

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

Die besonders ausgestattete Filament-LED-Lichtquelle ist dank der Spiegelbeschichtung zu Dekozwecken perfekt geeignet. Sie passt auch zu tellerförmigen Deckenlampen oder sogar zu Stehlampen ausgezeichnet. Erhältlich: in warmweißer Farbtemperatur mit 7,5W-Leistung und E27-Fassung.

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.