

## Montage- en gebruikshandleiding

# LED TL buis T8 60 cm

## Koelwit 4000K · kunststof

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

9 W

1.080 lm

4000K

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

**10x**  
buisen10 LED TL buizen T8 van 60 cm (9W, koelwit 4000K, behuizing van kunststof) en 10 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    | koelwit 4000K, 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.

## Welk armatuur heb je?

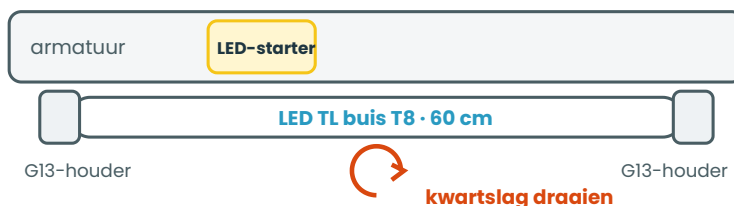
### ✓ Conventioneel voorschakelapparaat

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 m<sup>2</sup> 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](http://ledplanet.nl).

**Marktaandeelner:** BLS Ledlighting B.V., Steenoven 21, 3911TX Rhenen (Nederland), [info@bllsledlighting.com](mailto:info@bllsledlighting.com) · CE · RoHS

De montagetips in deze handleiding zijn bedoeld als advies; de aansluiting en installatie blijven je eigen verantwoordelijkheid.