

TECHNICAL SPECIFICATION

LUMILINE 3.0

1. Luminaire

Heat sink material	Anodized aluminum
Optics material	PMMA

2. Light Source



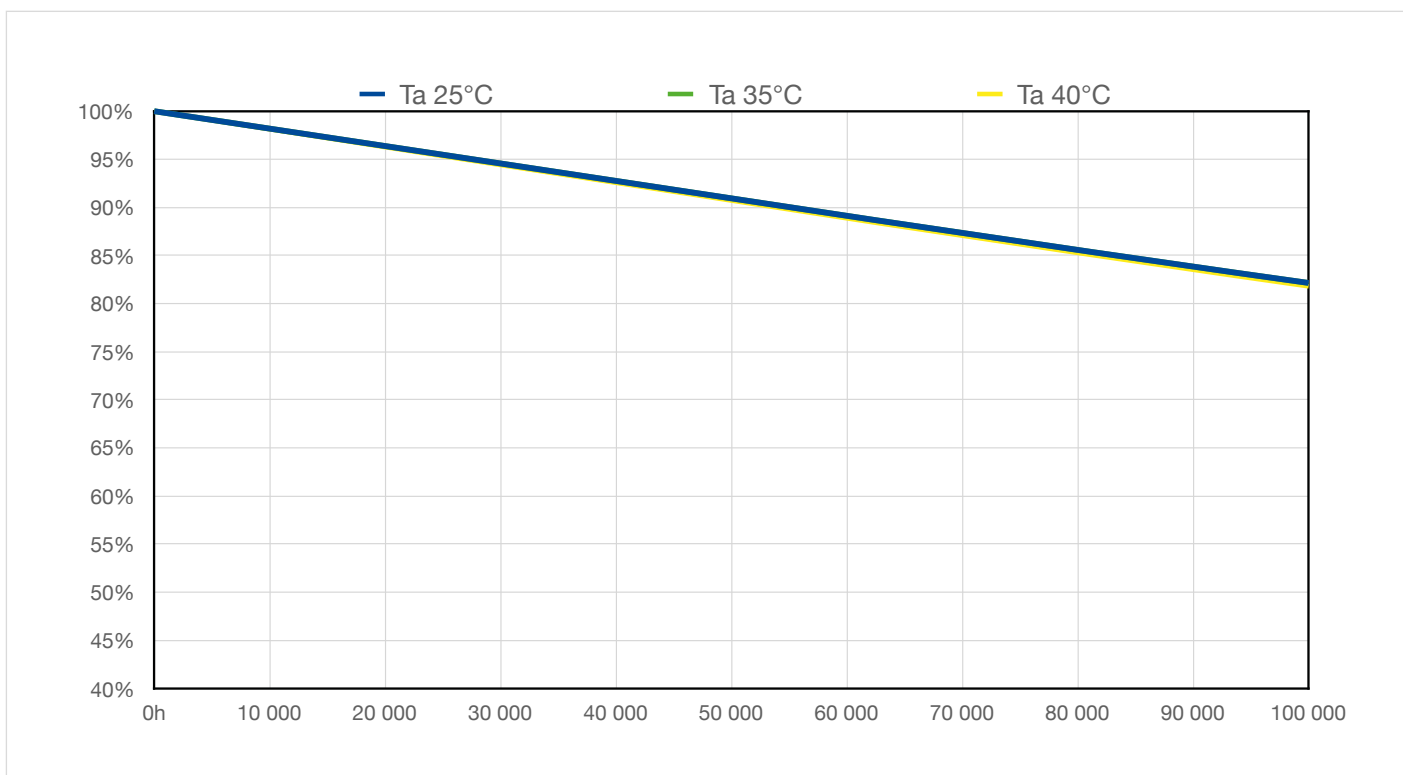
SAMSUNG LM281B+

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Prąd zasilania	If	100 / 103 / 106	mA
Spadek napięcia	Vf	2,78 / 2,79 / 2,79	V
Strumień świetlny	Φ_v	52,1 / 53,5 / 55	lm
Jasność	Iv	16,5 / 17 / 17,5	cd
Efektywność diody	Ef	187 / 68,9 / 185,7	lm/W
Kąt świecenia dla 50% Iv	2 \downarrow	120	°
Rezystancja termiczna	Rth j-s	25	°C/W
Współczynnik reprodukcji barw	CRI	>80	Ra
Laminat	-	FR4 1	mm

Available CCT options

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

Luminous flux degradation according to IESNA LM-80B10 (hours)



3. Power supply

Parameter	Symbol	Value	Unit
Input voltage	Vf	198-264	VAC
Output voltage	Vf	80-350 / 20-54	VDC
Output current	If	120-350 / 600-1550	mA
Efficiency		87	%