



Productblad Openbare Verlichting

Milieuprestaties wegverlichting woonwijken, stadscentra, lokale wegen, fietspaden, voetpaden en parken

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 voldoen aan de eisen zoals vermeld in het van toepassing zijnde productblad veiligheid en EMC. De minimale prestaties zoals vermeld in dit productblad moeten worden gehaald. Verlichtingstoestellen voldoen aan de eisen zoals vermeld in het van toepassing zijnde productblad technische prestaties wegverlichting. De minimale prestaties zoals vermeld in dit productblad moeten worden gehaald.
Eisen met betrekking tot het beschermen van het milieu	Mogelijkheid om armaturen te herstellen bij een defect
	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">- De driver een bedrijfsspecifiek model is of een genormaliseerd model volgens Zhaga specificatie.- De ledmodule een bedrijfsspecifiek model is of een genormaliseerd model volgens Zhaga en zo ja welke Zhaga specificatie.
	Materiaal gebruik Leverancier dient de volgende informatie aan te leveren: Gewichtspercentage (t.o.v. totale armatuur): <ul style="list-style-type: none">- van de licht doorlatende kap- van de behuizing secundaire grondstof in de licht doorlatende kap- secundaire grondstof in de behuizing Opgave van het toegepaste materiaal in de behuizing en de licht doorlatende kap
	Levenscyclusanalyse (LCA)
	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	Voor modellen die specifiek voor een kleinschalig project worden ontwikkeld en waarvan slechts enkele stuks worden geproduceerd behoeft geen LCA te worden aangeleverd.
Illustratie	