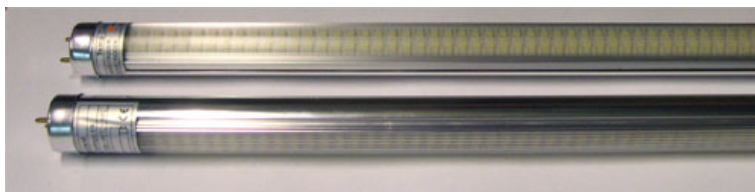


TEKNISET TIEDOT



LED putket, 60 cm, matta.

LED:ien lukumäärä: 164 kpl

Putken paksuus: 26 mm

Putken pituus: 600 mm

Nimellinen sähköteho: 8 W (taulukossa on mitattu teho)

Paino: 200 g

| | | | | | VALOVOIMAKKUUS (lux) | | |
|------------|-------------------|----------------|----------|----------------|----------------------|---------|---------|
| | Väri | Väriämpö (CCT) | Teho (W) | Valovirta (lm) | @ 1,0 m | @ 1,5 m | @ 2,0 m |
| T8-60-AM-M | Lämmin valkoinen | 3000 – 3500 K | | | | | |
| T8-60-AM-T | Puhtaan valkoinen | 4000 – 4500 K | 5,3 | 574 lm | 89 | 44 | 27 |
| T8-60-AM-W | Kylmän valkoinen | 5000 - 6000 K | 5,8 | | 100 | 49 | 30 |

LED putket, 120 cm, matta.

LED:ien lukumäärä: 328 kpl

Putken paksuus: 26 mm

Putken pituus: 600 mm

Nimellinen sähköteho: 16 W (taulukossa on mitattu teho)

Paino: 390 g

| | | | | | VALOVOIMAKKUUS (lux) | | |
|-------------|-------------------|----------------|----------|----------------|----------------------|---------|---------|
| | Väri | Väriämpö (CCT) | Teho (W) | Valovirta (lm) | @ 1,0 m | @ 1,5 m | @ 2,0 m |
| T8-120-AM-M | Lämmin valkoinen | 3000 – 3500 K | 10,4 | 1040 lm | 156 | 84 | 53 |
| T8-120-AM-T | Puhtaan valkoinen | 4000 – 4500 K | | 1148 lm | | | |
| T8-120-AM-W | Kylmän valkoinen | 5000 - 6000 K | | | | | |

LED putket, 150 cm, matta.

LED:ien lukumäärä: 410 kpl

Putken paksuus: 26 mm

Putken pituus: 1500 mm

Nimellinen sähköteho: 20 W (taulukossa on mitattu teho)

Paino: 490 g

| | | | | | VALOVOIMAKKUUS (lux) | | |
|-------------|-------------------|----------------|----------|----------------|----------------------|---------|---------|
| | Väri | Väriämpö (CCT) | Teho (W) | Valovirta (lm) | @ 1,0 m | @ 1,5 m | @ 2,0 m |
| T8-150-AM-M | Lämmin valkoinen | 3000 – 3500 K | | 1300 lm | | | |
| T8-150-AM-T | Puhtaan valkoinen | 4000 – 4500 K | 18,1 | 1436 lm | 305 | 164 | 106 |
| T8-150-AM-W | Kylmän valkoinen | 5000 - 6000 K | | | | | |

Valovoimakkuus on mitattu valovoimakkuusmittarilla suoraan putken alta, taulukossa olevan etäisyyden päästä.

HUOM! Mittaukset on tehty vain yhdellä putkella / malli. Mittausten olessa vain yhdestä putkesta, kasvaa virhemarginaali huomattavasti, koska putkissa on aina yksilöeroja.



LED putket, 60 cm, kirkas.

LED:ien lukumäärä: 162 kpl

Putken paksuus: 30 mm

Putken pituus: 600 mm

Nimellinen sähköteho: 8 W (taulukossa on mitattu teho)

Paino: 160 g

| | | | | | VALOVOIMAKKUUS (lux) | | |
|------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| | Väri | Väriämpö (CCT) | Teho (W) | Valovirta (lm) | @ 1,0 m | @ 1,5 m | @ 2,0 m |
| T8-60-AK-M | Lämmin valkoinen | 3000 – 3500 K | 8,8 | 520 lm | 165 | 81 | 51 |
| T8-60-AK-T | Puhtaan valkoinen | 4000 – 4500 K | 8,3 | 570 lm | 120 | 59 | 38 |
| T8-60-AK-W | Kylmän valkoinen | 5000 - 6000 K | | 570 lm | | | |

LED putket, 120 cm, kirkas.

LED:ien lukumäärä: 324 kpl

Putken paksuus: 30 mm

Putken pituus: 600 mm

Nimellinen sähköteho: 16 W (taulukossa on mitattu teho)

Paino: 290 g

| | | | | | VALOVOIMAKKUUS (lux) | | |
|-------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| | Väri | Väriämpö (CCT) | Teho (W) | Valovirta (lm) | @ 1,0 m | @ 1,5 m | @ 2,0 m |
| T8-120-AK-M | Lämmin valkoinen | 3000 – 3500 K | 15,0 | 1040 lm | 246 | 146 | 81 |
| T8-120-AK-T | Puhtaan valkoinen | 4000 – 4500 K | | 1140 lm | | | |
| T8-120-AK-W | Kylmän valkoinen | 5000 - 6000 K | | 1140 lm | | | |

LED putket, 150 cm, kirkas.

LED:ien lukumäärä: 432 kpl

Putken paksuus: 30 mm

Putken pituus: 1500 mm

Nimellinen sähköteho: 20 W (taulukossa on mitattu teho)

Paino: 350 g

| | | | | | VALOVOIMAKKUUS (lux) | | |
|-------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| | Väri | Väriämpö (CCT) | Teho (W) | Valovirta (lm) | @ 1,0 m | @ 1,5 m | @ 2,0 m |
| T8-150-AK-M | Lämmin valkoinen | 3000 – 3500 K | | 1800 lm | | | |
| T8-150-AK-T | Puhtaan valkoinen | 4000 – 4500 K | 19,3 | 1900 lm | 328 | 169 | 111 |
| T8-150-AK-W | Kylmän valkoinen | 5000 - 6000 K | | 1900 lm | | | |

Vertailuna, Philipsin TLD-58W asennettuna valorunkoon, heijastin paikallaan.

| | Väri | Väriämpö (CCT) | Teho (W) | Valovirta (lm) | @ 1,0 m | @ 1,5 m | @ 2,0 m |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| TLD-58 W | Lämmin valkoinen | 3450 K | 67,4 | 4600 lm | 544 lx | 300 lx | 191 lx |

Mitattu LED-putken energiatehokkuus: 17,0 lux / W

Mitattu loisteputken (Philips TLD-58W) energiatehokkuus: 8,1 lux / W

Energiasäästö, kun LED:illä tehdään sama valomäärä: 52%