

## Toro44 600mm & 1200mm – DALI-2

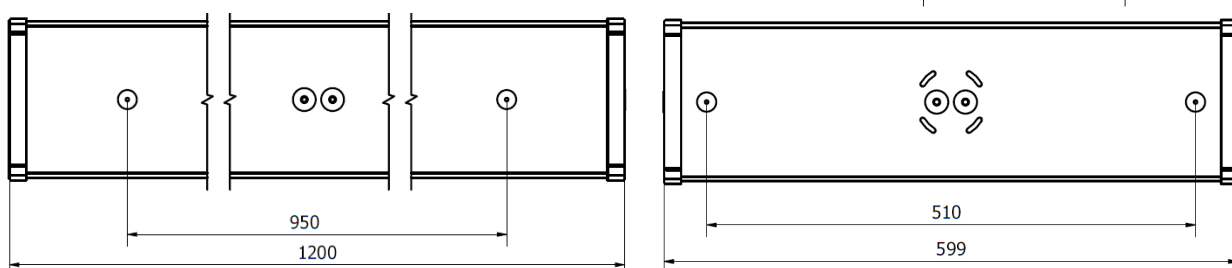
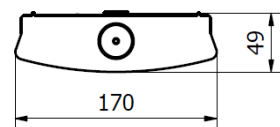
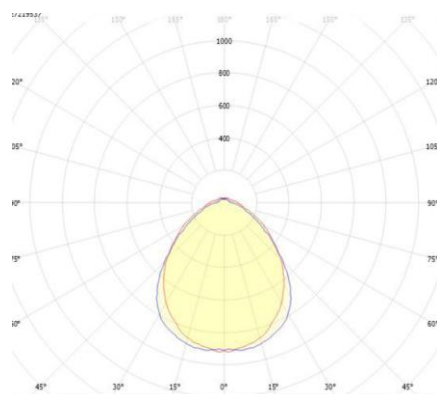
### Toro44 DALI-2 – Enkelt, pålitligt och hållbart ljusval

Toro44 är en lågbyggd, energieffektiv, allroundarmatur i IP44 – utvecklad och producerad nära dig, med korta transporter och material valda för nordiskt klimat. Armatur som kan styras antingen via **DALI-2 system** eller **Sw-Dim (faspulskontroll)**. Den passar utmärkt i projekt där man vill ha flexibel ljusreglering och lång livslängd.

- Kompatibel med DALI-2 och Sw-Dim (faspuls)
- Förinställd effekt: 600 = 15W eller 1200 = 28W
- Ställbart ljusflöde: 2129–6456lm (via DIP-switchar)
- Lång livslängd: 100 000 timmar (L90)
- Idealisk för förråd, skolor, omkl.rum, offentliga miljöer.

### 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



Ljuskällorna i Armaturen uppfyller energieffektivitetsklass:

Art.Nr	Enr	Modell	Effekt (w)	Ljusflöde (lm)	Lm/Watt	Färgtemp (k)	Färg	Mått (mm)	Avsäkring	
									B16	C16
6524	72 210 23	DALI-2	15w (15-40)*	2129 (2129-5081)*	147	3000k	Vit	600/170/50	138	230
6524-4	72 210 59	DALI-2	15w (15-40)*	2257 (2257-5386)*	156	4000k	Vit	600/170/50	138	230
6534	72 210 27	DALI-2	28w (14-43)*	4180 (2154-6091)*	147	3000k	Vit	1200/170/50	138	230
6534-4	72 210 63	DALI-2	28w (14-43)*	4431 (2283-6456)*	156	4000k	Vit	1200/170/50	138	230
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 – DALI-2**Ljusteknisk data**

Armaturljusflöde (lm)	2129-6456
Effekt (W)	15-43W
Ljusutbyte (lm/W)	Upp till 160
Fabriksinställning	Se tabell
Justerbart ljusflöde	Ja
Livslängd	100.000h / L90
Färgtemperatur (K)	3000 & 4000
Färgtolerans (SDCM)	3
Färgåtergivning (CRI)	>80
Ljuskälla ingår	Ja
Ljuskälla	LED Utbytbar
Ljusspridning	Symmetrisk
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°
Flimmervärde (Pst LM)	< 0,01
Stroboskopeffektvärde (SVM)	< 0.05

**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	DALI-2
Dimbar	Ja
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)	85
Avsäkring B16 (st)	138
Avsäkring C10 (st)	142
Avsäkring C16 (st)	230
Markspänning (V)	220-240
Nominell ström (mA)	300/600
Spänningstyp	AC
Anslutning	5-pol plint
Ledararea	2,5mm <sup>2</sup>