

# TORRE-solar

De TORRE-solar is een doorontwikkeling van de normale TORRE en kan overal geplaatst worden. Je hebt dus geen kabels nodig en het plaatsen van de TORRE-solar is snel gedaan. De armatuur is uitgevoerd met een PV-paneel in combinatie met een state of the art ingebouwde regel electronica en energie opslag. De zonne-energie wordt zo efficiënt mogelijk opgeslagen en op een slimme manier aan de ledmodule vrijgegeven. Door de eigentijdse en ranke vormgeving en de vergrijzing van het hout is de armatuur overdag nauwelijks aanwezig, maar in het donker laat de TORRE zich van zijn beste kant zien.

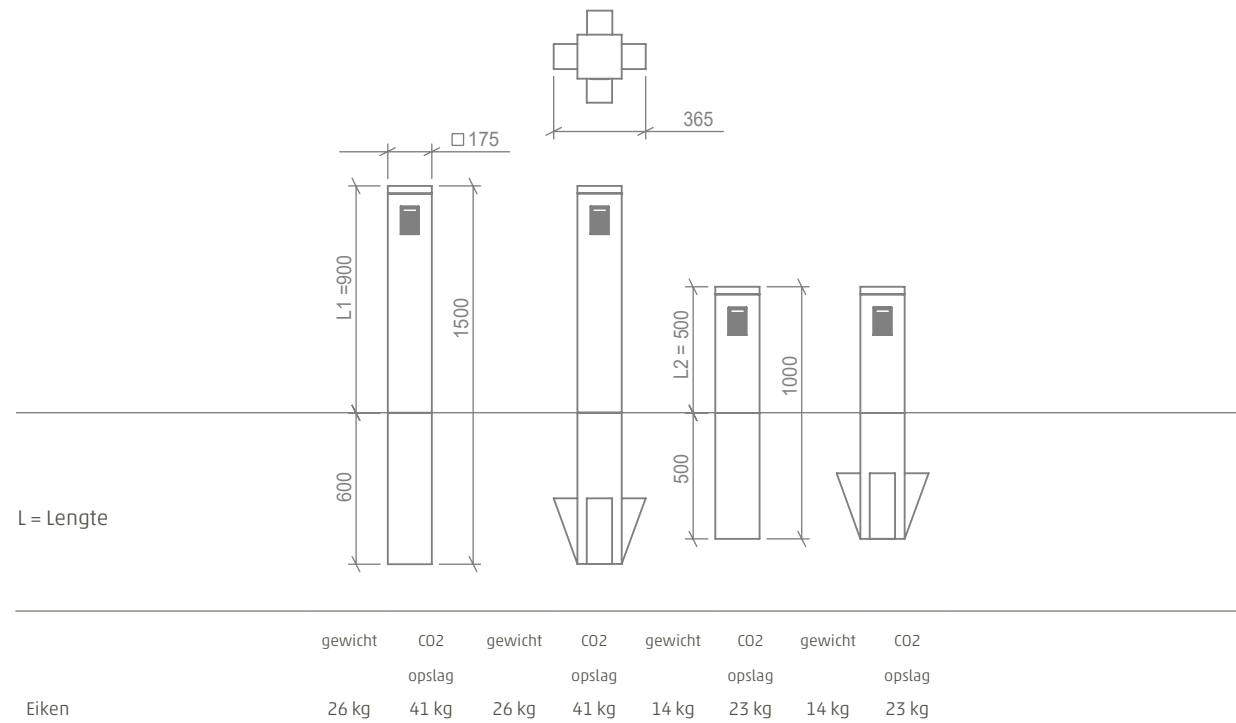


## SPECIFICATIES

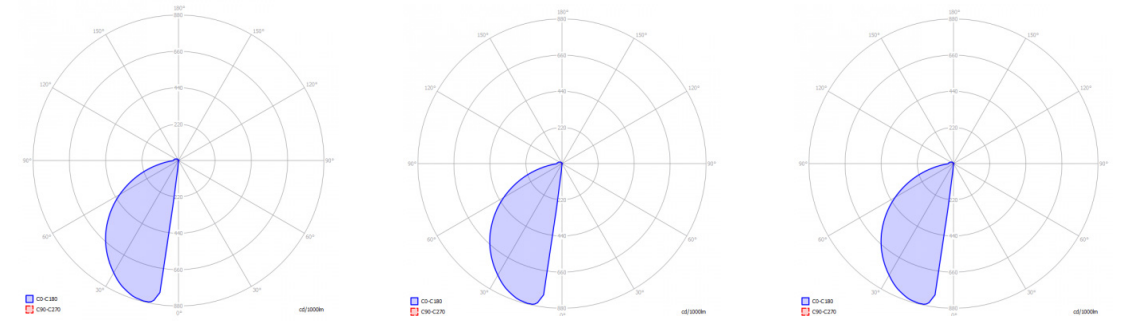
- **IP klasse:** IP54
- **Vermogen per ledmodule:** 1 Watt max.
- **Kleur armatuur:** Grijs RAL 7016
- **Lumen output per ledmodule:** Lumen output varieert afhankelijk van jaargetijde en weertype.
- **Stralingshoek:** De ledmodule heeft een stralingshoek van 120 graden.
- **Levensduur:** Iedere houtsoort 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

- **Houtsoort:** Eiken of Accoya
- **Keurmerk:** FSC of PEFC
- **Accessoires:** Voor de TORRE-solar is een anti-diefstaloplossing verkrijgbaar waardoor de paal lastiger te verwijderen is.
- **Lichtkleur:** Verkrijgbaar in 2.700, 4.000K en amber (593nm).
- **Sensor:** De armatuur kan uitgevoerd worden met een ingebouwde PIR aanwezigheidsensor. De led zal na inschakeling op 10% branden. Bij detectie van beweging zal de led tijdelijk (5min) naar de maximale lichtopbrengst schakelen.
- **Variaties :** Bij Timberlab wordt ieder armatuur zorgvuldig voor u geproduceerd. Naast de standaard opties denken wij graag mee in variaties voor uw toepassing.



## 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	1W	1W	1W
Power factor	0.39*	0.39*	0.37*
Lumen output	20 lm	29 lm	10 lm
Efficiëntie	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.