

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## ARES:LED

### 1. Oprawa

Materiał obudowy	Aluminium lakierowane proszkowo
Materiał dyfuzora	Poliwęglan
Materiał zaczerpów	Stal nierdzewna

### 2. Źródło Światła



SAMSUNG LED

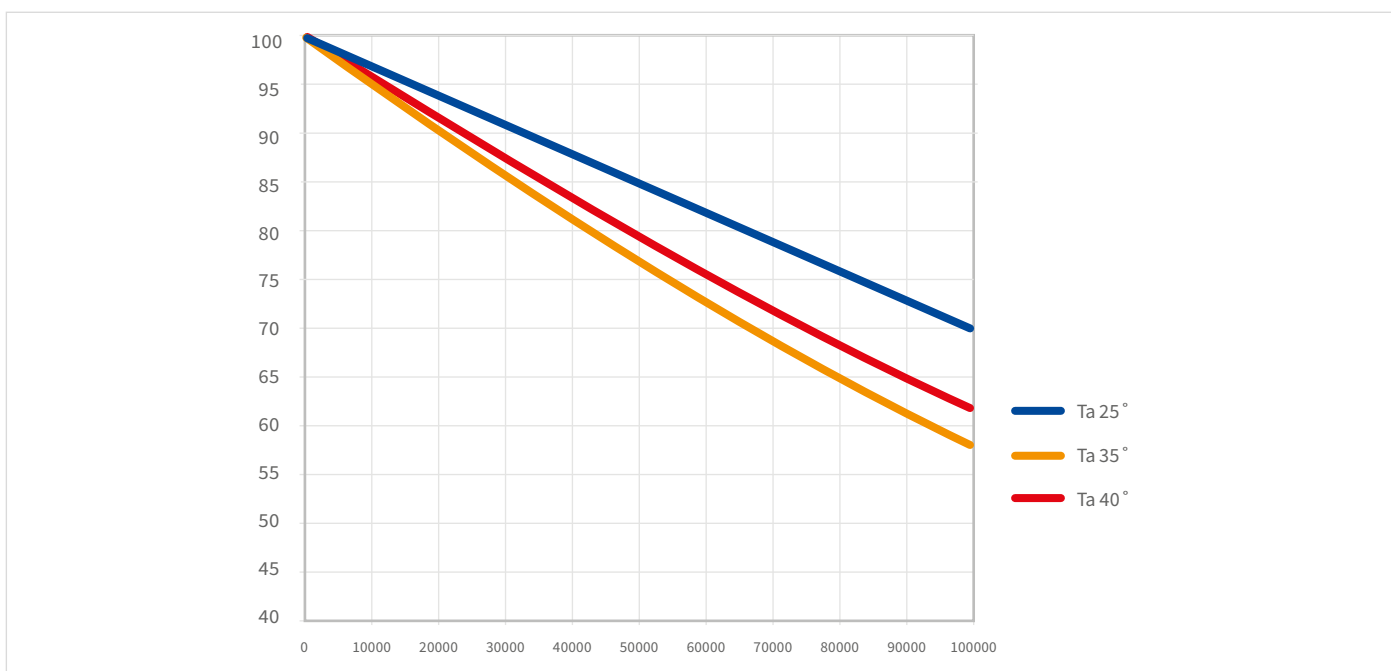
#### Samsung LM561C

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Prąd zasilania	If	100	mA
Spadek napięcia	Vf	2.79	V
Strumień świetlny	$\Phi_v$	36-38	lm
Jasność	lv	12	cd
Efektywność diody	Ef	191	Lm/W
Kąt świecenia dla 50% lv	2	120	°
Rezystancja termiczna	Rth j-s	12	K/W
Współczynnik reprodukcji barw	CRI	>80	Ra
Laminat	-	FR4 1.5mm	-

## Dostępne temperatury barwowe

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

## Degradacja strumienia świetlnego na bazie standardu IESNA LM-80 (w tys. godzin)



## 3. Zasilanie

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Napięcie wejściowe	Vf	220-240	VAC
Napięcie wyjściowe	Vf	10-190	VDC
Prąd wyjściowy	If	120 - 800	mA
Sprawność		82	-