

# DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER

## ULTIMA:LED 3.0

### 1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Eloxiertes Aluminium
Optikmaterial	PMMA / Glas

### 2. Lichtquelle



# SAMSUNG

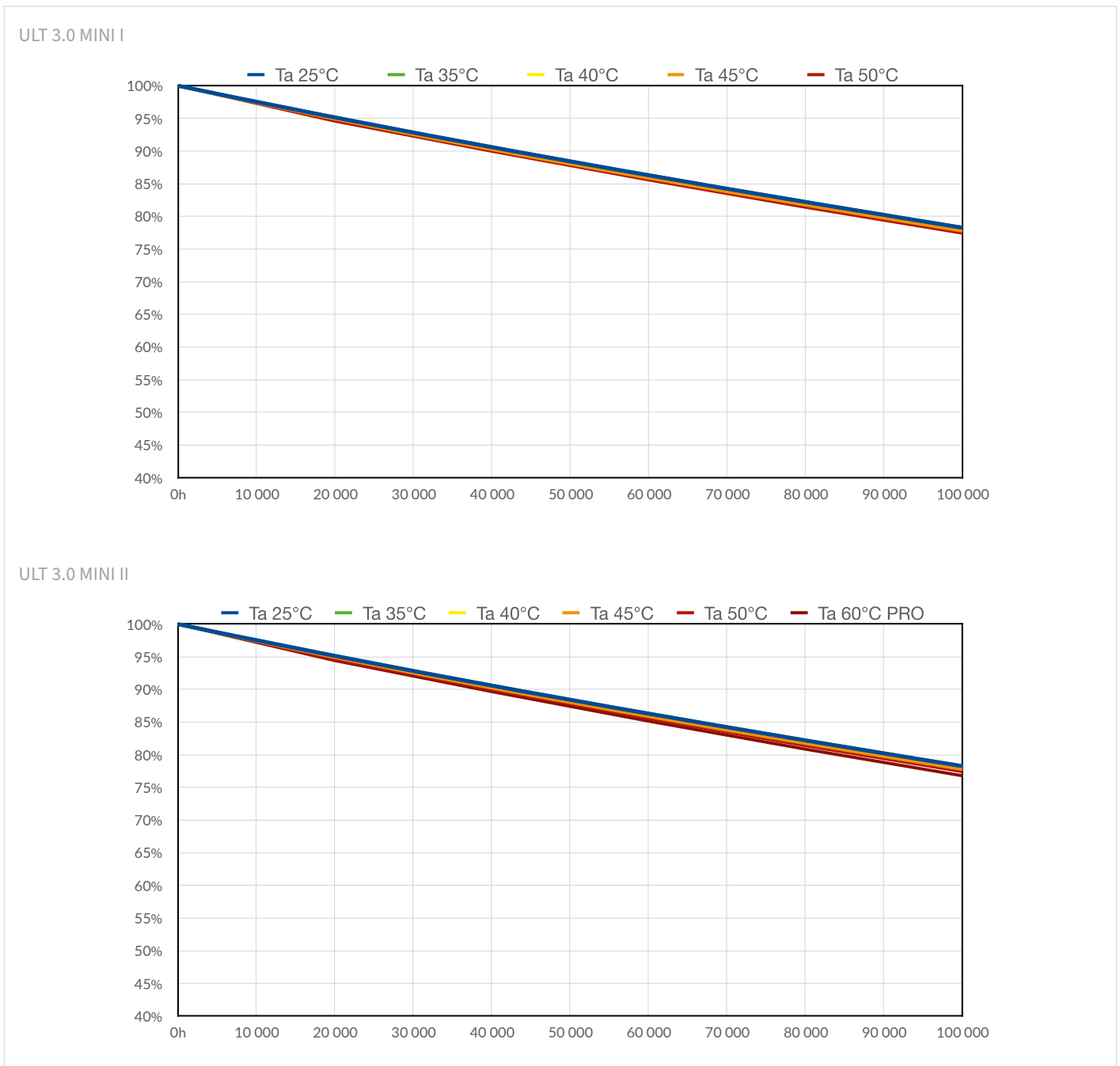
SAMSUNG LM301B

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↓	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	7,5	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	MCPCB 1,5	mm

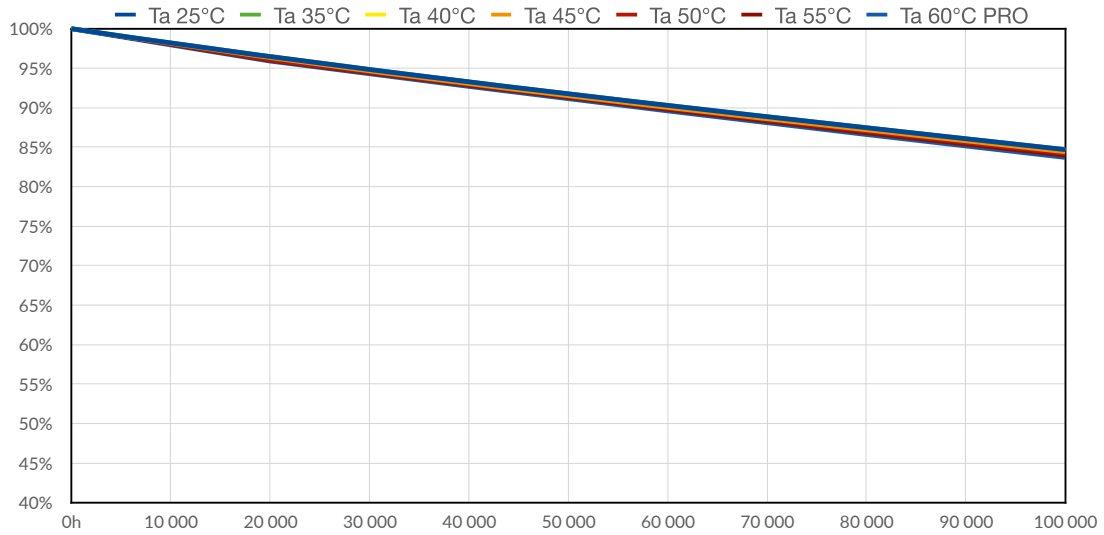
# Verfügbare Farbtemperaturen

3000K	~Cy 0,392 x Cx 0,434
4000K	~Cy 0,369 x Cx 0,383
5000K	~Cy 0,345 x Cx 0,367

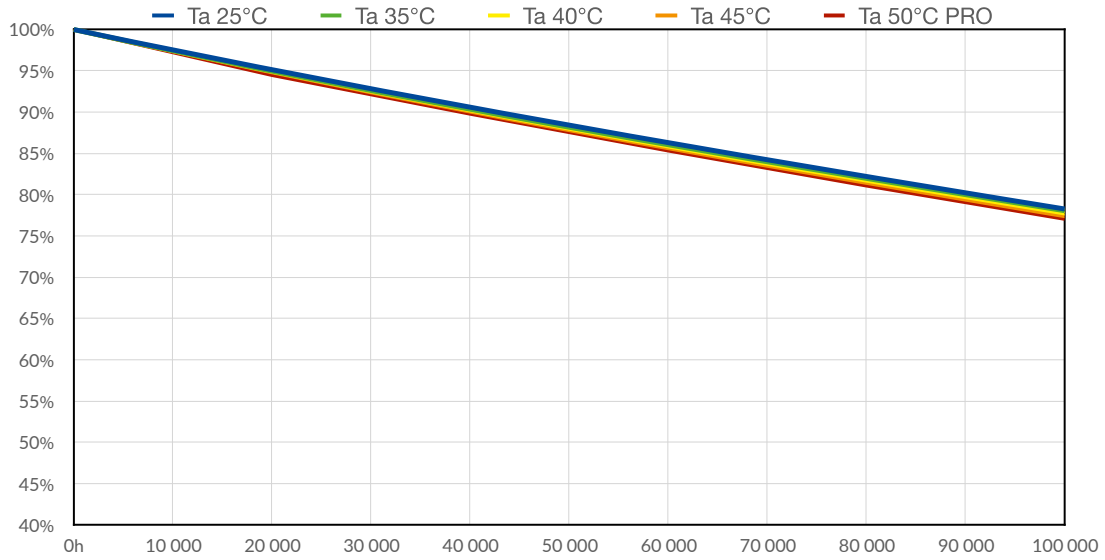
Lichtstromabbau basierend auf IESNA LM- 80B10 Standard (Tsd. Stunden)



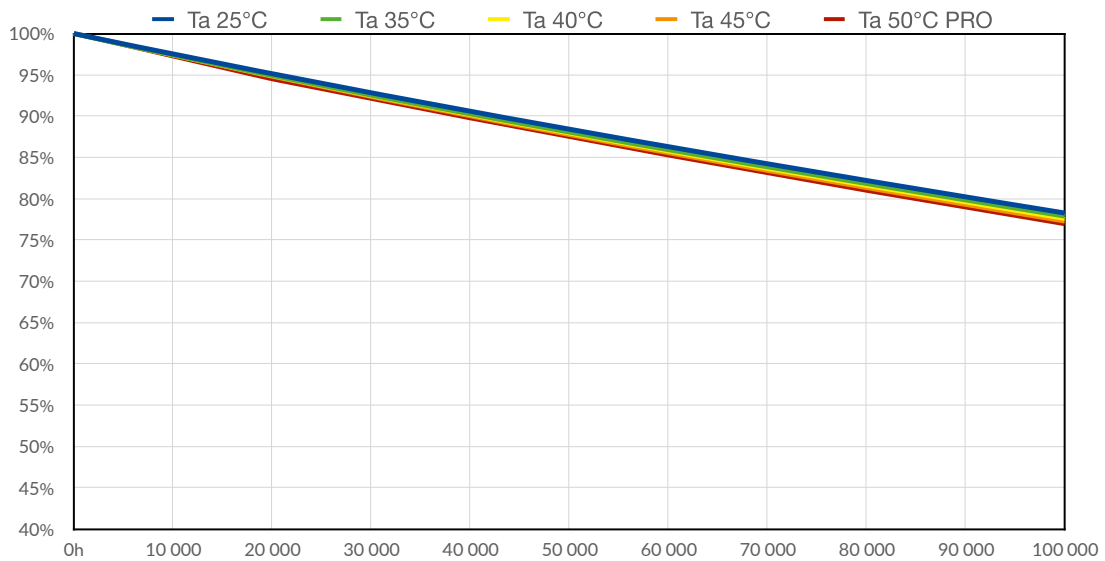
ULT 3.0 I



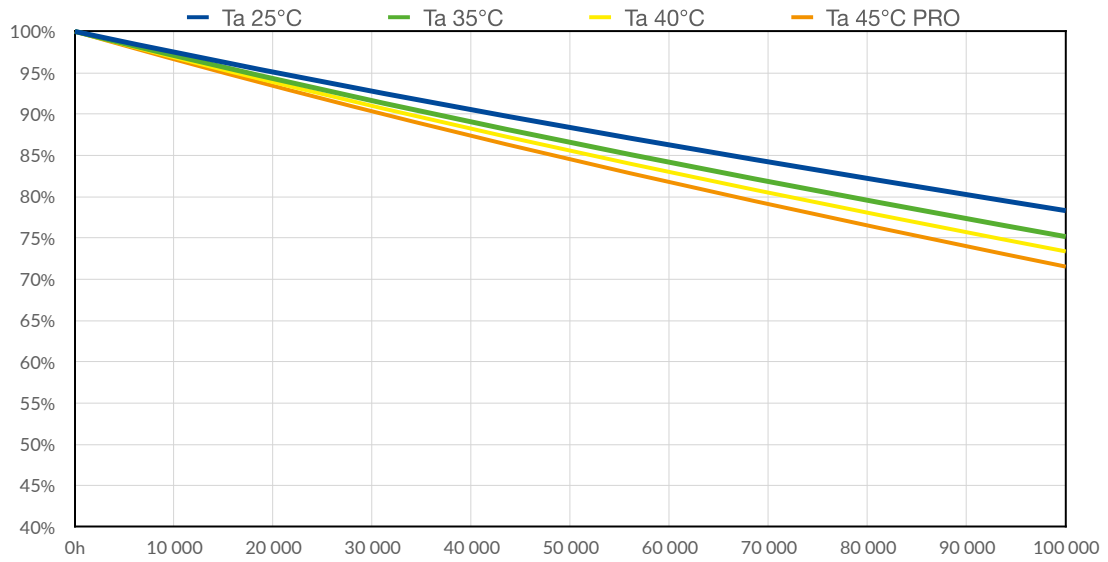
ULT 3.0 II



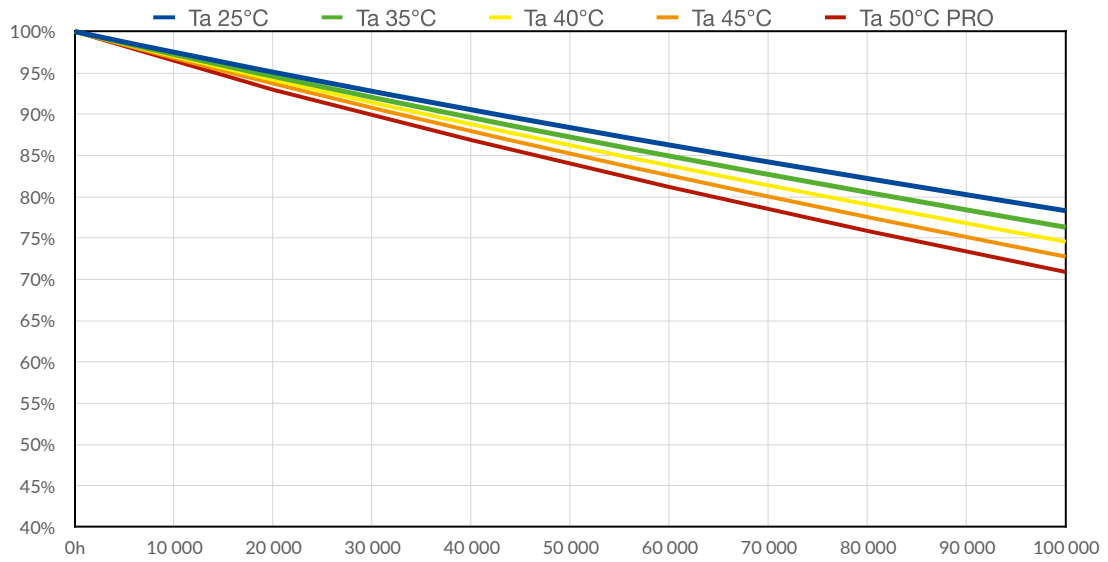
ULT 3.0 III



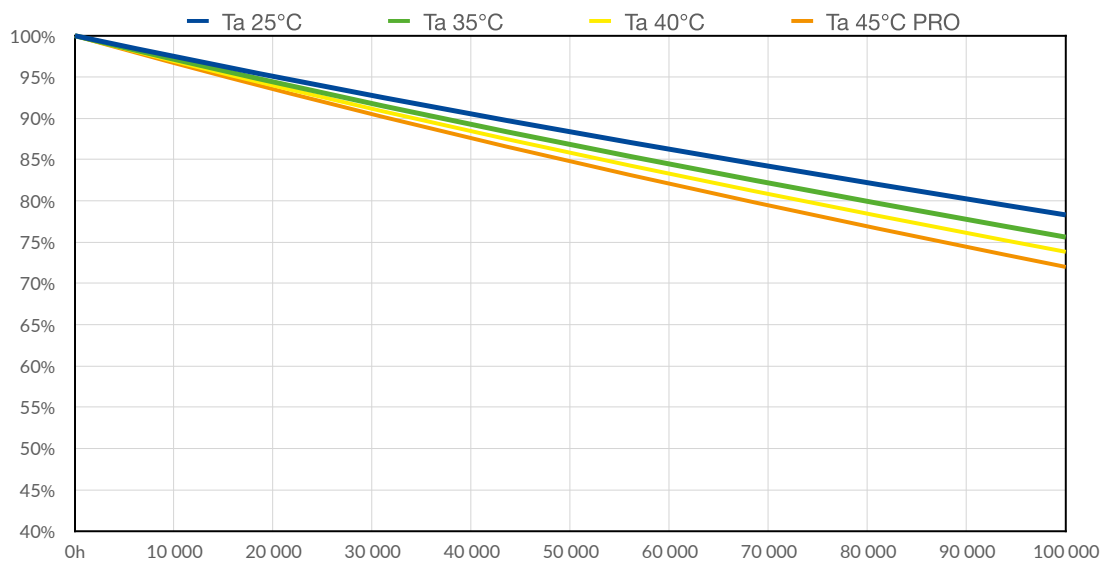
ULT 3.0 IV



ULT 3.0 V



ULT 3.0 VI



### 3. Stromversorgung

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