

Rotterdam AHOY

Parkeerplaats goed en veilig verlicht

Over Rotterdam Ahoy

Rotterdam Ahoy is een indrukwekkend hallencomplex waar uiteenlopende events plaatsvinden. Van beurzen voor de industrie en consumenten tot concerten en grote sportwedstrijden.

Daarbij ziet de organisatie zich als 'event professional met een missie': bouwen aan de omstandigheden en de services die ieders ervaring & beleving naar het hoogste niveau tillen. Hiermee fungeert de expliciet Rotterdamse locatie als podium voor positieve ervaringen waar plezier, creativiteit, ontwikkeling en succes centraal staan.

Naast deze 'core business' zijn nog vele andere thema's die de aandacht hebben. Veiligheid voor de bezoeker bijvoorbeeld. Maar ook duurzaamheid. Een thema waarvoor Rotterdam Ahoy samenwerkt met partners en stakeholders. Zo maakt de organisatie onderdeel uit van het EU-project Ruggedised en investeert in duurzame oplossingen; zowel binnen als buiten de accommodatie. Denk daarbij aan de opwekking van duurzame energie, warmteterugwinning, elektrificatie, monitoring en verlichting.



De uitdaging

Een van de speerpunten waar het de veiligheid van de bezoeker betreft, zijn de grote parkeerplaatsen die ruimte bieden aan honderden auto's. Een typische plek waar mensen zich onveilig kunnen voelen; zeker wanneer het donker is, mensen alleen zijn en de verlichting minimaal.

Van oorsprong waren de parkeerplaatsen verlicht met – in die tijd – moderne metaal halogeenlampen. In de huidige tijd wordt dit licht niet meer als 'veilig' ervaren. Daar komt bij dat Ahoy op zes strategische plaatsen CCTV bewakingscamera's heeft geïnstalleerd om het veiligheidsgevoel te vergroten. De camera's worden ook ingezet om in geval van problemen mogelijk bewijsmateriaal te leveren. Met de metaal halogeenverlichting bleken de beelden van de camera's vooral voor het laatste doel niet geschikt te zijn.

Lars van Vliet: "Het is een uitdaging om een terrein van bijna zes voetbalvelden groot zodanig te verlichten dat je dekkend kunt zijn voor zes beveiligingscamera's. Daarbij ook rekening houdend met het energieverbruik."



Welke verlichting is nodig voor een buiten parkeerterrein waar CCTV camera's scherpe beelden moeten maken en de bezoeker zich veilig wil voelen?

125 lm/W

IP 65



CRI=97,8

Pf >0,9



De oplossing

Rofianda ontwierp een lichtplan op basis van de uitdagingen en wensen van Rotterdam Ahoy. Daarbij is gekozen voor energiezuinige ledverlichting. De zes 400 W natriumlampen die oorspronkelijk brandden zijn daarbij vervangen door zes 90 x 90 led floodlights van 200 W. Een halvering van het benodigde vermogen.

De gekozen ledverlichting heeft een kleurtemperatuur van 5.000 K wat overeenkomt met het daglicht. Geen 'schemerlampjes' dus in een poging het gezellig te maken op een parkeerterrein maar vol daglicht. Dit geeft mensen die verkeerde dingen van plan zijn in elk geval het gevoel dat ze zichtbaar zijn. Mensen die van het terrein naar het complex lopen voelen zich veiliger omdat ze niet in het pikkedonker hun weg moeten vinden.

Het resultaat

Met het plaatsen van de ledverlichting zijn de beoogde effecten uit het lichtplan van Rofianda in volle glorie zichtbaar geworden. Het parkeerterrein 'baadt' in het licht zonder onnodig hoog energieverbruik. Dit als gevolg van het soort verlichting (led) en de kleurtemperatuur (5000K).



De effecten op de camerabeelden waren voor de klant bovendien boven verwachting. Ook bij inzoomen tot op detailniveau waren de beelden haarscherp. Nummerborden zijn bijvoorbeeld zonder problemen te lezen. Ook de kleurechtheid van de beelden loog er niet om. Waar camerabeelden nog wel eens wat vager zijn in zwart-wit – wat het 'gis'gehalte verhoogt – geven de nieuwe beelden onder de Rofianda ledverlichting zelfs het verschil aan tussen bijvoorbeeld een blauwe en een groene jas.

Lars van Vliet is opgetogen: "Duurzame verlichting die bijdraagt aan de positieve ervaring van onze gasten en hun veiligheid is exact wat we nodig hadden in een dynamische, ambitieuze organisatie als Rotterdam Ahoy."

'Onze missie is een onvergetelijke positieve ervaring voor onze gasten. Een gevoel van veiligheid op het parkeerterrein hoort daar ook bij.'

Lars van Vliet, Rotterdam Ahoy

Over Rofianda

Dankzij onze jarenlange ervaring met het ontwikkelen, produceren en toepassen van verlichting in de openbare ruimte, weet Rofianda als geen ander waar de aandachtspunten liggen. Afhankelijk van de toepassing kan dit veiligheid, zichtbaarheid, sfeer, leesbaarheid en nog veel meer zijn. De oplossingen zijn bovendien altijd veilig, transparant en eenvoudig in gebruik qua onderhoud en bediening. Gebaseerd op een gedegen lichtontwerp.

Graag kijken we samen met u naar de beste oplossing voor uw verlichtingsvraagstuk.

Kennismaken met onze uiteenlopende oplossingen? Neem dan contact met ons op!