



Productblad* biobased % / € MKI

LICHTMAST 80% / €0,60

Algemeen	Verlichtingstoestellen worden gebruikt om woonwijken, stadscentra, lokale wegen, fietspaden, voetpaden en parken en/of objecten in de openbare ruimte te verlichten.		
Toepassing	Biobased lage lichtmasten met een hoogte van 4 tot 6 meter voor wegen, parkeerterreinen en voetpaden.		
Regelgeving	- NEN-EN 40: Deze Europese norm beschrijft de eisen voor lichtmasten en vlaggenmasten, waaronder stabiliteit en weerstand tegen windbelasting. De lichtmasten zijn cilindrisch conisch uitgevoerd, waarbij het grondstuk tot maximaal één meter boven het mastluik uitgevoerd is in cilindrisch staal. - NEN-EN 13201: Deze norm bepaalt de eisen voor de lichtkwaliteit en het verlichtingsniveau van openbare ruimtes. - NPR 13201: Aanbevelingen binnen Nederland voor energie-efficiënte openbare verlichting, waarbij gebruik wordt gemaakt van duurzame lichtbronnen, zoals LED-verlichting. - Lage lichtmasten moeten voldoen aan de NEN 1010-eisen voor elektrische installaties, die ook bliksembeveiliging en aarding omvatten.		
Eis Duurzame Lichtmast	Minimaal Biobased	80%	Per 01-07-2025
	In de benoemde producten van de functionele eenheid of eenheden van de lichtmast dient een deel (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume materiaal) van het materiaal te bestaan uit biobased materiaal. Het percentage biotische hernieuwbare content wordt bepaald aan de hand van het aandeel biogene koolstof t.o.v. het totale koolstofgehalte in het product. Dit aandeel wordt vastgesteld via ¹⁴C-koolstofdatering volgens NEN-EN 16640:2017, met toepassing van methode B (Accelerator Mass Spectrometry) of C (Beta Ionization).		
	Maximale MKI-waarde	€ 0,60 per kg	Per 01-07-2025
	Geleverde lichtmast dient een product specifieke MKI-waarde te hebben welke kleiner is dan of gelijk is aan bovengenoemde maximale MKI-waarde. De MKI-waarde voor de lichtmast moet berekend zijn volgens de Bepalingsmethode 'Milieuprestatie Bouwwerken' (LCA voor alle fasen A t/m D).		
Uitzonderingen (hiervoor gelden de eisen niet)	Lichtmasten hoger dan 6 meter.		
Illustratie	 		

1 juli 2025

Moederbestek_biobased_productblad_lichtmast_80-0.60_01072025.pdf