

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER ULTIMA:LED 3.0 HPT

1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Eloxiertes Aluminium
Optikmaterial	PMMA / Glas

2. Lichtquelle



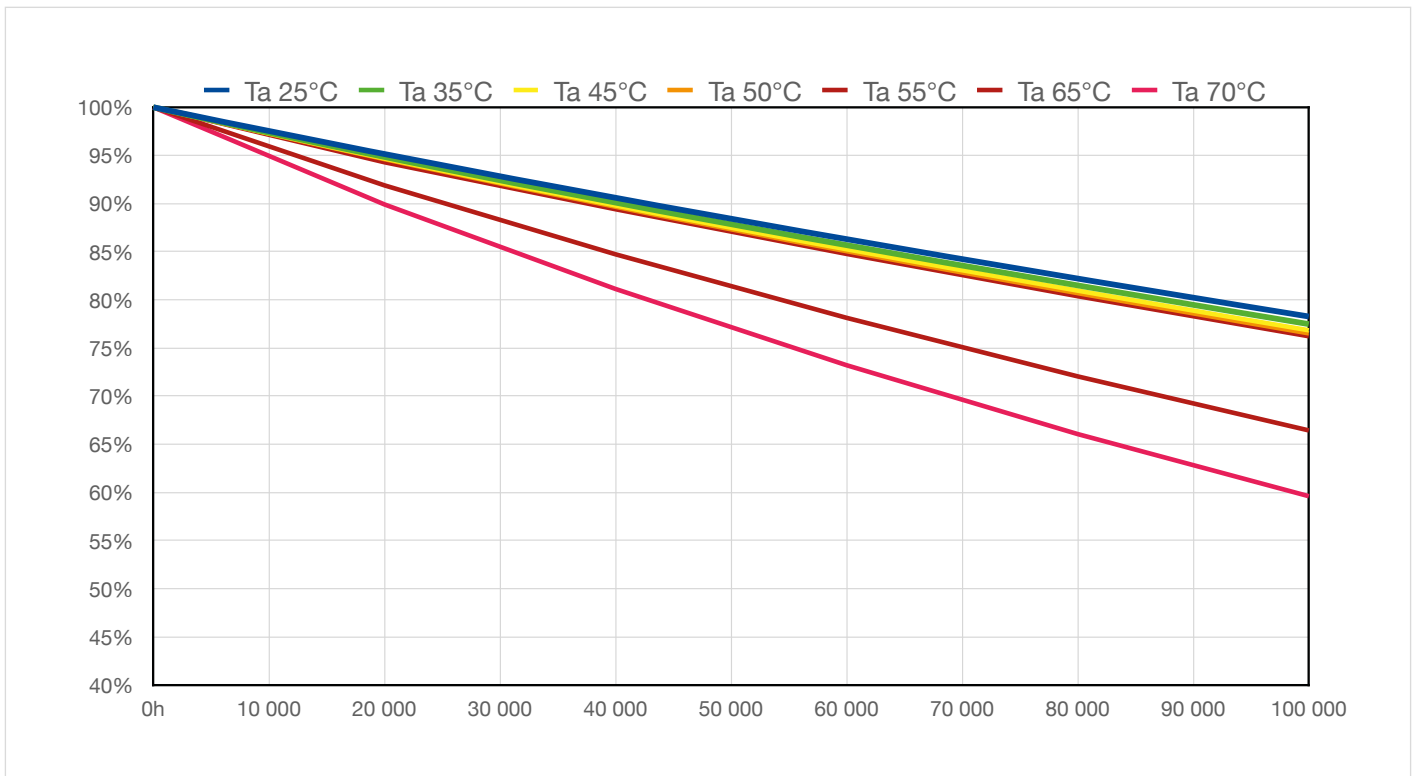
SAMSUNG LM301B

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	105 / 93 / 142 / 142 / 183	mA
Spannungsfall	Vf	2,75 / 2,73 / 2,77 / 2,77 / 2,81	V
Lichtstrom	Φ_v	57,6 / 51,1 / 75,1 / 75,1 / 95	lm
Helligkeit	Iv	18 / 16 / 23,8 / 23,8 / 30	cd
Diode Effizienz	Ef	200 / 202 / 192 / 192 / 185	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% Iv	2 \downarrow	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	7,5	K/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	MCPCB 1,5	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)



3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	198-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	64-300	VDC
Ausgangsstrom	If	200 - 700	mA
Leistungsfähigkeit		>96	-