

# DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER ULTIMA 3.0 DBL

## 1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Eloxiertes Aluminium
Optikmaterial	PMMA / Glas

## 2. Lichtquelle



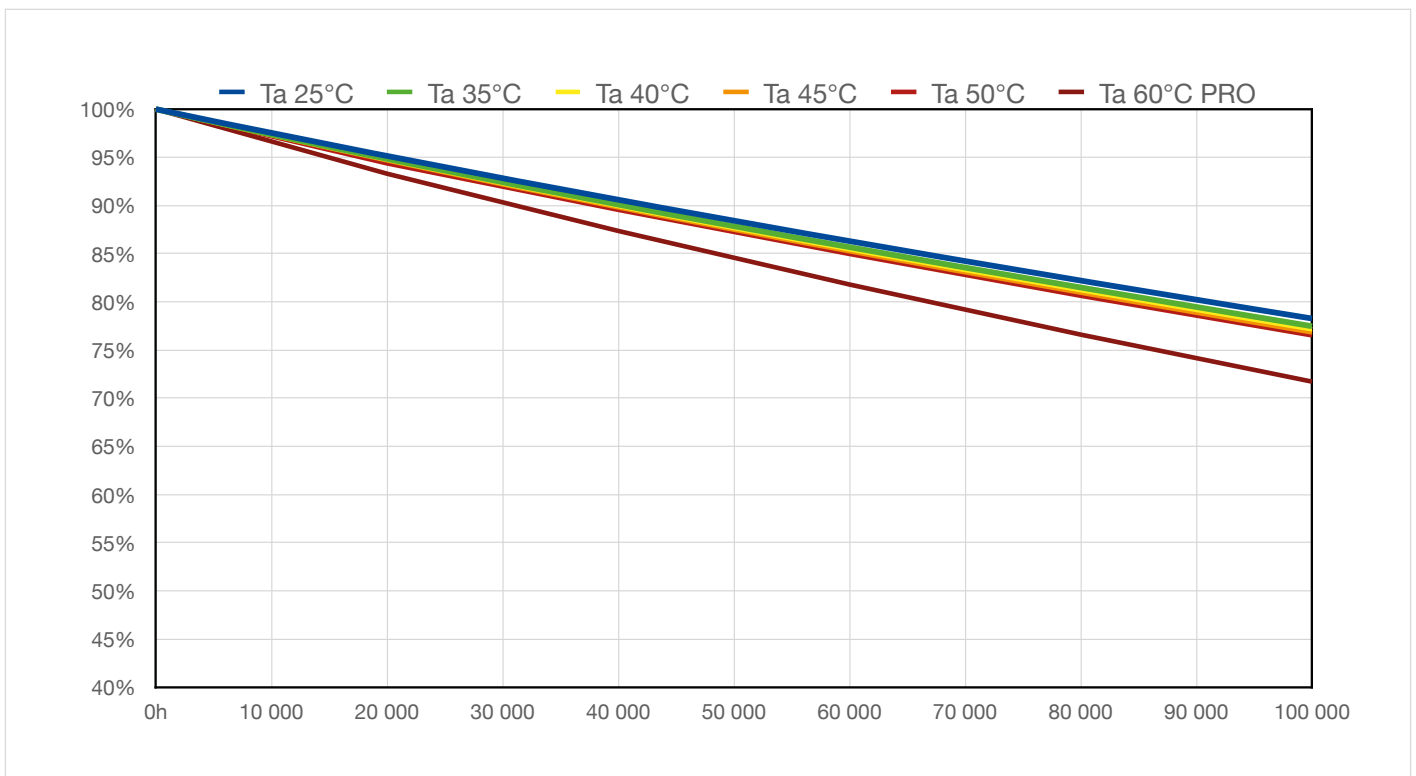
SAMSUNG LM301B

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	105 / 105 / 93 / 142 / 142 / 183 / 166 / 166	mA
Spannungsfall	Vf	2,75 / 2,75 / 2,73 / 2,77 / 2,77 / 2,81 / 2,8 / 2,8	V
Lichtstrom	$\Phi_v$	57,6 / 57,6 / 51,1 / 75,1 / 75,1 / 95 / 87 / 87	lm
Helligkeit	Iv	18 / 18 / 16 / 23,8 / 23,8 / 30 / 27,6 / 27,6	cd
Diode Effizienz	Ef	200 / 200 / 202 / 192 / 192 / 185 / 188 / 188	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% Iv	2 $\downarrow$	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	7,5	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	MCPCB 1,5	mm

# Verfügbare Farbtemperaturen

CCT	CIE
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	%