

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER ULTRA:LED

1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Eloxiertes Aluminium
Optikmaterial	PC

2. Lichtquelle



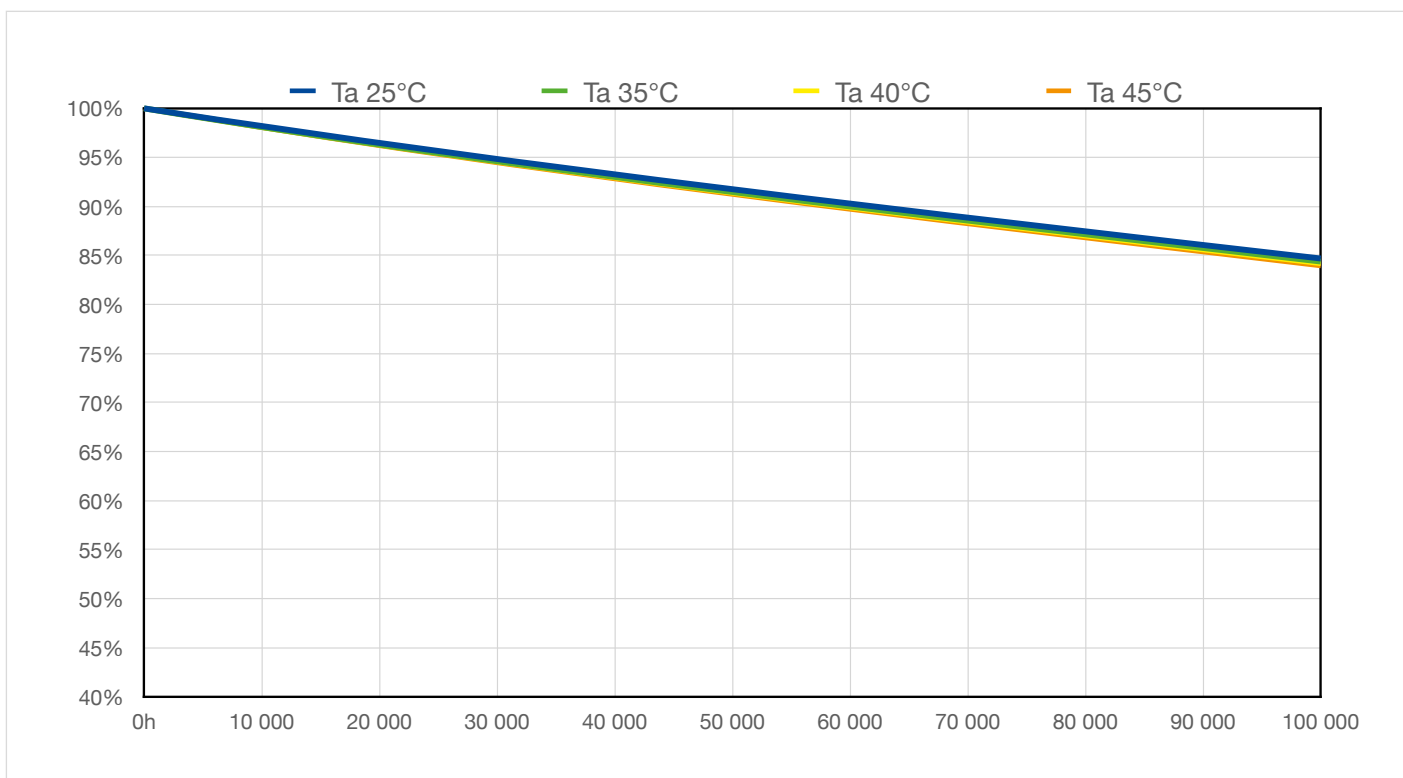
SAMSUNG LM301B

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	100/140	mA
Spannungsfall	Vf	2,70 / 2,74	V
Lichtstrom	Φ_v	55 / 75	lm
Helligkeit	Iv	17,5 / 23,8	cd
Diode Effizienz	Ef	203 / 196	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% Iv	2 \downarrow	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	7,5	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	CEM-3	mm

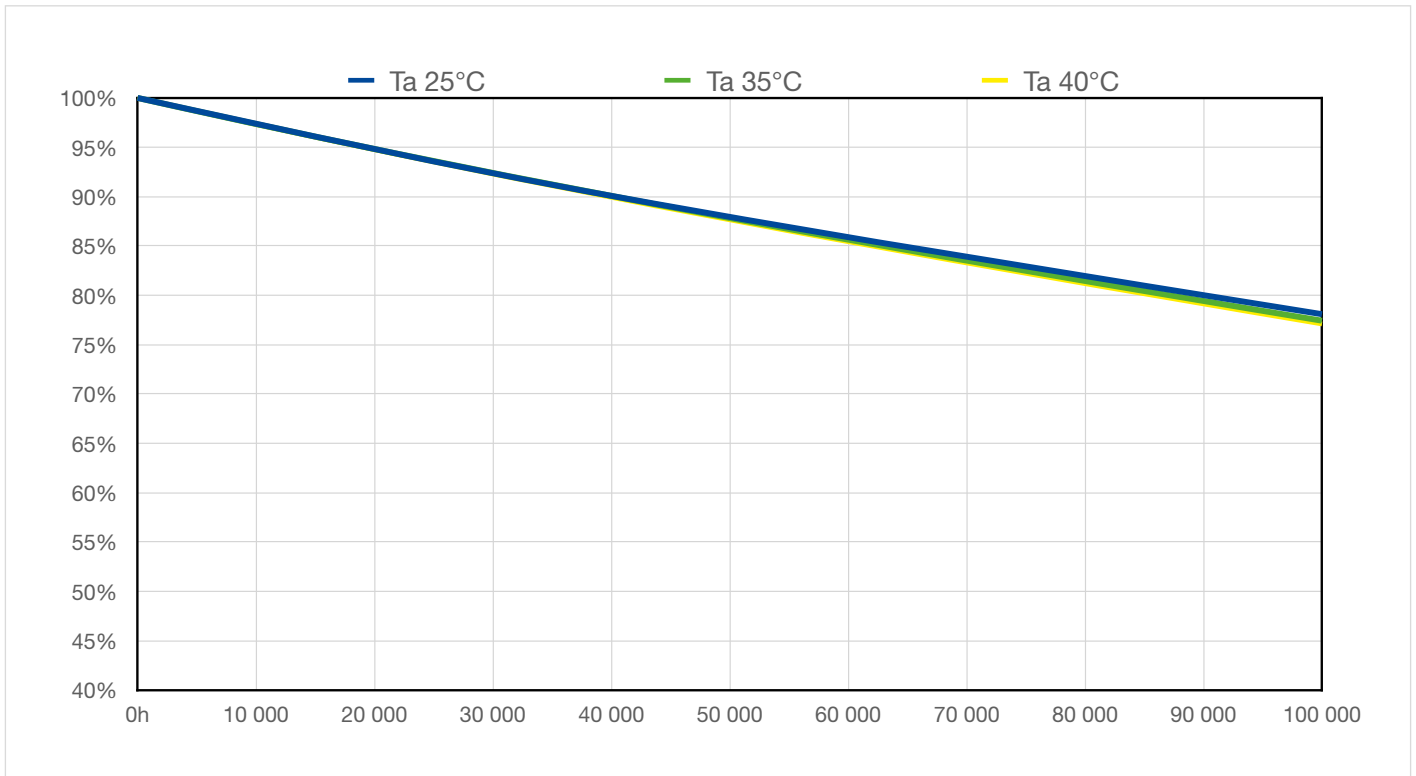
Verfügbare Farbtemperaturen

3000K	$\sim C_y 0.392 \times C_x 0.434$
4000K	$\sim C_y 0.369 \times C_x 0.383$
5000K	$\sim C_y 0.345 \times C_x 0.367$

Lichtstromabbau basierend auf IESNA LM- 80B10 Standard (Tsd. Stunden)



Ultra I-VI



Ultra VII

3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	198-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	128-350	VDC
Ausgangsstrom	If	600	mA
Leistungsfähigkeit		94	-