

# UITBELICHT



Gelijkmatig lichtbeeld,  
op afstand beheerd

In de Bruijnings Ingenhoeslaan in Voorburg plaatste de gemeente veertig nieuwe LED-armaturen op de bestaande masten. De uitdaging was om over de gehele wegbreedte van 23,2 meter een zo gelijkmatig mogelijk lichtbeeld te creëren. Van de beschikbare alternatieven kwam de **BRISA PLUS** van Lightronics het beste uit de bus.



“BRISA PLUS met Philips OLC maakt het gemakkelijker om te komen tot het ideale dimregime voor elke omgeving.”

Ron van der Meer,  
Beheerder Openbare Verlichting, Leidschendam-Voorburg

## BRUIJNINGS INGENHOESLAAN, VOORBURG



**Opdrachtgever:** Gemeente Leidschendam-Voorburg  
**Geplaatst:** 40x BRISA PLUS met Philips OLC

## SMART LIGHTING SOLUTION

Nieuwe technologie zorgt voor een verbinding tussen verschillende functies in de leefomgeving. De armaturen van Lightronics zijn klaar voor Smart Lighting toepassingen. Niet alleen zijn er de eigen data-modules (Top Smart, SmartScan), ook zijn de meeste armaturen geschikt voor het toepassen van Philips OLC, Luminext, LoRa of TVilight. Als system integrator zorgt Lightronics ervoor dat u altijd 'connected' bent.



## VRAAG

Binnen de gemeente Leidschendam-Voorburg is gelijkmatigheid de belangrijkste wegingsfactor bij de keuze voor straatverlichting. De kleurtemperatuur is bovendien gemeente-breed, van woonerf tot doorgaande weg, bepaald op warm-wit (3000 Kelvin). Dit waren dan ook vaste uitgangspunten bij de vervanging van veertig armaturen in de Bruijnings Ingenhoeslaan. Nog een vast gegeven waren de bestaande masten, 8 meter hoog en met een onderlinge afstand van 20 meter zigzagsgewijs ten opzichte van elkaar gepositioneerd. De uitdaging was om over de gehele wegbreedte van 23,2 meter een zo gelijkmatig mogelijk lichtbeeld te creëren.

## OPLOSSING

Ron van der Meer, beheerder openbare verlichting: "De BRISA PLUS bood een lichtsterkte van 7 lux met een gelijkmatigheid van maar liefst 0,4, tweemaal zo hoog als de norm. We besparen bovendien ruim 75% op energie, en dat is nog zonder het dimregime." De BRISA PLUS-armaturen zijn aangesloten op het Philips Telemanagement-systeem door middel van een Philips Outdoor Lamp Controller (OLC). Hiermee kan het dimprofiel vanachter de computer worden ingesteld. "Dat maakt het gemakkelijker om in stappen te komen tot het ideale dimregime voor elke omgeving," vertelt Van der Meer. "Daarnaast is het uiteraard zeer praktisch om aspecten als energieverbruik en foutmeldingen real-time te kunnen beheeren. In de toekomst kunnen we dit systeem nog verder uitbreiden met toepassingen zoals CO<sub>2</sub>-uitstootmetingen en verkeerstellingen."



STRAAT- EN TERREINVERLICHTING - KOFFERARMATUUR  
FUTUREPROOF



IK 10

IP 66

CE

EASY  
LIGHT

\* optie

## BRISA PLUS

## Toepassingsgebieden

- doorgaande wegen
- industrieterreinen
- parkeerplaatsen
- rotondes
- wijkontsluitingswegen

**Lichtkap:** helder veiligheidsglas**Behuizing:** aluminium gecoat**Classificatie:** IP 66**Lichtbron:** LED**Slagvastheid:** IK 10 (aluminium behuizing)

## AFMETINGEN IN MM:

