

Licht ist OSRAM

OSRAM

Unsere Marke

e:cue

## SYMPL pro Node (e:pix)

### 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 pro Node

Der e:cue SYMPL pro 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/RDM-Universen und ist auch für e:pix/RDM (16384 Kanäle) erhältlich. Der SYMPL pro Node ist besonders für Projekte in rauer Umgebung geeignet. Mit Spannung versorgt wird der SYMPL pro 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 pro Node ist eine einfach zu nutzende, zuverlässige Interfacelösung für SYMPHOLIGHT.

### Highlights

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

### Lieferumfang

- e:cue SYMPL pro Node DMX mit ausschließlich CE AM255360031
- e:cue SYMPL pro Node e:pix AM305660031
- Sicherheitshinweise AM305690031
- Installationsanleitung

### Optionales Zubehör

- Externes 15 W, 24 V Hutschienen-Stromversorgungsmodul AM1884100HA

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Abmessungen (B x H x T) | 143 x 92 x 62 mm<br>(ohne Befestigungsclip)   |
| Gewicht                 | 250 g   |
| Stromversorgung         | 24 ... 48 V DC (Schraubanschlussstecker), Drahtstärken: 0,21 ... 3,31 mm <sup>2</sup> , Verpolungsschutz; oder PoE IEEE 802.3af über RJ45                         |
| Leistungsaufnahme       | max. 8 W (inkl. 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 (EN 60715), oder über das Einhängloch auf jeder stabilen vertikalen Fläche   |
| Zertifizierung          | CE, ETL, UKCA   |
| Schnittstellen          | 8 x DMX512/RDM / 8 x e:pix/RDM paarweise galv. isoliert<br>Überspannungsschutz<br>3-polige Schraubanschlussstecker<br>Drahtstärken: 0,08 ... 1,31 mm <sup>2</sup> |
| Schnittstellendaten     | $V_{DMXmax}/V_{DMXmin} = 4.6 V/0.8 V$<br>Kurzschlussicher: $I_{SCmax} = 100 mA$   |
| Ethernet-Schnittstelle  | 1 x e:net 10/100 Mbit/s<br>RJ-45, Überspannungsschutz   |
| Sensoren                | Temperatur -40 ... 120 °C (±0,2°C)<br>Feuchtigkeit 0 ... 100% (±2%)   |
| Bedienerschnittstellen  | LEDs für Fehler, Ethernet-Aktivität, Gerätestatus, DMX/RDM-Status<br>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 pro Node (e:pix)

## Abmessungen

Alle Abmessungen in mm

