

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle in the top left corner of the image. It consists of the word "PHILIPS" in a bold, blue, sans-serif font.

Sportverlichting

The background of the advertisement is a photograph of an outdoor sports court at night. The court has a blue surface and is enclosed by a black metal frame with a safety net. Several people are visible on the court, and the scene is illuminated by tall, modern light poles with multiple lamps. The sky is dark blue, and a crescent moon is visible in the upper left. The overall atmosphere is that of a well-lit, active sports facility.

De beste tactiek naar
duurzame sportveldverlichting

De beste tactiek naar duurzame sportveldverlichting

Teamwinst wordt behaald door tactiek.

Maar de club die wil winnen door verduurzamen kan niet zonder strategie.

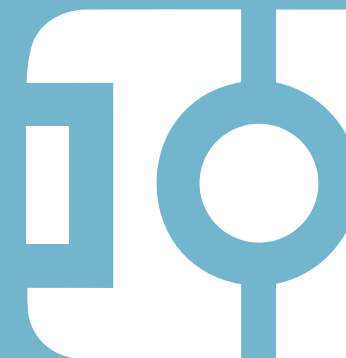
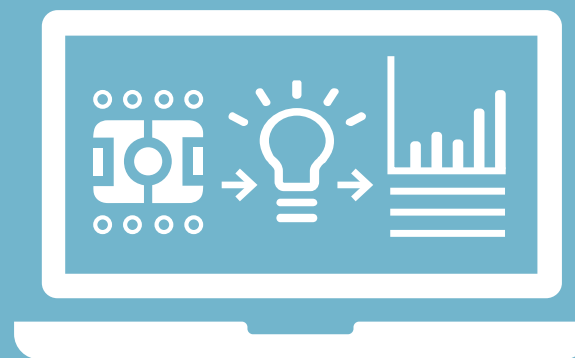
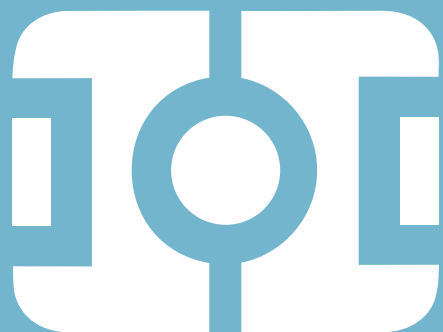
Voordelen slimme LED-verlichting

- Je bespaart tot 70% op energiekosten
- LED heeft geen warming up nodig
- LED geeft geen lichthinder voor sporters, bezoekers en omwonenden
- LED geeft een betere lichtkwaliteit
- Je werkt zelf actief aan besparen door je verlichting slim in te stellen
- LED bedien je makkelijk met een app
- Beheer en onderhoud doe je op afstand



Inhoudsopgave

Lichtplan en advies	4
Producten	5
Interact Sports systeem	7
Jouw installatiepartner	8
Financiën en subsidies	9
Business case	11
Project case	12
Contact	13



Lichtplan en advies

Je installatiepartner of wij komen graag bij je langs om kennis te maken. Je hoort dan uit eerste hand wat je kunt besparen en wat jouw beste opties is.

Het lichtplan geeft suggesties voor de ideale verdeling van het lichtniveau over de velden. Onze oplossingen voldoen vanzelfsprekend aan de eisen van de sportbond en aan de richtlijnen voor lichthinder.

Lichtplannen

Bekijk onze standaard lichtplannen voor LED-verlichting voor voetbalvelden, hockeyvelden en tennisvelden*.

Bekijk hier al onze lichtplannen

* Deze plannen worden regelmatig op onze website ge-update



LED Sportverlichting Voetbalveld 75 lux*

OptiVision LED BVPS27

Toelichting
 Dit ontwerp voor een trainingsverlichting van 75 lux in gebruik voldoet aan de Nederlandse norm NEN-EN 12993 en de KNIB- en NSVV-richtlijnen voor voetbalverlichting voor een veld van 64x100 meter.

Verlichting voor voetbalveld met 6 OptiVision LED schijverwers. E gem 75 lux, 6 masten, 15/18 meter lichtpunthoogte

Egem = gemiddeld lichtniveau over het veld
 Uo = de uniformiteit van de verlichting

LED Sportverlichting Hockey oude norm 250lux met 6 masten*

OptiVision LED BVPS27

Toelichting
 Dit ontwerp voor een wedstrijdverlichting van 250 lux in gebruik voldoet aan de oude Nederlandse norm NEN-EN 12993 en de KNIB- en NSVV-richtlijnen voor hockeyverlichting. Dit is wat er huidige geldt. De nieuwe norm gaat naar 300 lux. Zie verderop in dit document.

Verlichting voor Hockeyveld met 12 OptiVision LED schijverwers. E gem 250 lux, 12x0,70, 6 masten, 15/18 meter lichtpunthoogte

Egem = gemiddeld lichtniveau over het veld
 Uo = de uniformiteit van de verlichting

LED Sportverlichting Tennis 1 baan 300 lux*

OptiVision LED BVPS17 OptiVision LED BVPS27

Toelichting
 Dit ontwerp voor een wedstrijdverlichting van 300 lux in gebruik voldoet aan de nieuwe Nederlandse norm NEN-EN 12993 en NSVV-richtlijnen voor tennisverlichting.

4 Masten, 12 / 15 meter lichtpunthoogte. E gem 300 lux, Uo=0,70 en E gem 225 lux, Uo=0,32 voor de gehele baan. Er zijn oplossingen met 2 armaturen, maar dit is voor de sportbeleving niet aan te bevelen. Onderstaande armaturen worden horizontaal gemonteerd. (kantelhoek 0)

Egem = gemiddeld lichtniveau over het veld
 Uo = de uniformiteit van de verlichting

Kantelhoek (α)

Voetbal

Hockey

Tennis



Producten

Voor elke sport het juiste licht

Voordelen van slimme LED-verlichting

- Je bespaart op energiekosten. Besparingen kunnen oplopen tot 50%, en met slimme verlichting zelfs tot 70%.
- LED hoeft niet op te warmen en kan meteen worden in- en uitgeschakeld.
- Met LED voorkom je lichthinder, zeker in combinatie met de juiste optieken.
- Een betere lichtkwaliteit biedt spelers en toeschouwers meer sportplezier.
- Je draagt zelf actief bij aan besparen. Bijvoorbeeld door bij trainingen een veld half te verlichten of de verlichting te dimmen. Met de handige ingebouwde kalenderfunctie passen de branduren zich automatisch aan aan jouw planning, of aan het natuurlijke daglicht.
- Via een gebruiksvriendelijke app bedien je de verlichting op elk moment, vanaf elke locatie.
- Beheer en onderhoud gebeurt grotendeels op afstand. Dit drukt de kosten nog verder.

**“Bij tennis draait
het niet alleen om
lichtvermogen,
maar om de juiste
lichtgelijkheid over
het speelveld”**

Robbert Schmidt
Verenigingsmanager
TV Tie-Breakers

**Bekijk de
OptiVision
LED gen3.5**

Producten

Voor elke sport het juiste licht

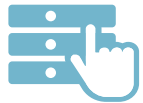
Voordelen OptiVision LED gen3.5

- De ruime keuze aan optieken garandeert het beste optisch rendement, een nauwkeurige lichtverdeling en minimaal strooilicht.
- Wil je je bestaande masten handhaven? Dan zorgt een kantelhoek van 0° voor een superlage SCx-waarde. Een kantelhoek van 0° geeft meer comfort en vermindert klachten over strooilicht.
- In combinatie met het connected verlichtingssysteem Interact Sports maak je een extra besparing (tot liefst 70%) mogelijk.
- Elke armatuur is voorzien van Servicetag, een identificatiesysteem op basis van unieke QR-codes. Hiermee heb je voortaan inzicht in de status en onderhoudshistorie van elke armatuur. Dit maakt zeer specifiek onderhoud mogelijk, vaak op afstand.



Interact Sports systeem

Flexibel en eenvoudig te bedienen
vanaf elke locatie



Maximaal aansluitend bij je verenigingspraktijk, bijvoorbeeld door lichtprofielen in te stellen en de kalenderfunctie te gebruiken.



Jouw vereniging is klaar voor de toekomst met eenvoudige uitbreidingsmogelijkheden, bijvoorbeeld naar andere sportvelden. Een integratie met andere apps en systemen is mogelijk.



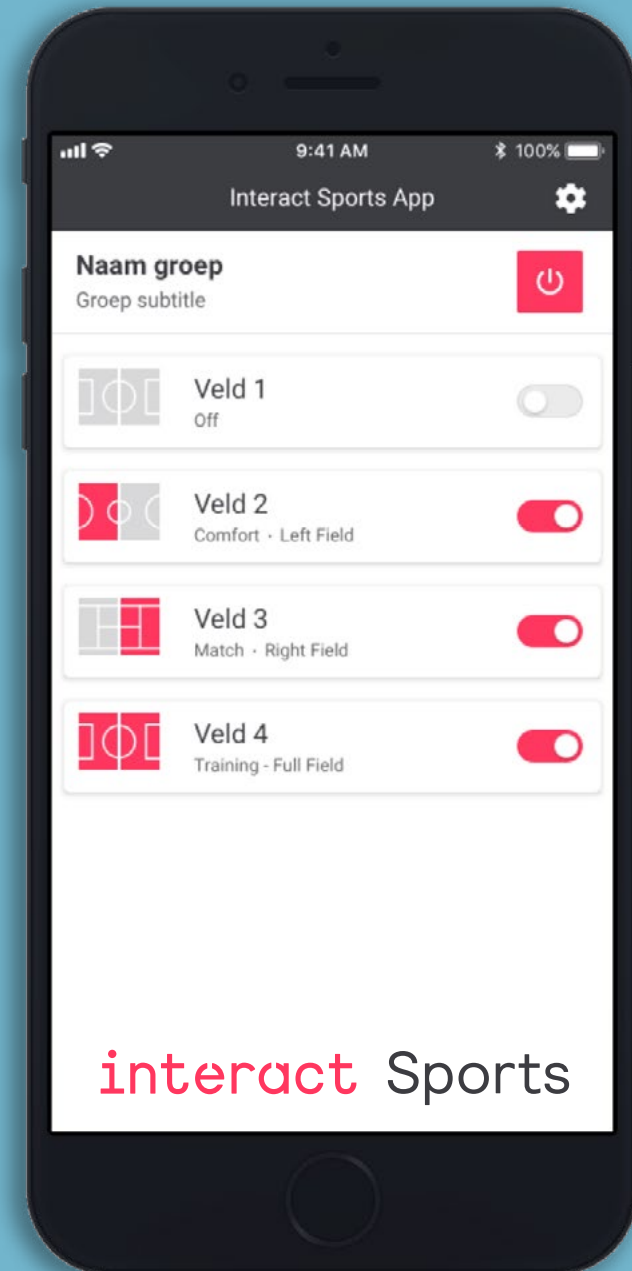
Je geniet van extra gebruiksgemak door onderhoud en beheer op afstand (via een app).



Het licht kan op elk moment op afstand worden in- en uitgeschakeld, bijvoorbeeld als even niet wordt gespeeld. Extra energiebesparing ligt dus voor de hand. De verlichting opwarmen is niet nodig.



Installatie gaat zeer snel, zonder overlast.



Je eigen installatiepartner

Onze installatiepartners

Voor duurzame en efficiënte sportveldverlichting heeft onze LED-Partner in Sport de beste papieren in huis. Je vindt ze door heel Nederland:

Oostendorp Nederland

Fruiteniersstraat 1
3334 KA Zwijndrecht
Contact: Jeroen Andeweg
E j.andeweg@oostendorpbv.nl
T 06 - 47 15 62 65
www.sportveld-verlichting.nl

Strago Electro

Avelingen-Oost 8
4202 MN Gorinchem
Contact: Jan van Leeuwen
E j.vanleeuwen@strago.nl
T 06 - 52 06 53 88
www.strago.nl

VDL Mast Solutions

Gasstraat-oost 7
5349 AH Oss
Contact: Melvin Kuijs
E m.kuijs@vdlmastsolutions.nl
T 06 - 53 80 60 92
www.vdlmastsolutions.nl/de

OVI Enschede / Mastverlichting.com

Kopersteden 10C
7547 TK Enschede
Contact: Hugo Westhof
E hugo@ovi-enschede.nl
T 06 - 30 09 41 71
www.ovi-enschede.nl

Insta Zuid

Havens 20
6171 EG Stein
Contact: Pie Salden
E psalden@insta.nl
T 06 - 38 15 02 00
www.insta.nl

SportStroom

Gauke Boelensstraat 82A
9203 RP Drachten
Contact: Robert den Ouden
E robertdenouden@sportstroom.nl
T 06 - 46 47 46 86
www.sportstroom.nl

Sportverlichting.com

Bergweidedijk 2
7418 AD Deventer
Contact: Martin Bolderman
E martin@sportverlichting.com
T 06 - 27 24 51 20
www.sportverlichting.com

Vrolijk & Overgaauw

Vikingenweg 1
5349 BT Oss
Contact: Henk Vrolijk
E info@vrolijkenovergaauw.nl
T 06 - 12 98 09 77
www.vrolijkenovergaauw.nl/sportveldverlichting

Financiën en subsidies

Subsidie

Signify heeft de belangrijkste wetten, regels én subsidie-mogelijkheden in een tijdlijn gezet. Check nu welke besparende maatregelen jij kan nemen met LED-verlichting:

signify.link/led-regelgeving-nl

Subsidie of niet? Check jouw voordelen



Financiën en subsidies

Jouw financieringspartner

Voor veel verenigingen is financiering of subsidie een uitgelezen kans om over te stappen op LED-sportveldverlichting. Hierbij ondersteunen wij je graag.

Operational lease

De vereniging zelf wordt geen eigenaar, maar least de LED-verlichting tegen een vast maandbedrag. Jouw financieringspartner blijft verantwoordelijk voor de gebruiks- en onderhoudskosten. Aan het einde van het contract kiest de vereniging: de leaseperiode verlengen, zelf eigenaar worden of de armaturen laten verwijderen.

Crowdfunding

Crowdfunding is een goede manier om samen actief te werken aan en te genieten van een duurzame LED-verlichtingsinstallatie. Kies je voor crowdfunding, dan verzorgt stichting Greencrowd (goedgekeurd door AFM) de crowdfinanciering. De stichting bemiddelt ook in de leenovereenkomst.

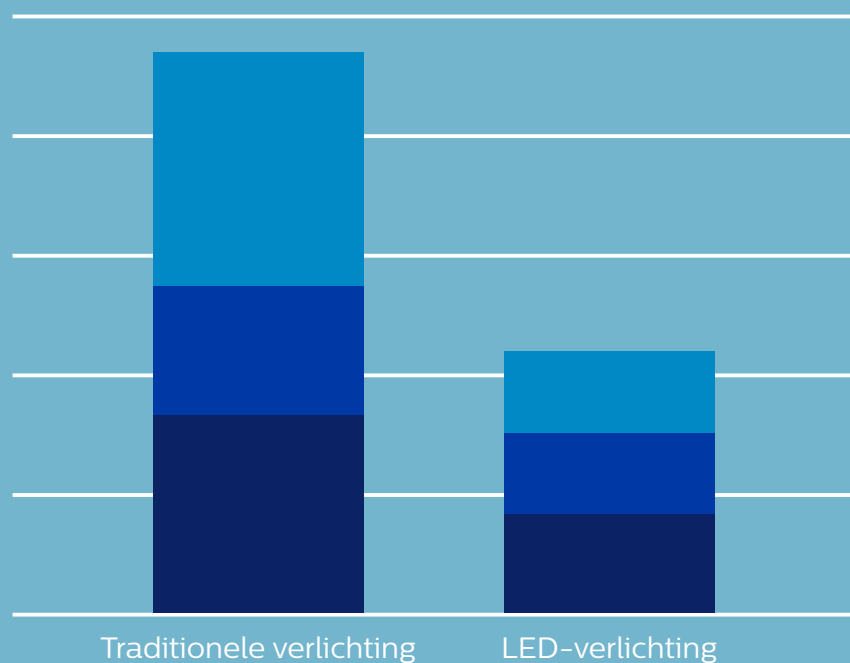
Financiering met onderpand

De vereniging leent geld voor de aanschaf van de LED-verlichting, en wordt hiermee eigenaar van het systeem. Dit is alleen mogelijk in combinatie met een vijftien jaar lopende onderhouds- en verzekeringsovereenkomst. Na de aflossing blijft de vereniging eigenaar van de verlichtingsinstallatie.

Business case

Jouw financieringspartner

Kostenvergelijking bij traditionele verlichting en LED-verlichting



↓ **€1.010,-**
besparing per jaar

- Aansluitingskosten
- Onderhoudskosten
- Energiekosten

Project case

Interact Sports bij tennisvereniging Tie-Breakers

**“Interact Sports bespaart,
brengt rust en continuïteit”**

Robbert Schmidt
Verenigingsmanager TV Tie-Breakers



**Bekijk
de case**



**“Een kwalitatief goed
systeem in combinatie
met een betrouwbare installateur
zorgt voor tevreden leden”**

Robbert Schmidt
Verenigingsmanager TV Tie-Breakers

Heb je vragen?

Ik beantwoord ze graag!

Frans Peelen

Key account
manager Sports
Tel. 06 11 790 622
frans.peelen@signify.com

**Bezoek
onze
website**

