

UITBELICHT



COMFORTABEL LICHTBEELD MET LED

De gemeente Wijk bij Duurstede heeft in een woonwijk 238 TLD-armaturen één op één vervangen door het KFK LED-ARMATUUR. "Voor de bewoners is het prettig als de lichtbeleving hetzelfde blijft. Dat vraagt wel wat aanpassingsvermogen van het LED-armatuur", verklaart projectleider Barry Bosman.



“Lightronics en het KFK-armatuur zijn nieuw in onze gemeente. Collega’s in andere gemeenten hebben er al goede ervaringen mee.”

Barry Bosman,
Projectleider Openbare Verlichting

Vraag

De bewoners van de buurt Noorderwaard Zuid in Wijk bij Duurstede werden vorig jaar twee keer opgeschrikt door omvallende lantaarnpalen. 150 lichtmasten bleken dusdanig verveerd dat ze een potentieel gevaar vormden voor de veiligheid van weggebruikers en omwonenden. Een mooie gelegenheid om ook de vijftien jaar oude TLD-armaturen op te waarderen naar energiezuinige en onderhoudsvriendelijke LED-verlichting. En dit zonder de bewoners hinder te laten ondervinden van de hogere lichtopbrengst van LED.

Oplossing

In de vraag om qua vorm, uitstraling en lichtbeeld zoveel mogelijk aan te sluiten op de bestaande situatie, werd gekozen voor de KFK kegelarmatuur met ijsmotief lichtkap, een kleurtemperatuur van 3000K (warmwit) en een output van 1600 lumen (gedimd). De KFK bij uitstek geschikt voor woonwijken, achterpaden en bedrijventerreinen. De verschillende lensconfiguraties staan garant voor een optimale lichtopbrengst. De KFK voorkomt lichthinder en verbetert de verkeersveiligheid. In Wijk Bij Duurstede voorkomt het asymmetrische lichtprofiel lichthinder in de nabijgelegen woonhuizen. Op kruispunten en in parken zijn rondstralende lenzen gebruikt. De gemeente Wijk bij Duurstede gaat de komende maanden experimenteren met het dimregime om te komen tot de meest gunstige verhouding tussen lichtbeleving en energieverbruik.

Voor het beheer en de monitoring maakt de gemeente Wijk bij Duurstede gebruik van Luminizer van Luminext. Lightronics ondersteunt dit systeem.

OPENBARE VERLICHTING IN WOONWIJK

Opdrachtgever: Gemeente Wijk bij Duurstede

Advies en beheer: CityTec

Armatuur: KFK kegelarmatuur

Segment: functioneel

KFK

Lichtkap: UV-gestabiliseerd polycarbonaat, ijsmotief

Lichtbron: LED

Classificatie: IP 65

Slagvastheid: IK 10



PLUSPUNTEN

- ✓ Voorkomt lichthinder
- ✓ Grote sociale veiligheid
- ✓ Dynamisch dimbaar
- ✓ Lage CO₂ footprint

STRAAT- EN TERREINVERLICHTING - FUNCTIONEEL

Grote sociale veiligheid



IK 10

IP 65

CE

EASY
LIGHT



* optie

KFK

Toepassingsgebieden

- woonwijken
- bedrijventerreinen
- achterpaden

Bovenkap: UV-gestabiliseerd polycarbonaat, door- en doorgekleurd

Lichtkap: UV-gestabiliseerd polycarbonaat

Lichtbron: LED, TC-L, HSE-I, HSE-E/HST

Classificatie: IP 65

Slagvastheid: IK 10

Afmetingen in mm:

