



Technische Daten und Eigenschaften

- eine EL-Leuchtfolie entwickelt keine Wärme, sie entwickelt 98% kaltes Licht anstelle von Hitze. Daher ist der Energieverlust enorm niedrig.
- stufenlose Helligkeitsregelung von 0-100%.
- selbst leuchtende Flächenlampe
- Leuchtkraft: bis zu 500 Lux
- Lichtemission ohne Lichtverluste, Blendpunkte und Schattenflächen
- sehr gute Impulssteuerung (Lichtgraphiken)
- belastbar bis zu 250 kg/cm²
- stoßunempfindlich, trittfest und unzerbrechlich
- Gewicht: 0,1 g/cm² (1 m² wiegt 1 kg)
- flexibel bis zu 2 cm Radius
- Größe: max.: 920 mm x 600 mm
Größere EL-Leuchtfächen werden aus Einzelteilen segmentiert, elektrisch miteinander verbunden und in einer PE - Folie verschweißt
- Lebensdauer: unter normalen Bedingungen (115V AC / 550 Hz) länger als 10 000 Stunden; kein plötzlicher Ausfall
verliert sukzessive an Leuchtkraft
- Spannung: 30 - 160 Volt
- Frequenz : 100 - 2000 Hertz
- dünner als 1 mm
- gleichmäßige Leuchtfäche, Homogenität > 95%
- hohe Konturengenauigkeit und weit sichtbar
- geringer Energieverbrauch
- Leistungsaufnahme für 1 DIN A4 Fläche (630 cm²) = 6 Watt
- Stromaufnahme ca. 0,15 mA/cm²
- Betriebstemperatur -40° bis 50°