Montage- en gebruikshandleiding

# LED TL buis T8 60 cm Warmwit 3000K · kunststof

Vervanger voor de klassieke TL-buis van 18 watt · G13 · 230V · inclusief LED-starters

9 W | 1.080 lm | 3000K | 120° | G13 | IP20 | niet dimbaar

Bestel extra buizen | Klantenservice

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

## Inhoud van de verpakking

**100× buizen**

100 LED TL buizen T8 van 60 cm (9W, warmwit 3000K, behuizing van kunststof) en 100 LED-starters, één per buis.

Niet meegeleverd: het armatuur. De buizen passen in een bestaand T8-armatuur met G13-fittingen van 60 cm.

## ⚠ Veiligheid: lees dit eerst

- **Schakel altijd eerst de stroom uit** (schakelaar én de juiste groep in de meterkast) voordat je een buis of starter wisselt.
- Werken aan 230V is gevaarlijk. Moet er iets aan de bedrading van het armatuur veranderen of twijfel je? Laat dat doen door een erkend installateur.
- Alleen voor **droge binnenruimtes** (IP20). In een vochtige ruimte alleen in een waterdicht armatuur.
- **Niet dimbaar**: niet gebruiken op een dimmer.

## Technische gegevens (per buis)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vermogen | **9 W** | Spanning | **230V~** |
| Lichtstroom | **1.080 lumen** | Lengte / fitting | **600 mm · T8 / G13** |
| Lichtkleur | **warmwit 3000K, CRI ≥80** | Behuizing | **kunststof** |
| Stralingshoek | **120°** | Beschermingsgraad | **IP20** |
| Energieklasse | **E** | Garantie | **3 jaar** |

## Gebruik en onderhoud

Bedien de buis met een gewone wandschakelaar; hij geeft direct vol licht, zonder knipperen of opwarmen. Reinig alleen als de stroom uit is, met een droge of licht vochtige, zachte doek. Gebruik geen schoonmaak- of oplosmiddelen.

## Afvoeren

Gooi de buizen en starters niet bij het huisvuil, maar lever ze in als elektrisch afval (milieustraat of inzamelpunt). Lever je oude TL-buizen ook apart in.

LEDPLANET.NL

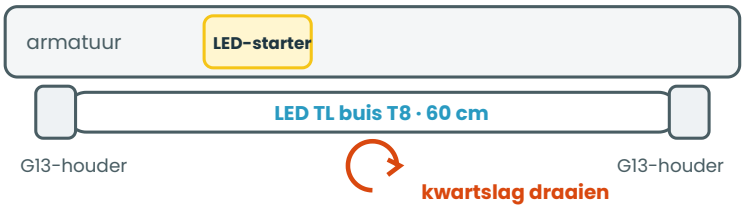
Montage- en gebruikshandleiding

## Welk armatuur heb je?

**✔ Conventioneel voorschakelapparaat**
Er zit een starter in het armatuur (klein rond dopje). Dan wissel je alleen de buis en de starter: geen bedrading nodig. Zie de stappen hieronder.

**⚠ Elektronisch voorschakelapparaat**
Er zit geen starter in het armatuur. Laat de LED-buis dan door een installateur direct op 230V~ aansluiten; zet de buis niet zomaar in zo'n armatuur.

## Zo zit de buis in het armatuur




## Ombouwen in 6 stappen (armatuur met starter)

1. **Stroom uit.** Zet de schakelaar en de groep in de meterkast uit en laat een oude buis eerst afkoelen.
2. **Oude buis eruit.** Draai de TL-buis een kwartslag tot de pennen in de sleuf staan en haal hem uit de houders.
3. **Oude starter eruit.** Draai de starter een kwartslag linksom en trek hem uit de houder.
4. **LED-starter erin.** Plaats de meegeleverde LED-starter en draai hem een kwartslag rechtsom tot hij vastzit.
5. **LED-buis erin.** Schuif de pennen in beide G13-houders en draai de buis een kwartslag tot hij vastklikt.
6. **Testen.** Zet de stroom weer aan: de buis geeft direct licht. Herhaal dit voor elke buis in de set.

## Werkt het niet?

| | |
|---|---|
| Brandt niet | **Controleer of de buis goed vastgedraaid is, de LED-starter erin zit en de groep aan staat.** |
| Brandt niet in een armatuur zonder starter | **Dan heeft het armatuur een elektronisch voorschakelapparaat: laat de buis door een installateur direct op 230V~ aansluiten.** |
| Flikkert | **Niet aansluiten op een dimmer of een schakelaar met verklikkerlampje; controleer of de pennen goed contact maken.** |
| Minder licht dan verwacht | **Reken op ongeveer 300 lumen per m² voor werkruimtes; mogelijk zijn er meer buizen nodig.** |

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

Bestel extra buizen | Klantenservice

**Garantie en contact:** 3 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.