

Zichtbaarheid van verkeerslichten is essentieel voor de veiligheid op kruispunten. Steeds meer wegbeheerders schakelen over Led verlichting in de armaturen omdat deze beter zichtbaar en betrouwbaar zijn. De ontwikkeling hiervan is de laatste jaren erg snel gegaan.

Betrouwbaarheid

Er is voor deze nieuwe generatie Led modules veel aandacht besteed aan de betrouwbaarheid van zowel de toegepaste led's alsook aan de elektronica die de led's aanstuurt en bewaakt. Dat resulteert in een lange levensduur, stabiele lichtopbrengst en lage onderhoudskosten.

Lichttechniek

De Dialight eclipse Led modules voldoen aan de eisen bepaald in de Astrin klasse II grensvlak definitie. De lichtbron heeft een zeer hoge efficiëntie dankzij de high flux reflector technologie met centrale lichtbron. De led module heeft een zeer laag energie verbruik, een hoog contrast en een lange levensduur.

Uitvoeringsvormen

De Dialight eclipse Led module kunnen in de meest gebruikelijke afmetingen en met ieder gewenst sjabloon worden geleverd. De modules passen in vrijwel alle gangbare armaturen. De symbolen die worden toegepast kunnen gevormd worden middels een sjabloon of kan worden opgespoten op de lens.



Mechanische specificaties

	200 mm led verkeerslicht	300 mm led verkeerslicht
Diameter	209 mm	298 mm
Diepte excl. lens	78,1 mm	110,6 mm
Diepte incl. lens	117,1 mm	161,6 mm
Temperatuur in de lamp	-40° tot +70° C.	
Afdichtingsklasse	IP67	

Optische en elektrische specificaties

Licht opbrengst	Class A3/1	500cd
1 dim niveau	1 ^e dim niveau	150cd
Karakteristiek	Type W. categorie A	Horz. ±30°C Vert. 0-20°C
Werkspanning	Nominaal 42Vac	50Vac – 36Vac
	dim stand 31Vac	34Vac – 26 Vac
	Light off <15Vac	U < 15Vac
Reactietijden	Inschakelen: <50ms	Uitschakelen: <30ms
	Opgenomen vermogen	Maximaal 15 Watt
Elektrische aansluiting	Vaste kabel van minimaal 1 meter aangesloten aan de lamp.	

Voordelen Dialight eclipse Led module:

- Goede lichttechnische eigenschappen
- Hoge efficiëntie
- Lange levensduur
- Laag energieverbruik
- Veilige 42V werkspanning
- Lage onderhoudskosten