

## e:cue Engines

e:cue Engines sind die ideale Basis für dynamische, effiziente und zuverlässige Lichtanwendungen. Engines bilden den funktionalen Kern von Lichtinstallationen und steuern Leuchten, interagieren mit Bedienterminals und lassen Shows ablaufen. e:cue Engines sind für Robustheit, lange Nutzungszeiten und Flexibilität ausgelegt. Sie bieten umfangreiche Funktionalität und profitieren von e:cue's langjähriger Pionierarbeit in Lighting Control.



## Butler S2

Der e:cue Butler S2 ist eine DMX-Engine, die entweder im Standalone-Mode vorgeladene Lightshows abspielt oder als DMX-Ausgabereinheit über Ethernet/e:net von einem weiteren e:cue-Server genutzt wird. Programmiert wird der Butler S2 über einen PC oder die e:cue Lighting Control Engine mit der e:cue Software Suite. Ein kompakter Butler steuert bis zu 1024 DMX-Kanäle in zwei DMX-Universen. Bis zu 99 Cuelisten für Shows werden auf einer microSD-Karte im Butler S2 gespeichert. Die Anzahl an DMX-Kanälen kann durch Zusammenschalten mit weiteren Butlern bis auf 16.384 Kanäle erhöht werden. Als Stromversorgung dient entweder ein externes Netzteil mit 12 bis 24 V Gleichspannung oder 48 V PoE (Power over Ethernet).

## Highlights

- Zwei DMX-Universen, 1024 DMX-Kanäle
- Skalierbar bis zu 16.384 Kanälen (16 Butler S2, 32 Universen)
- Bis zu 99 Cuelists im Standalone-Modus
- Bis zu acht Cuelisten parallel abspielbar
- Zuverlässiger ununterbrochener Betrieb
- Wechselbare microSDHC-Karte
- Betreibt im Cluster-Betrieb bei externer Steuerung bis zu 128 DMX-Universen
- RJ45-Anschluss für Show-Upload, DMX- und e:net-Ausgang
- Konfiguration im Standalone-Modus über Webbrowser
- Externe Versorgung durch Netzteil oder über PoE
- Siebensegment-Anzeige

## Lieferumfang

e:cue Butler S2	<b>Bestellnummer</b> AB436200031
-----------------	-------------------------------------

## Optionales Zubehör

Butler S2 Netzteil	<b>Bestellnummer</b> AA573980155
Butler Garage 2	AA611800031
RJ45-auf-XLR5-Adapterkabel	AA611810135
microSDHC-Karte	AA6137401HA
2-pol. Schraubterminal	AA611830135

## Technische Daten

Abmessungen	71,5 x 24 x 84,5 mm (B x H x T)
Gewicht	125 g
Stromversorgung	12 ... 24 V= mit ext. Netzteil 48 V= über PoE
Stromaufnahme	max. 250 mA
Leistungsaufnahme	2,7 W (inkl. DMX-Terminierung)
Betriebs-/Lagertemp.	0 ... 40 °C
Betriebs-/Lagerfeuchte	0 ... 80% nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20
Elektrische Sicherheit	SELV
Materialien	Aluminium, Kunststoff, Stahl
Montage	auf Tisch oder in Butler Garage
Zertifizierung	CE EN 55022, EN 55024, EN 60950

## Schnittstellen

Bedieneranzeigen	1 x 7-Segment-LED 2 x LEDs e:net-Aktivität
Steuerung	1 x Taster
e:net/Ethernet	1 x RJ45, 10/100 MBit/s, mit PoE
Stromversorgung	2 x Schraubklemmen, Leitungsquerschnitt 0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
DMX	2 x RJ45, entspricht USITT DMX512-A/RDM E1.20 Pin 1: DMX- Pin 2: DMX+ Pin 3: DMX-Masse Galvanische Isolation: 1000 V

Entspricht UL Std. UL 60950-1  
Zertifiziert nach CSA Std. C22.2 No. 60950-1



**Abmessungen**

Alle Maße in mm

