

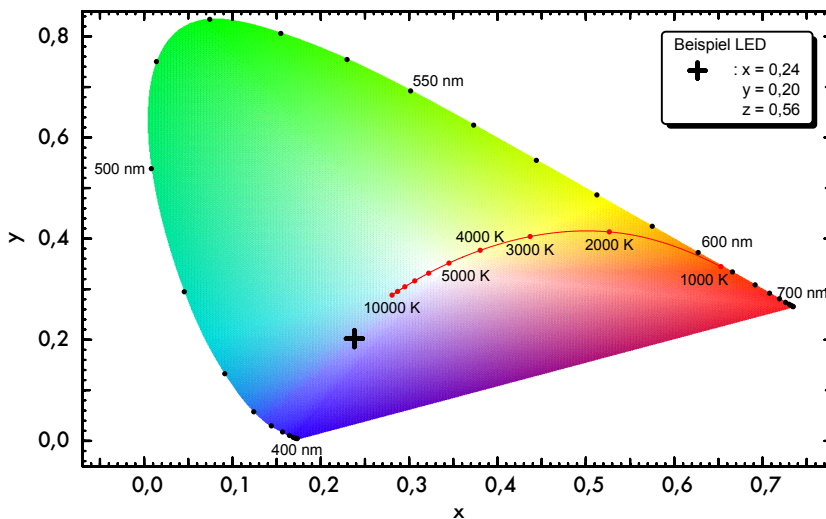
Messprotokoll

Spektraluntersuchung einer LED

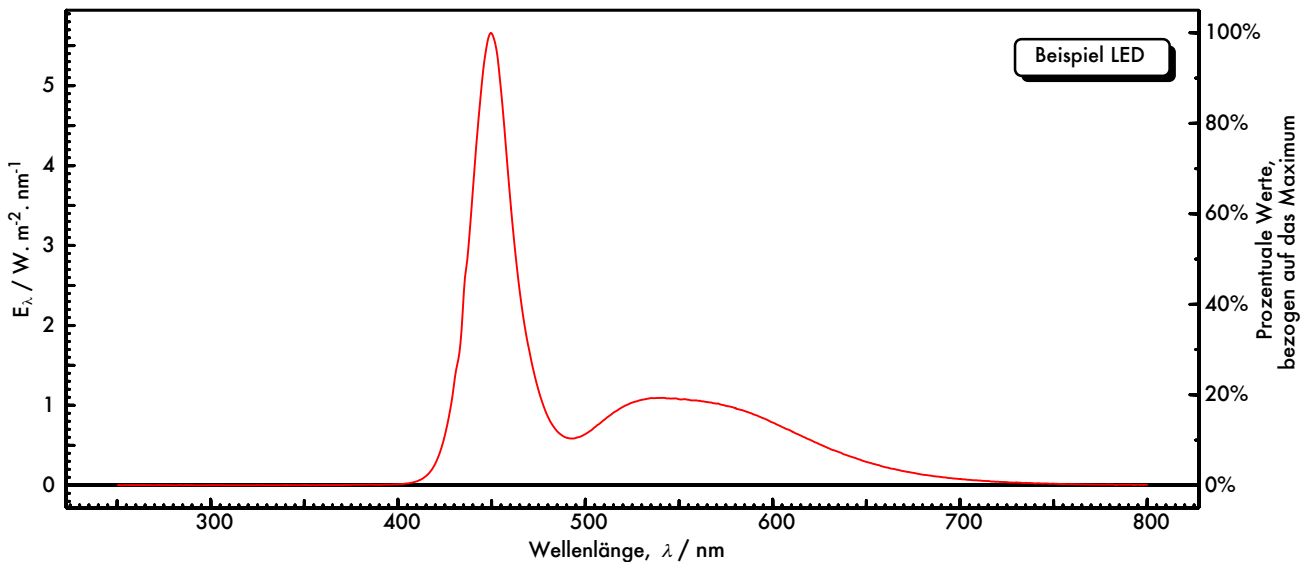


Auftraggeber: Beispielmuster GmbH
 Messobjekt: Beispiel LED
 Messgerät: Spektrometer
 Bearbeiter: ILEXA GbR
 Datum: 19.10.2010

Farbwert



Photometrische Auswertung	
Norm X:	0,238
Norm Y:	0,202
Norm Z:	0,560
u' (nach CIE-UCS):	0,192
v' (nach CIE-UCS):	0,368



Radiometrische Auswertung:	
E [W/m²]:	314,3 E00
E _{UVA} [W/m²]:	353,7 E-03
E _{UVB} [W/m²]:	75,34 E-03
E _{UVC} [W/m²]:	0,0 E00
E _{λ,max} [W/m²/nm]:	5,7 E00

Peak-Auswertung:	
λ _{max} [nm]:	449,6
λ _{Schwerpunkt} [nm]:	471,4
λ _{Mitte} [nm]:	450,0
λ _{1/2} [nm]:	26,0

Photobiologische Auswertung	
Erythem Integral [W/m²]:	110,0E-03
ACGIH Integral [W/m²]:	77,9E-03
effektive Blaulicht- bestrahlungsstärke [W/m²]:	151,9E00
effektive thermische Netzhautgefährdung [W/m²]:	1,6E03