

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## ULTIMA:LED 3.0 AGRO

### 1. Oprawa

Materiał radiatora	Aluminium anodowane
Materiał optyki	PMMA/Szkło

### 2. Źródła Światła

#### Dioda biała



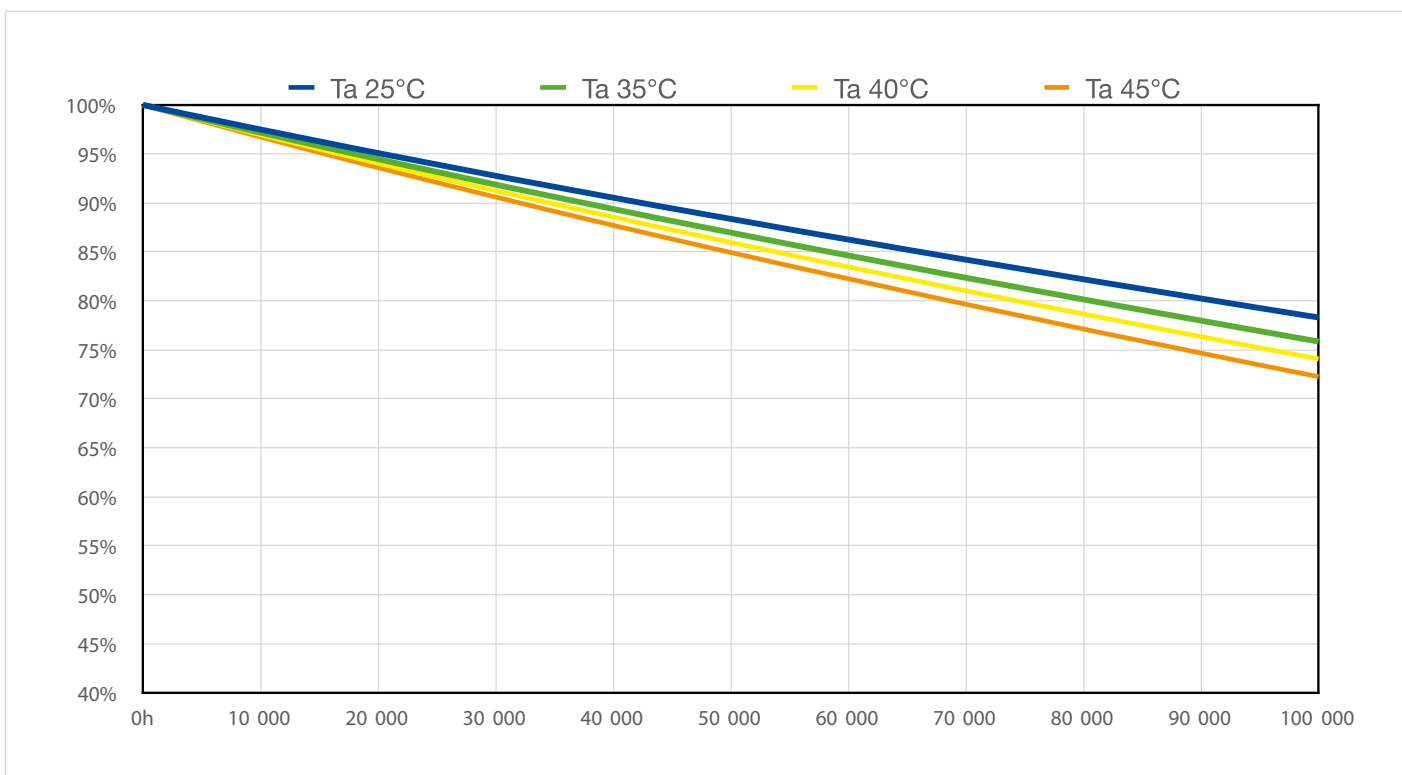
SAMSUNG LM301B

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Prąd zasilania	If	93 / 142 / 183	mA
Spadek napięcia	Vf	2,75 / 2,80 / 2,85	V
Strumień świetlny	$\Phi_v$	53,5 / 79,2 / 100,4	lm
Jasność	Iv	17 / 25 / 32	cd
Efektywność diody	Ef	209 / 199 / 192	lm/W
Kąt świecenia dla 50% Iv	2↓	120	°
Rezystancja termiczna	Rth j-s	7,5	°C/W
Współczynnik reprodukcji barw	CRI	>80	Ra
Laminat	-	MCPCB 1,5	mm

## Dostępne temperatury barwowe

CCT	CIE
3000K	~Cy 0,392 x Cx 0,434
4000K	~Cy 0,369 x Cx 0,383
5000K	~Cy 0,345 x Cx 0,367

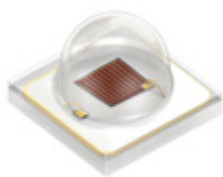
Degradacja strumienia świetlnego na bazie standardu IESNA LM-80B10 (w tys. godzin)



## 3. Zasilanie

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Napięcie wejściowe	Vf	198-264	VAC
Napięcie wyjściowe	Vf	120-350	VDC
Prąd wyjściowy	If	150 - 700	mA
Sprawność		>96	%

## Dioda czerwona



# OSRAM

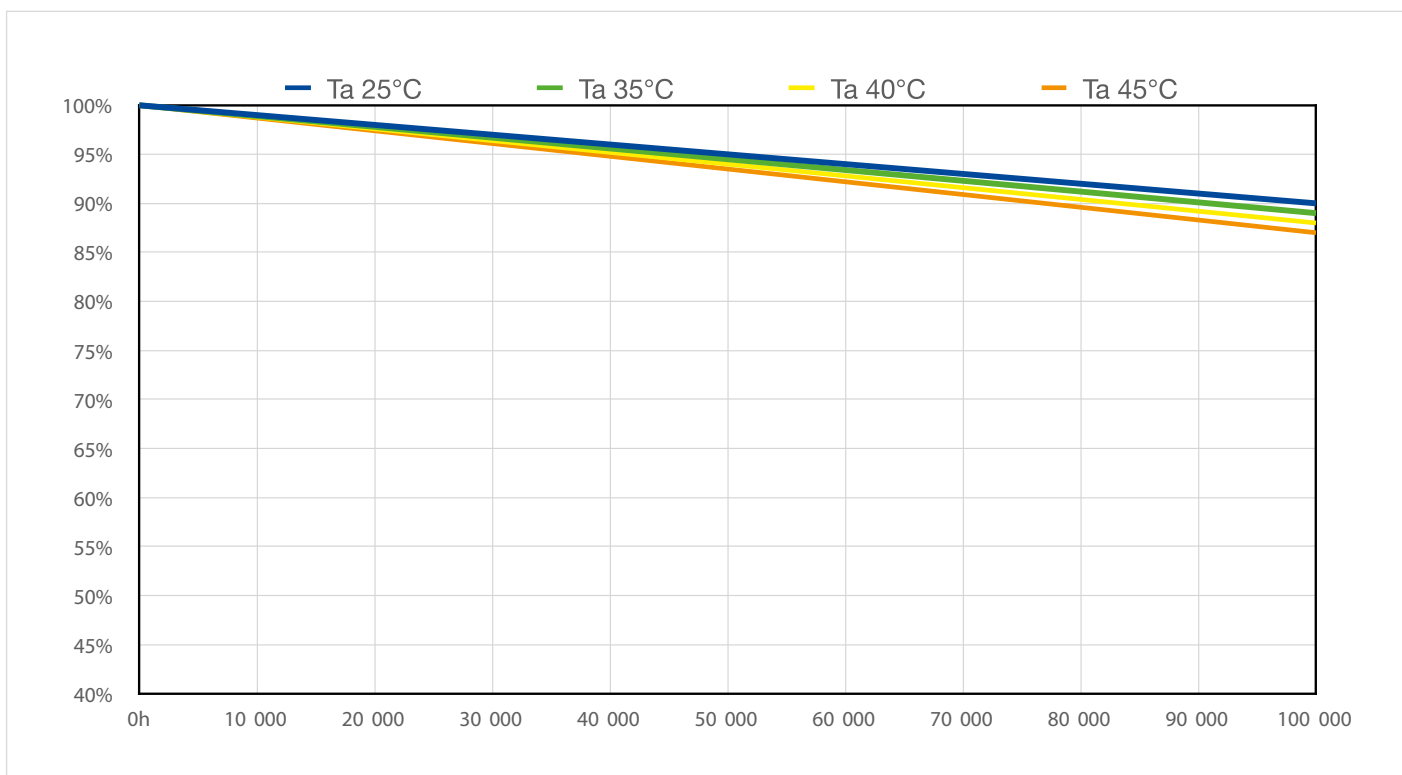
OSRAM GA CS8PM1.23-KSKU-W3

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Prąd zasilania	If	600	mA
Spadek napięcia	Vf	2.47	V
Strumień świetlny	$\Phi_v$	158	lm
Jasność	Iv	95	cd
Efektywność diody	Ef	107	lm/W
Kąt świecenia dla 50% Iv	2↓	80	°
Rezystancja termiczna	Rth j-s	5.3	°K/W
Współczynnik reprodukcji barw	$\lambda$	625	nm
Laminat	-	MCPCB 1,5	mm

## Dostępne temperatury barwowe

CCT	CIE
3000K	~Cy 0,392 x Cx 0,434
4000K	~Cy 0,369 x Cx 0,383
5000K	~Cy 0,345 x Cx 0,367

Degradacja strumienia świetlnego na bazie standardu IESNA LM-80B10 (w tys. godzin)



## 3. Zasilanie

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Napięcie wejściowe	Vf	198-264	VAC
Napięcie wyjściowe	Vf	20-120	VDC
Prąd wyjściowy	If	350 - 700	mA
Sprawność		>90	%