

# LED & CO Datenblatt

## LED-Insert



## Insert für LED-Leuchten

### *LED-Insert*

---

Kühlkörper aus hochwertigem recycelbarem Aluminium und Aluminiumguss, dessen Größe und Form je nach Einbaumöglichkeit und Wattage abhängt

Ist modular aufgebaut und besteht aus einem neigbaren, austauschbaren LED-Modul mit breitstrahlender patentierter Nano-Optik. Wird in den dekorativen Leuchten von LED&CO verbaut und kann in den meisten Bestandsleuchten verbaut werden.

Die Leuchten bzw. Insert wird nach EN 65598 und EN 61347 vermessen.

Standardgemäß mit neutralweißer Lichtfarbe (4.300 K) ausgerüstet, andere Lichtfarben auf Wunsch und einer Farbwiedergabe von  $R_a > 75$ .

Optional mit CLO "Constant Light Output", programmierbarer Nachtabsenkung je nach Ist-Situation vor Ort.

### Abbildung möglicher Varianten



Details:

- ✓ Schutzklasse: II oder I
- ✓ Betriebsspannung: 160-270 Volt
- ✓  $\cos \varphi: \geq 0.96$  bei Volllast  
 $\geq 0.92$  bei Absenkung
- ✓ Einschaltstromspitzen 70A für 120  $\mu$ s
- ✓ Ripplestrom 30% bei 50% Absenkung
- ✓ Autom. Temperaturüberwachung
- ✓ Lebensdauer des LED-Moduls,  
 $\geq 60.000$  Stunden
- ✓ Lichtanteil unterer Halbraum: 100,0%
- ✓ CE, TÜV

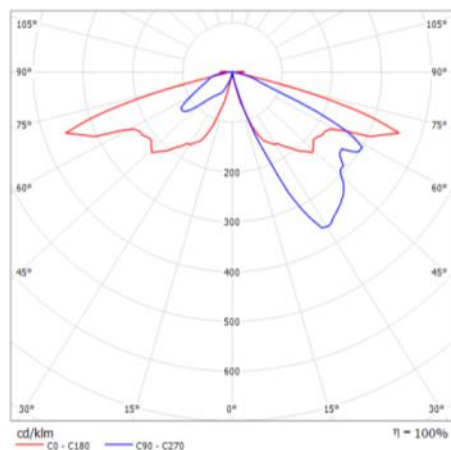
	Insert 12	Insert 16	Insert 20	Insert 24	Insert 32
Anschlussleistung:	max. 15W	max. 21W	max. 26W	max. 31W	max. 41W
Lichtstrom Leuchte:	1.540 lm	1.982 lm	2.648 lm	3.180 lm	4.211 lm
Anzahl LEDs:	6	8	10	12	16

**Optional:**

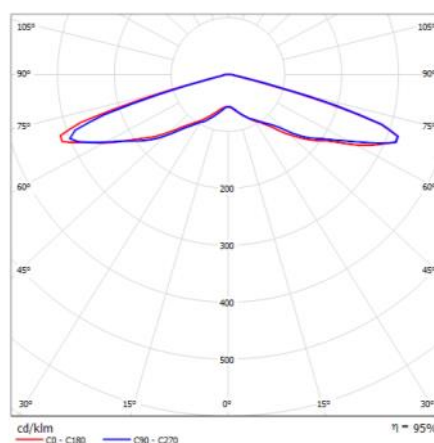
- Schaltsteuerung/Dimmung: 1-10V
- Nachtabsenkung
- warmweiß 3.500 Kelvin  
 kaltweiß 6.000 Kelvin
- Überspannungsschutz: 10kV/ 4kV Standard
- Zentralverschluss und Häubchen
- RAL-Farbe nach Wunsch

**Lichtverteilungen:**

**Optik A – Asymmetrisch**



**Optik B – Rundsymmetrisch**



**LED & Co**  
**helle Köpfe GmbH**  
A-8264 Hainersdorf 80  
[www.ledundco.at](http://www.ledundco.at)

