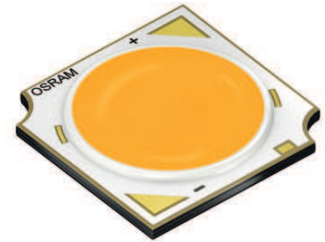


GW KAFHB5.EM



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:** 2700 K - 4000 K (white)
- **CRI:** min. 80
- **Luminous Flux:** typ. 1478 lm @ 3000 K, 85 °C
- **Luminous efficacy:** typ. 142 lm/W @ 3000 K, 85 °C

Applications

- Downlights
- Indoor General Lighting
- Museum lighting
- Shop 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:** 2700 K - 4000 K (weiß)
- **CRI:** min. 80
- **Lichtstrom:** typ. 1478 lm @ 3000 K, 85 °C
- **Lichtausbeute:** typ. 142 lm/W @ 3000 K, 85 °C

Anwendungen

- Downlights
- Innen-Allgemeinbeleuchtung
- Museumsbeleuchtung
- Ladenbeleuchtung

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	140	°C
Forward current Durchlassstrom ($T_j = 85\text{ °C}$)	I_F	50 ... 700	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

