



DIMMER UND STEUERTECHNIK

GEBÄUDE- UND BÜHNENTECHNIK





ELECTRON wurde im Mai 1978 gegründet und verfügt über eine langjährige Erfahrung im Bau von Dimmersystemen und Steuerungselektronik.

Die hohe Qualität spiegelt sich in einer TÜV-Zertifizierung von Entwicklung, Produktion und Vertrieb nach DIN ISO 9001 wieder. Die Produkte werden in über 60 Länder exportiert.

ELECTRON Dimmersysteme zeichnen sich durch ein hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis aus. Das Produktportfolio besteht aus qualitativ hochwertigen Dimmern und Steuertechnik für Architektur- und Bühnenbeleuchtung.

Architektur

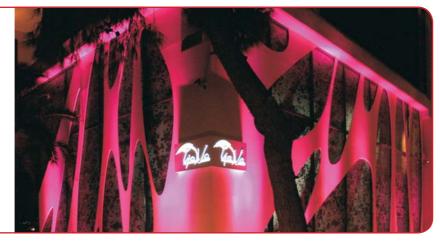




LED Technik







Bühne





LIEFERPROGRAMM

PREMIUM Wandmontagedimmer

ME OWNER.		
SECTION S.		
SE-connection of		
THE CONTRACTOR		
SECTION S		

MICON Wandmontagedimmer

MICON D Serie, MICON	FS	Ser	ie											12
Produktübersicht .														13
MICON Bedientableaus														14
Produktübersicht .														15





ACTOR Dimmerpacks

ACTOR 710, 716 ACTOR BASIC 610												
ACTOR 325, 625, 616.												
Produktübersicht .												21









Lichtstellpulte



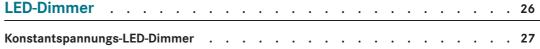


DA-Wandler

OM 2010, DM 2011.													25
A 102 DM													26











Eine Serie moderner Wandmontagedimmer, die in Sachen Flexibilität keine Wünsche offen lässt. Gleichermaßen für Gebäude-, Bühnenund Studiobeleuchtung geeignet. Der ideale Dimmer für Schulen, Kirchen, Mehrzweckhallen, Museen, Clubs, Bühnen und Studios. Als Basis sind drei Gehäusegrößen erhältlich, die mit unterschiedlichen Dimmermodulen, Relais und Leuchtstofflampensteuerungen bestückt werden können. Für Kreuzfahrtschiffe ist eine Delta-Netz-Version lieferbar.





PREMIUM 79

- innovativ
- flexibel
- zuverlässig
- benutzerfreundlich

Innovativ, flexibel, zuverlässig, benutzerfreundlich

- innovativer Wandmontagedimmer mit flexibler Ausstattung und vielen Steuerungsoptionen
- basierend auf den erfolgreichen PREMIUM 37 und 68 Serien
- neue erweiterte Steuerung mit mehr Möglichkeiten
- bis zu 48 Dimmerkreise
- Ansteuerungsoptionen: DMX-512, Analog, DALI, EIB/KNX, Ethernet, RS-232, USB

Spezifikationen:

- flexible Schrankbestückungen von 12 bis 48 Kreise
- Leistungsklassen: 6A, 10A, 16A und 25A pro Kreis
- Phasenanschnittsdimmer und Relais
- EVG-Dimmer 1-10V und Relais
- Mischbestückungen aus Dimmer-, Relais- und Leuchtstofflampen-Kreisen sind möglich
- bedienerfreundliches Menü
- ausgelegt für Volllastbetrieb

Optionen:

- Ansteuerungsoptionen: DMX-512, Analog, DALI, EIB/KNX, Ethernet, RS-232 und USB
- verschiedene Entstörgrade
- 1- oder 2-polige Relais f
 ür Leuchtstofflampen- und reine Schaltkreise
- Triac- oder Thyristor-Bestückung
- P+N Automaten statt 1pol Automaten
- bis zu 4 Gruppen-Fl-Schalter (RCD)
- FI-Schalter (RCD) pro Kreis
- Hauptschalter für Dimmerschrank
- Delta-Netz
- Phasenabschnittsdimmer (ab 2012)
- LED-Treiber (ab 2012)

Controller:

Der Controller ist weitaus mehr als nur eine Steuerung für den Premium 79 Dimmerschrank. Er kann weitere Geräte steuern und als Merger und Router für eine komplette Installation arbeiten.

- bis zu 288 Kanäle mit DALI und 1/10V
- bis zu 512 Kanäle mit DMX-Ausgang zur Ansteuerung externer Geräte
- 92 Kanäle in 3 DALI Steuerkreisen
- Speicher für bis zu 512 Szenen und 128 Chaser
- 48 analoge Eingänge
- bis zu 9 I/O-Ports mit Merger/Router Funktion: 2x DMX-Eingang (1 davon auch als Ausgang), RS-232, Ethernet, USB, EIB/KNX, DALI 1-3

Schrankabmessungen (BxHxT):

750 x 1115 x 155 mm



- **■** multifunktionell
- flexibel
- zuverlässig
- benutzerfreundlich



PREMIUM 37

PREMIUM 68

Multifunktionelle und flexibel bestückbare Wandmontagedimmer für Gebäude- und Bühnenbeleuchtung. Erhältlich mit bis zu 12 Dimmer- und Relaiskreisen pro Gerät. Serienmässig über DMX-512 und analog regelbar.

Spezifikationen:

- Flexible Schrankbestückungen von 3x25A bis 12x16A
- Dimmermodule von 6 bis 25A, Relais und Leuchtstofflampensteuerungen von 6 bis 16A
- Ansteuerung über Bühnen- und Architekturlichtsteuerungen: DMX-512, 0-10V, 0-5V, potentialfreie Schaltkontakte, Micon Panel-Programm
- Bedienerfreundliches Menü über LC-Anzeige
- Softpatch, Top-Level, 4 Dimmerkurven, Softstart und Vorheizung pro Kreis
- 24 Szenen und 12 Sequenzen, frei programmierbar
- Übertemperaturschutz mit automatischer Leistungsreduzierung (APC)

Konfigurationsmöglichkeiten:

- Leistungsklassen: 6A,10A,16A,25A pro Kreis
- Anzahl der Kreise pro Schrank: 3 bis 12, je nach Leistung und Modulkombinationsmöglichkeit (siehe Tabelle auf den nächsten Seiten)
- Phasenanschnittsdimmer mit Triac oder Thyristor
- Relais 1polig und 2polig
- EVG-Dimmer 1-10V+Relais,1polig und 2polig
- Mischbestückungen sind möglich
- Phasenabschnittsdimmer (ab 2012)

Optionen:

- FI-Schalter (RCD) pro Schrank, Baugruppe und Kreis
- Hauptsicherung pro Schrank
- P+N-Automaten
- Thyristor- statt Triac-Ausführung

Schrankabmessungen (BxHxT):

Premium37: 346 x 550 x 110 mm

Premium68: 380 x 900 x 120 mm

PREMIUM 37 Wandmontage-Dimmerschrank



8

Тур	Ausstattung	Artikelnummer
Premium-37 12x6A	Triac, Filter 100µs	EL.P378-1DDD
FIGHHUHI-37 12XOA	Triac, Filter 100µs ,FI	EL.P378-5DDD
	Triac, Filter 50µs	EL.P37B-1UUU
Premium-37 6x10A	Triac, Filter 50µs ,FI	EL.P37B-5UUU
FIGHIUHI-37 OXTOA	Triac, Filter 100µs	EL.P37B-1VVV
	Triac, Filter 100µs ,FI	EL.P37B-5VVV
	Triac, Filter 50µs	EL.P375-1BBB
Premium-37 9x10A	Triac, Filter 50µs ,FI	EL.P375-5BBB
Premium-37 9XTOA	Triac, Filter 100µs	EL.P375-1CCC
	Triac, Filter 100µs ,FI	EL.P375-5CCC
	Triac, Filter 50µs	EL.P372-1555
	Triac, Filter 50µs ,FI	EL.P372-5555
Premium-37 6x16A	Triac, Filter 100µs	EL.P372-1666
FIGHTIUTH-37 OXTOA	Triac, Filter 100µs ,FI	EL.P372-5666
	Triac, Filter 200µs	EL.P372-1777
	Triac, Filter 200µs, FI	EL.P372-5777
Premium-37 3x25A	Triac, Filter 100µs	EL.P371-1111
	Triac, Filter 100µs ,FI	EL.P371-5111
i idiliulii-di dazda	Triac, Filter 200µs	EL.P371-1222
	Triac, Filter 200µs, FI	EL.P371-5222

Weitere Optionen:

P+N-Automaten, Thyristor statt Triac, Hauptschalter, Hauptsicherung, Mischbestückung mit Relais und Leuchtstofflampendimmer

PREMIUM 37 Wandmontage-Relaisschrank



Тур	Ausstattung	Artikelnummer
Premium-37 12x6A	1polige Relais	EL.P378-1QQQ
Premium-3/ 12x0A	1polige Relais, FI	EL.P378-5QQQ
Premium-37 12x16A	1polige Relais	EL.P379-1RRR
	1polige Relais, FI	EL.P379-5RRR

Weitere Versionen und Optionen:

Version 9x10A, Version 6x25A, 2polige Relais (außer 12x16A), Hauptschalter, Hauptsicherung, Mischbestückung mit Dimmer und Leuchtstofflampendimmer

PREMIUM 37 Wandmontage-Leuchtstofflampendimmerschrank



Тур	Ausstattung	Artikelnummer
Premium-37 12x6A	1poliges Relais+0/10V	EL.P378-1III
FIGHHUHI-37 IZXOA	1poliges Relais+0/10V, FI	EL.P378-5III
Premium-37 9x10A	1poliges Relais+0/10V	EL.P375-1NNN
	1poliges Relais+0/10V, FI	EL.P375-5NNN
Premium-37 6x16A	1poliges Relais+0/10V	EL.P372-1EEE
FIEIIIIIIII-37 0X10A	1poliges Relais+0/10V, FI	EL.P372-5EEE
Dromium 27 12v16A	1poliges Relais+0/10V	EL.P379-1KKK
Premium-37 12x16A	1poliges Relais+0/10V, FI	EL.P379-5KKK

Weitere Optionen:

2polige Relais (außer 12x16A), Hauptschalter, Hauptsicherung, Mischbestückung mit Dimmer und Relais

PREMIUM 68 Wandmontage-Dimmerschrank



montage-billinerschrank										
Тур	Ausstattung	Artikelnummer								
	Triac, Filter 50µs	EL.P686-1UUUUUU								
Premium-68 12x10A	Triac, Filter 50µs ,FI	EL.P686-5UUUUUU								
FIEIIIIIIII-00 IZXIVA	Triac, Filter 100µs	EL.P686-1VVVVVV								
	Triac, Filter 100µs ,FI	EL.P686-5VVVVVV								
	Triac, Filter 50µs	EL.P684-1555555								
Premium-68 12x16A	Triac, Filter 50µs ,FI	EL.P684-5555555								
FIEIIIIIIII-00 IZXIOA	Triac, Filter 100µs	EL.P684-1666666								
	Triac, Filter 100µs ,FI	EL.P684-5666666								
	Triac, Filter 100µs	EL.P681-1111111								
Premium-68 6x25A	Triac, Filter 100µs ,FI	EL.P681-5111111								
FIGHHUHI-00 0X23A	Triac, Filter 200µs	EL.P681-1222222								
	Triac, Filter 200µs, FI	EL.P681-5222222								

Weitere Optionen:

P+N-Automaten, Thyristor statt Triac, Hauptschalter, Hauptsicherung, Mischbestückung mit Relais und Leuchtstofflampendimmer

PREMIUM 68 Wandmontage-Relaisschrank



•		
Тур	Ausstattung	Artikelnummer
Premium-68 12x16A	1polige Relais	EL.P684-1LLLLL
FIGHTIUTH-00 12XTOA	1polige Relais, FI	EL.P684-5LLLLL
Dromium 60 6v25A	1polige Relais	EL.P681-1SSSSSS
Premium-68 6x25A	1polige Relais, FI	EL.P681-5SSSSSS

Weitere Versionen und Optionen:

Version 12x10A, 2polige Relais (außer 6x25A), Hauptschalter, Hauptsicherung, Mischbestückung mit Dimmer und Leuchtstofflampendimmer

PREMIUM 68 Wandmontage-Leuchtstofflampendimmerschrank



Тур	Ausstattung	Artikelnummer
Premium-68 12x16A	1poliges Relais+0/10V	EL.P684-1EEEEEE
FIGHHUHI-00 IZXIOA	1poliges Relais+0/10V, FI	EL.P684-5EEEEEE

Weitere Optionen:

2polige Relais, Hauptschalter, Hauptsicherung, Mischbestückung mit Dimmer und Relais

Mischbestückungen

Mögliche Mischbestückungen, z.B. Premium-37 8 x 6A Dimmer + 4 x 6A Leuchtstofflampendimmer1pol Relais +0/10V = Artikelnummer EL.P378-1DDI, weitere auf Anfrage

PRODUKTÜBERSICHT – PREMIUM 79

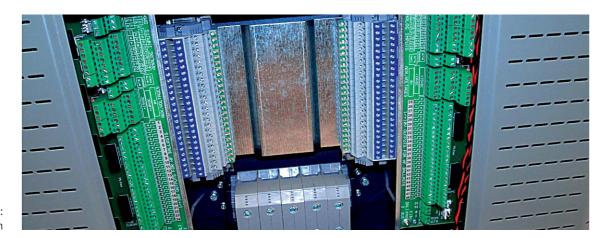
PREMIUM 79 Wandmontage-Dimmerschrank



Тур	Ausstattung	Artikelnummer
Premium-79	Triac, Filter 100µs	EL.P79-48-6
48x6A	Triac, Filter 100µs, 4x FI	EL.P79-48-6-4RCD
	Triac, Filter 50µs	EL.P79-24-10-50
Premium-79	Triac, Filter 50µs ,2x FI	EL.P79-24-10-50-2RCD
24x10A	Triac, Filter 100µs	EL.P79-24-10
	Triac, Filter 100µs ,2x FI	EL.P79-24-10-2RCD
	Triac, Filter 50µs	EL.P79-36-10-50
Premium-79	Triac, Filter 50µs ,3x FI	EL.P79-36-10-50-3RCD
36x10A	Triac, Filter 100µs	EL.P79-36-10-3RCD
	Triac, Filter 100µs 3x FI	EL.P79-36-10-3RCD
	Triac, Filter 50µs	EL.P79-48-10-50
Premium-79	Triac, Filter 50µs ,4x FI	EL.P79-48-10-50-4RCD
48x10A	Triac, Filter 100µs	EL.P79-48-10
	Triac, Filter 100µs 4x FI	EL.P79-48-10-4RCD
	Triac, Filter 50µs	EL.P79-24-16-50
Premium-79 24x16A	Triac, Filter 50µs ,2x FI	EL.P79-24-16-50-2RCD
	Triac, Filter 100µs	EL.P79-24-16
	Triac, Filter 100µs ,2x FI	EL.P79-24-16-100-2RCD

Weitere Optionen:

P+N-Automaten, Thyristor statt Triac, Hauptschalter, Hauptsicherung, 200µs Filter, Mischbestückung mit anderen Dimmerleistungen, Relais und Leuchtstofflampendimmer, Version 12x25A, FI pro Kreis, Steuerungsoptionen: 1x DMX, 2x DMX, KNX/EIB, Ethernet, 0/10V, USB, DALI, RS232



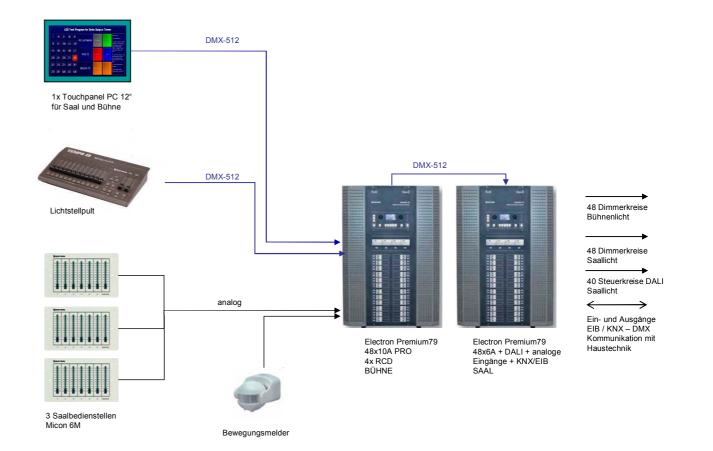
Premium 79: geräumiger Klemmenraum



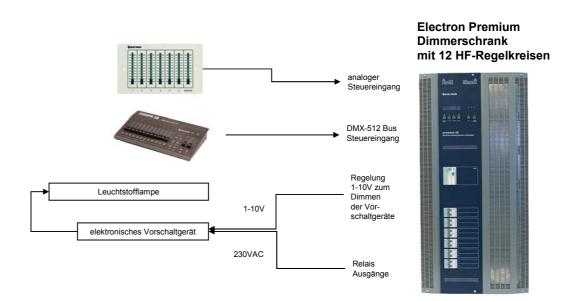
Premium 79: stabile Wandmontageplatte Ringösen als Montagehilfe

ANWENDUNGSBEISPIELE

Premium 79 für Mehrzweckhalle:



Premium Dimmer zur Leuchtstofflampensteuerung über EVG:



- Leistungen: 6A, 10A oder 16A pro HF-Regelkreis Kalkulationsempfehlung mit 10% Lastreserve
- Premium Schrankbestückungen z.B. 12x6A, 12x10A, 12x 16A oder Mischbestückungen
- Jeder HF-Controller verfügt über einen 1-10V-Ausgang mit parallel geschaltetem Relais
- Das Relais wird bei 4% Regelwert ein- und bei 2% abgeschaltet, um ein Flackern der Leuchtstofflampen zu verhindern.
- Die Relais sind 1polig ausgeführt, 2polige Relais sind optional lieferbar.

Die MICON Lichtsteuerungen finden ihren Einsatz in der Gebäudebeleuchtung. Durch bedarfsgerechte Lichtregelung lässt sich eine hohe Energieeinsparung realisieren. Typische Anwendungen sind Hotels, Restaurants, Museen, Shops und öffentliche Gebäude mit Bedarf an kleinen Lichtregelanlagen.

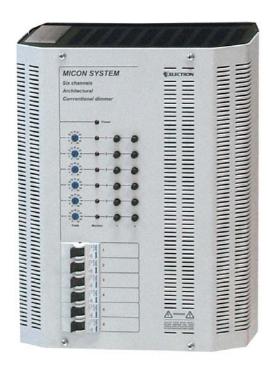
Die MICON Lichtsteuerungen können direkt am Gerät, über Bedientableaus der MICON E Serie oder über handelsübliche Taster und Regler-Einheiten bedient werden. Zur Vermeidung zu hoher Einschaltströme sind die MICON Geräte auf einen werksseitigen Softstart von 1 Sec eingestellt. Dies erhöht die Lebensdauer von Halogenleuchtmitteln beträchtlich.



- Effiziente Energieeinsparung
- Bedarfsgerechte Lichtregelung
- Konventionelle und EVG-Dimmer
- Große Auswahl an Bedientableaus
- Einfache Bedienung und Installation
- Einblendzeit 0,1 bis 60 Sec pro Kanal
- Steuereingang 0/+10V Easynet
- Auf/Ab Taster am Gerät pro Kanal







MICON D Serie

ohmsche und induktive Lasten

Die MICON D Wandmontagedimmer sind hochwertige Phasenanschnittsdimmer für ohmsche und induktive Lasten bis 32A. Jedes Gerät verfügt pro Kreis über Auf/Ab-Taster und einen Zeitsteller von 0,1-60sec. Eine Kontroll-LED pro Dimmerkreis. Werksseitiger Softstart von 1sec schont die Leuchtmittel. Steuerung über 0-10V und MICON E Tableaus (Easynet).

Micon D Serie Phasenanschnittsdimmer										
Тур	Ausstattung	Abmessungen (HxBxT)	Artikelnummer							
Micon D106	Dimmer, 1phasig 1x 6A	152 x 190 x 63mm	EL.300.DMR.400							
Micon D110	Dimmer, 1phasig 1x 10A	152 x 190 x 63mm	EL.300.DMR.401							
Micon D116	Dimmer, 1phasig 1x 16A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.402							
Micon D120	Dimmer, 1phasig 1x 20A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.403							
Micon D125	Dimmer, 1phasig 1x 25A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.404							
Micon D132	Dimmer, 1phasig 1x 32A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.405							
Micon D206	Dimmer, 1phasig, 2x 6A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.406							
Micon D210	Dimmer, 1phasig, 2x 10A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.407							
Micon D306	Dimmer, 1phasig, 3x 6A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.408							
Micon D306T	Dimmer, 3phasig, 3x 6A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.410							
Micon D310 1phasig	Dimmer, 1phasig, 3x 10A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.409							
Micon D310T, 3phasig	Dimmer, 3phasig, 3x 10A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.411							
Micon D606T, 3phasig	Dimmer, 3phasig, 6x 6A	267 x 355 x 85mm	EL.300.DMR.412							
Micon D610T, 3phasig	Dimmer, 3phasig, 6x 10A	267 x 355 x 85mm	EL.300.DMR.413							

MICON F Serie

Leuchtstofflampen

Die MICON F Wandmontagedimmer dienen der Steuerung von dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten (EVGs). Jeder Dimmerkanal verfügt über ein Relais und einen parallelen 1-10V-Ausgang für die Regelung von Leuchtstofflampen. Pro Kreis sind ein Auf/Ab-Taster und ein Zeitsteller von 0,1-60sec vorhanden. Ein werksseitiger Softstart von 1sec schont die Leuchtmittel. Steuerung über 0-10V und MICON E Tableaus (Easynet). Eine Kontroll-LED pro Dimmerkreis.

Natürlich können die MICON F Geräte auch als reine Lastrelais eingesetzt werden. Bei der Kalkulation der Lasten von Leuchtstofflampen wird eine Leistungsreserve von 10% empfohlen.

	1 (cg) 11 (D	11 11 100					
Micon F Serie Leuchtstofflampendimmer (Relais und 1-10V)							
Тур	Ausstattung	Abmessungen (HxBxT)	Artikelnummer				
Micon F106	Relais und 1-10V, 1x 6A	152 x 190 x 63mm	EL.300.DMR.414				
Micon F110	Relais und 1-10V, 1x 10A	152 x 190 x 63mm	EL.300.DMR.415				
Micon F116	Relais und 1-10V, 1x 16A	152 x 190 x 63mm	EL.300.DMR.416				
Micon F206	Relais und 1-10V, 2x 6A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.417				
Micon F210	Relais und 1-10V, 2x 10A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.418				
Micon F306	Relais und 1-10V, 3x 6A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.419				
Micon F306T, 3phasig	Relais und 1-10V, 3x 6A,	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.421				
Micon F310	Relais und 1-10V, 3x 10A	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.420				
Micon F310T, 3phasig	Relais und 1-10V, 3x 10A,	267 x 245 x 85mm	EL.300.DMR.422				
Micon F606T, 3phasig	Relais und 1-10V, 6x 6A,	267 x 355 x 85mm	EL.300.DMR.423				
Micon F610T, 3phasig	Relais und 1-10V, 6x 10A,	267 x 355 x 85mm	EL.300.DMR.424				

MICON BEDIENTABLEAUS 15

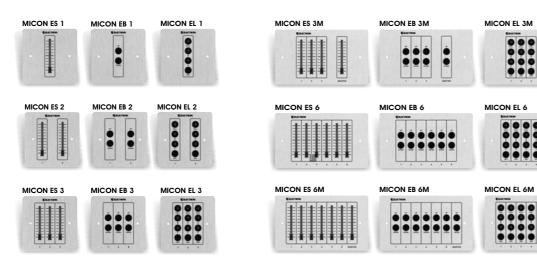
Für die Bedienung und Steuerung der MICON und PREMIUM Wanddimmer-Serien bietet ELEC-TRON eine breite Palette an Bedientableaus an. Es stehen Modelle mit Schiebereglern, Auf/Ab-Tastern und programmierbaren Level-Tastern

14

zur Verfügung. Unterschiedliche Bedientableaus können dank des Easynet-Konzepts parallel zueinander verwendet werden.

Die Oberflächen der Tableaus sind aus gebürstetem Edelstahl. Die Spannungsversorgung erfolgt über die MICON oder PREMIUM Wanddimmer. Für den Wandeinbau sind Einfach- und Doppel-Unterputzdosen als Zubehör erhältlich.

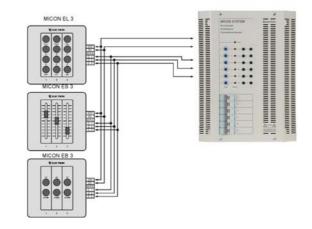


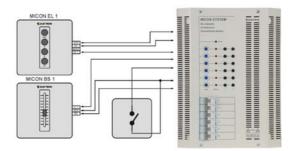


Die MICON E-Serie besteht aus 18 verschiedenen Modellen und lässt sich in drei Kategorien unterteilen:

- MICON ES Bedienpanele mit Schiebereglern
- MICON EB Bedienpanele mit Hell/Dunkel-Tastern
- MICON EL Bedienpanele mit programmierbaren Dimmerwerten

Der Benutzer hat die Wahl zwischen Modellen mit einem Ausgang, zwei Ausgängen, drei Ausgängen, drei Ausgängen mit Master, sechs Ausgängen und sechs Ausgängen mit Master.





Micon Bedientableaus						
	Тур	Ausstattung	Artikelnummer			
	Micon Cinema Adapter	Kinoprojektor-Interface	EL.300.ACC.025			
Name .	Micon EB1	Kontrollpanel: Auf - Ab	EL.300.CDS.122			
	Micon EB2	Kontrollpanel: Auf - Ab	EL.300.CDS.123			
	Micon EB3	Kontrollpanel: Auf - Ab	EL.300.CDS.124			
	Micon EB3M	Kontrollpanel: Auf - Ab + Master	EL.300.CDS.125			
000	Micon EB6	Kontrollpanel: Auf - Ab	EL.300.CDS.126			
	Micon EB6M	Kontrollpanel: Auf - Ab + Master	EL.300.CDS.127			
(3/3/3)	Micon EL1	Kontrollpanel: Level: Voll - A - B - Aus	EL.300.CDS.116			
	Micon EL2	Kontrollpanel: Level: Voll - A - B - Aus	EL.300.CDS.117			
	Micon EL3	Kontrollpanel: Level: Voll - A - B - Aus	EL.300.CDS.118			
*	Micon EL3M	Kontrollpanel: Level: Voll - A - B - Aus	EL.300.CDS.119			
	Micon EL6	Kontrollpanel: Level: Voll - A - B - Aus	EL.300.CDS.120			
	Micon EL6M	Kontrollpanel: Level: Voll - A - B - Aus	EL.300.CDS.121			
	Micon ES1	Kontrollpanel: 1 Regler	EL.300.CDS.110			
4 4 4 4 4	Micon ES2	Kontrollpanel: 2 Regler	EL.300.CDS.111			
	Micon ES3	Kontrollpanel: 3 Regler	EL.300.CDS.112			
* * * * *	Micon ES3M	Kontrollpanel: 3 Regler, 1 Master	EL.300.CDS.113			
	Micon ES6	Kontrollpanel: 6 Regler	EL.300.CDS.114			
	Micon ES6M	Kontrollpanel: 6 Regler, 1 Master	EL.300.CDS.115			
	Micon WB1	UP-Gehäuse für Micon Panel 1fach	EL.276.ACC.001			
100	Micon WB2	UP-Gehäuse für Micon Panel doppel	EL.276.ACC.002			

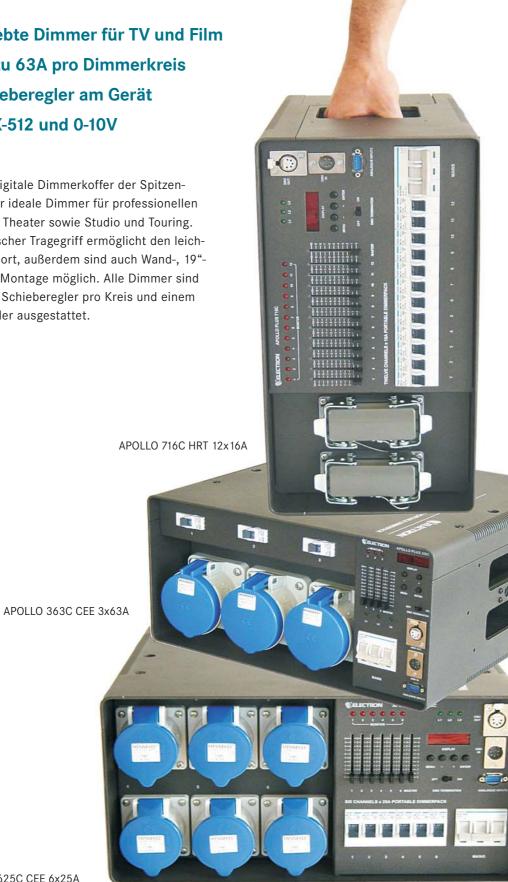
beliebte Dimmer für TV und Film

■ bis zu 63A pro Dimmerkreis

■ Schieberegler am Gerät

■ DMX-512 und 0-10V

Portable digitale Dimmerkoffer der Spitzenklasse. Der ideale Dimmer für professionellen Einsatz im Theater sowie Studio und Touring. Ein praktischer Tragegriff ermöglicht den leichten Transport, außerdem sind auch Wand-, 19"und Truss-Montage möglich. Alle Dimmer sind mit einem Schieberegler pro Kreis und einem Masterregler ausgestattet.



APOLLO 625C CEE 6x25A

Spezifikationen:

- Dimmerkoffer von 3x25A über 3x63A, 6x25A und 6x16A bis 12x16A
- Konvektionskühlung mit unterstützendem leisen temperaturgesteuerten Lüfter
- Ansteuerung: DMX-512 und 0-10V
- Softstart, 4 Dimmerkurven und Vorheizung pro Kanal einstellbar
- 24 Szenen, 12 freie und 12 werkseitige Sequenzen, Loop
- 1 Schieberegler pro Kreis und 1 Master-Regler
- Übertemperaturschutz (APC) mit automatischer Leistungsreduzierung
- Last-Abgänge frontseitig

Abmessungen (BxHxT):

- Maße 625C, 350C, 363C und 716C: 432x222x400mm
- Maße 616C: 432x177x350mm

Apollo Plus Produktübersicht





Electron Apollo Plus 350/363 CEE







Apollo Plus 616C CEE

Apollo Plus 616C SCH

Apollo Plus 616C HRT







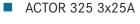
Apollo Plus 625C CEE

Apollo Plus 716C HRT

Apollo Plus Dimmerkoffer		
Тур	Ausstattung	Artikelnummer
Electron Apollo Plus 350 CEE	Dimmer 3x50A, 3x CEE 3/63	EL.300.DMR.360.50
Electron Apollo Plus 363 CEE	Dimmer 3x63A, 3x CEE 3/63	EL.300.DMR.371.50
Electron Apollo Plus 616C HRT	Dimmer 6x16A, 2x16pol HTS	EL.300.DMR.358.100
Electron Apollo Plus 616C SCH	Dimmer 6x16A, 6x Schuko	EL.300.DMR.350.100
Electron Apollo Plus 616C CEE	Dimmer 6x16A, 6x CEE 3/16	EL.300.DMR.354.100
Electron Apollo Plus 625C CEE	Dimmer 6x25A, 6x CEE 3/16	EL.300.DMR.362.200
Electron Apollo Plus 716C HRT	Dimmer 12x16A, 2x16pol HTS	EL.300.DMR.368.100

Die Dimmerpacks der ACTOR Serie sind qualitativ hochwertig, zuverlässig und robust. Ein bedienungsfreundliches Menü erlaubt Zugriff auf alle Funktionen und Einstellungen des Dimmers. Statt des standardmäßigen Hauptschalters ist optional auch eine Version mit FI-Schalter (RCD) erhältlich.

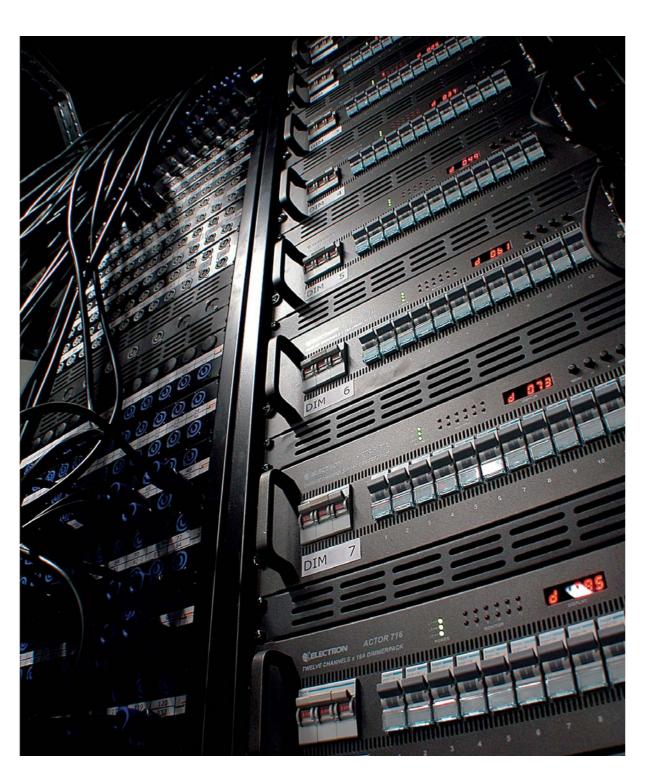
Lieferbar sind Versionen in Basic- oder Pro-Entstörung. Die 3- und 6-Kanal-Geräte verfügen über frontseitige Schieberegler, die 12-Kanal-Geräte über eine interne Kanalregelung im Menü. Als Standard werden die Dimmerpacks mit Netzanschlusskabel ohne Stecker geliefert. Optional sind montierte CEE-Stecker oder Anbau-CEE-Stecker möglich.



- ACTOR 616 6x16A
- ACTOR 625 6x 25A

18

- ACTOR 710 12x10A
- ACTOR 716 12x16A
- ACTOR B610 6x10A





ACTOR 710

Abgangsversionen



12 x Schuko



2 x 16pol Harting

Spezifikationen:

- Dimmerpacks Actor 710 (10x12A) und Actor 716 (10x16A)
- Benutzerfreundliches Menü mit Dimmerkurven, 12 Sequenzen, Preheat und Softstart
- Ansteuerung über DMX-512
- Entstörgrad Basic oder Pro
- Abgänge: 12 x Schuko oder 2 x 16pol Harting

Optionen:

- Übertemperaturschutz (APC) mit automatischer Leistungsreduzierung
- FI-Schalter (RCD) oder Hauptsicherung statt Hauptschalter
- P+N Automaten
- CEE- Anbaustecker statt Netzkabel



Actor 710 Dimmerrack 24 x 10A

ACTOR BASIC 610



ACTOR basic 610

6 x Schuko

Abgangsversionen

1 x 16pol Harting

- Einfachere, preislich sehr attraktive 19"/2HE Basic-Modelle ohne temperaturgeregelten Lüfter, APC und Kanalfader.
- Actor B610 HRT Dimmerpack 6 x10A, 1 x 16pol Harting
- Actor B610 SCH Dimmerpack 6 x10A, 6 x Schuko

Spezifikationen:

- Benutzerfreundliches Menü mit Dimmerkurven, 12 Sequenzen, Preheat und Softstart
- Abgangsversionen: 1x Harting 16pol oder 6x Schuko
- optional P+N Automaten



Abgangsbeispiele



6 x Doppelschuko



6 x CEE 3/25A



6 x CEE 3/16A



2 x 16pol Harting



Klemmversion

ACTOR 616

ACTOR 625

Spezifikationen:

- Dimmerpacks von 3x25A, 6x 25A und 6x16A
- Ansteuerung: DMX-512 und 0-10V
- Leiser temperaturgesteuerter Lüfter und leise Drosseln

The street of th

- Softstart, 3 Dimmerkurven und Vorheizung pro Kanal einstellbar
- 12 werkseitige Sequenzen
- 1 Schieberegler pro Kreis und 1 Master-Regler
- Übertemperaturschutz (APC) mit automat. Leistungsreduzierung
- Maße: 19"/3HE 483x133x340/360mm (BxHxT)

Optionen:

- P+N-Automaten
- kabelmontierter CEE-Stecker oder CEE-Anbaustecker, statt Netzkabel
- Entstörgrad Basic oder Pro
- Thyristoren statt Triacs
- FI-Schalter (RCD) 40A bzw. 63A/0,03 pro Dimmerpack
- FI-Schalter (RCBO) pro Kanal
- Hauptsicherung 3x40A bzw. 6x63A statt Hauptschalter
- Delta-Netz-Versionen

PRODUKTÜBERSICHT – ACTOR DIMMERPACKS

ACTOR B610 Dimmer 6x10A



Тур	Ausstattung	Artikelnummer
Actor B610 HRT	1x Harting 16pol	EL.300.DMR.041
Actor B610 SCH	6x Schuko	EL.300.DMR.047

ACTOR 325 Dimmer 3x25A



.5,	•		
	Тур	Ausstattung	Artikelnummer
	Actor 325 CEE	3x CEE32A 3pol	EL.300.DMR.504.100
	Actor 325 PRO CEE	3x CEE32A 3pol, Thyristoren, Filter 200µs	EL.300.DMR.504.200.Y
	Optionen:		

FI-Schalter, Hauptsicherung, P+N-Automaten, Klemmanschluss

ACTOR 625 Dimmer 6x25A



A		
Тур	Ausstattung	Artikelnummer
Actor 625 CEE	6x CEE32A 3pol	EL.300.DMR.604.100
Actor 625 PRO CEE	6x CEE32A 3pol, Thyristoren, Filter 200µs	EL.300.DMR.604.200.Y
Optionen:		

FI-Schalter, Hauptsicherung, P+N-Automaten, Klemmanschluss

ACTOR 616 Dimmer 6x16A



SA						
Тур	Ausstattung	Artikelnummer				
Actor 616 CEE	6x CEE16A 3pol	EL.300.DMR.512.50				
	6x CEE16A 3pol,					
Actor 616 CEE PRO	Filter 100µs	EL.300.DMR.512.100				
Actor 616 SCH	6x Schuko	EL.300.DMR.568.50				
Actor 616 SCH PRO	6x Schuko, Filter 100μs	EL.300.DMR.568.100				
Actor 616 HRT	2x Harting 16pol	EL.300.DMR.548.50				
	2x Harting 16pol,					
Actor 616 HRT PRO	Filter 100µs	EL.300.DMR.548.100				
Optionen:						
FI-Schalter, P+N-Automaten, Thyristoren statt Triacs, Filter 200µs, Hauptsicherung						



ACTOR 716 Dimmer 12x16A						
	Тур	Ausstattung	Artikelnummer			
	Actor 716 SCH	12x Schuko	EL.300.DMR.655.50			
		12x Schuko,				
	Actor 716 SCH PRO	Filter 100µs	EL.300.DMR.655.100			
(6/8/8/8/8/	Actor 716 HRT	2x Harting 16pol	EL.300.DMR.653.50			
	Actor 716 HRT PRO	2x Harting 16pol, Filter 100µs	EL.300.DMR.653.100			
	Optionen:					
	FI-Schalter, Hauptsicherung, P+N-Automaten					

ACTOR 710 Dimmer 12x10A



Α						
Тур	Ausstattung	Artikelnummer				
Actor 710 SCH	12x Schuko	EL.300.DMR.655.C105				
	12x Schuko,					
Actor 710 SCH PRO	Filter 100µs	EL.300.DMR.655.C100				
Actor 710 HRT	2x Harting 16pol	EL.300.DMR.653.C105				
	2x Harting 16pol,					
Actor 710 HRT PRO	Filter 100µs	EL.300.DMR.653.C100				
Optionen:						
FI-Schalter, Hauptsicherung, P+N	N-Automaten					





REPACK 616

Die 19"-Relais-Packs der REPACK Serie eignen sich zum Schalten von Moving-Lights, HMIs und Effekten. Optionales Zubehör für Truss- und Wandmontage ist erhältlich.

Spezifikationen:

- Relaispacks in 6 x10A und 6 x16A Ausführung
- Lieferbare Abgänge: 6 x Schuko, 6 x CEE 3/16, 1 x Harting 16pol, 2 x Harting 16pol
- Maße: 19"/2HE 482 x 89 x 250 mm (B x H x T)

JAZZ DIMMER



Die kompakten Dimmer der JAZZ Serie sind sowohl für Festinstallation als auch als mobile Dimmer geeignet. Sie sind für Wand-, Truss- und Stativmontage ausgelegt. Optimal für kleine Theatergruppen und Bands.

JAZZ 310

Spezifikationen:

- Dimmerpack 3x10A
- JAZZ-310 mit max. 3000W (13A) Gesamtlast
- JAZZ-311 mit max. 6900W (30A) Gesamtlast
- Ansteuerung über 3 Schieberegler, DMX-512 und 0-10V
- Abgänge: 3 x Schuko
- Se für Sicherungsseil, Wand- und Traversenhalterung
- Maße: 242 x 96 x 293 mm (B x H x T)

TEMPO 12 Einfaches und kostengünstiges

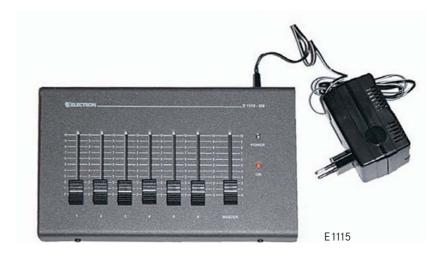
Spezifikationen:

- 12 Fader, 1 Master, 1 Chase-Master
- 12 speicherbare Szenen
- Werkseitiger Chaser mit 3 Laufoptionen

12-Kanal-Lichtstellpult mit DMX-512 und Analogausgang.

LICHTSTELLPULT TEMPO 12

E1115 6-KANAL-PULT



Einfaches, manuelles analoges Lichtstellpult in guter Qualität mit hervorragendem Preis/Leistungsverhältnis. Geeignet für Schulen und kleine Bühnen.

Spezifikationen:

- E1115/6M 6-Kanal-Pult mit Masterfader
- 1 D-Sub 9pol oder DIN-Bpol Buchse 0-10V
- Optionales externes Netzteil erhältlich

DM 2010 UND DM 2110 DA-WANDLER



DMX-SPLITTER SP142

Hochwertiger 19/1HE DMX-Splitter 1:6 mit optisch isolierten Ausgängen und separatem Netzteil pro Ausgang

Spezifikationen:

- Ein/Ausgang mit zuschaltbarem Endwiderstand
- 7 separate Netzteile und Feinsicherungen
- 2 Ausgänge mit Polaritätswechselschalter
- Zwei interne Reserve-ICs zum Notfalltausch vor Ort
- DMX Data LED

SP142 - XLR 5pol/3pol



- XLR 5pol IN und THROUGH
- 4 isolierte Ausgänge mit XLR-5pol
- 2 isolierte Ausgänge mit XLR-3pol und Polaritätswechselschalter

SP142 - XLR 3pol



- XLR 3pol IN und THROUGH
- 4 isolierte Ausgänge mit XLR-3pol
- 2 isolierte Ausgänge mit XLR-3pol und Polaritätswechselschalter

SP142 - RJ45



- RJ45 IN und THROUGH
- 4 isolierte Ausgänge mit RJ-45
- 2 isolierte Ausgänge mit RJ-45 und Polaritätswechselschalter





DM 2010

DM 2110

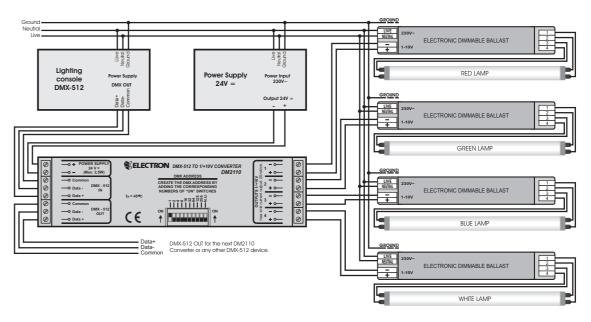
Kompakte D/A-Wandler DMX zu 4x 1-10V für die Ansteuerung von regelbaren EVGs oder LEDs über OPTRONIC OT RGB Vorschaltgeräte. In der Version DM2010 mit 4x 0-10V für analoge Eingänge konventioneller Dimmer.

DM 2010:

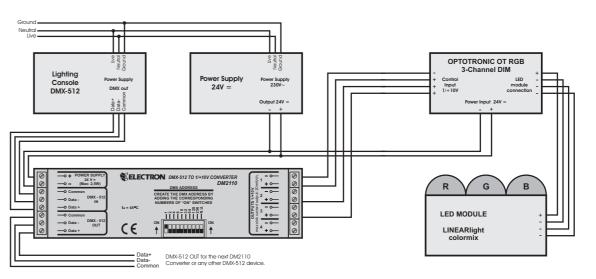
- DMX auf 4 analoge 0-10V Ausgänge
- Spannungsversorgung 24 VDC
- 4mA pro Ausgang

DM 2110:

- DMX auf 4 analoge 1-10V Ausgänge
- Spannungsversorgung 24 VDC
- Stromsenke 20mA pro Ausgang



Anschlussdiagramm für Leuchtstofflampen



Anschlussdiagramm für RGB LEDs

A 102 DM

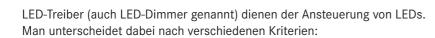
Der A102DM Wandler konvertiert 9 analoge 0/+10VDC Signale auf DMX-512. Zusätzlich verfügt das Gerät auch über einen DMX-512 Eingang. Die Daten des DMX-512 Eingangs werden nach dem HTP-Prinzip (höchster Wert) mit den Daten des Analogeingangs kombiniert (Merger) und am DMX-512 Ausgang des A 102DM ausgegeben.

Spezifikationen:

- 9 analoge Eingänge 0/+10VDC
- DMX-512 / 1990 digitaler Bus Eingang
- DMX-512/1990 digitaler Bus Ausgang
- Mergen des analogen und digitalen Eingangs
- Nötige Spannungsversorgung: 12-24VDC
- Verbrauch: 0,7W

Neben der Steuerung von 3 RGB-LED-Linien o.ä. eignet sich der A102DM auch als Interface von EIB/KNX (über EIB/0-10V Baustein) oder anderen Gebäudesteuerungen nach DMX-512. Dadurch können z.B. bei Mehrzweckhallen bis zu 9 regelbare Dimmerkreise der Bühnenbeleuchtung oder des Saallichts über eine Hauslichtsteuerung (0-10V) angesprochen werden.

LED-DIMMER



- Constant Current Treiber: Treiber mit konstanter Stromstärke, aber variabler Ausgangsspannung
- Constant Voltage Treiber: Treiber mit konstanter Ausgangsspannung, pulsweitenmoduliert (PWM)
- Bei Constant Voltage Treibern unterscheidet man ferner nach dem gemeinsamen Leiter bei mehrfarbigen LEDs (der "Dimming Pole" DP ist dabei der Leiter über den die Regelung erfolgt):
 - CC: Common Cathode = gemeinsamer Minuspol (Dimmung über Pluspol, DP+)
 - CA: Common Anode = gemeinsamer Pluspol (Dimmung über Minuspol, DP-)
- Versorgungsspannung: 5, 12 oder 24 VDC
- Ansteuerungsmöglichkeit: DMX, 0-101V, 1-10V oder externe Taster
- Anzahl Steuerkanäle: 1-kanalig für monochrome LEDs, 3-kanalig für RBG-LEDs



Spezifikationen RGB 3-Kanal-Dimmer (Constant Voltage):

KONSTANTSPANNUNGS - LED-DIMMER

Konstantspannungstreiber zur Steuerung von LEDs per DMX-512 Signal. Geeignet zur RGB-Steuerung, aber auch für 3 Steuerkanäle monochromer LEDs.

- 3 Kanäle
- Versionen für LEDs mit gemeinsamer Kathode (CC) oder gemeinsamer Anode (CA)
- Standalone Modus mit 4 Programmen und der Möglichkeit Überblendung, Helligkeit und Geschwindigkeit anzupassen oder Modus mit 64 voreingestellten Farben
- Ansteuerung über DMX-512
- Einstellung über Dip-Schalter
- Abmessungen: L x B x H: 202 x 47 x 27mm

Spezifikationen 1-Kanal-Dimmer (Constant Voltage):

Konstantspannungstreiber zur Steuerung von LEDs per DMX-512, Analogsignal oder per Taster. Geeignet zur Steuerung monochromer LEDs. Bei Verwendung von 3 Treibern auch zur Steuerung von RGB-LEDs einsetzbar. Besonders hochauflösende Regelung mit interner Modulation des DMX-Signals (nur 256 Schritte, 8bit) auf 2040 Schritte.

- 1 Kanal
- Versionen für LEDs mit gemeinsamer Kathode (CC) oder gemeinsamer Anode (CA)
- Ansteuerung über DMX-512, 0-10V oder 1-10V oder externe Taster
- Einstellung über Dip-Schalter
- Mergerfunktion (Analog und DMX) mit HTP oder LTP
- Abmessungen: L x B x H: 202 x 47 x 27 mm

LED Treiber für Constant Voltage LEDs

		Versorgungs				
Artikel	Dimming Pole	spannung	Leistung	Kanäle	Ansteuerung	Beschreibung
DEM.011	CC / DP+	24 VDC	3 x 48W	3	DMX	LED Treiber, RGB
DEM.016	CA / DP-	24 VDC	3 x 48W	3	DMX	LED Treiber, RGB
DEM.010	CC / DP+	12 VDC	3 x 24W	3	DMX	LED Treiber, RGB
DEM.020	CA / DP-	12 VDC	3 x 24W	3	DMX	LED Treiber, RGB
DEM.009	CC / DP+	5 VDC	3 x 10W	3	DMX	LED Treiber, RGB
DEM.021	CA / DP-	5 VDC	3 x 10W	3	DMX	LED Treiber, RGB
DEM.026	CC / DP+	5 VDC	1 x 45W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.026	CC / DP+	12 VDC	1 x 108W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.026	CC / DP+	24 VDC	1 x 216W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.027	CA / DP-	5 VDC	1 x 45W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.027	CA / DP-	12 VDC	1 x 108W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.027	CA / DP-	24 VDC	1 x 216W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.028	CC / DP+	5 VDC	1 x 75W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.028	CC / DP+	12 VDC	1 x 180W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.028	CC / DP+	24 VDC	1 x 360W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.029	CA / DP-	5 VDC	1 x 75W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.029	CA / DP-	12 VDC	1 x 180W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
DEM.029	CA / DP-	24 VDC	1 x 360W	1	DMX, 0-10V, 1-10V, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte



LED-PROGRAMM

Spezifikationen 1-Kanal-Dimmer (Constant Current):

Konstantstromtreiber zur Steuerung von LEDs per DMX-512, Analogsignal oder per Taster. Geeignet zur Steuerung monochromer LEDs. Bei Verwendung von 3 Treibern auch zur Steuerung von RGB-LEDs einsetzbar. Besonders hochauflösende Regelung mit interner Modulation des DMX-Signals (nur 256 Schritte, 8bit) auf 2040 Schritte.

- 1 Kanal
- Ansteuerung über DMX-512, 0-10V oder 1-10V oder externe Taster
- Einstellung über Dip-Schalter
- Mergerfunktion (Analog und DMX) mit HTP oder LTP
- Abmessungen: L x B x H: 200 x 52 x 30 mm

Sollen die LEDs nicht über externe Signalquellen geregelt werden, bieten wir auch ungeregelte Konstantstrom-LED-Dimmer in 350mA und 700mA Ausführungen von 3W bis 18W an.

Alle Treiber benötigen zusätzlich noch ein externes Netzteil, das die entsprechende Versorgungsspannung in ausreichender Leistung zu Verfügung stellt. Dafür passende 24VDC Netzteile sind in verschiedenen Ausführungen verfügbar. Sie finden diese und weitere LED-Treiber sowie Zubehör in unserem ELECTRON LEDELEC Katalog.

LED Treiber für Konstantstrom-LEDs (Constant Current)

		Ausgangs-	Leistung (max.	Versorgungs-			
Artikel	Strom	spannung	Aufnahme)	spannung	Kanäle	Ansteuerung	Beschreibung
EL.DEM.030	350mA	2,9V - 21,4V	1W - 7,5W (8,3W)	24 VDC	1	0-10V, 1-10V, DMX, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
EL.DEM.031	350mA	5,7 - 65,7V	2W - 23W (28,5W)	24 VDC	1	0-10V, 1-10V, DMX, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
EL.DEM.032	500mA	3,2 - 22V	1,6W - 11W (12,1W)	24 VDC	1	0-10V, 1-10V, DMX, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
EL.DEM.033	500mA	10V - 66V	5W - 33W (41,5W)	24 VDC	1	0-10V, 1-10V, DMX, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
EL.DEM.034	750mA	4,3 - 21,4V	3W - 15W (16,5W)	24 VDC	1	0-10V, 1-10V, DMX, Taster	LED Treiber, 2040 Schritte
EL.DEM.035	750mA	10.0V - 60.0V	7W - 42W (52.5W)	24 VDC	1	0-10V. 1-10V. DMX. Taster	LED Treiber, 2040 Schritte



Mit der LEDELEC Linie bietet ELECTRON ein umfangreiches Sortiment an LED-Leuchten, Röhren, Wallwashern und Panelen sowie LED-Treiber und Netzteile für Gebäudebeleuchtung, Dekorations- und Messebau. Detaillierte Informationen enthält der ELECTRON-LED-Gesamtkatalog





RIBBON FLED

- Flexible und kostengünstige LED-Bänder auf 5m Rollen.
- RGB, warmweiß, kaltweiß und farbig
- Indoor und Oudoor Versionen
- 30 120 LED/m



ELECSYS

- Aluminiumprofile für RIBBON FLED mit verschiedenen Abdeckungen in klar, geriffelt und milchig für Innen- und Außenbereich
- einfache Montage
- verschiedenes Montagezubehör
- preisgünstig



WALL WASHER

- Leistungsstarke Outdoor-Wallwasher in länglicher, runder oder viereckiger Bauform
- RGB, warmweiß, kaltweiß und farbig
- Leistungen von 15W bis 84W
- geeignet für große Flächen oder Distanzen



OUTDOOR-LEUCHTEN

- Kompakte Außenleuchten für Werbeschilder, Fassadenakzentuierung etc.
- warmweiß, kaltweiß und RGB
- schwenkbarer Leuchtenkopf
- 1 bis 24W Leistung
- verschiedene Abstrahlwinkel



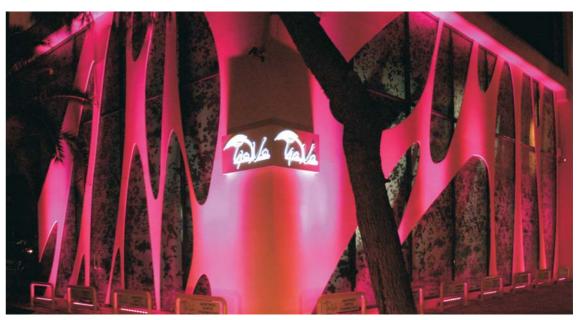
NETZTEILE

- 5VDC, 12 VDC, 24 VDC und 48 VDC
- Bauformen:
 - Standard
 - IP64 bis IP67
 - Hutschiene
- großes Sortiment

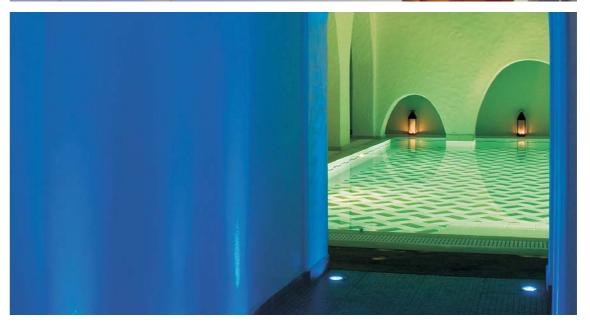
Komplettes ELECTRON LED Sortiment!

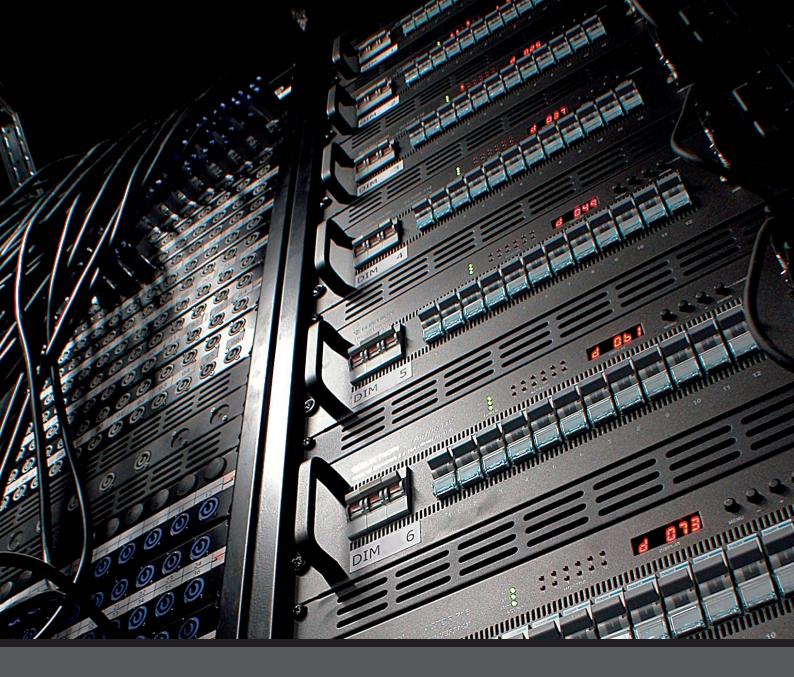


Fordern Sie unseren ELECTRON-LED-Gesamtkatalog an!









Überreicht durch:



Vertrieb:

Feiner Lichttechnik GmbH

Donaustauferstr. 93

93059 Regensburg

Tel 0941/604050

Fax 0941/604058

info@feiner-lichttechnik.de

www.feiner-lichttechnik.de

