



**PROLUMIA<sup>®</sup>**

Uw dealer:

 **solumo**

[www.solumo.nl](http://www.solumo.nl)

LED TL Buizen

2012





# LED TL BUIZEN

LED TL TUBES

## LED TL BUIZEN (LED TL TUBES)

---

9W (60cm)



408710.. 004

---

18W (120cm)



408710.. 006

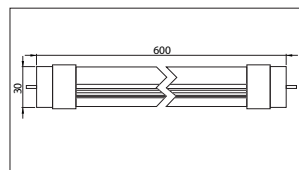
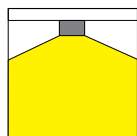
---

22W (150cm)



408710.. 008

# LED TL BUIZEN (LED TL TUBES)



LED TL buis voor toepassing in de plaats van conventionele fluorescentie buizen. Behuizing gemaakt uit geëxtrudeerd aluminium en voorzien van een polycarbonaat afscherming. De afscherming kan worden geleverd in transparante en opalen uitvoering. Toepassing van LED technologie is verantwoordelijk voor een laag energieverbruik en lange levensduur. Besparingen kunnen oplopen tot 66% ten opzichte van fluorescentie oplossingen waarbij de verwachte levensduur tot vijf maal langer is. Voeding van de LED TL vindt plaats aan één zijde. Door de bijgeleverde LED starter wordt aanpassing van de bedrading in het armatuur tot een minimum beperkt.

Toepassingsgebieden: Koel- en vriescellen, parkeergarages, magazijnen, industrie en kantoor omgevingen etc.

LED fluorescent tube as replacement for conventional fluorescent tubes. Housing made of extruded aluminum with a polycarbonate cover. The cover can be supplied in transparent and milky versions. The use of LED technology guarantees low power consumption and a long lifetime. Savings of up to 66% and lifetimes up to five times longer compared to fluorescent solutions. The LED fluorescent tube is powered on one side. Rewiring of the fixture is limited by means of a special LED starter.

Applications: cold storage area's, indoor car parks, warehouses, industrial and office environments, etc.

Lichtbron (Light Source): SMD LED 174x0.05W

Verlichtingshoek (Beam angle): 120°

Lichtstroom (Light output):

Lichtkleur Light color	Kunststof afscherming Beam angle	
	Transparent	Milky
1: 3000K	830lm	700lm
7: 4500K	850lm	720lm
4: 6500K	850lm	720lm

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra≥70~80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -30°C- +60°C

Aantal branduren (Rated life hours): 35,000 - 50,000

LED voeding (ingebouwd) (LED driver (included))

Voedingsspanning (Input): 85-265V aC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.85

408710 / .. / ..

Kunststof afscherming  
Plastic shield

4: Transparant (Transparent)

5: Opaal (Milky)

Lichtkleur  
Light color

1: 3000K

7: 4500K

4: 6500K

9W LED

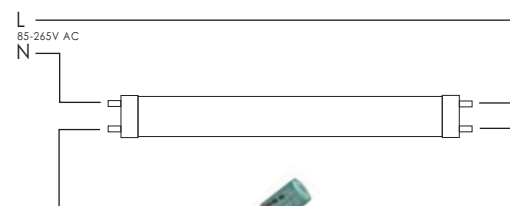
CE IP40

## Aansluitschema Wiring diagram

### Conventioneel/magnetisch voorschakelapparaat Conventional/magnetic ballast

Wijzigen van bedrading volgens onderstaand bedradingschema en bypass bestaande electromagnetische ballast en condensator(en)

Rewire according below wiring scheme and bypass existing electromagnetic ballast and capacitor(s)

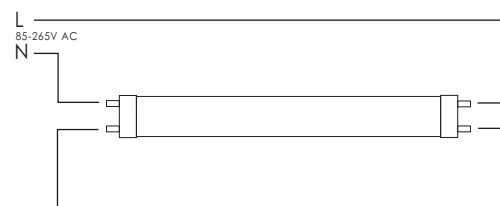


Vervang de bestaande starter door een LED starter.  
Replace existing starter with a LED starter.

### Electronisch voorschakelapparaat Electronic ballast

Wijzigen van bedrading volgens onderstaand bedradingschema en bypass bestaande hoog frequente ballast.

Rewire according below wiring scheme and bypass existing high frequency ballast.

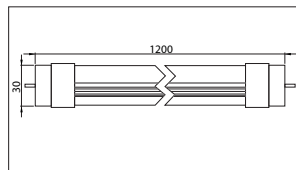
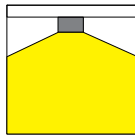




- BEHUIZING GEMAAKT UIT GEËXTRUDEERD ALUMINIUM.
- DE AFSCHERMING KAN WORDEN GELEVERD IN TRANSPARANTE EN OPALEN UITVOERING.
- VERWACHTE LEVENSDUUR TOT VIJF MAAL LANGER TEN OPZICHTE VAN FLUORESCENTIE OPLOSSINGEN.
- VOEDING VAN DE LED TL VINDT PLAATS AAN ÉÉN ZIJDE.
- BIJGELEVERDE LED STARTER MAAKT DAT DE AANPASSING VAN DE BEDRADING IN HET ARMATUUR MINIMAAL IS.
- TOEPASSINGSGBIEDEN: KOEL- EN VRIESCELLEN, PARKEERGARAGES, MAGAZIJNEN, INDUSTRIE EN KANTOOR OMGEVINGEN ETC.

- EXTRUDED ALUMINUM BODY.
- THE COVER CAN BE SUPPLIED IN TRANSPARENT AND MILKY VERSIONS.
- LIFETIME IS UP TO FIVE TIMES LONGER COMPARED WITH FLUORESCENT SOLUTIONS.
- POWERED ON ONE SIDE.
- REWIRING OF THE FIXTURE IS LIMITED BY MEANS OF A SPECIAL LED STARTER.
- APPLICATIONS: COLD STORAGE AREA'S, INDOOR CAR PARKS, WAREHOUSES, INDUSTRIAL AND OFFICE ENVIRONMENTS ETC.

# LED TL BUIZEN (LED TL TUBES)



LED TL buis voor toepassing in de plaats van conventionele fluorescentie buizen. Behuizing gemaakt uit geëxtrudeerd aluminium en voorzien van een polycarbonaat afscherming. De afscherming kan worden geleverd in transparante en opalen uitvoering. Toepassing van LED technologie is verantwoordelijk voor een laag energieverbruik en lange levensduur. Besparingen kunnen oplopen tot 66% ten opzichte van fluorescentie oplossingen waarbij de verwachte levensduur tot vijf maal langer is. Voeding van de LED TL vindt plaats aan één zijde. Door de bijgeleverde LED starter wordt aanpassing van de bedrading in het armatuur tot een minimum beperkt.

Toepassingsgebieden: Koel- en vriescellen, parkeergarages, magazijnen, industrie en kantoor omgevingen etc.

LED fluorescent tube as replacement for conventional fluorescent tubes. Housing made of extruded aluminum with a polycarbonate cover. The cover can be supplied in transparent and milky versions. The use of LED technology guarantees low power consumption and a long lifetime. Savings of up to 66% and lifetimes up to five times longer compared to fluorescent solutions. The LED fluorescent tube is powered on one side. Rewiring of the fixture is limited by means of a special LED starter.

Applications: cold storage area's, indoor car parks, warehouses, industrial and office environments, etc.

Lichtbron (Light Source): SMD LED 360x0.05W

Verlichtingshoek (Beam angle): 120°

Lichtstroom (Light output):

Lichtkleur Light color	Kunststof afscherming Beam angle	
	Transparent	Milky
2: 3000K	1700lm	1440lm
8: 4500K	1730lm	1470lm
5: 6500K	1730lm	1470lm

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra≥70~80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -30°C - +60°C

Aantal branduren (Rated life hours): 35,000 - 50,000

LED voeding (ingebouwd) (LED driver (included))

Voedingsspanning (Input): 85-265V aC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.85

408710 / .. / ..

Kunststof afscherming  
Plastic shield

4: Transparant (Transparent)

5: Opaal (Milky)

Lichtkleur  
Light color

2: 3000K

8: 4500K

5: 6500K

18W LED

CE IP40

## Aansluitschema Wiring diagram

### Conventioneel/magnetisch voorschakelapparaat Conventional/magnetic ballast

Wijzigen van bedrading volgens onderstaand bedradingschema en bypass bestaande electromagnetische ballast en condensator(en)

Rewire according below wiring scheme and bypass existing electromagnetic ballast and capacitor(s)

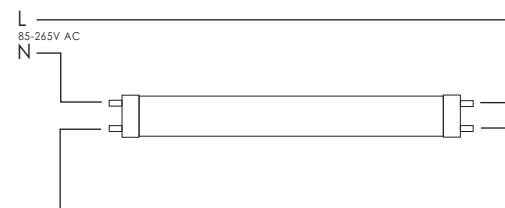


Vervang de bestaande starter door een LED starter.  
Replace existing starter with a LED starter.

### Electronisch voorschakelapparaat Electronic ballast

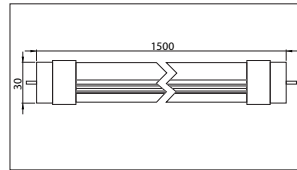
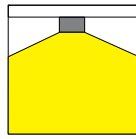
Wijzigen van bedrading volgens onderstaand bedradingschema en bypass bestaande hoog frequente ballast.

Rewire according below wiring scheme and bypass existing high frequency ballast.





# LED TL BUIZEN (LED TL TUBES)



408710 / .. / ..

- Kunststof afscherming  
Plastic shield
- 4: Transparant (Transparent)
- 5: Opaal (Milky)
- Lichtkleur  
Light color
- 3: 3000K
- 9: 4500K
- 6: 6500K

22W LED  
CE IP40

LED TL buis voor toepassing in de plaats van conventionele fluorescentie buizen. Behuizing gemaakt uit geëxtrudeerd aluminium en voorzien van een polycarbonaat afscherming. De afscherming kan worden geleverd in transparante en opalen uitvoering. Toepassing van LED technologie is verantwoordelijk voor een laag energieverbruik en lange levensduur. Besparingen kunnen oplopen tot 66% ten opzichte van fluorescentie oplossingen waarbij de verwachte levensduur tot vijf maal langer is. Voeding van de LED TL vindt plaats aan één zijde. Door de bijgeleverde LED starter wordt aanpassing van de bedrading in het armatuur tot een minimum beperkt.

Toepassingsgebieden: Koel- en vriescellen, parkeergarages, magazijnen, industrie en kantoor omgevingen etc.

LED fluorescent tube as replacement for conventional fluorescent tubes. Housing made of extruded aluminum with a polycarbonate cover. The cover can be supplied in transparent and milky versions. The use of LED technology guarantees low power consumption and a long lifetime. Savings of up to 66% and lifetimes up to five times longer compared to fluorescent solutions. The LED fluorescent tube is powered on one side. Rewiring of the fixture is limited by means of a special LED starter.

Applications: cold storage area's, indoor car parks, warehouses, industrial and office environments, etc.

Lichtbron (Light Source): SMD LED 450x0.05W

Verlichtingshoek (Beam angle): 120°

Lichtstroom (Light output):

Lichtkleur Light color	Kunststof afscherming Beam angle	
	Transparent	Milky
3: 3000K	2100lm	1780lm
9: 4500K	2135lm	1815lm
6: 6500K	2135lm	1815lm

Kleurweergave index (Color rendering index): Ra≥70~80

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): -30°C- +60°C

Aantal branduren (Rated life hours): 35,000 - 50,000

LED voeding (ingebouwd) (LED driver (included))

Voedingsspanning (Input): 85-265V aC 50/60Hz

Cosinus phi (Power factor): 0.85

## Aansluitschema Wiring diagram

### Conventioneel/magnetisch voorschakelapparaat Conventional/magnetic ballast

Wijzigen van bedrading volgens onderstaand bedradingschema en bypass bestaande electromagnetische ballast en condensator(en)

Rewire according below wiring scheme and bypass existing electromagnetic ballast and capacitor(s)

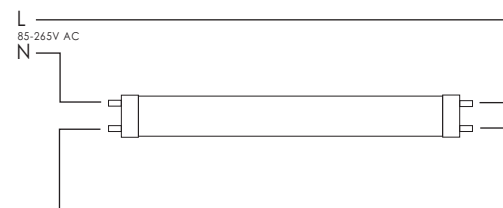


Vervang de bestaande starter door een LED starter.  
Replace existing starter with a LED starter.

### Electronisch voorschakelapparaat Electronic ballast

Wijzigen van bedrading volgens onderstaand bedradingschema en bypass bestaande hoog frequente ballast.

Rewire according below wiring scheme and bypass existing high frequency ballast.





**IMPORTEUR**  
IMPORTER

NEDELKO B.V.  
Trondheim 1  
2993 LE BARENDRECHT  
Tel: +31 (0)180 64 54 00  
Fax: +31 (0)180 64 54 05  
info@nedelko.nl

S.A. NEDELKO BELGIUM N.V.  
Prins Boudewijnlaan 49  
2650 EDEGEM  
Tel: +32 (0)3 826 99 99  
Fax: +32 (0)3 826 99 90  
info@nedelko.be

[www.prolumia.eu](http://www.prolumia.eu)

**Uw dealer:**



4e Industriestraat 33  
3133 EK Vlaardingen  
Postbus 35106  
3005 DC Rotterdam

**T** +31 (0)10 434 73 48  
**E** info@solumo.nl  
**W** www.solumo.nl