LED Labs S.A.
ul. Zakopiańska 2C, 30-418 Kraków
tel. (12) 633 44 11, (+48) 733 333 021
info@led-labs.pl

www.led-labs.pl

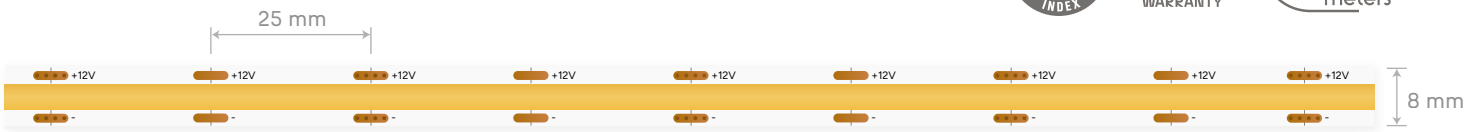
320 LED COB 12 V 4 W 4000 K

OPTI series

- ✓ 3 years guarantee
  3 lata gwarancji / 3 Jahre Garantie
- ✓ Careful selection of LEDs, providing an even color of the light
  Staranna selekcja diod LED, zapewniająca równomierną barwę światła / Sorgfältige ausgesuchte LED-Dioden, die eine gleichmäßige Lichtfarbe garantieren
- ✓ High quality PCB - 2oz
  Wysokiej jakości podkład PCB 2oz / Hochwertiges PCB Untergrund - 2oz
- ✓ Double-sided thermally conductive adhesive tape
  Dwustronna termoprzewodząca taśma klejąca / Beidseitiges wärmeleitendes Klebeband



IP20 | HIGH COLOUR RENDERING INDEX RA ≥90 | 3 YEARS WARRANTY | 5 meters

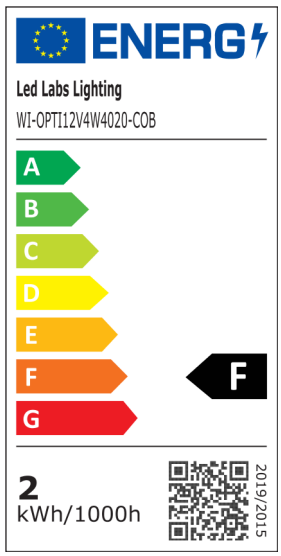


TECHNICAL DATA
DANE TECHNICZNE / TECHNISCHEN DATEN

OPTI series | CE | UK CA | RoHS compliance

Index Indeks / Index	16-2169-01
EAN	5904405998021
Input Voltage Napięcie / Spannungsversorgung	12 V DC
LED type Typ diody / LED Typ	COB
LED quantity Liczba diod LED / Anzahl der LEDs	320 LED/m
Power Moc / Nennleistung	4 W/m
Current Prąd / Aktuell	0.33 A/m
Colour temperature (CCT) Temperatura barwowa / Farbtemperatur	4000 K
Useful luminous flux (Φuse) Użyteczny strumień świetlny / Nutzbare Lichtleistung	440 lm
Luminous efficacy Skuteczność świetlna / Lichtausbeute	110 lm/W

CRI Ra Współczynnik oddawania barw / Farbwiedergabeindex	≥ 90
Beam angle Kąt świecenia / Abstrahlwinkel	180°
SDCM Jednolitość barwy w stopniach Mac Adama / Farbkonsistenz in MacAdam-Graden	5
PCB width Szerokość płytki PCB / Breite der Leiterplatte	8 mm
LED strip width Szerokość taśmy LED / LED- Streifen Breite	8 mm
LED strip height Wysokość taśmy LED / Höhe des LED-Bandes	1.6 mm
Cutting section Sekcja cięcia / Schneidebereich	25 mm
IP Rating Stopień ochrony IP / IP-Schutzarte	IP20
Life time L80B50 Trwałość L80B50 / L80B50 Lebensdauer	50 000 h
ON / OFF cycles Cykle włącz / wyłącz / Ein/aus Zyclus	50 000
Operating temperature - range Zakres temperatury pracy / Arbeitstemperatur	-20 °C – 40 °C



Made in PRC for:
LED Labs S.A.
Zakopiańska 2C, 30-418 Cracow, Poland

WARM WHITE — NEUTRAL — COLD WHITE
2300 K — 3000 K — 4000 K — 6500 K — 10000 K