

**PHILIPS**

3D-printede armaturer

# 3D-printede armaturer

Skræddersyet og  
bæredygtig belysning





# Indhold

Introduktion	3
Dekorative pendler	9
Highbay	17
Skinnespots	18
Loftarmaturer	20
Downlights	22

Hos Signify giver vi nu vores kunder mulighed for at designe deres egne, skræddersyede belysningsprodukter, som derefter 3D-printes. Dermed spares der tid, energi og unødigt spild fra produktion, emballage og transport. 3D-print baner vejen for innovative designs med forskellige former, strukturer og farver. Alle 3D-printede armaturer fra Philips er designet med udgangspunkt i den cirkulære økonomi og er derfor fuldt genanvendelige.



## Bæredygtig belysning til den cirkulære økonomi

Vi er forpligtet til at sænke vores CO<sub>2</sub>-aftryk. Vores 3D-printede armaturer er genanvendelige og er med til at reducere miljøpåvirkningen. Vi bruger 100 % genanvendeligt polykarbonat uden brug af skruer eller maling. Vores koncept gør det muligt at genbruge materialer igen og igen.



## Et skræddersyet design

Uanset om du leder efter armaturer i en bestemt farve, størrelse eller udskæring, så har vi løsningen. Vi tilbyder uendelige kombinationer af former, farver og belysningsmuligheder. Funktionelle og dekorative designs går hånd i hånd for at opnå den ønskede effekt.



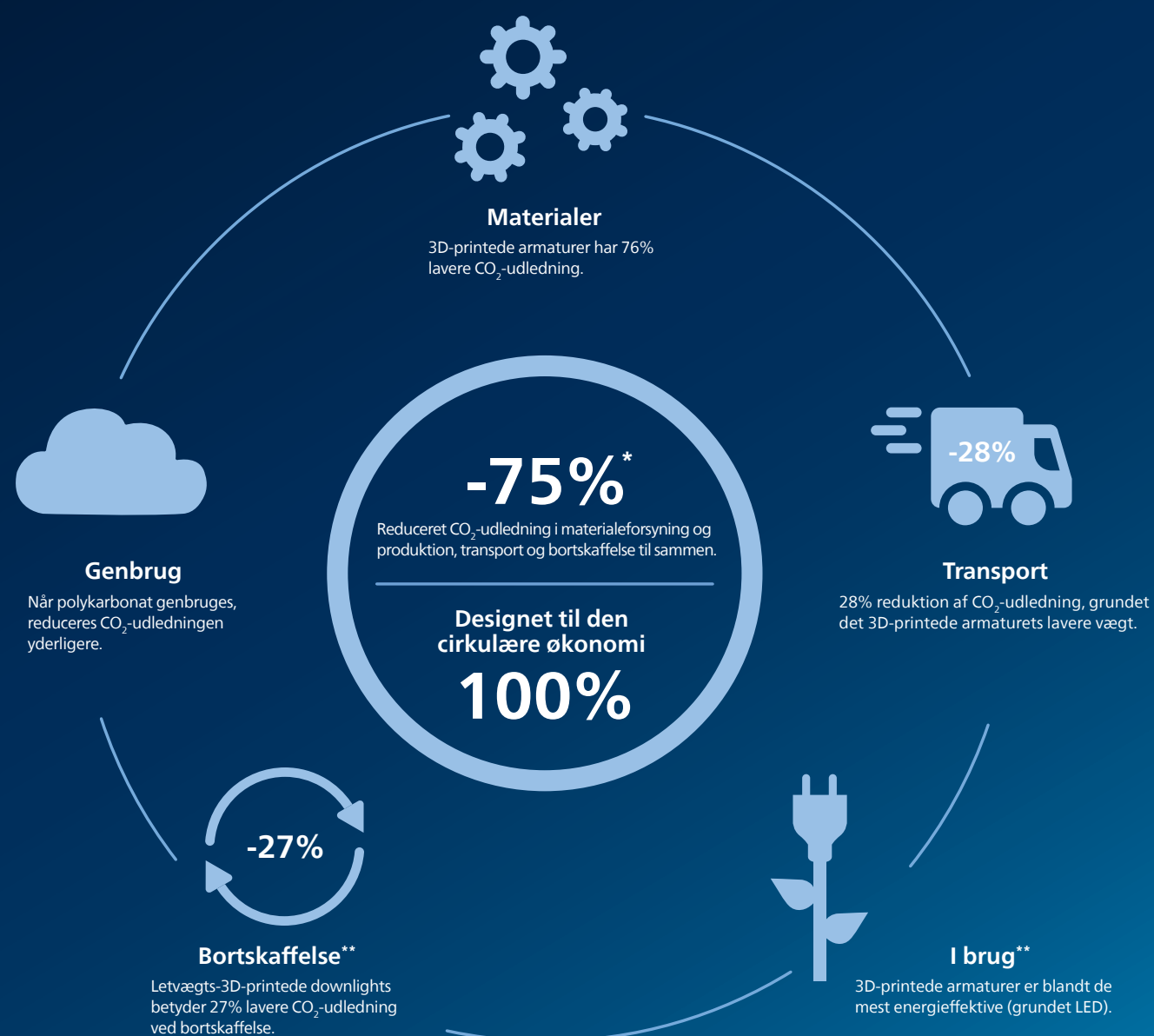
## Kvalitetsbelysning du kan regne med

Som en global leder inden for belysning, udvikler, designer, fremstiller og markedsfører vi innovative og energieffektive belysningsprodukter, systemer og tjenester. Vores LED-belysning er fremstillet af kvalitetsmaterialer og opfylder derfor de krav som du forventer af et Philips-belysningsprodukt.



# Reducer dit CO<sub>2</sub>-aftryk

Hvordan kan 3D-printede armaturer hjælpe dig med at nå dine bæredygtighedsmål?



\*Impact Assessment Carbon footprint IPCC 2013 GWP 100

\*\* Brugsfasen, selvom den har den højeste påvirkning gennem levetiden, er ekskluderet, da den er det samme ved de to sammenholdte produkter.

Data baseret på sammenligning af traditionelt produceret downlight ved brug af trykstøbning med 3D-printet downlight i polykarbonat. Data for andre produkter vil variere.

# Genbrug

## Hvordan virker det?

### Bæredygtig som standard

Vi har udviklet en fremstillingsmetode, der er både fleksibel og bæredygtig ved at bruge fuldt genanvendeligt polykarbonat. Det giver dig muligheden for hurtigt at designe eller ændre dine armaturer efter behov. Når armaturet skal afskaffes, vil det og dets materiale blive genanvendt til produktionen af nye armaturer.

Dette intelligente design af armaturerne giver os muligheden for at forlænge armaturets levetid, og reducere vores CO<sub>2</sub>-aftryk med op til 75 % sammenlignet med traditionel armaturproduktion.

Så fra design til produktion er spildet af ressourcer minimalt, fordi vi genbruger næsten alt inventar og producerer vi kun det der er brug for - uden brug af skruer eller maling.



# 3D-print

## Hvordan virker det?

### En skræddersyet identitet til alle

Vores 3D-printede armaturer printes med en genanvendelig polykarbonattråd, baseret på en designfil, skabt i Philips 3D-konfiguratoren. Armaturhuset printes med de parametre, som du vælger i online-konfiguratoren, hvorefter der monteres det valgte LED-modul med de ønskede tekniske egenskaber (Lysudbytte, dæmpning, farvetemperatur osv.). Konfigureringen af armaturet sker på en intuitiv måde i online-konfiguratoren, hvor du vælger anvendelsesområdet (loft, forsænket, projektør), farve, opacitet og tekstur, som gør det nemt for dig at forme og designe dit eget helt unikke armatur.

[www.tailored.lighting.philips.com/da](http://www.tailored.lighting.philips.com/da)





# Et bredt udvalg af finish...

23 grundlæggende strukturer



Fire transparente



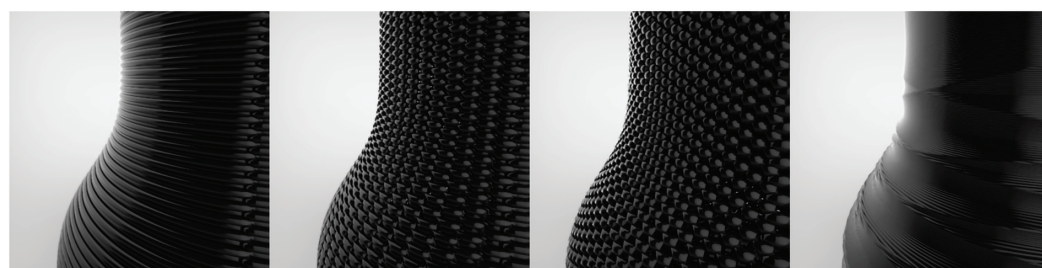
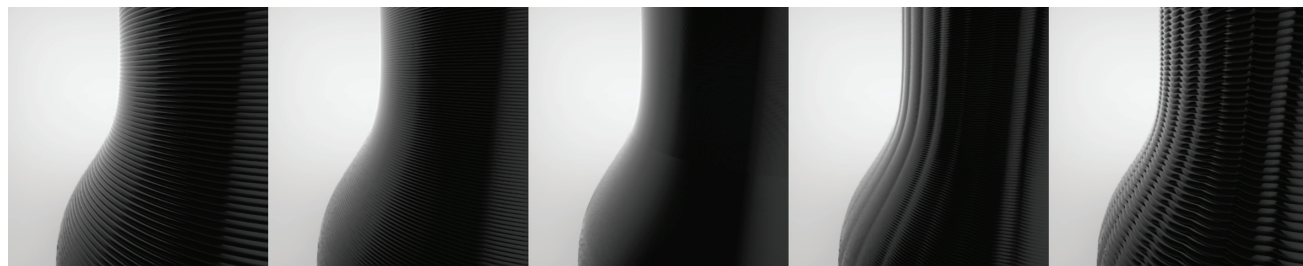
Fem farver



Syv metalliske



# ...og teksturer til din rådighed



# Vores dekorative pendler



## RD-serien

Dekorative pendler Ø179mm til 204mm

En varm atmosfære takket være dens syv originale former og brede udvalg af teksturer og finish, som giver 28 kombinationer (klare, pop, metallisk og mat) og 11 materialeeffekter.

- E27-fatning, lyskilde medfølger ikke
- Leveres med 175 cm eller 300 cm ledning
- Afhængigt af formen: diameter 179 mm til 204 mm, højde 147 til 166 mm
- Genanvendeligt polykarbonat



[RD-serie-konfigurator](#)







## Original-serien

Dekorative pender Ø300 til 500 mm

- 300 mm til 500 mm diameter (afhængig af form)
- E27-fatning, tilføj lyskilde efter ønske
- Tre tilgængelige former i to størrelser (M og L)



[Original-serie-konfigurator](#)



“Med Double-serien kan du personliggøre interiøret med smuk belysning.”



## Double-serien

Dekorative pender Ø300 til 450 mm

- 300 mm til 450 mm diameter (afhængig af form)
- Tilpas både indersiden og ydersiden af dit armatur med et bredt udvalg af farver og teksturer
- Tre tilgængelige former



[Double-serie-konfigurator](#)







## Cord-serien

Dekorative pendler

- Et minimalistisk design, som fremhæver dine dekorative E27-lyskilder
- Vælg mellem tre størrelser, ti satin, metalliske farver og otte teksturer



[Cord-serien-konfigurator](#)



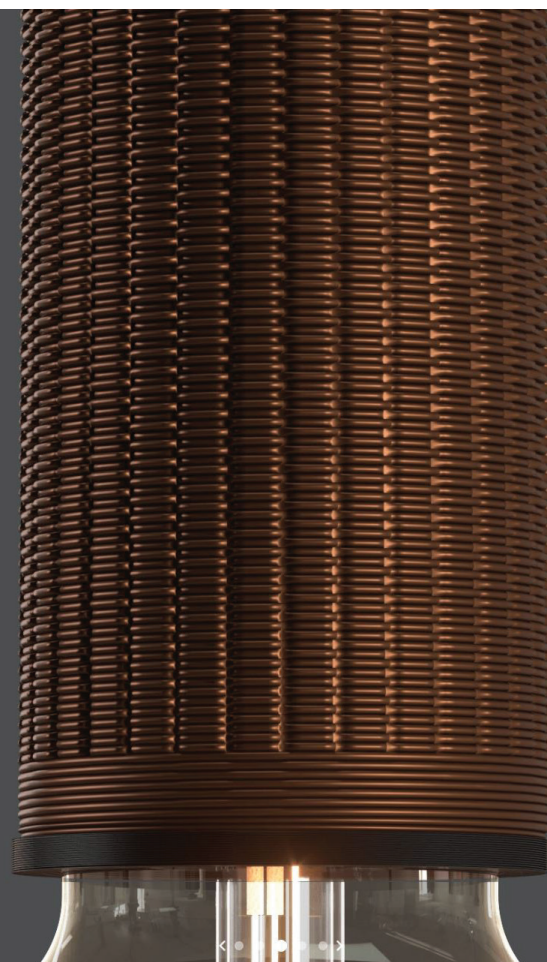
## Industrial-serien

Dekorative pendler Ø200 til 450 mm

- Farvede eller klare materialer samt et bredt udvalg af teksturer
- En bred vifte af optiske konfigurationer med mulighed for at tilpasse reflektoren
- LED-belysningsmoduler fra 1700 til 8000 lumen



[Industrial-serien-konfigurator](#)







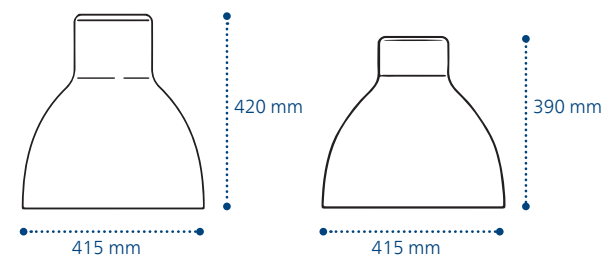
## BA-serien (to størrelser)

Dekorative pender Ø415 mm

- En bred vifte af optiske konfigurationer og mulighed for tilpasning af reflektoren
- LED-belysningsmoduler fra 1700 til 8000 lumen
- Farvede eller klare materialer samt et bredt udvalg af teksturer



[BA-serien-konfigurator](#)



Model BA stor

Model BA





# Vores funktionelle highbays



## PM-serien

Funktionelle highbays  
Ø400 til 500 mm

- En bred vifte af optiske konfigurationer og mulighed for tilpasning af reflektoren
- Passer perfekt til højloftede rum
- LED-belysningsmoduler fra 1700 til 8000 lumen
- Farvede eller klare materialer samt et bredt udvalg af teksturer



[PM-serien-konfigurator](#)



# Vores skinnespots



## KT-serien

Funktionel belysning

- Stor fleksibilitet til skinnebelysningsinstallationer
- Mulighed for skinne-, nedhængt eller påbygget montering
- Diameter 175 mm
- Lysudbytte på 1100, 2000 til 3000 lumen, i 3000K og 4000K
- Tilgængelig i RA80 og RA90
- Optiske muligheder tilgængelige (UGR19 optik)
- Gennemsigtig PCC dæksel IP54, opal PCO dæksel)

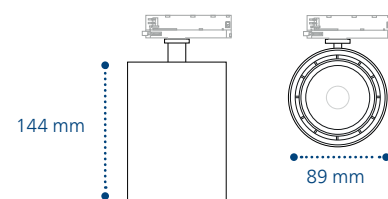


[KT-serien-konfigurator](#)

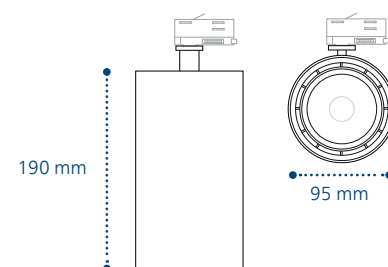
interact  
ready.



MS kort



MS lang



## MS-serien

Effektive og elegante projektører

- Belysning der tilpasser sig dine præferencer
- Adskillige tilgængelige hængsler og LED-moduldesigns
- Dedikerede farver til detailbelysning (FreshFood, Premium White, FreshFood Meat osv.)
- Findes også udgaver med 65 % genanvendt polykarbonat



[MS-serien-konfigurator](#)







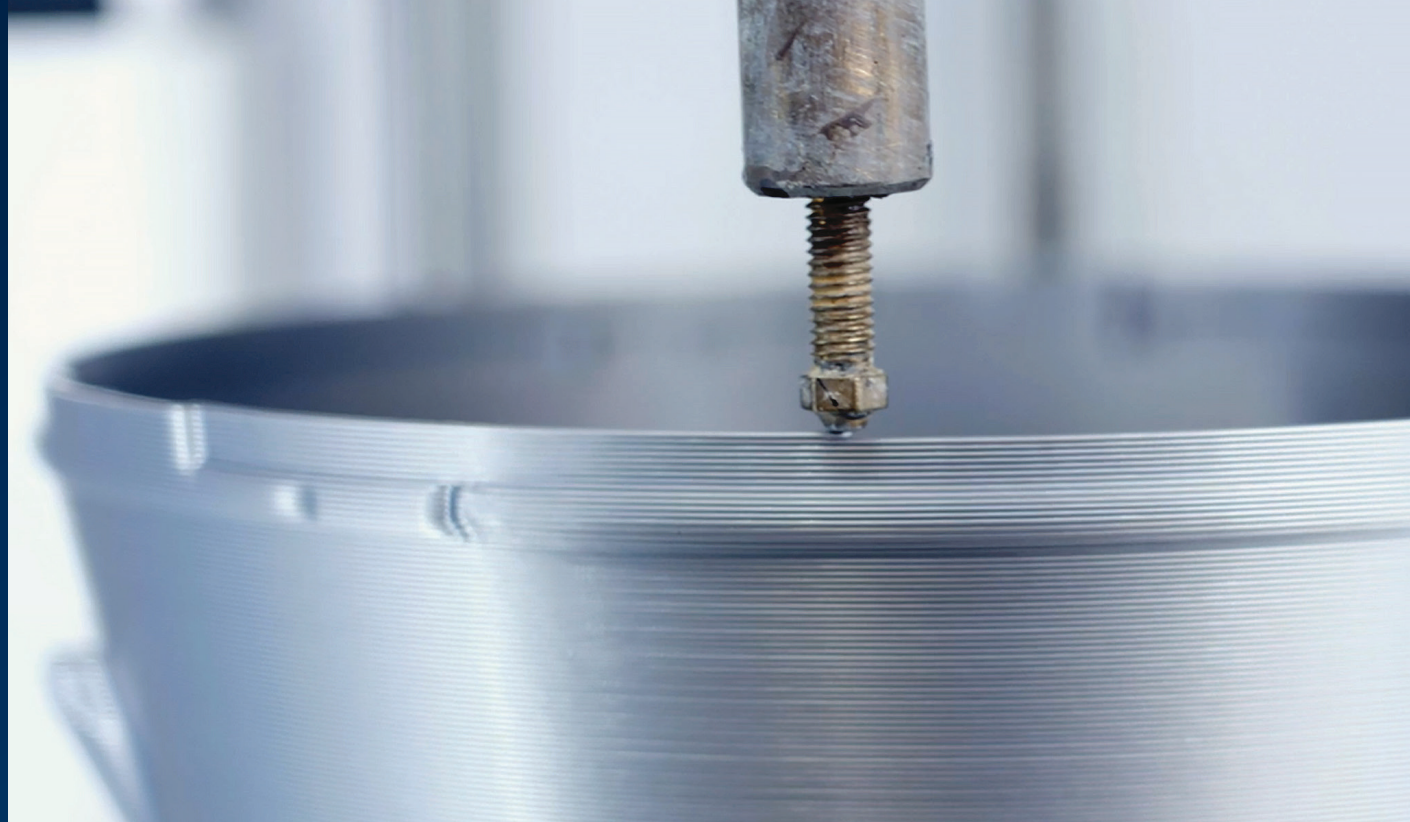
## TT-serien GreenSpace PerfectFit din skræddersyet downlight

### Skab dit eget PerfectFit

Philips 3D-printede armaturer er den perfekte, hurtige og nemme eftermonteringsløsning. Med garanteret problemfri integration, sparer vores 3D-printede downlights dig for en masse besvær og penge lige fra starten. Vi printer en komplet downlight, der er fuldt tilpasset dine dimensioner, så du ikke behøver at lede efter en distancering for at montere armaturet i loftet.

### Fordelene ved denne serie er store

Du skal ikke bruge mere spildtid på at søge i kataloger efter den compatible downlight eller adapter, konfigurer blot den ideelle downlight i forhold til den eksisterende udskæring. Installationen er hurtig, downlighten passer perfekt og kræver ingen ekstra dele for at kompensere for mellemrummet mellem produktet og det udskårne hul. Det endelige resultat er helstøbt, da armaturet er perfekt integreret i det eksisterende loft, uden dobbelt ramme eller farveforskelle.



## Seks trin til en hurtig og nem installation

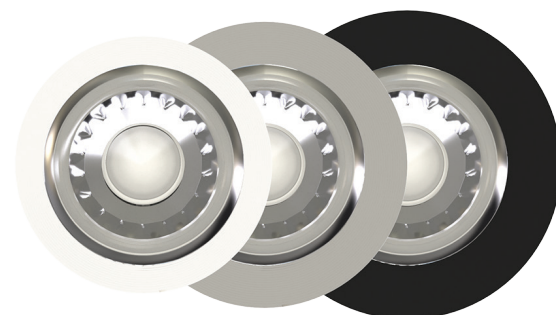
Med PerfectFit forenkler du dine eftermonteringsprojekter i kun seks trin:

- 1 Mål diameteren af udskæringshullerne i loftet
- 2 Konfigurer din downlight på 30 sekunder ved hjælp af vores online konfigurator
- 3 Når du er klar, skal du trykke på 'Anmod om tilbud'. Du vil modtage en kopi af tilbudsanmodningen og en Signify-medarbejder vil tage kontakt til dig og give dig et tilbud
- 4 Vi printer dine specialdesignede downlights
- 5 Vi leverer dine downlights
- 6 Installer din belysning på 2 minutter



[PerfectFit-konfigurator](#)





## PerfectFit

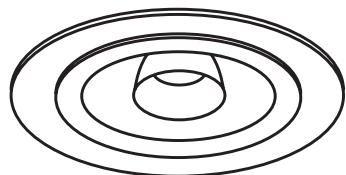
### Downlight

- Printdimensioner fra 150 mm til 280 mm i diameter
- Versioner i 800 lumen versioner tilgængelige i udskæringer op til 195 mm diameter
- Tre farvemuligheder



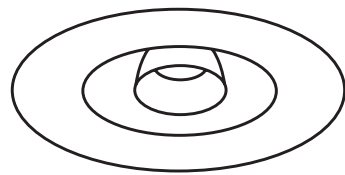
interact  
ready.

## Fordelene ved skræddersyede downlights



### Standard Downlight

- Uskøn distancering for at sikre pasform
- Risiko for farveforskel
- Vanskelige justeringer under installationen



### GreenSpace PerfectFit 3D-printet Downlight

- Nem konfiguration af armaturet tilpasset dimensionerne
- Ren æstetik uden farvevariationer
- Hurtig montering og perfekt tilpasning til eksisterende udskæringshul

## Letvægt giver nem installation

En TT200 3D-printet model vejer 620g mod næsten 1kg for et sammenligneligt produkt med et trykstøbt aluminiumshus.

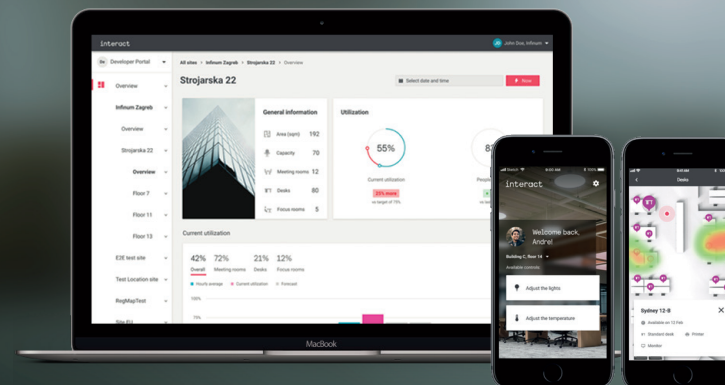
## Bæredygtig med et reduceret CO<sub>2</sub>-aftryk

75 %\* besparelse på CO<sub>2</sub>-udledning ved udvinding af råvarer, produktion og transport.

\* Data baseret på sammenligning af traditionelt produceret downlight ved brug af trykstøbning med 3D-printet downlight i polykarbonat. Data for andre produkter vil variere.

## interact Pro

# Interact Pro trådløs lysstyring - enkelt og skalerbart



### Smart belysning til smarte installationer

Mød Interact Pro - en omkostnings-effektiv og trådløs belysningsløsning, til ethvert skridt af din kundes smarte belysningsrejse. En helt ny måde at gøre forretning på.



Vores 3D-printede armaturer passer også til det intelligente belysnings-system, Interact Pro, som giver uendelige muligheder.



Læs mere her

[interact-lighting.com/da-dk/what-is-possible/interact-pro](https://interact-lighting.com/da-dk/what-is-possible/interact-pro)

interact  
ready.

## Fra smart belysning til supersmart belysning



### Niveau 1

Start enkelt ud, og støb fundamentet med armaturer, lyskilder og en app!



### Niveau 2

Skaler op, ved at tilføje en gateway og nyd godt af cloud-baserede fordele og funktioner



### Niveau 3

Uvurderlige data hjælper dig med at udnytte det fulde potentiale ved IoT.

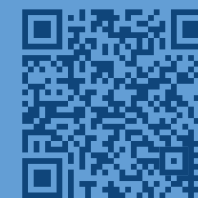


Vær en del af  
en verden som  
**genbruger**



Besøg  
websitet

[www.tailored.lighting.philips.com/da](http://www.tailored.lighting.philips.com/da)







© 2022 Signify Holding. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne i brochuren kan ændres uden varsel. Signify giver ingen erklæring eller garanterer for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af oplysningerne og er ikke ansvarlig for enhver handling, der er afhængig af det. Oplysningerne i brochuren kan ikke anvendes til et kommercielt tilbud eller udgøre en del af et tilbud eller en kontrakt, medmindre andet er aftalt med Signify.

Philips-navnet og Philips-skjoldet er registrerede varemærker, der tilhører Koninklijke Philips N.V. Alle andre varemærker ejes af Signify Holding eller deres respektive ejere.

Credits photos - ©Xavier Boymond, ©stock.adobe.com : ©srki66, ©Drobot Dean,  
©Monkey Business, ©paulaphoto, ©Flamingo Images, ©rh2010

Marts 2022