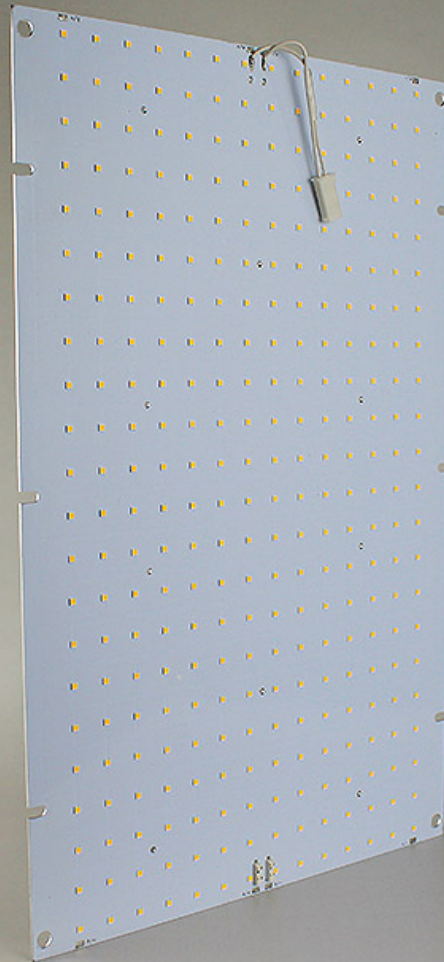


## Produktdatenblatt

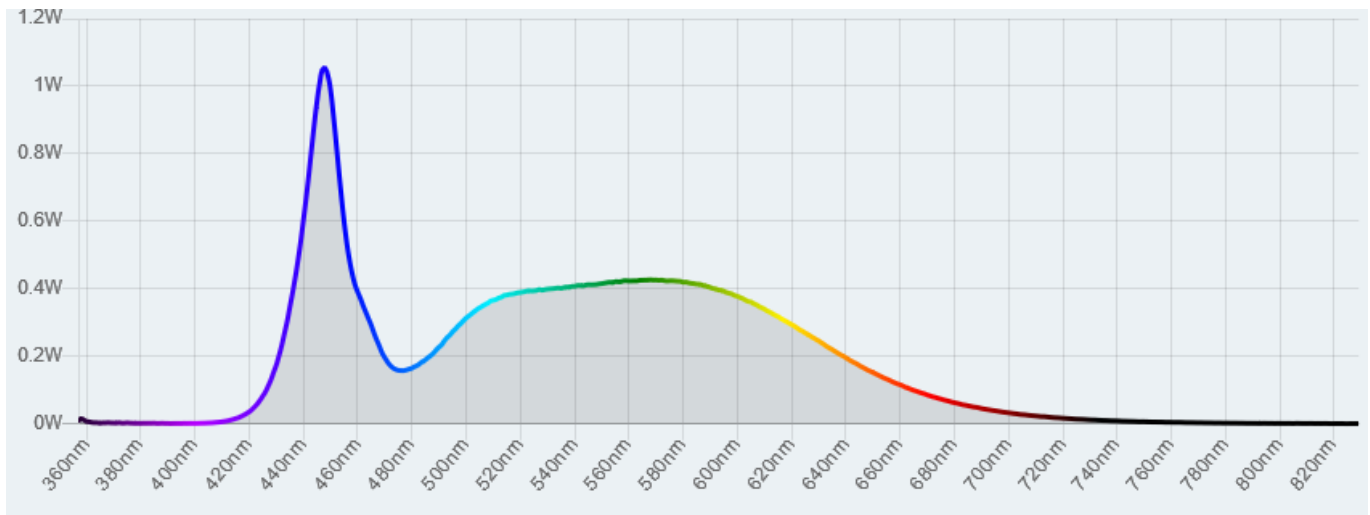


**LT-3691 308 XT High-Performance KIT 6500k**

# Technische Daten

	min.	typ.	max.
Höhe	5.4mm		
Breite	285mm		
Länge	440mm		
Abstrahlwinkel	120°		
Spannung	36.62V	38.07V	39.90V
Strom	350mA	1400mA	3500mA
Lumen	3003lm	11633lm	27480lm
PPF	42.39μmol	164.25μmol	388.73μmol
Farbtemperatur	6500K		
CRI	80Ra	80Ra	80Ra

# Spektrum



**Richtiger Umgang mit (HighPower) LEDs ist wichtig:**

## Wärmemanagement

Bitte achten Sie bei allen Anwendungen mit leistungsstarken LEDs auf dauerhafte, ausreichende und flächige Wärmeableitung ab der ersten Betriebssekunde. Es ist ungemein wichtig, entstehende Hitze von den Bauteilen abzuleiten, um ein Maximum an Lichtausbeute, Lebensdauer und Effizienz zu

gewährleisten.

### **Betrieb**

LEDs sollten stets mit konstantem Strom nach Angaben der Hersteller betrieben werden. Wir empfehlen daher den Einsatz von Konstantstromquellen, denn Widerstände sind insbesondere bei HighPower Anwendungen stets ein Risikofaktor.

### **ESD-Schutz**

LEDs sind nicht nur gegen Hitze, sondern auch ESD-empfindlich. Bitte vermeiden Sie Kurzschlüsse und elektrische Entladungen an den Bauteilen. Der LED-Chip könnte beeinträchtigt oder gar zerstört werden.

### **Lagerung / JEDEC-Einstufung**

Bitte lagern Sie LEDs stets trocken bei max.  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$ , sofern vom Hersteller nicht anders empfohlen. Nach dem Öffnen versiegelter Verpackungen sollte der Inhalt zügig verbaut werden. Von LEDs aufgenommene Raumfeuchte kann beim Löten durch die Ausdehnung zu Beschädigungen am Bauteil führen. Viele LEDs können nach längerer Lagerzeit vor dem Löten getempert werden, um dieses Risiko zu minimieren. Weitere Hinweise hierzu finden Sie in den Datenblättern und auf den Webseiten der Hersteller.

### **Lötvorschriften**

Für jede LED gibt es bestimmte Lötvorschriften mit Temperaturen und Lötzeiten, die eingehalten werden müssen. Insbesondere nach der Standardisierung des bleifreien Lötens gibt es viele neue Richtwerte. Hinweise zur Verarbeitung finden Sie in den Datenblättern und auf den Webseiten der Hersteller.

Weitere Information erhalten Sie ebenfalls über unseren Support bzw. unser Forum [www.LedStyles.de](http://www.LedStyles.de).

### **Grundvoraussetzung für den sicherheitsgerechten Umgang und den störungsfreien Betrieb dieses Produktes ist die Kenntnis der grundlegenden Sicherheitshinweise.**

- Sicherheitseinrichtungen und -vorkehrungen dürfen niemals entfernt oder überbrückt werden.
- Arbeiten an der elektrischen Ausrüstung dürfen nur von elektrotechnischem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Teile, an denen Inspektions-, Wartungs- und Reparaturarbeiten durchgeführt werden, müssen spannungsfrei geschaltet werden.
- Elektrische Ausrüstung regelmäßig inspizieren/prüfen. Mängel sofort beseitigen.
- Produkt wird heiß ( $>50^{\circ}\text{C}$ ), es ist für ausreichende Kühlung zu sorgen. Sicherheitsabstand von mindestens 20cm zur Decke und Außenwand einhalten. Heiße Teile dürfen nicht mit explosionsgefährlichen oder leichtentflammbaren Chemikalien und Materialien in Kontakt kommen oder abgedeckt werden (Brandgefahr).
- Sicherheits- und Gefahrenhinweise am Produkt dürfen nicht entfernt werden.
- Keinerlei Druck auf die LEDs ausüben!
- Dieses Produkt ist sehr hell! Schauen Sie daher niemals direkt in das Licht. Ein direkter Blick kann die Sehleistung beeinträchtigen und zu Schäden am Auge führen.
- Bei der Montage der Produkt-Aufhängung ist auf ausreichende Tragkraft zu achten! Nicht ausreichende Traglast kann zu Personen- und Sachschaden führen. Regelmäßige Kontrolle der

Aufhängung und Befestigung.

**Anschluss/Montage:**

Der Elektroanschluss hat durch eine Elektrofachkraft zu erfolgen. Die geltenden VDE-Vorschriften sind zu beachten.

**Impressum**

**Firmenanschrift**

LED-TECH.DE optoelectronics GmbH  
Thomas-Edison-Straße 1  
D-47445 Moers

**Kontakt**

Telefon: (+49) 2841 / 97 91 7-0  
Fax: (+49) 2841 / 97 91 7-29  
[E-Mail: support@led-tech.de](mailto:support@led-tech.de)

**Rechtliche Hinweise**

Geschäftsführer: Hr. Stefan Lenz  
USt.-ID/VAT: DE275755662  
HRB: 10767 Amtsgericht Kleve  
WEEE-Reg.-Nr. DE 23743710

