

A night-time photograph of an outdoor padel court. The court has a blue surface and is enclosed by a black metal frame with glass panels and a chain-link fence on top. Several people are playing padel on the court. Tall, modern light poles with multiple bright lights are positioned around the court, illuminating the scene. The sky is dark blue. In the background, there are other sports facilities and a building.

PHILIPS

Sportverlichting

De beste tactiek naar
duurzame sportveldverlichting

De beste tactiek naar duurzame sportveldverlichting

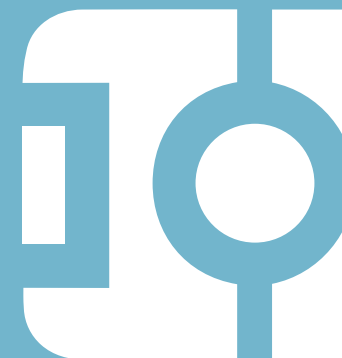
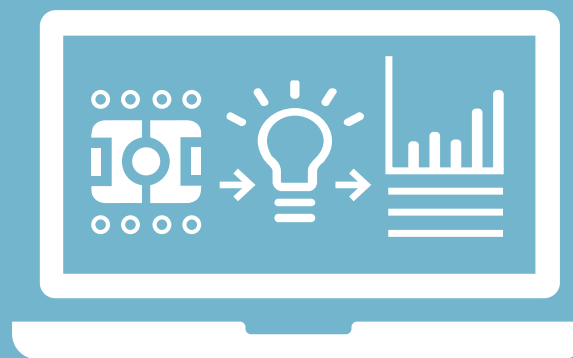
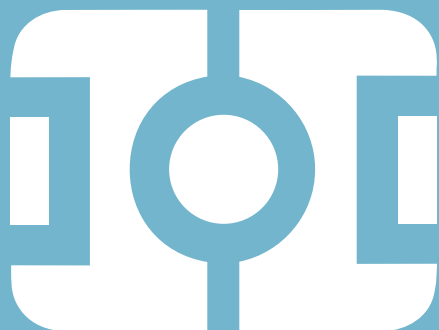
Teamwinst wordt behaald door tactiek.

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



Inhoudsopgave

Lichtplan en advies	4
Producten	5
Interact Sports systeem	7
Jouw installatiepartner	8
Business case	9
Project case	10
Contact	11



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



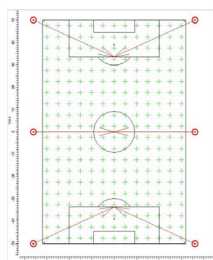
LED Sportverlichting Voetbalveld 75 lux*

OptiVision LED BVP527

Toelichting

De ontwerp voor een trainingsverlichting van 75 lux in gebruik voldoet aan de Nederlandse norm NEN-EN 12093 en de KNVB- en NSVV-richtlijnen voor voetbalverlichting voor een veld van 64x100 meter.

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



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



Voetbal



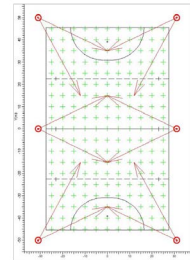
LED Sportverlichting Hockey oude norm 250lux met 6 masten*

OptiVision LED BVP527

Toelichting

De ontwerp voor een wedstrijdverlichting van 250 lux in gebruik voldoet aan de oude Nederlandse norm NEN-EN 12093 en de KNVB- en NSVV-richtlijnen voor hockeyveldverlichting. 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 schijnwerpers, E gem 250 lux, Uo=0,70, 6 masten, 15/18 meter lichtpunthoogte



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



Hockey



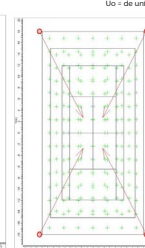
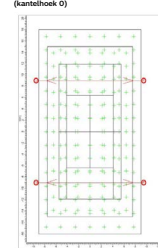
LED Sportverlichting Tennis 1 baan 300 lux*

OptiVision LED BVP527

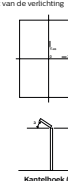
Toelichting

De ontwerp voor een wedstrijdverlichting van 300 lux in gebruik voldoet aan de nieuwe Nederlandse norm NEN-EN 12093 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



Tennis



Producten

Voor elke sport het juiste licht

Voordelen van slimme LED-verlichting

- **Flink besparen op energiekosten**
Besparingen lopen op tot 50%, met connected verlichting zelfs tot 70%.
- **Geen warming up nodig**
LED-verlichting kan op elk moment worden in- en uitgeschakeld.
- **Betere lichtkwaliteit, meer sportplezier**
Goede sportveldverlichting zorgt voor meer sportplezier, bij spelers en bij toeschouwers.
- **Maximaal besparen in elke situatie**
Via een eenvoudige bediening (o.a. met een app) kan ook worden gekozen voor het verlichten van een half veld, voor een wedstrijd- of trainingsstand, en zelfs voor een kalenderfunctie.
- **Eenvoudig beheer en onderhoud van de complete verlichtingsinstallatie.**



Bekijk de
OptiVision
LED gen3.5

Producten

Voor elke sport het juiste licht

Voordelen OptiVision LED gen3.5

- **Minder lichthinder**
Armaturen zijn voorzien van asymmetrische lenzen. Hierdoor hoeft het toestel nog maar beperkt te worden gekanteld. Een minimale kantelhoek zorgt voor minder lichthinder.
- **Extra energiebesparing**
De combinatie met Philips VSA's of Interact Sports maakt extra energiebesparing mogelijk tot 65%, in verschillende terreintoepassingen.
- **Service tag: unieke identificatie van armaturen**
Elke armatuur kan worden voorzien van Service tag. Dit is een uniek systeem op basis van QR-codes. Het maakt armaturen gemakkelijk identificeerbaar.
- **Eenvoudig onderhoud en service**
Bij LED is een defect vaak te wijten aan de driver of de aansluiting aan de driver. Bij Philips-armaturen kan de driver aan de onderzijde in de mast worden gemonteerd. Dit zorgt voor eenvoudiger onderhoud en service.
- **Armaturen op elk moment africhten**
Armaturen van Philips kunnen ter plekke snel worden afgericht. Ook na installatie kan dat van pas komen, bijvoorbeeld na een zware storm.



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.



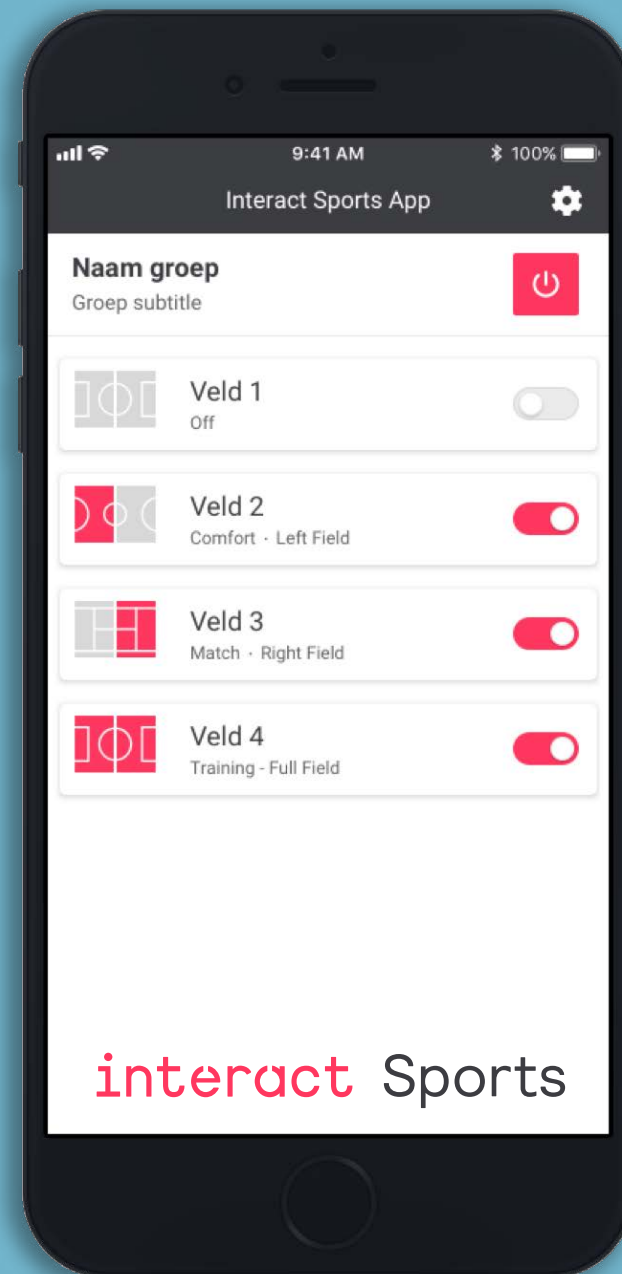
Je geniet van extra gebruiksgemak door onderhoud en beheer op afstand (via een app).



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 België:

Armamast/APK

Wissenstraat 24
9200 Dendermonde
Contact: Chris Robert
E chris.robert@apkgroup.eu
T +32 (0)474 87 67 28
www.apkgroup.eu/nl/bedrijven/armamast

Claesen

Benoit Jansenstraat 4
2490 Balen
Contact: Bert Kenis
E Bert.Kenis@claesen-verlichting.be
T +32 (0)476 02 31 52
www.claesen-verlichting.be

Maes IV

Boudewijnlaan 5
2243 Zandhoven
Contact: Karin Nauwelaers
E karin.nauwelaers@maesiv.be
T +32 (0)492 22 94 58
www.maesiv.be/

Verstraete

Lettenburgstraat 4
8490 Jabbeke
Contact: Henk Lateur
E Henk.Lateur@verstraete-ent.com
T +32 (0)50 81 96 90
www.verstraete-ent.com

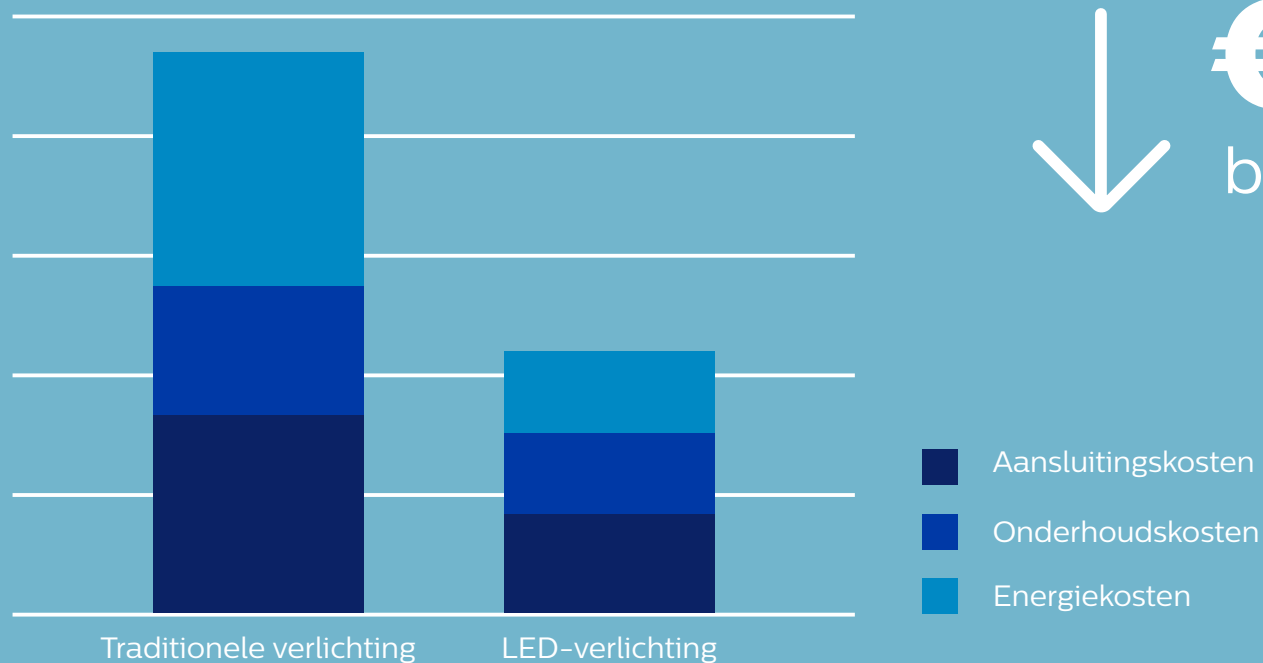
LLedd

Lange dreef 101
2820 Bonheiden
Contact: Olivier Dockier
E Olivier.dockier@gmail.com
T +32 (0)475 31 49 83
www.lledd.be/nl/

Business case

Jouw financieringspartner

Kostenvergelijking bij traditionele verlichting en LED-verlichting



↓ **€2.000,-**
besparing per jaar

Project case

Interact Sports bij Stade Luc Varenne in Doornik

“We waren op zoek naar een energiezuinige verlichtingsoplossing die ons in staat zou stellen om in de hoogste amateursklasse te spelen. Een andere vereiste was om alles op afstand te kunnen beheren. Signify heeft volledig aan het lastenboek voldaan. De samenwerking met erkend installateur Lexar Technics resulteerde in een prachtige verlichting van het veld, tot groot genoegen van de plaatselijke jongeren en hun supporters. ”

Jawad Lawrizy
Hoofd van de afdeling Sport en Recreatie van de stad Doornik



Interact Sports maakt het mogelijk om de faciliteiten gedifferentieerd te verlichten. Maximale intensiteit tijdens de wedstrijden, energiezuinig gedimd tijdens de trainingen. De armaturen kunnen op afstand worden beheerd. In deze clubs, die geen professionele omkadering hebben, maar waar het inzetten van vrijwilligers problematisch wordt, is dit geen overbodige luxe. Inschakelen, uitschakelen en dimmen kan van op afstand gebeuren. Zonder opwarmtijd en... met behulp van een smartphone, indien nodig.

Heb je vragen?

Ik beantwoord ze graag!

**Ing. Bjorn
Van Goethem**

Sales Manager Public
& Sport Belux
+ 32 471 92 07 29

Bjorn.van.goethem
@signify.com



