

# DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER HIGHBAY LED 5.0

## 1. Beleuchtungskörper

Kühlkörpermaterial	Aluminium
Das Material des Netzteilgehäuses	Pulver / verzinkter Stahl
Material der Linse	PC
Material des Diffusors	Gehärtetes Glas

## 2. Lichtquelle



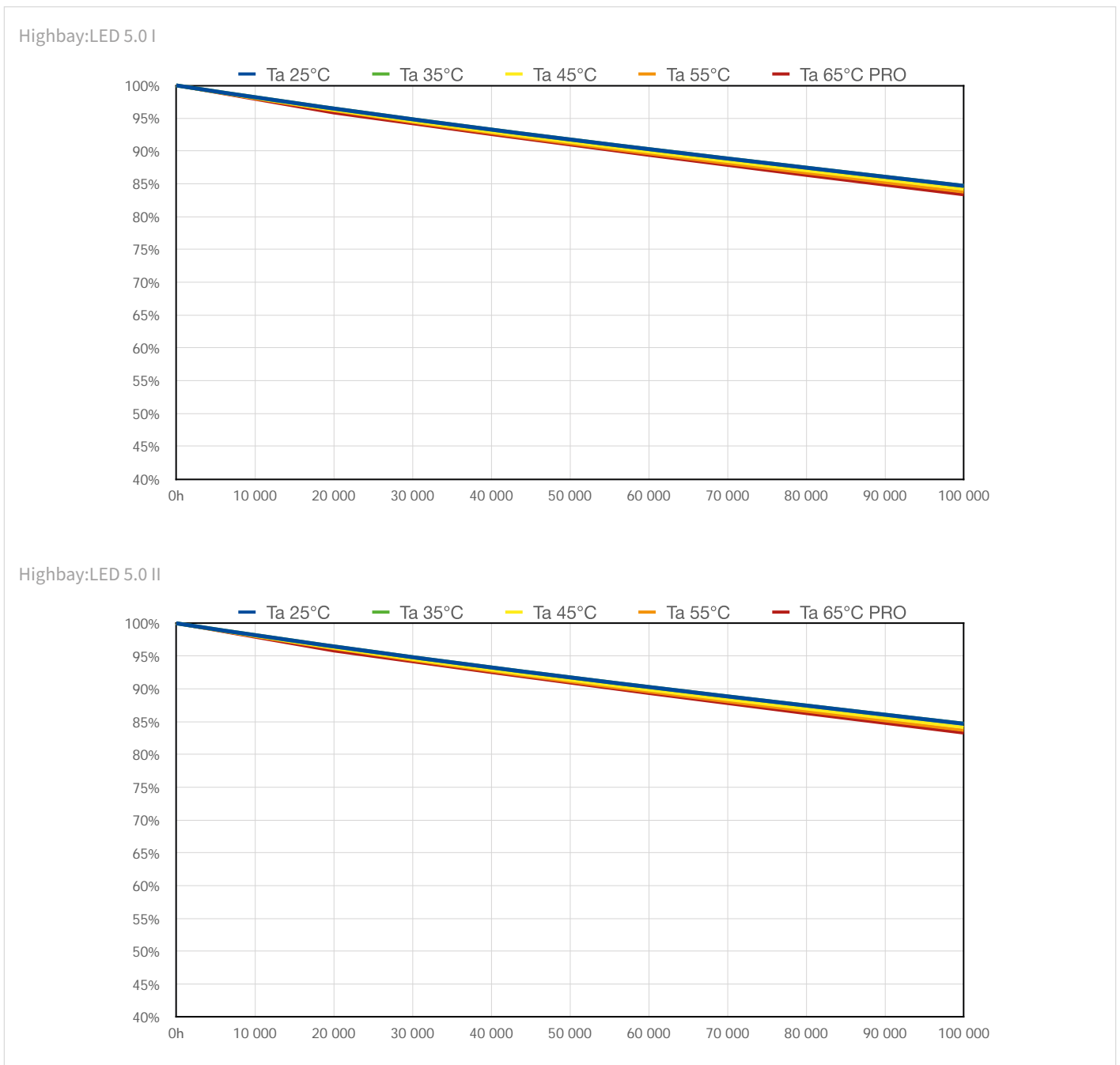
SAMSUNG LM301B

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	96	mA
Spannungsfall	Vf	2.76	V
Lichtstrom	$\Phi_v$	55.4	lm
Helligkeit	Iv	17.6	cd
Diode Effizienz	Ef	208	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

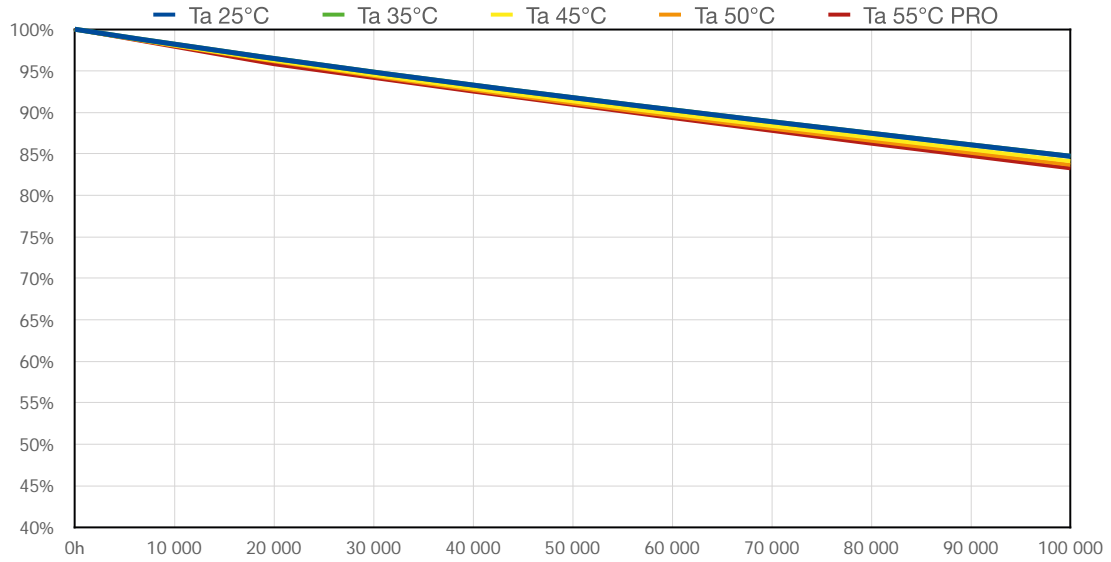
# Verfügbare Farbtemperaturen

3000K	~Cy 0.392 x Cx 0.434
4000K	~Cy 0.369 x Cx 0.383
5000K	~Cy 0.345 x Cx 0.367

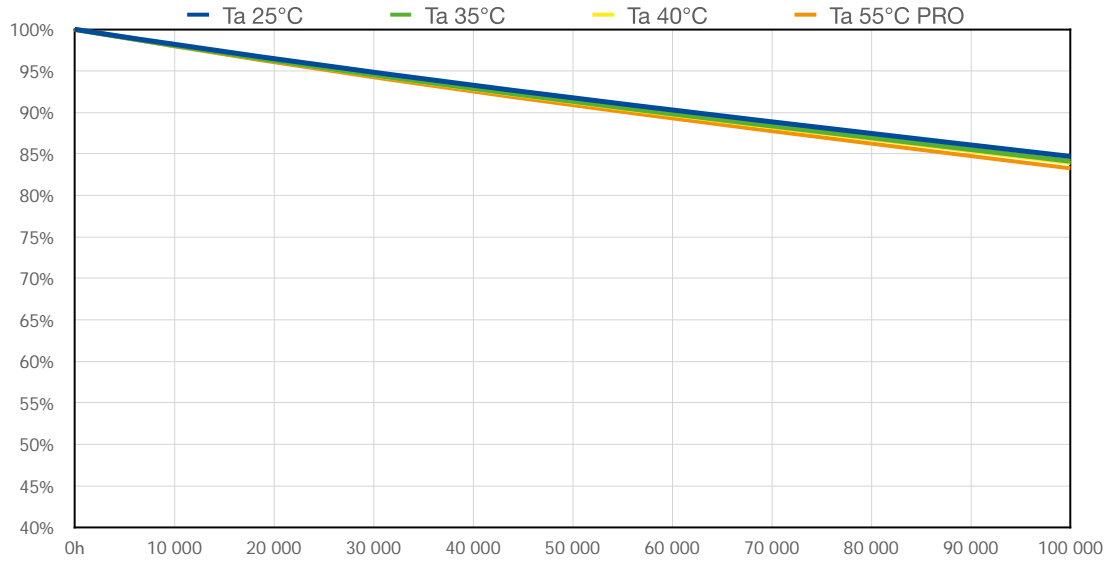
## Lichtstromabbau basierend auf IESNA LM- 80B10 Standard (Tsd. Stunden)



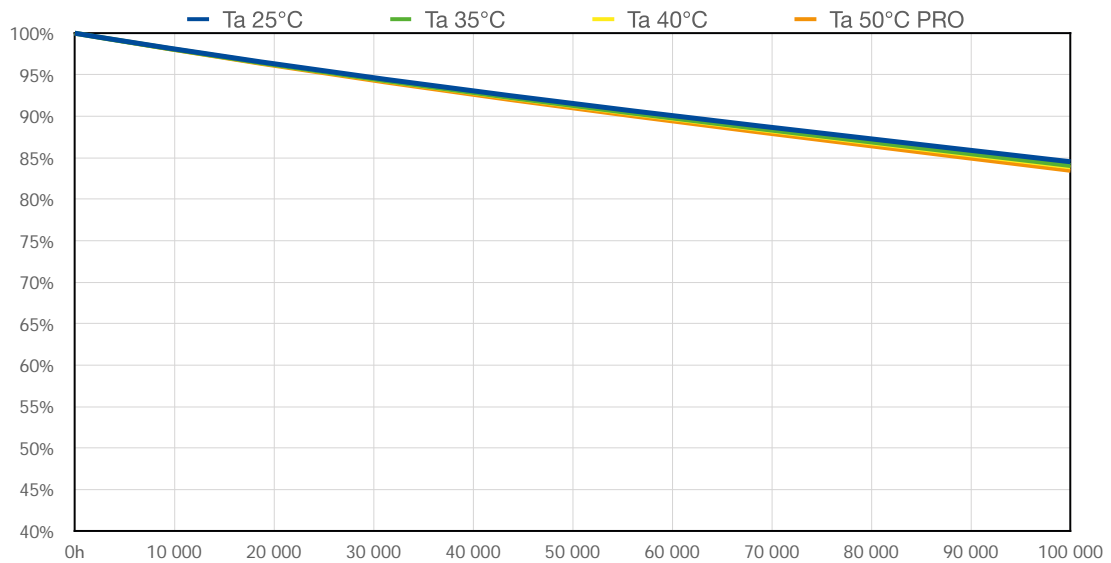
Highbay:LED 5.0 III



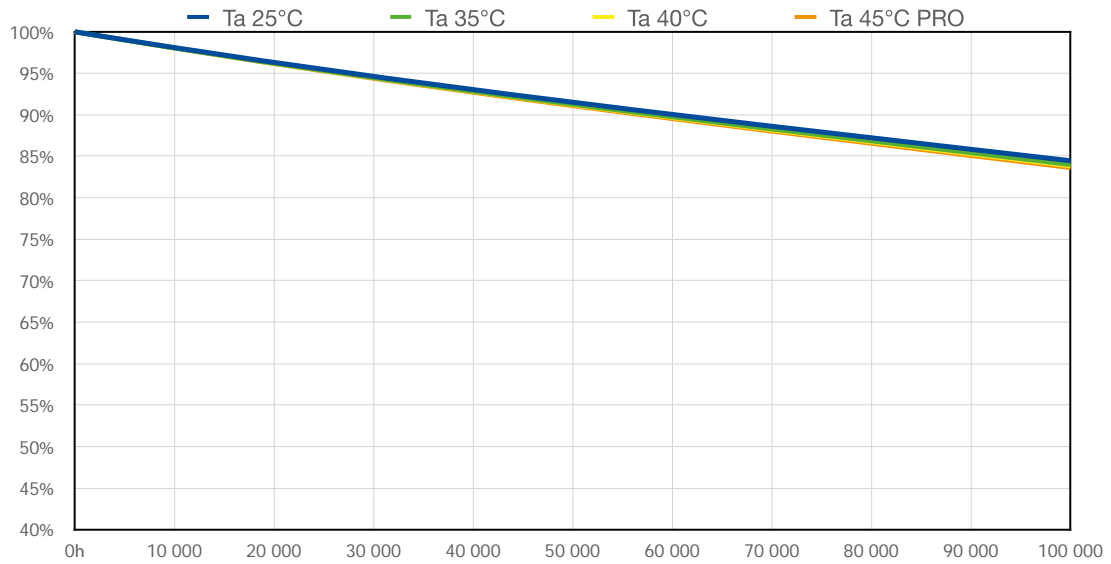
Highbay:LED 5.0 IV



Highbay:LED 5.0 V



Highbay:LED 5.0 VI



### 3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	198-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	120-350	VDC
Ausgangsstrom	If	350 - 700	mA
Leistungsfähigkeit		95	%