

## PHILIPS HUE

### För trådlös och personlig belysning

Ett uppkopplat belysningssystem som låter dig skapa unik atmosfär med hjälp av nyans, ljusstyrka och färg



2008 blev applikationsutveckling för första gången tillgängligt för allmänheten och en ung interaktionsdesigner på Philips fick en snilleblix; han skapade en app som visade Philips LivingColors-hjul på ett mer dynamiskt vis i en smartphone. I samarbete med teknologi- och strategiexperter utvecklades hans fantastiska idé till det som idag är Philips Hue: ett retrofit, uppkopplat system för hembelysning som gör det möjligt att skapa personliga teman med hjälp av nyans, ljusstyrka och färg.

#### Vad är det?

Philips Hue är ett smart uppkopplat belysningssystem som låter människor göra sina hem mer personliga med hjälp av trådlös belysning som leker med nyans, ljusstyrka och färg för att skapa en unik atmosfär. Startkittet är enkelt att installera och består av tre trådlösa LED-lampor, en brygga och en särskild app.

#### Hur är det innovativt?

- **Det första steget mot ett uppkopplat hem** – gör din hembelysning mer personlig och styr den smidigt och enkelt via din smartphone och internetuppkopplingen.  
*“Man har länge pratat om det uppkopplade hemmet, men nu är det här.”* George Yianni, teknologispecialist på Philips Lighting
- **Stor användarfrihet** – lek med nyans, ljusstyrka och färg och använd Hue till en mängd olika funktioner. Tänd alla dina lampor samtidigt, skicka signaler och meddelanden till dina familjemedlemmar genom att ändra ljuset och låt ljuset skifta färg efter humör.
- **Enkel att installera i befintliga belysningsarmaturer** – Hue kan installeras direkt i befintliga armaturer och är kompatibelt med Philips uppkopplade armaturer  
*“Hue skulle ersätta en befintlig lampa i någons hem och därför ville vi att den skulle vara snyggare och ge bättre ljus än någon annan produkt gjort innan.”* Filip Jan Depauw, strategisk belysningsexpert på Philips
- **Öppet system med mer än 200 tredjepartsappar** – för både iOS och Android, många kan laddas ned gratis  
*“Jag tänkte att om vi ville göra det här till en succé var vi tvungna att dra nytta av all talang som finns där ute [...] Hue handlar om att göra din belysning personlig.”* Filip Jan Depauw, strategisk belysningsexpert på Philips

#### Vad kan den här innovationen göra för dig?

Med Philips Hue kan du fjärrstyra och anpassa belysningen i ditt hem via ett trådlöst nätverk. Systemet kan installeras i befintliga armaturer och är oerhört enkelt att använda. Välj mellan tusentals olika appar för att skapa ett uppkopplat system som passar just dig och dina behov; sätt alarm och påminnelser, tidsinställ lampor eller synkronisera ljus med musik.

## Hur gjorde vi?

Hue kom till världen när Pei-Yin Chao, interaktionsdesigner på Philips, tog fram en app för att på ett dynamiskt sätt visa det statiska LivingColors-hjulet i en smartphone - och sedan skapade den första fungerande prototypen. Samtidigt utforskade George Yianni, teknologispecialist på Philips Lighting, olika sätt att använda smartphones för att förbättra användarnas upplevelse av belysning. George arbetade vidare på Pei-Yins ursprungsidé i samråd med Philips utvecklare och tog fram en prototypbrygga (komponenten som länkar samman lampan och smartphonen).

Konceptet vidareutvecklades sedan i en teknologiinkubator för att undersöka möjliga system, användningsområden och affärsmodeller. När Philips strategiska belysningsexpert Filip Jan Depauw påpekade att personlig anpassning skulle bli nyckeln till Hues framgångar på marknaden skapade forskarna möjliga scenarier som de delade online och bad allmänheten säga vad de tyckte. De nästan 200 svaren bearbetades och finslipades och blev så småningom till de fyra ursprungliga Hue-apparna och genomgick noggranna tester i Berlin, Shanghai och New York samtidigt som man utvecklade nya radioaktiverade lampor. Till sist bestämde man sig för att göra Hue till en öppen plattform med plats för tusentals tredjepartsappar för ännu större användarfrihet.

## Visste du att?

1. En av de största utmaningarna var att montera antennen för trådlös uppkoppling i de nya lamporna. Teamet kom till sist fram till en genialisk lösning; de satte antennen så att den inducerade koppling och använde kylodnet i metall som en sorts sekundär antenn.
2. Med IFTTT (If This Then That) kan användare länka Hue-systemet till andra dataflöden för att använda ljuset för att signalera omslag i vädret eller inkomna SMS.

## Lär dig mer

[Philips Pressrum](#) – för de senaste nyheterna om Philips Hue

[Philips Hue bakgrundshistoria](#) – läs mer om hur Hue kom till

[Tredjeparts app till Hue: Convo Lights](#) - underlättar vardagen för dig som är hörselskadad

[Meet Hue](#) – produkthemsidan; tekniska detaljer, instruktioner, appar, etc.

[Video - Så kom Hue till](#)

[Video - Philips Hue -- Trådlös och personlig belysning-- så använder du Hue](#)

[Video – Hue: uppkopplat hem](#) – Innovation and you

## Kontaktuppgifter

### Information om produkten:

Pia Lindhe, Head of BC&D and B2G Nordics, [pia.lindhe@philips.com](mailto:pia.lindhe@philips.com)

### Information om innovationen bakom produkten:

Liesbeth De Smedt, Innovation & Design Communications, [liesbeth.de.smedt@philips.com](mailto:liesbeth.de.smedt@philips.com)

