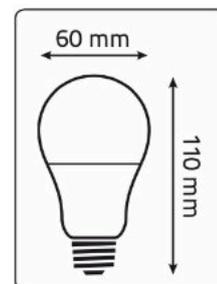




Leistungsaufnahme	9 Watt
Lichtstrom	800-850* Lumen
Farbtemperatur (umschaltbar)	3000 K / 4000 K / 6500 K*
Schraubfassung	E27
CRI (Farbwiedergabeindex)	>90
Mittlere Lebensdauer	bis 20.000 h
Schaltzyklen	bis 20.000
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
Eingangsspannung	230 V AC / 50 Hz
Lichtaustrittswinkel	270°
Energieeffizienzklasse	A+
Dimmbar	nein
Leistungsfaktor	> 0,5
Anlaufzeit	< 1 Sekunde / sofort voller Lichtstrom
Lampenlichtstromerhalt	50% bei Ende der Lebensdauer

### Außenmaße Leuchtmittel:



\*Farbwechsel durch Aus-/Einschalten innerhalb <3 Sekunden



### Die Vorteile der Pure-Z-Retro-LED

**Flimmeranteil:** Sämtliche am Markt erhältliche Leuchtmittel, unabhängig davon, ob Energiesparlampen, Glüh- und Halogen-Leuchtmittel oder moderne LED, weisen einen mehr oder minder hohen Flimmeranteil auf. Dieser wird durch die Spannungsversorgung des Leuchtkörpers erzeugt und bewirkt einen Stroboskopeffekt, oft in hohen Frequenzen, die vom menschlichen Auge nicht mehr wahrgenommen werden, jedoch laut aktuellen Studien körperlichen Stress verursachen können. Die **Pure-Z-Retro-LED** bietet Ihnen **gleichmäßiges, sonnenlichtähnliches Wohlfühl-Licht**, bei dem der **Flimmeranteil auf ein Minimum von < 1% reduziert** werden konnte.

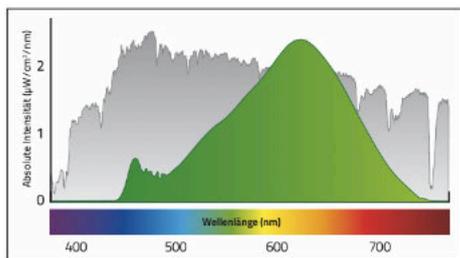
**Spektralverteilung:** Die **Pure-Z-Retro-LED** arbeitet mit neuartiger LED-Technik, welche die **Spektralverteilung des Sonnenlichtes** mit all seinen Regenbogenfarben hervorragend abbildet.

**Farbwiedergabe:** Der Farbwiedergabeindex (Ra oder CRI) beschreibt die Wirkung des Lichtes auf das farbliche Aussehen von Gegenständen im Vergleich zum Tageslicht (unabhängig von der Farbtemperatur). Die **Pure-Z-Retro-LED** überzeugt durch Ihren **CRI-Wert von >90 mit brillanter Farbwiedergabequalität**.

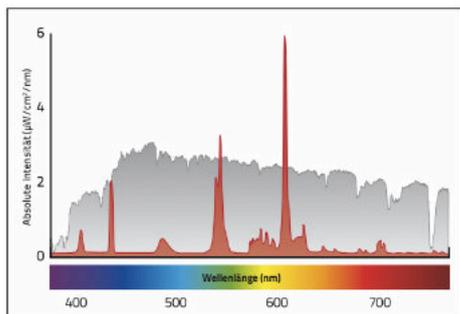
**Elektrosmog:** Die **Pure-Z-Retro-LED** wurde so konstruiert, dass sie **geringe technische** Felder, vergleichbar denen einer Glühbirne, erzeugt.

**Farbtemperatur:** Die **Pure-Z-Retro-LED** verfügt über **drei umschaltbare Farbtemperaturen:** vom entspannungsfördernden Warmweiß (**3000 K**), über Neutralweiß (**4000 K**) bis hin zum aktivierenden Kaltweiß (**6500 K**) – optimal für jeden Anwendungsbereich!

**Schadstoffe:** **Pure-Z-Retro-LEDs** sind **frei von Quecksilber** und geben beim Gebrauch **keine gesundheitsschädlichen Emissionen** ab.



**Das naturnahe Lichtspektrum der Pure-Z-Retro-LED**  
Grauer Graph: Spektrum des natürlichen Tageslichts  
Grüner Graph: Typ. Spektrum der Pure-Z-Retro-LED



**Typisches Lichtspektrum einer Energiesparlampe (Kompaktleuchtstofflampe)**  
Grauer Graph: Spektrum des natürlichen Tageslichts  
Roter Graph: Typ. Spektrum einer Energiesparlampe

