

GW KAHQB2.PM

The SOLERIQ® S products were specifically designed for applications requiring large flux packages out of a compact area.

Features:

- **Package:** Chip-on-Board
- **Viewing angle at 50 % I_v :** 120°
- **Color:** 4000 K - 6500 K (white)
- **CRI:** min. 70
- **Luminous Flux:** typ. 7401 lm @ 5000 K, 85 °C
- **Luminous efficacy:** typ. 137 lm/W @ 5000 K, 85 °C
- **Corrosion Robustness:** Improved corrosion robustness

Applications

- Spot lights
- Indoor General Lighting
- Outdoor lighting

Die SOLERIQ® S Produkte wurden speziell für Anwendungen entwickelt, die großen Lichtstrom aus einer kompakten Fläche benötigen.

Besondere Merkmale:

- **Gehäusotyp:** Chip-on-Board
- **Abstrahlwinkel bei 50 % I_v :** 120°
- **Farbe:** 4000 K - 6500 K (weiß)
- **CRI:** min. 70
- **Lichtstrom:** typ. 7401 lm @ 5000 K, 85 °C
- **Lichtausbeute:** typ. 137 lm/W @ 5000 K, 85 °C
- **Korrosionsstabilität:** Verbesserte Korrosionsstabilität

Anwendungen

- Spot-Leuchten
- Innen-Allgemeinbeleuchtung
- Außenbeleuchtung

Maximum Ratings
Grenzwerte

Parameter Bezeichnung	Symbol Symbol	Values Werte	Unit Einheit
Operating temperature range Betriebstemperatur	T_{op}	-40 ... 105	°C
Storage temperature range Lagertemperatur	T_{stg}	-40 ... 100	°C
Junction temperature Sperrschichttemperatur	T_j	125	°C
Forward current Durchlassstrom ($T_S = 85\text{ °C}$)	I_F	110 ... 2530	mA
Reverse current Sperrstrom	I_R	20	mA
ESD withstand voltage ESD Festigkeit (acc. to ANSI/ESDA/JEDEC JS-001 - HBM, Class 2)	V_{ESD}	2	kV

Group Name on Label**Gruppenbezeichnung auf Etikett**

Example: VP-50S3

Beispiel: VP-50S3

Brightness Helligkeit	Chromaticity Coordinate Farbort
VP	50S3

Note: No packing unit / tape ever contains more than one group for each selection.

Anm.: In einer Verpackungseinheit / Gurt ist immer nur eine Gruppe für jede Selektion enthalten.

Max. Permissible Forward Current
Max. zulässiger Durchlassstrom

$$I_F = f(T)$$



