

25 - 1 - 1979

WIND WIJZER

Project - Koopvaardersplantsoen, Amsterdam Noord.

Deze windwijzer is een metafor van de zee en kan ook gezien worden als een expressie van de identiteit van de betreffende buurt.

De basisfiguur bestaat uit drie elkaar kruisende sinus-lijnen van neon-lichtbuizen, gemonteerd op een gevel. Het patroon van de sinus-lijnen wordt gevormd door een matrix van 48 neon buizen. Deze units kunnen allen afzonderlijk worden op- en uitge'fade', zodat acht (en wellicht meer) zowel van form als in snelheid variërende golfpatronen kunnen worden geanimeerd. De verschillende patronen worden gegenereerd door middel van een windsnelheidsmeter. Integratie van een barometer in het 'sensing' systeem zou de windwijzer ook een weersvoorspellende functie kunnen geven.

De kleur van het neon-licht zou in vier gradaties kunnen verlopen - wit of licht blauwgroen aan de bovenzijde tot donker blauwgroen aan de onderkant.

Technische data:

- Afmeting totale structuur 11 x 2 meter, dikte neon-buizen 18mm.
 - Montage op aluminium paneel, dikte 2mm., geanodiseerd. Montage of de gevel dmv. geschoppeerd stalen steunen.
 - Totale lengte neonglas - 58 meter.
 - (Minimaal) 16 verschillende elektronische programmas, waardoor 8 verschillende golfpatronen kunnen worden geschakeld.
 - Schakeling dmv. windsnelheidsmeter, die impulsen geeft aan de elektronische programmas. Indien mogelijk aangevuld met barometer impulsen.
 - 16 neonbuis units form a., 32 neonbuis units form b.
 - Montage schakeling en hoogspannings-transformatoren in druiwaterdichte kist in de nabijheid van de structuur.
 - Stroomverbruik van het neonglas is 25mA, de werkspanning zal \pm 7000 V. bedragen.
 - Onderhoud: schoonmaak 2 x per jaar, nieuwe gasvulling 1 x per 6 à 10 jaar.
- Een en ander volgens offerte van de firma M.M.P. Lichtcommunicatie, Krimpem a/d IJssel.