

EXPOLITE

ELP 80 LED Powerstick

Betriebsanleitung/Kurzanleitung



FOCON
SHOWTECHNIC

Teichweg 4+6 Tel. +49 (0) 5 41 - 7 70 95 - 0 www.focon-showtechnic.com
49504 Lotte/Wersen Fax. +49 (0) 5 41 - 7 70 95 - 22 info@focon-showtechnic.com

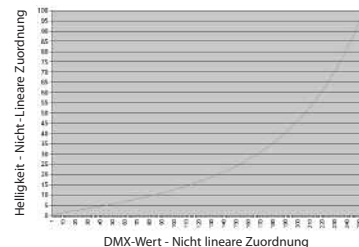
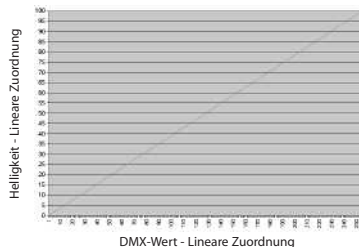
Betriebsmodi:

Wechseln des Betriebsmodus

Drücken Sie die Eingabetaste . Die Nummer des aktuellen Betriebsmodus wird angezeigt. Mit den Pfeiltasten kann auf die anderen Betriebsmodi gewechselt werden. Anschließend drücken Sie wieder die Eingabetaste. Nun können Sie über die Pfeiltasten die DMX-Startadresse einstellen. Nach dem erneuten Drücken der Eingabetaste wird die Eingabe übernommen und der gewählte Betriebsmodus gestartet. Wenn beim Einschalten die -Taste gedrückt wird werden die Standard Werte geladen.

Modus Beschreibung: ELP 80 LED Powerstick

- Modus 1** DMX: 80-Kanal - linear, jedem DMX Kanal ist eine LED zugeordnet
- Modus 2** DMX: 8-Kanal - linear, jeweils 10 LEDs pro DMX Kanal
- Modus 3** DMX: 4-Kanal - linear, jeweils 20 LEDs pro DMX Kanal
- Modus 4** DMX: 80-Kanal - nicht linear
- Modus 5** DMX: 8-Kanal - nicht linear
- Modus 6** DMX: 4-Kanal - nicht linear
- Modus 7** DMX: 80-Kanal - user
- Modus 8** DMX: 8-Kanal - user
- Modus 9** DMX: 4-Kanal - user
- Modus 11** DMX: 160-Kanal - direkt, jeweils 2 DMX Kanäle pro LED, 10Bit MSB first
- Modus 12** DMX: 16-Kanal - direkt, jeweils 2 DMX Kanäle für 10 LEDs, 10Bit MSB first
- Modus 13** DMX: 8-Kanal - direkt, jeweils 2 DMX Kanäle pro Farbe, 10Bit MSB first
- Modus 14** DMX: 60-Kanal - linear, RGB Modus ohne Weiss
- Modus 15** DMX: 3-Kanal - linear, RGB Modus ohne Weiss
- Modus 20** Programm: Frequenzteiler einstellen
- Modus 22** Programm: Testausgabe, langsamer Farbenfade



Hinweis: ab Frühjahr 2007 wird ein Zusatz-Tool (ELP PDA) verfügbar sein. Mit diesem Tool lassen sich die Modis (benutzerdefinierte Frabeinstellungen, DMX Kanäle sowie Frequenzeinstellungen) über die DMX-Line bedienen.

Durch einen dauerleuchtenden Dezimalpunkt wird der Betriebszustand des Expolite ELP 80 LED Powerstick angezeigt. Ein Wechselblinken von zwei Dezimalpunkten im DMX-Modus zeigt ein gültiges DMX-Signal.

Technische Daten: ELP 80 LED Powerstick

Mechanische Daten:

Länge: 1000mm
Breite: 85mm
Höhe: 83mm
Gewicht: ca. 4,70kg

Elektrische Daten:

Eingangsspannungsbereich: 85-264VAC
Frequenzbereich: 47-63Hz
Einschaltstrom bei 25°C (<2ms): 120VAC-15A/30A
230VAC-30/60A

Gehäuse Aluminium eloxiert
Abdeckung Acrylglas

Stromaufnahme: 75VA/150VA

Temperaturbereich:
Betrieb: -10°C bis +35°C
Lagerung: -20°C bis +75°C

Photometrische Daten:

Farbe:	Anzahl:	Lichtleistung:	Dominante Wellenlänge:
Rot	20 Stück	880lm	627nm
Grün	20 Stück	600lm	530nm
Blau	20 Stück	200lm	470nm
Weiss	20 Stück	-	6000K
Gesamt	80 Stück		

Autom. Leistungsreduzierung der LEDs: bei 50°C Gehäuse Temperatur um 20%
bei 60°C Gehäuse Temperatur um 50%

Optiken: wahlweise 12°, 30°, 50° oder 50° x 12°
Farben: 10Bit pro Farbe, additive RGB-Farbmischung
Steuerung: USITT DMX512 / 1990 (4µs)
Anschlüsse: DMX In 5pol XLR Einbaustecker
DMX Out 5pol XLR Einbaubuchse

Achtung: Für die Befestigungsaufnahmen (M10) auf der Rückseite sind Schrauben mit einer max. Gewindelänge von nicht mehr als 30mm zu verwenden.

EXPOLITE

ELP 80 LED Powerstick

Quick Guide



FOCON
SHOWTECHNIC

Teichweg 4+6 Tel. +49 (0) 5 41 - 7 70 95 - 0 www.focon-showtechnic.com
49504 Lotte/Wersen Fax. +49 (0) 5 41 - 7 70 95 - 22 info@focon-showtechnic.com

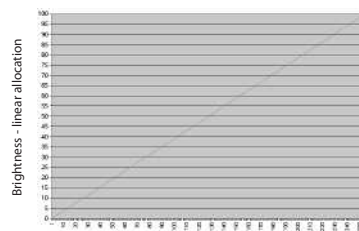
Operating Modes

Changing operating mode

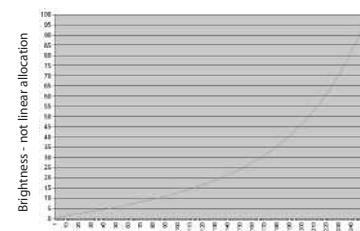
Press the Enter key . The number of the current operating mode is displayed. You can now select a different operating mode using the arrow keys . Press the Enter key a second time. Now you can set the DMX Start Address. Press the Enter key a third time to exit and the operating mode selected will be activated. If when switching on the -button pressed the standard values gropes is loaded.

Mode description: ELP 80 LED Powerstick

- Mode 1** DMX: 80 channel - linear, every LED is controlled individually
- Mode 2** DMX: 8 channel - linear, in each case 10 LEDs per DMX channel
- Mode 3** DMX: 4 channel - linear, in each case 20 LEDs per DMX channel
- Mode 4** DMX: 80 channel - not linear
- Mode 5** DMX: 8 channel - not linear
- Mode 6** DMX: 4 channel - not linear
- Mode 7** DMX: 80 channel - user
- Mode 8** DMX: 8 channel - user
- Mode 9** DMX: 4 channel - user
- Mode 11** DMX: 160 channel - directly, in each case 2 DMX of channels per LED, 10Bit MSB first
- Mode 12** DMX: 16 channel - directly, in each case 2 DMX of 10 channels per LED, 10Bit MSB first
- Mode 13** DMX: 8 channel - directly, in each case 2 DMX of channels per colour, 10Bit MSB first
- Mode 14** DMX: 60 channel - linear, RGB mode without white
- Mode 15** DMX: 3 channel - linear, RGB mode without white
- Mode 20** Program: Frequency dividers adjust
- Mode 22** Program: Test output, slow colour fade



DMX value - linear allocation



DMX value - not linear allocation

Note: an extra tool (ELP PDA) will be available in middle of 2007. This tool will provide direkt control of on board menufunctions (Colour-, DMX-Channel- and Frequencysettings i.e. for TV-Use) via DMX

An illuminated decimal point indicates the operating state of the ELP 80 LED Powerstick. Two decimal points blinking alternately in DMX mode indicate the presence of a valid DMX signal.

Technical Specifications: ELP 80 LED Powerstick

Physical:

Length: 1000mm
Width: 85mm
Height: 83mm
Weight: ca. 4,70kg

Chassis: Anodized aluminium
Cover: Acrylic glass

Electrical:

Input range: 85-264VAC
Frequency range: 47-63Hz

Starting current at 25°C (<2ms): 120VAC-15A/30A
230VAC-30/60A

Current consumption: 75VA/150VA

Temperature range:
Operating: -10°C up to +35°C
Stored: -20°C up to +75°C

Photometric:

Colour:	Numbre:	Light output:	Dominant wavelength:
Red	20 items	880lm	627nm
Green	20 items	600lm	530nm
Blue	20 items	200lm	470nm
White	20 items	-	6000K
Total	80 items		

Automatic LED output reduction: chassis temperature 50°: 20%
chassis temperature 60°: 50%

Optics: choice of 12°,30°,50° or 50° x 12°
Colours: 10Bit per colour, additive RGB colour mixing
Control: USITT DMX512 / 1990 (4µs)
Connections: DMX In 5pin XLR integrated plug
DMX Out 5pin XLR integrated socket

Attention:

Only use M10 bolt with a max. thread length of 30mm for backside mount.