

**PHILIPS**

LumiStreet gen2

Vei- og gatebelysning



Nytt design som  
bedre ivaretar  
**dine behov og**  
**forventninger**





## Visste du at...

### Vi er urbane og vi er globale

I dag bor 50 % av verdens befolkning i byer.  
I 2050 kommer dette å vokse til 75 %.

### Vi er opptatt av miljø

Byer vil gjerne møte bærekraftmålene sine ved  
å redusere lysforurensningen

### Vi vil ha en unik by

Offentlige myndigheter vil gjerne kunne gi livskvalitet  
og velbehag til innbyggerne sine. En måte å gjør  
dette på, er å skape behagelige offentlige områder.

### Vi er nettverksbaserte

Nå kan man forbedre bylivet på nye måter ved bruk  
av intelligent belysning som Interact City.

## Innhold

4

Introduksjon



6

LumiStreet gen2

8

Bruksområder

10

Optimert for LEDGINE

12

Designet for enkelt vedlikehold

14

Framtidssikret – enkelt vedlikehold



16

System ready-arkitektur

18

Produktspesifikasjoner

19

Datablad





# LumiStreet gen2

Den nyeste generasjonen LumiStreet handler om design, fremtidssikrede komponenter, de beste lyskildene og et stort utvalg av optikker. Du får alt det beste fra forgjengeren i tillegg til enda lavere total kostnad (TCO).

Flere kommuner oppgraderer sine konvensjonelle belysningsystemer til energibesparende LED-teknologi.

Den seneste versjonen av LumiStreet er laget med tanke på begrensede offentlige budsjetter, forenklet installasjon og enklere vedlikehold

Armaturet kan åpnes fra toppen og alle de viktigste delene sitter på en plate, og gjør vedlikehold mye enklere. I tillegg er armaturet utstyrt med Service tag som igjen forenkler vedlikeholdet.

En meget fleksibel stuss gjør at LumiStreet Gen2 kan installeres i forskjellige vinkler, til og med på gamle fester. Du kan også få et verktøy som reduserer stussen. Den lette og kompakte LumiStreet Gen2 er alltid en perfekt løsning for litt eldre stolper.

# LumiStreet gen2

LumiStreet gen2 har en rekke fordeler, som høy effektivitet og lave totalkostnader. Og med Service tag blir installasjon og vedlikehold enklere. Systemet er System Ready (SR) og kan kobles sammen med lysstyring og programvare som f.eks. Interact City.



## Bærekraftig

LumiStreet gen2 har et kompakt design og er laget av resirkulerbare og varige materialer. LumiStreet gen2 har også teknologi som reduserer energiforbruket.



## Belysning i høy kvalitet

Lumistreet gen2 gir behagelig belysning uten at det går ut over hverken synlighet eller sikkerhet.



## Design som kan tilpasses

Med sitt enkle og rene design, passer LumiStreet gen2 inn i mange forskjellige typer vei- og gatebelysning i tillegg til belysning i boligområder.



## Mange forskjellige bruksområder

LumiStreet Gen2 er det optimale valget uansett om det gjelder parkeringsområder, sykkelstier eller motorveier. Takket være den siste Ledgine-Optimerte LED-plattformen og det store utvalget av Lumistreet gen2, får du den optimale ytelsen. Med vårt verktøy L-tune kan du justere din belysning slik at den passer perfekt til dine bruksområder.



## Attraktiv TCO

Andregenerasjons LumiStreet er laget for å minimere dine totalkostnader (TCO). Med fokus på kostnadsbesparelser har vi forbedret noen ting med installeringen og vedlikehold.



## Framtidssikret og enkelt vedlikehold

LumiStreet gen2 er enkel å vedlikeholde takket være Service Tag. Siden armaturene er System Ready, kan de pares med lysstyringssystemer og programvare som f.eks. Interact City.



# Bruksområder

## Forskjellige områder behøver forskjellig belysning

Uansett om det er byområder med natteliv, det er sykkelstier eller motorveier, kan LumiStreet gen2 oppfylle alle de nødvendige belysningsbehov.

Opplys utendørs  
parkeringsområder



Opplys hovedveier,  
mindre veier, og  
landeveier



Øk sikkerheten  
på gangveier,  
sykkelstier og  
mindre veier.



Optimer  
lyseffektiviteten  
på motorveier



Vei- og  
gatebelysning

LumiStreet gen2

Bruksområder







# LEDGINE- optimert

Vei- og  
gatebelysning  
.....  
LumiStreet gen2  
.....  
**LEDGINE**  
.....

Den nye generasjonen LEDGINE kan tilby en unik kombinasjon av standardisering og valgfrihet slik at du alltid kan innstille belysningsløsningen slik du vil ha det. LEDGINE har standardiserte optikker, standard LED-board og skreddersydde løsninger.

### Standardisert optikk

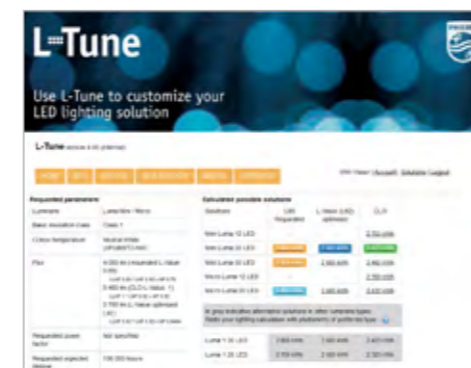
Det nye utvalget av optikker gjør at armaturet kan tilpasses alle bruksområder. Optikken kan tilby fleksibilitet og standardisering og høy ytelse på mange forskjellige parametre. De er enkel i bruk og du får den samme lysfordeling som du hadde før du endret til LED. Optikkene er i overensstemmelse med nasjonale og europeiske veibelysningstandarder.

### Standardisert lyskilde

Ved bruk av en standardlyskilde i hele porteføljen, gjør at du kan utnytte alle fordelene med LED uten at dette går utover lysfordelingen. Lumenpakkene er forhåndsdefinert på alle produktrekker, inklusive CLO-muligheter. Høykvalitets LED gir den minste nedgangen i lysstrøm i løpet av levetiden, og sikrer det mest optimale effektforbruket. Ved oppdatering av LED opprettholdes lysfordelingen og man får enkel adgang til konfigurering av driver med Service Tag.

### Skreddersydde løsninger

Ved bruk av L-Tune verktøyet kan lumenpakke og dermed energiforbruk tilpasses nøyaktig til de angitte belysningskrav. Dermed unngås energitap samtidig som det sikres en optimal balanse mellom levetid, nødvendig lysstrøm, energikostnader og produkttype. Eget standard oppsett i forhold til de angitte krav kan etableres.





# Laget for enkelt vedlikehold

Enkelt vedlikehold på grunn av Service Tag: Unikt QR-basert identifiseringssystem som finnes på individuelle armaturer og på emballasjen. Dette forenkler installeringen, gir enklere vedlikehold og full tilgang til all informasjon om reservedeler og armaturer døgnet rundt.

“

Den største fordelen med Service tag er at **vi sparer tid og unngår menneskelige feil.**”



## Hvorfor bruke Service Tag?



### Enkel tilgang til relevant informasjon

Forenkler installeringsprosessen ved å gi enkel tilgang til informasjon om produktinstallering.



### Mer effektivt vedlikehold

Gir mulighet for mer effektivt vedlikehold ved at reservedeler blir identifisert.

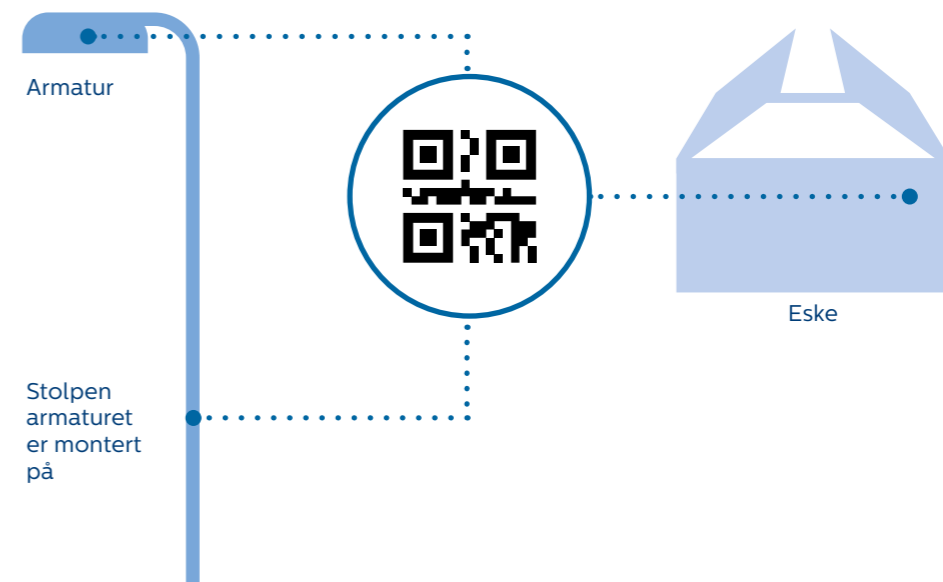


### Digitalt vedlikehold

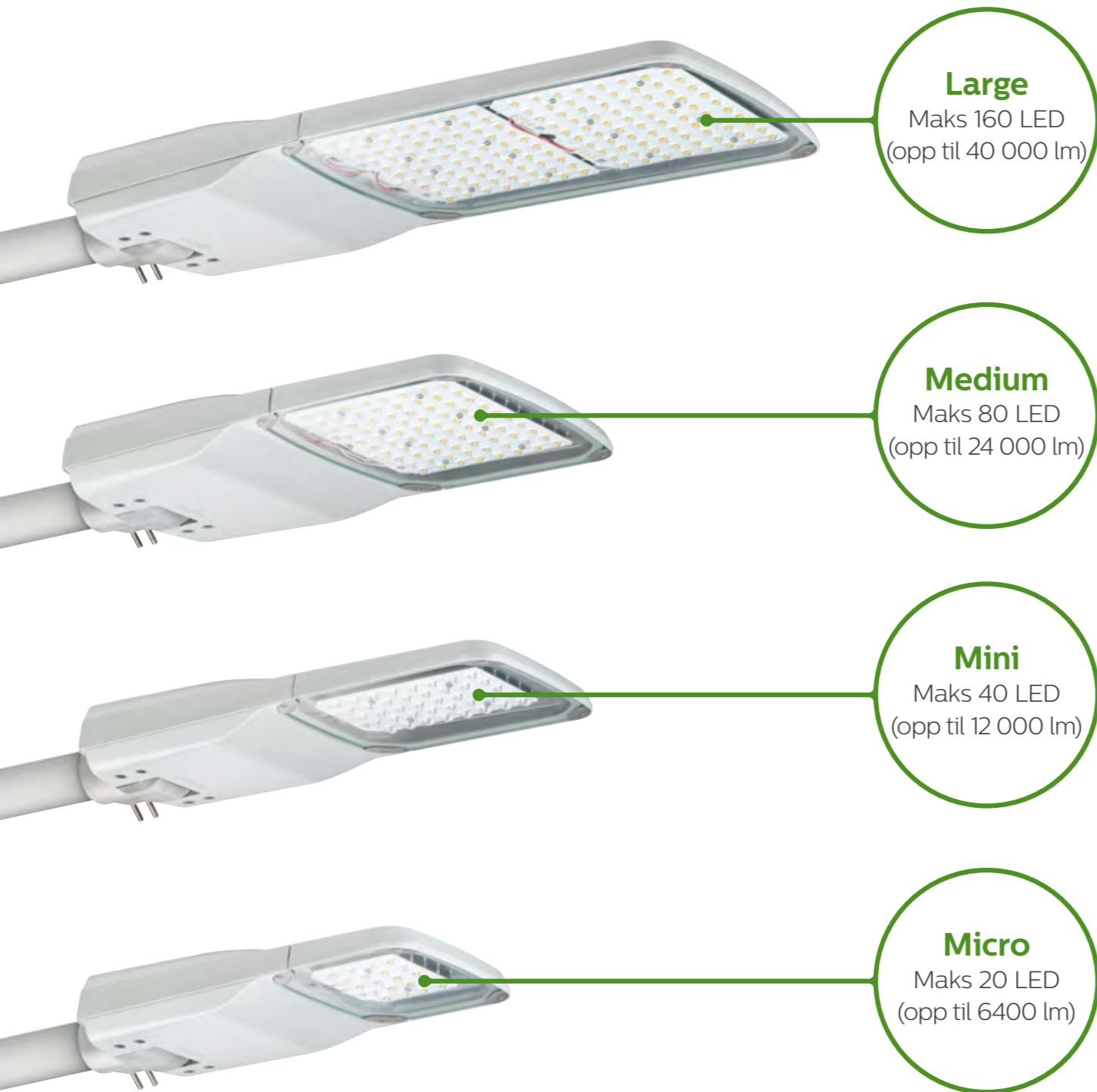
Gjør det mulig å forhåndsprogrammere reservedeler til fabrikkinnstillinger.

## Umiddelbar tilgang til prosedyrer, liste over reservedeler og programmering

Denne tag har et QR-basert identifiseringssystem som gir deg umiddelbar tilgang til viktig informasjon ved utpakking, installasjon, diagnostikk, feilrapportering og programmering. Du kan rett og slett scanne Service tag med en smarttelefon eller nettbrett som har Philips Service tag app, og du får beskrevet innholdet i boksen og programvaren for installasjon. Når du registrerer Service tag, aktiverer du også 5-årsgarantien. Når du skanner tag'en får du feilsøkningsveiledning som er gjeldende for armaturet. Du kan både finne deler og enkelt nullstille deler til fabrikkinnstillinger ved hjelp av appen. Så enkel er den i bruk.



# Fremtidssikret og enkelt vedlikehold



Tilgang fra toppen for enklere vedlikehold og installasjon

Valgfri overspenningsvern (2 stk. maks)

Ekstra sikring (valgfritt)

2 koblinger (topp & bunn) eller 7 PIN

Knivkontakt

LineSwitch (LunaTone)

Forkoblingsplate for enklere vedlikehold

2 skruer for å åpne armaturet

Regulering av stuss uten å åpne deksel

FP eller SR-driver

Toppdeksel uten riller

Formstøpt legering LM6

Ledgine O for best ytelse

IK09 kan fås

Stuss kan vippes fra +15° til -90°

Vei- og gatebelysning

LumiStreet gen2

Designmuligheter

## Attraktiv TCO

Når det gjelder total kostnader i hele armaturets levetid (TCO) er Lumistreet et unikt produkt:

- Ekstremt effektivt, gir en ytelse på opp til 155 lm/W
- Stort utvalg av lumenpakker fra 600 lm til 40000 lumen
- Levetid på opp til 100000 timer
- Redusert vedlikehold fører til meget lavere utgifter sammenlignet med konvensjonell belysning.
- Kan dimmes som igjen gir enda flere energibesparelser
- Kan kobles til Interact City
- Enkel installering og vedlikehold ved hjelp av Philips Service tag

PHILIPS



serial no.  
1324127130  
manufactured  
2015-Aug  
MADE IN HOLLAND

Philips Service tag



# System ready-arkitektur

Utviklingen mot en digital og smart by går med stormskritt, og for å holde tempoet trenger byer armaturer som ikke bare er laget for dagens teknologi, men som også er laget for fremtidige oppdateringer og ny teknologi. System Ready arkitektur gir deg et skalerbart fundament som du kan utvikle så snart byen din er klar for den nye teknologi. Så snart du er klar for det, kan du ta belysning inn i den nye æraen med dynamisk sensorberiket belysning.

## Oppgrader nå eller senere En åpen plattform

LumiStreet gen2 er et System Ready armatur, som leveres med universalkoblinger på hvert armatur. Alt du skal gjøre er å klikke på plass kontrollere eller sensoren for å aktivere nye bruksområder. Dette betyr at du kan installere armaturene nå, og kontrollere og sensorene på et senere tidspunkt.

Våre armaturer som er System Ready er SR-sertifiserte og kompatible med alle komponenter som er utgitt i forbindelse med vårt SR-program. Dette sikrer at du alltid er klar til de seneste innovasjonene og du får det meste ut av din belysningsinfrastruktur.



### Fremtidssikrede oppgraderinger

System ready armaturer kan pares med sensorer og styring nå eller på et senere tidspunkt. Dette er en skalerbar og fleksibel løsning for byen.



### Plug and play

Laget for enkel installering. Både kontrollere og sensorer kan monteres uten å åpne armaturet.



### Standardisert teknologi

Takket være Zhaga standardisering og det SR-sertifiserte programmet, har du tilgang til den foretrukne teknologien noe som gir deg mulighet til å bruke ny teknologi fra forskjellige leverandører.



### Estetisk design

Det elegante kompakte designet kan monteres direkte på armaturet.



### Fleksibilitet

SR-kobling kan monteres på toppen, eller på toppen og under armaturet. Dette gir deg mulighet for å velge mellom en hel rekke med forskjellige sensorbruksområder. IP66-rangeringen sikrer at det ikke trenger vann inn.



### Åpen innovasjonsplattform

Den nye System Ready-arkitektur gir deg tilgang til nye innovasjoner som videre kan forbedre din belysning i fremtiden.

## Klar til å kobles til Interact City

Programvaren Interact City lighting management forvandler veibelysningen til et oppkoblet nettverk som kan bruke sensorer og andre IoT-enheter. Du får tilgang til en rekke fordeler i forhold til belysning som dimming og bevegelsesdetektorer, i tillegg til andre muligheter som sensorer for luftkvalitet, støy eller hendelser. LumiStreet gen2 kan enkelt kobles sammen med Interact City Lighting management.

For mer informasjon om Interact City:  
[www.interact-lighting.com/city](http://www.interact-lighting.com/city)

Ve- og  
gatebelysning  
.....  
LumiStreet gen2  
.....  
Oppkobling  
.....



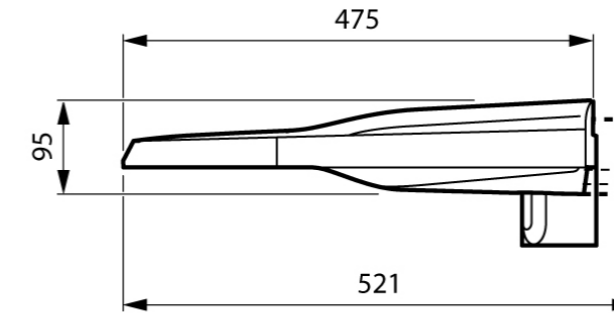


## Spesifikasjoner

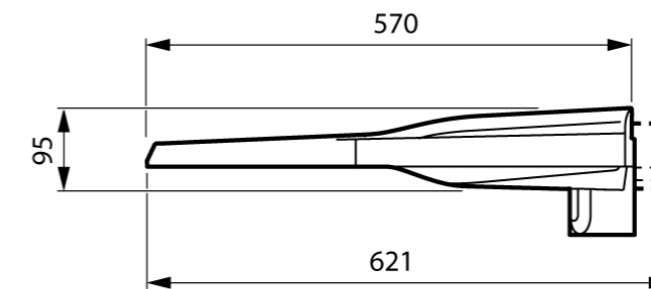
Produktegenskaper	Spesifikasjoner
Type	4 størrelser: Micro, Mini, Medium, Large
LED	Ledgine 0
Effekt	8 til 300W
Antall LED:	Micro: 6; 10; 20 Mini: 20; 30; 40 Medium: 40; 60; 80 Large: 120; 60
Lysytelse for 4000k (lm)	Micro: 800 til 6 400 Mini: 3 400 til 12 000 Medium: 4 500 til 24 000 Large: 13 900 til 40 000
Effektivitet	Opp til 155 lm/W
IP	66
IK	08 eller 09 (option)
CCT	3000K, 4000K, 5700K,
Anvendbar levetid	L90B10 100 000 timer
Driftstemperatur	-40° til +50° C
Nettspenning	220-240V/50-60Hz
Dimming	LumiStep DynaDimmer DALI Coded Mains LightWave Mains Voltage AmpDimming LineSwitch RF-antenne EasyAir (Bluetooth-modul) WattStopper (bevegelsesdetektor) LightWave
Fatninger	Topp og bunn SR Topp 5/7 PIN Nema
Ekstra muligheter	Sikring Ekstern kabel 4-22m Enhet for overspenningsvern Intern baklyslameller Knivkontakt Malt stuss Marine spesialmaling (1000 timer SST) Surge Protection 10kV (with SPD)
Optikk	DM10, DM11, DM12, DM50, DN10, DW10, DW12, DW50, DW52
Optisk deksel	Deksel: Glass, termisk forsterket
Materialer	Hus: Høytrykks formstøpt aluminium
Farge	Baldakin: Grå (RAL 7035); andre farger på forespørsel
Kobling	Push in-kobling eller kabel med ekstert IP-kobling
Vedlikehold	Åpnes fra oversiden med to skruer (som sitter under)

## Måltegninger

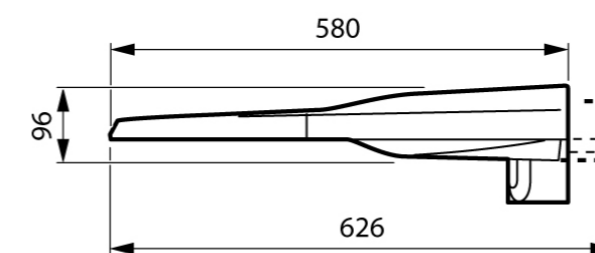
LumiStreet gen2 Micro



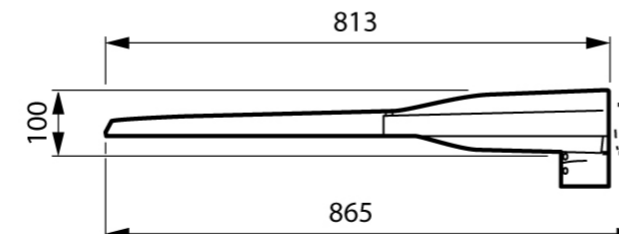
LumiStreet gen2 Mini



LumiStreet gen2 Medium



LumiStreet gen2 Large







© 2020 Signify Holding. Med enerett. Signify forbeholder seg retten til uten varsel å foreta endringer i informasjonen oppgitt i denne publikasjonen. Signify gir ingen garanti for nøyaktighet og fullstendighet når det gjelder den inkluderte informasjonen, og er ikke ansvarlig for eventuelle konsekvenser ved bruk av publikasjonen. Informasjonen presentert i dette dokumentet er ikke ment som et kommersielt tilbud og er ikke en del av en kontrakt eller tilbud, hvis ikke annet er avtalt med Signify.

Philips og Philips Shield Emblem er registrerte varemerker tilhørende Koninklijke Philips N.V. Alle andre varemerker er eid av Signify Holding eller deres respektive eiere.

[www.signify.com](http://www.signify.com)