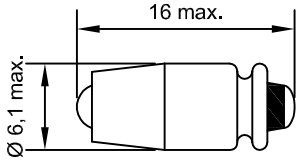


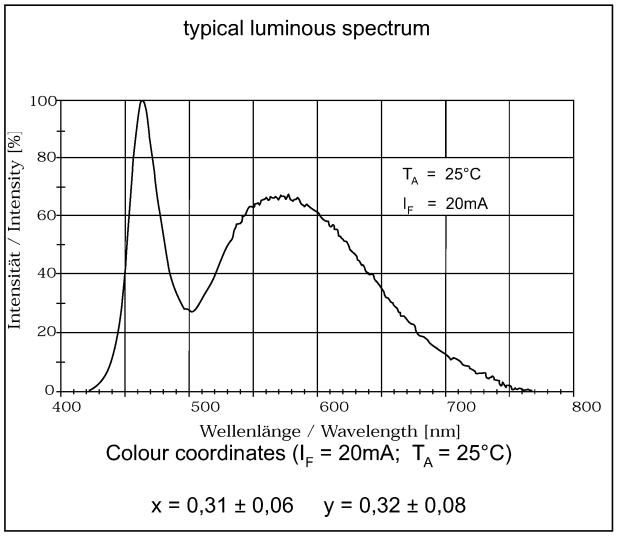


Colour coordinates ($I_F$ = 20mA; $T_A$ = 25°C)

x = 0,31 ± 0,06 y = 0,32 ± 0,08

Lampensockel nach DIN EN 60061-1: S5,7s / Lamp base in accordance to DIN EN 60061-1: S5,7s

Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25°C gemessen.
Electrical and optical data are measured at an ambient temperature of 25°C.

| Bestell-Nr. Part No. | Farbe Colour | Spannung Voltage | Strom Current | Lichtstärke Lumi. Intensity | Dom. Wellenlänge Dom. Wavelength |
|---|---|---|---|---|---|
| 1512545UR3 | Red | 28V AC/DC | 7mA / 14mA | 330mcd | 630nm |
| 1512545UG3 | Green | 28V AC/DC | 7mA / 14mA | 2100mcd | 525nm |
| 1512545UY3 | Yellow | 28V AC/DC | 7mA / 14mA | 280mcd | 587nm |
| 1512545B3 | Blue | 28V AC/DC | 7mA / 14mA | 650mcd | 470nm |
| 1512545W3 | White Clear | 28V AC/DC | 7mA / 14mA | 1400mcd | x = 0,31 / y = 0,32 |
| 1512545W3D | White Diffuse | 28V AC/DC | 7mA / 14mA | 700mcd | x = 0,31 / y = 0,32 |

Lichtstärkedaten der verwendeten Leuchtdioden bei DC / Luminous intensity data of the used LEDs at DC

| | |
|---|---|
| Lagertemperatur / Storage temperature | -25°C - +80°C |
| Umgebungstemperatur / Ambient temperature | -20°C - +60°C |
| Spannungstoleranz / Voltage tolerance | +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.

CML INNOVATIVE TECHNOLOGIES
WHERE INNOVATION COMES TO LIGHT

**CML Technologies GmbH & Co. KG**
**D-67098 Bad Dürkheim**
**(formerly EBT Optronic)**

**StarLEDs**
**T1 ¾ (6mm) MG with half wave rectifier without reflector**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Drawn: **J.J.** | Ch´d: **D.L.** | Date: **02.11.04** |
| | Revision: | Date: | Name: | Scale: **2 : 1** | Datasheet: **1512545xxx** | |