

LSS



Shuttledimmer Sine Wave 3kW

Der LSS *Shuttledimmer Sine Wave 3kW* ist ein Sinusdimmer in einem kompakten Shuttle-Dimmer-Design mit 3kW Ausgangsleistung. Mit einer vollständig passiven Kühlung über die großzügig dimensionierten Rippen und geringen Abmessungen eignet er sich besonders für dezentrale Lichtkonzepte im professionellen Theater- und Studiobetrieb.

Als Sinusdimmer arbeitet der LSS *Shuttledimmer Sine Wave 3kW* mit sinusförmigen Ausgangsstrom. Dies verhindert Rückwirkungen im Stromnetz und es gibt keine störende Geräuschentwicklung.

Der LSS *Shuttledimmer Sine Wave 3kW* ist für den Betrieb von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten entwickelt worden. Kapazitive Lasten dürfen dabei den Wert von $10\mu\text{F}$ nicht überschreiten. Der Einschaltstrom ist auf 20A begrenzt, wodurch gerade beim Betrieb von ohmschen Leuchtmitteln deren Lebenszeit signifikant erhöht wird.

Mit einer linearen und einer quadratischen Dimmkurve verfügt der LSS *Shuttledimmer Sine Wave 3kW* über die zwei meistgenutzten Kurven zum Ab- und Aufdimmen von Leuchtmitteln. Diese können direkt am Gerät eingestellt werden.

Der LSS *Shuttledimmer Sine Wave 3kW* wird über DMX512 angesteuert.

Technische Spezifikationen:

Anschlüsse	Netzeingang: Neutrik powerCon Dimmerausgang: Neutrik powerCon DMX-Eingang: 5pin XLR, female DMX-THRU: 5pin XLR, male
Eingang	180-250V / AC; 50/60Hz
Nennstrom	14A (eff., @230V ~)
Ausgangsleistung	3 kW
Leistungsfaktor	$\cos\varphi \approx 0,98$
Wirkungsgrad	Ca. 0,96
Ansteuerung	DMX512-A (ANSI E1.11)
Ausgangsspannung	0-250V spannungsgeregelt (begrenzt auf die aktuelle Eingangsspannung)
Stromverlauf	Sinusförmig
Strombegrenzung	20A
Dimmung	Bereich 0 - 100% der Eingangsspannung
Dimmkurven	Linear, quadratisch, Ein/Aus
Umgebungstemperatur	-20° bis +50°C
Gewicht	5,0kg
Abmessungen (B x L x H)	173 x 330 x 127mm
Artikelnummer	BS 13900002