

# DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER

## BATEN:LED

### 1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Aluminium
Diffusormaterial	PC

### 2. Lichtquelle



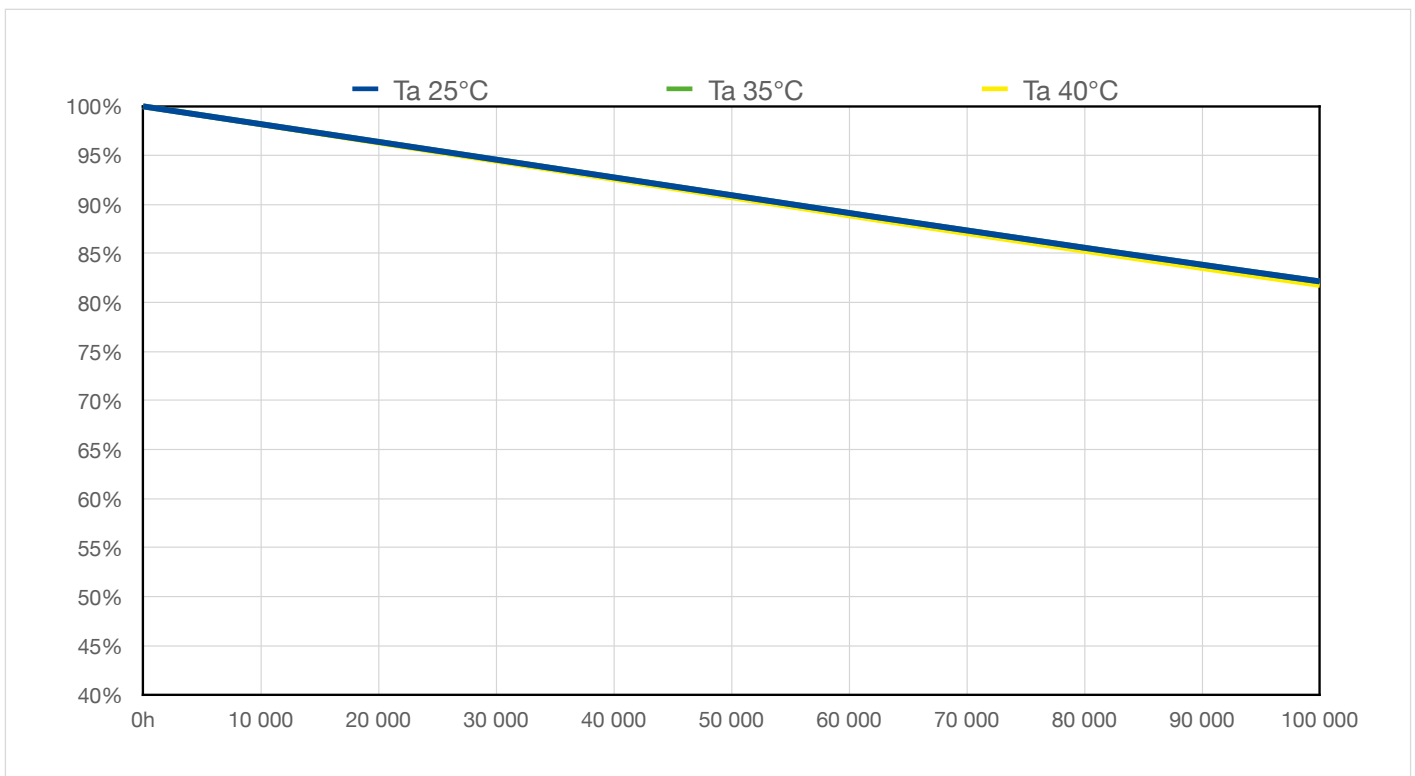
SAMSUNG LM281B+

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	42 / 58	mA
Spannungsfall	Vf	2,65 / 2,70	V
Lichtstrom	$\Phi_v$	21 / 29	lm
Helligkeit	lv	7 / 9	cd
Diode Effizienz	Ef	189 / 183	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% lv	2 $\downarrow$	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	25	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	FR4 1	mm

## Verfügbare Farbtemperaturen

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

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



## 3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	220-240	VAC
Ausgangsspannung	Vf	27-51	VDC
Ausgangsstrom	If	500 / 700	mA
Leistungsfähigkeit		<86	%