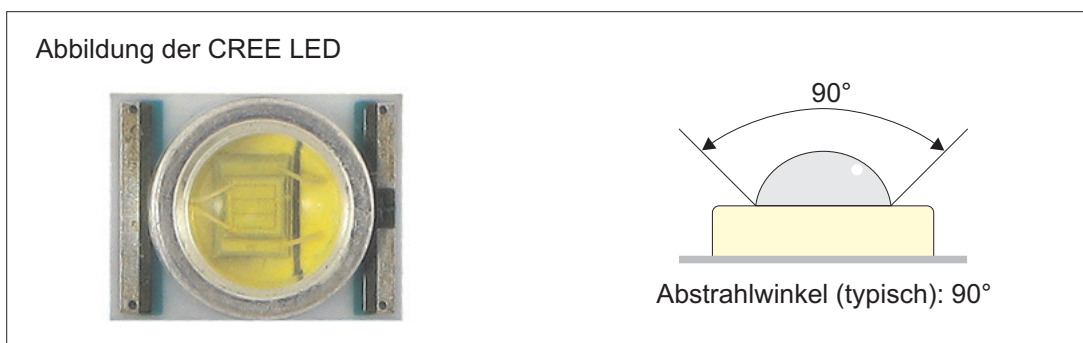
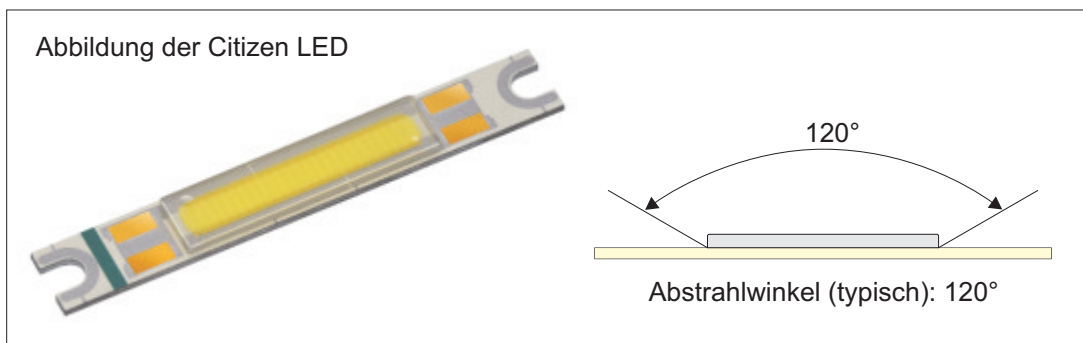


# Technische Daten zu High-Power-LEDs

Die Daten beruhen auf Angaben der Hersteller.



## High-Power - LEDs 1W / 3W / 7W

| Typ                    | Hersteller | Leuchtfarbe                 | Wellenlänge | Lichtstärke | Lichtstrom | Lichtausbeute <sup>2)</sup> | Durchlassspannung | Betriebsstrom |
|------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-------------|------------|-----------------------------|-------------------|---------------|
|                        |            |                             | (nm)        | (cd)        | (Lm)       | (Lm/W)                      | (V)               | (mA)          |
| XREWHT - L1-0000-009E7 | CREE       | Weiß (3000K <sup>1)</sup> ) | -           | 25,67       | 80,6       | 65,8                        | 3,3...3,7         | 350           |
| XREWHT - L1-0000-00AE4 | CREE       | Weiß (4250K <sup>1)</sup> ) | -           | 27,83       | 87,4       | 71,3                        | 3,3...3,7         | 350           |
| XREWHT - L1-0000-00C01 | CREE       | Weiß (5000K <sup>1)</sup> ) | -           | 31,85       | 100        | 81,6                        | 3,3...3,7         | 350           |
| CL-L102-C3L            | Citizen    | Weiß (3000K <sup>1)</sup> ) | -           | 47,77       | 150        | 40,8                        | 9...12            | 350           |
| CL-L102-C3N            | Citizen    | Weiß (5000K <sup>1)</sup> ) | -           | 78,03       | 245        | 66,7                        | 9...12            | 350           |
| CL-L102-C7L            | Citizen    | Weiß (3000K <sup>1)</sup> ) | -           | 105,10      | 330        | 44,9                        | 9...12,6          | 700           |
| CL-L102-C7N            | Citizen    | Weiß (5000K <sup>1)</sup> ) | -           | 171,98      | 540        | 73,5                        | 9...12,6          | 700           |

### Anmerkungen:

<sup>1)</sup> Die Angabe der Farbtemperatur gilt als typisch und kann um bis zu +/-10% abweichen. Im Einzelfall können Ihnen auf Anfrage die Farbtemperaturen der aktuellen Fertigung genannt werden.

<sup>2)</sup> Die Angabe "Lumen / Watt (Lm/W) sind mit der unten stehenden Formel errechnet (Lichtstrom nach Angabe des LED-Herstellers). Die Verlustleistung des Vorschaltgerätes oder Verlustleistung in Vorwiderständen oder Konstantstromreglern (z. B. beim Betrieb mit 12 Volt) sind in dieser Rechnung nicht berücksichtigt.

$$\text{Lichtausbeute (Lm/W)} = \frac{\text{Lichtstrom (Lm)}}{\text{Durchlaßspannung (Mittelwert) (V) x Betriebsstrom (A)}}$$

<sup>3)</sup> Das Herstellerdatenblatt ermöglicht keine Angabe.

<sup>4)</sup> Herstellerangabe, auf tatsächlichen Betriebsstrom umgerechnet.