



### Features :

### Logistica

#### PSSO QDA-4400 amplificatore di potenza a 4 canali

Amplificatore di sistema multicanale class D con alimentatore switching, 4 x 1100 W RMS (4 Ohm), 4 x 650 W RMS (8 Ohm)

- Amplificatore PA a 4 canali in tecnologia classe D
- Peso e altezza ridotti grazie all'alimentatore switching integrato
- Strumento di lavoro affidabile con elevata resistenza agli impulsi per un'ampia gamma di applicazioni (ad es. PA compatti, PA a più vie, concerti)
- 3 modalità di funzionamento regolabili (stereo, parallelo o ponte)
- Regolatore di livello per canale
- Sensibilità di ingresso regolabile
- Misuratore VU a LED e LED per ciascun canale per il circuito di protezione attivato (Protect) e il sovraccarico (clip)
- Ingressi bilanciati elettronicamente tramite prese da incasso XLR con uscite passanti XLR
- Uscite degli altoparlanti tramite prese degli altoparlanti bloccabili
- Robusto telaio in acciaio con piastra frontale in alluminio
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
- Highly efficient flusso d'aria Front to Rear
- Il dispositivo è raffreddato tramite ventola termoregolata
- Per campi di applicazione come, ad esempio,; Club/scuole di danza; installazione; Uso mobile; DJ mobili/Intrattenitori solisti; Ristoranti, bar e hotel; noleggiatore; centri sportivapalestre

#### PSSO QCA-6400 4-Channel SMPS Amplifier

Amplificatore PA stereo in class I con alimentatore switching, 4 x 1600 W RMS (2 Ohm), 4 x 1400 W RMS (4 Ohm)

- Amplificatore PA a 4 canali in tecnologia classe I
- Peso e altezza ridotti grazie all'alimentatore switching integrato

- Strumento di lavoro affidabile con elevata resistenza agli impulsi per un'ampia gamma di applicazioni (ad es. PA compatti, PA a più vie, concerti)
- 3 modalità di funzionamento regolabili (stereo, parallelo o ponte)
- Regolatore di livello per canale
- Sensibilità di ingresso regolabile
- Misuratore VU a LED e LED per ciascun canale per il circuito di protezione attivato (Protect) e il sovraccarico (clip)
- Ingressi bilanciati elettronicamente tramite prese da incasso XLR con uscite passanti XLR
- Uscite degli altoparlanti tramite prese degli altoparlanti bloccabili
- Robusto telaio in acciaio con piastra frontale in alluminio
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
- Highly efficient flusso d'aria Front to Rear
- Il dispositivo è raffreddato tramite ventola termoregolata
- Collegamento a innesto NEUTRIK installato

### **PSSO QCA-10000 4-Channel SMPS Amplifier**

Amplificatore PA stereo in class I con alimentatore switching, 4 x 2500 W RMS (2 Ohm), 4 x 2100 W RMS (4 Ohm)

- 4-channel PA amplifier with class I circuitry
- 4 x 2100 W/4 ohms
- Low weight and height due to integrated switch mode power supply
- Reliable power amp with high impulse stability for a wide range of applications (e.g. compact PAs, multi-way PAs, concerts)
- 3 operating modes can be selected (stereo, parallel or bridged)
- 4 level controls for precise level adjustment
- Input sensitivity adjustable
- LED VU meter and LEDs for activated protective circuit (protect), overload (clip), and signal per channel
- Speaker switch-on delay
- Complete protection set against short-circuit, overheat, clipping, overload, DC voltage and VHF signals
- Electronically balanced inputs via XLR mounting jacks, with XLR feed-through outputs
- Speaker outputs via lockable speaker jacks
- Rugged steel chassis with aluminum front panel
- Rack installation, 2 U
- Neutrik Speakon outputs
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
- Highly efficient flusso d'aria Front to Rear
- Il dispositivo è raffreddato tramite ventola termoregolata
- Collegamento a innesto NEUTRIK installato

### **PSSO DXO-48 PRO Digital Controller**

Digital Speaker Management System with 4 inputs and 8 outputs, incl. software

- Sistema di gestione degli altoparlanti di rete digitale con potente processore a 64 bit
- Componenti di prima classe garantiscono eccellenti proprietà sonore
- Configurazioni di uscita flessibili per tutte le modalità di funzionamento stereo e mono
- 4 ingressi analogici e 1 interfaccia digitale AES/EBU (XLR)
- 8 uscite analogiche (XLR)
- Equalizzatore parametrico a 10 bande per ingresso e uscita
- Parametric filters can be set as Bell, High Shelf, Low Shelf, Notch, Allpass
- Deviatore di frequenza attivo con filtro Bessel, Butterworth e Linkwitz-Riley con pendenza fino a 24 dB/ottava
- Il software intelligente consente di controllare comodamente il dispositivo dal computer
- L'interfaccia Ethernet integrata consente l'integrazione in una rete e la comunicazione in tempo reale
- I preset possono essere facilmente salvati, trasferiti e gestiti
- Up to 80 user presets storable in the device via software
- Controllo possibile anche direttamente sul dispositivo con accesso a tutte le funzioni
- Sensibilità di ingresso regolabile digitalmente
- Ingressi e uscite con misuratore VU a 4 cifre
- Interruttore muto con indicatore per uscita
- Up to 2000 ms signal delay adjustable for the inputs and outputs
- Limitatore di uscita con limiti regolabili e impostazioni di attacco e rilascio automatico per la protezione da sovraccarico dell'impianto audio

- Posizione della fase invertibile
- La funzione di blocco impedisce la modifica accidentale delle impostazioni
- Frequenza di campionamento: 65 kHz
- Montaggio su rack (19") 48,3 cm 1 U
- Processore di segnale digitale
- Controllabile via DXO-Control App
- The device can be connected via USB to the PC in connection with DXO Software
- The device can be connected via RJ-45 (F) versione da incasso to the PC in connection with DXO Software<BR>Firmware aggiornabile
- Compatible with Win XP, Win Vista, Win 7, Win 10, OS X 10,5 o superiore

### OMNITRONIC Pannello frontale Z-19U, acciaio, nero 1HU

Pannello rack a U di diverse dimensioni

- 1 U

### ROADINGER Rack Profi KM 8U 55cm with wheels

Rack case with ruote girevoli, PRO version

- Stomped profile rails for cage nuts
- 8 U
- High-quality workmanship with Legno multistrato di betulla 9 mm, nero, laminato
- Aluminum profile frames 30mm with rounded edges
- 4 maniglie pieghevoli cromate
- 4 Serrature a farfalla di alta qualità
- 4 x ruote girevoli with 2 locking brakes
- 4 x Vassoi impilabili nel coperchio
- Hardware di marca
- Disponibile in diverse unità di altezza (1U = 44 mm)
- Con binari per rack adatti a 19" dispositivi
- Con profondità di installazione extra ampia
- Made in Europe
- Per maggiori informazioni su questo prodotto, consultare "Download" nella scheda tecnica

### Dati tecnici :

---

Peso: 62,70 kg

---

### PSSO QDA-4400 amplificatore di potenza a 4 canali

Alimentazione elettrica:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Potenza totale installata:	830 W 1/8 Power
Classe di protezione:	CL I
Potenza in uscita:	4 x 1100 W RMS (4 Ohm) 4 x 650 W RMS (8 Ohm) 2 x 2000 W RMS ponticellato (8 Ohm)
Allacciamento elettrico:	Alimentazione dell'energia elettrica tramite P-Con (blu), versione da incasso cavo di alimentazione con spina di protezione (in dotazione)
Intervallo di frequenza:	20 - 20000 Hz
Rapporto segnale-rumore:	>100 dB
Distorsione armonica totale:	<0,1 % a 1 kHz
Raffreddamento:	2 x ventola termoregolata , flusso d'aria Front to Rear

---

Impedenza:	Ingresso: 20 kOhm , sim. Ingresso: 10 kOhm , non sim.
Gain:	39,9 dB
Colore della custodia:	Nero
Commutazione:	Class D
Tempi di salita:	>10 V/ $\mu$ s
Fattore di smorzamento:	>500
Attenuazione di diafonia:	>65 dB
Controlli:	Interruttore di rete, Selettore della modalità (Stereo/Parallel/Bridged), Controllo del volume per canale, Interruttore di sensibilità di ingresso
Circuito di protezione:	Avvio graduale; surriscaldamento; sovraccarico; Cortocircuito; Controllo del livello progressivo; VHF; Limitatore
LED di stato:	Power, Indicatore di livello, clip, protect
Collegamenti:	Ingresso: line via 4 x XLR a 3 poli Uscita: line via 4 x XLR a 3 poli Uscita: Altoparlante via 4 x Presa da incasso per altoparlanti (F)
Sensibilità di ingresso:	0,775 V; 1,0 V; 1,81 V , commutabile; 32 dB; 37 dB; 39,3 dB , commutabile
Struttura della custodia:	Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Profondità: 46,1 cm Altezza: 8,9 cm
Peso:	9,50 kg

#### **PSSO QCA-6400 4-Channel SMPS Amplifier**

Alimentazione elettrica:	230 V AC, 50 Hz
Potenza totale installata:	820 W 1/8 Power
Potenza in uscita:	4 x 1600 W RMS (2 Ohm) 4 x 1400 W RMS (4 Ohm) 4 x 800 W RMS (8 Ohm) 2 x 3200 W RMS ponticellato (4 Ohm) 2 x 2800 W RMS ponticellato (8 Ohm)
Allacciamento elettrico:	Pavimento cavo di alimentazione con spina di protezione
Intervallo di frequenza:	20 - 20000 Hz
Rapporto segnale-rumore:	>80 dB
Distorsione armonica totale:	<0,05 % a 1 kHz
Raffreddamento:	2 x ventola termoregolata , flusso d'aria Front to Rear
Impedenza:	Ingresso: 20 kOhm , sim. Ingresso: 10 kOhm , non sim.
Gain:	40,3 dB/ 0,775 V 38 dB/ 1,0 V 35,1 dB/ 1,4 V
Commutazione:	Class I
Tempi di salita:	>10 V/ $\mu$ s

Fattore di smorzamento:	>800
Attenuazione di diafonia:	>65 dB
Controlli:	Interruttore di rete, Controllo del volume per canale, Selettore della modalità (Stereo/Parallel/Bridged), Interruttore di sensibilità di ingresso
Circuito di protezione:	Surriscaldamento; sovraccarico; Cortocircuito; Tensione continua; Avvio graduale; VHF
LED di stato:	Power, Indicatore di livello, clip, protect
Collegamenti:	Ingresso: line via 4 x XLR a 3 poli Link: line via 4 x XLR a 3 poli Uscita: Altoparlante via 4 x Presa da incasso per altoparlanti (F)
Sensibilità di ingresso:	0,775 V; 1,0 V; 1,4 V , commutabile; 26 dB; 32 dB; 38 dB , commutabile
Uso del marchio:	Collegamento a innesto NEUTRIK installato
Struttura della custodia:	Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Profondità: 44,5 cm Altezza: 8,9 cm
Peso:	13,45 kg

#### **PSSO QCA-10000 4-Channel SMPS Amplifier**

Alimentazione elettrica:	230 V AC, 50 Hz
Potenza totale installata:	1150 W 1/8 Power
Potenza in uscita:	4 x 2500 W RMS (2 Ohm) 4 x 2100 W RMS (4 Ohm) 4 x 1300 W RMS (8 Ohm) 2 x 5000 W RMS ponticellato (4 Ohm) 2 x 4200 W RMS ponticellato (8 Ohm)
Allacciamento elettrico:	Pavimento cavo di alimentazione con spina di protezione
Intervallo di frequenza:	20 - 20000 Hz
Rapporto segnale-rumore:	>80 dB
Distorsione armonica totale:	<0,05 % a 1 kHz
Raffreddamento:	2 x ventola termoregolata , flusso d'aria Front to Rear
Impedenza:	Ingresso: 10 kOhm , non sim. Ingresso: 20 kOhm , sim.
Gain:	40,3 dB/ 0,775 V 38 dB/ 1,0 V 35,1 dB/ 1,4 V
Commutazione:	Class I
Tempi di salita:	>10 V/ $\mu$ s
Fattore di smorzamento:	>800
Attenuazione di diafonia:	>65 dB

Controlli:	Interruttore di rete, Controllo del volume per canale, Selettore della modalità (Stereo/Parallel/Bridged), Interruttore di sensibilità di ingresso
Circuito di protezione:	Surriscaldamento; sovraccarico; Cortocircuito; Avvio graduale; Tensione continua; VHF
LED di stato:	Power, Indicatore di livello, clip, protect
Collegamenti:	Ingresso: line via 4 x XLR (F) a 3 poli versione da incasso Uscita: line via 4 x XLR (M) a 3 poli versione da incasso Uscita: Altoparlante via 4 x SpeakON a 4 poli (F) versione da incasso
Sensibilità di ingresso:	0,775 V; 1,0 V; 1,4 V , commutabile; 26 dB; 32 dB; 38 dB , commutabile
Uso del marchio:	Collegamento a innesto NEUTRIK installato
Struttura della custodia:	Montaggio su rack (19") 48,3 cm 2 U
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Profondità: 44,5 cm Altezza: 8,9 cm
Peso:	13,90 kg

### **PSSO DXO-48 PRO Digital Controller**

Alimentazione elettrica:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Potenza totale installata:	10,00 W
Allacciamento elettrico:	Alimentazione dell'energia elettrica tramite dispositivi a freddo (M) versione da incasso cavo di alimentazione con spina di protezione (in dotazione)
Intervallo di frequenza:	10 - 40000 Hz
Distorsione armonica totale:	<0,005 % a 1 kHz
Connessione di rete:	Protocol: Ethernet TCP/IP via 1x RJ-45 (F) versione da incasso
DSP:	Processore di segnale digitale
Impedenza:	Ingresso: 10 kOhm Ingresso: XLR (AES/EBU) 110 Ohm Uscita: 50 Ohm
Gain:	Ingresso: -50 dB a +12 dB Uscita: -50 dB a +12 dB
Filtro:	Linkwitz-Riley; Butterworth; Bessel; 6 db/oct; 12 db/oct; 18 db/oct; 24 db/oct
Delay:	0 - 2000 ms
Intervallo dinamico:	Ingresso: 118 dB Uscita: 114 dB
Attivazione:	DXO-Control App
Frequenza di campionamento:	65 kHz
Collegamenti:	Ingresso: line via 4 x XLR a 3 poli Uscita: line via 8 x XLR a 3 poli
Frequenza di taglio:	20-20000 Hz
Livello massimo:	Ingresso: +22 dBu

	Uscita: +12 dBU
Collegamento USB:	Type B
PC connect:	DXO Software via USB DXO Software via RJ-45 (F) versione da incasso, Firmware aggiornabile
Struttura della custodia:	Montaggio su rack (19") 48,3 cm 1 U
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Profondità: 18,0 cm Altezza: 4,45 cm
Peso:	2,45 kg
Sistema operativo:	Win XP, Win Vista, Win 7, Win 10, OS X 10,5 o superiore

#### **OMNITRONIC Pannello frontale Z-19U, acciaio, nero 1HU**

Diametro fori di fissaggio:	Ø7mm
Materiale:	Acciaio, 1 mm
Colore:	Nero, verniciato a polvere
Altezza di montaggio:	Circa 4,5 cm (1U)
Struttura della custodia:	1 U
Misure:	Larghezza: 48,3 cm Altezza: 4,45 cm
Peso:	0,30 kg

#### **ROADINGER Rack Profi KM 8U 55cm with wheels**

Carico massimo:	100 kg
Telaio in alluminio:	30 mm
Manico pieghevole:	4 Pezzo
Chiusura:	Serratura a farfalla: 4 Pezzo
Ausilio di trasporto:	4 x ruote girevoli with 2 locking brakes 4 x Vassoi impilabili nel coperchio
Uso del marchio:	Hardware di marca
Materiale:	Legno multistrato di betulla, 9 mm; Legno lamellare incollato multistrato
Colore:	Nero, laminato; marrone scuro, laminato
Larghezza pannello frontale:	19"
Altezza di montaggio:	Circa 35,5 cm (8U)
Profondità di installazione:	550 mm
Struttura della custodia:	8 U
Misure:	Larghezza: 71 cm Profondità: 55 cm Altezza: 53 cm
Peso:	23,10 kg

## **Contenuto della confezione:**

---

### **1 x PSSO QDA-4400 amplificatore di potenza a 4 canali**

- 1 x Amplificatori
- 1 x Cavo di rete/Cavo di alimentazione
- 1 x Manuale d'uso

### **1 x PSSO QCA-6400 4-Channel SMPS Amplifier**

- 1 x Amplificatori
- 4 x piede
- 1 x Manuale d'uso
- 1 x Apertura

### **1 x PSSO QCA-10000 4-Channel SMPS Amplifier**

- 1 x Manuale d'uso
- 1 x Amplificatori
- 1 x Apertura
- 4 x piede

### **1 x PSSO DXO-48 PRO Digital Controller**

- 1 x Dispositivo
- 1 x Cavo di rete/Cavo di alimentazione
- 1 x Cavo USB
- 1 x Cavi di rete
- 4 x piede
- 1 x Manuale d'uso

### **1 x ROADINGER Rack Profi KM 8U 55cm with wheels**

- 1 x custodia