Montage- en gebruikshandleiding

# LED downlight 5W Koelwit 4000K

Inbouw downlight Ø96 mm voor 230V · zaagmaat Ø80 mm

5 W | 450 lm | 4000K | 120° | IP20 | niet dimbaar

Bestel extra downlights | Klantenservice

Lees deze handleiding helemaal door voordat je begint en bewaar hem voor later. Hij geldt voor elke downlight in deze set.

## Inhoud van de verpakking

**20× stuks**

LED downlight 5W met ingebouwde LED-driver, aansluitdraad en 2 klemveren per downlight.
Niet meegeleverd: verbindingsklemmen (bijv. lasklemmen) en een gatenzaag van Ø80 mm.

## ⚠ Veiligheid: lees dit eerst

- **Schakel altijd eerst de stroom uit** (juiste groep in de meterkast) en controleer of de draden spanningsloos zijn.
- Werken aan 230V is gevaarlijk. Twijfel je? Laat de aansluiting doen door een erkend installateur.
- Alleen voor **droge binnenruimtes** (IP20): niet in de douche- of badzone, niet buiten, niet in vochtige ruimtes.
- **Niet dimbaar**: sluit de downlight niet aan op een dimmer, dat kan flikkeren of schade geven.
- Dek de downlight boven het plafond niet af met isolatiemateriaal; laat ruimte rond de driver zodat de warmte weg kan.
- De LED en driver zijn niet vervangbaar en mogen niet worden geopend.

## Technische gegevens (per downlight)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vermogen | **5 W** | Spanning | **220–240V~, driver ingebouwd** |
| Lichtstroom | **450 lumen** | Afmeting | **Ø96 × 52 mm** |
| Lichtkleur | **koelwit 4000K, CRI ≥80** | Zaagmaat | **Ø80 mm** |
| Stralingshoek | **120°** | Beschermingsgraad | **IP20** |
| Energieklasse | **F** | Garantie | **2 jaar** |

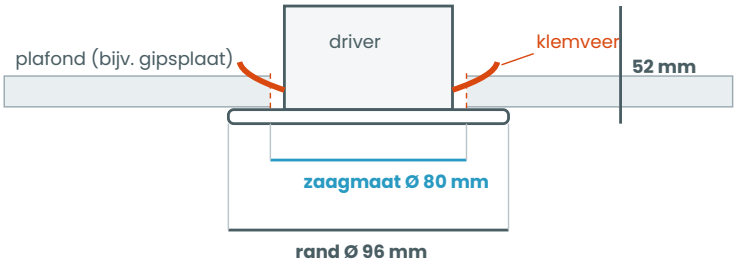
## Gebruik en onderhoud

Bedien de downlight met een gewone wandschakelaar. Reinig alleen als de stroom uit is en de downlight is afgekoeld, met een droge of licht vochtige, zachte doek. Gebruik geen schoonmaak- of oplosmiddelen.

## Afvoeren

Gooi de downlight niet bij het huisvuil, maar lever hem in als elektrisch afval (milieustraat of inzamelpunt).

## Maatvoering en inbouw

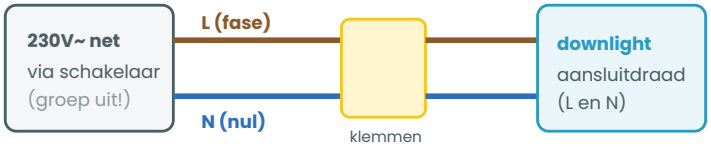



Vrije inbouwhoogte boven het plafond: minimaal 52 mm. Plafondplaat zonder balken of leidingen op de plek van het gat.

## Montage in 6 stappen

1. **Plan de posities.** Bij een plafondhoogte van ca. 2,6 m ongeveer 1 tot 1,5 m tussen de downlights en ca. 50 cm vanaf de muur. Teken het midden van elk gat af.
2. **Controleer boven het plafond** of er minimaal 52 mm vrije ruimte is en er geen balken, leidingen of kabels lopen.
3. **Schakel de stroom uit** en controleer of de draden spanningsloos zijn.
4. **Zaag het gat** met een gatenzaag van **Ø80 mm**. Maak het niet groter: de klemveren hebben houvast nodig.
5. **Sluit aan** volgens het schema: fase (L) en nul (N) met geschikte verbindingsklemmen. Is er een aardedraad (geel/groen), sluit die dan ook aan.
6. **Plaats de downlight.** Duw draden en driver door het gat, klap de veren omhoog en druk de downlight in het gat tot de rand vlak ligt. Stroom aan en testen.

## Aansluitschema




## Werkt het niet?

| | |
|---|---|
| Brandt niet | **Controleer groep/zekering, schakelaar en of de klemmen goed vastzitten.** |
| Flikkert | **Niet aansluiten op een dimmer of een schakelaar met verklikkerlampje; controleer de verbindingen.** |
| Zit los | **Het gat is te groot of het plafond te dun: de veren hebben geen houvast.** |

**Nog een ruimte te gaan of een vraag?**
Bestel dezelfde downlights na of stel je vraag aan onze klantenservice.

Bestel extra downlights | Klantenservice

**Garantie en contact:** 2 jaar garantie bij normaal gebruik en correcte installatie. Vragen? Kijk op **ledplanet.nl**.
**Marktdeelnemer:** BLLS Ledlighting B.V., Steenoven 21, 3911TX Rhenen (Nederland), info@bllsledlighting.com · CE · RoHS
De montagetips in deze handleiding zijn bedoeld als advies; de aansluiting en installatie blijven je eigen verantwoordelijkheid.