

DATENBLATT BELEUCHTUNGSKÖRPER

ARES:LED

1. Beleuchtungskörper

Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Diffusor Material	PMMA
Clipsen Material	Edelstahl

2. Lichtquelle



SAMSUNG LED

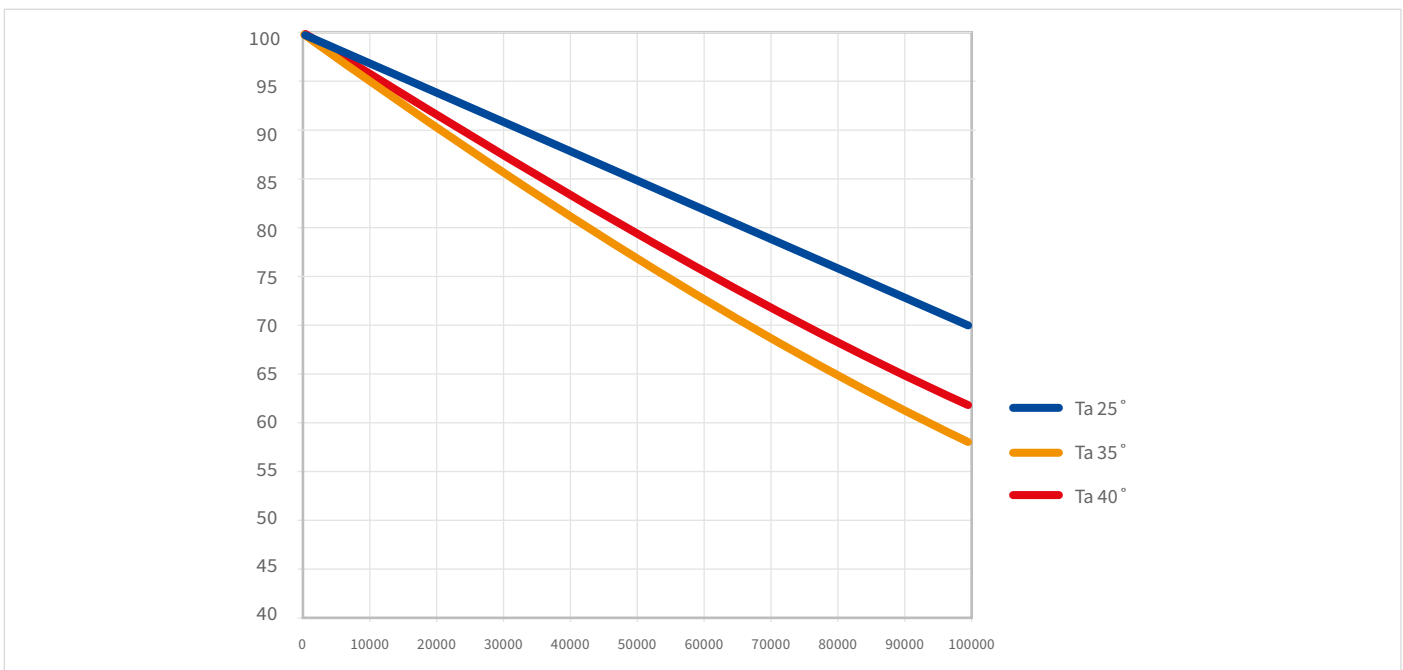
Samsung LM281B

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Betriebsstrom	If	100	mA
Spannungsfall	Vf	2.79	V
Lichtstrom	Φ_v	36-38	lm
Helligkeit	lv	12	cd
Diode Effizienz	Ef	191	Lm/W
Beleuchtungswinkel für 50% lv	2	120	°
Wärmewiderstand	Rth j-s	12	K/W
Farbwiedergabeindex	CRI	>80	Ra
Laminieren	-	FR4 1.5mm	-

Verfügbare Farbtemperaturen

CCT	CIE
3000K	$\sim C_y 0.3960 \times C_x 0.4242$
4000K	$\sim C_y 0.3798 \times C_x 0.3744$

Lichtstromabbau basieren d auf IESNA LM- 80 Standard (Tsd. Stunden)



3. Stromversorgung

Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Eingangsspannung	Vf	220-240	VAC
Ausgangsspannung	Vf	10-190	VDC
Ausgangsstrom	If	120-800	mA
Leistungsfähigkeit		>82	-