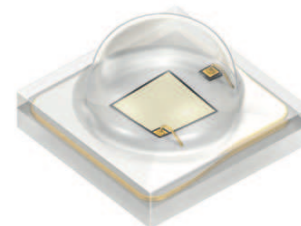


## GD CSSPM1.14



New, higher performing OSLON SSL family LED with well known superior robustness, high reliability, long lifetime, low thermal resistance. Perfectly addressing applications demanding for high efficiency and long lifetime requirement.

Neue leistungsstärkere LED aus der OSLON SSL Familie mit altbekannter hoher Robustheit und Zuverlässigkeit, mit langer Lebensdauer und geringem thermischem Widerstand. Speziell entwickelt für Applikationen, bei denen hohe Effizienz und lange Lebensdauer gefragt ist.

### Features:

- **Package:** SMT ceramic package with silicone resin and silicone lens
- **Viewing angle at 50 % I<sub>V</sub>:** 120°
- **Color:** 451 nm (deep blue)
- **Radiant Flux:** typ. 690 mW
- **Photosynthetic Photon Flux:** typ. 2.57 μmol/s
  
- **Radiant Efficiency:** typ. 69 %
- **Corrosion Robustness:** Superior Corrosion Robustness
- **Lumen Maintenance:** Test results according to IESNA LM-80 available

### Besondere Merkmale:

- **Gehäusotyp:** SMT-Keramikgehäuse mit Silikonverguss und -linse
- **Abstrahlwinkel bei 50 % I<sub>V</sub>:** 120°
- **Farbe:** 451 nm (deep blue)
- **Strahlungsfluss:** typ. 690 mW
- **Photosynthetisch wirksamer Photonenstrom:** typ. 2.57 μmol/s
- **Lichtausbeute:** typ. 69 %
- **Korrosionsstabilität:** Höchste Korrosionsbeständigkeit
- **Lichtstromerhaltung:** Testergebnisse nach IESNA LM-80 verfügbar

### Applications

- Horticultural Lighting
- Accent and effect lighting
- Architectural lighting
- Shop lighting
- Stage lighting

### Anwendungen

- Gewächshausbeleuchtung
- Akzent- und Effektbeleuchtung
- Architekturbeleuchtung
- Ladenbeleuchtung
- Bühnenbeleuchtung



















**Max. Permissible Forward Current**  
**Max. zulässiger Durchlassstrom**

$$I_F = f(T)$$

