



**Auton viihde-elektroniikka
2013**

BACK To BLUE

Sisältö

Blaupunkt - Viihteen maailma	1
Blaupunkt - laadun symbolista tulee tuotemerkki.....	2
Multimedialaitteet	4
Autoradiot.....	6
Kaiuttimet.....	10
Vahvistimet.....	18
Bluetooth Hands-free kaiuttimet	20
Tarvikkeet.....	21



Blaupunkt - viihteen maailma

Yrityksen toiminta alkoi vuonna 1923, jolloin Berliinissä perustettiin radio-, puhelin- ja laittehdas nimeltä "Ideal". Alussa yritys valmisti kuulokkeita, jotka oli merkitty sinisellä pisteellä merkiksi siitä, että ne olivat läpäisseet kaikki laadunvalvontatestit. Pian kuluttajat alkoivatkin kysellä kuulokkeita, joissa oli "sininen piste". Alun perin korkeaa laatua kuvanneesta sinisestä pisteestä tuli "Blaupunkt"-tuotemerkki vuonna 1938. Vuonna 2010 Blaupunkt esittäytyi uudessa muodossa: Blaupunkt Global Brand Community-tuotesarjan myötä tuotevalikoimaan liittyi perinteisten autojen viihde-elektroniikan, antennien ja lisävarusteiden lisäksi myös muita, Blaupunktin kansainvälisten merkkiyhteistyökumppaneiden tuoteryhmiä.

Blaupunkt-tuotenimi on yhä edelleen erinomaisen ja rahalle vastinetta tarjoavan laadun merkki. Blaupunkt Global Brand Community -tuotesarja vie sinut kuluttajaelektroniikan tulevaisuuteen. "Sininen piste" on nyt enemmän kuin koskaan innovaatioiden ja suorituskyvyn symboli. Blaupunktin päämaja on edelleen Saksassa, ja päätehdas sijaitsee Malesiassa.

"Sata vuotta Blaupunktin ajoneuvoelektroniikan historiaa sekä huimaa teknistä, laadullista ja innovatiivista kehitystä..."



Blaupunkt – laadun symbolista tulee tuotemerkki.

Anna Blaupunktin lumota sinut. Seuraavilla sivuilla esittelemme sinulle auton viihde-elektronikan valikoimamme, joka on tulvillaan innovaatioita.

Blaupunktin autoradioiden sarjassa on nyt upouusi tuoteryhmä, joka sopii kaikkiin mahdollisiin tarpeisiin ja jonka tuotteet on helppo asentaa kaikenlaisiin asennustiloihin Blaupunktin puhtaan muotoilun selkeiden linjojen ansiosta: uutta luovia, mutta samalla vahvasti perinteisiin nojaavia ratkaisuja. Koe Blaupunktin musiikkielämys äänentoistolaitteidemme huippujen avulla. Blaupunktin tehokkaat kaiuttimet, vahvistimet ja subwooferit tarjoavat parhaat mahdollisuudet musiikista nauttimiseen, ja tekevät siitä myös myös aidosti hauskaa.

Blaupunkt on johtava autoradioiden tuotemerkki sekä laadun ja innovaatioiden tae useissa maailman kolkissa. Monin paikoin Blaupunkt on myös maailman johtava ajoneuvojen tietoliikenne- ja viihdelaitteiden toimittaja.

Vuonna 1932 Blaupunkt keksi maailman ensimmäisen autora-

dion. Blaupunktin innovaatiotiimin saavutukset eivät suinkaan loppuneet tähän, ja vuonna 1952 kehitettiin ensimmäinen FM-radio. Vuonna 1974 puolestaan keksittiin maailman ensimmäinen ARI-tekniikkaa

(liikenneviestintäjärjestelmää) käyttävä autoradio. Vuonna 1989 Blaupunkt lanseerasi ensimmäisen EuroRadio -navigaatiojärjestelmänsä.

Tämän jälkeen Blaupunkt jatkoi innovaatioideoidensa kehittelyä, ja siitä tuli johtava viihderatkaisujen toimittaja teknologian ja kaupan alan tarpeisiin. Näihin lukeutuvat ensimmäinen digitaalinen radio, ensimmäinen radiopuhelin, ensimmäinen MP3-dekooderilla varustettu radio, ensimmäinen värikarttanavigaatiolla varustettu 1-din-radio ja luonnollisesti myös ensimmäinen Internet-radio vuonna 2009.

Blaupunktin kehitys ei toki loppunut vielä tähänkään, ja edelleen se on luvannut rikkoa raja-aitoja kehittääkseen entistäkin innovatiivisempia ratkaisuja.





- 1959 – Miljoonan Blaupunkt-
autoradion raja ylittyy
- 1969 – Maailman esim-
mäinen stereoautoradio
- 1971 – 10 miljoonan Blaupunkt-
autoradion raja ylittyy
- 1974 – Ensimmäinen
ARI-liikennetietovastaanotti-
mella varustettu autoradio
- 1989 – Maailman ensim-
mäinen massatuotantoon
soveltuva liikenn navigaatio-
järjestelmä
- 1990 – 50 miljoonan Blaupunkt-
autoradion raja ylittyy
- 1995 – Ensimmäinen
Blaupunkt DAB-vastaanotin
- 1996 – Dynaaminen
navigaatiojärjestelmä Japa-
nin markkinoille
- 2003 – DAB/MP3-autoradio
digitaalinauhoittimella
- 2004 – Ultraohuet,
neodymium-magneeteilla
varustetut kaiuttimet
- 2005 – Kannettava navigaatio-
järjestelmä Blaupunktilta
- 2006 – VW EOS, Ensimmäinen
sisäänrakennettu SDARS Sirius-
antenni. Ensimmäinen ulkoisella
levyllä varustettu autoradio.



New York 830

Paras vaihtoehto kaikkiin käyttötarkoituksiin – ei ainoastaan kaikki yhdessä

TEHDASTILAUSTUOTE



Made for
iPod iPhone

- Navigaattori**
Koko Euroopan kartat
- Tuetut formaatit**
DVD, DVD+/-R, DVD+/-RW, DVD-ROM, CD-DA, CD-ROM, CD-R/RW, VCD, USB, SD, MMC
- Mediasoitin**
MP3, WMA, WPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (DVD:n kautta), JPEG, BMP, DivX, Xvid-toisto
- Näyttö**
6,2" digitaalinen kosketusnäyttö, 800 x 480 pikseliä
- Bluetooth**
Sisäänrakennettu Bluetooth-yksikkö, Handsfree-puhelut (HFP), Osoitekirjahaku (PBAP)
- Sisääntulot**
USB-portti edessä massamuistilaitteille, Suora iPod/iPhone -liitäntä, SD/MMC-korttipaikka, Audio-/videoliitäntä (etu&takaosassa), Takaliitäntä kameralle
- Taajuuskorjain**
3-taajuuksinen, semiparametrinen
- Vahvistin**
Maksimiteho: 4 x 50 wattia
Jatkuva virta 14,4 V: 4 x 22 W
- Ulostulo**
Esivahvistin: 4 kanavaa (2 V)
Subwoofer, 2 x video (CVBS)
- Yleistä**
IR-kaukosäädin mukana

Kaikki langat käsissä samaan aikaan

Löydä aina perille

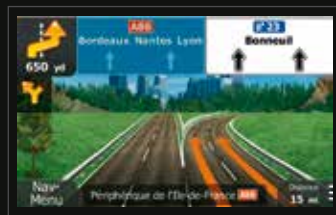
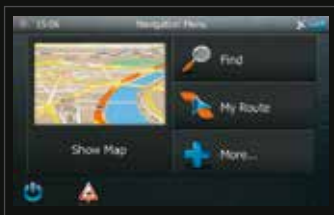
Hyvin jäsenneiltyjen näyttövalikoiden ansiosta löydät New York 830:sta aina etsimäsi nopeasti ja päädyt juuri haluamaasi paikkaan. Laite on yksinkertainen ja lisäksi äärimmäisen mukava käyttää, eivätkä nämä ominaisuudet suinkaan sulje toisiaan pois. Päinvastoin, uudenaikaisten navigointiratkaisujensa avulla New York 830:ssa yhdistyvät saumattomasti nämä molemmat ominaisuudet.



Viihteen ehdoilla

Uudenaikaisten audiojärjestelmän on oltava yhteensopiva kaikkien tunnettujen tallennusvälineiden kanssa. New York 830:a käyttäessäsi voitkin valita minkä tahansa formaatin omia musiikkikokoelmiasi, valokuvia, tai videoita varten – olipa kyseessä sitten DVD, VCD, CD, USB-tikku tai jopa 32 GB:n kokoinen muistikortti.

DIXX



iPod luo yhteyden

Liitä vain iPod- tai iPhone-laitteesi yhteen tai useampaan USB-porttiin ja käytä perusvalikkoa musiikin soiton aloittamiseksi – albumin kansi näkyy näytöllä. Tosifanit voivat yhdistää jopa kaksi laitetta yhtä aikaa.



Aina juttutuulella

Kun olet synkronoinut matkapuhelimesi kaikki yhteystiedot (jopa 1000 numeroa) New York 830-laitteen kanssa, voit vaivatta käyttää puhelintasi autokaiuttimien kautta. Jotta kommunikointi olisi mahdollisimman vaivatonta, New York 830 antaa sinulle mahdollisuuden valita käyttöösi joko sisäänrakennetun mikrofonin tai ulkoisen standardimikrofonin, jonka voit asettaa minne tahansa autossa.



Näe taaksesi

Peruuttaminen parkkipaikalla voi toisinaan olla haastavaa. Kun New York 830:aan on liitetty kamera, järjestelmä muuttaa näytölle automaattisesti kameranäkymän auton peruutusvaihteen ollessa päällä. Tämä tarjoaa loistavan avun ja mahdollistaa peruuttamisen kaikista ahtaimpiinkin tiloihin ilman naarmuja tai kolhuja.



Kaikki mitä tarvitset

On sanomattakin selvää, että New York 830 tarjoaa kaiken mitä tarvitset. Äänipaketista löytyy ulostulo ulkoista vahvistinta varten, subwoofer-ulostulo sekä parametrinen taajuuskorjain, jonka avulla säädät äänijärjestelmän mieleiseksesi. Ylimääräiset lähtö- ja tuloyhteydet mahdollistavat viihdejärjestelmän laajentamisen myös takapenkin matkustajien iloksi. Viimeisimpänä, muttei suinkaan vähäisimpänä: sujuva RDS-radiovastaanotto sekä Radiotext kuuluvat aina mukaan Blaupunkt-järjestelmään.



Uusi Toronto 420 BT

Vaativalle käyttäjälle.



Erinomaiset selailuominaisuudet.



Keskeisimmät ominaisuudet

Erinomaiset musiikkiedostojen käsittelyominaisuudet ja edistyneitä Bluetooth-puheluiden hallintaa.

Sinun tehtäväksesi jää vain huolehtia musiikin valinnasta, kaikesta muusta huolehtivat uusi Toronto 420 BT ja San Francisco 320. USB-portit etu- ja takapaneelissa, ohjauslaitteen takaosan kortinlukija, CD-soitin ja audioliitäntä laitteen etupaneelissa – mitä muuta voisi vielä kaivata.

Myös säätöominaisuudet ovat erinomaiset: Kahden säätönupin ansiosta olet melkein kuin miksauspyöden ääressä, ja voit selata musiikkikappaleitasi nopeasti ja varmasti – valitsitpa kappaleet sitten tutuista valikoimistasi iPodilta tai massamuistimedian avulla kansioita ja kappaleita selaillen. Suurikokoinen 15-numeroinen näyttö kertoo sinulle aina missä valikossa olet, ja musiikin soidessa se näyttää aina juuri sen tiedon mitä tarvitset – olipa se sitten kappaleen nimi, artisti, albumi, musiikin laji, kappaleen kesto tai vaikkapa kaikki nämä tiedot peräkkäisessä, helposti seurattavassa järjestyksessä.



Ilman muuta kummastakin soittimesta löytyy runsaasti lisäominaisuuksia. Audio Mixin ansiosta matkapuhelimen kautta annetut äänikomennot sulautuvat saumattomasti musiikkiin, eikä kumpikaan niistä jää sinulta huomaamatta. Erinomaisesta äänentoistosta huolehtivat tehokas 4 x 50 watin vahvistin sekä 3-kaistainen taajuuskorjain, joka on helposti muokattavissa makusi mukaiseksi. Lisäksi koko järjestelmä on mahdollista laajentaa täydellisesti 4-kanavaisella esivahvistin-ulostulolla sekä säädettävällä subwoofer-tulolla.

Uusi Toronto 420 BT mahdollistaa handsfree-puhelut Bluetoothin välityksellä sisäänrakennettua mikrofonia sekä olemassa olevia auton kaiuttimia käyttäen. Voit synkronoida matkapuhelimestasi jopa 1000 yhteystietoa, joten näet näytöllä aina välittömästi soittajan tiedot. Vaikka kuuluisitkin heihin, jotka eivät aina välitä kuunnella autossa musiikkia, ei hätää – voit ottaa puheluita vastaan, vaikka Toronto 420 BT -laitteesi virta olisi katkaistu. Aina puhelun tullessa laite kytkeytyy automaattisesti päälle, jolloin puhelu voidaan ottaa vastaan tavanomaisesti. Kun puhelu loppuu, laite palautuu takaisin lepotilaan – aina seuraavaan puheluun asti. Nautit varmasti tästä ominaisuudesta.

Saammeko esitellä: monilahjakas Toronto 420 BT



Tuotekoodi 881-CD420

Ominaisuudet

- Bluetooth handsfree-puheluita varten, Audio Streaming-toiminto sekä yhteys puhelinmuistioon (jopa 1000 yhteystietoa)
- Automaattinen puhelimen yhdistämistoiminto ja puhe (radion ollessa pois päältä)
- 15-merkin näyttö ja havainnolliset tilaikonit
- Kahden säätönupin ansiosta selailu on nopeaa ja mukavaa
- 2 x USB massamuistilaitteita varten (standardi A-tyyppi)
- Suora iPod/iPhone-liitäntä (etu- ja taka-USB:n kautta)
- SDHC/SC/MMC-korttipaikat (etupaneelin takana)
- Nopea USB-/SDHC-media luku (toisto jo muutaman sekunnin kuluttua)
- Useita MP3-näyttötiloja (ID3-tagit, toisto-aika... kaikki tiedot)
- Etupaneelissa AUX-in-liitäntä + Audio Mix (musiikki & navigointi)
- MP3/WMA-toisto: CD-R/-RW, USB, SDHC/SD/MMC
- Virittin FM, AM (MW, LW).
- CD-soitin, jossa iskunkestävä muisti
- 3-kaistainen parametrisen taajuuskorjain
- 4-kanavainen vahvistin-ulostulo (2V)
- Subwoofer-ulostulo (säädettävä vahvistus (Gain)/taajuus)
- Maksimiteho 4 x 50 wattia
- Valikkokielet englanti ja saksa
- Sisäänrakennettu Bluetooth-mikrofoni + lisänä takaliitin
- Ohjelmiston päivitys USB:n kautta



Made for
iPod iPhone

DJ:ksi ryhtyminen on nyt yhtä helppoa kuin musiikin kuuntelu. – San Francisco 320



Tuotekoodi 881-CD320

Ominaisuudet

- 15-merkin näyttö ja havainnolliset tilaikonit
- Kahden säätönupin ansiosta selailu on nopeaa ja mukavaa
- 2 x USB massamuistilaitteita varten (standardi A-tyyppi)
- Suora iPod/iPhone-liitäntä (etu- ja taka-USB:n kautta)
- SDHC/SC/MMC-korttipaikat (etupaneelin takana)
- Nopea USB-/SDHC-media luku (toisto jo muutaman sekunnin kuluttua)
- Useita MP3-näyttötiloja (ID3-tagit, toisto-aika... kaikki tiedot)
- Etu-AUX-in + Audio Mix (musiikki & navigointi)
- MP3/WMA-toisto: CD-R/-RW, USB, SDHC/SD/MMC
- Virittin FM, AM (MW, LW)
- CD-soitin, jossa iskunkestävä muisti
- 3-kaistainen parametrisen taajuuskorjain
- 4-kanavainen vahvistin-ulostulo (2V)
- Subwoofer-ulostulo (säädettävä vahvistus (Gain)/taajuus)
- Maksimiteho 4 x 50 wattia
- Ohjelmiston päivitys USB:n kautta



Made for
iPod iPhone

Nimi kertoo kaiken. – Cupertino 220



TEHDASTILAUSTUOTE

Ominaisuudet

- Suora iPod/iPhone-liitäntä (etu- ja taka-USB:n kautta)
- 2 x USB massamuistilaitteita varten (standardi A-tyyppi)
- ID3-tagien näyttö
- Useita MP3-näyttötiloja (ID3-tagit, toisto-aika...)
- 2-kanavainen vahvistin-ulostulo (2V)
- Maksimiteho 4 x 50 wattia
- Virittin FM, AM (MW, LW)
- CD-soitin, jossa iskunkestävä muisti
- Äänenvoimakkuuden säädin
- Äänen esiasetukset
- Irrotettava paneeli
- Esiasetusten viimeisimmät muistitiedot
- Ohjelmiston päivitys USB:n kautta



Made for
iPod iPhone



Uusi Helsinki 220 BT – Klassisen moderni, kestävä, laadukas.
Keskeisimmät ominaisuudet



Yksinkertainen on kaunista. Nopeutta ja ajanvietettä.

Uusi radiotuotelinjamme tarjoaa yksinkertaisesti alan uusinta kehitystä, perinteitä ja nopeutta. Eleganti muotoilu yhdistettynä uudenaikaisimpiin materiaaleihin ja pintoihin näyttää upealta missä tahansa ohjaamossa. Eräs huippuominaisuus on äärimmäinen helppokäyttöisyys, joka on tunnusomainen piirre Blaupunktin tuotteille. Toimintonäppäimien määrä on vähennetty vain välttämättömiin, ja lisäksi ne on järjestetty selkeästi. Näin kuljettajan huomio pysyy lakkaamatta tiessä. Standarditiedostotyyppejä, kuten MP3/WMA cd:itä tai USB-tikkuja voidaan tietenkin toistaa, ja tallennetut kappaleetiedot (ID3-tagit) ilmestyvät näyttöön napin painalluksella. Nämä laitteet ovat myös erinomaisen nopeita: Heti yhdistettyäsi USB-tikun laitteeseen tai valittuasi USB-lähteen, musiikkisi alkaa soida – ilman ikävystyttävää odottelua pitkien hakuaikojen vuoksi. Jos tämän jälkeen vielä yhdistät vahvistimen tai aktiivisen subwooferin vahvistinulostulon kautta, viihde-elämyksesi muuttuu suorastaan täydelliseksi.

Voit joko viihdyttää itseäsi tai vain antaa itsesi viihtyä; uuden Helsinki 220 BT:n kanssa kaikki on mahdollista, soititpa sitten handsfree-puheluita sisäänrakennetun mikrofonin, autokaiuttimien ja Bluetoothin avulla tai navigoit ja valitset musiikkiohjelmia Blaupunktin helppokäyttöisten toimintojen avustamana. Sen lisäksi että voit kuunnella musiikkia matkapuhelimesi kautta, voit tietenkin toistaa soittimella myös standarditiedostotyyppejä, kuten MP3/WMA cd-levyiltä tai USB-tikun sisältöä. Musiikin valitseminen käy kätevästi ja mukavasti kansioita ja kappaleistoja selaamalla sillä aikaa kun nykyinen kappale soi.

Toisinaan voi olla syytä poistaa jotain vanhaa, jotta tulevaisuuden äänet saadaan kuuluviin. Esimerkiksi CD-levyt. Uusi Melbourne 120-soitin on erityisesti varusteltu uutta musiikkimediaa, digitaalista sisältöä varten. MP3-soittimesi saat helposti kytkettyä laitteeseen etupaneelin plug-and-play AUX-liitäntän kautta, tai vaihtoehtoisesti voit liittää siihen USB-portin kautta muistikun. Kaikista mukavin vaihtoehto on liittää muistikortti sisäänrakennettuun kortinlukijaan, jonka kautta voit kuunnella tuhansia lempikappaleitasi. Hauskuus alkaa tästä!



Ajanviete² – Helsinki 220 BT



Tuotekoodi 881-CD220

Ominaisuudet

- Bluetooth handsfree-puheluita varten, Audio Streaming
- Etu-USB-liitäntä massamuistilaitteita varten (standardi A-tyyppi)
- MP3-selailu (ilman toistettavan kappaleen keskeytystä)
- ID3-tagien näyttö (esittäjä, albumi, kappaleen nimi)
- Useita MP3-näyttötiloja (ID3-tagit, toisto aika...)
- CD-asema
- Etu-AUX-in-liitäntä
- MP3/WMA-toisto: CD-R/-RW, USB, SDHC/SD/MMC
- Viritin FM, AM (MW, LW)
- Äänenvoimakkuuden säädin
- Äänen esiasetukset
- Irrotettava paneeli
- Maksimiteho 4 x 45 wattia
- Esiasetusten viimeisimmät muistitiedot

CD-levyt – vanha juttu! – Melbourne 120



Tuotekoodi 881-SD120

Ominaisuudet

- Etu-USB massamuistilaitteita varten (standardi A-tyyppi)
- SDHC/SD/MMC-korttipaikka
- ID3-tagien näyttö (esittäjä, albumi, kappaleen nimi)
- Useita MP3-näyttötiloja (ID3-tagit, toisto aika...)
- Etu-AUX-in-liitäntä
- Kiinteä paneeli
- MP3/WMA-toisto: CD-R/-RW, USB, SDHC/SD/MMC
- Viritin FM, AM (MW, LW)
- Äänenvoimakkuuden säädin
- Äänen esiasetukset
- Irrotettava paneeli
- Maksimiteho 4 x 45 wattia
- Esiasetusten viimeisimmät muistitiedot

Yksinkertainen on kaunista. – London 120



Tuotekoodi 881-CD120

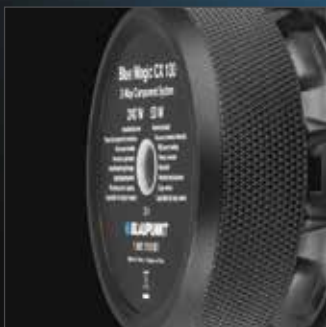
Ominaisuudet

- Etu-USB massamuistilaitteita varten (standardi A-tyyppi)
- ID3-tagien näyttö (esittäjä, albumi, kappaleen nimi)
- Useita MP3-näyttötiloja (ID3-tagit, toisto aika...)
- CD-asema
- Etu-AUX-in-liitäntä
- Viritin FM, AM (MW)
- 2-kanavainen vahvistin-ulostulo (2V)
- MP3/WMA-toisto: CD-R/-RW, USB
- Äänenvoimakkuuden säädin
- Äänen esiasetukset
- Irrotettava paneeli
- Maksimiteho 4 x 45 wattia
- Esiasetusten viimeisimmät muistitiedot



Blue Magic – legendaarisen kaiutinsarjan paluu.

Parempi muotoilu, korkealaatuiset yksityiskohdat, enemmän tehoa.

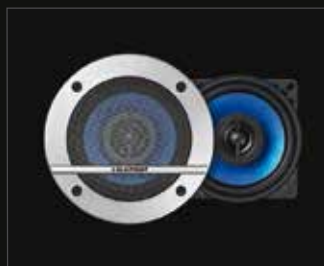


Keskeisimmät ominaisuudet

Blaupunkt haluaa esitellä legendaarisen Blue Magic -kaiutinsarjansa. Sen runsas ja tasainen äänentoisto takaa viihtyvyyden ja parhaan mahdollisen kuuntelukokemuksen selkeiden soundien ja tietenkin myös voimakkaiden bassoääniänsi ansiosta. Tässä kaiutinsarjassa yksityiskohtiin ja laatuun on kiinnitetty erityistä huomiota – päällysteenä on käytetty ruiskupolypropeenista valmistettua kalvoa. Erityinen pintarakenne ja innovatiiviset kartiovärät yhdessä magneettien peittoon käytettyjen tyylikkaiden kumirenkaiden ja kuusikulmaaruuvien kanssa takaavat, että Blue Magicin ulkonäkö on moderni ja laadukas, mikä kuvastuu koko tuotelinjassa.

Blue Magic-kaiutinsarja on saatavilla kaksois-, kolmois-, nelikaiuttimilla tai komponenttikaiuttimilla.

CL 100



TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä	2-way Coaxial
Halkaisija (mm)	100 mm
Nimellistehokapasiteetti	35 watts
Huipputehokapasiteetti	155 watts
Herkkyys 2.83 V/m	90 dB
Taajuusvaste	50 - 25.000 Hz
Impedanssi	3 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	41,3 mm

QL 690



TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä	4-way Quadaxial
Halkaisija (mm)	6" x 9"
Nimellistehokapasiteetti	67 watts
Huipputehokapasiteetti	300 watts
Herkkyys 2.83 V/m	92 dB
Taajuusvaste	30 - 25.000 Hz
Impedanssi	3 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	69,0 mm

TL 130



TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä	3-way Triaxial
Halkaisija (mm)	130 mm
Nimellistehokapasiteetti	51 watts
Huipputehokapasiteetti	220 watts
Herkkyys 2.83 V/m	91 dB
Taajuusvaste	40 - 25.000 Hz
Impedanssi	3 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	56,5 mm

CX 130



TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä	2-way Component
Halkaisija (mm)	130 mm
Nimellistehokapasiteetti	53 watts
Huipputehokapasiteetti	240 watts
Herkkyys 2.83 V/m	91 dB
Taajuusvaste	50 - 22.000 Hz
Impedanssi	3 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	56,5 mm

TL 160



TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä	3-way Triaxial
Halkaisija (mm)	159 mm
Nimellistehokapasiteetti	56 watts
Huipputehokapasiteetti	240 watts
Herkkyys 2.83 V/m	92 dB
Taajuusvaste	40 - 25.000 Hz
Impedanssi	3 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	57,5 mm

CX 160



TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä	2-way Component
Halkaisija (mm)	159 mm
Nimellistehokapasiteetti	62 watts
Huipputehokapasiteetti	260 watts
Herkkyys 2.83 V/m	92 dB
Taajuusvaste	40 - 22.000 Hz
Impedanssi	3 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	57,5 mm

TL 170



TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä	3-way Triaxial
Halkaisija (mm)	166 mm
Nimellistehokapasiteetti	61 watts
Huipputehokapasiteetti	250 watts
Herkkyys 2.83 V/m	92 dB
Taajuusvaste	40 - 25.000 Hz
Impedanssi	3 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	59,5 mm

CX 170



TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä	2-way Component
Halkaisija (mm)	166 mm
Nimellistehokapasiteetti	62 watts
Huipputehokapasiteetti	260 watts
Herkkyys 2.83 V/m	92 dB
Taajuusvaste	40 - 22.000 Hz
Impedanssi	3 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	59,5 mm



Blue Magic – legendaariset aktiivisubwoofer-kaiuttimet

Enemmän muotoilua, korkealuokkaisia yksityiskohtia, enemmän tehoa.



Keskeisimmät ominaisuudet

Mitä muuta voit enää toivoa – Blue Magic ja sen kuuluisat aktiivisubwooferit ovat tehneet paluun. Uudenaikaisesti suunniteltu subwoofer-sarja on omiaan yllättämään sinut. Sen tyylikäs muotoilu yhdistettynä kehittyneisiin materiaaleihin ja pintoihin sekä uusi upea metallista valmistettu suojaverkko takaavat, että kaiuttimet istuvat upeasti mihin tahansa autoon, sijoititpa ne sitten tavaratilaan tai etupenkien alapuolelle.

Erityisen tehokkaalla D-luokan vahvistimella varustetut ja täydellisesti yhteensopivat aktiivisubwooferit on suunniteltu tarjoamaan sinulle huippuluokan tehoa, voimakkaita bassoja ja huipputehoa. Nämä aktiivisubwooferit tuottavat vähemmän lämpöä, joten ne on rakennettu pienempikokoisiksi, ja sopivat näin asennettaviksi vapaammin erilaisten autojen sisätiloihin. XLb 250 A:n ja XLb 300 A:n mukana toimitetaan Wired Gain-kaukosäädin, joka antaa sinulle

mahdollisuuden säätää vahvistusta (Gain-säätimellä) suoraan ohjaamosta.

Sinun ei tarvitse kytkeä XLf 200 A-kaiutinta auton akkuun. Sen sijaan voit käyttää EPC (Easy Power Connection)-toimintoa, jonka avulla lataat kaiuttimen helposti 12 A-savukkeensytytimen pistokkeen kautta.

Rentoudu ja valmistaudu ainutlaatuisen elämykseen!



Järjestelmä
Halkaisija (mm)
Nimellistehokapasiteetti
Herkkyyks 2.83 V/m
Taajuusvaste
Impedanssi
Kartiomateriaali
Asennussyvyys (mm)

XLb 250 A

TEHDASTILAUSTUOTE

Active subwoofer system
250 mm / Spun Paper Cone (SPC)
250 / 500 watts
>92 dB
25 – 200 Hz
50 – 200 Hz
0.2-5V / 0/180° / 0-12 dB
High level, low level + remote signal
455 x 338 x 226 mm

XLb 300A

TEHDASTILAUSTUOTE

Active subwoofer system
300 mm / Spun Paper Cone (SPC)
500 / 1000 watts
>92 dB
25 – 200 Hz
50 – 200 Hz
0.2-5V / 0/180° / 0-12 dB
High level, low level + remote signal
480 x 397 x 250 mm



XLf 200 A

Tuotekoodi

Järjestelmä
Halkaisija (mm)
Nimellistehokapasiteetti
Herkkyyks 2.83 V/m
Taajuusvaste
Impedanssi
Kartiomateriaali
Asennussyvyys (mm)

881-XLF200A

Active Subwoofer system
200 mm / Aluminum compound
150 / 300 watts
> 92 dB
30 - 150 Hz
50 - 150 Hz
0.1 - 9V / 0-180° / -
High level + RCA/Cinch
340 x 225 x 79 mm



EPC
Easy Power
Connection



GTx-kaiutinsarja "Dark Edition"– suuren menestystarinan seuraava sivu.



GTX 402 DE



GTX 662 DE



GTX 693 DE

Tuotekoodi 881-	GTX402DE	GTX542DE	GTX662DE	GTX663DE	GTX803DE	GTX693DE
Järjestelmä	2-way Coaxial	2-way Coaxial	2-way Coaxial	3-way Triaxial	3-way Triaxial	3-way Triaxial
Halkaisija (mm)	100 mm	130 mm	165 mm	165 mm	200 mm	6" x 9"
Nimellistehokapasiteetti	30 watts	40 watts	45 watts	50 watts	55 watts	55 watts
Huipputehokapasiteetti	140 watts	180 watts	200 watts	220 watts	260 watts	260 watts
Herkkyys 2.83 V/m	90 dB	91 dB	92 dB	93 dB	92 dB	92 dB
Taajuusvaste	90 – 20.000 Hz	70 – 20.000 Hz	60 – 22.000 Hz	40 – 22.000 Hz	40 – 22.000 Hz	40 – 22.000 Hz
Impedanssi	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP	Injected PP	Injected PP	Injected PP	Injected PP	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	39,5 mm	48 mm	56 mm	56 mm	76 mm	73 mm



BGx 542 HP



BGx 663 HP

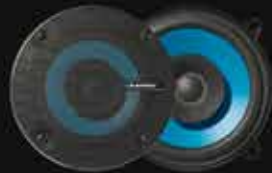


BGx 693 HP

TEHDASTILAUSTUOTE	BGX402HP	BGX542HP	BGX663HP	BGX693HP
Järjestelmä	2-way Coaxial	2-way Coaxial	3-way Triaxial	3-way Triaxial
Halkaisija (mm)	100 mm	130 mm	165 mm	6 x 9"
Nimellistehokapasiteetti	30 watts	40 watts	50 watts	55 watts
Huipputehokapasiteetti	130 watts	170 watts	210 watts	240 watts
Herkkyys 2.83 V/m	90 dB	91 dB	93 dB	92 dB
Taajuusvaste	90 – 20.000 Hz	70 – 20.000 Hz	40 – 22.000 Hz	40 – 22.000 Hz
Impedanssi	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP	Injected PP	Injected PP	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	39,5 mm	48 mm	56 mm	73 mm



IC 107



IC 118



IC 115



IC 109

Tuotekoodi 881-	IC102	IC104	IC107	IC109	IC118	IC112	IC115	IC122
Järjestelmä	Dual Cone	Dual Cone	Dual Cone	Dual Cone	Dual Cone	2-way Coaxial	2-way Coaxial	2-way Coaxial
Halkaisija (mm)	100 mm	100 mm	130 mm	4 x 6"	165 mm	100 mm	130 mm	35 mm
Nimellistehokapasiteetti	20 watts	20 watts	25 watts	25 watts	30 watts	25 watts	30 watts	105 watts
Huipputehokapasiteetti	60 watts	60 watts	75 watts	75 watts	90 watts	75 watts	90 watts	260 watts
Herkkyys 2.83 V/m	90 dB	90 dB	91 dB	91 dB	91 dB	91 dB	91 dB	91 dB
Taajuusvaste	55 – 20.000 Hz	55 – 20.000 Hz	55 – 22.000 Hz	55 – 20.000 Hz	50 – 20.000 Hz	55 – 22.000 Hz	55 – 22.000 Hz	50 – 22.000 Hz
Impedanssi	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms
Kartiomateriaali	Injected PP	Injected PP	Injected PP	Injected PP	Injected PP	Injected PP	Injected PP	Injected PP
Asennussyvyys (mm)	41 mm	41,5 mm	45,7 mm	47,4 mm	54,7 mm	41,5 mm	45,5 mm	54,7 mm



GT-sarja – subwoofereita parhaimmillaan

Blaupunktin Smart Bass-ratkaisujen tuoteperhe



Keskeisimmät ominaisuudet

GT-sarjan subwoofertit tarjoavat sinulle älykkäitä ratkaisuja ja asentamisen helppoutta. Blaupunktin älykkäät bassoratkaisut koostuvat aktiivi- ja passiivisubwoofereista, mukaan lukien vapaailmasubwoofertit, joiden äänentoisto-ominaisuudet ja sopivuus tavaratilaan ovat ylivoimaisia.

Tyylikkyys yhdistettynä tarkoin valikoituihin viimeistelymateriaaleihin takaa laadukkaan ulkomuodon ja täydellisen sopivuuden autosi tavaratilaan.



GT Power

1000 W

1200 W

TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä
Halkaisija (mm)
Nimellistehokapasiteetti
Huipputehokapasiteetti
Herkkyyks 2.83 V/m
Taajuusvaste
Impedanssi
Kartiomateriaali
Asennussyvyys (mm)

Subwoofer
250
243 watt
1100 watt
91 dB
35 - 1000 Hz
4 ohm
Injected PP
125,5

Subwoofer
300
264 watt
1200 watt
92 dB
30 - 1000 Hz
4 ohm
Injected PP
139



GTt 1200 DE

TEHDASTILAUSTUOTE

Järjestelmä
Halkaisija (mm)
Nimellistehokapasiteetti
Huipputehokapasiteetti
Herkkyyks 2.83 V/m
Taajuusvaste
Impedanssi
Kartiomateriaali
Asennussyvyys (mm)

Subwoofer tube
300
200 watt
700 watt
91 dB
35 - 500 Hz
4 ohm
Spun Paper Cone (SPC)
328 x 484



GTb 1200 DE

Tuotekoodi
Järjestelmä
Halkaisija (mm)
Nimellistehokapasiteetti
Huipputehokapasiteetti
Herkkyyks 2.83 V/m
Taajuusvaste
Impedanssi
Kartiomateriaali
Asennussyvyys (mm)

881-GT1200DE
Subwoofer box
300
250 watt
800 watt
91 dB
35 - 500 Hz
4 ohm
Spun Paper Cone (SPC)
432 x 387 x 378



GTb 8 A

Tuotekoodi
Järjestelmä
Halkaisija (mm)
Nimellistehokapasiteetti
Herkkyyks 2.83 V/m
Taajuusvaste
Impedanssi
Kartiomateriaali
Asennussyvyys (mm)

881-GTB8A
Active subwoofer system
200/Spun Paper Cone (SPC)
75 / 150 watt
>91 dB
30 - 200 Hz
4 ohm
Spun Paper Cone (SPC)
250 x 272 x 260



THs 6902

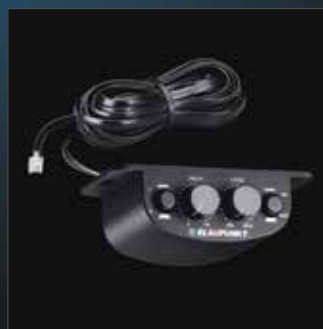
Tuotekoodi
Järjestelmä
Halkaisija (mm)
Nimellistehokapasiteetti
Herkkyyks 2.83 V/m
Taajuusvaste
Impedanssi
Asennussyvyys (mm)

881-THS6902
Passive subwoofer system
2 x 6 x 9"/IPP
150 / 500 watt
93 dB
40 - 500 Hz
2 x 4 ohm
570 x 570 x 165



GTA DSP-sarja – yksilöllisempi ääni.

Todellista DSP-toimivuutta + GTA-tehoa pikkurahalla.



Keskeisimmät ominaisuudet

Jos etsit todellista parannusta äänen laatuun, ratkaisu on tässä: Blaupunktin uusi GTA DSP-vahvistinsarja. Tämä uusi GTA DPS A/B-sarja on rakennettu vastikään kehitetylle, tyylikkääälle piirilevypohjalle, ja se täyttää viimeisimmät kansainvälisen tason kriteerit. Uuden muotoilun myötä GTA DSP:n tilavuutta on voitu pienentää n. 25 %, minkä ansiosta voit asentaa sen lähestulkoon mihin tahansa autossasi. Sanomattakin on selvää, että GTA DSP-vahvistin on silti säilyttänyt GTA-vahvistimien tärkeät perusajatuksat – korkean lähtötehon ja edullisen hinnan.

Erillisen gain-säädön ja etu- ja takakaiuttimen sekä subwooferin aliaänisuodattimen ansiosta voit nyt saada aikaan ”aiempaa yksilöllisemmän soundin”.

Lisäksi GTA DSP-vahvistinten parhaisiin puoliin kuuluvat: aktiivinen jako etu-/takakaiuttimelle tai subwooferille, yli- ja alipäästösuodatin eteen ja taakse, kompressorirajoitin n. 10 dBm, subwoofer-ulostulo ja lisäkaukosäädin.

GT-sarja – subwoofereita parhaimmillaan. Blaupunktin Smart Bass -ratkaisujen tuoteperhe.



GTA 270 DSP

TEHDASTILAUSTUOTE

Maksimiteho	420 watt
Kanavien lukumäärä	2/1
Tehollisarvo 4 ohm	2 x 70 watt / 1 x 200 watt
Tehollisarvo 2 ohm	2 x 100 watt
Maksimiteho 4 ohm	2 x 140 / 1 x 420 watt
Taajuusalue	10 -30000 Hz
Impedanssi	2 ohm
Signaali-kohinasuhde	>92 dBA
Mitat	263 x 54 x 198 mm



GTA 470 DSP

TEHDASTILAUSTUOTE

Maksimiteho	840 watt
Kanavien lukumäärä	4/3/2
Tehollisarvo 4 ohm	4 x 70 watt / 2 x 200 watt
Tehollisarvo 2 ohm	4 x 100 watt
Maksimiteho 4 ohm	4 x 140 / 2 x 420 watt
Taajuusalue	10 -30000 Hz
Impedanssi	2 ohm/
Signaali-kohinasuhde	>92 dBA
Mitat	323 x 54 x 198 mm



Legenda palaa - GTA Special Edition vahvistimet



Tuotekoodi 881-GTA2SE

Maksimiteho	380 watt
Kanavien lukumäärä	2/1
Tehollisarvo 4 ohm	2 x 60 watt / 1 x 160 watt
Tehollisarvo 2 ohm	2 x 85 watt
Maksimiteho 4 ohm	2 x 120 / 1 x 380 watt
Taajuusalue	10 -25000 Hz
Impedanssi	2 ohm
Bassobuusteri	0-12 dB 60Hz
Mitat	245 x 55 x 200 mm



Tuotekoodi 881-GTA4SE

Maksimiteho	760 watt
Kanavien lukumäärä	4/3/2
Tehollisarvo 4 ohm	4 x 60 watt / 2 x 160 watt
Tehollisarvo 2 ohm	4 x 85 watt
Maksimiteho 4 ohm	4 x 120 / 2 x 380 watt
Taajuusalue	10 -25000 Hz
Impedanssi	2 ohm
Bassobuusteri	0-12 dB 60Hz
Mitat	245 x 55 x 300 mm

Etuvahvistimet 2013 – EMA-sarja. Musta, pieni ja tyylikäs.



EMA 255

TEHDASTILAUSTUOTE

Maksimiteho	330 watt
Kanavien lukumäärä	2/1
Tehollisarvo 4 ohm	2 x 55 watt / 1 x 165 watt
Tehollisarvo 2 ohm	2 x 80 watt
Maksimiteho 4 ohm	2 x 110 / 1 x 330 watt
Taajuusalue	10 -30000 Hz
Impedanssi	2 ohm/4 ohm
Signaali-kohinasuhde	>85 dBA
Mitat	184 x 52,5 x 183 mm



EMA 455

TEHDASTILAUSTUOTE

Maksimiteho	600 watt
Kanavien lukumäärä	4/3/2
Tehollisarvo 4 ohm	4 x 55 watt / 2 x 165 watt
Tehollisarvo 2 ohm	4 x 80 watt / 2 x 240 watt
Maksimiteho 4 ohm	4 x 110 / 2 x 320 watt
Taajuusalue	10 -30000 Hz
Impedanssi	2 ohm/ 4 ohm
Signaali-kohinasuhde	>85 dBA
Mitat	184 x 52,5 x 295 mm



Bluetooth Hands-free System

BT Drive Free 112

Tuotekoodi	881-BT112V
Bluetooth-versio	V2.1+EDR (Enhanced Data Rates)
Paristotyyppi	Uudelleenladattava DC 3.7V, 500mAh (BL-5B).
Puheaika	n.15 h
Valmiusaika	n. 500 h
Latausaika	3 h
Koko (P x L x K)	110 x 48 x 15 mm
Paino	-60 g

Ominaisuudet ja tekniset tiedot: Bluetooth Dual Profile-kuulokkeet ja handsfree-tila, Luokka 2 sisäänrakennettu kaiutin ja mikrofiini, Multipoint, autosarja mahdollistaa kahden matkapuhelimen kytkemisen yhtä aikaa, erinomainen äänenlaatu D.S.P. -teknologialla kaiunpoistoon ja kohinanvaimennukseen, monitoiminäppäin; yhdistäminen, pikavalinta-vastaus, puhelun hylkääminen, virta päälle/pois, edellisten numeroiden toisto, ääniaktiivointi (ääniaktiivoinnin mahdollista-viin puhelimiin), automaattinen bluetooth-uudelleenkytkentä, äänenvoimakkuus, LED-merkkivalo.

Sisältää: Bluetooth-autosarja, kiinnitin aurinkovisiiriin, autolaturi, USB-latauskaapeli, käyttöohje

BT Drive Free 211

TEHDASTILAUSTUOTE

Bluetooth-versio	V2.1+EDR (Enhanced Data Rates)
Paristotyyppi	Uudelleenladattava DC 3.7V, 500mAh (BL-5B).
Puheaika	2 h (korvanappi) 15 h (telakka)
Valmiusaika	n.80 h (korvanappi) 400 h (telakka)
Latausaika	1 h (korvanappi) 3 h (telakka)
Koko (P x L x K)	110 x 58 x 23 mm
Paino	-95 g

Ominaisuudet ja tekniset tiedot: 2 in 1-autosarja, kuulokkeet toimivat erillisesti, Dual Profile-kuulokkeet, handsfree-toiminto 2 Multi point, autosarja mahdollistaa kahden matkapuhelimen kytkemisen yhtä aikaa, erinomainen äänenlaatu D.S.P. kaiunpoistoon ja kohinanvaimennukseen, monitoiminäppäin; yhdistäminen, pikavalinta-vastaus, puhelun hylkääminen, virta päälle/pois, edellisten numeroiden toisto, ääniaktiivointi (ääniaktiivoinnin mahdollistaviin puhelimiin), automaattinen bluetooth-uudelleenkytkentä, LED-merkkivalo, äänenvoimakkuuden säätö.

Sisältää: Bluetooth-autosarja, kiinnitin aurinkovisiiriin, autolaturi, USB-latauskaapeli, käyttöohje

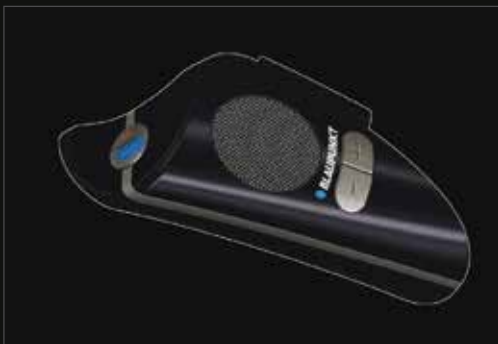


BT Drive Free 311

Tuotekoodi	881-BT311
Bluetooth-versio	V2.0+EDR (Enhanced Data Rates)
Paristotyyppi	Uudelleen ladattava DC 3.7V, 500mAh (BL-5B).
Puhe aika	n. 10 h
Toiminta-ala	n. 40 h
Latausaika	2-3 h
Koko (P x L x K)	115 x 55 x 18 mm
Paino	-80 g

Ominaisuudet ja tekniset tiedot: Soittajan nimen ja profiilin näyttö (TTS), puhelinmuiston synkronointitoiminto, Dual Profile -kuulokkeet ja handsfree-toiminnot Luokka 2. Erinomainen äänenlaatu D.S.P. kaiunpoistoon ja kohinanvaimennukseen, monitoiminäppäin; yhdistäminen, pikavalintavastaus, puhelun hylkääminen, virta päälle/pois, edellisten numeroiden toisto, ääniaktiivointi (ääniaktiivoinnin mahdollistaviin puhelimiin), automaattinen bluetooth-uudelleenkytkentä, äänenvoimakkuuden säätö.

Sisältää: Bluetooth-autosarja, kiinnitin aurinkovisiiriin, autolaturi, USB-latauskaapeli, käyttöohje



BT Drive Free 411

Tuotekoodi	881-BT411
Bluetooth-versio	V2.1+EDR (Enhanced Data Rates)
Paristotyyppi	Uudelleen ladattava DC 3.7V, 500mAh
Puhe aika	Up to 7 h
Toiminta-ala	Up to 300 h
Latausaika	2-3 h
Koko (P x L x K)	46 x 36 x 95 mm
Paino	-40 g

Ominaisuudet ja tekniset tiedot: Dual Profile-kuulokkeet ja handsfree-tila, Luokka 2 sisäänrakennettu kaiutin ja mikrofoni, Multipoint, autosarja mahdollistaa kahden matkapuhelimen kytkemisen yhtä aikaa, erinomainen äänenlaatu D.S.P.-teknologialla kaiunpoistoon ja kohinanvaimennukseen, monitoiminäppäin (yhdistäminen, pikavalintavastaus, puhelun hylkääminen, virta päälle/pois, edellisten numeroiden toisto, ääniaktiivointi (ääniaktiivoinnin mahdollistaviin puhelimiin). Automaattinen bluetooth-uudelleenkytkentä, äänenvoimakkuuden säätö.

Sisältää: Bluetooth-autosarja, autolaturi, USB-latauskaapeli, käyttöohje



BT HS 112

Tuotekoodi	881-BT112
Bluetooth-versio	V3.0+EDR
Paristotyyppi	Uudelleen ladattava DC 3.7V, 50mAh
Toiminta-ala	n. 10 m
Puhe aika	n. 4 h
Valmiusaika	n. 100 h
Latausaika	1 h
Koko (P x L x K)	36 x 16 x 27 mm
Paino	-6 g

Ominaisuudet ja tekniset tiedot: Chipset: CSR BC6145 Puhelun poiminta, puhelun lopetus, puhelun hylkäys, numeron uudelleenvalinta, Mykistys, puhelun siirto, äänenvoimakkuuden säätö, äänikomento, mahdollista kytkeä 2 matkapuhelinta, HFP-profiiliin tuki.

Sisältää: Micro-USB-kaapeli, Korvapidike, korva-adapteri S, M ja L, käyttöohje

Lisävarusteet

Haluamme tarjota tuotteita, jotka ovat yliverkaisia sekä laadun että yhteensopivuuden osalta. Tämän periaatteen mukaisesti olemme rakentaneet laajan lisävarusteiden ja antennien valikoimamme. Kaukosäätimet, asennusratkaisut, kaapelit ja antennit ovat täysin yhteensopivia muiden Blaupunkt-tuotteiden, kuten autostereoiden, vahvistimien ja kaiuttimien kanssa.



Adapterijohdot



Antennit



AM/FM-ikkuna-antennit



info@blaupunkt.com
www.blaupunkt.com

Maahantuoja ja tukkumyyjä:



Malminkaari 12 00700 Helsinki
Postios. PL 115 00701 Helsinki
Puh: 010 650 11, fax 010 6501 202
Sähköposti: koivunen@koivunen.fi
Internet: www.koivunen.fi



ISO 9001

Subject to availability and technical modifications.

iPod and iPhone are registered trademarks of Apple Inc. in the USA and other countries.

Product colors and illumination may differ in photographs from actual appearance, due to the effects of printing and photography.