

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER DOWNLIGHT:LED RC 3.0

1. Beleuchtungskörper

Gehäusematerial	Aluminium
Material des Diffusors	Polystyrol
Das Netzteil Gehäusematerial	Kunststoff

2. Lichtquelle



SAMSUNG

SAMSUNG LM281B+

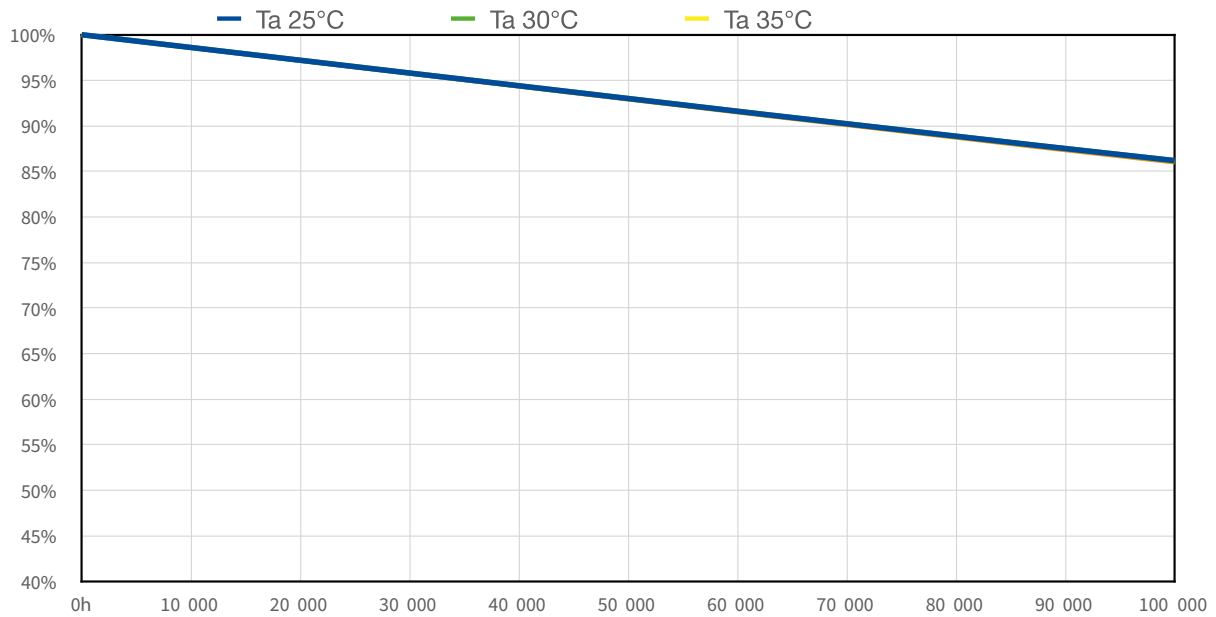
Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	100 / 117 / 140	mA
Spannungsfall	Vf	2,73 / 2,77 / 2,80	V
Lichtstrom	Φ_v	49 / 57 / 66	lm
Helligkeit	Iv	16 / 18 / 21	cd
Diode Effizienz	Ef	180 / 176 / 167	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% Iv	2 \downarrow	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	25	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	MCPCB 1.5	mm

Verfügbare Farbtemperaturen

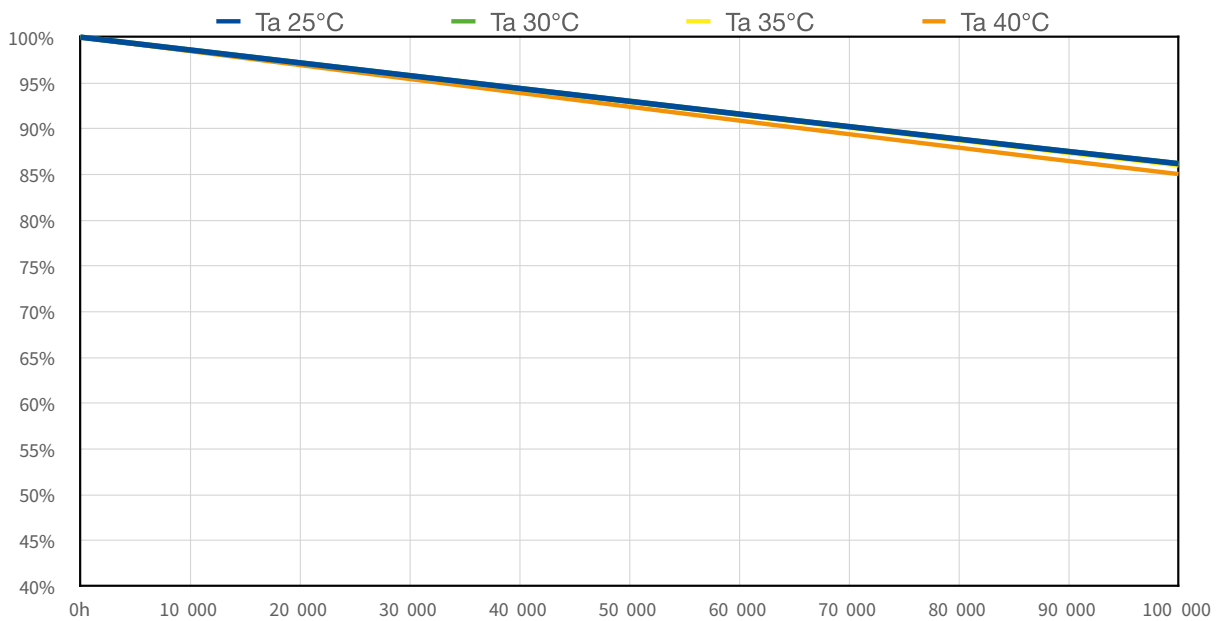
3000K	~Cy 0,403 x Cx 0,434
4000K	~Cy 0,380 x Cx 0,382
5000K	~Cy 0,355 x Cx 0,345

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

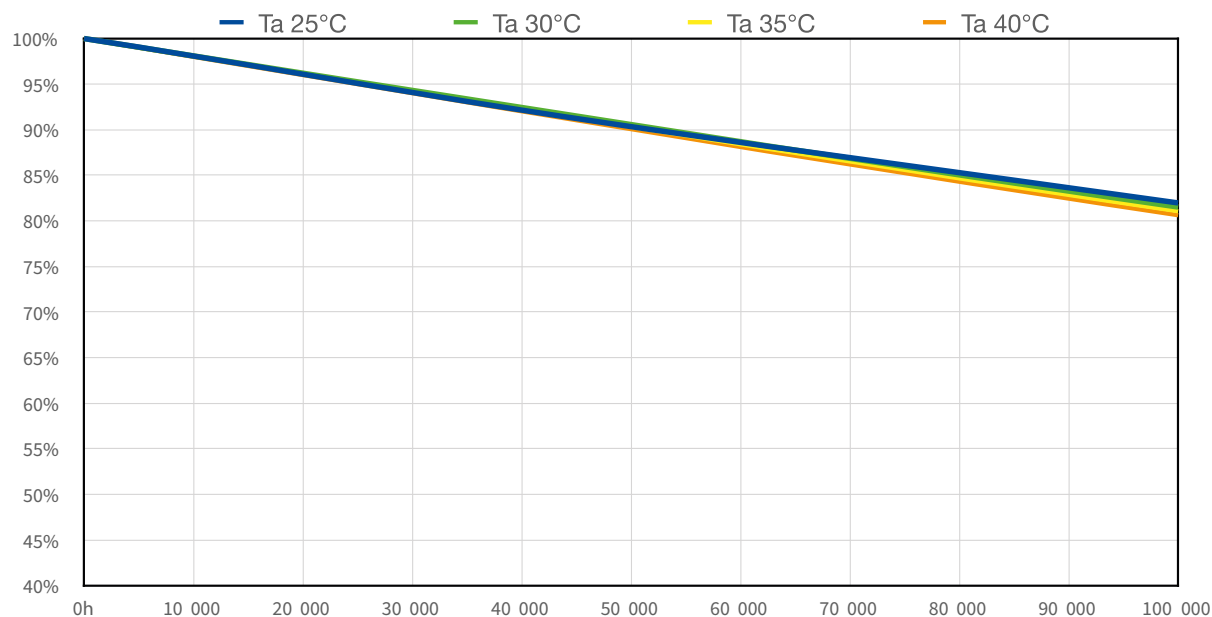
DL3 RC I



DL3 RC II



DL3 RC III



3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	198-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	14-46	VDC
Ausgangsstrom	If	350 / 500 / 700	mA
Leistungsfähigkeit		>85	-