

# TORRE

Bescheiden in omvang, maar groots in efficiëntie. De TORRE is ideaal om voetpaden en wegen te verlichten, met een minimale lichtvervuiling. De armatuur is zo ontworpen dat je niet in het licht kijkt, maar wel profiteert van maximale lichtopbrengst.

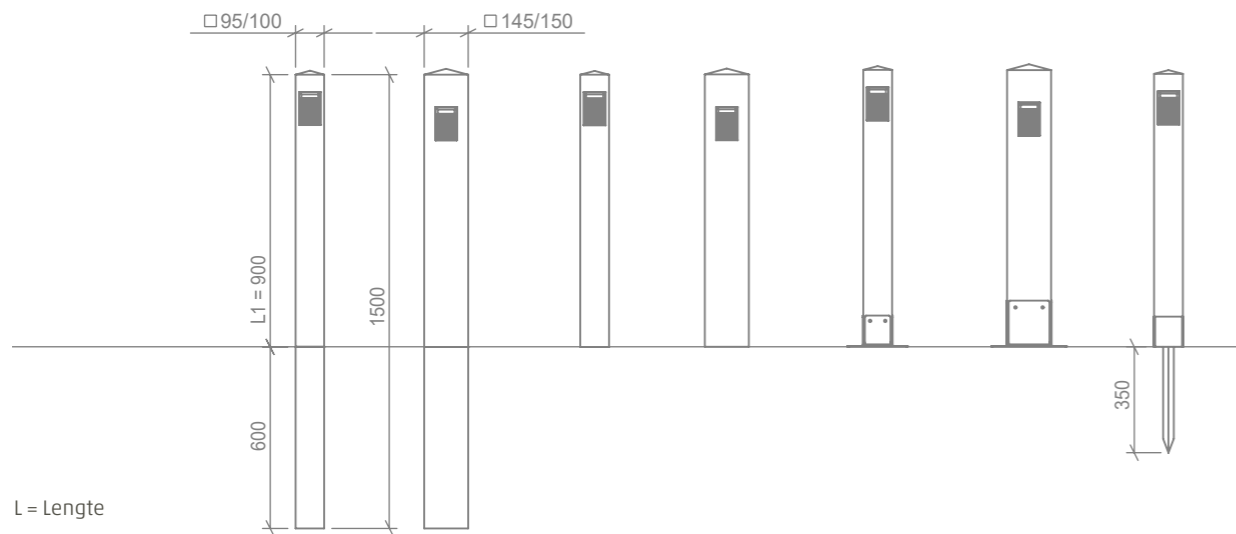


## SPECIFICATIES

- **IP klasse:** IP54
- **Vermogen per ledmodule:** 3,6 Watt
- **Kleur armatuur:** Grijs RAL 7016
- **Lumen output per ledmodule:** 2.700K = 121 lm  
4.000K = 153 lm  
amber = 47 lm
- **Stralingshoek:** De ledmodule heeft een stralingshoek van 120gr
- **Levensduur:** Iedere houtsoort heeft zijn eigen duurzaamheidsklasse. Meer informatie hierover is te vinden onder "Houtsoorten" & "Duurzaamheid". De ledmodule heeft een verwachte levensduur van 100.000 uur.
- **Lichtdata:** Lichtdata beschikbaar op aanvraag.

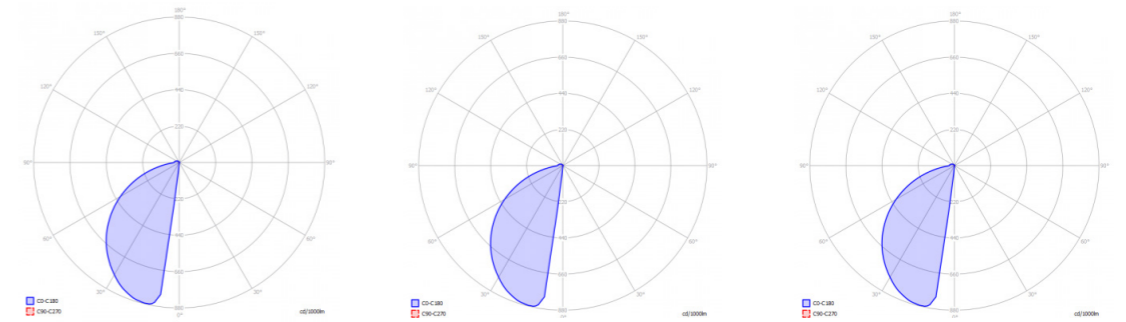
## OPTIES

- **Dikte:** 100 of 150mm
- **Spanning:** 230 VAC of 12-24 V AC/DC
- **Houtsoort:** Lariks/Douglas (alleen op voetsteun), eiken, rustiek kastanje of Accoya
- **Keurmerk:** FSC of PEFC
- **Accessoires:** De TORRE is verkrijgbaar met of zonder paalhouder. Zie hoofdstuk 'paalhouders' voor alle technische gegevens van de verschillende paalhouders.
- **Lichtkleur:** Verkrijgbaar in 2.700, 4.000K en amber (593nm).
- **Aansluiting:** Mogelijk met kabel of zonder kabel (1mtr 3x 1,5mm<sup>2</sup>). Standaard een gat van 32mm in de armatuur voor eenvoudige doorvoer van uw grondkabel.
- **Variaties:** Bij Timberlab wordt ieder armatuur zorgvuldig voor u geproduceerd. Naast de standaard opties denken wij graag mee in variaties voor uw toepassing. De TORRE leent zich bijvoorbeeld goed om te combineren met een hek.



	gewicht	CO2 opslag	gewicht	CO2 opslag	gewicht	CO2 opslag	gewicht	CO2 opslag	gewicht	CO2 opslag	gewicht	CO2 opslag	gewicht	CO2 opslag
Lariks/Douglas	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	5 kg	8 kg	11 kg	18 kg	8 kg	8 kg	15 kg	18 kg	7 kg	8 kg
Kastanje	9 kg	14 kg	20 kg	33 kg	5 kg	8 kg	11 kg	19 kg	8 kg	8 kg	15 kg	19 kg	7 kg	8 kg
Eiken	12 kg	18 kg	26 kg	41 kg	6 kg	10 kg	14 kg	23 kg	9 kg	10 kg	18 kg	23 kg	8 kg	10 kg
Accoya	9 kg	14 kg	19 kg	30 kg	5 kg	8 kg	11 kg	17 kg	8 kg	8 kg	15 kg	17 kg	7 kg	8 kg

## LEDMODULES



	TBL wall module 2.700K	TBL wall module 4.000K	TBL wall module AMBER 593 nm
Spanning (optie)	230 VAC 12-24VAC/DC	230 VAC 12-24VAC/DC	230 VAC 12-24VAC/DC
Vermogen	3.6W*	3.6W*	3.2W*
Power factor	0.39*	0.39*	0.37*
Lumen output	74 lm*	103 lm*	32 lm*
Efficientie	20 lm/W*	29 lm/W*	10 lm/W*
Lichtkleur	Warm Wit 2700K 2683K*	Natuurlijk Wit 4000K 3981K*	AMBER x=0.5853 y=0.4043*
CRI	84*	72*	n.v.t.
Dimbaar	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Label	B	B	B
Bescherming	IP 54	IP 54	IP 54
Stralingshoek	105x50*	105x50*	105x50*
Aantal LEDs per module	2	2	2
Bedrijfs temperatuur	-20...+50°C	-20...+50°C	-20...+50°C
Verwachte levensduur	100.000 uur	100.000 uur	100.000 uur

\* Gemeten waarden



Alleen producten welke zijn aangegeven met de FSC® claim zijn FSC gecertificeerd en worden geleverd met ons certificaat NC-COC-029615-KE. Alleen producten welke zijn aangegeven met de PEFC™ claim zijn 100% PEFC gecertificeerd en worden geleverd met ons certificaat NC-PEFC/COC-029615-FJ.