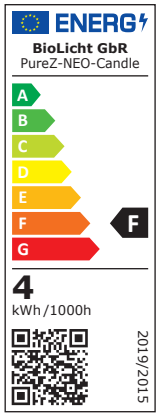
Technisches Datenblatt

PureZ-NEO-LED-Leuchtmittel

Candle

E14 | 400 lm | 4 W | 2700 K | matt

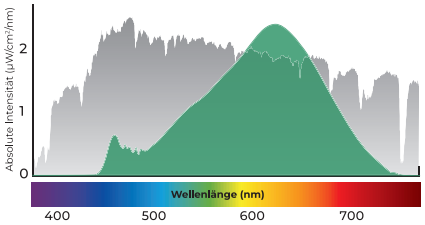
Leistungsaufnahme	**4 Watt**
Lichtstrom	**400 Lumen**
Farbtemperatur	**2700 K, warmweiß**
Schraubfassung	**E14**
CRI (Farbwiedergabeindex)	97
Mittlere Lebensdauer	bis 15.000 h
Schaltzyklen	bis 20.000
Betriebstemperatur	-20°C bis + 40°C
Eingangsspannung	230 V AC / 50 Hz
Lichtaustrittswinkel	360°
Energieeffizienzklasse	F
Dimmbar	nein
Leistungsfaktor	> 0,5
Anlaufzeit	< 1 Sekunde / sofort voller Lichtstrom
Lampenlichtstromerhalt	50% bei Ende der Lebensdauer



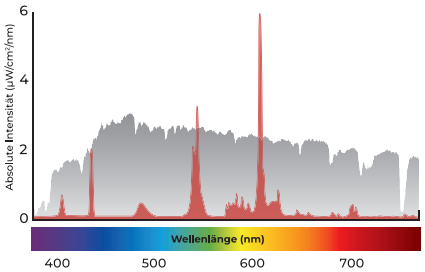
Naturnahes Lichtspektrum

TOP-CRI von 97

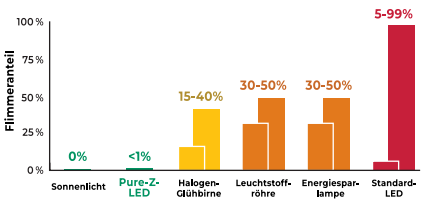
Maximal flimmerreduziert



Das naturnahe Lichtspektrum der Pure-Z-NEO-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



Die Vorteile der PureZ-NEO-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 PureZ-NEO-LED bietet Ihnen gleichmäßiges, sonnenlichtähnliches Wohlfühl-Licht, bei dem der Flimmeranteil auf ein Minimum von < 1 % reduziert werden konnte.

Spektralverteilung: Die PureZ-NEO-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 PureZ-NEO-LED überzeugt durch Ihren CRI-Wert von 97 mit herausragender Farbwiedergabequalität.

Elektrosmog: Die PureZ-NEO-LED wurde so konstruiert, dass sie geringe technische Felder, vergleichbar denen einer Glühbirne, erzeugt.

Farbtemperatur: Die PureZ-NEO-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: PureZ-NEO-LEDs sind frei von Quecksilber und geben beim Gebrauch keine gesundheitsschädlichen Emissionen ab.

Ein Produkt der
BioLicht GbR
Wolfser Äcker 5 · 87671 Ronsberg
www.bio-licht.org · info@bio-licht.org