

LED Corn Bulb Lamp Series



Samsung
LM561B



Rubycon



E27



JAE Connector

LED Chips: Chips: Samsung LM 561B

Samsungs LM561B hat die 6.000 Stunden nach LM-80 erfolgreich durchlaufen. Der LM-80 Test wurde vom Energy Star-Programm des US Departments of Energy entwickelt und ist ein im Markt voll anerkannter Teststandard zur Messung des Lichtstromrückgangs der LEDs über eine definierte Testdauer. Mit Hilfe der TM-21 Berechnungsmethode ergibt sich bei einer Bestromung von 150mA und bei einer Betriebstemperatur von 85°C eine Lebensdauer (L70) von 93.000h. Dies bedeutet, dass die Samsung LM561B nach 93.000 Stunden mindestens 70% des anfänglichen Lichtstromes beibehält. Dieses Ergebnis prädestiniert das LED-Licht speziell für Anwendungen, die eine hohe "Lumen Maintenance" verlangen.

JAE Connector

Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. ist ein japanisches Unternehmen ist der weltweit führende Hersteller von Steckverbindungen. Das Unternehmen ist in der Herstellung und dem Vertrieb von elektrischen Steuerungen und Steckverbindungen, wie beispielsweise Hochgeschwindigkeits-LVDS, HDMI, PCI-Express, mit hoher Dichte, Mikro-Koaxialkabel und Platinen sowie deren Verbindungen.

Rubycon

Mit monatlich 1 Milliarde produzierten Kondensatoren ist *Rubycon* einer der *größten* Anbieter von Miniatur-Elektrolytkondensatoren.

In der LED Beleuchtung werden Aluminium Elektrolyt Kondensatoren (Alu-Elkos) mit einem erweiterten Temperaturbereich, in miniaturisierter Bauform und mit größeren Kapazitätswerten benötigt. Alu-Elkos sind aber lebensdauerbegrenzte Bauteile und sind daher entscheidend für die Gesamtlebensdauer der LED Beleuchtung.

Die Entwicklung von Alu-Elkos mit langer Lebensdauer war jeher ein Bestreben der gesamten Industrie. Rubycon prägt als Marktführer diesen Industriebereich und bietet eine komplette Produktserie mit extremer Langlebigkeit, basierend auf einem speziellen, langlebigen Elektrolyt an.