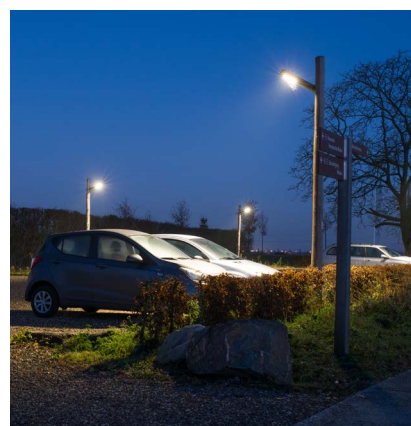


ALTO

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

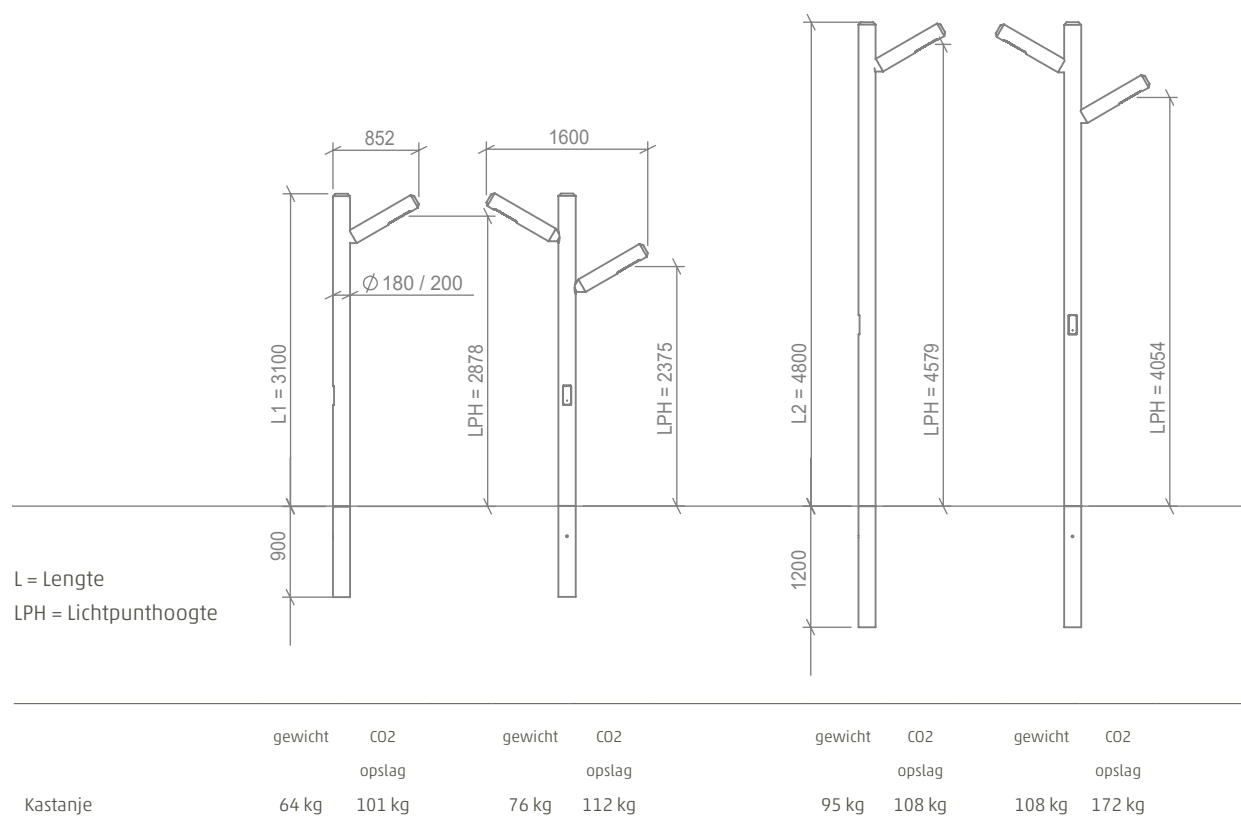


SPECIFICATIES

- **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:** De ledmodule heeft een verwachte levensduur van 108.000 uur.
- **Lichtdata:** Lichtdata beschikbaar op aanvraag.

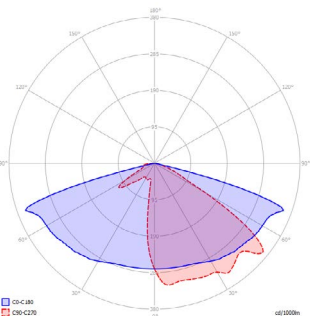
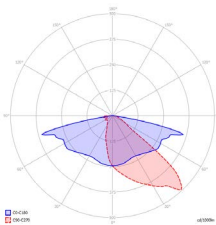
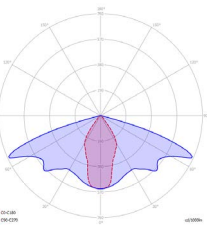
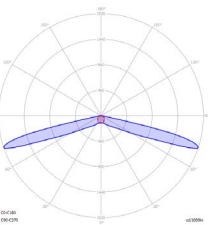
OPTIES

- **Keurmerk:** PEFC
- **Accessoires:** De ALTO is verkrijgbaar met of zonder paalhouder.
- **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 :** Naast de standaard opties denken wij graag mee in variaties voor uw toepassing. Denk hierbij aan een wandcontactdoos of een afwijkende hoogte.



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.

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