



COLLECTION

Apogée

460 W RMS

sous 4 Ω



AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ

Habillage Apogée GINKGO D'ORIENT
Avec option
Préamplificateur intégré
Module de commande bouton Cristal

INTEGRATED AMPLIFIER

*GINKGO D'ORIENT Apogée Collection Finish
With option
Integrated preamp
Control module (Crystal volume control)*



COLLECTION Apogée

Développé et Fabriqué en France
Developed and built in France



460 W RMS
sous 4 Ω

Laque, Cuir, Bois ...
En catalogue ou Personnalisé (en supplément)

Paint, Leather, Wood...
From our catalogue, or customised (at additional cost)

Après des années de recherches et de développements, Catherine et Franck Borne ont fait de leur rêve une réalité.

After many years of research and development, Catherine and Franck Borne have made their dream reality.

Les amplificateurs APURNA™ de la Collection Apogée avec 460 W RMS sous 4 ohm et leur mécanique apparente sont un bijou de technologie et de design.

The APURNA™ Apogée Collection of amplifiers, with 460 W RMS under 4-ohm load and showcasing the stunning internals, are a jewel of technology and design.

Ce modèle « habillable » sur mesure *, saura satisfaire vos exigences d'esthétique.

This fully-customisable model is sure to satisfy the most demanding connoisseur.*

* Sous réserve de faisabilité. Cet habillage sera chiffré en supplément.

** Subject to feasibility. Additional cost applies for this finish.*



DESCRIPTIF DE L'AMPLIFICATEUR | En série

DESCRIPTION OF THE AMPLIFIER | Series production

PUISSANCE

Puissance sous 4 Ω : 460 W RMS

Puissance sous 8 Ω : 230 W RMS

HABILLAGE

Peinture (5 Coloris en finition Mate, Brillante ou Métallisée)

Cuir «Pleine fleur» (5 coloris disponibles)

5 Habillages Collection Apogée

OPTIQUE

Cristal

PIEDS & BAGUE OPTIQUE

Inox Poli

ENTRÉES DISPONIBLES

1 Prise XLR en mode bypass

1 Prise RCA en mode bypass

TRIGGER In / Out (Link)

SORTIES HAUT-PARLEURS

2x WBT-0702.01 en finition dorée à l'or fin 24 carats

OUTPUT POWER

Power under 4-ohm : 460 W RMS

Power under 8-ohm : 230 W RMS

FINISH

Painted (5 colours, in Matt, Gloss or Metallic finish)

"Full grain" leather (5 colours available)

The 5 Finishes of the Apogée Collection

OPTIC

Crystal

FEET AND OPTIC BEZEL

Polished stainless steel

AVAILABLE INPUTS

1 XLR socket in bypass mode

1 RCA socket in bypass mode

TRIGGER In / Out (Link)

SPEAKER OUTPUTS

2x WBT-0702.01 terminals with 24-carat gold plating

OPTIONS DISPONIBLES | En supplément

AVAILABLE OPTIONS | At additional cost

PRÉAMPLIFICATEUR INTÉGRÉ

Préamplificateur * avec module de commande

(Bouton volume Cristal)

+ 1 Prise XLR

+ 4 Prises RCA

INTEGRATED PREAMP

Preamplifier * with control module

(Crystal volume control)

+ 1 XLR socket

+ 4 RCA sockets

MODULE DE COMMANDE SUPPLÉMENTAIRE

Module de commande (Bouton volume Inox)

Module de commande (Bouton volume Cristal)

ADDITIONAL CONTROL MODULE

Control module (stainless steel volume control)

Control module (Crystal volume control)

HABILLAGE

Sur-mesure **

FINISH

Made to measure **

CÂBLES

Câble Haut-Parleurs

Câble(s) Source(s)

CABLES

Speaker cables

Power cable(s)

SOCLE

Socle en Inox Poli

BASE

Base in polished stainless steel

* L'intégration du préamplificateur implique la suppression de l'entrée TRIGGER (+12V) laissant le module de commande seul maître de la commande ON / OFF.

** Sous réserve de faisabilité. Cet habillage sera chiffré en supplément

* Integrated preamps mean there is no TRIGGER input (+12V), allowing the ON/OFF function to be operated through the control module.

** Subject to feasibility. Additional cost applies for this finish.



HABILLAGES FINISHES

UNE COLLECTION DU PLUS BEL EFFET

Sans compromis entre technologie et design, la Collection Apogée est la plus élaborée. Elle propose un choix très élargi de couleurs, de matières et de finitions, à sélectionner parmi nos réalisations ou à créer selon vos envies*.

* Sous réserve de faisabilité. Cet habillage sera chiffré en supplément.

A STUNNING COLLECTION

Uncompromising in both technology and design, Apogée is our most sophisticated collection. It offers a much wider range of colours, materials and finishes, selected from our own designs or created just for you.*

* Subject to feasibility. Additional cost applies for this finish.

PEINTURE

Finition Mate, Brillante ou Métallisée

PAINT

Matt, Gloss or Metallic finish

COLORIS INTEMPORELS TIMELESS COLOURS



BLANC PUR
PURE WHITE
RAL 9010



NOIR FONCÉ
DEEP BLACK
RAL 9005

COLORIS AUDACIEUX AUDACIOUS COLOURS



ROUGE RUBIS
RUBY RED
RAL 3032



BLEU GENTIANE
GENTIAN BLUE
RAL 5010



ORANGE AGRUME
CITRUS ORANGE
RAL 050 60 70

CUIR

Pleine Fleur

LEATHER

Full Grain leather

COLORIS INTEMPORELS TIMELESS COLOURS



NOIR
BLACK

COLORIS AUDACIEUX AUDACIOUS COLOURS



ROUGE BORDEAUX
RED BURGUNDY



BLEU PROFOND
DEEP BLUE



ORANGE INTENSE
INTENSE ORANGE

HABILLAGES

Apogée

FINISHES

Apogée Collection finishes



GINKGO
D'ORIENT



DREAM OF
ROMANCE
Blanc | White



DREAM OF
ROMANCE
Rose | Pink



LEATHER
PUZZLE



VINYL VIBES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | Apogée

TECHNICAL SPECIFICATIONS | Apogée

Puissance de sortie :460W RMS sous 4 Ohm
.....230W RMS sous 8 Ohm
(compatible charge 1 Ohm)

Nominal power output : 460W RMS under an 4-ohm load
230W RMS under an 8-ohm load
(compatible with a 1-ohm load)

Courant de sortie maximum :+ / - 75 Ampères

Maximum output current :+ / - 75 amps

Puissance maximum impulsionnelle :4500W

Maximum power pulse :4500W

DHT + N (Pondération A) :0,002 % (1KHz - 1W)

DHT + N (A-Weighting) :0,002 % (1KHz - 1W)

IMD (60Hz - 7KHz ; 4:1 ; 1W) :0,004%

IMD (60Hz - 7KHz ; 4:1 ; 1W) :0,004%

Bande passante (1W) :DC (0Hz) – 475 KHz (-3dB)
.....DC (0Hz) – 190 KHz (-0,1dB)

Bandwidth (1W) :DC (0Hz) – 475 KHz (-3dB)
.....DC (0Hz) – 190 KHz (-0,1dB)

Bande passante (230W) :DC (0Hz) – 60 KHz (-0,1dB)

Bandwidth (230W):DC (0Hz) – 60 KHz (-0,1dB)

Facteur amortissement :> 480 (8 Ohm)

Damping factor :> 480 under an 8-ohm load

Rapport Signal / Bruit (Pondération A) :> 120dB

Noise-to-signal ratio (A-Weighting) :> 120dB

Gain :29 dB

Voltage gain :29 dB

Sensibilité :1,4V RMS

Sensitivity :1,4V RMS

Entrées disponibles :x 1 XLR en mode Bypass
.....x 1 RCA en mode Bypass

Available inputs :x 1 XLR in bypass mode
.....x 1 RCA in bypass mode

Commande ON / OFF :Entrée TRIGGER (+12V)

ON / OFF Command :TRIGGER input (+12V)

Sorties pour enceinte :WBT-0702.01 en finition
dorée à l'or fin 24 carats

Speaker outputs :WBT-0702.01 terminals
with 24-carat gold finish

Dimensions :400 x 400 x 245 mm

Dimensions :400 x 400 x 245 mm

Poids (Amplificateur standard) :47,5 Kg

Weight (For a standard amplifier) :47,5 Kg

SI OPTION PRÉAMPLIFICATEUR INTÉGRÉ

IF THE PREAMPLIFIER OPTION IS INCLUDED:

Entrées supplémentaires :x 1 XLR
.....x 4 RCA

Additional inputs :x 1 XLR
.....x 4 RCA

Commande ON / OFF :Module de commande *

ON / OFF Command :Remote control *

* L'intégration du préamplificateur implique la suppression de l'entrée TRIGGER (+12V) laissant le module de commande seul maître de la commande ON / OFF.

* Integrated preamps mean there is no TRIGGER input (+12V), allowing the ON/OFF function to be operated through the control module.



OPTIQUE *OPTIC*



L'optique gravée au laser dans l'épaisseur du verre et sa bague en inox poli lui donnent toute sa brillance et en font une pièce d'exception.

The laser-engraved optic in its polished stainless steel bezel makes this exceptional piece truly stand out.

CONNECTIQUES DISPONIBLES *AVAILABLE CONNECTORS*



Modèle présenté avec préamplificateur intégré
Model shown with integrated preamp

La connectique de tous nos amplificateurs a été sélectionnée pour sa très haute technicité avec sa finition dorée.

The connectors on all our amplifiers have been selected for their technical excellence, and are gold-plated.

ENTRÉES DISPONIBLES

1 Prise XLR en mode bypass
1 Prise RCA en mode bypass
TRIGGER In / Out (Link)

AVAILABLE INPUTS

*1 XLR socket in bypass mode
1 RCA socket in bypass mode
TRIGGER In / Out (Link)*

SORTIES HAUT-PARLEURS

2x WBT-0702.01 en finition dorée à l'or fin 24 carats

SPEAKER OUTPUTS

2x WBT-0702.01 terminals with 24-carat gold plating