

Licht ist OSRAM

OSRAM

Unsere Marke

e:cue

# SYMPL essential Node

## e:cue Interfaces

Lichtinstallation sind von Natur aus heterogen. e:cue Interfaces integrieren viele Netzwerke, Protokolle und Drittsysteme in e:cue-Lösungen. Sie erlauben spezielle Steuerungen von Leuchten, bilden analoge oder elektromechanische Signale in der digitalen Welt ab und schaffen Übergänge. e:cue Interfaces fassen die unterschiedlichsten Techniken und Technologien zu einer Gesamtlösung zusammen.



## e:cue SYMPL essential Node

Der e:cue SYMPL essential Node ist ein 8-kanaliges DMX512-Interface für die e:cue Steuerungslösung SYMPHOLIGHT. Er bietet ein Interface für bis zu 4096 DMX-Kanäle in acht DMX-Universen. Der SYMPL essential Node ist besonders für Projekte in rauer Umgebung geeignet. Mit Spannung versorgt wird der SYMPL essential Node von einem externen Netzteil oder über Power-over-Ethernet (PoE). Die Montage erfolgt auf einer Standard-35 mm-Hutschiene oder an einem Einhängloch auf der Rückseite auf jeder stabilen vertikalen Fläche. Der SYMPL essential Node ist eine einfach zu nutzende, zuverlässige Interfacelösung für SYMPHOLIGHT.

## Highlights

- 8 unabhängige Schnittstellen für DMX512
- Flexible Montage auf 35 mm-DIN-Hutschiene oder an vertikalen Oberflächen
- Einfache und unkomplizierte Integration in e:cue SYMPHOLIGHT
- Erweiterte Betriebstemperatur
- Backup-Modus bei Datenverlust
- Schutz gegen Überspannung auf der DMX-Seite
- Verpolungsschutz
- Power-over-Ethernet
- Test-Modus mittels Taster
- Webseite für Statusinformationen und Konfiguration

## Lieferumfang

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| • e:cue SYMPL essential Node      | AM305670031 |
| mit ausschließlich CE             | AM305680031 |
| • Heft "Sicherheitshinweise"      |             |
| • Installationsanleitung Englisch |             |

## Optionales Zubehör

- |   |             |
|---|-------------|
| • Externes 15 W, 24 V Hutschienen-Stromversorgungsmodul | AM1884100HA |
|---|-------------|

## Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	143 x 92 x 62 mm (ohne Befestigungsclip)
Gewicht	250 g
Stromversorgung	24 ... 48 V DC (Schraubanschlussstecker), oder PoE IEEE 802.3af über RJ45
Leistungsaufnahme	max. 8 W (einschl. DMX-Busterminierung)
Betriebstemperatur	-40 ... 70 °C *
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C
Elektrische Sicherheit	SELV
Betriebs-/Lagerfeuchte	0 ... 80% R, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20
Gehäusematerial	Selbstlöschendes PC/ABS nach UL E140692
Montage	Auf 35 mm-DIN-Hutschiene (DIN 43880), oder über das Einhängloch auf jeder stabilen vertikalen Fläche
Zertifizierung	CE, ETL
Schnittstellen	8 x DMX512 paarweise galv. isoliert bis 3,75 kV Überspannungs-, Verpolungsschutz 3-polige Schraubanschlussstecker
Schnittstellendaten	$V_{DMXmax}/V_{DMXmin} = 4.6 V/0.8 V$ Kurzschlussicher: $I_{SCmax} = 100 mA$
Ethernet-Schnittstelle	1 x e:net 10/100 Mbit/s RJ-45, Überspannungsschutz
Bedienerschnittstellen	LEDs für Fehler, Ethernet-Aktivität, Gerätestatus, DMX-Status Identify-Taster, Test-Taster

\* 70 °C für max. 1 Std./Tag; Dauerbetrieb bei max 60 °C.



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



Licht ist OSRAM

OSRAM

Unsere Marke

e:cue

## SYMPL essential Node

### Abmessungen

Alle Abmessungen in mm

