

UITBELICHT



BRISA CORROSIESTENDIG EN ENERGIEBESPREND

In woonwijk De Schooten in Den Helder was de bestaande straatverlichting aan vervanging toe. Dit omvangrijke project werd gecombineerd met nieuwe bestrating, gasleidingen en het leggen van een gemeentelijke elektriciteitskabel. Lightronics leverde voor de eerste fase 96 BRISA LED-kofferarmaturen met Easy Light dimregime.



“Lightronics kon als enige aanbieder hun kwaliteitsbelofte onderbouwen met een corrosierapport.”

Henk Plagmeijer,

Technisch Adviseur Openbare Verlichting van de gemeente Den Helder

Vraag

Door de ligging aan zee heeft de openbare verlichting extra te lijden van zeewind, zout en zand. In De Schooten in Den Helder moeten in totaal bijna 900 lichtpunten vervangen worden. De gemeente combineert deze werkzaamheden met het vervangen van gasleidingen door Liander, de aanleg van een eigen ov-elektriteitskabel en het inrichten van een 30km-zone. Een van de uitdagingen was de breedte van de straten in De Schooten: vijftien meter, van tuin tot tuin. Naast lichttechniek waren er criteria opgesteld voor energieverbruik, prijs, levertijd en duurzaamheid.

Oplossing

Het gemeentelijk ingenieursbureau heeft in opdracht van Stadsbeheer een voorselectie gemaakt uit de armaturen van vier verschillende aanbieders. Hiermee zijn twee proefstraten ingericht en lichtmetingen gedaan. In het kader van buurtparticipatie konden ook bewoners hun mening geven over de verlichting. Gekozen is voor Lightronics' BRISA 3000K Easy Light op masten van zes meter hoog. Henk Plagmeijer, technisch adviseur openbare verlichting: “Lightronics kon als enige aanbieder hun kwaliteitsbelofte onderbouwen met een corrosierapport en biedt garantie voor 100.000 branduren. En ook niet onbelangrijk: de korte levertijd sloot mooi aan op onze strakke planning.” Met Easy Light kan de straatverlichting worden gedimd op vooraf ingestelde tijden. Dit is prettig voor omwonenden en zorgt bovendien voor een gemiddelde extra besparing van 15%, bovenop de besparing van circa 60% die wordt bereikt door het gebruik van een zuinig LED-armatuur.

Corrosiebestendig

Lightronics voorziet haar armaturen van het lakcertificaat (getest volgens de Qualicoat- normering en ISO12944). Dit betekent dat de kwalitatief hoogwaardige lak bestand is tegen zowel de invloed van het zeeklimaat als van zware industrie. Zo bent u verzekerd van een lange levensduur van uw armaturen.

**PROJECT GROOT ONDERHOUD
WOONWIJK DE SCHOOTEN,
DEN HELDER**

Opdrachtgever: Gemeente Den Helder

Geplaatst: Brisa 3000K Easy Light

Dimregime: 100%-80%-70%-100%

Bijzonderheden: breed lichtprofiel op 6 meter hoogte

BRISA



Lichtkap: helder veiligheidsglas

Behuizing: aluminium dubbelgecoat

Lichtbron: LED

Classificatie: IP 66

Slagvastheid: IK 10 (aluminium behuizing)

PLUSPUNTEN

- ✓ Totale besparing van gemiddeld 75%
- ✓ Lagere CO₂-footprint
- ✓ Lakcertificaat conform Qualitycoat ISO 12944 norm
- ✓ Onderhoudsarm
- ✓ 5 jaar standaard garantie

STRAAT- EN TERREINVERLICHTING - KOFFERARMATUUR



Corrosiebestendig en energiebesparend



IK 10

IP 66

CE

EASY
LIGHT

* optie

BRISA

Toepassingsgebieden

- bedrijventerreinen
- ecologische zones
- fietspaden
- industrieterreinen
- parkeerplaatsen
- parkeerterreinen
- rotondes
- vakantieparken
- wandelpaden
- woonwijken

Lichtkap: helder veiligheidsglas

Behuizing: aluminium dubbelgecoat (RAL 9007, 9005 en 7016)

Lichtbron: LED

Classificatie: IP 66

Slagvastheid: IK 10 (aluminium behuizing)

Afmetingen in mm:

