

ALTO

Deze lantaarnpaal komt op iedere plek tot zijn recht; een parkeerplaats midden in het bos, een natuurcamping of een bijzonder vakantiepark. Daar waar een robuuste, authentieke uitstraling belangrijk is. De ALTO is gemaakt van duurzaam kastankehout en is voorzien van een eigen ledmodule voor een optimale lichtverdeling. Ideaal om te combineren met andere kastankehouten producten.

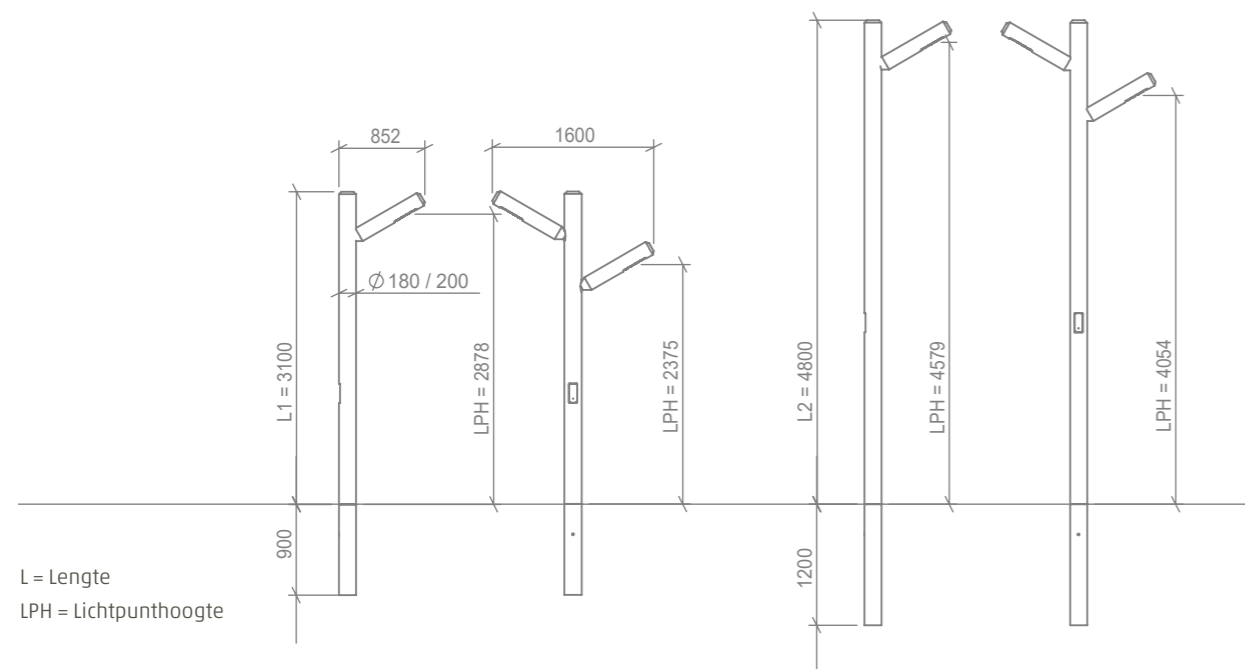


SPECIFICATIES

- **Houtsoort:** Kastanje
- **Dikte:** 180 - 200mm
- **IP klasse:** IP54
- **Spanning:** 230 Volt
- **Vermogen per ledmodule:** 18 Watt
- **Lumen output per ledmodule:**
 - 2.200K = 1.376 lm
 - 3.000K = 2.413 lm
 - 4.000K = 2.527 lm
 - amber = 809 lm
- **Stralingshoek:** De ledmodule heeft een stralingshoek van 150x70 graden
- **Levensduur:** Iedere houtsoort heeft zijn eigen duurzaamheidsklasse. Meer informatie hierover is te vinden onder "Houtsoorten" & "Duurzaamheid". De ledmodule heeft een verwachte levensduur van 108.000 uur.
- **Lichtdata:** Lichtdata beschikbaar op aanvraag.

OPTIES

- **Keurmerk:** PEFC
- **Accessoires:** De ALTO is verkrijgbaar met of zonder paalhouder. Zie hoofdstuk 'paalhouders' voor alle technische gegevens van de verschillende paalhouders.
- **Lichtkleur:** Verkrijgbaar in 2.200, 3.000, 4.000K en amber (593nm).
- **Aansluiting:** Mogelijk met kabel of zonder kabel (1mtr 3x 1,5mm²). Standaard een gat van 32mm in de armatuur voor eenvoudige doorvoer van uw grondkabel.
- **Uitvoering:** Een enkele of dubbele arm.
- **Variaties:** Bij Timberlab wordt ieder armatuur zorgvuldig voor u geproduceerd. Naast de standaard opties denken wij graag mee in variaties voor uw toepassing. Denk hierbij aan een wandcontactdoos of een afwijkende hoogte.



	gewicht	CO2 opslag	gewicht	CO2 opslag	gewicht	CO2 opslag	gewicht	CO2 opslag
Kastanje	64 kg	101 kg	76 kg	112 kg	95 kg	108 kg	108 kg	172 kg

LEDMODULES

	standaard	narrow (op aanvraag)	medium (op aanvraag)	wide (op aanvraag)
	TBL streetlight module 2.200K - standaard	TBL streetlight module 3.000K - standaard	TBL streetlight module 4.000K - standaard	TBL streetlight module AMBER 593nm - standaard
Spanning	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Vermogen	18.9W*	18.3W*	18.4W*	14.8W*
Power factor	0.4*	0.4*	0.4*	0.38*
Lumen output	1376 lm*	2413 lm*	2527 lm*	809 lm*
Efficiëntie	73 lm/W*	132 lm/W*	137 lm/W*	55 lm/W*
Lichtkleur	2200K 2087K*	3000K 2989K*	4000K 3877K*	AMBER x=0.6134 y=0.3838*
CRI	81*	73*	73*	n.v.t.
Dimbaar	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Label	A	A++	A++	A
Bescherming	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Stralingshoek	151x68*	151x68*	150x68*	145x60*
Aantal LEDs per module	16	16	16	16
Bedrijfs temperatuur	-30...+50°C	-30...+50°C	-30...+50°C	-30...+50°C
Verwachte levensduur	108.000 uur	108.000 uur	108.000 uur	108.000 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.

