



@signify

the meaning of light

An aerial night view of a city, likely New York City, with a dense network of yellow lines and dots overlaid, suggesting a digital or network theme. The lines connect various points across the city, creating a complex web. The city lights are visible in the background, and the overall tone is dark with bright yellow highlights from the network lines and city lights.

Light beyond illumination



Global product brand

PHILIPS

Including sub-brands like:



Global IoT brand

interact

Interact City

Interact Retail

Interact Office

Interact Sports

Interact Industry

Interact Landmark

Specialty brands



Specialty brands



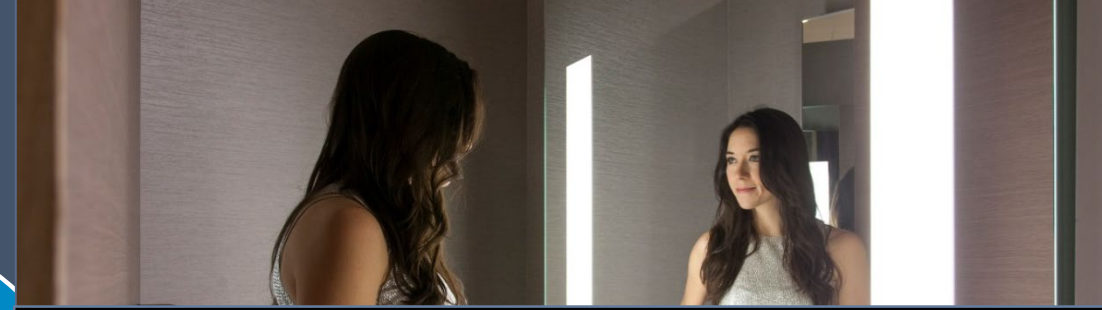
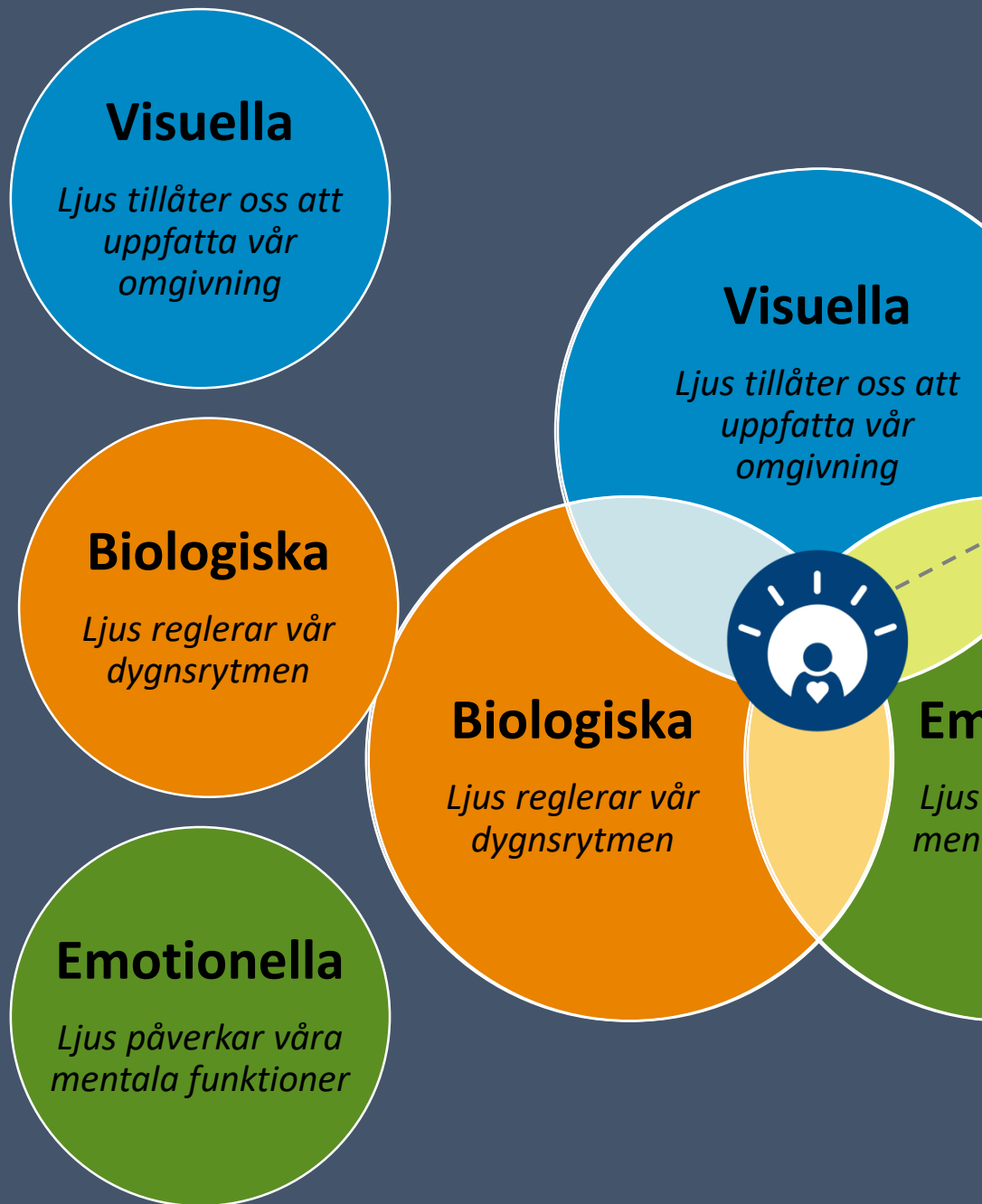
Ekodesign Direktivet

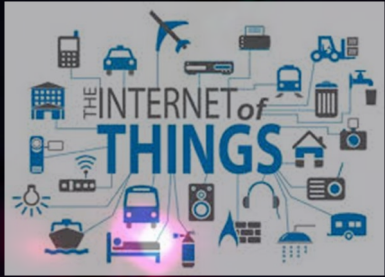
2009 - 2012	Ineffektiv rundstrålande ljuskällor (konventionella)
April 2010	Enfärgslysrör T8 T5 och T8 med $Ra < 80$
April 2012	Enfärgslysrör T10 och T12 Ineffektiva SON Ljuskällor & metallhalogen ljuskällor E27, E40
April 2015	Kviksilver ljuskällor Plug-In SON Ljuskällor (SON-H)
September 2016	Halogen spottar utan reflektor
April 2017	Ineffektiva metallhalogen (E27, E40, PGz12) $< 405w$ (HPI - Kvarts metallhalogen & Keramik metallhalogen ljuskällor)
September 2018	Halogen utan reflektor (E14, E27)



Lysrör T5/T8?







2015 fanns det 15 miljarder uppkopplade produkter prognosen pekar på 75 miljarder år 2025

Yteffektivitet och hantering
av tillgångar



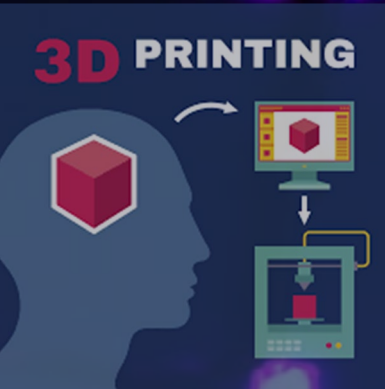
LIFI Kommer först att växa inom organisationer som inte längre kan garantera säkerheten för individer och känsliga organisationer.

Positionering hantering
Säker uppkoppling
Hastighet
Flygindustrin



Allt större efterfrågan på närodlade grönsaker sätter press på industrin vilket i sin hand kräver att nya teknologier utvecklas och processer eskaleras

Tillgång & efterfrågan
Produkt kvalitet
Miljöaspekter



År 2030 kommer distributionen ske med hjälp av digitala filer istället för produkter. Marknaden förutspår att 25% inom industrin kommer att vara tillverkade av en 3D printer

Skapa din egen armatur
snabb prototyp framtagning
tillverkning på plats

1000

Enheter
uppkopplade till
internet

1984

20-50
miljarder

Uppkopplade
enheter

2020

Mer data skapas
under 2017 än de
senaste 5000
åren

År 2020
kommer 40% av
all data komma
från sensorer

2021
105800
GB/s

2016
26600
GB/s

2007
2000
GB/s

2002
100 GB/s

1997
100 GB/t

1992
100
GB/dag

Global Internettrafik

(Källa: Cisco VNI Index 2017)

Vad är uppkopplat belysning?

En ansluten ljuspunkt i ett intelligent system som levererar högkvalitativt och pålitlig belysning som möjliggör vägen fram för data & tjänster...



Anslutna armaturer

- Dela data om **belysningssystemet status**
- Anpassa ljuset efter **aktiviteter**
- Minska på **energi** förbrukning



Anslutna utrymmen

- Integrerade **sensorer** som samlar och delar data om utrymmet:
 - Närvaro, Dagsljus, Aktivitet
- Systemet integreras i fastighetens **digitala membran** för att kunna öka effektivitet



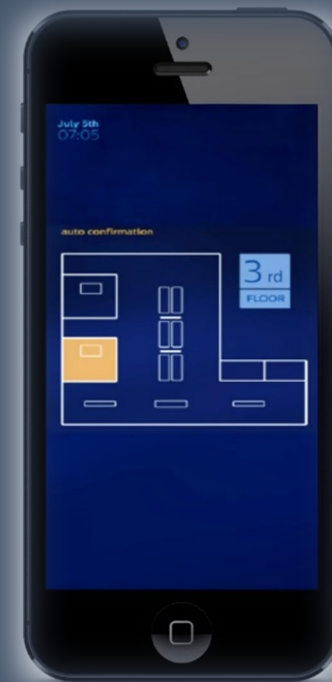
Anslutna människor

- **Plats baserade** tjänster och relevant data för användaren levererat till appar.
- Levererar förbättrade upplevelser för närvaro i **fastigheten**:
 - Anpassningar
 - Reagerar och anpassar sig efter behov och **preferenser**
- Större **insikt** inom hur fastigheten används



Smarta fastigheter kan:

- Rekommendera vilken arbetsplats är mest optimal för din arbetsdag i relation till din kalender
- Hitta lediga mötesrum anpassad till din nuvarande plats på kontoret
- Möjliggör vägledande Appar för att underlätta rörelse
- Detekterar automatiskt din närvaro och bekräftar om mötesrummet är tillgängligt så snart du stiger in i rummet



The Edge

Den mest optimerade kontorsfastigheten i världen



LiFi

- Ytterligare **säkerhetsnivå** eftersom ljusvågor inte kan tränga igenom väggar
- LiFi passar bra i **RF-känsliga områden** (t.ex. sjukhus, kliniker, elkraftverk osv.) eller områden med **dålig eller ingen WiFi-anslutning**
- **Hastigheten är 30 Mbps** (tillräckligt för att streama flera HD-videoklipp och samtidigt genomföra ett videosamtal)
- **Flygindustrin & fordon** där strålkastare och interior belysning kan ta emot/sicka ljusvågor.



En föränderlig värld är vår möjlighet



Växande
befolkning
9 miljarder år
2050



Begränsade
resurser
80%
odlingsbar



Hållbarhet
bättre
prognoser



Matsäkerhet
Kemikalier &
radioaktiva

Medvetna
konsumenter
Vatten
konsumtion

Smarta
odlingar
närodlat

Växter som
medicin

Högteknologiska odlingar med LED-belysning är svaret



Förutsägbar kvalitet



Lokalt producerad



Hållbart



Smak, näring & säkerhet

Året om

Marknadssegment för LED Odlingar

Grönsaker & Frukter	Blomsterodling	Stadsodling	Bloodling	Övrigt
				
- Tomat - Gurka - Paprika - Sallad - Andra bladgrönsaker - Örter - Jordgubbar - Andra bär	- Rosor - Krystantemum - Gerbera - Alstroemeria - Andra blommor - Phalaenopsis - Andra krukväxter	- Matprocessorer - Konvertering av odlare	- Legaliserade marknader - Medicinsk cannabis	- Vävnadskultur - Forskning

Våra produktfamiljer



Philips GreenPower LED toplighting

En LED-ersättning av toppbelysning för grönsaker, blomsterodling och biobaserade grödor.



Philips GreenPower LED interlighting

En dubbelriktad modul placerad inuti höljet av högt-växande grödor.



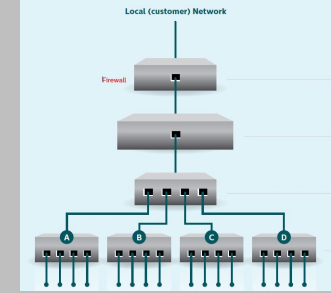
Philips GreenPower LED production module

Modul för flerlayers-applikationer av både unga växter och fullvuxna lövgröna växter.



Philips GreenPower LED flowering lamp

Alternativet för att förlänga dagslängden för växter som är känsliga för fotoreception.



Philips GrowWise Control System

Hårdvaru och mjukvarusystemet gör att odlaren kan skapa och köra anpassade ljusrecept.

Marknadsstorlek Norden (Belysta Växthus)

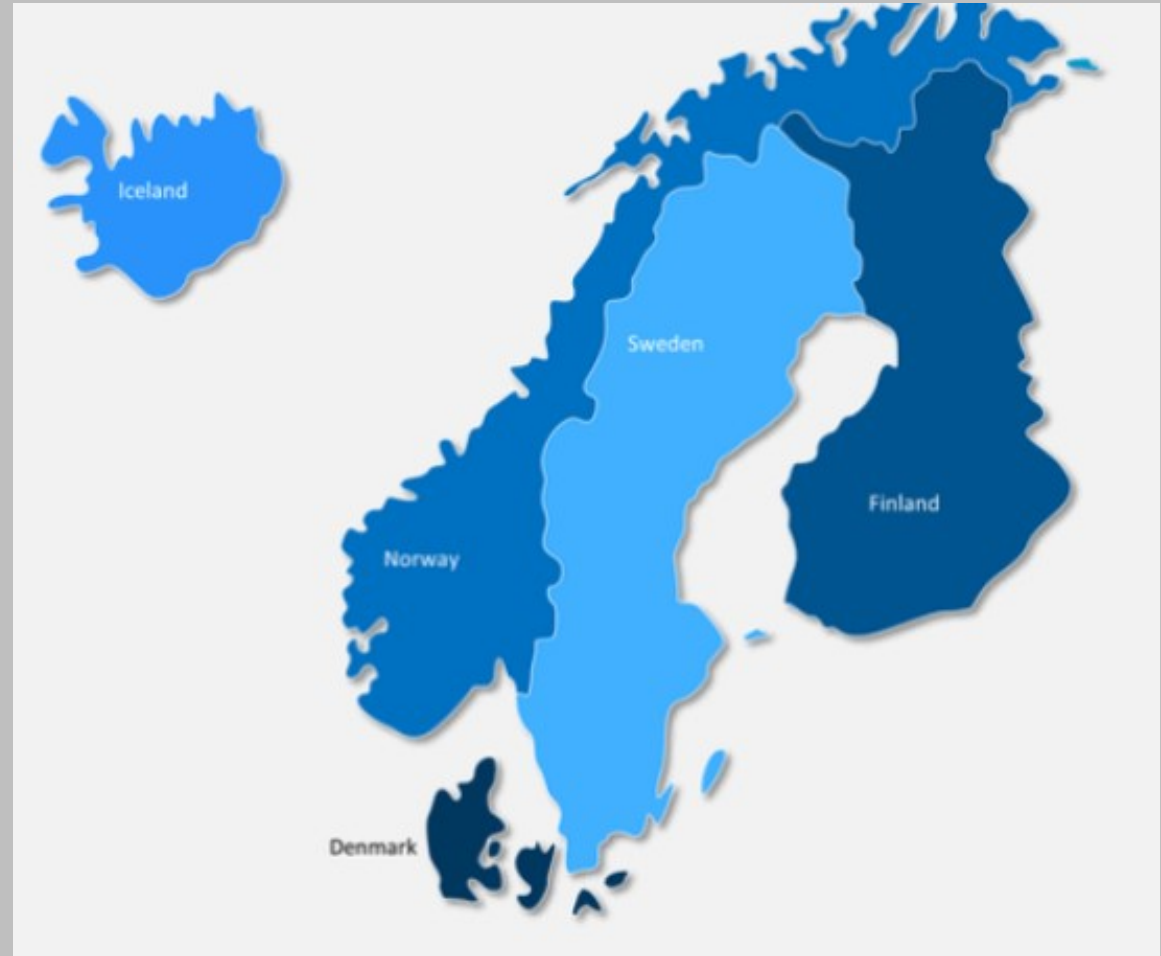
Finland: 100ha

Danmark: 40ha

Norge: 35ha

Sverige: 25ha

Island: <5ha



Telecaster | Revolutionerande 3D-printade ljus kreaturer

Vi förvandlar dröm till verklighet: anpassning för alla. Det är utkomsten av grundlig forskning och omfattande testande av varje liten detalj. Resultatet av detta noggranna arbete är en belysningsprodukt som ger dig tillgång till framtidens möjligheter redan idag.



Skräddarsydd design
för alla



Snabb leveras



Hållbart & återvinningsbart
som standard



Belysningskvalitet och
valmöjligheter



Ingen färg, mindre delar, inga skruvar

Telecaster produkter är konstruerade för återvinning, vilket kraftigt reducerar avfall

- Högre användbarhet och uppgraderbarhet som standard
- Förbättrad återvinningsbarhet och återanvändning av polykarbonat
- Återanvändning av eget material i fabriken skapar ett eget kretslopp

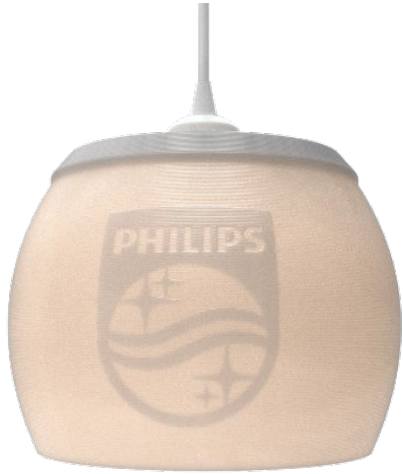


50% lägre koldioxidavtryck

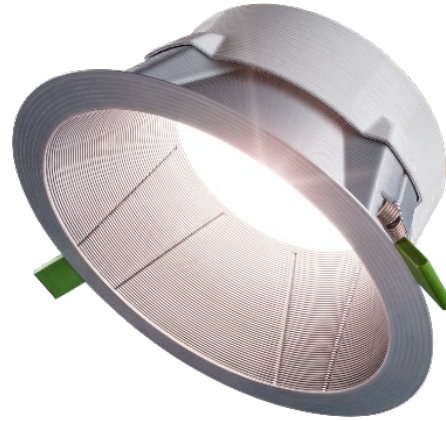
- Lägre koldioxidavtryck från utvinning av plast än för metaller
- Tillverkad och monterad i Europa, inga deltransporter från Kina
- Minskad produktvikt resulterar i lägre koldioxidutsläpp vid transport till kunderna

Produktserien

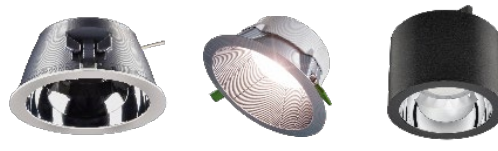
Om du inte vill börja från början:



Pendlade-serien



Downlight-serien



Projector-serien

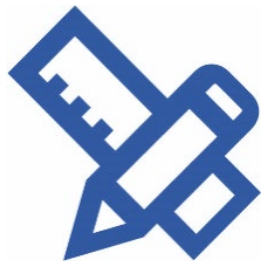


Spot-serien



Steg för steg

Ta fram din skräddarsydd belysning:



Definiera din form & storlek

Oavsett om det är funktionellt eller dekorativt; form och storlek utgör grunden för en design



Välj ut materialet

De underbara materialen som Telecaster-tekniken kan skapa ger dig möjlighet att skapa armaturer som smälter in eller sticker ut



Välj **textur & mönster**

Linjer, rutigt eller abstract konst? Allt är möjligt. Det går också, såklart, att få normal finish.



Bestäm detaljerna för **belysningen**

Det viktigaste steget är att se till att armaturen passer ditt belysningsbehov. Välj rätt lumen, kelvin, optik, montering, och många fler alternative.



Tryck på knappen!

Skicka in din beställning till oss så skriver vi ut och levererar det till dig. Så fort och så hållbart som möjligt.

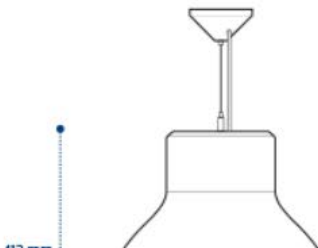
Skapa din egna design

Tailoredlightingcreations.com

Your configuration



Click the configuration image to zoom



Choose optics



White Smooth Reflector (WR)



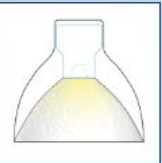
White Baffle Reflector (WR-B)



Diffuse Glow (VWB)



Wide Beam Accent Spot (WB)



Custom Floral Embossed Pattern Reflector

Choose light options

Lumen

2700

CCT

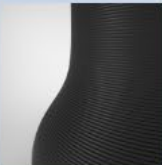
PremiumWhite (PW9 3000K)

CRI

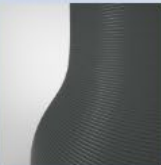
80+

Choose material

For Opaque none-transparent versions



BK600A
Matte Black



GR403A
Satin Dark Grey (7043)



GR402A
Satin Grey (9006)



SI200A
Silver



WH400A
Satin White (HR)

For transparent materials



@signify

the meaning of light