

TUBiONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm



Belangrijkste kenmerken en voordelen

- Efficiëntie tot netto 137 lm/W
- Afmetingen 600mm, 900mm, 1200mm en 1500mm
- In High en Low output
- IP68 / IK10
- Doorvoerbekabeling
- Lange levensduur van 80.000 uur L90/B10 (Ta25°)
- ENEC certificering
- 5 jaar systeem garantie

Toepassingsgebieden

- Publieke ruimtes
- Trappenhuizen
- Werkplaatsen
- Industriële omgevingen
- Parkeergarages
- Openbaar vervoer omgevingen



TUBIONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm

Eigenschappen

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Montagewijze | : | Gependeld / opbouw / wandmontage |
| Optisch systeem | : | Opaal diffuser / Transparant |
| Lichtverdeling | : | Direct |
| Sturingsmogelijkheden | : | Fix (aan/uit) / DALI |
| Materialen | : | Behuizing: polycarbonaat |
| | : | Eindkappen; polycarbonaat |
| | : | Beugelsets: RVS |
| Bekabeling | : | Wordt zonder bekabeling geleverd (interne doorvoerbekabeling) |
| Warmte beheersing | : | Passief |
| Garantie | : | 5 jaar |

Technische informatie

| | | | |
|--------------------|------------|------------------|-------------------------------|
| Netspanning | 220 – 240V | Colour Rendering | >80 Ra |
| Frequentie | 50 – 60 Hz | Levensduur | 80.000 uur, L90/B10 (Ta 25°C) |
| IP protectie range | IP68 | MacAdam | 3 SDCM |
| IK protectie range | IK10 | | |



TUBIONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm



TUBIONE 50 lijnverlichting opbouw Fix (aan/uit)

| Artikelnummer | Kleur temperatuur (K) | Start/eind** | Output* level | Opgenomen vermogen (Watt) | Lengte (mm) | Aansturing | Armatuur Output Ta= 25°C (lm) | Armatuur Efficiëntie (lm/W) |
|---------------|-----------------------------|--------------|------------------|---------------------------------|----------------|---------------|--|-----------------------------------|
| TU5LS306LO | 3000 (830) | Startdeel | LO | 13 | 620 | Fix (aan/uit) | 1444 | 111 |
| TU5LS406LO | 4000 (840) | Startdeel | LO | 13 | 620 | Fix (aan/uit) | 1520 | 117 |
| TU5LE306LO | 3000 (830) | Einddeel | LO | 13 | 620 | Fix (aan/uit) | 1444 | 111 |
| TU5LE406LO | 4000 (840) | Einddeel | LO | 13 | 620 | Fix (aan/uit) | 1520 | 117 |
| TU5LS306HO | 3000 (830) | Startdeel | HO | 28 | 620 | Fix (aan/uit) | 2999 | 107 |
| TU5LS406HO | 4000 (840) | Startdeel | HO | 28 | 620 | Fix (aan/uit) | 3157 | 113 |
| TU5LE306HO | 3000 (830) | Einddeel | HO | 28 | 620 | Fix (aan/uit) | 2999 | 107 |
| TU5LE406HO | 4000 (840) | Einddeel | HO | 28 | 620 | Fix (aan/uit) | 3157 | 113 |
| TU5LS309LO | 3000 (830) | Startdeel | LO | 18 | 900 | Fix (aan/uit) | 2166 | 120 |
| TU5LS409LO | 4000 (840) | Startdeel | LO | 18 | 900 | Fix (aan/uit) | 2280 | 127 |
| TU5LE309LO | 3000 (830) | Einddeel | LO | 18 | 900 | Fix (aan/uit) | 2166 | 120 |
| TU5LE409LO | 4000 (840) | Einddeel | LO | 18 | 900 | Fix (aan/uit) | 2280 | 127 |
| TU5LS309HO | 3000 (830) | Startdeel | HO | 41 | 900 | Fix (aan/uit) | 4500 | 110 |
| TU5LS409HO | 4000 (840) | Startdeel | HO | 41 | 900 | Fix (aan/uit) | 4736 | 116 |
| TU5LE309HO | 3000 (830) | Einddeel | HO | 41 | 900 | Fix (aan/uit) | 4500 | 110 |
| TU5LE409HO | 4000 (840) | Einddeel | HO | 41 | 900 | Fix (aan/uit) | 4736 | 116 |
| TU5LS3012LO | 3000 (830) | Startdeel | LO | 23 | 1180 | Fix (aan/uit) | 2888 | 126 |
| TU5LS4012LO | 4000 (840) | Startdeel | LO | 23 | 1180 | Fix (aan/uit) | 3040 | 132 |
| TU5LE3012LO | 3000 (830) | Einddeel | LO | 23 | 1180 | Fix (aan/uit) | 2888 | 126 |
| TU5LE4012LO | 4000 (840) | Einddeel | LO | 23 | 1180 | Fix (aan/uit) | 3040 | 132 |
| TU5LS3012HO | 3000 (830) | Startdeel | HO | 54 | 1180 | Fix (aan/uit) | 6050 | 112 |
| TU5LS4012HO | 4000 (840) | Startdeel | HO | 54 | 1180 | Fix (aan/uit) | 6369 | 118 |
| TU5LE3012HO | 3000 (830) | Einddeel | HO | 54 | 1180 | Fix (aan/uit) | 6050 | 112 |
| TU5LE4012HO | 4000 (840) | Einddeel | HO | 54 | 1180 | Fix (aan/uit) | 6369 | 118 |
| TU5LS3015LO | 3000 (830) | Startdeel | LO | 28 | 1460 | Fix (aan/uit) | 3655 | 131 |
| TU5LS4015LO | 4000 (840) | Startdeel | LO | 28 | 1460 | Fix (aan/uit) | 3848 | 137 |
| TU5LE3015LO | 3000 (830) | Einddeel | LO | 28 | 1460 | Fix (aan/uit) | 3655 | 131 |
| TU5LE4015LO | 4000 (840) | Einddeel | LO | 28 | 1460 | Fix (aan/uit) | 3848 | 137 |
| TU5LS3015HO | 3000 (830) | Startdeel | HO | 67 | 1460 | Fix (aan/uit) | 7693 | 115 |
| TU5LS4015HO | 4000 (840) | Startdeel | HO | 67 | 1460 | Fix (aan/uit) | 8098 | 121 |
| TU5LE3015HO | 3000 (830) | Einddeel | HO | 67 | 1460 | Fix (aan/uit) | 7693 | 115 |
| TU5LE4015HO | 4000 (840) | Einddeel | HO | 67 | 1460 | Fix (aan/uit) | 8098 | 121 |

* HO - High Output

* LO - Low Output

** Een TUBIONE verlichtingslijn eindigt met een einddeel, de overige delen zijn start/volgdelen



TUBIONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm



Opbouw

TUBIONE 50 lijnverlichting opbouw DALI

| Artikelnummer | Kleur temperatuur (K) | Start/eind** | Output* level | Opgenomen vermogen (Watt) | Lengte (mm) | Aansturing | Armatuur Output Ta= 25°C (lm) | Armatuur Efficiëntie (lm/W) |
|---------------|---------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|--|---------------------------------------|
| TU5LS306LOD | 3000 (830) | Startdeel | LO | 13 | 620 | DALI | 1444 | 111 |
| TU5LS406LOD | 4000 (840) | Startdeel | LO | 13 | 620 | DALI | 1520 | 117 |
| TU5LE306LOD | 3000 (830) | Einddeel | LO | 13 | 620 | DALI | 1444 | 111 |
| TU5LE406LOD | 4000 (840) | Einddeel | LO | 13 | 620 | DALI | 1520 | 117 |
| TU5LS306HOD | 3000 (830) | Startdeel | HO | 28 | 620 | DALI | 2999 | 107 |
| TU5LS406HOD | 4000 (840) | Startdeel | HO | 28 | 620 | DALI | 3157 | 113 |
| TU5LE306HOD | 3000 (830) | Einddeel | HO | 28 | 620 | DALI | 2999 | 107 |
| TU5LE406HOD | 4000 (840) | Einddeel | HO | 28 | 620 | DALI | 3157 | 113 |
| TU5LS309LOD | 3000 (830) | Startdeel | LO | 18 | 900 | DALI | 2166 | 120 |
| TU5LS409LOD | 4000 (840) | Startdeel | LO | 18 | 900 | DALI | 2280 | 127 |
| TU5LE309LOD | 3000 (830) | Einddeel | LO | 18 | 900 | DALI | 2166 | 120 |
| TU5LE409LOD | 4000 (840) | Einddeel | LO | 18 | 900 | DALI | 2280 | 127 |
| TU5LS309HOD | 3000 (830) | Startdeel | HO | 41 | 900 | DALI | 4500 | 110 |
| TU5LS409HOD | 4000 (840) | Startdeel | HO | 41 | 900 | DALI | 4736 | 116 |
| TU5LE309HOD | 3000 (830) | Einddeel | HO | 41 | 900 | DALI | 4500 | 110 |
| TU5LE409HOD | 4000 (840) | Einddeel | HO | 41 | 900 | DALI | 4736 | 116 |
| TU5LS3012LOD | 3000 (830) | Startdeel | LO | 23 | 1180 | DALI | 2888 | 126 |
| TU5LS4012LOD | 4000 (840) | Startdeel | LO | 23 | 1180 | DALI | 3040 | 132 |
| TU5LE3012LOD | 3000 (830) | Einddeel | LO | 23 | 1180 | DALI | 2888 | 126 |
| TU5LE4012LOD | 4000 (840) | Einddeel | LO | 23 | 1180 | DALI | 3040 | 132 |
| TU5LS3012HOD | 3000 (830) | Startdeel | HO | 54 | 1180 | DALI | 6050 | 112 |
| TU5LS4012HOD | 4000 (840) | Startdeel | HO | 54 | 1180 | DALI | 6369 | 118 |
| TU5LE3012HOD | 3000 (830) | Einddeel | HO | 54 | 1180 | DALI | 6050 | 112 |
| TU5LE4012HOD | 4000 (840) | Einddeel | HO | 54 | 1180 | DALI | 6369 | 118 |
| TU5LS3015LOD | 3000 (830) | Startdeel | LO | 28 | 1460 | DALI | 3655 | 131 |
| TU5LS4015LOD | 4000 (840) | Startdeel | LO | 28 | 1460 | DALI | 3848 | 137 |
| TU5LE3015LOD | 3000 (830) | Einddeel | LO | 28 | 1460 | DALI | 3655 | 131 |
| TU5LE4015LOD | 4000 (840) | Einddeel | LO | 28 | 1460 | DALI | 3848 | 137 |
| TU5LS3015HOD | 3000 (830) | Startdeel | HO | 67 | 1460 | DALI | 7693 | 115 |
| TU5LS4015HOD | 4000 (840) | Startdeel | HO | 67 | 1460 | DALI | 8098 | 121 |
| TU5LE3015HOD | 3000 (830) | Einddeel | HO | 67 | 1460 | DALI | 7693 | 115 |
| TU5LE4015HOD | 4000 (840) | Einddeel | HO | 67 | 1460 | DALI | 8098 | 121 |

* HO - High Output

* LO - Low Output

** Een TUBIONE verlichtingslijn eindigt met een einddeel, de overige delen zijn start/volgdelen



TUBIONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm



Gependeld

TUBIONE 50 lijnverlichting gependeld Fix (aan/uit)

| Artikelnummer | Kleur temperatuur (K) | Start/eind** | Output* level | Opgenomen vermogen (Watt) | Lengte (mm) | Aansturing | Armatuur Output Ta= 25°C (lm) | Armatuur Efficiëntie (lm/W) |
|---------------|---------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------|--|---------------------------------------|
| TU5LS306LS | 3000 (830) | Startdeel | LO | 13 | 620 | Fix (aan/uit) | 1444 | 111 |
| TU5LS406LS | 4000 (840) | Startdeel | LO | 13 | 620 | Fix (aan/uit) | 1520 | 117 |
| TU5LE306LS | 3000 (830) | Einddeel | LO | 13 | 620 | Fix (aan/uit) | 1444 | 111 |
| TU5LE406LS | 4000 (840) | Einddeel | LO | 13 | 620 | Fix (aan/uit) | 1520 | 117 |
| TU5LS306HS | 3000 (830) | Startdeel | HO | 28 | 620 | Fix (aan/uit) | 2999 | 107 |
| TU5LS406HS | 4000 (840) | Startdeel | HO | 28 | 620 | Fix (aan/uit) | 3157 | 113 |
| TU5LE306HS | 3000 (830) | Einddeel | HO | 28 | 620 | Fix (aan/uit) | 2999 | 107 |
| TU5LE406HS | 4000 (840) | Einddeel | HO | 28 | 620 | Fix (aan/uit) | 3157 | 113 |
| TU5LS309LS | 3000 (830) | Startdeel | LO | 18 | 900 | Fix (aan/uit) | 2166 | 120 |
| TU5LS409LS | 4000 (840) | Startdeel | LO | 18 | 900 | Fix (aan/uit) | 2280 | 127 |
| TU5LE309LS | 3000 (830) | Einddeel | LO | 18 | 900 | Fix (aan/uit) | 2166 | 120 |
| TU5LE409LS | 4000 (840) | Einddeel | LO | 18 | 900 | Fix (aan/uit) | 2280 | 127 |
| TU5LS309HS | 3000 (830) | Startdeel | HO | 41 | 900 | Fix (aan/uit) | 4500 | 110 |
| TU5LS409HS | 4000 (840) | Startdeel | HO | 41 | 900 | Fix (aan/uit) | 4736 | 116 |
| TU5LE309HS | 3000 (830) | Einddeel | HO | 41 | 900 | Fix (aan/uit) | 4500 | 110 |
| TU5LE409HS | 4000 (840) | Einddeel | HO | 41 | 900 | Fix (aan/uit) | 4736 | 116 |
| TU5LS3012LS | 3000 (830) | Startdeel | LO | 23 | 1180 | Fix (aan/uit) | 2888 | 126 |
| TU5LS4012LS | 4000 (840) | Startdeel | LO | 23 | 1180 | Fix (aan/uit) | 3040 | 132 |
| TU5LE3012LS | 3000 (830) | Einddeel | LO | 23 | 1180 | Fix (aan/uit) | 2888 | 126 |
| TU5LE4012LS | 4000 (840) | Einddeel | LO | 23 | 1180 | Fix (aan/uit) | 3040 | 132 |
| TU5LS3012HS | 3000 (830) | Startdeel | HO | 54 | 1180 | Fix (aan/uit) | 6050 | 112 |
| TU5LS4012HS | 4000 (840) | Startdeel | HO | 54 | 1180 | Fix (aan/uit) | 6369 | 118 |
| TU5LE3012HS | 3000 (830) | Einddeel | HO | 54 | 1180 | Fix (aan/uit) | 6050 | 112 |
| TU5LE4012HS | 4000 (840) | Einddeel | HO | 54 | 1180 | Fix (aan/uit) | 6369 | 118 |
| TU5LS3015LS | 3000 (830) | Startdeel | LO | 28 | 1460 | Fix (aan/uit) | 3655 | 131 |
| TU5LS4015LS | 4000 (840) | Startdeel | LO | 28 | 1460 | Fix (aan/uit) | 3848 | 137 |
| TU5LE3015LS | 3000 (830) | Einddeel | LO | 28 | 1460 | Fix (aan/uit) | 3655 | 131 |
| TU5LE4015LS | 4000 (840) | Einddeel | LO | 28 | 1460 | Fix (aan/uit) | 3848 | 137 |
| TU5LS3015HS | 3000 (830) | Startdeel | HO | 67 | 1460 | Fix (aan/uit) | 7693 | 115 |
| TU5LS4015HS | 4000 (840) | Startdeel | HO | 67 | 1460 | Fix (aan/uit) | 8098 | 121 |
| TU5LE3015HS | 3000 (830) | Einddeel | HO | 67 | 1460 | Fix (aan/uit) | 7693 | 115 |
| TU5LE4015HS | 4000 (840) | Einddeel | HO | 67 | 1460 | Fix (aan/uit) | 8098 | 121 |

* HO - High Output

* LO - Low Output

** Een TUBIONE verlichtingslijn eindigt met een einddeel, de overige delen zijn start/volgdelen



TUBIONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm



TUBIONE 50 lijnverlichting gependeld DALI

| Artikelnummer | Kleur temperatuur (K) | Start/eind** | Output* level | Opgenomen vermogen (Watt) | Lengte (mm) | Aansturing | Armatuur Output Ta= 25°C (lm) | Armatuur Efficiëntie (lm/W) |
|---------------|---------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|--|---------------------------------------|
| TU5LS306LSD | 3000 (830) | Startdeel | LO | 13 | 620 | DALI | 1444 | 111 |
| TU5LS406LSD | 4000 (840) | Startdeel | LO | 13 | 620 | DALI | 1520 | 117 |
| TU5LE306LSD | 3000 (830) | Einddeel | LO | 13 | 620 | DALI | 1444 | 111 |
| TU5LE406LSD | 4000 (840) | Einddeel | LO | 13 | 620 | DALI | 1520 | 117 |
| TU5LS306HSD | 3000 (830) | Startdeel | HO | 28 | 620 | DALI | 2999 | 107 |
| TU5LS406HSD | 4000 (840) | Startdeel | HO | 28 | 620 | DALI | 3157 | 113 |
| TU5LE306HSD | 3000 (830) | Einddeel | HO | 28 | 620 | DALI | 2999 | 107 |
| TU5LE406HSD | 4000 (840) | Einddeel | HO | 28 | 620 | DALI | 3157 | 113 |
| TU5LS309LSD | 3000 (830) | Startdeel | LO | 18 | 900 | DALI | 2166 | 120 |
| TU5LS409LSD | 4000 (840) | Startdeel | LO | 18 | 900 | DALI | 2280 | 127 |
| TU5LE309LSD | 3000 (830) | Einddeel | LO | 18 | 900 | DALI | 2166 | 120 |
| TU5LE409LSD | 4000 (840) | Einddeel | LO | 18 | 900 | DALI | 2280 | 127 |
| TU5LS309HSD | 3000 (830) | Startdeel | HO | 41 | 900 | DALI | 4500 | 110 |
| TU5LS409HSD | 4000 (840) | Startdeel | HO | 41 | 900 | DALI | 4736 | 116 |
| TU5LE309HSD | 3000 (830) | Einddeel | HO | 41 | 900 | DALI | 4500 | 110 |
| TU5LE409HSD | 4000 (840) | Einddeel | HO | 41 | 900 | DALI | 4736 | 116 |
| TU5LS3012LSD | 3000 (830) | Startdeel | LO | 23 | 1180 | DALI | 2888 | 126 |
| TU5LS4012LSD | 4000 (840) | Startdeel | LO | 23 | 1180 | DALI | 3040 | 132 |
| TU5LE3012LSD | 3000 (830) | Einddeel | LO | 23 | 1180 | DALI | 2888 | 126 |
| TU5LE4012LSD | 4000 (840) | Einddeel | LO | 23 | 1180 | DALI | 3040 | 132 |
| TU5LS3012HSD | 3000 (830) | Startdeel | HO | 54 | 1180 | DALI | 6050 | 112 |
| TU5LS4012HSD | 4000 (840) | Startdeel | HO | 54 | 1180 | DALI | 6369 | 118 |
| TU5LE3012HSD | 3000 (830) | Einddeel | HO | 54 | 1180 | DALI | 6050 | 112 |
| TU5LE4012HSD | 4000 (840) | Einddeel | HO | 54 | 1180 | DALI | 6369 | 118 |
| TU5LS3015LSD | 3000 (830) | Startdeel | LO | 28 | 1460 | DALI | 3655 | 131 |
| TU5LS4015LSD | 4000 (840) | Startdeel | LO | 28 | 1460 | DALI | 3848 | 137 |
| TU5LE3015LSD | 3000 (830) | Einddeel | LO | 28 | 1460 | DALI | 3655 | 131 |
| TU5LE4015LSD | 4000 (840) | Einddeel | LO | 28 | 1460 | DALI | 3848 | 137 |
| TU5LS3015HSD | 3000 (830) | Startdeel | HO | 67 | 1460 | DALI | 7693 | 115 |
| TU5LS4015HSD | 4000 (840) | Startdeel | HO | 67 | 1460 | DALI | 8098 | 121 |
| TU5LE3015HSD | 3000 (830) | Einddeel | HO | 67 | 1460 | DALI | 7693 | 115 |
| TU5LE4015HSD | 4000 (840) | Einddeel | HO | 67 | 1460 | DALI | 8098 | 121 |

* HO - High Output

* LO - Low Output

** Een TUBIONE verlichtingslijn eindigt met een einddeel, de overige delen zijn start/vo



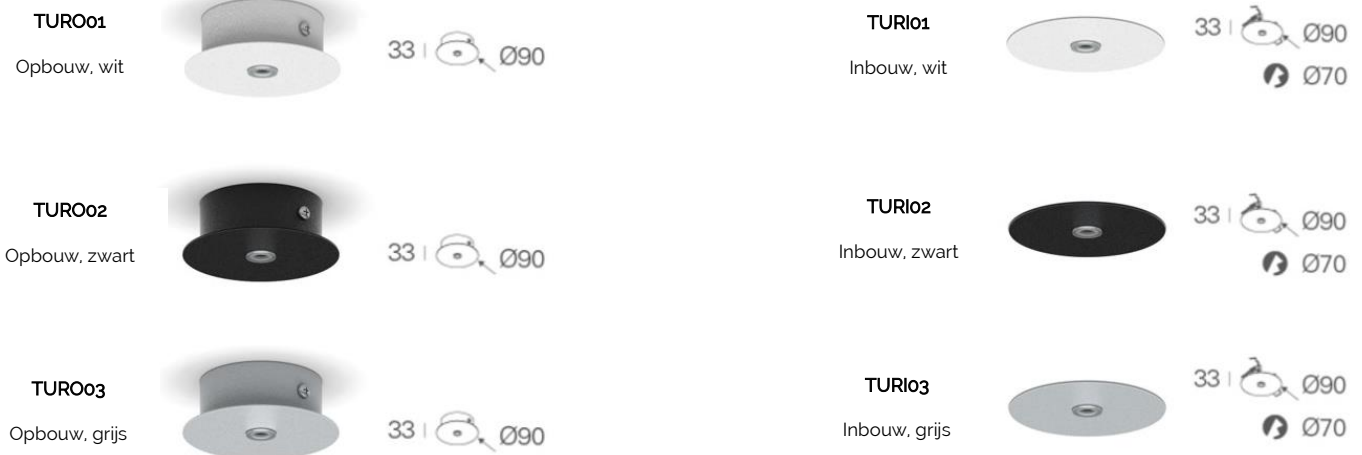
TUBIONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm

Opties beugelsets



Opties plafondrozetten



TUBiONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm

Opties eindkappen en wartels

| | | |
|---|---|---|
| <p>TUEC50 Eindkappenset RVS</p> |  |  |
| <p>TUCG01 Wartel kunststof (standaard in armatuur)</p> |  |  |
| <p>TUCG02 Wartel staal M16 (aan/uit)</p> |  |  |
| <p>TUCG04 Wartel staal M20 (DALI)</p> |  |  |
| <p>TUCG03 Wartel staal met ventiel M16 (aan/uit)</p> |  |  |
| <p>TUCG05 Wartel staal met ventiel M20 (DALI)</p> |  |  |

Opties sensor en noodstroom



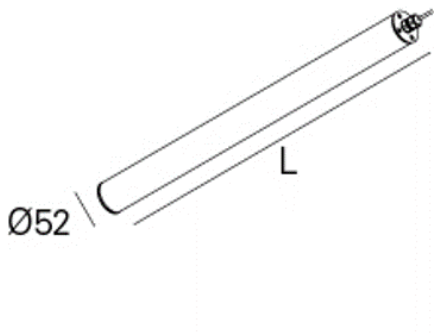
- Met sensor is het armatuur 130mm langer dan de standaard lengte

- Alleen beschikbaar voor de fix (aan.uit) versie en met self-test

TUBiONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm

Technische tekeningen



Standaard versie L= 620mm, 900mm, 1180mm, 1460mm

Sensor version L= 835mm, 1115mm, 1395mm, 1805 mm

(Bij de TUBiONE lijnverlichting kan alleen het eerste armatuur worden voorzien van een sensor)

Overige informatie

Alle laatste Photometric Data worden in EULUMDAT (.ldt) formaat aangeleverd zodat deze in DIALUX of RELUX lighting design software zijn te gebruiken. Vraag deze aan bij de verkoop-binnendienst

info@lumosec.com of +31 (0)85 401 73 95

TUBiONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm

Impressie foto's

TUBiONE 50
Module 600 mm



TUBiONE 50
Module 900 mm



TUBiONE 50
Module 1200 mm



TUBiONE 50
Module 1500 mm



TUBIONE 50 buisarmatuur lijnverlichting

Lijnverlichting led buisarmatuur opbouw- en pendelarmatuur Ø52mm



Lumosec Lighting

Touwslagersweg 12-A3

3449 HX Woerden

Tel. 0031 (0)85 401 73 95

E info@lumosec.com

W www.lumosec.com

