Trafiled LX LED2 modules
Zichtbaar beter en veiliger

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

Vanzelfsprekend voldoen de modules aan de lichttechnische Led2 eisen die door Rijkswaterstaat zijn opgesteld. En de grensvlakdefinitie bepaald door Astrin Klasse II. Het lichtbeeld is het meest homogene van alle Led-2 modules die op dit moment verkrijgbaar zijn. Bovendien wordt het uitgestraalde licht door de module zelf gemeten en gecorrigeerd waar nodig. Hiermee kunnen ook verouderingseffecten van led's (tot nu toe een van de meest genoemde bezwaren) worden verholpen en blijft de module aan de licht technische eisen voldoen. De modules kennen twee dimniveau's: 31 Vac en 20Vac.

Voordelen

- 2e dim stand, voorschrift natte RWS
- Excellente lichttechnische eigenschappen
- Automatische corrective lichtsterkte
- Lange levensduur
- Laag energieverbruik
- Veilige 42V werkspanning
- Lage onderhoudskosten



Mechanische specificaties

	200 mm led verkeerslicht	300 mm led verkeerslicht
Diameter	208 mm	301 mm
Diepte excl. lens	70 mm	120 mm
Diepte incl. lens	100 mm	130 mm
Temperatuur in de lamp	-30° tot +85° C.	
Afdichtingsklasse	IP67	

Optische en elektrische specificaties

Licht opbrengst	Class A3/1	500cd
2 dim niveaus	1e dim niveau	150cd
	2e dim niveau	40cd
Karakteristiek	Type W.Wide beam	Horz. ±30°C Vert. 0-20°C
Werkspanning	Nominaal 42Vac	50Vac – 36Vac
	1e dim stand 31Vac	34Vac – 26 Vac
	2e dimstand 20Vac	24Vac – 15Vac
	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.	