



Colour coordinates ($I_F = 20\text{mA}$; $T_A = 25^\circ\text{C}$)

$x = 0,31 \pm 0,06$
 $y = 0,32 \pm 0,08$

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 U_{OP} [VDC]	Strom current $I_{OP\text{typ}}$ [mA]	Lichtstärke lum. intensity $I_{V\text{typ}}$ [mcd]	Sperrspannung reverse voltage $U_{R\text{max}}$ [V]	Dominante Wellenlänge dominant wavelength λ_D [nm]
1510125UR3	U-rot / U-red	12	14	1.000	5	660
1510125UG3	U-grün / U-green	12	14	1.200	5	525
1510125UY3	U-gelb / U-yellow	12	14	3.200	5	587
1510125B3	Blau / Blue	12	14	350	5	470
1510125W3	Weiß / White	12	14	900	5	*
1510135UR3	U-rot / U-red	24	14	1.000	5	660
1510135UG3	U-grün / U-green	24	14	1.200	5	525
1510135UY3	U-gelb / U-yellow	24	14	3.200	5	587
1510135B3	Blau / Blue	24	14	350	5	470
1510135W3	Weiß / White	24	14	900	5	*
1510145UR3	U-rot / U-red	28	14	1.000	5	660
1510145UG3	U-grün / U-green	28	14	1.200	5	525
1510145UY3	U-gelb / U-yellow	28	14	3.200	5	587
1510145B3	Blau / Blue	28	14	350	5	470
1510145W3	Weiß / White	28	14	900	5	*

Lagertemperatur / storage temperature
 Umgebungstemperatur / ambient temperature
 Spannungstoleranz / voltage tolerance

T_{STG} : -25°C - +80°C
 T_A : -20°C - +60°C
 U_{OP} : +10%

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereingabe vorbehalten.

Copying of this document, and giving it others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or registration of a utility model design.

© (EBT Optronic GmbH & Co. KG; 1998)

EBT

Rheinmetall Elektronik

StarLEDs - T1 3/4 MF LED mit Reflektor
 T1 3/4 MF LED with reflector

Gez. : Z.S.
 Drawn :

Gepr. : M.V.
 Ch'd :

Datum: 21.07.98
 Date :



Produktinformation Product Information



Verpolungsschutz:

Die LEDs sind gegen Verpolung elektrisch nicht gesichert.

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.

Polarity:

These LEDs are not electrically protected against incorrect polarity connection, which leads to destruction of the basic device.

General:

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