

The Signify logo is positioned in the top left corner of the image. It features a stylized 'S' inside a circle, followed by the word 'ignify' in a lowercase, sans-serif font. The entire logo is rendered in a bright green color. The background of the image is a wide-angle shot of the interior of the Omnisport Apeldoorn arena. The arena has a large, curved seating bowl with orange and blue seats. The floor is a blue running track with orange lanes. The ceiling is high and industrial, with many lights and structural elements visible. The overall atmosphere is modern and professional.

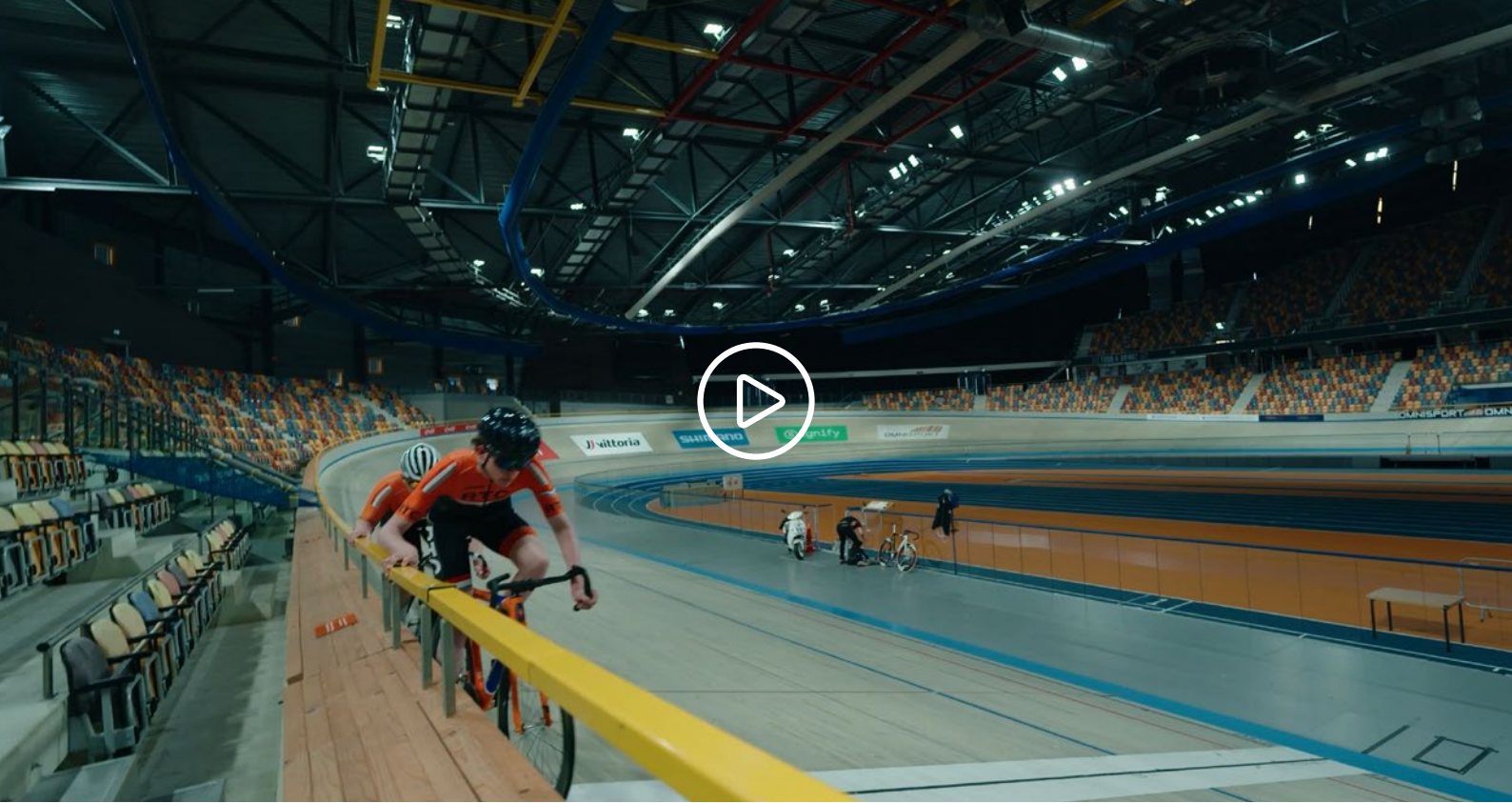
Case study: Apeldoorn, Nederland

Veelzijdige sportverlichting voor Omnisport

De beste indoor sportlocatie van Nederland
in het juiste licht met Signify Interact

In samenwerking met:

 **Oostendorp Nederland**
It's our talent to enlighten yours



Signify case study video

Omnisport Apeldoorn is niet alleen de officiële trainingslocatie van het Nederlandse baanwielrenteam, maar ook het decor voor Europese en Wereldkampioenschappen indoor atletiek, volleybal en tennis. Met de ambitie om dé nummer één indoor sportaccommodatie van Nederland te worden, streeft Omnisport naar optimale lichtomstandigheden voor iedere sport en voor haar uitzendpartners.



De uitdaging

De vorige verlichtingsinstallatie van Omnisport bood nauwelijks flexibiliteit of controle. Het was bijvoorbeeld niet mogelijk om specifieke delen van de hal te verlichten: de lampen stonden óf allemaal aan, óf allemaal uit. Om zowel atleten als toeschouwers een betere beleving te bieden, was een flexibele oplossing noodzakelijk.

Omdat evenementen wereldwijd live worden uitgezonden, moest de verlichting bovendien voldoen aan strenge internationale tv-standaarden, iets waar het oude systeem niet aan voldeed.

Daarnaast zag de locatie een kans om het energieverbruik te verminderen met een efficiëntere oplossing.



Het moment dat de verlichting aanging was echt 'Wauw!'. De atleten waren onder de indruk van de intensiteit van het licht.

Heidi Smale

Branch Manager, Oostendorp Nederland

De oplossing

Na een grondige analyse van de specifieke behoeften van Omnisport Apeldoorn presenteerde Signify een sportverlichtingsoplossing van topklasse. In lijn met haar toewijding aan duurzaamheid ontwierp Signify een energiezuiniger verlichtingssysteem. Daarnaast werden 275 Philips ArenaVision-armaturen rechtstreeks naar de locatie geleverd om transportgerelateerde CO₂-uitstoot te minimaliseren. In totaal zijn er 275 nieuwe ArenaVision-armaturen ter plaatse geïnstalleerd door Oostendorp Nederland, wereldwijd de grootste installateur van recreatieve sportverlichting voor Signify.

Met het Signify Interact connected lighting system kan Omnisport de nieuwe verlichting eenvoudig bedienen en monitoren. De verlichting kan worden aangepast afhankelijk van welke sport er wordt gespeeld en in welke zone. Dankzij het zonesysteem hoeft niet de hele hal verlicht te worden als bijvoorbeeld alleen de wielervedbaan in gebruik is. Dit resulteert in de best mogelijke lichtcondities per sport en een aanzienlijke vermindering van het energieverbruik van het gebouw.

60% minder energieverbruik*

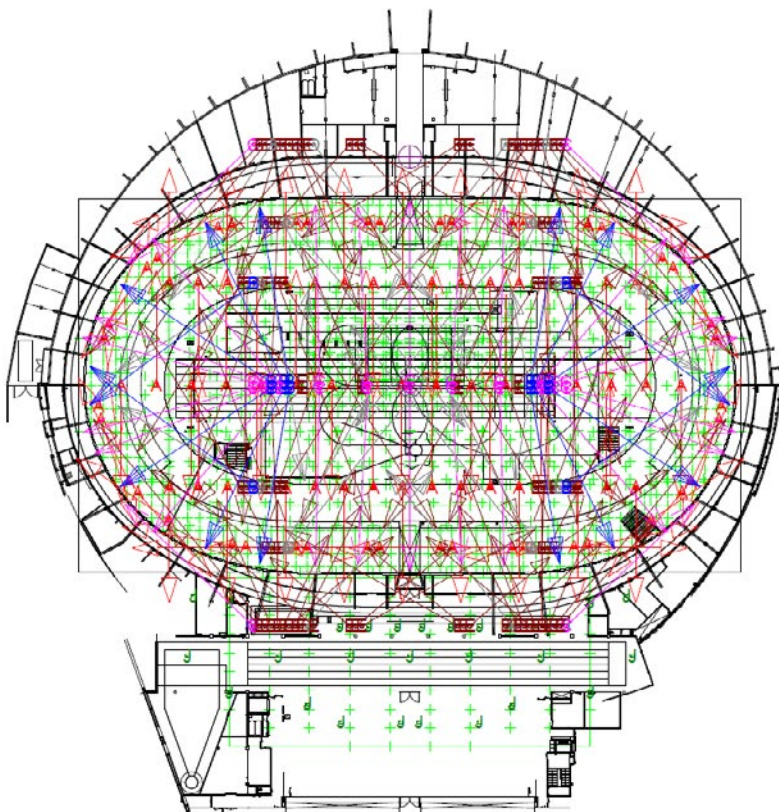
De aanzienlijke verbetering in energie-efficiëntie was een doorslaggevende reden om de renovatie van de verlichting naar voren te halen, van 2025/2026 naar 2023. Met het nieuwe systeem heeft Omnisport Apeldoorn het energieverbruik voor verlichting met maar liefst 60% kunnen verminderen. Dit cijfer is exclusief de extra energiebesparing die mogelijk is dankzij het zonesysteem en dimfuncties, waarmee onnodige verlichting van ongebruikte gebieden wordt voorkomen.



Verlichting die voldoet aan de eisen van uitzendpartners

Dankzij geoptimaliseerde verlichting per sport voldoet de locatie aan de strenge criteria van uitzendpartners. Dit is van belang, aangezien Omnisport Apeldoorn regelmatig nationale en internationale sportevenementen organiseert en uitzendt. Wanneer het Nederlandse baanwielrenteam in actie komt, kijken fans wereldwijd mee.

Om de kijkers thuis de best mogelijke kijkervaring te bieden, zorgen de nieuw geïnstalleerde ArenaVision-armaturen voor hoogwaardig wit licht met de vereiste kleurtemperatuur van 5700 K en een uitstekende kleurweergave (CRI ≥90)..



Beleving op topniveau

Naast optimale lichtcondities voor sport en tv zorgt het Interact connected lighting system in combinatie met de ArenaVision-schijnwerpers voor beleving tijdens evenementen. Het systeem biedt tot acht vooraf ingestelde witlicht-shows die een dynamische sfeer creëren.

Voor uitgebreidere lichtshows met kleuren kan het systeem eenvoudig worden gekoppeld aan entertainmentverlichting van derden. Dankzij de plug-and-play-integratie kunnen organisatoren hun eigen armaturen tijdelijk toevoegen aan het lichtsysteem.

*Het berekende energie-reductiepercentage bestaat uit (i) een 35% lager geïnstalleerd vermogen, van 408 kW in het oude systeem naar 267 kW bij vol vermogen met de 275 Philips ArenaVision gen3.5-schijnwerpers, en (ii) een extra 25% dimming van 2064 lux (vol vermogen) naar 1540 lux in operationele stand, wat neerkomt op nog eens 25% minder energieverbruik tijdens gebruik.



Projectdetails

- 60% minder energieverbruik voor verlichting*
- 275 Philips ArenaVision gen3.5 LED-armaturen geïnstalleerd door Oostendorp
- Flexibele lichtinstellingen die per sport de optimale verlichting bieden
- Volledige naleving van broadcast-eisen voor een perfecte kijkervaring
- Tot 8 vooraf ingestelde witlicht-shows en eenvoudige integratie met entertainmentverlichting



Ontdek hoe Signify jouw locatie kan transformeren:
www.signify.com