

LED-verlichting en sport: een wereld te winnen!



innovation  you

PHILIPS

De 5 voordelen van LED-verlichting voor sportclubs

1 Tot 50% verlaging in de energiekosten

Energiekosten zijn vaak de hoogste kosten voor een sportvereniging. Deze kosten kunnen flink omlaag door gebruik te maken van een LED-lichtoplossing.



2 Direct inzetbaar

De verlichting heeft geen "warming-up" nodig maar gaat direct aan of uit.



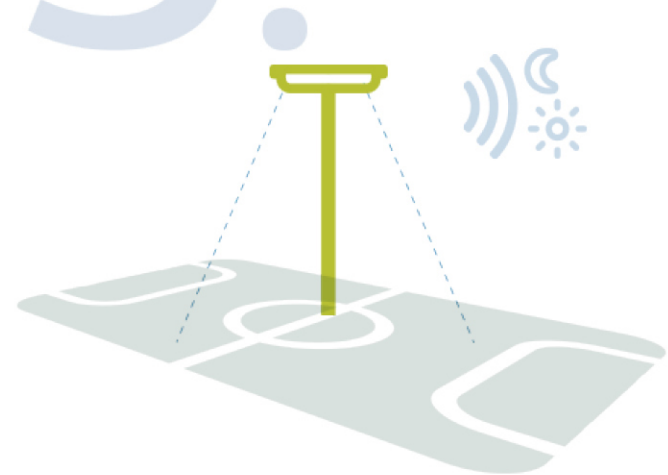
Direct inzetbaar



Dimbaar

3 Minder lichtverspilling

Fors minder lichthinder voor de omgeving.



4. Flexibel verlichten

Verlicht velden naar behoefte of soort activiteit.



Half veld verlicht



Heel veld en gedimd



Per activiteit verlicht

Weinig onderhoud

LED-verlichting heeft weinig onderhoud nodig en gaat lang mee.



Modulair vervangen

4
jaar

CFL lamp



Lange levensduur

25
jaar

LED

Tevreden

sportclubs...

“Je ziet de bal veel beter”

“Veel minder strooilicht”

“25 jaar lang niets meer vervangen”

“Snel aan- en uitzetten, dus geen warming up of cooling down nodig”

“Dimmen is ook gewoon mogelijk”

“Veel lagere energiekosten, dus goed voor de portemonnee”



OptiVision LED:

dé standaard in sportveldverlichting



Het Philips OptiVision LED schijnwerpersysteem is voorzien van de nieuwste LED-technologie. In combinatie met de diverse toepassingsmogelijkheden is deze verlichtingsoplossing ideaal voor elk (amateur) sport- of recreatieveld.

De belangrijkste voordelen:

- Uitstekende lichtkwaliteit, hoog visueel comfort
- Hoge lichtopbrengst, uitstekende strooilichtbeheersing
- Zeer lange levensduur, lage onderhoudskosten
- Lage vervangingskosten dankzij opbouw in componenten
- Onmiddellijk starten en programmeerbare dimniveaus
- Tot 50% op energiekosten besparen
- Eenvoudige installatie, lage installatiekosten
- Compatibel met andere lichtregelsystemen

GentleSpace 2:

de nieuwe norm in verlichting van ruimten met hoge plafonds



**“Mensen vragen of
we nieuw water in
het bad hebben”**

**Frank Hafkamp, directeur
Sportservice Veenendaal**

De belangrijkste voordelen:

- Maximale besparing op energie- en onderhoudskosten
- Geschikt voor brede reeks toepassingen, zelfs onder extreme omstandigheden
- Voldoet aan alle relevante normen qua kleurweergave en helderheid
- Uiterst lange levensduur
- DALI-adresseerbaar voor nog meer energiebesparing
- Iconisch ontwerp voor architecturale aantrekkelijkheid
- Klein oppervlak maakt het mogelijk te voldoen aan ESFR-eisen voor sprinklerinstallaties
- Geschikt voor nieuwe gebouwen of individuele vervanging van HPI 250 W, HPL 400 W of HPI 400 W, wat het energieverbruik met minstens 45% verlaagt

SportControl LED:

uw sporthal optimaal én duurzaam verlicht



De belangrijkste voordelen:

- Het juiste licht voor elke activiteit
- Volledig afgestemd op uw sporthal
- Met één systeem volledig in control
- Beter licht, hogere prestaties
- Energiezuinig en onderhoudsvriendelijk
- Keuze uit varianten voor 2 of 3 banen
- Keuze uit verschillende optieken, dus altijd een alternatief voor bestaande TLD-oplossingen
- LED-boards kunnen niet door ballen geraakt worden
- Armaturen voldoen aan de eisen van de 'Ballwurf-sicherheitstest' (VDE 0710 13/5.81)
- Hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid
- Standaard voorzien van een DALI-driver, voor nog meer energiebesparing

Subsidieregelingen

Het ministerie van VWS heeft de subsidieregeling **‘Energiebesparing en verduurzaming sportaccommodaties’** ontwikkeld. Daarmee worden sportverenigingen en -stichtingen gestimuleerd om een duurzaam energiebeleid te maken en zelf te investeren in energiebesparende maatregelen. Zo worden sportclubs die echt werk maken van duurzaamheid beloond voor hun inspanningen. Deze regeling kan dus ook voor uw club heel interessant zijn!

Kijk voor de volledige informatie op:

www.rvo.nl/subsidies-regelingen

Lichtplannen

Bekijk hier standaard lichtplannen voor LED Sportverlichting voetbalvelden, hockeyvelden en tennisvelden:

voetbalvelden

hockeyvelden

tennisbanen

PHILIPS LED Sportverlichting Voetbalveld 75-120-200 lux

Standaard Lichtplan

Optivision LED BVS25

LED Sportverlichting Voetbalveld 75 lux

Tuiflichting
De ontwerp voor een wedstrijdverlichting van 75 lux is gebaseerd op de Nederlandse norm NEN-EN 12191 en de NEN-EN 12062 voor voetbalverlichting voor een veld van 64.000 meter Osh-gebied voor taf-wild-uitvalen.

Verlichting voor voetbalveld met 6 Optivision LED schijnwerpers, 4 arm 75 lux, 15 meter lichthoogte en 12,70 meter hoekopstelling, 4 masten, 15 meter lichthoogte

Kanthoek (α)

Draaihoek (β)

PHILIPS LED Sportverlichting Hockeyveld

Standaard Lichtplan

Optivision LED BVS25

LED Sportverlichting Hockeyveld

Tuiflichting
De ontwerp voor een wedstrijdverlichting en trainingverlichting van 200 en 250 lux is gebaseerd op de Nederlandse norm NEN-EN 12191 en de NEN-EN 12062 voor hockeyverlichting.

Hockeyveld 16 armaturen, 15° gelend, 8 masten, 15 meter lichthoogte, 250 lux

Hockeyveld 12 armaturen, 15° gelend, 8 masten, 15 meter lichthoogte, 200 lux

A → BVS25/15-A/150 B → BVS25/15-A/150

A → BVS25/15-A/150

PHILIPS LED Sportverlichting Tennisbanen 300 lux wedstrijdverlichting

Standaard Lichtplan

Optivision LED BVS25

LED Sportverlichting Tennisbanen 300 lux wedstrijdverlichting

Tuiflichting
De ontwerp voor een wedstrijdverlichting van 300 lux is gebaseerd op de NEN-EN 12191 voor tennisverlichting.

4 Masten, 12 meter lichthoogte, Eigen 300 lux, Ush=0,70

Kanthoek (α)

Draaihoek (β)

Meer weten over de mogelijkheden voor uw vereniging of gemeente?

Ga naar:

www.philips.nl/sportveldverlichting

Of neem rechtstreeks contact op met:



Frans Peelen

Tel.: 06 117 906 22

E-mail: frans.peelen@philips.com

