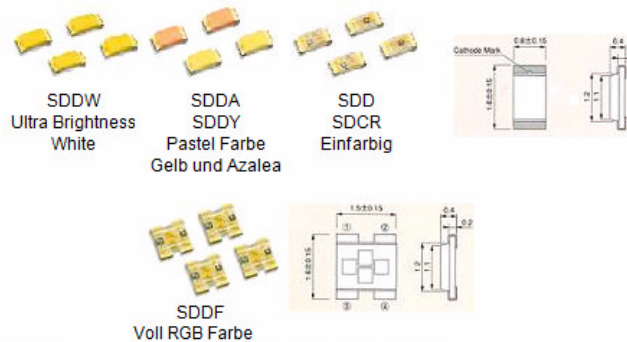


NEWSLETTER AUGUST 2009

LED für kompakte Anwendungen mit hoher Leuchtkraft
und niedrigen Stromverbrauch von



Die Firma SEIWA hat eine LED Serie für ultra flache Designs entworfen. Neben der flachen Bauform von 0,4mm und der hohen Leuchtkraft von bis zu 80mcd überzeugt sie mit geringer Stromaufnahme.



| Emmitting Color | Part No. | Typical Viewing Angle | (mA) Standard Current | (mcd) Luminous Intensity | (V) Forward Voltage | | (mA) Reverse Current | Chromatic Coordinates | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|------|
| | | | | | Typ. | Max. | | Min. | Typ. | Max. | | |
| White | SDDW16051B1 | 140 | 5 | 80 | 2.85 | 3.2 | 120 | x= 0.249 y= 0.229 | 0.288 0.279 | 0.328 0.330 | | |
| Azalea | SDDA16051A1 | 140 | 5 | 19 | 2.85 | 3.2 | 120 | x= 0.490 y= 0.215 | 0.540 0.267 | 0.590 0.320 | | |
| Yellow | SDDY16051A1 | 140 | 5 | 44 | 2.85 | 3.2 | 120 | x= 0.467 y= 0.439 | 0.499 0.468 | 0.632 0.497 | | |
| Emmitting Color | Part No. | Typical Viewing Angle | (mA) Standard Current | (mcd) Luminous Intensity | (V) Forward Voltage | | (mA) Reverse Current | (µA) Reverse Current | (nm) Dominant Wavelength | | | |
| | | | | | Typ. | Max. | | | Max. (V _f =1.0V) | Max. (V _r =5.0V) | Min. | Typ. |
| Blue | Sddb16000A1 | 140 | 10 | 37 | 3.1 | 3.5 | 120 | - | - | 460 | 470 | 480 |
| Blue-Green | SDDC16000A1 | 140 | 10 | 85 | 3.0 | 3.5 | 120 | - | - | 490 | 500 | 510 |
| Green | SDDG16000A1 | 140 | 10 | 170 | 3.0 | 3.5 | 120 | - | - | 520 | 530 | 540 |
| Red | SDDC16000A1 | 140 | 10 | 45 | 1.8 | 2.3 | - | 50 | - | 611 | 621 | 631 |
| Blue | Sddb16001A1 | 140 | 5 | 18 | 2.85 | 3.0 | 120 | - | - | 460 | 470 | 480 |
| Blue-Green | SDDC16001A1 | 140 | 5 | 42 | 2.85 | 3.0 | 120 | - | - | 490 | 500 | 510 |
| Green | SDDG16001A1 | 140 | 5 | 86 | 2.85 | 3.0 | 120 | - | - | 520 | 530 | 540 |
| Blue | SDDF02000A1 | 140 | 10 | 60 | 3.1 | 3.5 | 120 | - | - | 460 | 470 | 480 |
| Green | SDDF02000A1 | 140 | 10 | 180 | 3.0 | 3.5 | 120 | - | - | 515 | 525 | 535 |
| Red | SDDF02000A1 | 140 | 10 | 60 | 1.8 | 2.3 | - | 50 | - | 611 | 621 | 631 |
| Blue | SDDF02001A1 | 140 | 5 | 30 | 2.85 | 3.0 | 120 | - | - | 460 | 470 | 480 |
| Green | SDDF02001A1 | 140 | 5 | 90 | 2.85 | 3.0 | 120 | - | - | 515 | 525 | 535 |
| Red | SDDF02001A1 | 140 | 5 | 30 | 1.7 | 2.2 | - | 50 | - | 611 | 621 | 631 |

Hauptanwendungsgebiete: Batteriebetriebene Geräte, flache Anwendungen wie Handy's, LCD Beleuchtungen für LCD Monitore oder Instrumentenanzeigen.

Rückfragen per Telefon: 05063/2712-0

Ändern Ihrer Daten oder Abmeldung:

<http://www.blume-elektronik.de/Newsletter.html>

Fragen oder Stellungnahmen ?

Senden Sie eine Email an info@blume-elektronik.de

oder rufen Sie an unter: 05063/2712-0