



Een veiliger gevoel door
gelijkmatig lichtbeeld!

Uitbelicht
JUNO verlicht het hele terrein

Gevoel van **veiligheid** begint bij **goede verlichting**



“Met JUNO is het licht goed verdeeld rond de lichtmast en zijn er geen plekken meer die donker aanvoelen.”

Hoe kunnen we een parkeerterrein bij een voetbalvereniging en zwembad beter en betrouwbaarder verlichten en energie besparen? Dat was de vraag van de gemeente Rijswijk. De gemeente koos voor de JUNO van Lightronics: een energiezuinig en betrouwbaar LED-armatuur dat een gelijkmatig lichtbeeld geeft. Zo is het hele terrein nu goed verlicht en bespaart de gemeente meer dan de helft op energieverbruik.

De oude verlichting was aan vervanging toe, vertelt John van Hesik, beheerder openbare verlichting van de gemeente Rijswijk. “Het parkeerterrein biedt plaats aan circa 300 auto’s en werd verlicht met conventionele armaturen op uithouders van lichtmasten. Elke mast had vier armaturen die samen ongeveer 400 watt verbruikten. De verlichting was verouderd en viel regelmatig uit. Bovendien waren er plekken waar mensen het gevoel hadden in het donker te staan, ook al voldeed de verlichting aan de richtlijnen.”

► De voordelen van JUNO

De gemeente zocht een armatuur dat zowel betrouwbaar als energiezuinig is. Daarbij was een egaal lichtbeeld heel belangrijk. “We wilden geen plekken meer waar het donker aanvoelt”, zegt Van Hesik. “Daarom zochten we een rondstralend armatuur dat een egaal lichtbeeld geeft. De keuze viel op het JUNO-armatuur van Lightronics.”

De armaturen zijn toegepast op de bestaande 12-meter masten, nadat de oude uithouders zijn verwijderd. Dankzij het symmetrische lichtbeeld van de JUNO-armaturen is het parkeerterrein, met zeven masten op 30 à 40 meter afstand, nu gelijkmatig en efficiënt verlicht.

Energiebesparing meer dan 50%

De overstap naar JUNO leverde een flinke energiebesparing op. Van Hesik: "Onze oude armaturen gebruikten 400 watt per mast. De JUNO verbruikt 197 watt, dus dat is ruim de helft minder, met een lumenoutput van 24.020 lumen. Daarnaast besparen nog meer energie door te dimmen. We willen wel dat het terrein ook 's nachts goed verlicht is, maar dan hoeft de verlichting niet op vol vermogen te branden."

► Hoe werkt het dimregime?

De JUNO-armaturen hebben een ingebouwd dimprogramma dat het lichtniveau automatisch aanpast. Hoe werkt het?

- Tot 22.00 uur brandt het licht op volle sterkte (100%).
- Daarna wordt het licht eerst teruggeschakeld naar 70% en vervolgens naar 50%.
- In de vroege ochtend neemt de verlichting weer toe: eerst naar 70%, daarna weer naar 100%.

Dankzij dit slimme dimschema wordt tot 28% extra energie bespaard en blijft het terrein ook laat op de avond en 's nachts goed verlicht voor bezoekers en voetgangers die via het parkeerterrein naar de naastgelegen hondenuitlaatplaats lopen.

"JUNO geeft een rondstralend en gelijkmatig lichtbeeld en is zeer geschikt voor parkeerterreinen."

JUNO toegepast op meer plekken

Het succes van dit project heeft de gemeente overtuigd om JUNO ook toe te passen bij de herinrichting van een ander parkeerterrein en het stationsplein in Rijswijk.

► Samenwerking met Lightronics: betrouwbaar, duurzaam en gericht op hergebruik

Lightronics maakte een lichtplan voor dit project en leverde de armaturen, die door CityTec zijn geïnstalleerd. De gemeente Rijswijk werkt al langere tijd samen met Lightronics. "De leveringen zijn altijd goed en de producten zijn degelijk. Wat we ook belangrijk vinden, is dat Lightronics kijkt naar de herbruikbaarheid van hun armaturen aan het einde van hun levensduur. Hoeveel van het materiaal kun je opnieuw gebruiken? Daar kijken we ook nadrukkelijk naar bij een aanbesteding en daar scoort Lightronics goed op", vertelt Van Hesik.

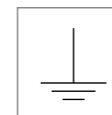


Over **JUNO**

De JUNO-armaturen zijn geschikt voor masthoogtes tot 12 meter en ontworpen voor grote open oppervlakken zoals parkeerterreinen, bedrijventerreinen en recreatiegebieden. Het armatuur is slagvast (IK10), waterdicht (IP66) en biedt een efficiënt en egaal lichtbeeld. Elke LED is voorzien van een afzonderlijke lens die het licht richt, wat resulteert in een bijzonder efficiënte optische lichtprestatie en uniformiteit.

Voordelen

- ▶ Efficiënte verlichting
- ▶ Asymmetrische en symmetrische lichtverdeling
- ▶ Licht waar gewenst
- ▶ Masthoogte tot 12 meter



Meer weten? **Scan de QR-code**
of kijk op lightronics.nl





Lightronics ontwerpt en produceert
duurzame lichtoplossingen die licht
brengen **waar** en **wanneer nodig**.

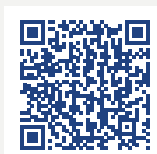
LIGHTRONICS B.V.

Spuiweg 19 (Haven VI, nr 1640)
5145 NE Waalwijk

info@lightronics.nl

+31 (0)416 56 86 00

www.lightronics.nl



Advies nodig?
Scan de QR-code.