

■ Semicon Light Co., Ltd.

- 設立 : 2007 年
- 本社 : 韓国龍仁(ヨンイン)市
- 売上 : 約 470 億ウォン(2017 年)
- 資本金 : 65.34 億ウォン(2018 年)
- 製品 : LED チップデザインと製造



■ 取り扱い製品

- ・ 99.99%殺菌用 UV LED (260nm ~ 280nm)、3mW、10mW、20mW、50mW、100mW

■ 製品

3mW

3535&3535 2in1 [Ta=25°C、If=20mA]

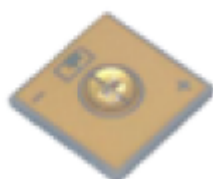
Parameter	Symbol	Unit	Min.	Typ.	Max.
Peak Wavelength	λ_p	nm	260	-	280
Radiant Flux	Φ_e	mW	3.0	-	5.0
Forward Voltage	VF	V	6.0	-	7.0
Spectrum Half Width	$\Delta \lambda$	nm		10	
View Angle	$2\theta_{1/2}$	°		160	

10mW

3535&3535 2in1 [Ta=25°C、If=100mA]

Parameter	Symbol	Unit	Min.	Typ.	Max.
Peak Wavelength	λ_p	nm	260	-	280
Radiant Flux	Φ_e	mW	10	-	15
Forward Voltage	VF	V	6.0	-	8.0
Spectrum Half Width	$\Delta \lambda$	nm		10	
View Angle	$2\theta_{1/2}$	°		160	

3535 PKG



3535 PKG 2in1 (Blue)



20mW**[Ta=25°C、If=100mA]**

Parameter	Symbol	Unit	Min.	Typ.	Max.
Peak Wavelength	λ_p	nm	260	–	280
Radiant Flux	Φ_e	mW	20	–	30
Forward Voltage	VF	V	5.0	–	8.0
Spectrum Half Width	$\Delta \lambda$	nm		10	
View Angle	$2\theta_{1/2}$	°		160	

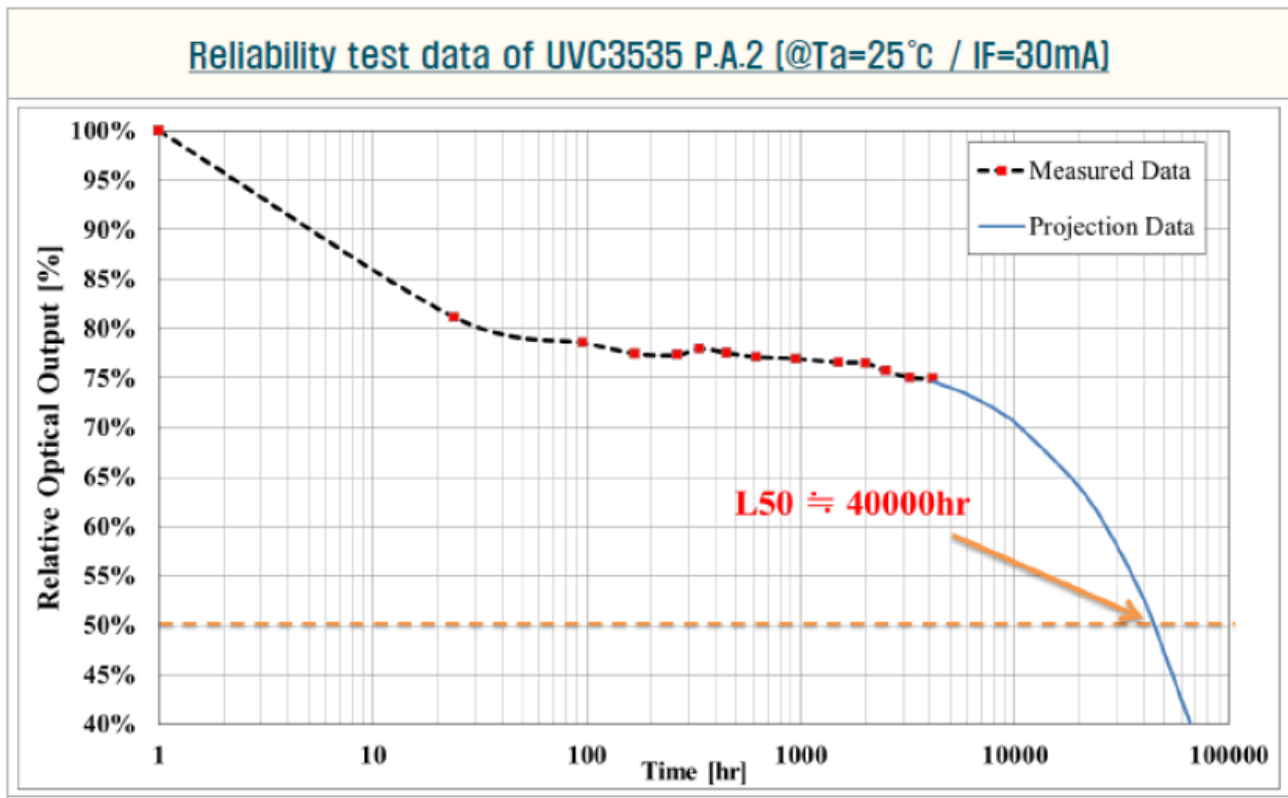
50mW**[Ta=25°C、If=350mA]**

Parameter	Symbol	Unit	Min.	Typ.	Max.
Peak Wavelength	λ_p	nm	260	–	280
Radiant Flux	Φ_e	mW	40	–	60
Forward Voltage	VF	V	6.0	–	9.0
Spectrum Half Width	$\Delta \lambda$	nm		10	
View Angle	$2\theta_{1/2}$	°		160	

100mW**[Ta=25°C、If=350mA]**

Parameter	Symbol	Unit	Min.	Typ.	Max.
Peak Wavelength	λ_p	nm	260	–	280
Radiant Flux	Φ_e	mW	90	–	110
Forward Voltage	VF	V	6.0	–	9.0
Spectrum Half Width	$\Delta \lambda$	nm		10	
View Angle	$2\theta_{1/2}$	°		160	

■ Lifetime



* 実際の Lifetime は使用環境に依存するため、上の Lifetime は目安となります。