

## Datenblatt

Artikel Nr.: 55807  
 Linie: BRIGHT LINE  
 EAN: 4260751138070

LED Tube High Power matt  
 Bauform: Tube  
 Glas: matt

780 lm - 2700 K  
 Dimmbar: ja  
 VE: 24 / 96

### Lichttechnische Daten / photometrische Daten

Nutzlichtstrom, in Lumen ( $\Phi_{\text{use-360}^\circ}$ ): 780  
 Farbtemperatur, in Kelvin: 2700  
 Abstrahlwinkel/ Halbwertswinkel, in Grad -ca.: 280  
 Gerichtetes Licht (DLS)/ nicht gerichtetes Licht (NDLS): NDLS  
 Lichtfarbe, Bezeichnung: warmweiß  
 Farbwertanteile: x= 0,458 y= 0,41  
 Farbwiedergabeindex, Ra: 90  
 R9 Index, rot gesättigt: 45  
 Standardabweichung des Farbgleichs, SDCM: <6  
 Lebensdauer, in Stunden: 20000h  
 Schaltzyklen, Anzahl: 100000  
 Lichtstromerhalt  $X_{\text{LMF}}$ , gemäß Anhang V (Dauerprüfung): 0,96  
 Lichtstromerhalt, am Ende der Nennlebensdauer:  $\geq 70\%$   
 Lebensdauerfaktor: 1  
 Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: NA  
 Lichtquelle mit Blendschutzschild: NA  
 Lichtquelle mit Hülle: ja, matt / yes, matened

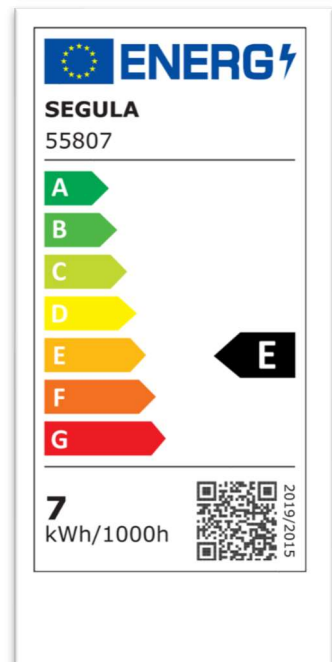


### Elektrische Daten:

Leistungsaufnahme (Pon), in Watt: 6,7  
 Lampenstrom, in mA: 40  
 Äquivalent Leistungsaufnahme – herkömmliches Produkt, in Watt: 58  
 Leistungsaufnahme Standby (Psb) / (Pnet) in Watt: <0,5  
 Nennspannung – Betriebsfrequenz: 220-240 V~ / 50-60 Hz  
 Netzspannungslichtquelle (MLS) / Betriebsgeräte (NMLS): MLS  
 vernetzte Lichtquelle (CLS): Nein // farblich abstimmbare Lichtquelle (CTLS): Nein  
 Verschiebungsfaktor ( $\cos\phi_1$ ): 0,8  
 Flimmer-Messgröße (PstLM): <1  
 Messgröße für Stroboskopeffekte (SVM): <0,4

### Mechanische Daten:

Sockel, Normbezeichnung: E27  
 Produktdurchmesser, in mm -ca.: 32  
 Produktlänge, in mm -ca.: 115  
 Produktgewicht, in Gramm -ca.: 55  
 Betriebstemperatur: -20 bis 35 °C  
 Zündzeit: < 0,5 s  
 Anlaufzeit (bis 60 %): sofort



## **Produkteigenschaften von SEGULA Leuchtmitteln:**

Dimmbar\*: Ja, an den meisten handelsüblichen wie auch professionellen Dimmern.

Dimmbereich: 0 – 100%

\* Eine Auswahl geprüfter Produkte finden Sie unter: <https://www.segula.lighting/dimmer-types/>

Bitte beachten Sie die jeweiligen Angaben der technischen Daten des Herstellers.

## **10 Produktvorteile von SEGULA Leuchtmitteln:**

- Längere Lebensdauer durch den Einsatz von moderner Filament Technologie
- Geringere Wartungskosten durch seltenen Lampenwechsel
- Niedrigere Wärmeentwicklung gegenüber herkömmlichen Glühlampen
- Das Aussehen und die mechanischen Daten sind ähnlich zur herkömmlichen Glühlampe
- Der Leistungsverbrauch ist geringer als herkömmliche Glühlampen, Halogenlampen und ESL
- Es sind verschiedene Lichtfarben erhältlich (- siehe Farbtemperatur)
- Ein einfacher Austausch ist sofort möglich. Bzgl. Dimmer beachten Sie bitte die Hinweise\*
- Weniger erschütterungsempfindlich als herkömmliche Glühlampen
- Die volle Lichtstärke ist sofort verfügbar, ohne Anlaufzeit oder Einbrennzeit
- Die Leuchtmittel sind Quecksilberfrei

SEGULA Leuchtmittel, bekannt für den perfekten Glühlampenersatz ganz ohne Kühlkörper. Charakteristisch bekannte Formen sorgen für klassisches Aussehen- außergewöhnliche und künstlerische Formen schaffen moderne Akzente. Gleichbleibende, akkurate Qualitäts-Standards sichern die Erfüllung der gewohnt hohen Lebensdauer. Verschiedenste Arten von Glasbeschichtungen und Oberflächenbehandlungen sind seit jeher ein fester Bestandteil für die große Auswahl an dekorativen Produkten aus dem gesamten Sortiment.

## **Anwendungsgebiete von SEGULA Leuchtmitteln:**

Verwendung finden LED Retrofit Leuchtmittel in sämtlichen Wohnbereichen - dekorative, moderne Leuchten können ebenso mit LED- Technik ausgerüstet werden, wie antike Lüster. Somit ergeben sich viele Anwendungen in unterschiedlichen Beleuchtungskörpern:

- Ideal für Studio- und Theaterbeleuchtungen, Beleuchtung für Showeffekte oder in TV-Shows.
- Für professionelle Anwendungen in der Gastronomie, im Hotelgewerbe, in Geschäften.
- Besonders geeignet für Bereiche mit hohen Anforderungen an stufenloses Dimmverhalten.
- Geeignet für den Einsatz in Opernhäusern und bei TV-Aufnahmen, Einschaltströme bekannt.
- Findet Anwendung in Bereichen mit Anforderungen an eine hohe Farbwiedergabe.

Nicht zur Verwendung in Feuchträumen, Saunen und für Außenanwendungen. (Bitte achten Sie auf die ausschließliche Verwendung in staub- und explosionsgeschützten Bereichen.) Für dekorative Einbauten nach Prüfung der Eignung. Nicht zur Verwendung in vollständig geschlossenen Leuchten ohne Zirkulationsmöglichkeit.

Technische Daten: Die angegebenen Daten beziehen sich auf ein einzelnes Leuchtmittel.

Die aufgeführten Werte sind als Mittelwert (Median) zu betrachten, einzelne Parameter können hiervon abweichen. LED-Leuchtmittel, sowie technische Produkte unterliegen einem ständigen Verbesserungsprozess. Produktänderungen behalten wir uns daher vor.