

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER FLOORLIGHT:LED

1. Beleuchtungskörper

Körpermateriail	Stahl
Diffusormaterial	Glas + PC

2. Lichtquelle



SAMSUNG

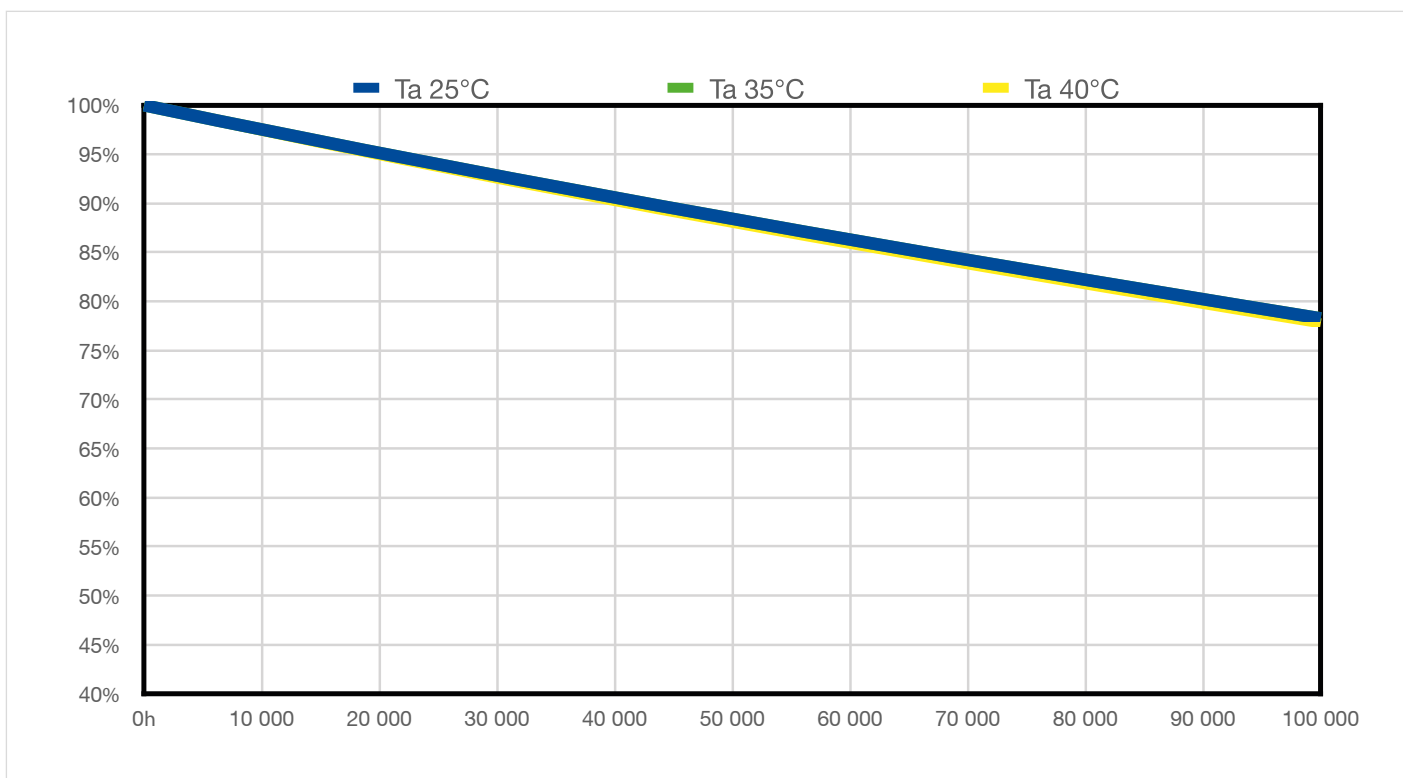
SAMSUNG LM301B

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	150	mA
Spannungsfall	Vf	2.81	V
Lichtstrom	Φ_v	80	lm
Helligkeit	Iv	25	cd
Diode Effizienz	Ef	190	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% Iv	2 $\downarrow$	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	7,5	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	CEM3 1,5	mm

Verfügbare Farbtemperaturen

3000K	$\sim C_y 0.392 \times C_x 0.434$
4000K	$\sim C_y 0.369 \times C_x 0.383$
5000K	$\sim C_y 0.345 \times C_x 0.367$

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



3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	198-264	VAC
Ausgangsspannung	Vf	50-350	VDC
Ausgangsstrom	If	300/300/450	mA
Leistungsfähigkeit		>88	%