



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

Bestell-Nr. Part No.	Farbe Colour	Spannung Voltage		Strom Current		Lichtstärke Lum. Intensity		Dominante Wellenlänge Dominant Wavelength	
		$U_{OP}$ [V] AC/DC		$I_{OP,typ}$ [mA] AC/DC		$I_{V,typ}$ [mcd]		$\lambda_D$ [nm]	
1507 125R3	Red	12		9/17		400		630	
1507 125G3	Green	12		9/17		1150		525	
1507 125Y3	Yellow	12		9/17		350		587	
1507 125B3	Blue	12		9/17		450		470	
1507 125W3	White clear	12		9/17		950		*	
1507 125W3D	White diffused	12		9/17		425		*	
1507 135R3	Red	24		9/17		400		630	
1507 135G3	Green	24		9/17		1150		525	
1507 135Y3	Yellow	24		9/17		350		587	
1507 135B3	Blue	24		9/17		450		470	
1507 135W3	White clear	24		9/17		950		*	
1507 135W3D	White diffused	24		9/17		425		*	
1507 145R3	Red	28		9/17		400		630	
1507 145G3	Green	28		9/17		1150		525	
1507 145Y3	Yellow	28		9/17		350		587	
1507 145B3	Blue	28		9/17		450		470	
1507 145W3	White clear	28		9/17		950		*	
1507 145W3D	White diffused	28		9/17		425		*	

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

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

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 Optronic GmbH & Co. KG  
D-67098 Bad Dürkheim  
Ein Unternehmen der  
Rheinmetall Elektronik

StarLEDs - T6,8 LED AC/DC mit Einweggleichrichter  
T6,8 LED AC/DC with half-wave rectifier

Gez. : Z.S.	Gepr. : M.V.	Datum: 18.08.99
Drawn:	Chk.:	Date:
Maßst. : 1:1	DATENBLATT DATA SHEET NO.: 1507 1X5X3X	
Scale :		