

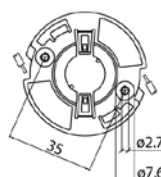
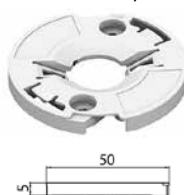
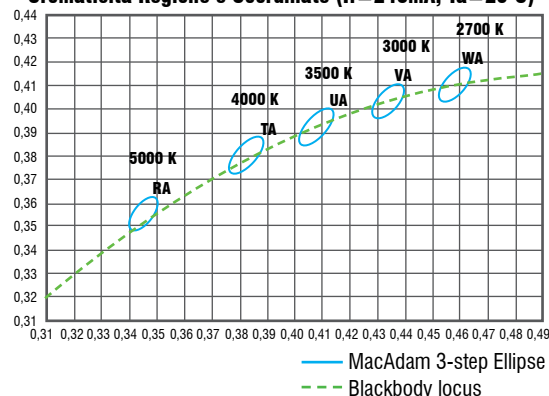
Article Articolo	Code Codice	CRI min.	CCT (K)	MacAdam Step	Tc 25°C Flux Typ. (lm)	Efficacy Typ. (lm/W)	Tc 85°C Flux Typ. (lm)	Efficacy Typ. (lm/W)	IF (mA)
LC019B	462601259	80	2700	3	2760	144	2512	137	540
	462601260		3000		2876	150	2617	142	
	462601261		4000		2992	156	2722	148	

5.

High efficacy COB LED  
COB LED ad alta efficienza

LC019B	
<b>Absolute maximum rating</b> Valore assoluto nominale massimo	
LED junction temperature Temperatura di giunzione del LED	Tj = 150 °C
Case temperature Temperatura involucro	Tc = 105 °C
Forward current Corrente diretta	If = 980mA
<b>Electro-optical characteristics (If=540mA, Ta=25 °C)</b> Caratteristiche elettro-ottiche	
Thermal resistance (junction to chip point) Resistenza termica (giunzione per punto chip)	1,5 °C/W
Beam Angle Angolo fascio luminoso	115°
Nominal Power Potenza nominale	19,2 W
Eye protection Protezione per gli occhi	Risk 1

Holder 8203/G2

Product not available for the German market.  
Prodotto non disponibile per il mercato tedesco.**Chromaticity Region e Coordinates (If=240mA, Ta=25°C)**  
**Cromaticità Regione e Coordinate (If=240mA, Ta=25°C)**

**Reference Norms**  
**Norme di riferimento**  
EN 55015  
EN 61547  
EN 62031  
EN 62471  
UL 8750

**Features**

- Chip on Board (COB) solution makes it easy to design in.
- Simple assembly reduces manufacturing cost.
- Low thermal resistance.
- InGaN/GaN MQW LED with long time reliability.
- Completed 6,000 hours of LM-80 testing.
- LES: Ø 12,4 mm.
- Footprint: 17 mm x 17 mm.

**Applications**

- Spotlight and Downlight.
- LED retrofit bulbs.
- Outdoor illumination.

**Caratteristiche**

- Le soluzioni COB rendono facile la progettazione.
- Montaggio semplice che riduce i costi di produzione.
- Bassa resistenza termica.
- InGaN / GaN MQW LED con durevole affidabilità.
- Completato test di 6.000 ore, LM-80 test.
- LES: Ø 12,4 mm.
- Footprint: 17 mm x 17 mm.

**Applicazioni**

- Spotlight e faretto ad incasso.
- Lampadine LED retrofit.
- Illuminazione esterna.