



Elektr. und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von  $T_U = 25^\circ\text{C}$  gemessen.  
Electrical and optical data are measured at an ambient temperature of  $T_A = 25^\circ\text{C}$ .

Bestell-Nr. Part No.	Farbe Colour	Spannung Voltage	Strom Current	Lichtstärke Lumi. Intensity	Sperrspannung Reverse Voltage	Dominante Wellenlänge Dominant Wavelength
		$U_{OP}$ [V] AC/DC	$I_{OP\ typ.}$ [mA] AC/DC	** $I_{V\ typ.}$ [mcd]	$U_{R\ max.}$ [V]	$\lambda_D$ [nm]
1505125UR3	Red	12	7 / 14	330	80	630
1505125UG3	Green	12	7 / 14	910	80	525
1505125UY3	Yellow	12	7 / 14	280	80	587
1505125B3	Blue	12	7 / 14	350	80	470
1505125W3	White clear	12	7 / 14	700	80	*
1505125W3D	White diffused	12	7 / 14	350	80	*
1505135UR3	Red	24	7 / 14	330	80	630
1505135UG3	Green	24	7 / 14	910	80	525
1505135UY3	Yellow	24	7 / 14	280	80	587
1505135B3	Blue	24	7 / 14	350	80	470
1505135W3	White clear	24	7 / 14	700	80	*
1505135W3D	White diffused	24	7 / 14	350	80	*
1505145UR3	Red	28	7 / 14	330	80	630
1505145UG3	Green	28	7 / 14	910	80	525
1505145UY3	Yellow	28	7 / 14	280	80	587
1505145B3	Blue	28	7 / 14	350	80	470
1505145W3	White clear	28	7 / 14	700	80	*
1505145W3D	White diffused	28	7 / 14	350	80	*

\*\* Lichtstärkedaten der verwendeten Leuchtdioden bei / Luminous intensity data of the used LEDs at:  $I_{OP\ typ. DC}$

Lagertemperatur / storage temperature  $T_{STG} : -25^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur / ambient temperature  $T_A : -20^\circ\text{C} - +60^\circ\text{C}$   
 Spannungstoleranz / voltage tolerance  $U_{OP} : +10\%$

Die aufgeführten Typen sind alle mit einer Schutzdiode in Reihe zum Widerstand und der LED gefertigt.  
 Dies erlaubt auch den Einsatz der Typen an entsprechender Wechselspannung.  
 The specified versions are built with a protection diode in series with the resistor and the LED.  
 Therefore it is also possible to run them at an equivalent alternating voltage.

**Allgemeiner Hinweis:** Bedingt durch die Fertigungstoleranzen der Leuchtdioden kann es zu geringfügigen Schwankungen der Farbe (Farbtemperatur) kommen. Es kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, daß die Farben der Leuchtdioden eines Fertigungsloses unterschiedlich wahrgenommen werden.

**General:** Due to production tolerances, colour temperature variations may be detected within individual consignments.

**EBT**  
Rheinmetall Elektronik

StarLEDs - T5,5 LED AC/DC mit Einweggleichrichter  
T5,5 LED AC/DC with half-wave rectifier

Gez. : Z.S. Gepr. : M.V. Datum: 21.07.98  
 Drawn: Ch'd : Date :