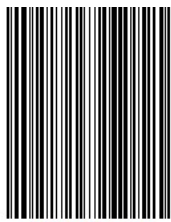


# LED buis TL T8 13.1-15.5W 2500lm koel wit 4000K 120cm (8721103139139)

(8721103139139)



8721103139139



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Artikelnummer                                 | 401337837                          |
| Fabrikantnummer                               | 8721103139139                      |
| EAN code                                      | 8721103139139                      |
| Merk  | Philips                            |
| Productgroep                                  | LED-lamp                           |
| Serie/Programma                               | MASTER                             |
| Nom. spanning (V)                             | 220/240                            |
| Lengte (mm)                                   | 1213.6                             |
| Lampvorm                                      | Buis tweekneeps (tweezijdige voet) |
| Voet  | G13                                |
| Diameter (mm)                                 | 28                                 |
| Beschermingsgraad (IP)                        | IP20                               |
| Lampvermogen (W)                              | 13.1/15.5                          |
| Lichtstroom (lm)                              | 2100/2500                          |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1                 | Neutraal wit 3300 - 5300 K         |
| Kleurtemperatuur (K)                          | 4000/4000                          |
| Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 (lm) | 2500                               |
| Stralingshoek (°)                             | 190/190                            |
| Dimbaar                                       | Nee                                |

## Technische details

|  |            |
|--|------------|
| Spanningstype  | AC         |
| Kleurweergave-index  | 80-89      |
| Uitvoering glas/afdekking                                  | Gematteerd |
| Kleur  | Wit        |
| Gewogen energieverbruik in 1.000 uur (kWh)                 | 16         |
| Gemiddelde nom. levensduur (h)                             | 75000      |
| Met afstandsbediening                                      | Nee        |
| Nom. stroom (mA)   | 70/80      |
| Vermogensfactor  | 0.9        |
| Specifieke lichtstroom lamp (lm/W)                         | 161        |
| Filament lamp  | Nee        |
| Kleur behuizing  | Wit        |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)                         | SDCM6      |
| Lampaanduiding   | T8         |
| Min. aantal schakelcycli                                   | 200000     |
| Bediening op afstand mogelijk                              | Nee        |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471                | RG0        |
| Compatible met Apple HomeKit                               | Nee        |
| Compatible met Google Assistant                            | Nee        |
| Compatible met Amazon Alexa                                | Nee        |
| Met IFTTT ondersteuning                                    | Nee        |
| Geschikt voor elektronisch VSA                             | Nee        |
| Geschikt voor magnetisch VSA                               | Ja         |
| Energie-efficiëntieklasse volgens EU regelgeving 2019/2015 | C          |

|   |      |
|---|------|
| Met bewegingssensor                     | Nee  |
| Met schemeringsschakelaar               | Nee  |
| Dimbaar faseafsnijding                  | Nee  |
| Dimbaar faseaansnijding                 | Nee  |
| Dimbaar Touch and Dim                   | Nee  |
| Dimbaar Zigbee                          | Nee  |
| Dimbaar Bluetooth                       | Nee  |
| Dimbaar Wi-Fi                           | Nee  |
| Materiaal van de gloeilamp              | Glas |
| Totale harmonische vervorming (THD) (%) | 19   |

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/philips-led-buis-tl-t8-13-1-15-5w-2500lm-koel-wit-4000k-1>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De PHILIPS MASTER LEDtube T8 EM/Mains 1200mm is een energiezuinige vervanger voor traditionele TL-D 36W buizen. Deze LED T8 buis levert een hoge lichtopbrengst tot 2500 lumen bij een laag verbruik en is geschikt voor directe aansluiting op netspanning of gebruik met een magnetisch VSA. Ideaal voor kantoren, werkplaatsen en algemene verlichting waar betrouwbaar, neutraal wit licht nodig is.

### Voordelen in één oogopslag

- Tot 161 lm/W voor maximale energie-efficiëntie
- Direct vervangbaar voor 36W TL-D buizen
- Geschikt voor EM (magnetisch VSA) en netspanning
- Lange levensduur tot 75.000 uur
- Neutraal wit licht (4000K) voor werkkruimtes
- Hoge lichtopbrengst tot 2500 lumen
- Niet dimbaar, dus stabiele lichtoutput
- Efficiënte vervanging van TL-D 36W

De MASTER LEDtube T8 EM/Mains 1200mm is ontworpen als directe retrofit voor conventionele TL-buizen van 1200 mm. Met een vermogen van 13,1 tot 15,5W bespaar je aanzienlijk op energiekosten zonder in te leveren op lichtkwaliteit.

Dankzij de tweezijdige voeding en G13 fitting is installatie eenvoudig binnen bestaande armaturen. De buis werkt op 220–240V AC en is geschikt voor gebruik met een magnetisch voorschakelapparaat (EM) of directe netaansluiting.

### Hoge lichtkwaliteit voor professionele toepassingen

Deze PHILIPS LED T8 buis 4000K levert neutraal wit licht, ideaal voor omgevingen waar goed zicht en comfort belangrijk zijn.

### Lichtprestaties en eigenschappen

- Lichtstroom: 2100 – 2500 lumen
- Kleurtemperatuur: 4000K (neutraal wit)
- Kleurweergave: CRI 80-89
- Stralingshoek: 190° voor brede lichtverdeling
- Lage verblinding door gematteerde afwerking
- De combinatie van hoge lichtopbrengst en een brede bundel zorgt voor een gelijkmatige verlichting van de ruimte.

### Duurzaam en onderhoudsarm

Met een levensduur tot 75.000 branduren en een schakelbestendigheid van 200.000 schakelingen is deze LED TL buis 1200mm geschikt voor intensief gebruik.

Daarnaast draagt de hoge efficiëntie bij aan een lager energieverbruik van slechts 16 kWh per 1000 uur. De lamp voldoet aan de energieklassen C volgens de EU 2019/2015 richtlijn.

### Belangrijkste kenmerken:

- Lengte: 1200 mm (1213,6 mm totaal)
- Diameter: 28 mm (T8)
- Fitting: G13
- Spanning: 220 – 240V AC
- Vermogensfactor: 0,9
- IP-klasse: IP20 (voor binnengebruik)
- Materiaal: glazen buis met matte afwerking
- Fotobiologische veiligheid: RG0 (veilig)
- Toepassingen van de LEDtube T8

### De PHILIPS MASTER LEDtube T8 EM/Mains is breed inzetbaar in onder andere:

- Kantoren en vergaderkruimtes

- Werkplaatsen en magazijnen
- Scholen en openbare gebouwen
- Retail en algemene verlichting
- Door de neutrale lichtkleur en hoge betrouwbaarheid is deze buis geschikt voor dagelijks professioneel gebruik.

**Gegenereerd op datum: 03-07-2026**

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA