

The background of the advertisement is a photograph of a modern office building at dusk. The building has a grid-like facade of large glass windows. Through the windows, the interior of several floors is visible, showing office desks, chairs, and people working. The interior lights are on, creating a warm glow that contrasts with the cool blue tones of the twilight sky. In the bottom left corner, there is a glass entrance door. Through the door, a bicycle is parked inside. The overall composition is clean and professional, emphasizing the office environment where the lighting system is being advertised.

PHILIPS



SpaceWise

Kontorbelysning

Optimér dit kontor med et trådløst belysningssystem

Fleksibel, energieffektiv LED-belysning
til kontorer



Nyd fleksibiliteten og de store besparelser, der kommer med den!

**Spar energi,
pas på din pengepung
og få belysning
af høj kvalitet**

SpaceWise er en trådløs belysningsløsning, der giver dig fleksibilitet og mulighed til at indstille den rette lysmængde i hvert enkelt område i kontoret. Ansatte har også mulighed for at tilpasse lyset efter deres behov, hvilket understøtter deres komfort og velbefindende. Du kan få adgang til alt dette, mens du også opnår store besparelser på elregningen. Philips SpaceWise giver dig alt den fleksibilitet, du har behov for, og installationen er samtidig nem. Der er ikke behov for at skulle trække styringskabler, der både gør installationen dyr og kompleks.



Indhold

4/5

Et system
der er nemt at bruge
til det moderne kontor

6/7

Skræddersyede
belysningszoner
i åbne kontorer?
Det kan du
med SpaceWise!

8/9

Armaturer
med SpaceWise

10/11

Lever op
til alle kravene
til kontorbelysning

Et belysningssystem der er nemt at installere

Installation af belysningssystemer har historisk set været hårdt arbejde. Det var komplekst at trække nye kabler og besværligt at idriftsætte. Alt det kan du nu blive fri for med SpaceWise.

Hvorfor betale for belysning du ikke bruger? Det slipper du for med SpaceWise. De indbyggede sensorer i hvert armatur kommunikerer med hinanden og detekterer, når der er tilstedeværelse i rummet. De sikrer automatisk dæmpning og justering af lyset i forhold til dagslysindfaldet – hvilket betyder, at du sparer penge uden at få mindre lys.

De dage, hvor der spildes penge på unødvendigt lys om aftenen, er også slut. Baggrundsbelysning i de zoner, hvor der ikke er tilstedeværelse, sikrer, at de ansatte, der arbejder sent, stadig kan føle sig sikre – mens armaturerne kun bruger en brøkdel af deres fulde lysmængde.

Fordelene med SpaceWise

Spar på energien, sænk omkostningerne

LED-armaturer og indbyggede sensorer reducerer energiforbruget med op til 70%.

Automatisk dæmpning sikrer, at du kun betaler for belysning, hvor og når der er behov for det.

Høj visuel komfort

Indstil belysningsniveauerne, så de ansatte er tilfredse, produktive og føler sig sikre.

Nem at installere

Et plug-and-play setup betyder, at installationen er yderst nem. SpaceWise er et stand-alone-system, der virker uden at være koblet på it-netværket.

Fleksibelt

Idriftsættelses-appen giver dig total fleksibilitet: du kan nemt tilpasse hver enkelt sensor, gruppe eller zone, så de er tilpasset dine behov.

Beskyt planeten, vær bæredygtig

Bæredygtig LED-teknologi hjælper ikke kun på miljøet – den hjælper også med at leve op til de krav, der gør, at din bygning kan få en bæredygtighedscertificering.





Alliander, Amsterdam

Nem at installere, **nem at bruge**

SpaceWise gør alt det hårde arbejde for dig. Der er ingen behov for at trække styringskabler. Systemet er oppe at køre på ingen tid.



Trin 1

Du kommer nemt i gang med smartphone appen, uden du behøver at være en ekspert i styring. Ved brug af NFC-teknologi kan du trådløst programmere sensorerne i hvert armatur.



Trin 2

Når alle sensorer er programmeret, kan du starte med oprette zoner og grupper samt tilføje trådløse tryk til hvert rum. Du tilpasser lysmængden og definerer, hvornår og hvordan lyset skal dæmpes.



Trin 3

Når den nye belysning er installeret, er der ikke behov for træning af brugerne, da SpaceWise er yderst nemt at bruge. Brugere kan enten gøre brug af de predefinerede lysindstillinger, eller overstyre belysningen ved hjælp af de trådløse tryk.



Trin 4

Nyd alle fordelene ved SpaceWise såsom fleksibilitet og energibesparelser. Dæmpningen tilpasses automatisk, når sensorerne detekterer tilstedeværelse eller dagslysindfald.

Skræddersyede belysningszoner i åbne kontorer?

Det kan du med SpaceWise!

Sådan virker SpaceWise i åbne kontorer

Armaturerne grupperes i selvstændige netværk med op til 40 armaturer. Brugere kan tilpasse lysmængden i zonerne via de trådløse tryk. 500 lux er det typiske lysniveau, men nogle medarbejdere vil være tilfredse med 300 lux, mens andre vil have mere end 500 lux.

Takket være Dwell Time-funktionen dæmpes lyset automatisk til baggrundsbelysning i de zoner, hvor der ikke er tilstedeværelse, mens zoner med tilstedeværelse lyser med en prædefineret lysstyrke.

Udover muligheden for at lave zoner måler sensorerne også dagslysindfaldet, hvorefter lyset tilpasses. Dette giver dig yderligere besparelser.

”

Vores nye belysningssystem giver os mere præcis zoneinddeling således, at kun de områder, hvor der er tilstedeværelse, er fuldt belyst, mens områder uden tilstedeværelse er dæmpet til baggrundsbelysning.

Vi kan også tilpasse lysmængden i de enkelte zoner, så de passer bedst til de personer, der arbejder i dem.“

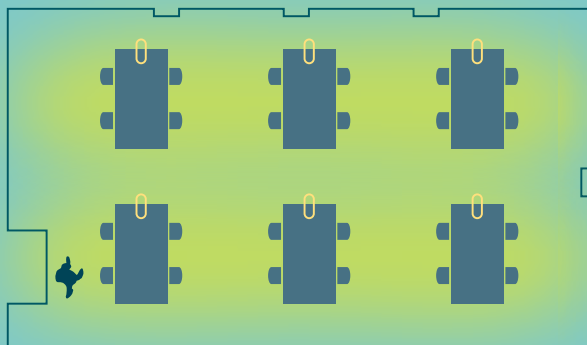
Les Smith,
EMEA Critical Facilities Engineering Manager
Citi, Canary Wharf, London

Dwell time
i åbne kontorer:

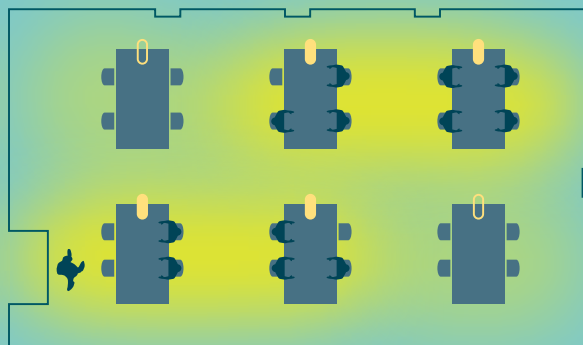
et rum, flere zoner

Ved tilstedeværelse oplyses de zoner, hvor der er tilstedeværelse. Sensorerne differentierer mellem personer, der går igennem en zone, og personer der bliver der i længere tid. Dermed er der kun lys, hvor der er behov for det.

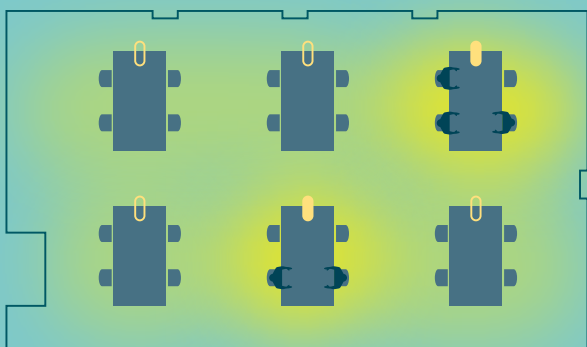
Når den første person kommer ind i rummet, tændes hele belysningsgruppen til baggrundsniveau på 20%.



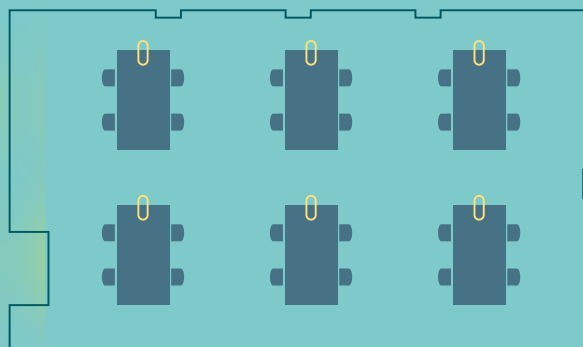
Når der kommer personer på kontoret, tændes lyset til et prædefineret niveau i de zoner, hvor folk sidder.



Når personer forlader deres pladser til f.eks. møder eller frokost, dæmpes armaturerne til 20% baggrundsbelysning, hvilket sparer på energien.



Belysningen slukkes helt, når den sidste person har forladt kontoret.



SpaceWise til ethvert behov

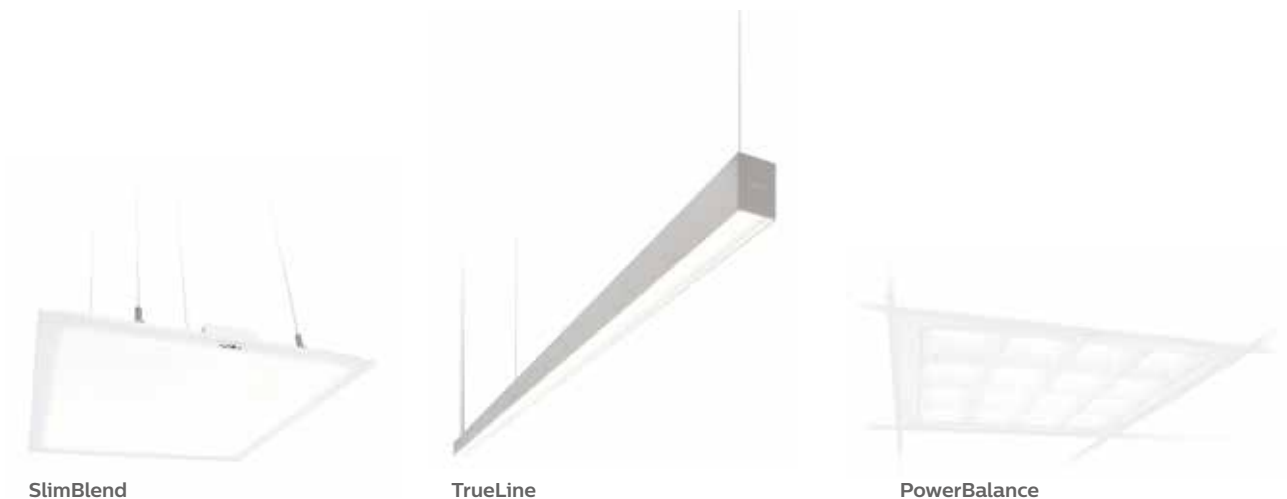
SpaceWise er muligt med flere af vores armaturserier. De trådløse tryk tilknyttes nemt via idriftsættelses-appen til smartphones.



Ét system, flere armaturserier

SpaceWise fås til flere af vores armaturserier, blandt andet SlimBlend, TrueLine, FlexBlend og PowerBalance. SpaceWise bliver løbende tilføjet flere armaturserier.

Hvert armatur har en integreret sensor, der deler information med de andre sensorer i ZigBee-netværket.



Trådløse tryk

Du kan helt enkelt tilknytte trådløse tryk til dit SpaceWise-system. De gør det muligt at styre belysningen, så den passer til de enkelte behov eller opgaver.



UID8460
Indstilling
af scener



UID8450
Dæmpning
og tænd/sluk

Installation via en smartphone-app

Idriftsættelses-appen gør det simpelt at idriftsætte trådløs belysning og giver stor fleksibilitet.

- Installer hvert armatur med appen, der virker med Android-styresystemet.
- Tilpas parametrene for hver sensor
- Flexibilitet til at omprogrammere enten enkelte armaturer eller hele grupper
- Gem sensorindstillingerne som en unik profil, der gemmes i skyen, så du i fremtiden nemt kan se, hvad der er installeret og efterfølgende tilpasse installationen.



Idriftsættelses-app

Lever op til alle standarderne **for kontorbelysning**

Takket være funktioner, der er indbygget direkte i systemet, overholder SpaceWise alle nødvendige regler og krav.



Få belysning der lever op til energikravene

Regulativer i forbindelse med større renoveringsprojekter og nybyggeri kræver mulighed for manuel tænd- og automatisk sluk-funktionalitet.

Nogle regulativer kræver også dagslysdæmpning for visse områder.

SpaceWise lever op til alle de krav – tilstedeværelses- og dagslysdæmpning er indbygget i armaturet.

De compatible trådløse tryk lader dig installere systemet med manuel tænd- og automatisk sluk-funktionalitet, mens de også giver mulighed for overstyring.

Maksimal sikkerhed med ZigBee

ZigBee er en standardiseret, trådløs netværksløsning, der bruges til at sammenkoble faste og transportable enheder. Denne sikre protokol er rygraden i vores trådløse belysningssystemer.

ZigBee sikrer alle enheder på belysningsnetværket og brugerne af det.

SpaceWise-systemet sikres af en specifik netværksnøgle, der er differentieret fra andre ZigBee-netværk.



Beskyttelse af personlige oplysninger

ZigBee beskytter personlige oplysninger for brugerne af netværket mod uautoriseret adgang.



Autorisering

SpaceWise-systemet er sikret af en særlig netværksnøgle, der er anderledes end andre ZigBee-netværk



Operationel sikkerhed

ZigBee overvåger adgang til netværkets autorisering og kryptering samt beskytter alle de enheder, der er koblet på systemet



Philips Lighting Denmark A/S
Frederikskaj 6
2450 København SV
Telefon 33 29 33 33
www.philips.dk/lighting

www.philips.com/spacewise

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Alle rettigheder forbeholdes.
Philips forbeholder sig ret til når som helst at ændre specifikationer
for og/eller ophøre med salg af et produkt uden forudgående varsel
eller forpligtelse og er ikke ansvarlig for nogen konsekvens,
der skyldes brugen af denne tryksag.

November 2018