



Lichtmasten van bamboe
DUURZAAM, HIP & EIGENTIJDS

Het nieuwe duurzame materiaal bamboe heeft de laatste jaren sterk aan populariteit gewonnen. Dankzij de hoge groeisnelheid en de goede technische eigenschappen is bamboe een milieuvriendelijk materiaal voor allerlei producten, waaronder ook lichtmasten.

Lees meer →

 **INDUSTRIE
LICHT**



Hip & eigentijds

Door het toenemende milieubewustzijn wordt bamboe in de wereld van ontwerpers steeds meer omarmd. Bamboe geeft moderne ontwerpen niet alleen een luxe, maar ook een natuurlijke uitstraling. Bamboe wordt steeds meer trendy en wordt op verschillende manieren toegepast.

Een lichtmast van bamboe

Bamboe is een grassoort, maar heeft de eigenschappen van hardhout zoals hardheid en stabiliteit. Hoewel het botanisch geen hout is, kan het wel als alternatief voor hout fungeren. Na diverse bewerkingen welteverstaan.

Het bamboe voor de lichtmast wordt na de oogst gespleten in strips, die onder hoge druk worden verhit en geperst. Het voordeel van dit bamboe ten opzichte van massief hout is dat het materiaal een compacte vezelstructuur heeft en daardoor vertoont het minder werking. Dit resulteert in een zeer solide product welke onbehandeld kan worden toegepast. Door de toepassing van een olie verkrijgt de bamboe een diepere kleur en zal het langzamer en egaler vergrijzen. Door de hardheid, stabiliteit, brandveiligheid en duurzaamheid is bamboe een ideaal product voor lichtmasten.

Bamboe biedt ecologische voordelen, omdat bamboe veel CO₂ opneemt tijdens de groei. Mede daardoor is het voor de lichtmasten gebruikte MOSO Bamboe X-treme gegarandeerd CO₂ neutraal over de hele levenscyclus. Doordat de bamboe stammen op een ondergronds wortelsysteem groeien en er jaarlijks een gedeelte van de stammen wordt geoogst, is er geen sprake van kaalslag en wordt de plant gestimuleerd om nieuwe stammen te laten groeien.

FSC gecertificeerd

Onze bamboe leverancier is FSC gecertificeerd, waardoor zij FSC 100% en FSC Mixed Credit mogen verhandelen.

De belangrijkste voordelen van bamboe op een rij:

- Bamboe heeft een lange levensduur, is hard, slijtvast en duurzaam
- Door de compacte vezelstructuur is bamboe harder dan menig andere houtsoort
- Is heel stabiel, door weinig krimp/uitzetting
- Bamboe gedijt goed onder zowel vochtige als droge condities

Bamboe lichtmasten

Uitvoering	Lengte boven maaiveld		
	4,0 mtr	6,0 mtr	8,0 mtr
cilindrisch	✓	✓	✓
koker	✓	✓	✓
grondstuk	✓	✓	✓
voetplaat	✓	✓	✓
basisdeel*	1.000 mm	1.200 mm	1.500 mm
aantal armaturen**	1	2-4	2-4

* Elk basisdeel is uit thermisch verzinkt staal en gepoedercoat in elke RAL kleur of AKZO kleur. Basisdeel heeft een luikje van 400 x 85 mm, is voorzien van een glijrail en een aard-aansluitpunt. Standaard driehoeksluiting 11 mm, optioneel anti-diefstalsluiting mogelijk.

Geschikt voor zekeringkast LS-94

** Aantal armaturen afhankelijk van gewicht en CXS-waarde
Basisdeel staal conform NEN-EN40

Meer informatie?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Industrielicht.
T. +31 78 6920 900
info@industrielicht.nl
www.industrielicht.nl

foto's: Moso International

