

## Toro44 600mm & 1200mm – Standard

### Toro44 Standard – Enkelt, pålitligt och hållbart ljusval

Toro44 är en lågbyggd, energieffektiv, allroundarmatur i IP44 – utvecklad och producerad nära dig, med korta transporter och material valda för nordiskt klimat. Manuell tänd/släck, perfekt där automatisk styrning inte behövs. Med ställbar effekt och lång livslängd är den ett hållbart val för omkl.rum, förråd, trapphus och allmänna utrymmen.

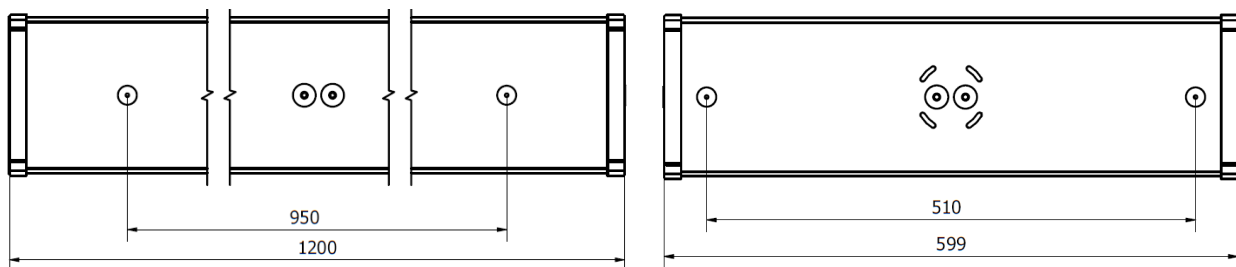
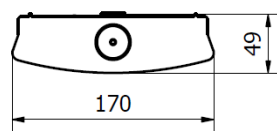
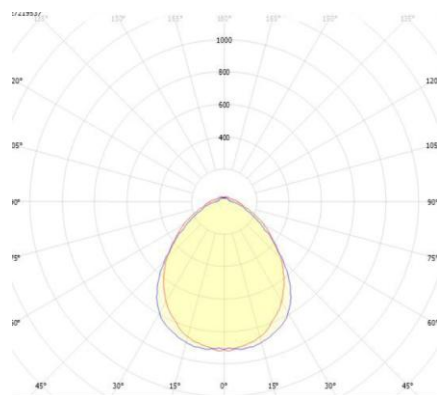
- **Manuell tänd/släck** – enkel funktion utan sensorer
- **Ställbart ljusflöde:** 1550–6000 lm
- **Effektjustering:** 9–40 W via dip-switchar
- **Lång livslängd:** 100 000 timmar (L80)
- **Integrerad ställbar LED-driver** för smidig installation



### Utförande & montage:

- Vit pulverlackerad stålplåtstomme
- Microprismatisk akrylkupa
- Tak montering, 2st nyckelhål samt centrumhål för takdosa
- 4 kabelinföringar: 1st i varje gavel och 2st centralt på baksidan
- 1200mm har 5-pol plint vid gavlarna för enkel vidarekoppling, även plint centralt.
- 600mm har plint i mitten och hål för takdosa

Finns i **4000K, KL.II** samt i valfri färg på armaturstommen.



Ljuskällorna i Armaturen uppfyller energieffektivitetsklass:

|      |           |              |                |                   |              |       |           | Avsäkring   |       |
|------|-----------|--------------|----------------|-------------------|--------------|-------|-----------|-------------|-------|
| Enr  | Modell    | Effekt (w)   | Ljusflöde (lm) | Lm/Watt           | Färgtemp (k) | Färg  | Mått (mm) | B16         | C16   |
| 6520 | 72 210 20 | Std          | 15w (9-17)*    | 2276 (1550-2638)* | 152          | 3000k | Vit       | 600/170/50  | 50 85 |
| 6530 | 72 210 24 | Std          | 29w (25-40)*   | 4552 (3827-6000)* | 157          | 3000k | Vit       | 1200/170/50 | 50 85 |
| 9109 | 79 062 55 | Reservkupa   | -              | -                 | -            | -     | 600       | -           | -     |
| 9110 | 79 062 56 | Reservkupa   | -              | -                 | -            | -     | 1200      | -           | -     |
| 9111 | 79 062 57 | Diffusorfilm | -              | -                 | -            | -     | 600       | -           | -     |
| 9112 | 79 062 58 | Diffusorfilm | -              | -                 | -            | -     | 1200      | -           | -     |

\* se separat monteringsanvisning

Toro44 600mm & 1200mm – Standard**Ljusteknisk data**

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Armaturljusflöde (lm)       | 1550-6000                  |
| Effekt (W)                  | 9-40W                      |
| Ljusutbyte (lm/W)           | 157                        |
| Fabriksinställning          | 15W/2276lm // 29W/4552lm   |
| Justerbart ljusflöde        | Ja                         |
| Livslängd                   | 100.000h / L80             |
| Färgtemperatur (K)          | 3000                       |
| Färgtolerans (SDCM)         | 3                          |
| Färgåtergivning (CRI)       | >80                        |
| Ljuskälla ingår             | Ja                         |
| Ljuskälla                   | LED Utbytbar               |
| Ljusspridning               | Symmetrisk                 |
| Spridningsvinkel            | Extremt bredstrålande >80° |
| Flimmervärde (Pst LM)       | ≤ 1,0                      |
| Stroboskopeffektvärde (SVM) | ≤ 0,4                      |

**Mått & Installation**

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Längd (mm)                              | 600/1200    |
| Bredd (mm)                              | 170/170     |
| Höjd (mm)                               | 50/50       |
| Vikt (kg)                               | 1,2/2,1     |
| Vidarekoppling, samt centrumhål baksida | Ja          |
| Antal knockout/sidohål                  | 2           |
| Montering takdosa                       | Ja / Nej    |
| Montage                                 | Tak         |
| Omgivningstemp. (°C)                    | -25° - +50° |

**Färg & Material**

|          |                  |
|----------|------------------|
| Material | Stål             |
| Färg     | Vit pulverlackad |
| Kupa     | Klar microprisma |

**Produktutförande**

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Modell                 | Std On/Off    |
| Dimbar                 | -             |
| Ljussensor             | -             |
| Rörelsesensor          | -             |
| Grundljus              | -             |
| Bluetooth              | -             |
| Trådlös kommunikation  | -             |
| Kapslingsklass (IP)    | 44            |
| Slagtålighet (IK)      | 7             |
| Skyddsklass            | I             |
| Miljöbedömning         | -             |
| Energimärkning         | C             |
| Begränsad yttemperatur | EN 60598-2-24 |
| Sporthallscertifierad  | Nej           |

**Drift & Anslutning**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Avsäkring B10 (st)  | 32                  |
| Avsäkring B16 (st)  | 50                  |
| Avsäkring C10 (st)  | 52                  |
| Avsäkring C16 (st)  | 85                  |
| Markspänning (V)    | 220-240             |
| Nominell ström (mA) | 300/600             |
| Spänningstyp        | AC                  |
| Anslutning          | 3-pol / 5-pol plint |
| Ledararea           | 2,5mm <sup>2</sup>  |