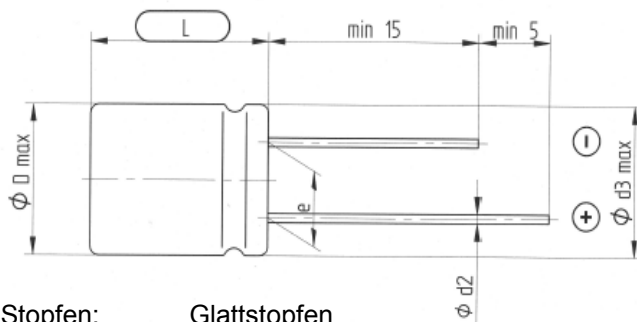


## Aluminium-Elektrolytkondensator - ERLL 2800µF 4V (gepolt, isoliert, schaltfest)

Ausgabe 2018-06



Maße in mm:

D:	10,05
L:	12,0 ±0,2
e:	5,0 ±0,3
d <sub>2</sub> :	0,6 ±0,05
d <sub>3</sub> :	10,0

Stopfen: Glattstopfen  
 Becher: ohne Sollbruchstelle, beschichtet  
 Druckbild: Becherbodendruck, gepolt  
 Ausführung: lange Drähte

**Fachgrundspezifikation:**  
DIN EN 60384-1

**Rahmenspezifikation:**  
DIN EN 60384-4  
ohne Gütebestätigung

**Betriebstemperaturbereich:**  
-55 ... +105°C

**Klimakategorie:**  
55/105/56

**Lebensdauer:**  
mind. 500.000 h bei ≤ + 40°C  
mind. 5.000 h bei +105°C

**Spitzenspannung U<sub>s</sub>:**  
U<sub>s</sub> = 1,15 x U<sub>N</sub>

**Verpackung:**  
- Beutel im Karton (500 Bauelemente/Beutel)  
- 6 Beutel/ Karton (Verpackungseinheit)

**Bemerkung:**  
I<sub>RB5T/4V</sub> **max. 0,02µA** (Betriebsreststrom nach spätestens 5 Tagen durchgehend an 4V, bei Temperaturen zwischen -5°C und +60°C. Der Wert wird eingehalten ab 5 Tagen bis zum Ende der Lebensdauer, wenn der Kondensator dauernd an Spannungen zwischen 1,5V und 4V verbleibt).

**Technische Angaben (Einzelkennwerte):**

<b>Typ:</b> ERLL 2800 µF/4 V	<b>+20/-10%</b>
<b>tan δ</b> 100Hz +20°C	≤ <b>0,33</b>
<b>ESR</b> 100Hz +20°C (typisch)	≤ <b>0,13 Ω</b>
<b>Z</b> 100kHz, +20°C	≤ <b>0,15 Ω</b>
<b>Z</b> 100kHz, +20°C (typisch)	≤ <b>0,09 Ω</b>
<b>I<sub>ra</sub></b> +20°C 5 min.	≤ <b>2,0 µA</b>
<b>I<sub>ra</sub></b> +20°C 5 min. (typisch)	≤ <b>0,6 µA</b>
<b>I<sub>ra</sub></b> +20°C 10 min.	≤ <b>1,0 µA</b>
<b>I<sub>ra</sub></b> +20°C 10 min. (typisch)	≤ <b>0,3 µA</b>
<b>I<sub>~</sub></b> +105°C 100kHz Δt ca.3 K	≤ <b>0,8 A*</b>
<b>I<sub>~</sub></b> +85°C 100kHz Δt ca.10 K	≤ <b>1,3 A*</b>
<b>I<sub>~</sub></b> +105°C 100Hz Δt ca.3 K	≤ <b>0,6 A*</b>
<b>I<sub>~</sub></b> +85°C 100Hz Δt ca.10 K	≤ <b>1,0 A*</b>

\* Angaben für zulässige überlagerte Wechselströme beziehen sich auf Dauerbelastung

**FROLYT Kondensatoren und Bauelemente GmbH**  
zertifiziert nach ISO 9001

**Telefon:** + 49 3731 571-300  
**Telefax:** + 49 3731 571-317  
**Hausadresse:** Dammstraße 46, D-09599 Freiberg / Sachsen  
**Internet:** [www.frolyt.de](http://www.frolyt.de)  
**e-Mail:** [info@frolyt.de](mailto:info@frolyt.de)