

Lighting Control Engine 3 FX+



Lighting Control Engine 3 FX+

Die Lighting Control Engine 3 FX+ (LCE3FX+) dient als Hochleistungs-Server zur Steuerung großer Beleuchtungsprojekte, mit vorinstalliertem e:cue SYMPHOLIGHT und Lighting Application Suite (LAS). Als zentrale Steuereinheit orchestriert dieser vielseitige Lichtsteuerungs-Server alle Geräte und Leuchten innerhalb eines Projekts. Die LCE3FX+ verfügt über integrierte digitale Schalteingänge, zwei einpolige Relaisausgänge und Unterstützung von unterschiedlichsten Ethernet-basierenden Protokollen. 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 Lighting Application Suite, vorinstalliert
- Hochqualitative Industriekomponenten für zuverlässigen, effizienten 24 Std-Betrieb
- 2 x M.2 SSD-Festplatten im RAID 1-Betrieb für erhöhte Ausfallsicherheit
- Integrierte potenzialfreie Kontakteingänge (6x) und Relaisausgänge (2x)
- LC-Anzeige und Cursortasten für Statusmeldungen
- Einfache, platzsparende Montage in 19-Zoll-Racks (3HE)
- 5 Jahre Support und Garantie

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.

Lieferumfang

Produktnummer

- e:cue Lighting Control Engine 3 FX+ CL23100146935
- inklusive Microsoft® Windows 10™ IoT Enterprise und Softwarelizenzen für e:cue's SYMPHOLIGHT und LAS
- Gedruckte LCE3FX+ Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise
- Serverschrank-Montageschienen, inklusive Schrauben
- 1 x mini DisplayPort nach DVI, HDMI, VGA Adapter
- 2 x IEC-C13 Stromkabel (EU- und UK-Anschluss)
- Potenzialfreier Kontaktstecker
- 2 x Relaisausgangsstecker

Produktdaten

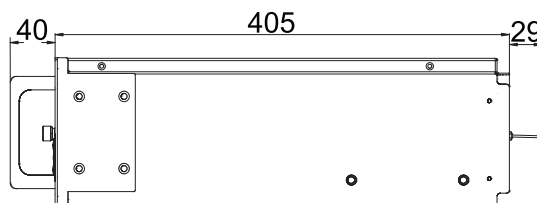
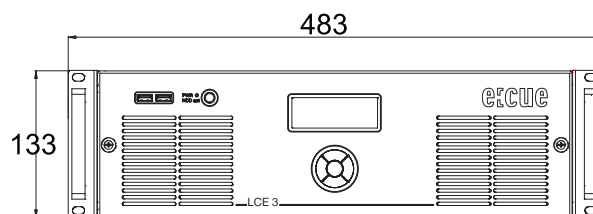
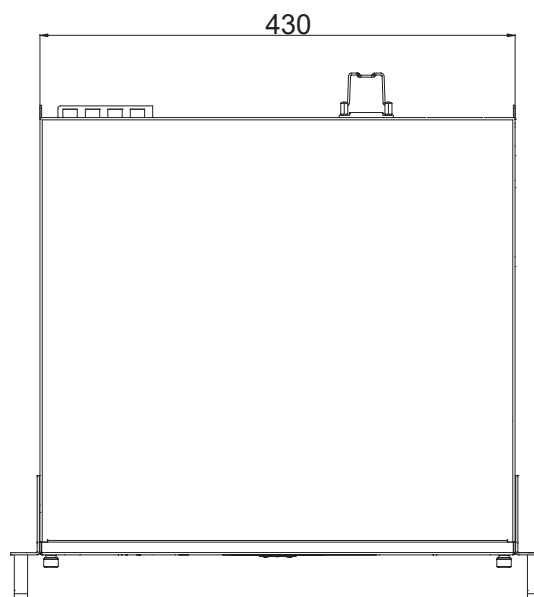
Abmessungen (B x H x T)	483 x 133 x 405 mm/ (inkl. Halterungen)
Gewicht	12.3 kg (inkl. Halterungen)
Stromversorgung	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	typisch 110 W (inkl. optionaler Videoeingangs-Karte), Wirkungsgrad bis zu 92,5%
Betriebstemperatur	0 ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C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

Schnittstellendaten

USB	2 x USB 3.0 (Front)
	4 x USB 3.2 Gen 1 (Rückseite)
	2 x USB 2.0 (Rückseite)
Potenzialfreie Kontakte	6 x Eingänge, $V_{in} = 5 \dots 24 \text{ V DC}$
	1 kV galvanisch isoliert
	aus: $V_{in} < 1 \text{ V DC}$, an: $V_{in} > 4 \text{ V DC}$
	Eingangsstrom I_{in} (typisch):
	$V_{in} = 5 \text{ V} / I_{in} = 0.8 \text{ mA}$
	$V_{in} = 12 \text{ V} / I_{in} = 2.3 \text{ mA}$
	$V_{in} = 24 \text{ V} / I_{in} = 4.8 \text{ mA}$
	12 V DC Ausgang, max. 70 mA, überlastungsgeschützt
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	1 x e:net 10/100/1000 Mbps, RJ45
	1 x e:net 10/100/1000/2500 Mbps, RJ45
Serielle Schnittstelle	2 x RS-232
Tastatur / Maus	2 x PS/2
Tastatur / Maus	1 x HDMI
	2 x DisplayPort
	3 x mini DisplayPort
Grafik	1 x Mikrofon
	1 x Audio-Ausgang
	1 x Audio-Eingang
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 M.2 SSD HDD (RAID 1)
Medienlaufwerke	CD/DVD via USB-Schnittstelle (nicht enthalten)

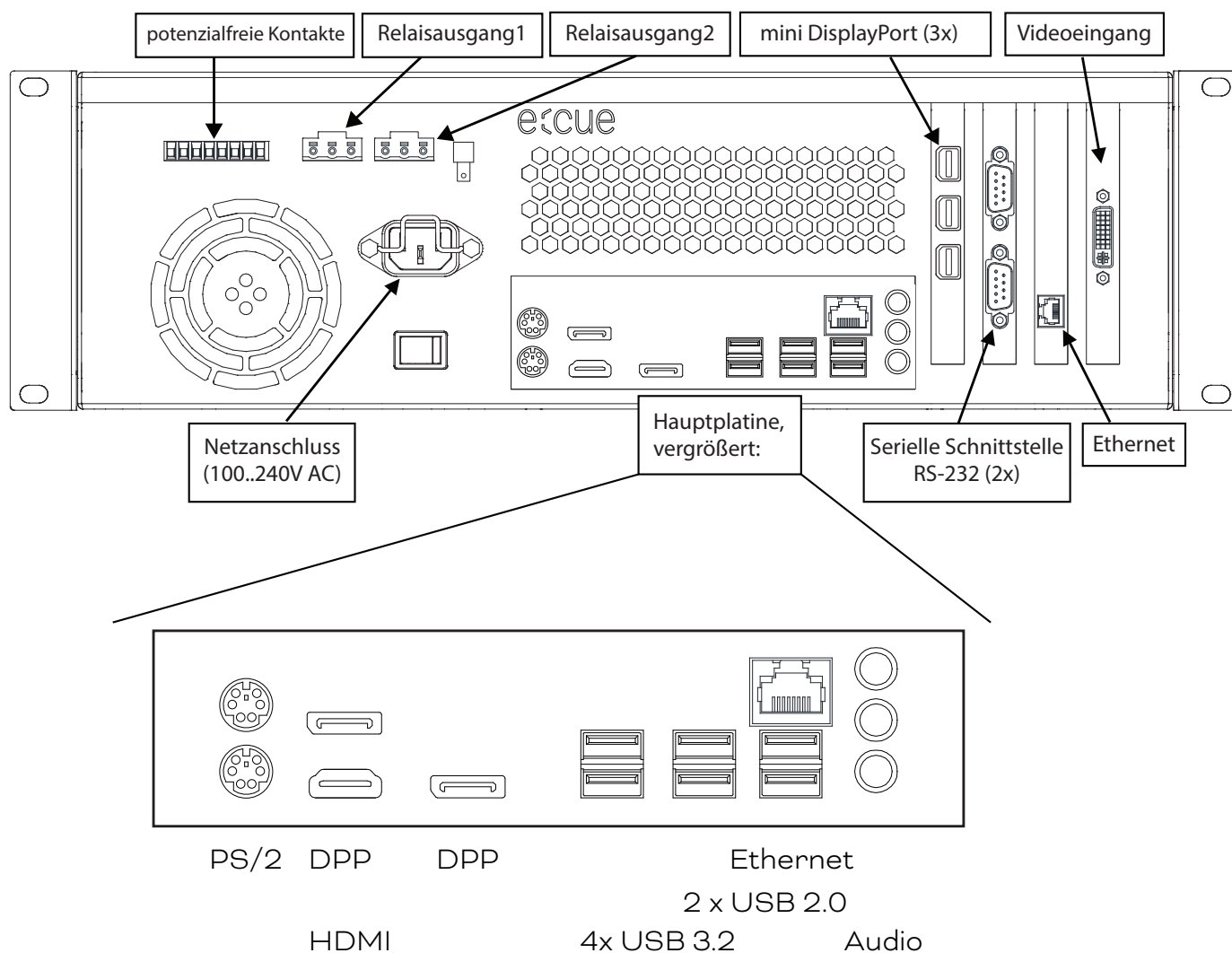
Dimensionen

Alle Abmessungen in mm



Konnektivität

Rückseite



TRAXON | e:cue