

## Montage- en gebruikshandleiding

# LED TL buis T8 60 cm Daglichtwit 6000K · kunststof

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

9 W

1.080 lm

6000K

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

**50x  
buisen**

50 LED TL buizen T8 van 60 cm (9W, daglichtwit 6000K, behuizing van kunststof) en 50 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      | <b>9 W</b>                        | Spanning          | <b>230V~</b>             |
| Lichtstroom   | <b>1.080 lumen</b>                | Lengte / fitting  | <b>600 mm · T8 / G13</b> |
| Lichtkleur    | <b>daglichtwit 6000K, CRI ≥80</b> | Behuizing         | <b>kunststof</b>         |
| Stralingshoek | <b>120°</b>                       | Beschermingsgraad | <b>IP20</b>              |
| Energieklasse | <b>E</b>                          | Garantie          | <b>3 jaar</b>            |

## 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?

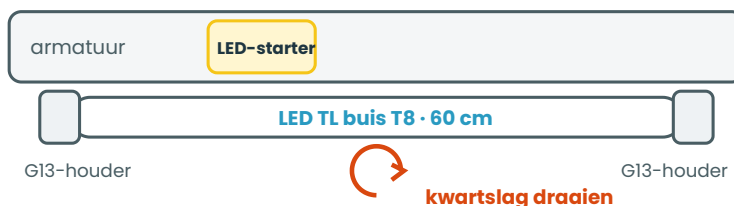
### ✓ Conventioneel voorschakelapparaat

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).

**Marktaandeel:** 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.