

Die LED-Filament-Produkte sind professionell entworfene Lichtquellen, die in der meisten Beleuchtungsumgebung die herkömmlichen Glühbirnen effizient ersetzen.

Lassen Sie mit der Soft-Filament-Produktfamilie von Avid die klassische Retrostimmung in Ihre Umgebung zurückschleichen! Sie können damit einen interessanten, aber umso stimmungsvolleren Kontrast schaffen, mit dem Sie Ihren Räumlichkeiten eine besondere Note geben können. Die Glühbirnen sind in verschiedenen Formen erhältlich. Die meisten Formen passen in die E27-Fassung, solange die Kerze und Kerzenflamme eine E14-Fassung haben. Die Glühbirnen bieten Ihnen mit ihrem warmen Licht (2700K) perfekte Stimmungsbeleuchtung, dennoch sind sie als Hauptbeleuchtung ungeeignet.

Im Gegensatz zu der allgemeinen LED-Technologie werden bei den Filament-Produkten die Chips auf voneinander getrennten transparenten Säulen angebracht und mit Phosphor beschichtet. Diese Technologie heißt COG, den Chip-on-Glass-Prozess. Die herkömmlichen Glühbirnen können durch dieses Verfahren sowohl in Größe als auch ästhetisch ersetzt werden. Sie blinken nicht und schonen die Augen. Das Ein- und Ausschalten hat keine ihre Lebensdauer verkürzende Wirkung. Da sie ohne Glühwendel funktionieren, führen Schütteln und Stöße nicht unbedingt zu einer Beschädigung der Lichtquelle.

Die LED-Lichtquellen sorgen nicht durch das Erhitzen einer Glühwendel für die Lichtemission, sondern Elektronen werden hier frei, deshalb entsteht nur ein minimaler Wärmeverlust. Mit der LED-Technologie kann zu den traditionellen Glühbirnen sogar eine Energieeinsparung von 80% erreicht werden. Die Wärmeentwicklung der LED-Lichtquellen ist minimal, deswegen sind sie an Stellen einsetzbar, an denen die Wärmeentwicklung ein potenzielles Risiko darstellt.