




## Productblad Openbare Verlichting

### Milieuprestaties wegverlichting, object en tunnelverlichting

Algemeen	Verlichtingstoestellen worden gebruikt om de wegen, fietspaden, wandelpaden, tunnels, onderdoorgangen en/of objecten in de openbare ruimte te verlichten.
Uitvoering	Wegverlichting wordt met name geplaatst op lichtmasten, met een uithouder aan de gevels van panden gemonteerd of middels spankabels boven de wegen, fietspaden, wandelpaden object en tunnelverlichting wordt naast de genoemde montage wijzen ook vaak in de grond, aan/in wanden etc. aangebracht.
Regelgeving	Verlichtingstoestellen moeten voldoen aan de Europese richtlijnen; 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur. De toestellen dienen te zijn voorzien van de CE markering.
Eisen met betrekking tot het beschermen van het milieu	<b>Mogelijkheid om armaturen te herstellen bij een defect</b>
	De toegepaste onderdelen zoals de driver en de ledmodule dienen vervangbaar te zijn. De leverancier dient de volgende informatie aan te leveren; <ul style="list-style-type: none"><li>- De driver een bedrijfsspecifiek model is of een genormaliseerd model volgens Zhaga specificatie.</li><li>- De ledmodule een bedrijfsspecifiek model is of een genormaliseerd model volgens Zhaga en zo ja welke Zhaga specificatie.</li></ul>
	<b>Materiaal gebruik</b>
	Leverancier dient de volgende informatie aan te leveren: Gewichtspercentage (t.o.v. totale armatuur): <ul style="list-style-type: none"><li>- van de licht doorlatende kap</li><li>- van de behuizing<ul style="list-style-type: none"><li>secundaire grondstof in de licht doorlatende kap</li><li>secundaire grondstof in de behuizing</li></ul></li></ul> Opgave van het toegepaste materiaal in de behuizing en de licht doorlatende kap
	<b>Levenscyclusanalyse (LCA)</b>
De leverancier dient een LCA in de vorm van een EPD over fase A1 t/m A3 aan te leveren, berekend volgens de EN 15804. De berekening dient plaatst te vinden over het armatuur.	
Uitzonderingen	Modellen die specifiek voor een kleinschalig project worden ontwikkeld en waarvan slechts enkele stuks worden geproduceerd behoeft geen LCA te worden aangeleverd.
Illustratie	

25 februari 2025

Moederbestek\_openbareverlichting\_productblad\_object\_milieu\_25022025.pdf