

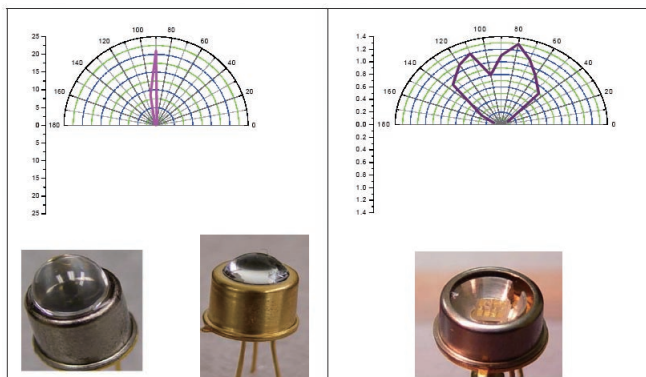
255nm, 280nm

- 発振可能波長: 250~280nm
- スペクトル幅: 20nm FWHM
- 出力: >0.1mW
- 駆動電流: <25mA
- パルス駆動可能: 200mA, 1%デューティ比
- パッケージ: TO-39ハーメティック, UVウインドウ
- サイズ: φ8.3mm, 高さ4.5mm
- 各種カスタム対応が可能
 - ・各種TOヘッド
 - ・各種ウインドウ
(フラット、ボールレンズ、ヘミスフェリカルレンズ等)
 - ・メタルCAN上でのアセンブリ
(リフレクター、ヒートシンク、ウインドウ、アレイ状)

アプリケーション

各種大気検査 / 水質検査 / 食品検査 / 各種光源

仕様	UV LED-255	UV LED-280
CW output power	>0.1mW	>0.5mW
Center wavelength	255±10nm	280±10nm
Spectral linewidth	<20nm FWHM	<20nm FWHM
CW Drive current, forward	<25mA, max.	<25mA, max.
Reverse current	<10μA, max.	<10μA, max.
Operating voltage, reverse	6 VDC	
Forward voltage	7.5V max.	
Max.pulsed drive current	200mA at 1% duty cycle	
Package	TO-39 hermetic package with UV window 8.3mm dia by 4.5mm high	

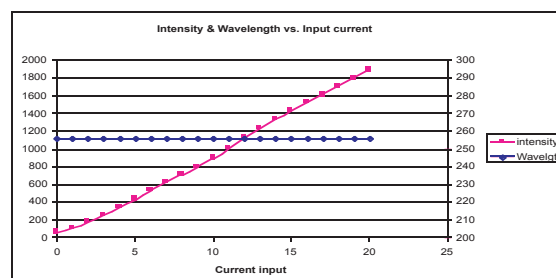
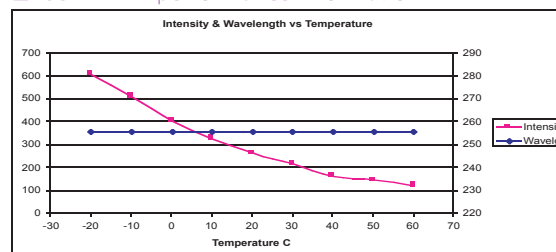


Typical angular diagrams (left: ball and hemispherical lens window; right: flat window, 2 chips)

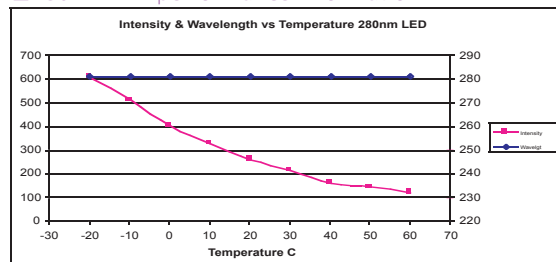


PHOTON
SYSTEMS

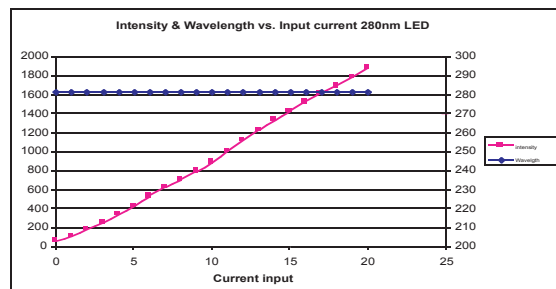
■ 255nm LED performance information



■ 280nm LED performance information



Intensity and wavelength stability vs Temperature for a fixed current of 10mA



Intensity and Wavelength vs input current at a fixed temperature of 25°C

▼本仕様は予告なく変更する場合がございますので、必ずご確認ください。

2007.12.3

<http://www.pneum.co.jp>

プネウム株式会社 〒343-0845 埼玉県越谷市南越谷5-15-3 TEL: 048-985-2720 FAX: 048-985-2721