

# DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER BRILLO:LED

## 1. Beleuchtungskörper

Körpermaterial	Aluminium
Linsenmaterial	PMMA/PC

## 2. Lichtquelle



# SAMSUNG

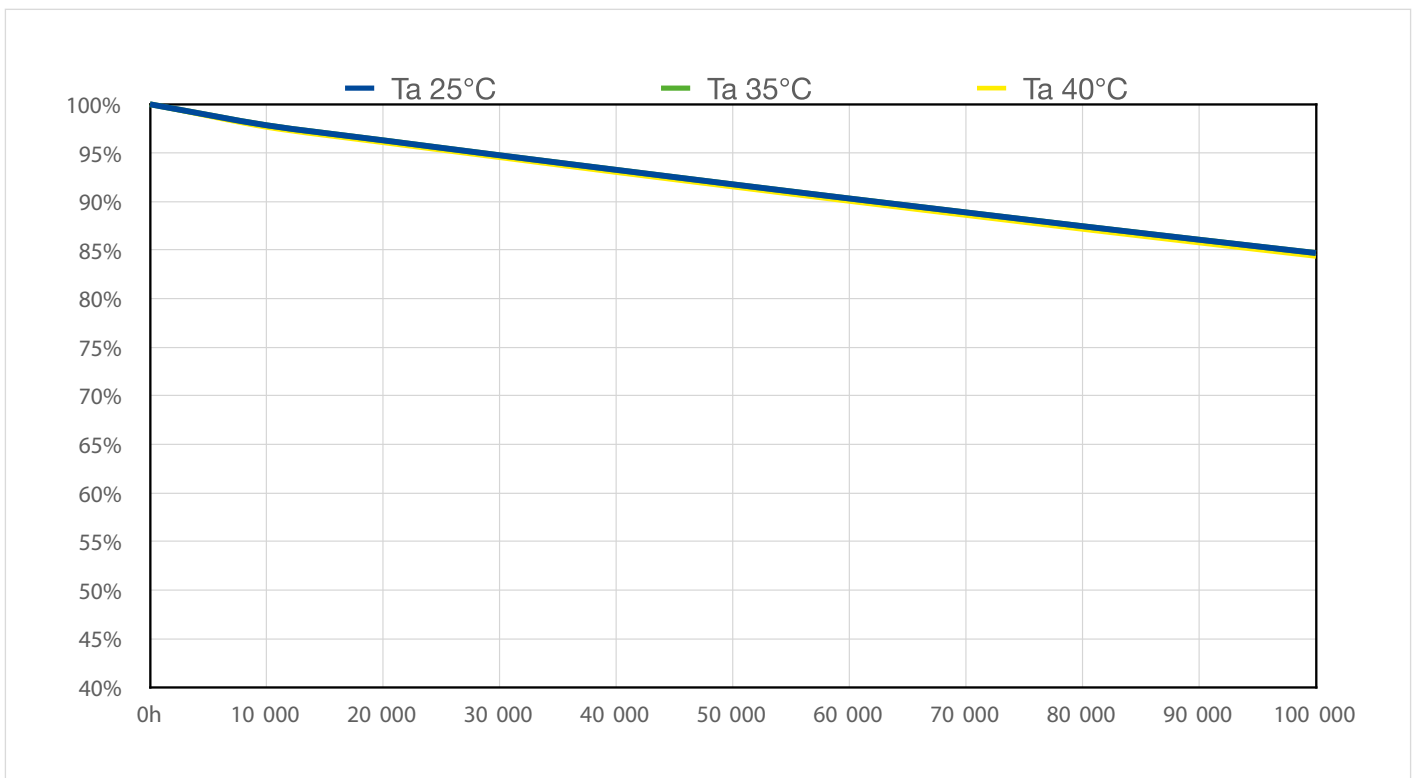
SAMSUNG LM301B

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	50 / 69 / 88	mA
Spannungsfall	Vf	2,69 / 2,72 / 2,78	V
Lichtstrom	$\Phi_v$	30,2 / 41,3 / 52,2	lm
Helligkeit	Iv	9,6 / 13,1 / 16,6	cd
Diode Effizienz	Ef	230,6 / 225,4 / 220,8	lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% Iv	2 $\downarrow$	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	7.5	°C/W
Farbwiedergabeindex	CRI	80	Ra
Laminieren	CEM-3	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	220-240	VAC
Ausgangsspannung	Vf	20-51	VDC
Ausgangsstrom	If	400 / 550 / 700	mA
Leistungsfähigkeit		89 / 87 / 86	%