

LSS



PowerDim 3K

Der *PowerDim 3K* von LSS 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 Schutzeinrichtungen ausgestattet. Neben einer permanenten Überlastmessung gehört auch ein ständig laufender Peak- und Kurzschlussstest dazu. Damit werden eventuelle Schäden am Dimmer selbst, aber auch an der Beleuchtungsanlage bereits nahe der Fehlerquelle 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.

Besonders eignet sich der *PowerDim 3K* zum Betrieb mit Halogenscheinwerfern. Er ist ausgestattet mit einer Pre Heat-Schaltung, die über RDM frei konfigurierbar ist. Aber auch Leuchtstofflampen können vom LSS *PowerDim 3K* gedimmt werden. Dafür wird der *PowerDim* optional auf Kundenwunsch mit einem Grundlast-Modul ausgeliefert und zum Dimmen von Leuchtstofflampen stehen drei gesonderte Dimmerkurven zur Verfügung.

Technische Spezifikationen:

Eingang	230V / AC / 50Hz
Nennstrom	max. 16 A
Anschlüsse	Netzeingang: powerCon blau Dimmerausgang: powerCon grau DMX-Eingang: XLR – 5pol female DMX-THRU: XLR – 5pol male
Ansteuerung	DMX-512-A nach DIN 56930-2
Ausgangsleistung	3 kVA
Interne Sicherung	20 A träge mit elektronischer Überlast
Rise Time	100 µs (optional 360µs)
Einstellmöglichkeiten	DMX-Adresse, 13 Dimmerkurven über Hex-Schalter und über RDM, Verhalten bei DMX-Ausfall, Grundlast, Pre Heat, Leuchtstoffregelverhalten
Einstellung über	2 Kurzhubtaster, 5 Drehschalter, RDM
Umgebungstemperatur	0° bis +50°C in vertikaler Position 0° bis +40°C bei anderer Positionierung
Gewicht	4,4kg
Abmessungen (B x L x H)	210 x 215 x 100mm
Artikelnummer	L02001

Für weitere Informationen besuchen Sie uns unter www.lss-lighting.de.