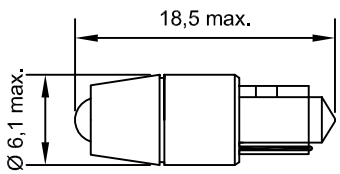

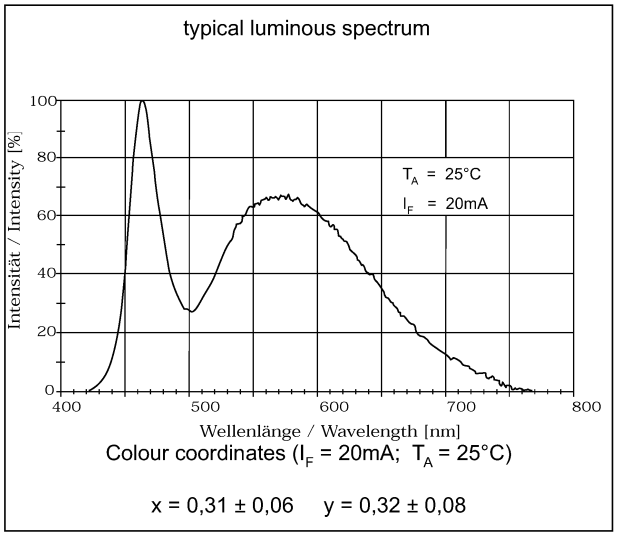

Colour coordinates (I_F = 20mA; T_A = 25°C)

x = 0,31 ± 0,06 y = 0,32 ± 0,08

Lampensockel nach DIN EN 60061-1: W2 x 4,6d / Lamp base in accordance to DIN EN 60061-1: W2 x 4,6d

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
1511A45UR3	Red	28V AC/DC	5mA / 10mA	230mcd	630nm
1511A45UG3	Green	28V AC/DC	5mA / 10mA	1500mcd	525nm
1511A45UY3	Yellow	28V AC/DC	5mA / 10mA	200mcd	587nm
1511A45B3	Blue	28V AC/DC	5mA / 10mA	480mcd	470nm
1511A45W3	White Clear	28V AC/DC	5mA / 10mA	1000mcd	x = 0,31 / y = 0,32
1511A45W3D	White Diffuse	28V AC/DC	5mA / 10mA	500mcd	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.