

# LSS



## PowerDim 3K

Der LSS *PowerDim 3K* ist ein Phasenanschnittdimmer in einem kompakten Shuttle-Dimmer-Design. Besonders in dezentralen Lichtsteuerungskonzepten kann er sein volles Leistungspotential entfalten. Vollständige passive Kühlung über die großzügig dimensionierten Rippen und seine RDM-Fähigkeiten machen ihn zu einem On-Stage-Dimmer par excellence im professionellen Theater- und Studiobetrieb.

Zur Vermeidung von Defekten ist der LSS *PowerDim 3K* mit mehreren Schutzeinrichtungen ausgestattet. Neben permanenten Überlast- und Temperaturmessungen gehört auch ein ständig laufender Kurzschlussstest dazu. Damit werden eventuelle Schäden am Dimmer selbst, aber auch an der Beleuchtungsanlage vermieden.

Der LSS *PowerDim 3K* wird über DMX512 angesteuert. Ergänzt wird das Steuerprotokoll vom Remote Device Management (RDM)-Protokoll, mit dem die Konfiguration und das Monitoring des Dimmers direkt am Lichtpult möglich werden. Zur Steigerung der Betriebssicherheit verfügt der *PowerDim 3K* weiter über eine DMX-Hold-Funktion. Im Fall eines Ausfalls der Steuerung werden dadurch die zuletzt empfangenen Daten gehalten und umgesetzt.

Der LSS *PowerDim 3K* zum Betrieb mit Halogenscheinwerfern und alle anderen Scheinwerfern mit Glühlicht entwickelt worden. Er stellt insgesamt dreizehn Dimmerkurven zur Verfügung und für den Betrieb mit Halogenscheinwerfern ist er mit einem PreHeat ausgestattet, der über RDM frei konfigurierbar ist.

## Technische Spezifikationen:

<b>Eingang</b>	230V / AC / 50/60Hz
<b>Nennstrom</b>	Max. 13A
<b>Mindestlast:</b>	25W
<b>Anschlüsse</b>	Netzeingang: powerCon Dimmerausgang: powerCon grau DMX-Eingang: XLR – 5pol female DMX-THRU: XLR – 5pol male
<b>Ansteuerung</b>	DMX512-A (ANSI E1.11)
<b>Ausgangsleistung</b>	3 kVA
<b>Interne Sicherung</b>	20 A träge mit elektronischer Überlast
<b>Interne Überwachung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Laststromüberwachung</li><li>- Kurzschlussüberwachung</li><li>- Temperaturüberwachung</li></ul>
<b>Überlastbegrenzung</b>	14A (Werkseinstellung, manuell änderbar)
<b>Temperaturwarnung/ Übertemperatur</b>	75°C / 80°C (Werkseinstellungen, manuell änderbar)
<b>Einstellmöglichkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- DMX-Adresse</li><li>- 13 Dimmerkurven über Hex-Schalter</li><li>- Verhalten bei DMX-Ausfall</li><li>- Pre Heat</li></ul>
<b>Anstiegszeit:</b>	≥ 200µs
<b>Einstellung über</b>	2 Kurzhubtaster, 5 Drehschalter, RDM
<b>Umgebungstemperatur</b>	0° bis +50°C in vertikaler Position 0° bis +40°C bei anderer Positionierung
<b>Gewicht</b>	4,4kg
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	210 x 215 x 100mm
<b>Artikelnummer</b>	L02001