



Wichtige Informationen zu unseren LED Bändern / Platinen

Unsere weißen LED Bänder / Platinen entsprechen gemäß Ökodesign Richtlinie EU 1194/2012 folgende Effizienzklassen: A, A+, A++

- **BELEDFLEX Upper class** werden mit Nichia LED bestückt und sind ANSI & MacAdam 3 Step konform
- Integrierte Konstantstromquelle
- Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Rückseitiges 3M-Klebeband wärmebeständig
- Hohe Lichtstrom-Effizienz mit bis zu 4.000lm per Meter bei Lichtfarbe 3000° Kelvin
- Standard Lichtfarben 2.700° / 3000° / 4000° Kelvin
- Auf Wunsch auch 5000° / 6000° Kelvin nicht lagermäßig
- Lichtbänder werden in der Serie **Upper class Outside** eingesetzt und werden mit 2 Komponenten-Polyurethan Verguss geliefert
- Dieser Polyurethan-Verguss ist UV-, chlor- und salzwasserbeständig
- Festigkeit 65 – 75 Shore A
- Dauertemperaturbeständigkeit von – 40°C bis + 130°C
- Die Ummantelung erfolgt mit einem flexiblen PVC-Profil in weiß
- Bei einer Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +85°C

Bitte beachten Sie, daß sich durch den Verguss die lichttechnischen Werte verändern können.

Bei der Serie BELEDFLEX Self ergibt sich bei den Farbtönen 2.800° K / 3.200° K / 4.200° K eine Toleranzgröße von + / - 150°K.

Serie BELEDFLEX IP65 / IP68 Outdoor.

Bitte beachten Sie, dass sich durch den Verguss / Silikon, die lichttechnischen Werte verändern können.

Da bei hoch effizienten LED Wärme entsteht, die entsprechend abgeführt werden muss, sollten bereits bei der Planung Profile mit der ausreichenden Oberfläche eingeplant werden.

Hohe Temperaturen verkürzen die Lebensdauer der LEDs drastisch!!

Als Lebensdauer einer LED wird die Zeit bezeichnet, nach der der Lichtstrom auf die Hälfte des Anfangswertes abgesunken ist. Grundlage dafür sind die Herstellerangaben.

Wir unterstützen Sie mit den entsprechenden Beratungen und Temperatur-Messungen.

Um eine gleichmäßige Lichtlinie zu erreichen, empfehlen wir unsere Informationen unter www.belitz.com.