

Licht ist OSRAM

OSRAM

Unsere Marke

e:cue

Lighting Control Engine 3 fx

e:cue Server

e:cue Lighting Engines sind Server, entwickelt für die Steuerung großer und komplexer Projekte. Auf allen e:cue Servern sind e:cue's SYMPHOLIGHT und die Lighting Application Suite (LAS) vorinstalliert. Als zentrale Steuereinheit garantieren die vielseitigen Server einen unterbrechungsfreien Betrieb, da alle Leuchten und Controller innerhalb eines Projektes gesteuert werden. e:cue Server sind skalierbar, um alle Projektanforderungen abzudecken.



e:cue Lighting Control Engine 3 fx

Die Lighting Control Engine 3 fx (LCE3FX) dient als Hochleistungsserver zur Steuerung großer Beleuchtungsprojekte, mit vorinstalliertem e:cue SYMPHOLIGHT und Lighting Application Suite (LAS). Als zentrale Steuereinheit orchestriert dieser vielseitige Lichtsteuerungsserver alle Geräte und Leuchten innerhalb eines Projekts. Die LCE3FX verfügt über integrierte digitale Schalteingänge, zwei einpolige Relaisausgänge und Unterstützung von unterschiedlichsten Ethernet-basierenden Protokollen. Darüber hinaus wird das Mischen von Emotion FX-Videos in der LCE3FX vollständig unterstützt. Shows und Lichtszenen können mit dem internen Webserver über mobile Geräte, Webbrowser oder über Cloud-Anwendungen gesteuert werden. Ein eingebautes Status-Display auf der Front zeigt System- und Softwaremeldungen an. Die LCE3FX ist die ultimative Serverlösung für jedes anspruchsvolle Beleuchtungsprojekt.

Highlights

- Eingebaute Video Capture Card
- Softwarelizenzen für e:cue's SYMPHOLIGHT und LAS, vorinstalliert
- Hochqualitative Industriekomponenten für zuverlässigen, effizienten 24 Std-Betrieb
- 2 x SSD-Festplatten im RAID 1-Betrieb für erhöhte Ausfallsicherheit
- Integrierte potenzialfreie Kontakteingänge (6x) und Relaisausgänge (2x), Video-Eingang
- Einfache, platzsparende Montage in 19-Zoll-Racks (3HE)

Lieferumfang

- e:cue Lighting Control Engine 3 fx inklusive Microsoft® Windows 10™ IoT Enterprise und Softwarelizenzen für e:cue's SYMPHOLIGHT und Lighting Application Suite
- Gedruckte LCE3FX Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise
- Serverschrank-Montageschienen, inklusive Schrauben
- mini DisplayPort nach DisplayPort Adapter
- 2 x Mini-Schlüssel für Zugriff auf die Laufwerke
- 3 x IEC-C13 Stromkabel (EU-, US-, und UK-Anschluss)
- 2 x Relaisausgangsstecker
- Potenzialfreier Kontaktstecker

Produktnummer

AM368100135

Produkt	Produktnummer
Lighting Control Engine 3 fx	AM368100135
Abmessungen (B x H x T)	483 x 133 x 405 mm/ (inkl. Halterungen)
Gewicht	12.3 kg (inkl. Halterungen)
Stromversorgung	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	typisch 110 W (inkl. optionaler Videoeingangs-Karte), Wirkungsgrad bis zu 92,5%
Betriebstemperatur	0 ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C
Betriebs- / Lagerfeuchte	0 ... 80% RH, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20
Gehäuse	Stahl, Frontplatte pulverbeschichtet
Montage	im 19-Zoll-Rack mit Schienen

Schnittstellendaten

USB	2 x USB 3.0 (Front) 2 x USB 3.1 Gen 2 (Rückseite) 2 x USB 3.1 Gen 1 (Rückseite) 4 x USB 2.0 (Rückseite)
Potenzialfreie Kontakte	6 x Eingänge, $V_{in} = 5 \dots 24$ V DC 1 kV galvanisch isoliert aus: $V_{in} < 1$ V DC, an: $V_{in} > 4$ V DC Eingangstrom I_{in} (typisch): $V_{in} = 5$ V / $I_{in} = 0.8$ mA $V_{in} = 12$ V / $I_{in} = 2.3$ mA $V_{in} = 24$ V / $I_{in} = 4.8$ mA 12 V DC Ausgang, max. 70 mA, überlastungsgeschützt

Fortsetzung auf Seite 2

Licht ist OSRAM

OSRAM

Unsere Marke

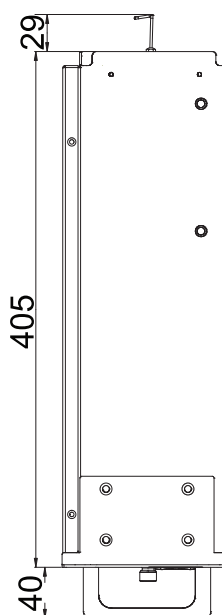
e:cue

Lighting Control Engine 3 fx

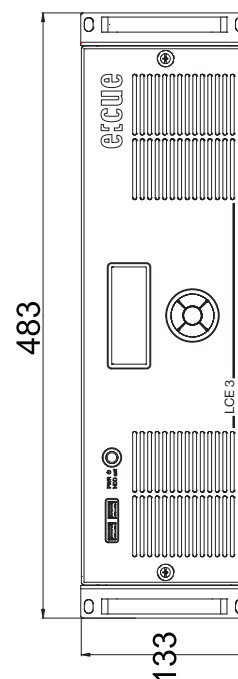
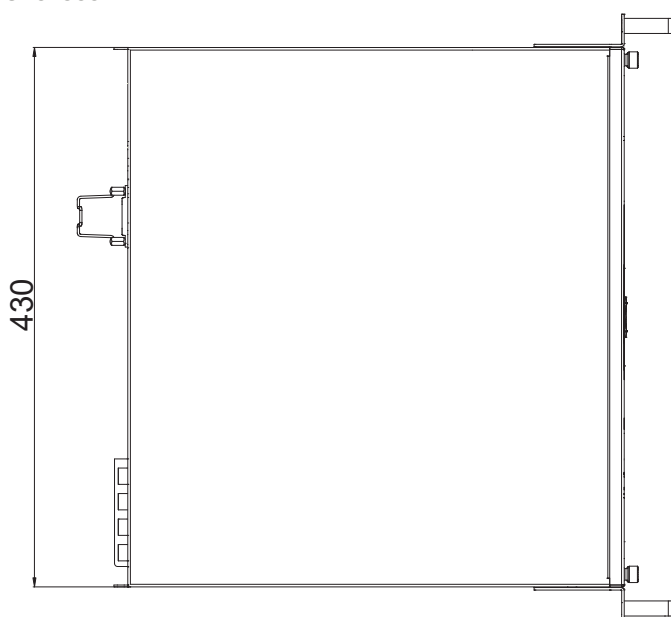
Relaisausgänge	2 x SPDT Nennspannung: 250 V AC Dauerstrom: 12 A (CE, CSA), 10 A (UL, begrenzt durch mitgelieferten Stecker) Einschaltstrom: 50 A (max. 20 ms) Isolierung zwischen offenen Kontakten (1 kV)
Bedienoberfläche	LC Anzeige, Tastenfeld
Ethernet-Schnittstellen	2 x e:net 10/100/1000 Mbps, RJ45
Serielle Schnittstelle	1 x RS-232 Sub-D
Tastatur / Maus	2 x PS/2
Grafik	1 x DVI-D, 2 x DisplayPort, 4 x mini DisplayPort
Video-Eingang	DVI Eingangserfassung, 1920 x 1080 @~80 fps; max. 2048 x 2160 pxl oder max.144 fps
Audio	1 x Mikrofon 1 x Audio-Ausgang 1 x Audio-Eingang
Datenspeicher	2 x entfernbare SSD HDD (RAID 1)
Medienlaufwerke	CD/DVD via USB-Schnittstelle

Dimensionen

Alle Abmessungen in mm



Entspricht ANSI/UL Std. 62368-1
Zertifiziert nach CAN/CSA Std. C22.2
NO. 62368-1



Licht ist OSRAM

OSRAM

Unsere Marke

e:cue

Lighting Control Engine 3 fx

Konnektivität

Rückseite

