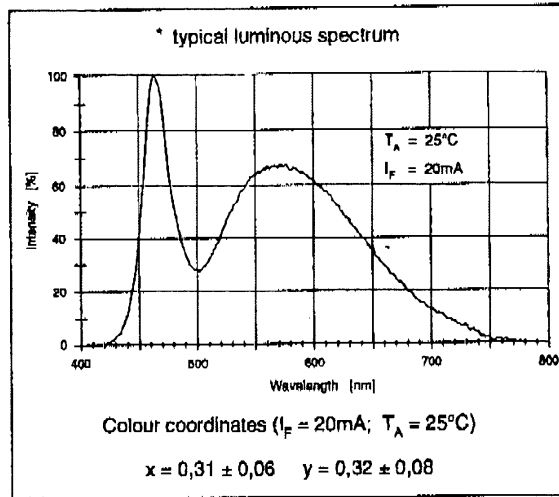
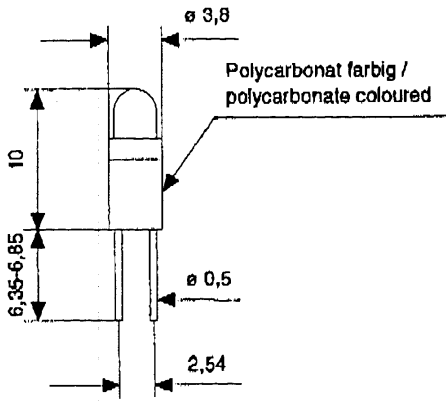


387 4722 .



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 Luml. 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]
15015250	Red	12	6 / 12	280	80	630
15015251	Green	12	6 / 12	780	80	525
15015252	Yellow	12	6 / 12	240	80	587
15015257	Blue	12	6 / 12	300	80	470
1501525W3	White clear	12	6 / 12	600	80	*
1501525W3D	White diffused	12	6 / 12	300	80	*
15015350	Red	24	5 / 10	230	80	630
15015351	Green	24	5 / 10	650	80	525
15015352	Yellow	24	5 / 10	200	80	587
15015357	Blue	24	5 / 10	250	80	470
1501535W3	White clear	24	5 / 10	500	80	*
1501535W3D	White diffused	24	5 / 10	250	80	*
15015450	Red	28	5 / 10	230	80	630
15015451	Green	28	5 / 10	650	80	525
15015452	Yellow	28	5 / 10	200	80	587
15015457	Blue	28	5 / 10	250	80	470
1501545W3	White clear	28	5 / 10	500	80	*
1501545W3D	White diffused	28	5 / 10	250	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.

<b>EBT</b> Rheinmetall Elektronik		StarLEDs - T1 Bipin LED AC/DC mit Einweggleichrichter T1 Bipin LED AC/DC with half-wave rectifier	
		Gez. : ZS Drawn: ZS	Gepr. : M.V. Chd : M.V.
Änderung: Revision :	Datum: Date :	Name:	Maßst.: 2 : 1 Scale : 2 : 1
		DATENBLATT DATASHEET	NO.: 15015X5XXX