

LSS



Rackleuchte

LED-Leuchte für 19“ Daten- und Netzwerkschränke

Die LSS Rackleuchte ist eine speziell für den Theaterbetrieb entwickelte Beleuchtung von 19“ Schränken mit Daten- und Netzwerkkomponenten. Jede LSS Rackleuchte ist mit 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 Rackleuchte für Rack-Systemen in Bühnennähe
3. Bequeme und sichere Steuerung mittels RDM

Die LSS Rackleuchte ist in drei Bauformen erhältlich, die sich ausschließlich in der Art der Spannungsversorgung und der DMX-Ansteuerung voneinander unterscheiden. Folgende Leistungsmerkmale sind möglich:

	Bauform	RL WB-P	RL WB-NP	RL WB-N
Merkmale				
DMX-Ansteuerung (dimmbar, RDM fähig)		Ja	Ja	Nein
Spannungsversorgung PowerDMX 24 V DC		Ja	Ja	Nein
Spannungsversorgung Netz 230 V AC		Nein	Ja	Ja
Weiß-/Blau-Umschaltung über Geräteschalter		Ja	Ja	Ja

Die LSS Rackleuchte ist je nach Bauform mit einem Neutrik powerCON 20 A und immer mit einem DMX-In und einem DMX-THRU ausgestattet. Über den DMX-THRU kann neben dem DMX-Signal auch die Spannungsversorgung auf ein nachfolgendes Gerät übertragen und so insgesamt bis zu fünf Leuchten in Reihe versorgt werden.

Die LSS Rackleuchte 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.

Die LSS Rackleuchte 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:

LED Blau	Leistung: 2,0 W Wellenlänge: 450 – 465 nm Lagerbestand, andere LED/Farben auf Wunsch lieferbar.
LED Weiß	Lichtstrom: ca. 1800 lm Farbtemperatur: 5000 K CRI: ≥ 80 Andere Farbtemperaturen und CRI-Werte auf Anfrage möglich.
Anschlüsse	DMX-In: XLR, 4 polig male, elektrisch potentialgetrennt DMX-THRU: XLR, 4 polig female, elektrisch potentialgetrennt 230 V AC: Neutrik powerCon® (nur RL WB-NP und RL WB-N)
Spannungsversorgung	Je nach Bauform: 24 V DC PowerDMX und/oder 230 V AC Unterstützt das Gerät beide Spannungsversorgungen, hat Power-DMX Priorität!
Stromaufnahme	Netzbetrieb: RL WB-N max. 0,06 A RL WB-NP max. 0,11 A PowerDMX: max. 1,1 A
Schutzart/Schutzklasse	RL WB-P: IP20/SK III RL WB-NP/-N: IP20/SK I
Betriebstemperatur	0 °C – 40 °C, nicht kondensierend
Gehäuse	Blau gepulvertes Aluminiumblech
RoHS	konform
Gewicht	RL WB-P: 1 kg RL WB-NP: 1,2 kg RL WB-N: 1,3 kg
Abmessungen (B x H x T)	Gehäuse gesamt: 483 x 44 x 134 mm 19" Rack-System, 1 HE Vorsprung Leuchte: 40 mm
Artikelnummer/Bautyp	DMX/Power-DMX: L01016 RL WB-P DMX/Netzteil: L01017 RL WB-NP Netzteil: L01018 RL WB-N