

# LSS



## UGL – Umgangsleuchte

Weiß-/Blaulichtleuchte für Arbeitswege auf Galerien und Gängen

Die LSS Umgangsleuchte ist für die Beleuchtung von Arbeitswegen auf Galerien und Gängen in Theatern und Fernsehstudios entwickelt worden. Sie ist mit energiesparenden und wartungsarmen Weiß- und Blaulicht-LEDs ausgerüstet, die entweder direkt am Gerät mit einem Drei-Punkt-Schalter geschaltet oder per DMX von einem Pult geschaltet und gedimmt werden können. Die Vorteile der DMX gesteuerten Weiß-/Blaulicht-Umschaltung sind:

1. Optische Signalisierung von Probenbetrieb (weiß) und Vorstellungsbetrieb (blau)
2. Dimmbare Lichtintensität der UGL
3. Bequeme und sichere Steuerung mittels RDM

Die Umgangsleuchte wird ausschließlich über 24V DC PowerDMX mit Spannung versorgt. Über den DMX-THRU kann neben dem DMX-Signal auch die Spannungsversorgung auf ein nachfolgendes Gerät übertragen und so insgesamt bis zu acht Leuchten in Reihe versorgt werden.

Die UGL kann mit DMX-Steuerung oder auch autonom betrieben werden. Im autonomen Betrieb wird die Leuchte direkt am Gerät parametrisiert und eingestellt. Neben der Schaltung zwischen Weiß- und Blaulicht kann die Helligkeit der Leuchte auch manuell auf das Prozent genau eingestellt werden. Darüber hinaus verfügt die LSS Umgangsleuchte auch über einen Lichtdimmer, mit dem die Helligkeit der Leuchte schnell verändert werden kann.

Die UGL unterstützt RDM gemäß den ESTA-Standards ANSI E1.20 – 2010 und ANSI E1.37-1 – 2012. Im Netzwerk identifiziert sich die Leuchte als RDM-Device mit 1 Root- und 1...4 Sub-Devices. Das Root-Device ist das Gerät an sich sowie der Temperatursensor. Jedes Sub-Device entspricht einem LED-Channel. Werkseitig voreingestellt ergeben also Blau- und Weißlicht zwei Sub-Devices.

## Technische Spezifikationen:

<b>LED Blau</b>	Elektrische Leistung: max. 4,0 W Wellenlänge: ca. 470 nm Lagerbestand, andere LED/Farben auf Wunsch lieferbar.
<b>LED Weiß</b>	Elektrische Leistung: max. 18 W Lichtstrom: ca. 1800 lm Farbtemperatur: wahlweise 3000, 4000 oder 5000 K CRI: $\geq 80$ Lagerbestand, andere Farbtemperaturen und CRI-Werte auf Anfrage möglich.
<b>Vorsätze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusorscheibe, optional mit Wabenblendschutz,</li> <li>• Milchglasscheibe, optional mit Wabenblendschutz,</li> <li>• Klarglasscheibe, LED-Vorsätze mit diversen Abstrahlwinkeln</li> </ul>
<b>Anschlüsse</b>	DMX-In: XLR, 4-polig male, nach DIN 56930-2 DMX-THRU: XLR, 4-polig female Elektrisch Potentialtrennung durch Optokoppler
<b>Spannungsversorgung</b>	24V DC PowerDMX
<b>Stromaufnahme</b>	Maximal 1,1 A
<b>Anzahl Leuchten pro DMX-Zuleitung</b>	Maximal 8
<b>Anschlusskabel PowerDMX</b>	z.B. 2LIY 2,00 mm <sup>2</sup> + LIY 0,38 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart/Schutzklasse</b>	IP20 / SK III
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C – 40 °C, nicht kondensierend
<b>Gehäuse</b>	Aluminium Strangpressprofil, RAL 9005 gepulvert
<b>RoHS</b>	konform
<b>Gewicht</b>	Ca. 1,2 kg
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	230 x 85 x 80 mm (ohne Bügel)
<b>Artikelnummer</b>	L01015