

# LUXEON® K2

Die neue LUXEON-LED **K2** ist die neueste Generation von Hochleistungs-LED, mit welcher die Standards der Lichtausbeute, des thermischen Managements sowie einfacher Verarbeitung (SMD-Bestückung und Reflow-Lötung) bedeutend erhöht werden.

Die LUXEON-LED **K2** ermöglicht die Kreation völlig neuer Lichtenwendungen, welche bisher nicht möglich waren und bietet folgende Vorteile:

- liefert mehr nutzbares Licht
- optimiert Abmessungen und Kosten
- vereinfacht das Thermo-Management (Temperatur-Widerstand 9°C/W)
- variabler Betrieb von 350mA bis 700mA

*LUXEON-LED **K2** is the latest generation of high-power LED's and establishes elevated standards for light-output, thermal management and manufacturability (surface mount technology and reflow soldering).*

*LUXEON-LED **K2** enables you to create lighting applications not possible up to now and*

- *delivers more usable light*
- *optimizes applications to reduce sizes and costs*
- *reduces thermal management engineering (thermal resistant 9°C/W)*
- *variable drive with 350mA to 700mA*

Typische Lumenwerte [typical flux]

LED-Farbe [LED-colour]	Strom [current]	Lumen [flux]	Strom [current]	Lumen [flux]
weiß [white] (-50)	350mA	50	700mA	75
königsblau [royal blue] (-54)	350mA	250 mW	700mA	400 mW
grün [green] (-59)	350mA	50	700mA	75
rot [red] (-55)	350mA	40	700mA	65
amber (-58)	350mA	30	700mA	50

LED-Farbe [LED-colour]	Lichtfarbe typ. [typical colour]	Vorwärtsspannung [forward current]		Abstrahlwinkel viewing angle
		350mA	700mA	
weiß [white] (-50)	6500 K	2,79 - 4,23V	3,6V	140°
königsblau [royal blue] (-54)	440 nm	2,79 - 4,23V	3,6V	140°
grün [green] (-59)	520 nm	2,79 - 4,23V	3,6V	140°
rot [red] (-55)	627 nm	2,31 - 3,51V	3,4V	140°
amber (-58)	590 nm	2,31 - 3,51V	3,4V	140°

Die angegebenen Werte der Lumenzahlen, der Lichtfarbe sowie der Vorwärtsspannung bei 700mA sind typische Mittelwerte, welche jedoch variieren können. Bei dem Einsatz der Netzgeräte muß unbedingt auf die Toleranzen in der Vorwärtsspannung geachtet werden. Wir bemühen uns, jede Bestellung mit der gleichen Farbselektion auszuliefern. Bei Nachbestellungen können wir eine Belieferung mit gleicher Farbselektion nicht garantieren.

*The value of typical flux, wavelength and colour temperature and forward current at 700mA are nominal values which can diverge. For the using of LED power supplies please consider the tolerances in forward current. We try to deliver each order with the same colour selection. For follow-up orders we cannot guarantee to deliver the same colour selection as in the first order.*

