynchrone USB-2 poort opgenomen. De Evolution 50CD beschikt naast het CD loopwerk over 5 digitale ingangen (2 x S/PDIF/Coax, 2 x TOSLINK/Optisch, 1 x USB2). Naast 2 sets analoge uitgangen waarvan 1 symmetrisch, voor lange interconnects, is de speler voorzien van 2 digitale uitgangen (S/PDIF en TOSLINK). De speler is tevens voorzien van een RC bus waardoor bediening van meerdere Creek apparaten met 1 afstandsbediening mogelijk is. De bijgeleverde EVO systeemaafstandsbediening 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 van 25W 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 polymeercondensatoren 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/192kHz 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. De Evolution 50CD is een van de meest complete high-end DAC's op de markt, ondanks de bescheiden prijs.

EVO COMET

De Evolution 50CD kan worden voorzien van een draadloze ontvanger voor Bluetooth signalen.

EVO 100CD

**HIGHLY
Hifi Pig
RECOMMENDED**

CREEK



Evolution 100A en 100CD zilver



Evolution 100CD zilver



EVO 100CD

De Evolution 100CD is in vele opzichten gelijk aan de 50CD, maar maakt toch een groot verschil. Het is een supermuzikaal product, heeft een perfect bijpassende geïntegreerde versterker in de 100A en is feitelijk een high-end DAC, CD speler en voorversterker in één behuizing. Compromisloze flexibiliteit, ontworpen voor digitale bronnen. Met zijn volledig metalen en slanke behuizing met luxe frontpaneel afgewerkt in zwart of zilver geborsteld aluminium met gegraveerd logo houden de gelijkenissen nog steeds niet op. Want ook op de 100CD vinden we de in huis ontwikkelde soft-touch drukknoppen die voor optimale gebruiksvriendelijkheid verlicht zijn met een witte LED om de functie duidelijk weer te geven. Extra aanvulling is de robuuste draaiknop waarmee verschillende functies als balans en volume kunnen worden bediend. 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 Evolution 100CD is een high-end DAC annex voorversterker met ingebouwd CDM1 CD loopwerk. Om streaming muziekbestanden van een computer af te spelen is een asynchrone USB2 poort opgenomen. Een Klasse 2 USB-circuit maakt het mogelijk bestanden tot 24-bit/192kHz te verwerken. De Evolution 100CD beschikt over 5 digitale ingangen (2 x S/PDIF/Coax, 2 x TOSLINK/Optisch, 1 x USB2 en Bluetooth connectiviteit). Naast 2 sets analoge uitgangen waarvan 1 symmetrisch, voor lange interconnects, is de speler voorzien van 2 digitale uitgangen (S/PDIF en 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 100 serie, met inbegrip van de versterker, CD/DAC, AMBIT Tuner en Ruby DAC. In overeenstemming met de Creek traditie wordt een overgedimensioneerde ringkerntrafo van 30W 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 polymeercondensatoren in de analoge en digitale circuits en hoogwaardige WIMA polypropyleen condensatoren in de uitgangsfilters staan garant voor de best mogelijke weergavekwaliteit. De Creek EVO 100CD beschikt over twee top-of-the-range Wolfson 24-bit/192kHz DAC's, uitgevoerd in dubbele differentiële modus, om maximale prestaties te realiseren. De Evolution 100CD is voorzien van custom made low jitter klokken voor topprestaties op alle sample rates. Aparte vermelding waardig is het geheel gescheiden hoofdtelefoonversterker-gedeelte van de 100CD. Het volume is regelbaar met de draaiknop op het front of via de afstandsbediening en met aansluitwaarden van 8Ω tot 2kΩ kunnen vrijwel alle hoofdtelefoons op de juiste wijze van signaal worden voorzien. De Evolution 100CD tilt de prestatie van zijn kleinere broer naar een net even hoger niveau. En dat hoor je. Het is niet voor niets dat hij nu al is bekroond met een Diapason d'Or.

EVO 50A / EVO 100A / EVO 50P / EVO 100P / EVO 50CD / EVO 100CD / COMET BTmodule / AMBIT tuner / Ruby DAC		Prijs
afwerking in zilver en zwart		
Evolution 50A	Geïntegreerde versterker 2 x 55 Watt 8 Ohm. 2 x 85 Watt 4 Ohm. 5 tulp lijningangen en 1 gebalanceerd op XLR.	€ 1.150,00
Evolution 50P	Eindversterker 2 x 55 Watt 8 Ohm. 2 x 85 Watt 4 Ohm. 1 tulp lijningangen en 1 gebalanceerd op XLR.	€ 1.000,00
Evolution 50CD	CD-speler/voorversterker, 24-bit/192kHz Double Diff. Wolfson DAC met USB2. Gebalanceerd en ongebalanceerd uit.	€ 1.400,00
Evolution 100A	Geïntegreerde versterker 2 x 110 Watt 8 Ohm. 2 x 170 Watt 4 Ohm. 5 tulp lijningangen en 1 gebalanceerd op XLR.	€ 2.100,00
Evolution 100P	Eindversterker 2 x 110 Watt 8 Ohm. 2 x 170 Watt 4 Ohm. 1 tulp lijningangen en 1 gebalanceerd op XLR.	€ 1.900,00
Evolution 100CD	Als 50CD, met draaiknop, zwaardere voeding, standaard Bluetooth connectiviteit en hoofdtelefoonversterker.	€ 1.900,00
COMET BTmodule	Bluetooth-module voor EVO 50CD. Met apt-X codec.	€ 175,00
AMBIT tunermodule	FM - AM tuner met RDS. 100 presets.	€ 175,00
RUBY DACmodule	2x coax S/PDIF, 2x optisch TOSLink, 1x USB, 1x Bluetooth, 1x FM.	€ 575,00

Alle vermelde prijzen zijn inclusief BTW

HOME

PRISLIJST NOVEMBER 2016

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, 48dB gelijk aan een factor 250 en 54dB is goed voor een factor 500. Een MM element met een spanningsafgifte van 5,5 millivolt (bijvoorbeeld een Ortofon 2MRred) met 40dB 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 energieverhoudingen volgens een vast patroon (RIAA) versterkt en verzwakt. Bij weergave via een phono-voorversterker wordt e.e.a. weer volgens dit vast patroon gecorrigeerd.

OBH

OBH

De OBH van Creek mag inmiddels legendarisch genoemd worden. Deze miniatuurversterker is geëvolueerd tot het model OBH-15mk2 met luxe fronten dat reeds vele prijzen in de wacht heeft weten te slepen.



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 resonatiedempend materiaal.

OBH-15mk2 afwerking in zilver en zwart		Prijs
OBH-15mk2	Universele (MM+MC) phono voorversterker in compacte aluminium behuizing.	€ 425,00

NIEUW

SEQUEL

SEQUEL PHONO PLUG-IN MODULE

RIAA

RIAA - Recording Industry Association of America

The RIAA recording equalization curve is ingevoerd in 1954. Voorheen waren meer dan 100 EQ instellingen in gebruik, veelal bepaald door platenlabels en perserijen. Invoering en acceptatie van de RIAA EQ curve maakte een langere opname met minder ruis mogelijk (tot ongeveer 22 minuten per kant). Tijdens de opname worden de lage frequenties verzwakt. De groef kan vervolgens smaller, waardoor deze minder ruimte inneemt op de elpee en de opnametijd toeneemt. De hoge frequenties worden versterkt. Bij weergave worden de lage frequenties versterkt en de hoge frequenties verzwakt. Hierdoor daalt de ruisvloer. De centerfrequenties zijn vastgesteld op 50-500 en 2122Hz. Later is een, veelal schakelbaar 20Hz laag af/ rumble filter toegevoegd (RIAA/IEC). Handig bij kromme platen.

SEQUEL MK3

Creek Audio blijft fan van de vinylschijf. Alle Creek geïntegreerde versterkers gebouwd vanaf 1993 zijn voorzien van een mogelijkheid om een plug-in module 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 signaalniveau extra te versterken (tot wel 500x) en de frequentieresponse te corrigeren volgens de RIAA norm. De nieuwste Creek plug-in phono module, de Sequel MK3, is ontwikkeld voor een breed scala aan MM en MC elementen. Montage is mogelijk in zowel de Evolution 50A als de 100A versterkers. Bij installatie wordt lijningang 1 de phono input. Het OLED display van de versterker wordt automatisch aangepast. De phono module kan door middel van dip-switches worden ingesteld voor gebruik met MM of MC elementen. De Sequel MK3 phono pre-amp is geschikt voor Moving Magnet elementen met een afgiftespanning tussen 2,5 en 5mV en voor MC elementen met een afgiftespanning tussen 0,9 en 2,5 mV. De versterkingsfactor voor MM elementen is 100 (40dB) en voor MC elementen 316 (50dB). De Sequel MK3 heeft meerdere gain stages met low-noise op-amps. RIAA correctie wordt zowel actief als passief uitgevoerd. De eerste gain stage corrigeert en stabiliseert de 47kOhm 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 MK3 voorzien van 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. Een laag-af of rumble filter (20 Hz.) is naar keuze schakelbaar. De Sequel MK3 wordt gevoed door een speciale spanning uit de versterker. Toepassing van low-noise voltage regulators zorgen voor stabiliteit en een lage ruisvloer.



BACKWARDS COMPATIBLE

De Sequel Phono module kan 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 voorversterker Sequel MK3 (plug-in modules)		Prijs
Sequel MK3 MM/MC	Gain 40dB/50dB. S/N -80dB. THD. < 0,005 %. Input sens. & Imp. -1,6mV. / 47k Ohm / 100 of 200 pF. Overload margin 15dB. Geschikt voor MM en MC elementen (0,9 - 2mV).	€ 175,00

Alle vermelde prijzen zijn inclusief BTW

HOME

PRIJSLIJST NOVEMBER 2016

GEINTEGREERDE VERSTERKERS

Specificaties EVO 50A

- **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
- **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

HOME

Specificaties EVO 100A

- **UITGANGSVERMOGEN**
>110 Watts into 8 Ohms
>170 Watts into 4 Ohms
- **CONTINU SPANNING**
>8,5 Amps (sine wave)
- **MAXIMALE SPANNING**
>26 Amps, current burst into 0,5 Ohms
- **UITGANGSIMPEDANTIE**
<0,05 Ohms @ 1kHz
- **TOTALE HARMONISCHE VERVORMING**
< 0,002% 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
- **VOORVERSTERKER INGANGEN**
5x RCA unbalanced – 1x Balanced XLR
- **EINDVERSTERKER INGANGEN**
Input: 3 & 4 via RCA or XLR
- **UITGANGEN**
2 paar

- **HOOFDTELEFOONUITGANG**
Dedicated low impedance amp (<50 Ohms)
- **IR BUS**
Powered output for IR repeater
- **VERBRUIK (@idle)**
<20 Watts
- **VERBRUIK (vol vermogen)**
500 Watts
- **GEWICHT**
9kg
- **AFMETINGEN**
430 x 60 x 280mm BxHxD
- **UITVOERINGEN**
Zwart of zilver voorpaneel

EINDVERSTERKERS



Specificaties EVO 50P en 100P

- **UITGANGSVERMOGEN**
50P
>55 Watts into 8 Ohms
>85 Watts into 4 Ohms
100P
>110 Watts into 8 Ohms
>170 Watts into 4 Ohms
- **CONTINU SPANNING**
>8.5 Amps (sine wave)
- **MAXIMALE SPANNING**
>26 Amps, current burst into 0.5 Ohms
- **UITGANGSIMPEDANTIE**
50P <0.1 Ohms @ 1kHz / **100P** <0,05 Ohms @ 1kHz
- **TOTALE HARMONISCHE VERVORMING**
50P < 0.005% / **100P** < 0,002% 20Hz – 20kHz

- **SIGNAAL/RUISVERHOUDING**
>102dB
- **FREQUENTIE RESPONSE**
10Hz – 100kHz +/- 2dB Line
- **GAIN**
33,3dB (x46)
- **INGANGSGEVOELIGHEID**
410mV
- **OVERSPRAAK**
-80dB at 1KHz
- **DC OFFSET**
< ±10mV
- **INGANGEN**
1x RCA unbalanced – 1x Balanced XLR

- **UITGANGEN**
50P 1 paar / **100P** 2 paar
- **VERBRUIK (@idle)**
<20 Watts
- **VERBRUIK (vol vermogen)**
50P 350 Watts / **100P** 500Watts
- **GEWICHT**
50P 7,5kg / **100P** 9kg
- **AFMETINGEN**
430 x 60 x 280mm BxHxD
- **UITVOERINGEN**
Zwart of zilver voorpaneel

TECH SPECS

CD SPELERS

EVOLUTION 50CD

Specificaties

- **DIGITALE INGANGEN**

2 x S/PDIF, 24-bit/192kHz, transformer isolated
2 x Toslink, 24-bit/192kHz, optically isolated
1 x USB2, 24-bit/96kHz, galvanically isolated

- **CD TRANSPORT**

Custom designed, ICE quality, CD slot-loader, externally clocked for bit perfect performance

- **SIGNAAL/RUISVERHOUDING**

> 110dB unbalanced

- **DIGITALE UITGANGEN**

1 x S/PDIF 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 amps.

- **TYPE DAC**

2 x Wolfson WM8742, 24-bit/192kHz, 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

EVOLUTION 100CD

Specificaties

- **DIGITALE INGANGEN**

2 x S/PDIF, 24-bit/192kHz, transformer isolated
2 x Toslink, 24-bit/192kHz, optically isolated
1 x USB2, 24-bit/192kHz, galvanically isolated

- **CD TRANSPORT**

Custom designed, ICE quality, CD slot-loader, externally clocked for bit perfect performance

- **SIGNAAL/RUISVERHOUDING**

> 110dB unbalanced

- **DIGITALE UITGANGEN**

1 x S/PDIF 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**

Professional high grade audio buffering

- **UITGANGSIMPEDANTIE**

47 Ohm

- **VOEDING**

30 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 amps.

- **TYPE DAC**

2 x Wolfson WM8742, 24-bit/192kHz, 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

PHONO VOORVERSTERKER

OBH 15mk2

Specificaties

- **THD + RUIS BIJ 2VRMS UITGANG**

MM (40dB gain) @ 1kHz = 0,002%
MM (40dB gain) @ 10kHz = 0,003%
MM (50dB gain) @ 1kHz = 0,007%
MM (50dB gain) @ 10kHz = 0,007%
MC (60dB gain) @ 1kHz = 0,005%
MC (60dB gain) @ 10kHz = 0,005%
MC (70dB gain) @ 1kHz = 0,011%
MC (70dB gain) @ 10kHz = 0,012%

- **KANAALSCHIEDING**

MM (all gains) 1kHz => 70dB
MC (all gains) 1kHz => 70dB

- **FREQUENTIE RESPONSE**

0,5Hz - 100kHz (+ / - 0,5dB)

- **OVERLOAD MARGE**

MM (all gains)
21,7dB @ 50Hz
21,7dB @ 1kHz
21,7dB @ 20kHz
MC (all gains)
20,7dB @ 50Hz
20,7dB @ 1kHz
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



PHONO PLUG-IN MODULE

MK3

Specificaties

- **Gain** x100 (40dB MM en 50dB MC)

- **Frequentiebereik** 10Hz tot 20kHz + / - 0,5dB

- **Signaal-ruisverhouding**

80dB @ 40dB gain / 70dB@50dB gain

- **Totale harmonische vervorming** <0,005%

- **Ingangsevoeligheid / impedantie / Capaciteit**

1,6mV / 47k Ohm / 100 of 200pF

- **Overload Marge** 15dB

- **Optionele Lage Frequentie**

EQ: RIAA (flat) of IEC: 7950µs (20Hz roll-off)

• Geschikt voor MC of MM cartridges in het bereik van 0,9mV - 2mV uitgang