

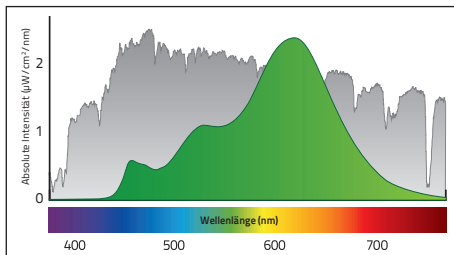
Technisches Datenblatt Pure-Z-Retro-LED-Leuchtmittel 2700 K · 5 W/380 lm · GU10



**Naturnahes
Lichtspektrum!**

CRI/Ra von >90!

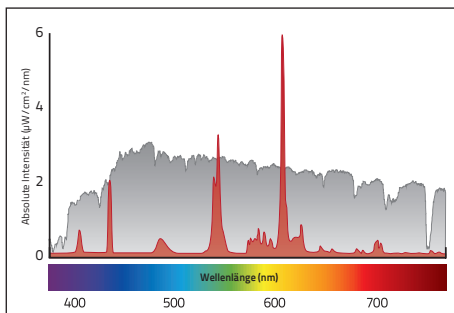
**maximal
flimmerreduziert!**



Das naturnahe Lichtspektrum der Pure-Z-Retro-LED

Grauer Graph: Spektrum des natürlichen Tageslichts

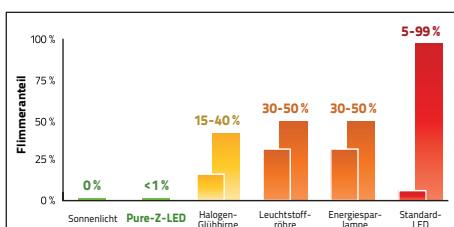
Grüner Graph: Typ. Spektrum der Pure-Z-Retro-LED



**Typisches Lichtspektrum einer
Energiesparlampe (Kompaktleuchtstofflampe)**

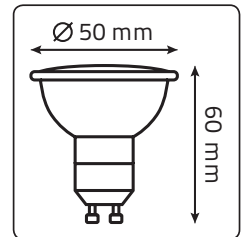
Grauer Graph: Spektrum des natürlichen Tageslichts

Roter Graph: Typ. Spektrum einer Energiesparlampe



Leistungsaufnahme	5 Watt
Lichtstrom	380 Lumen
Farbtemperatur	2700 K, warmweiß
Fassung	GU10
CRI (Farbwiedergabeindex)	>90
Mittlere Lebensdauer	bis 15.000 h
Schaltzyklen	bis 20.000
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
Eingangsspannung	230 V AC / 50 Hz
Lichtaustrittswinkel	ca. 36°
Energieeffizienzklasse	A+
Dimmbar	nein
Anlaufzeit	< 1 Sekunde

Außenmaße Leuchtmittel:



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 Filamenttechnik, 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 Glühlampe, erzeugt.

Farbtemperatur: Die **Pure-Z-Retro-LED** verfügt über eine **Farbtemperatur von 2700 K**. Dies entspricht einem warmen, angenehmen Wohn-Licht mit hohen Rot-Anteilen, **ideal zur Entspannung nach einem anstrengenden Arbeitstag**.

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

