

**STRIPS & FASTENERS**  
**SCHIENEN & BEFESTIGUNGEN**

**UNIVERSAL PANEL SYSTEM**  
**UNIVERSALBLENDENSYSYSTEM**

**PANELS**  
**BLENDEN**

**19" RACKING**  
**SCHUBLADEN**

**MISCELLANEOUS**  
**SONSTIGES**

**FASTENERS/HUMFREES**  
**BEFESTIGUNGEN/HUMFREES**

**STAGEBOX KITS/RACKLIGHTS**

# RACKING

60  
-  
61

62  
-  
63

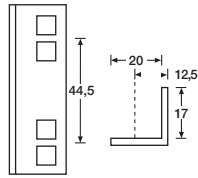
64  
-  
65

66  
-  
70

71

72

73

**6150**

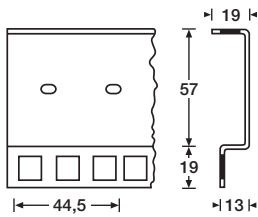
Aluminium rack strip. Punched at international standard. Uses M6 cagenut no. 5650 or fixing pack no. 5250P. Price per Meter. Available 2 or 4 mtr. lengths.

Aluminium-Rackschiene gestanz nach internationalem Standard, passende Käfigmutter 5650 (M6). Preis pro Meter. Stücklänge 2 oder 4 Meter.

☎ 5650

▶▶ 3 mm

⚖ 270 g/m

**6155**

Steel double rack strip, zinc plated. Continual punched at international standard. Holes 9 mm square. Uses M6 cagenut 5651 or fixing pack 5255P. Supplied in 1515 mm pieces. Can be used with 8730 shelf support. .

Nur in UK lieferbar.

☎ 5651/8730

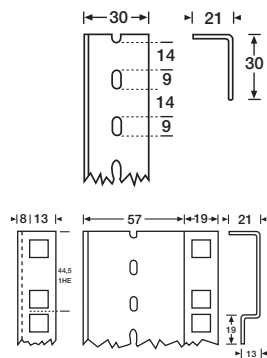
▶▶ 1,5 mm

⚖ 1,6 kg

61552 BLK



61552 BLK

**61552BLK**

Heavy Duty Single Rack Strip, 2 mm steel black powder coated, punched at international standard. Holes 9 mm square. Uses M6 cagenut 5653. Length 200 cm.

Einzelrackschiene gestanz nach internationalem Standard, schwere Ausführung, 2 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Passende Käfigmutter 5653. Länge 200 cm.

☎ 5653

▶▶ 2,0 mm

⚖ 1,60 kg

**61552BLK**

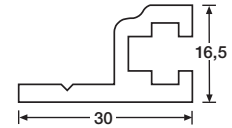
Heavy Duty Double Rack Strip, 2 mm steel black powder coated, punched at international standard. Holes 9 mm square. Uses M6 cagenut 5653. Length 200 cm.

Doppelrackschiene gestanz nach internationalem Standard, schwere Ausführung, 2 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Passende Käfigmutter 5653. Länge 200 cm.

☎ 5653/8730

▶▶ 2,0 mm

⚖ 3,20 kg

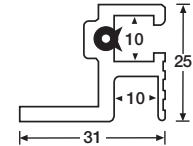
**6161**

Aluminium sliding rack strip. Uses special M6 square nut and M6 x 12 mm screw or fixing pack 5260P. Price per Meter.

Aluminium Rackschiene stufenlos. Passende Vierkantmutter 5660. Preis pro Meter. Stücklänge 2 od. 4 Mtr

☎ 5660/5417/5410

⚖ 420 g

**6162**

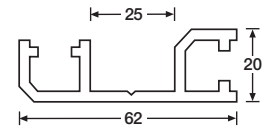
Aluminium sliding rack strip system with rubber insert to arrest special M6 nut no. 5666. Price per Meter.

Aluminium-Rackschiene einfach, stufenlos, mit Gummikeder zur Arretierung der Mutter 5666. Preis pro Meter. Stücklänge 2 od. 4 Mtr.

☎ 6168

☎ 5666/5417/5410

⚖ 500 g/m

**6165**

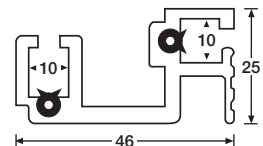
Aluminium double sliding rack strip system. Uses M6 cagenut 5652 or fixing pack no. 5255P. Price per Meter.

Aluminium-Rackschiene doppelt, stufenlos, passende Käfigmutter 5652. Preis pro Meter. Stücklänge 2 oder 4 Meter.

☎ 5652/5410/5417

▶▶ 3 mm

⚖ 950 g/m

**6168**

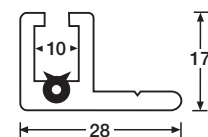
Aluminium double sliding rack strip system with rubber insert to arrest special M6 nut no. 5666. Price per Meter.

Aluminium-Rackschiene doppelt, stufenlos, mit Gummikeder zur Arretierung der Mutter 5666. Preis pro Meter. Stücklänge 2 od. 4 Mtr.

☎ 6162

☎ 5666/5417/5410

⚖ 760 g/m

**6169**

Aluminium single sliding rack strip for side mounting shelf support in rear of racks with no rear double rack strip. Supplied with rubber insert for arresting special M6 nut 5666. Price per Meter.

Aluminium Rackschiene einfach für seitliche Montage von Einschubschielen in Racks ohne hintere Doppelrackschiene. Gummikeder zur Arretierung der Käfigmutter 5666 wird mitgeliefert. Preis pro Meter. Stücklänge 2 oder 4 Meter.

⚖ 370 g/m

**Cagenuts/Käfigmutter**

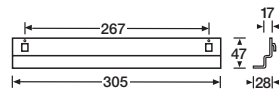
<b>5650</b>	6150
<b>5651</b>	6155/6156
<b>5652</b>	6153/6165
<b>5653</b>	61552BLK/61532BLK

**Square nut/Vierkantmutter**

<b>5660</b>	6161
-------------	------

**Special hexnut/Spezial Sechskantmutter**

<b>5666</b>	6162/6168
-------------	-----------

**8730**

Rack shelf support. Steel, zinc plated. Hooks into rack strip 6155. Break out tabs to use with rack strips 6165 and 6168.

Einschub-Gleitschiene Stahl verzinkt, für Doppel-Rackschienen. Einhaken in Rackschiene 6155, oder mit ausgebrochenen Laschen zu benutzen mit 6165 oder 6168.

6155/6165/6168

260 g

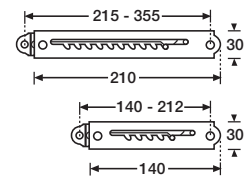
**RIVETS · MULTIGRIP · NIETEN****The perfect flightcase rivet!**

The Bralo Multigrip rivet has proven to be perfect for the combination wood / aluminium and Astroboard / aluminium. The clean break point and well formed head, make the rivet easy to use and give a professional finish. The available sizes cover just about all normal applications in flightcase building and other sizes are available to special order. **See Size Details on Page 9**

**Die perfekte Flightcase-Niete!**

Die Mehrbereichsniete von Bralo hat sich für die Kombination von Aluminium/ Sperrholz bzw. Kunststoffplatten bestens bewährt. Die Niete in den Ausführungen 4,0 bzw. 4,8 deckt alle gängigen Materialstärken im Flightcasebau ab und zeichnet sich durch einen sauberen Abriss des Stahlstiftes und einer schönen Ausformung des Nietkopfes aus.

**Größentabelle auf Seite 9. Sondergrößen auf Anfrage !**

**8734 / 8735**

Telescopic Support  
for use in elevating rear of 19" Mixer in rack top.

Ausziehbare Rasterschiene  
als Aufsteller für Topmontage von 19" Mischpult im Rack.

8734 - 5 Stops / Rasten 14-21 cm  
8735 - 10 Stops / Rasten 21-35 cm

200 g  
300 g

**8739398****Single Section Drawer Slide**

1.75 mm Steel, zinc plated. Smooth running, extendable in both directions. Simple mounting with M4 screw. Excellent value for money. High precision quality – made in Germany.

**8739398** 398 to 680 mm Load Rating 35 kg 494 g

**Präzisionsauszug**

1,75 mm Stahlblech, verzinkt. Leichter, seitenstabiler Lauf, nach vorne und hinten ausziehbar. Einfache Montage zwischen Schublade und Auszugführung mit einer M4 Schraube. Made in Germany.

**8739398** 398 bis 680 mm Belastbarkeit 35 kg 494 g

**8739378****Double Section Drawer Slide**

1.75 mm Steel, zinc plated. Smooth running. Simple mounting on welded L-brackets. Excellent value for money. High precision quality – made in Germany.

**8739378** 380 to 806 mm Load Rating 60 kg 965 g

**Doppelauszug**

1,75 mm Stahlblech, verzinkt. Leichter, seitenstabiler Lauf. Einfache Montage als Tablar- oder Fachbodenauszug mit angeschweißten Auflegewinkeln. Made in Germany.

**8739378** 380 bis 806 mm Belastbarkeit 60 kg 965 g



## Modular-System

**872802**

19" 2 U Universal frame. 1.5 mm Steel, black powder coated, includes 20 screws.

19" 2 HE Universalrahmen. 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet, inkl. 20 Schrauben.

**Basismodule**
**872805**

19" 2 U Rear Cover, 65 mm deep.

19" 2 HE Rückseitige Abdeckung, 65 mm tief.

**Basismodule**
**872891**

Cable Gland for rear cover.

Zugentlastung für Abdeckung.

Inside/Innen ø 18 mm.



Height 2 U, width 1/10, Blank panel.

Höhe 2 HE, Breite 1/10, Blindmodul.

**872811**

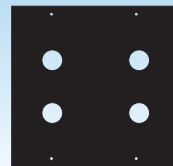

Height 2 U, width 1/10, punched for 2 x Jack socket.

Höhe 2 HE, Breite 1/10, Bestückung 2 x Klinkenbuchse.

**872822**

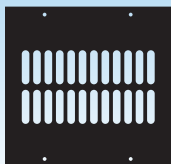

Height 2 U, width 2/10, Blank panel.

Höhe 2 HE, Breite 2/10, Blindmodul.

**872813**


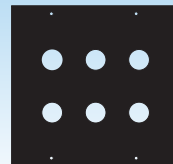
Height 2 U, Width 2/10, punched for 4 x Jack socket.

Höhe 2 HE, Breite 2/10, Bestückung 4 x Klinkenbuchse.

**872824**


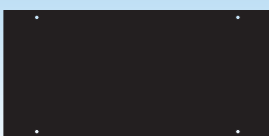
Height 2 U, width 2/10, Ventilation panel.

Höhe 2 HE, Breite 2/10, Entlüftungsmodul.

**872814**


Height 2 U, Width 2/10, punched for 6 x Jack socket.

Höhe 2 HE, Breite 2/10, Bestückung 6 x Klinkenbuchse.

**872825**


Height 2 U, width 4/10, Blank panel.

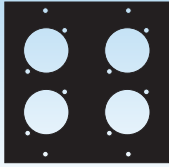
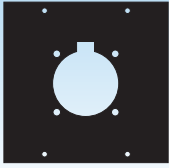
Höhe 2 HE, Breite 4/10, Blindmodul.

**872815**


Height 2 U, Width 1/10, punched for 2 x XLR universal or 2 x Speakon.

Höhe 2 HE, Breite 1/10, Bestückung 2 x XLR Universal oder 2 x Speakon.

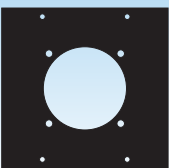
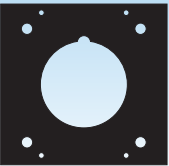
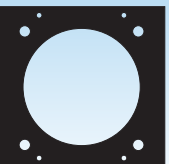
**872832**

Cutout  
ø 24 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for 4 x XLR universal or  
4 x Speakon.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 4 x XLR Universal  
oder 4 x Speakon.**872834**Cutout  
ø 34,5 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for 1 x Speakon 8 pole,  
1 x Amphenol EP/AP.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 1 x Speakon 8 pol,  
1 x Amphenol EP/AP.**872838**Cutout  
20 x 28 mmHeight 2 U, Width 1/10,  
punched for IECC 240V 6A male.Höhe 2 HE, Breite 1/10,  
Bestückung IECC 240V 6A male.

8101/S

**872844**Cutout  
25 x 32 mmHeight 2 U, Width 1/10,  
punched for IECC 240V 6A female.Höhe 2 HE, Breite 1/10,  
Bestückung IECC 240V 6A female.

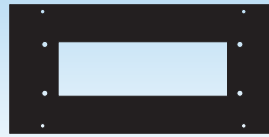
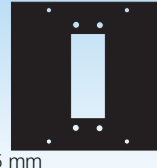
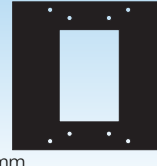
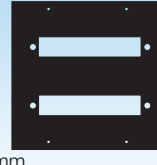
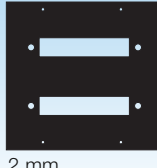
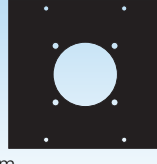
8102/O

**872845**Cutout  
ø 44 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for 220V Schuko socket  
with blue cover.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 220V Schukobuchse  
mit blauem Deckel.  
81041**872846**Cutout  
ø 45,4 mmHeight 2 U, Width 2/10, punched  
for single phase CE socket.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 1 Phasen CE  
Buchse. Montage von vorn.**872847**Cutout  
ø 61,5 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for CEE 380/415V 16A  
and CEE 380/415V 32A.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung CEE 380/415V 16A,  
CEE 380/ 415V 32A.  
810316/810332**872848**

Cutout ø 86,5 x 36 mm

Height 2 U, Width 4/10,  
punched for Harting 16/40/72 pin.Höhe 2 HE, Breite 4/10,  
Bestückung Harting 16/40/72 pin.**872861**

Cutout 112 x 36 mm

Height 2 U, Width 4/10,  
punched for Harting 24/64/108 pin.Höhe 2 HE, Breite 4/10,  
Bestückung Harting 24/64/108 pin.**872862**Cutout  
20 x 49,5 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for EDAC 56 pin.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung EDAC 56 pin.**872863**Cutout  
28 x 52 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for EDAC 90 pin.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung EDAC 90 pin.**872866**Cutout  
66 x 17 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for 2 x Siemens 30 pin.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 2 x Siemens  
Messerleisten 30-polig.**872867**Cutout  
41,5 x 11,2 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for 2 x D Sub 25 pole.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 2 x D Sub 25 pol.**872864**Cutout  
59 x 11,5 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for 2 x D Sub 37 pole.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung 2 x D Sub 37 pol.**872865**Cutout  
ø 38,5 mmHeight 2 U, Width 2/10,  
punched for SOCAPEX 337 or  
Bulgin 8 pole.Höhe 2 HE, Breite 2/10,  
Bestückung SOCAPEX 337 oder  
Bulgin 8-pol.  
8105/S**872871**

Cutout ø 86,5 x 36 mm

Height 2 U, Width 4/10,  
punched for Harting 16/40/72 pin.Höhe 2 HE, Breite 4/10,  
Bestückung Harting 16/40/72 pin.**872861**Universal XLR blanking plate,  
black plastic.Leermodul für XLR-Stanzung  
universal, Kunststoff schwarz.

872213

**7839**

New modules are constantly being added to the range. If your requirement is not here, please call +44 (0) 1702 613922.

Das Modulprogramm wird ständig erweitert. Falls Ihr Wunsch nicht aufgelistet ist, rufen Sie uns bitte unter +49 (0) 6081 94190 an.

**872211**

U-Shaped Rack panel 1 U. Punched for 6 x female XLR and 6 x male XLR. 1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Rackblende 1 HE gestanzt für 6 x XLR male und 6 x XLR female, 1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

AC3MPNZ/AC3FPZ

280 g

**872214**

U-Shaped Rack panel 2 U. Punched for 24 universal "D" type XLR. 2 mm Steel, black powder coated. Can be used with box 872805 to make a stagebox.

U-Rackblende 2 HE, gestanzt für 24 XLR-Buchsen universal "D"-Typ. Stahl schwarz pulverbeschichtet. Kann auch mit Kasten 872805 verwendet werden.

872805/AC3FDZ/5420

400 g

**872212**

U-Shaped Rack panel 1 U for amp racks. Punched for 2 x female XLR, 6 x male XLR and 1 x IECC mains socket. Steel, black powder coated.

U-Rackblende 1 HE gestanzt für 6 x XLR male, 2 x XLR female und 1 x Euro-Netzbuchse (Amp-Rack-Bestückung). 2 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

AC3MPNZ/AC3FPZ/8101S

280 g

**872216****Speakon Panel.**

U-shaped Amp-Rack Panel 2 U. Punched for 8 x "D" type XLR and 4 x 8-way Speakon or Amphenol EP connectors. 2 mm steel black powder coated.

U-Blende für Amp-Rack 2 HE, gestanzt für 8 x "D" typ XLR und 4 x 8-weg Speakon oder Amphenol EP Verbinder. 2 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

500 g

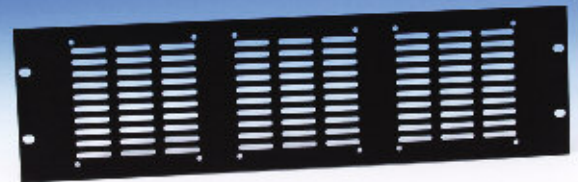
**872213**

U-Shaped Rack panel 1 U. Punched for 12 universal "D" type XLR. 2 mm Steel, black powder coated.

U-Rackblende 1 HE, gestanzt für 12 XLR-Buchsen universal "D"-Typ, Stahl schwarz pulverbeschichtet.

AC3MDZ/AC3FDZ/7823

250 g

**8763/8764/8765**

Rack panel 3 U high for mounting up to 3 standard axial fans. 1.5 mm Steel, black powder coated.

Rackblenden 3 HE zur Lüftermontage, 1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

<b>8763</b>	2 fans	für 2 Lüfter	842 g
<b>8764</b>	1 fan	für 1 Lüfter	895 g
<b>8765</b>	3 fans	für 3 Lüfter	815 g

**872215**

U-Shaped Rack panel 1 U. Punched for 12 universal "D" type XLR, with tie bar and 12 cable ties. 1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Rackblende 1 HE, gestanzt für 12 XLR-Buchsen universal "D"-Typ, Mit Kabelsicherungshalterung und 12 Nylon-Kabelbindern. Stahl schwarz pulverbeschichtet.

AC3MDZ/AC3FDZ/7823

250 g

**872221**

U-Shaped Rack panel 2 U punched for 6 flush mount 13 amp UK mains sockets. 1.5 mm Steel, black powder coated.

Nur in UK lieferbar.

520 g

**8721V**

Flat Ventilation Panel 1 U with vertical slots.  
Ventilation area 30 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

Flach Entlüftungsblende 1 HE mit senkrechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 30 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

⚖ 275 g

**87221V**

U-Shaped Ventilation Panel 1 U with vertical slots.  
Ventilation area 30 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 1 HE mit senkrechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 30 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

⚖ 286 g

**87221VH**

U-Shaped Ventilation Panel 1 U with horizontal slots.  
Ventilation area 38 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 1 HE mit waggerechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 38 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

⚖ 276 g

**87222VH**

U-Shaped Ventilation Panel 2 U with horizontal slots.  
Ventilation area 89 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 2 HE mit waggerechten Schlitzen.  
Luftdurchlass 89 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

⚖ 565g

NEW

**87221VR**

U-Shaped Ventilation Panel 1 U with round holes.  
Ventilation area 88 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 1 HE mit runden Löchern.  
Luftdurchlass 88 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

⚖ 250 g

NEW

**87222VR**

U-Shaped Ventilation Panel 2 U with round holes.  
Ventilation area 210 cm<sup>2</sup>.  
1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Entlüftungsblende 2 HE mit runden Löchern.  
Luftdurchlass 210 cm<sup>2</sup>.  
1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

⚖ 360 g

**8721-8724/STL**

Flat Rack panel. 3 mm Aluminium or 1.5 mm Steel, black powder coated.

Rackblende, 3 mm Aluminium oder 1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

<b>8721</b>	1 U/HE	180 g	<b>8721STL</b>	1 U/HE	340 g
<b>8722</b>	2 U/HE	360 g	<b>8722STL</b>	2 U/HE	670 g
<b>8723</b>	3 U/HE	540 g	<b>8723STL</b>	3 U/HE	1,04 kg
<b>8724</b>	4 U/HE	720 g	<b>8724STL</b>	4 U/HE	1,33 kg

**87551/87552/87553**

19" Rack-Cradle extra deep for mounting non standard equipment with a depth of up to 375 mm. Rear edge is folded up 10 mm for extra stability. Ventilation slots in sides. 1.6 mm steel, black powder coated.

19" Rack-Ablage extra tief, für Geräte bis zu 375 mm tief. Hintere Kante ist 10 mm hochgekantet für mehr Stabilität. Entlüftungsschlitze in den Seiten. 1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

<b>87551</b>	1U/HE	⊞ 2,3 kg
<b>87552</b>	2U/HE	⊞ 2,6 kg
<b>87553</b>	3U/HE	⊞ 2,9 kg

**87221-87224/STL**

U-shaped Rackpanel. 2 mm Aluminium or 1.5 mm Steel, black powder coated.

U-Rackblende, 2 mm Aluminium oder 1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.

<b>87221</b>	1 U/HE	200 g	<b>872205STL</b>	½ U/HE	170 g
<b>87222</b>	2 U/HE	350 g	<b>87221STL</b>	1 U/HE	320 g
<b>87223</b>	3 U/HE	440 g	<b>87222STL</b>	2 U/HE	580 g
<b>87224</b>	4 U/HE	540 g	<b>87223STL</b>	3 U/HE	800 g
			<b>87224STL</b>	4 U/HE	1,06 kg

**8754 / 8755**

19" Rack Cradle for mounting of non standard equipment. 1.5 mm Steel, black powder coated. Depth 250 mm. The universal mounting hole pattern in the base, allows many units to be fitted without drilling.

19" Rackablage für "Nicht 19"-Geräte". 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Tiefe 250 mm. Universelles Lochmuster im Boden, zur Montage von vielen unterschiedlichen Geräten.

<b>8754</b>	1U/1HE	<b>8755</b>	2U/2HE	⊞ 2/2,40 kg
-------------	--------	-------------	--------	-------------

**872205STL**

U-Shaped Rack Panel ½ U.  
For all those horrid little gaps in a rack that are just a tad too small for a 1 U panel. 1.5 mm Steel, black powder coated

U-Rackblende ½ HE  
Für den kleinen Zwischenraum im Rack, wo eine ganze Höheneinheit zu viel ist.  
1,5 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet

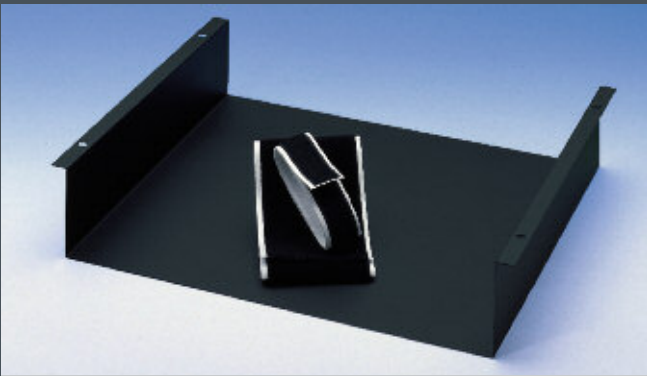
⊞ 170 g

**8757/8758/8759**

19" Rack Clamp for mounting of non-standard equipment. With strong steel clamping bars. 1.2 mm Steel, black powder coated. Depth: 250 mm.

19" Rack Clamp zur Montage von nicht 19" Geräten.  
1,2 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet.  
Stahlklemmen in Höhe und Tiefe justierbar. Tiefe: 250 mm.

<b>8757</b>	2 U/HE	2,58 kg	<b>8758</b>	3 U/HE	⊞ 2,89 kg
<b>8759</b>	4 U/HE	⊞ 3,20 kg			

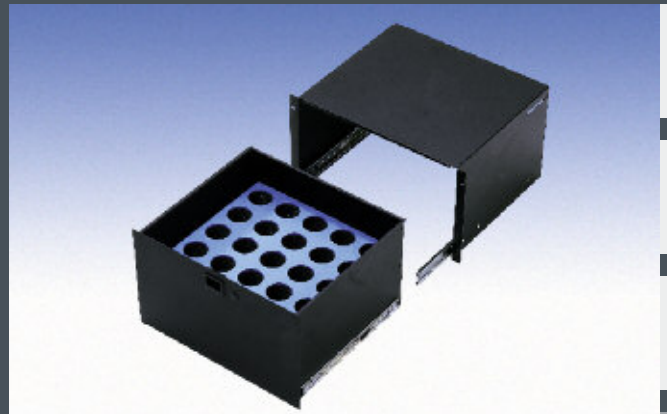


**8756**

19" Rack Cradle for top mounting in open top rack. Supplied with self-adhesive Velcro to enable small mixers, effects, etc., to be mounted. 1.5 mm Steel, black powder coated. Depth 38 cm. Height 2 U.

19" Rackablage für Montage oben im L-Rack und Hauben-Cases. Kleine Mischpulte, Effektgeräte, etc. im nicht-19" Format, können mit dem mitgelieferten Klettband (Haken und Flausch selbstklebend) montiert werden. 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Tiefe 38 cm. Höhe 2 HE.

⚖ 800 g



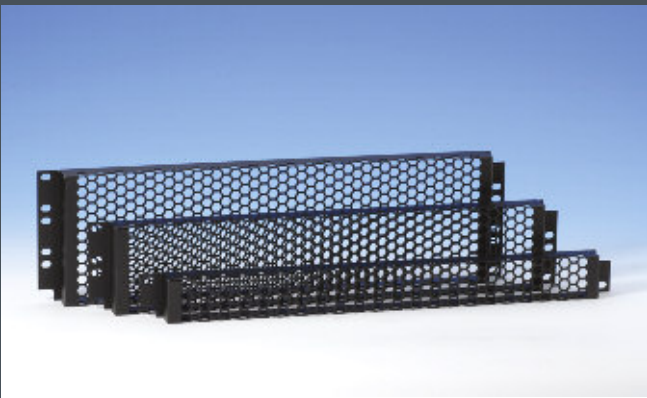
**87406**

19" x 6 U rackmount drawer. Inner tray mounted on fully extendable ball race drawer slides, is removable. 2.0 mm Steel, black powder coated. Microphone insert not included.

19" Rackschublade, 6 HE, voll ausziehbar, Innenteil auf kugelgelagerten Einschubschienen, herausnehmbar. 2,0 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet. Ohne Einsatz.

Ⓜ 87406MI

⚖ 11,2 kg



**87445/6/7**

19" Cover with punched hole front for protecting settings on effects units, etc. Black powder coated. Inside depth 25 mm.

19" Frontabdeckung gelocht, um Geräteeinstellung zu schützen. Schwarz pulverbeschichtet. Innere Tiefe 25 mm.

- 87445 1 U/HE ⚖ 320 g
- 87446 2 U/HE ⚖ 430 g
- 87447 3 U/HE ⚖ 525 g



**87406MI**

Foam microphone insert for use with 87406 drawer. Holds up to 25 microphones.

Schaumstoffeinsatz für 25 Mikrofone zu 87406.

Ⓜ 87406

⚖ 440 g



**87441/87442**

19" Cover with plexiglass front for protecting settings on effects units, etc. Inside depth 28 mm.

19" Frontabdeckung mit Plexiglaseinsatz, um Geräteeinstellungen zu schützen. Innere Tiefe 28 mm.

- 87441 - 1 U/HE ⚖ 350 g
- 87442 - 2 U/HE



**87401E/87402E/87403E**

19" economy rackmounting drawer module. 2/3 extension ball race drawers slide. 1.2 mm steel. Black powder coated.

19" Rackschublade, 2/3-Auszug, 1,2 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet auf kugelgelagerter Einschubschiene.

**87401E** 1 U/HE      **87402E** 2 U/HE      **87403E** 3 U/HE

	Depth Tiefe		Width Breite		Height Höhe	
	outer aussen	inner innen	outer aussen	inner innen	outer aussen	inner innen
1 U/HE	390	382	441	415	44	37
2 U/HE	392	377	436	405	90	75
3 U/HE	392	377	436	401	135	115



Also available in Aluminium

Auch in Aluminium lieferbar

**87402/87403/87404**

Lockable 19" rackmounting drawer module. Full extension ball race drawer slide. 2.0 mm Steel, black powder coated. Lock inclusive.

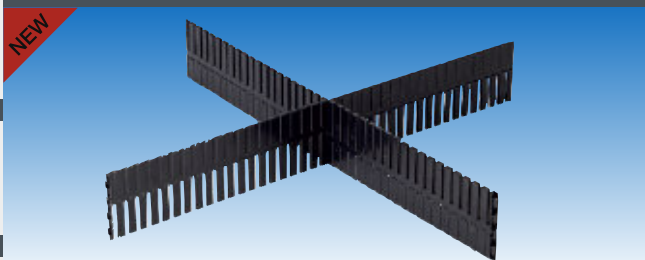
19" Rackschublade. 2.0 mm Stahl schwarz pulverbeschichtet. Schublade auf kugelgelagerter Einschubschiene. Voll ausziehbar. Schloß eingebaut.

**87402** 2 U/HE **87403** 3 U/HE **87404** 4 U/HE  
 € 1642

	Depth Tiefe		Width Breite		Height Höhe	
	outer ausßen	inner innen	outer ausßen	inner innen	outer ausßen	inner innen
2 U/HE	392	383	434	401	90	74
3 U/HE	392	383	434	401	135	120
4 U/HE	392	383	434	401	180	175

All 19" Drawers feature a coupling on the drawer slide, allowing for removal.

Alle 19" Schubladen sind durch Schnelltrennung der Einschubschienen herausnehmbar.

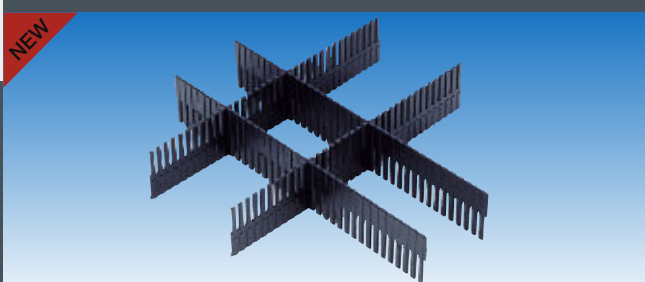


NEW

**87402T**

Universal Partitioning for Rack Drawers 2 U or higher, or any drawer (office, etc.) with a minimum internal height of 70 mm. Black Plastic, supplied in 50 cm lengths with click joiners at each end. Can be easily cut to the required length.

Universal Trennsystem für Rackschubladen 2 HE oder höher, oder jede herkömmliche Schublade mit mindestens 70 mm Innenhöhe. Kunststoff, schwarz. Länge 50 cm, kann zur gewünschten Länge geschnitten werden. Kein Verschnitt, da jeder Rest stirnseitig mit einer neuen Leiste verbunden werden kann. € 150 g



NEW

**87402P1 / 87402P2**

Partitioning for Adam Hall Rack Drawer 2 U or higher. P1 fits across the width of the drawer, P2 fits along the depth. Use as many as required to give further compartments.

Trennsystem für Adam Hall Vollauszug-Rack-Schubladen ab 2 HE oder höher. Für die individuelle Aufteilung des Schubladen-Innenraums. P1 = Breite der Schublade P2 = Tiefe der Schublade € 100 g



Cylinder lock to fit rack drawers. Includes 2 keys. Fixing hole ø 19 mm with flats.

Schloß für Rackschubladen, inkl. 2 Schlüssel. Befestigungsloch ø 19 mm.

€ 80 g

**1642**



**87302/3/4**

Rackbox 19" steel, black powder coated with black plastic latch. Lid opens downwards. Depth 20 cm.

Rackbox 19" Stahl, schwarz pulverbeschichtet. Klappe mit Kunststoff-Verriegelung öffnet nach unten. Tiefe 20 cm.

**87302** 2 U/HE  
**87303** 3 U/HE  
**87304** 4 U/HE

€ 4,25/5,05/5,9 kg



without mouse etc.

ohne Maus etc.

**87411**

19" rackmount writing/mouse table. Accomodates an A4 note pad together with desk top space to operate a mouse. It has a built-in pen/pencil holder and is only 1 U high. Steel, black powder coated.

19" Schreib- und Mousepult. Fläche für A4-Format und Mouseoperationen. Mit integriertem Kugelschreiberhalter. Höhe nur 1 HE. Tiefe 37 cm. Stahl schwarz pulverbeschichtet. € 5,7 kg



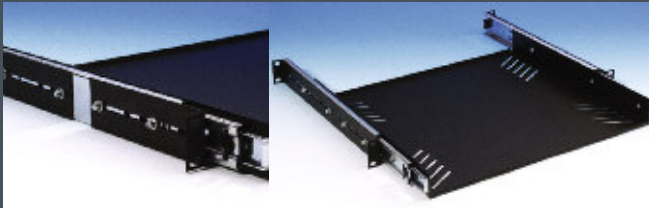
without keyboard

ohne Tastatur

**87412**

Computer keyboard tray. 19" rackmount for keyboards up to 435 x 235 x 70 mm. 2 U high, include self adhesive strips to hold keyboard in position. Cable access at rear of tray. Steel, black powder coated. Depth 36 cm.

Computer-Keyboards-Pult. Im 19" Format für Keyboards bis 435 x 235 mm, 2 HE voll ausziehbar mit Selbstklebestreifen für die Befestigung der Keyboards geliefert. Kabeldurchlass an Rückseite der Ablage. Tiefe 36 cm. Stahl schwarz pulverbeschichtet. € 5,5/5,7 kg

**87556**

19" Rackmount pull-out tray 1 U. Drawer slides mounted on the sides with extendable brackets front and back allow the unit to be fitted with rear support to racks of varying depths.  
Usable surface 412 mm wide x 380 mm deep.  
1.6 mm steel, black powder coated.

19" Rackablage 1 HE, ausziehbar mit seitlichen Auszugsschienen, die auf verstellbaren Winkeln vorne und hinten angebracht sind. Dadurch kann die Ablage auch hinten in unterschiedlich tiefe Racks befestigt werden.  
Ablagefläche 412 mm breit x 380 mm tief.  
1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 5,5 kg

**SKBVS1**

19" rackmount tray on ball race drawer slides. The entire top surface (40 x 36 cm) is covered with Velcro for mounting non-19" equipment.

19" Rackablage, ausziehbar mit Velcroflausch, Ablagefläche (40 x 36 cm) für nicht-19"-Geräte. Selbstklebend Velcrohakenband wird mitgeliefert.

± 4,38 kg

**87555**

19" Rack-Cradle 2 U with pull out shelf on drawer slides with a depth of 358 mm. 1.6 mm steel, black powder coated.

19" Rackablage 2 HE mit ausziehbarem Boden, 358 mm tief auf Auszugsschienen. 1,6 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

± 5,0 kg

**874331**

19" CD Shelf, steel, black powder coated. Holds 26 CD's, 3 U.

19" CD-Halterung, Stahl, schwarz pulverbeschichtet, für 26 CD's, 3 HE.  
± 1,35 kg

**87407V/87408V/87409V**

19" Housing, with ventilation slots in top panel. 1.2 mm Steel. Front panel 3 mm Aluminium, black powder coated. Flat-packed with screws.  
Depth: 250 mm.

19" Leergehäuse, Oberseite mit Lüftungsschlitzen. 1,2 mm Stahl, Frontblende aus 3 mm Aluminium, schwarz strukturpulverbeschichtet.  
Lieferung in Einzelteilen mit Montageschrauben. Gehäusetiefe: 250 mm.

**87407V** 1 U/HE ± 2,42 kg      **87408V** 2 U/HE ± 3,59 kg  
**87409V** 3 U/HE ± 3,00 kg

**87407/87408/87409**

19" Housing, 1.2 mm Steel, black powder coated. Front panel, 3 mm Aluminium, black powder coated. Flat-packed with screws.  
Depth: 250 mm.

19" Leergehäuse 1,2 mm Stahl elo-verzinkt, Frontblende aus 3 mm Aluminium, schwarz strukturpulverbeschichtet. Lieferung in Einzelteilen mit Montageschrauben. Gehäusetiefe: 250 mm.

**87407** 1 U/HE ± 2,42 kg      **87408** 2 U/HE ± 3,59 kg  
**87409** 3 U/HE ± 3,00 kg

**87413**

19" Rack mount pull-out tray with folding mounting bracket (VESA 75 mm and 100 mm) for 15" LCD computer screen. Velcro straps hold screen securely in place during transport.  
Steel, black powder coated (Screen not included).

19" Rack Auszug mit zusammenfaltbarer Halterung (VESA 75 mm und 100 mm) für 15" LCD Computer Bildschirm. Velcro Gurte halten den Monitor während des Transports.  
Stahl, schwarz pulverbeschichtet (ohne Bildschirm).

± 9,00 kg

**87610**

19" Rack Door. Unlike the 87600 series service door, this door is intended for use in open back racks, and mounts into standard 19" racking. Steel, black powder coated. Width 19", Height 27 cm.

19" Serviceklappe für Montage in Rackschienen in Standard 19" Racks. Stahl schwarz pulverbeschichtet. Breite 19", Höhe 27 cm.

± 1,375 kg

**87600/01/02**

Rack Door, Steel black powder coated, for closed back Racks. Black plastic latch. Width 42 cm.

Stahl-Serviceklappe, schwarz pulverbeschichtet, für Racks mit geschlossener Rückseite. Schwarzer Kunststoff-Verschluss. Breite 42 cm.

87600	Height / Höhe	25 cm
87601	Height / Höhe	50 cm
87602	Height / Höhe	16 cm

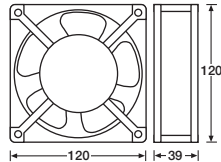
**87475**

19" Housing for Fuse Switches, two part, steel black powder coated.

19" Blende 3 HE mit Ausschnitt für Sicherungsautomaten, FI-Schalter, etc. Mit integrierter Hutschiene. Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet.

**87475A** Gehäuse als rückseitiger Schutz (ohne Abb.)  
Separate back box (no picture)

± 1,2 kg

**8762**

Fan – 240 A.C. 120 mm. Cast chassis. 240 volts 50 Hz.

Axial-Lüfter 240 V, 56-60 Hz, 2600-3000 U/Min, Gußgehäuse.

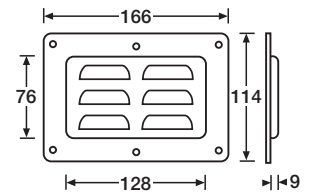
☎ 8763-8769

± 560 g



Cylinder lock to fit rack doors with lock hole. Also used as replacement lock for 17250L and 17290L butterflies. Includes 2 keys.

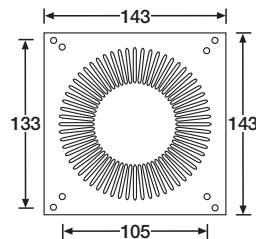
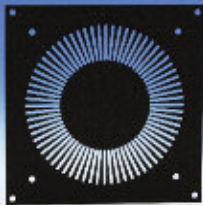
Zylinderschloß für Serviceklappen. Auch als Ersatzteil für 17250L und 17290L Butterflys. Inkl. 2 Schlüssel.

**1645****8791**

Ventilation dish – horizontal. 1 mm Steel, zinc plated. Cutout 126 x 74 mm. Fixing holes  $\varnothing$  5.1 mm.

Entlüftungsschale – horizontal. 1 mm Stahl verzinkt. Ausschnitt 126 x 74 mm. Befestigungslöcher  $\varnothing$  5,1 mm.

± 160 g

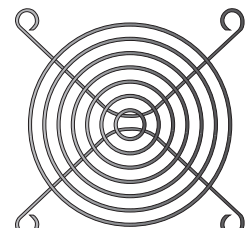
**8769**

Fan guard for mounting 1 standard axial fan onto any surface. 1.5 mm Steel, black powder coated.

Montage-/Schutzblech für Axial-Lüfter. 1,5 mm Stahl, schwarz pulverbeschichtet.

☎ 8762

± 170 g

**8766**

Fingerguard – for 8762. Finish: Bright basic wire – chromed.

Schutzgitter für Axial-Lüfter, Stahl verchromt.

☎ 8762

± 44 g



87470

**87470**

Mains Distribution Unit 19"/1 U with illuminated 2-pole switch on the front panel and 7 Schuko mains outlets on the rear panel. 16A/250 V AC. Black aluminium housing 54 mm deep with 2 mtr. cable.

19" Stromverteiler – 1 HE mit zweipoligem beleuchtetem Schalter vorderseitig und 7 Steckplätzen rückseitig, Einbautiefe 54 mm, 16 A / 250 V AC, schwarzes Aluminiumgehäuse, Zuleitung 2 m.

≈ 850 g



87473

**87473**

Mains Distribution Unit with three separate circuits 19"/1 U. 3x2 Schuko outlets (red/white/black) with 16A/250 V AC each. Black aluminium housing, 2 mtr. cable with 16A 400V pro phase CEE plug.

19" Stromverteiler – 1 HE mit 3 getrennten Stromkreisen, 6 Steckplätze (3 x 2), Steckdosen-töpfe je 16 A / 250 V mit Schutzkontaktsystemen, Steckdosen-töpfe von Stromkreis eins in rubinrot, Stromkreis zwei in lichtgrau und drei in schwarz. Zuleitung 2 m mit rotem CEE-Stecker 16 A pro Phase / 400 V, schwarzes Aluminiumgehäuse

≈ 1,12 kg

NEW



87480

**87480**

Blue Amping Power. 19"/2 U Mains Distribution Unit, designed for stage use, fulfilling all relevant safety requirements at an affordable price.

- Mains Distribution Unit 19"/2 U, dark blue powder coated mild steel sheet metal housing
- 3 x indicator lights to control Phase L1, L2, L3
- Power inlet via 32A CEE 5 pole panel plug red colour
- Parallel 32 A panel socket outlet red colour, outlet front panel
- 3 x Schuko socket with flip cover, grey colour fused 3 x C16A automatic circuit breaker
- Outlet rear 6 x Schuko socket with flip cover
- Dimensions: 483 x 88 x 70mm
- Made in Germany, Compliant to CE/VDE/DIN

Diese Stromverteiler sind absolut kostenoptimierte Kraftpakete. Konzipiert für den Bühnenalltag, bieten sie eine Grundversorgung des gängigen Strombedarfs. Auswahlkriterien der Komponenten sind die Erfüllung der relevanten Sicherheitsmerkmale und das günstige Preis-/Leistungsverhältnis.

- Stahlgehäuse 19", 2 HE pulverbeschichtet dunkelblau
- 3 x Leuchtmelder zur Phasenkontrolle L1, L2, L3
- Eingang über 32A CEE Anbaustecker 5pol rot
- Abgang parallel zum Eingang 32A CEE Anbaudose 5pol rot
- Absicherung durch 3 x C16 Sicherungsautomat
- Ausgang vorne über 3 x Schukoklappdeckelsteckdose grau
- Ausgang hinten über 6 x Schukoklappdeckelsteckdose grau
- Abmessungen (B x H x T): 483 x 88 x 70 mm (ohne Armaturen)
- Qualität Made in Germany gemäß CE/VDE/DIN



87530

**Headphone Bracket**, mounts over 2 units in rack, swivels flat against rack for transport or can be removed entirely. Also useful for patch cords, etc. Steel, black powder coated with soft PVC covering.

**Kopfhörerhalter**, 2 HE mit drehbarem und abnehmbarem Bügel. Auch als Patchkabelhalterung sehr nützlich. Stahl, schwarz pulverbeschichtet mit weichem Gummiüberzug. Lieferung in Verkaufsverpackung (Blister-Pack).

### Rack Strip Fittings

	<p><b>Screws/Schrauben</b>  <b>5416</b> M6 x 20  <b>5417</b> M6 x 12  <b>5410</b> M6 x 16            zinc or black/verzinkt oder schwarz</p>		<p><b>Special hexnut/Spezial Sechskantmutter</b>  <b>5666</b> 6162/6168</p>
	<p><b>Cagenuts/Käfigmutter</b>  <b>5650</b> 6150  <b>5651</b> 6155/6156  <b>5652</b> 6165/6153  <b>5653</b> 61552</p>		<p><b>Plastic washer recessed black U-Scheibe Kunststoff schwarz versenkt</b>  <b>5620</b> 5416/5417/5410</p>
	<p><b>Square nut/Vierkantmutter</b>  <b>5660</b> 6161</p>		<p><b>Plastic washer flat black U-Scheibe Kunststoff schwarz flach</b>  <b>5621</b> 5416/5417/5410</p>

### 5635 Humfrees Universal system



#### HUM & NOISE IN RACK SYSTEMS ...

Usual mounting of 19" equipment in a rack system results in contact between the devices through the rack rails. This creates ground loops – the most common cause of hum and noise.

The unique Humfrees mounting system interrupts these groundloops by isolating the 19" units from the rails and from each other. Scarring and scratching of the front panel by the mounting screws is also eliminated.

#### BRUMMGERÄUSCHE IN RACKSYSTEMEN ...

Bei der Montage im Rack entstehen zwischen 19" Geräten über die Metallschienen zusätzliche leitende Masseverbindungen – die häufigste Ursache für Brummgeräusche.

Humfrees unterbrechen diese Masseschleifen, die Geräte werden voneinander elektrisch getrennt an den Rackschienen befestigt. Zusätzlicher Effekt: Die Frontplatten der Geräte werden vor Montage-Beschädigungen geschützt.

**87451**

19" Racklite. Economical 1 U-Rack-Lighting, Standard 15 W Pygmy Bulb with switch, 150 cm cable with plug. Steel, black powder coated.

19" Racklite. Preiswerte 1 HE Rackbeleuchtung schwarz pulverbeschichtet, handelsübliche 15 Watt Birne mit Schalter, 150 cm Kabel mit Stecker.

⚖ 770 g

**87452**

19" Pro-Racklite. Professional 1 U-Rack-Lighting. 40 Watt Energy Saver Lamp with switch, 150 cm cable. Steel, black powder coated.

19" Pro-Racklite. Professionelle 1 HE Rackbeleuchtung, schwarz pulverbeschichtet, mit Schalter, Kompakt-Energiesparleuchtstofflampe, nur 9 Watt Aufnahme, jedoch 40 Watt Lichtausbeute, 150 cm Kabel mit Stecker.

⚖ 1,31 kg

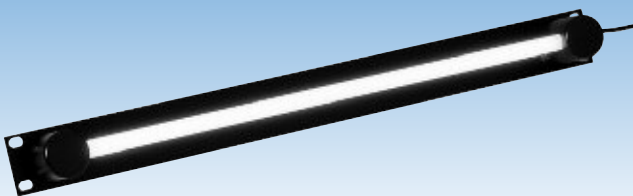
**87463**

19" LED goose neck racklight – 2 goose necks

- 19" LED goose neck racklight
- Blue and white color switchable
- With dimmer
- External mini net adapter

19" LED Schwanenhals Racklight – 2 Schwanenhäse

- 19" LED Schwanenhals
- Racklight blau und weiß schaltbar
- Mit Dimmer
- Externes Mini Netzteil

**874571**

COOL-LIGHT uses LED's and Fiberoptic technology to provide subtle rack lighting in several colours. See Audio catalogue and price list for the many available options.

COOL-LIGHT erzeugt angenehmes Licht im Rack durch Anwendung von Leuchtdioden und patentierte Fiberoptik-Technologie. Siehe Audio Katalog und Preisliste für Farben und Modelle.

⚖ 420 g

**87251**

8 Channel Stagebox, empty, steel, black powder coat structured finish with white numerals. Punched for universal XLR sockets.

8-Kanal-Stagebox, unbestückt, aus stabilem Stahlblech, schwarz strukturpulverbeschichtet mit aufgedruckter Numerierung. Bohrungen passend für XLR Universalbuchsen.

⚖ 872892

⚖ 500 g

**87254**

16 Channel Stagebox, empty, steel, black powder coat structured finish with white numerals. Punched for universal XLR sockets.

16-Kanal-Stagebox, unbestückt, aus stabilem Stahlblech, schwarz strukturpulverbeschichtet mit aufgedruckter Numerierung. Bohrungen passend für XLR Universalbuchsen.

⚖ 872891

⚖ 880 g

**872891/2**

Cable Gland Inside  $\varnothing$  872891 = 18 mm, 872892 = 13 mm.

Zugentlastung Innen  $\varnothing$  872891 = 18 mm, 872892 = 13 mm.

⚖ 872891- 872805/87254/87257/  
872892- 87251

⚖ 20 g