

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER LUMILINE 3.0

1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Eloxiertes Aluminium
Optikmaterial	PMMA

2. Lichtquelle



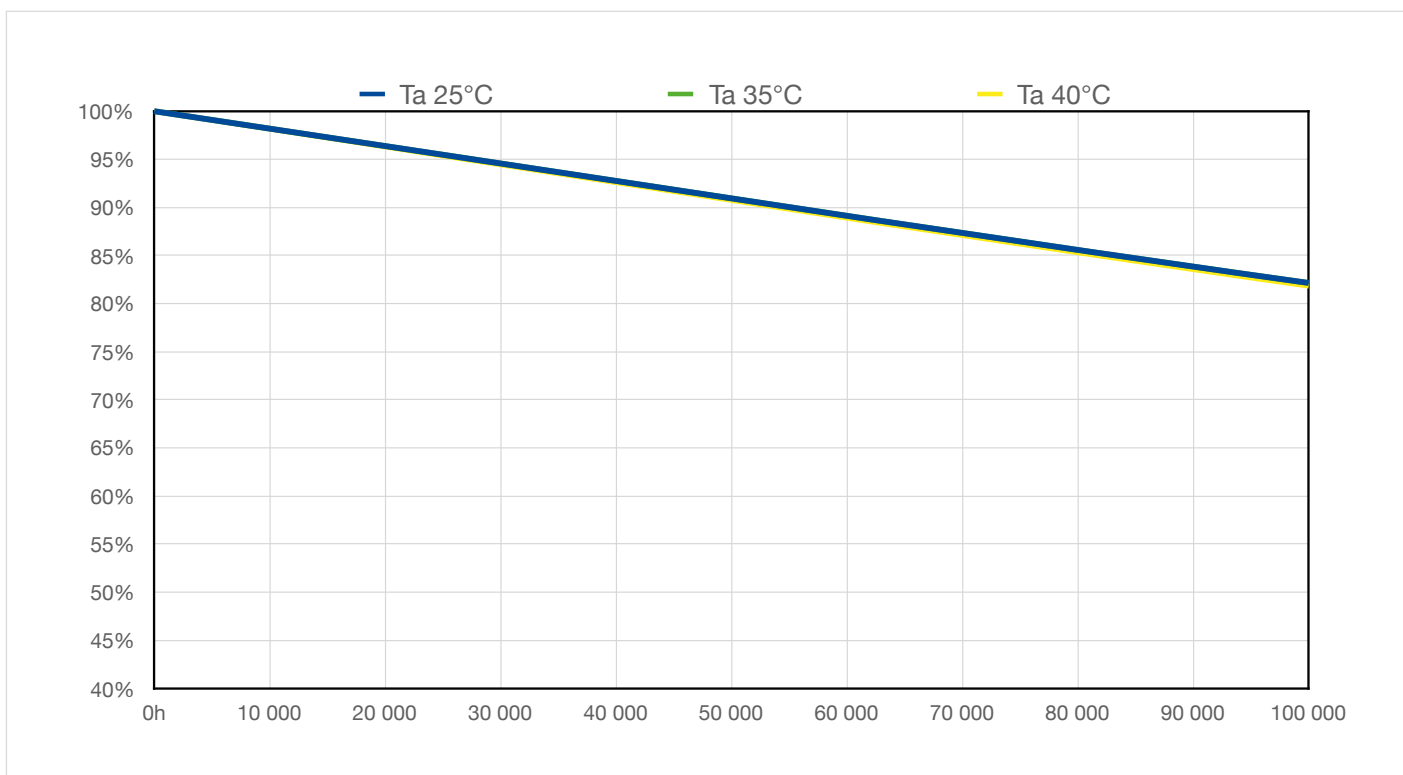
SAMSUNG LM281B+

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	100 / 103 / 106	mA
Spannungsfall	Vf	2,78 / 2,79 / 2,79	V
Lichtstrom	Φ_v	52,1 / 53,5 / 55	lm
Helligkeit	Iv	16,5 / 17 / 17,5	cd
Diode Effizienz	Ef	187 / 68,9 / 185,7	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% Iv	2 \downarrow	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	25	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	FR4 1	mm

Available CCT options

CCT	CIE
3000K	~Cy 0,403 x Cx 0,434
4000K	~Cy 0,380 x Cx 0,382
5000K	~Cy 0,355 x Cx 0,345

Luminous flux degradation according to IESNA LM-80B10 (hours)



3. Power supply

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	198-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	80-350 / 20-54	VDC
Ausgangsstrom	If	120-350 / 600-1550	mA
Leistungsfähigkeit		87	%