

The background of the advertisement is a photograph of a sports facility at dusk. In the foreground, there is a green artificial turf football pitch with white markings. To the left, a tall stadium light tower stands. In the middle ground, a large, modern, multi-story white building with many windows is visible, some of which are lit up. The building is surrounded by trees. In the background, a dark, forested hill rises against a twilight sky. The overall scene is illuminated by the warm glow of the setting sun and the cool white light of the stadium lamps.

PHILIPS

PerfectPlay

Idrott och fritid

Flexibla lösningar
**som skapar smarta
idrottsanläggningar**

signify

Certified System Integrator

Silver partner

specialized in

PHILIPS interact

SAFEROAD®



Ambition

blir innovation

I takt med att efterfrågan för utövning av sport ökar är det viktigare än någonsin att kunna sticka ut i mängden. Dina medlemmar förväntar sig exceptionell service från er.

Samtidigt tänker ni på andra viktiga utmaningar. Till exempel hur driften kan bli mer effektiv och hur kostnader kan kontrolleras bättre.

Vi ser fler och fler innovationer för GRÄS, BANOR, TORRLÄGGNING och andra tekniska system. På precis samma vis går belysningen för in i en ny era som kommer att förvandla fritids- och idrottsanläggningar. I Signify vill vi att de nya systemen inte bara ska förbättra er anläggning utan även vara enkla att använda. Den nya teknologiska utvecklingen ska hjälpa er att reducera era driftkostnader och förbättra upplevelsen för era medlemmar.

I takt med att nya anläggningar, banor och planer byggs - och de existerande förbättras - kan det vara viktigt att tänka på era långsiktiga utmaningar. Att tänka långsiktigt kan göra att er klubb urskiljer sig från andra - digital LED-belysningsteknologi kan vara till er fördel. Philips PerfectPlay är ett belysningssystem som är enkelt att använda. Det innebär också att alla har det som krävs för att styra och justera belysningen när olika situationer uppstår på en bana eller plan.

Med PerfectPlay kan du lita på att din belysning presterar och har en effektiv drift med minimalt behov av underhåll. Samtidigt gynnas det närliggande området av det reducerade ljusspillet.

Det är dags att kavla upp ärmarna börja agera för belysning är mer intelligent och flexibel än någonsin tidigare.

Innehåll

2-3

Introduktion



4-5

Utmaningar och trender



6-7

PerfectPlay-systemet



8-15

Interessenter och fördelar

16-17

PerfectPlay-systemspecifikationer

Vem vinner på att ha **PerfectPlay?**

Varje spelare, oavsett sport, vill ha roligt, prestera sitt bästa och undvika att bli skadad. Ljuset på en tennisbana, fotbollsplan eller ishockeyrink måste erbjuda bästa möjliga synlighet utan bländning och skuggor. Det är viktigt för att snabbt kunna agera och till exempel att kunna följa bollen i en match. Om det finns gupp eller ojämnheter i ytan måste de också vara synliga.

När det kommer till innovation är Philips PerfectPlay belysningssystemet som gäller. Det är ett vinnande val för alla.





Spelare

Med PerfectPlay kan varje spelare uppnå sin fulla potential. Oavsett belysningsnivån är bibehålls belysningens likformighet.

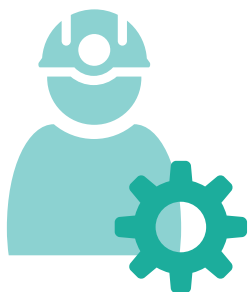
Bättre anpassad belysning för planer och banor ger spelarna en bättre spelupplevelse.



Ansvariga för idrottsanläggningar

Som ansvarig för en klubb vill du att allt rullar på utan oanade överraskningar. Samtidigt vill du att anläggningen går med vinst och du kanske orar dig över att belysningen betynger månadens räkningar.

Att styra PerfectPlay är enkelt – varje tränare kan göra det. Det är enkelt att justera ljusinställningarna och anpassa dem till den aktivitet som pågår – och skapa en stämning som dina medlemmar uppskattar och lockas av.



Installatörer och tjänsteleverantörer

Enkel och snabb installations- och konfigurationsprocess med specialdesignat installationsinkörningsverktyg gör PerfectPlay till den perfekta lösningen för installatörer och serviceföretag.

Med PerfectPlay kan ni övervaka belysningsinstallationer och arbeta mer effektivt samtidigt som ni kan ge era kunder precis den service de behöver.

Systemet är ett säkert val för framtiden och ni kan enkelt komplettera det med framtida programvarufunktioner utan att behöva ändra hela installationen eller ersätta komponenter.



Driftansvarig i kommunen

Få en helhetsuppfattning och insikt i förbrukningsdata för att kunna optimera kostnadsbesparingar och drifteffektivitet.

Modern molnteknologi gör att ni i realtid kan se hur mycket energi som förbrukas på varje idrottsanläggning i hela kommunen vilket förenklar planeringen.

Med PerfectPlay kommer din elförbrukning att minska vilket minskar koldioxidutsläppen – din stad blir grönare och mer hållbar.

Nya taktiker för **framtiden**



Ett innovativt svar till en värld i förändring

Idag lever vi uppkopplade liv – vi kan bland annat se på filmer och TV on-demand och handla online oavsett vad klockan är. Dessutom tar sociala medier upp alltmer tid av våra liv.

I vår upptagna och mångfacetterade vardag känner vi ofta behov av ledig tid för att njuta av alla sportens energigivande element. Idrottsutövande får oss att känna oss i balans och harmoni samtidigt som det är roligt och håller kroppen i form.

Människor vill kunna utöva sport vid alltmer varierande tidspunkter – för idrottsanläggningar innebär det att belysningen verkligen måste vara anpassningsbar.



Spara pengar med intelligenta system

Mer insikt i hur belysningen används i era idrottsanläggningar hjälper er att förstå hur ni kan minska era kostnader.

Se vilka banor och planer som används – dimra ljusen där det behövs eller stäng av dem helt och hållet när matchen är slut.



Kan jag öka intäkterna och minska utgifterna samtidigt?

Med noggrann övervakning och framåtsyftad planering är det möjligt att minska elräkningen och dra ned på driftkostnaderna. Det finns även andra sätt att göra din anläggning mer värdefull. När en modern idrottsanläggning har rätt och mer lockande belysning är det mer troligt att medlemmar och gäster stannar – speciellt efter matchslut. Det kan ge ökade intäkter i barer men också öka möjligheterna för lokal sponsoring och andra intäkter samt locka nya medlemmar.

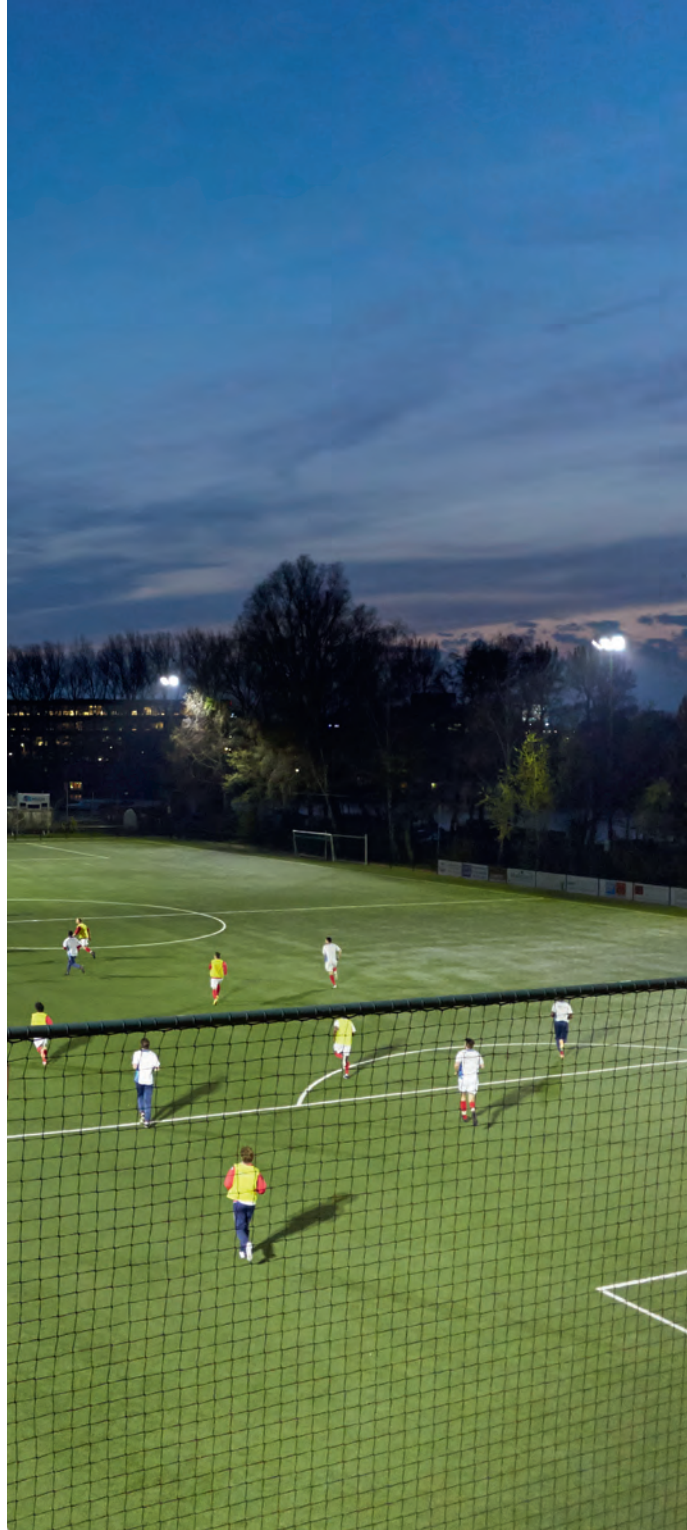


Hälsosammare och bättre för miljön

Inte helt oväntat vill borgmästare och kommunfullmäktige arbeta med att förbättra invånarnas hälsa och välmående. När allt kommer omkring belastar hälsosammare invånare välfären mindre.

Människor har dässvärre en alltmer stillasittande livsstil. Därför är det viktigare än någonsin att uppmuntra till fysisk aktivitet. Med bra belysning och anläggningar kan ungdomar umgås på ett tryggt och hälsosamt sätt.

Ett LED-belysningssystem kan vara en del i skapandet av en hälsosammare stad och uppmuntra till högre deltagande i idrotts- och fritidsaktiviteter. Systemet förbrukar mindre ström och minskar därmed det ekologiska fotavtrycket. Med LED-strålkastare kan du också begränsa ljusspillet.



Vad är PerfectPlay?

Vi är alla medvetna om att belysning kostar och att utgifterna inte får springa iväg i pris. Samtidigt är det nödvändigt att belysningen är effektiv, lever upp till idrottsföreningarnas riktlinjer och inte stör grannar i närområdet.

PerfectPlay är ett intelligent sportbelysningssystem som kan minska era el- och andra driftkostnader avsevärt. Systemet förbättrar kvalitén på ljuset på planer och banor. Belysningen styrs enkelt mellan olika ljusinställningar för att passa den aktivitet som äger rum.



PerfectPlay - standardegenskaper:

- Välj mellan olika BELYSNINGSSÄTTNINGAR utan att ändra likformigheten, vilket gör sikten bättre och gör det tryggt att utöva idrottaktiviteter
- Energisnål och kostnadsbesparande som gör er idrottsförening mer hållbar
- Låga underhållskostnader tack vare LED-belysningens långa livslängd
- Uppnår riktlinjerna som internationella och nationella idrottsföreningar har för olika belysningsklasser

PerfectPlay har alla de egenskaper och funktioner som ni förväntar er att LED-belysning för idrott och fritid ska ha - men också så mycket mer.



PerfectPlay - extra egenskaper:

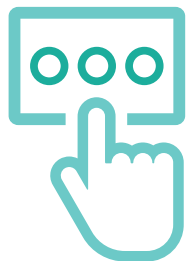
- Enkel styrenhet som kan styras av vem som helst
- Möjlighet att ta fram rapporter över belysningsförbrukning och -användning
- Tillförlitlig kommunikation endast via strömnätkablar
- Specialdesignat installationsverktyg för enkel omkonfigurering och systemuppgradering
- Fjärrsupport och smidiga programvaruuppdateringar
- Möjlighet att ha fler användargrupper och profilberättigande för att garantera säkerhet och ytterligare energibesparingar
- Fjärråtkomst till systemparametrar för kunna kontrollera systemskicket
- Ett säkert val för framtiden tack vare molnteknologinkabelarbete
- Enkel eftermontering - inget behov av dyra och omständiga ledningsarbeten



Smartare tankesätt?

Framtidens innovation kommer troligen integrera den teknologiska världens smarttelefoner, plattor och appar med belysning för idrotts- och fritidsaktiviteter. Inom en snar framtid kommer det vara möjligt att styra belysningen från valfri plats istället för en bestämd plats i klubbhuset eller på kontoret. Smart styrning är den smarta lösningen för att göra din förening flexibel för dina medlemmar.

Och allt detta är möjligt tack vare specialdesignade styrenheter som är skräddarsydda för dina behov och arbetssätt. Hur du använder PerfectPlay kommer till största del bero på hur dina idrottsfaciliteter är utformade. Philips Lighting erbjuder tre olika versioner av PerfectPlay som alla är kopplade till Philips DALI-drivna LED-strålkastare.



Kontrollpanel

Det här är det traditionella viset att styra ljusinställningar via knappar eller kontrollpaneler i ett skåp eller på en stolpe i ett klubbhus.

Välj mellan en rad olika enkla visualiserade ljusinställningar på kontrollpanelen som passar för det område där aktiviteter pågår. Om ni inte behöver tända hela matchbelysningen kan ni istället välja "tränings"-ikonen. Ni kan även välja att endast belysa ena delen av en plan vilket sparar ytterligare energi.



Platta

Denna väggmonterade och portabla platta har ett specialdesignat enkelt gränssnitt med precis samma funktioner som kontrollpanelen. Tack vare plattan är det möjligt att överskåda alla era banor, planer och till och med gångvägar på en enda sida.

Ni har möjlighet att berättiga användare med olika inloggningskonton som kan styra belysningen, men även tilldela en relevant profil för varje användare. Till exempel är det mer troligt att en tränare endast har möjlighet att styra belysningen för träningsanläggningen. Eftersom träningar ofta sker under kvällstid behöver de inte höga ljusflödesnivåer. Således kan anläggningen spara mer tack vare minskade kostnader för elförbrukningen.



Smarttelefon

Precis som med plattan kan en berättigad användare, så som föreståndaren för en klubb, styra belysningen från olika platser via hans eller hennes smarttelefon med hjälp av ett personlig lösenord. Till exempel kan ni kontrollera och STYRA ljusinställningar eller stänga av ljusen utan att behöva befinna er på idrottsanläggningen.



Förbättrad upplevelse **för spelare**

När det kommer till kritan är det spelarna som gör idrotten till vad det är. Det är spelarna som gör idrotten till vad den är veckans alla dagar och kvällar.

Den enda gång spelarna tänker på belysningen är om den kompromissar förutsättningarna för matchen. Spelarna kan dra nytta av olika fördelar med PerfectPlay vid olika tillfällen.



Bättre flexibilitet

PerfectPlay är enkel i drift och ni kan ändra ljusinställningarna för att anpassa belysningen efter era behov och önskemål och samtidigt bevara enhetlighet.



Bättre syn

PerfectPlay med LED ger maximal bekvämlighet och minimal bländning – spelet blir en bättre, säkrare och roligare upplevelse.



Bättre atmosfär

Ljus kan förstärka dramatiken och spänningen under matcher och skapa en stämning som passar för att umgås efter matchen.



Bättre stämning

Med PerfectPlay finns rätt belysning som gör att era medlemmar och gäster känner sig trygga när de rör sig i och runt om idrottsanläggningen.



Förbättrad upplevelse för **anläggningsansvariga**

Oavsett om du är ansvarig för en idrottsanläggning eller hjälper klubben med den dagliga driften behöver du veta att din belysning är tillförlitlig och utformad för att skapa bästa möjliga spelmiljön.

Tänk om det hade kunnat gynna dig på andra sätt också.



Mer flexibilitet

Ni har möjlighet att ändra ljusinställningar genom ett enkelt knapptryck. Det gör att spelarna kan känna sig mer tillfreds och att det närliggande området inte utsätts för onödigt ljusspill.

Stäng av systemet med ett enkelt knapptryck från klubbhuset eller från en bärbar enhet och stå på god fot med grannarna, naboerna.



Mer besparingar

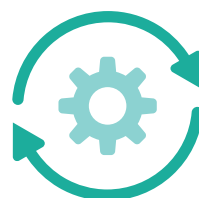
Driftkostnaderna kan reduceras genom lägre underhållskostnader och mer effektiv energianvändning. Med molnteknologi kan antalet dyra platsbesök av underhållstekniker minska.

Om ni tar vara på LED-teknologin är det enkelt att se verkliga skillnader i energi- och kostnadsbesparingar.



Mer företagsmöjligheter

Få spelarna att känna sig som hemma i klubbhuset. De kommer att spendera mer tid i baren, restaurangen eller på uteplatsen som kan leda till fler lyckade FÖRETAGSMÖTEN.



Säkert val för framtiden

Tack vare molntjänsten får ni tillgång till billiga uppdateringar och nya programvarufunktioner. Det betyder att ert system kan utvecklas och förbättras i framtiden.

Ni kan välja vilka användare som ska få lov att styra ljusen och tilldela dem olika slags styrprofiler.



Förbättrad installation och **service**

Som serviceföretag eller installatör vill ni erbjuda arbetsutförande av hög kvalité och arbeta så snabbt och effektivt som möjligt för att underlätta för era kunder.

Processen kan bli dyr och ni behöver ofta resa mellan olika platser - ni förlorar tid och utgifterna ökar.



Förbättrad installationsprocess

PerfectPlay-systemet kan efteranpassas medan den initiala strukturen är enkel och effektiv - majoriteten av systemkomponenterna finns i ett huvudskåp vilket gör det enkelt att genomföra installationen. Eftersom PerfectPlay drivs genom redan befintliga strömledningar krävs det endast en väldigt liten investering.

Det krävs varken inkörning eller konfiguration för allt annat som installeras på idrottsplatsen. På så vis är det enkelt att genomföra och sköta både installation och underhåll.

Förbättrat informationsflöde

Med PerfectPlays installationsprogramvaruverktyg kan ni få tillgång till systemparametrar och genomföra omkonfigurationer från valfri plats.

Ni kan själva genomföra inkörningen utan att involvera andra företag. Ni får åtkomst till systemet med administrativa behörigheter.

Förbättrad underhållsplanering

Reducera service- och resekostnader genom att lösa problem och förfrågningar på valfri plats och planera era underhållsarbeten mer effektivt.

Ni kan också använda installationsprogramvaruverktyget för att få åtkomst till preliminär diagnostisk från valfri plats. Det är ofta möjligt att diagnostisera ett problem utan att behöva boka in ett underhållsarbete på plats. Med PerfectPlay kan ni lättare och smidigare förbereda era platsbesök.



Förbättrad **driftprestanda**

Som driftansvarig i en kommun är det möjligt att du har ansvaret för en rad olika belysningsapplikationer både inomhus och utomhus.

Men hur kan du vara säker på att varje anläggning är energieffektiv?



Mer styrning

Skicka varningar till idrottsanläggningar som har för hög elförbrukning eller som överstiger de angivna belysningsvärdena.



Mer flexibilitet

Föreställ er att ni kan planera och fjärrstyra belysning via molntjänster dygnet runt, alla veckans dagar – till och med när ni reser. Med PerfectPlay vet ni alltid hur mycket el som förbrukas och välja mellan olika ljusinställningar för det som passar bäst. All viktig data från sportanläggningar som ni ansvarar för kan samlas in och visas i ett statusdiagram på en enkel instrumentpanel. När en situation uppstår kan ni enkelt justera inställningarna från valfri plats.



Mer besparingar

Belysning får ny mening med den ökade transparens som PerfectPlay för med sig. Vilka banor och planer används? Är ljusen tända efter att den sista spelaren har gått hem? Vilken är den totala elförbrukningen för specifika idrottsföreningar? Transparens är ett viktigt steg för att kunna minska kostnaderna.

Tack vare molnteknologin kan ni hantera och övervaka alla de här situationerna från valfri plats och justera där det behövs.

Underhåll är också en enkel match tack vare att teknologin snabbt kan lokalisera problemen så att ni kan prioritera uttryckningar, planera i förväg och minimera utgifterna.



Öka välmående och hållbarhet

PerfectPlay kan spela en viktig roll i skapandet av mer hälsosamma städer genom att uppmuntra till ökad användning av idrottsanläggningar och glädje för sporten.

Sett från en hållbarhetsaspekt är PerfectPlay också bra för staden – PerfectPlay förbrukar mindre energi vilket leder till ett mindre ekologiskt fotavtryck.

PerfectPlay systemspecifikationer

Systemegenskaper	Specifikationer
Dimbara strålkastare	Philips LED-strålkastare, DALI-styrda
STYRENHET FÖR SYSTEMSKÅP	Anslutna GPRS med M2M-SIM, DIN-skena
Nätverkskommunikation	Befintliga strömnät (220–480 V) via kodade nät (DALI-kablar måste inte vara i marken)
Styrnätverk för belysning	ÄGANDE via KODADE strömnät, 2–4 V, DIN-skena, DALI
	Kodad nätsändare, DIN-skena
	DALI-kodad nätmottagare, 1 per 4 drivers, fäst på drivern
	Kommunikationsdistans för strömkrets, obegränsad
Strömnät	En eller flera kretsar, Line-Line eller Line-Neutral, 220 V – 480 V
Dimringsgrader	4 förinställda ljusinställningar (matcher, träningar, välbefinnande och avstängd), totalt 11 programmerbara inställningar, dimring är möjlig för halva idrottsplatsen.
Arkitektur	Molnbaserad med Philips Lighting-servicesupport
Säkerhet	Identitetsserver, specialdesignad APN, tvåfaktorsautentisering
Styrenheter	Kontrollpanel, via RS 485-kabel eller torrkabel
	Platta eller smarttelefon för både Android och iOS
Styrgränssnitt	Skräddarsydda webbapplikationer som anpassas för idrottsanläggningarnas krav

PerfectPlay – styrenheter för användare



Kontrollpanel



Platta



Smarttelefon

PerfectPlay – färdiga strålkastare



OptiVision LED gen3

Philips OptiVision LED gen3-strålkastar ger en heltäckande belysningslösning för såväl de enklaste som de mest komplexa sport- och friluftsanläggningar

- Högtryckspressgjutet armaturhus i ett stycke, med IP66-skyddsnivå mot damm och vatten
- Brett toleransintervall för omgivnings-temperatur gör den lämplig för många olika typer av sportanläggningar
- Möjlighet att lägga till tillbehör för att erhålla förstklassiga prestanda vad gäller spilljus, noll graders lutningsläge, bländning och ljusläckagekontroll
- Mycket kraftfullt driftdon med högtryckspressgjutet armaturhus med IP66-skydd och 10 kV överspännings-skydd
- Programmerbart DALI-driftdon gör den lämplig för anslutning till belysningshanteringssystem som Interact Sports



ClearFlood Large

Kraftfull mellanstor strålkastare

- Snabb återbetalning och låg TCO med energibesparingar och minimala underhållskostnader.
- Kombination av lins- och ljusflödesalternativ som garanterar hög flexibilitetsnivå för PROJICERING.
- Idealisk för mellanstora och mindre idrottsanläggningar



Coreline tempo X-Large

Coreline tempo X-Large är utformad som en plug-and-play-eftermontering 1:1 för traditionella strålkastare, med kort återbetalningstid

- Lång livslängd på 100 000 tim
- Inbyggt överspänningsskydd och ytterligare överspänningsskydd som tillval
- Hög slagtlighet IK09, IP66
- Klar för anslutning till system för belysningshantering som Interact City och Interact Sports recreational tack vare SR-uttag
- Plug-and-play-installation med 1 m kabel och IP66-kontakt
- Möjlighet finns för montering med horisontellt fäste ovanpå stolpar
- Har alla våra standardljusfördelningar för Ledgine O-plattformen
- Ljusflöden från 30 000 lm upp till 44 000 lm
- Behandling för tålighet i strandnära områden och skydd för simbassänger finns som tillval



ClearFlood

En verklig LED-lösning för sportbelysning

- Utformad som 1-1-ersättning med stora elbesparingar och snabb återbetalning på investering.
- Enkelt att välja den lumenprestanda som krävs
- Fem olika optiker för att kunna passa olika applikationer.
- Idealisk för mindre idrottsanläggningar



SAFEROAD®

Certified System Integrator

Saferoad Sverige AB

Linnés väg 61

191 35 SOLLENTUNA, Sweden

Phone no.: 08-444 55 90

E-mail: info.vagbelysning@saferoad.se

www.saferoadvagbelysning.se/

© 2021 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår här och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify.

Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V. Alla andra varumärken ägs av Signify Holding eller deras respektive ägare.

www.philips.com/perfectplay