



PHILIPS

GreenWarehouse

Lager og produktion



2H

RBS

Smartere belysning til lager- og produktionsbygninger

Et fleksibelt og intelligent
energibesparende system

En perfekt pakke til lager- og produktionsbygninger

Højt til loftet var engang ensbetydende med høje omkostninger – årsagen var at lysinstallationen og vedligeholdelse viste sig at være dyr og forstyrrende, og hvor lysstyring blot tilføjede mere besvær. Sådan er det ikke længere.

Simpel og helt uden bekymringer

Vores GreenWarehouse system tilbyder dig en simpel, forbundet løsning, der indeholder tre typer dæmpbare LED-armaturer og trådløs lysstyring. Disse passer til din lager- og produktionsbygning uanset størrelse.

Vores innovative system er perfekt til både åbne områder og realsystemer, og fordi det er trådløst, er det nemt at konfigurere til zoner og omkonfigurere til enhver tid. Dette giver fleksibilitet, hjælper dig med at maksimere effektiviteten og gør den til en fremtidssikret løsning. Systemet og dets fordele er forklaret mere detaljeret på de næste sider.

Lager- og produktionsbygninger har udviklet sig

Side **4**
Udviklingen

Side **6**
Lys du selv kan styre

Side **8**
Designet til dig

Side **10**
Vores system og vores løfte til dig







Belysning til lager- og produktionsbygninger har udviklet sig

Udviklingen af lysstyring

Først var der traditionel belysning til høje lofter – ineffektiv og dyr at vedligeholde. Men så kom dæmpbar LED og det har ændret mulighederne. Det gav mulighed for at tilføje lysstyring og sensorer, der forbedrede lyseffektiviteten. Men det var ikke altid lige let – steder med højt til loftet gjorde omkabling dyr og kompleks, og ønskede man at lave ændringer, så skulle hele processen starte forfra. For at gøre tingene lettere har vi taget lysstyring til et helt nyt niveau. Vores innovative, trådløse system reducerer installationstid og kompleksitet ved at undgå kabledninger, og vi har yderligere gjort konfiguration af systemet ekstremt nemt. Alting kan gøres trådløst ved at anvende en Philips fjernbetjening, med minimale instrukser til installation.

Belysning og lysstyring i én pakke

For at gøre tingene endnu nemmere, har vi skabt en enkel belysningspakke til lager- og produktionsbygninger. Dette er gjort ved at kombinere state-of-the-art, energibesparende LED-armaturer med trådløs teknologi og lysstyring. Det er en pakke, der er nem at bestille, installere og idriftsætte – designet til at forbedre lyskvalitet og sikkerhed, samt reducere omkostninger og CO2-udslip. Med fleksibel, programmerbar zoneinddeling, der let tilpasses såfremt dine planer ændres. Kort sagt, kan vi gøre det nemt for dig med blot ét system – både nu og i fremtiden.



Lysere rum, intelligente zoner

Du har ikke behov for, at området er oplyst hele tiden. Det er unødigt spild og dyrt.

Det er her at en tilstedeværelsessensor og intelligent zoneinddeling kommer ind i billedet – ved at give dig fleksibilitet til at indstille lyset til et komfortabelt, dæmpet baggrundsniveau, hvilket automatisk skifter til 100%, når der registreres bevægelse. Udnyttelse af dagslys kan også bruges til at spare yderligere 20% på energien – lysensorerne i armaturerne dæmper automatisk lyset, baseret på omgivende lysniveauer.

Reduceret vedligeholdelse

LED-armaturerne anvendt i vores GreenWarehouse system har ry for at være pålidelige – med tilføjelse af zoneinddeling, tilstedeværelsesregistrering og lysstyring, der forlænger deres levetid yderligere, er det muligt at spare endnu mere på energi og ejeromkostninger – så du kan nyde væsentligt lavere omkostninger sammenlignet med traditionelle lysystemer.

Sundhed og velvære

Bedre lyskvalitet betyder større komfort. Når mennesker har det godt, betyder det øget produktivitet og arbejdsglæde. Vores nye generation af LED-belysning til høje lofter giver en mere ensartet lysdækning, uden mørke områder og med en bedre farvegengivelse. Ansatte kan udføre deres arbejde mere komfortabelt, og kunderne kan også mærke fordelene.

Reducering af CO2-udslip

Organisationer bliver i stigende grad udfordret hvad angår nedbringelse af deres CO2-udslip. Dette kan reduceres gennem vores effektive GreenWarehouse system til lager- og produktionsbygninger, hvilket giver mulighed for energibesparelser på op til 50%. Belysning kan derfor yde et bidrag til at mindske både omkostninger og CO2-udslip.

Lysstyring der er lige til

Den naturlige dæmpbarhed ved LED betyder, at trådløs lysstyring er en naturlig samarbejdspartner.

Mens kabelforbundet lysstyring kan være komplekst og forbundet med større omkostninger, så gør vores trådløse system det nemt. Årsagen er, at vi har kombineret alt i en pakke og fjernet enhver kompleksitet fra installation, idriftsættelse og dag-til-dag drift.

Indfrielse af forretningsmål

Vi forstår, de udfordringer du står foran fra et kommercielt- og belysningsperspektiv.

Vores erfaring inden for belysning betyder, at vi har en enestående mulighed for at blive ved med at forny os, og Philips bruger flere penge end noget andet belysningsfirma på nye produktudviklinger - vores fokus er først og fremmest på forbedring af din virksomheds effektivitet.



Lys du selv kan styre

State-of-the-art LED

LED har udviklet sig til en stærk og pålidelig teknologi. Kombinationen af dæmpbar LED med lysstyring og tilstedeværelsesregistrering udnytter dets fulde potentiale. Ved konfiguration af belysning til zoner reduceres energiomkostningerne yderligere.

Simpel og omkostningseffektiv

Vi har samlet alt, hvad du behøver i en pakke for at gøre det mere kosteffektivt at erhverve sig et system, i stedet for separate

komponenter. Tilføjer man yderligere forenklingen i at have alt udarbejdet i en pakke, der er nem at bestille og installere, så har du den perfekte opskrift til en omkostningseffektiv eftermontering eller ny installation med en loftshøjde på op til 12 meter.

Hurtigt afkast på investering

Typisk tilbagebetalingstid for GreenWarehouse systemet er blot tre år, da den kombinerede effektivitet for LED sammen med lysstyring og zoneinddeling er op til 50% i energi- og omkostningsbesparelser. Ved at dæmpe til ønsket lysniveau, kan der opnås yderligere 10% energibesparelse.



Armaturer



GentleSpace gen2



Maxos LED



Pacific LED



Eksempel på zoneinddelt belsning





Designet til dig

Én smart pakke

Vi har skabt en pakke som indeholder tre forskellige armaturer – GentleSpace for generel belysning i åbne rum samt Maxos LED og Pacific LED til reolsystemer, samt trådløs lysstyring. Vi kan skræddersy en pakke, der passer til dit lager- og produktionsområde, uanset størrelse. Systemet er dermed fuldt ud skalérbart.

Bygget til fremtiden

Vores tilgang til udvikling er 'fremtidssikring', så du kan være sikker

på at de digitale LED-løsninger, der er tilgængelig på nuværende tidspunkt vil imødekomme dine behov i fremtiden, alt i mens lysteknologi og lysstyring udvikler sig.

Nye monteringer eller eftermontering

Vores system er velegnet til hurtig og nem installation, uanset om du har et nyt projekt eller behov for at renovere et eksisterende område med en mere effektiv punkt for punkt løsning. Du kan installere og idriftsætte systemet selv, eller vi kan klare alt for dig.



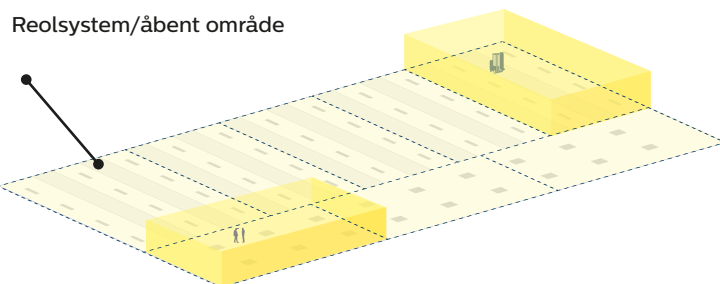
Intelligente zoner

Trådløs teknologi har ændret spillereglerne. Du kan nu konfigurere dine armaturer til zoner på den måde, der giver bedst mening, og i fremtiden kan du omkonfigurere dem via fjernbetjening, hvis dine behov for opsætning har ændret sig – alt dette er muligt med minimalt besvær og uden behov for dyr omkabling.

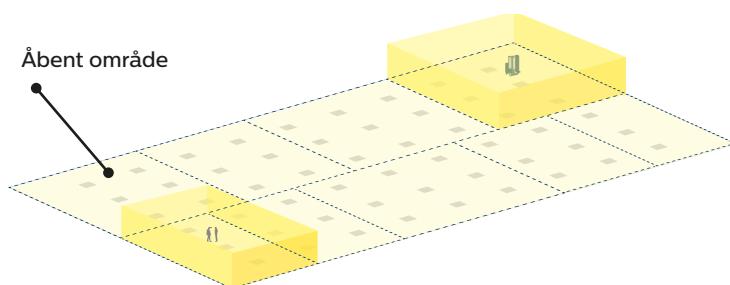


Eksempler på zoneinddeling


Zone lyser 100 % ved tilstedeværelse




Zone på lav lysningsniveau ved ingen tilstedeværelse





Vores system og vores løfte til dig

Når du vælger Philips som partner, så får du alt i én pakke – et komplet belysningsystem, én producent og én garanti. Systemet varetager forpligtelse om standard garanti på 5 år, der kan udvides til op til 10 år, sammen med en support kontrakt. Den lange levetid på vores LED-armaturer, bliver yderligere forlænget ved brug af intelligent lysstyring. Hvis du derimod oplever fejl, kan du stole på vores support og være sikker på, at vi vil være klar til at hjælpe med at løse problemet.

Vores system gør det nemt at ændre zoneinddeling, såfremt din indretning ændrer sig, og efterhånden som vi udvikler vores belysning til at kunne integreres med nye og kommende teknologier. Vi garanterer dig en fremtidssikret løsning, som giver dig mulighed for at opgradere og lave forbedringer for at holde trit med dine skiftende forretningsbehov som eksempel lysstyring. For at få endnu mere ro i sindet, har vi et udvalg af services til dig, som dækker ethvert aspekt af support.

Green Warehouse

Levering af et fuldstændig funktionsdygtigt system inkluderer:

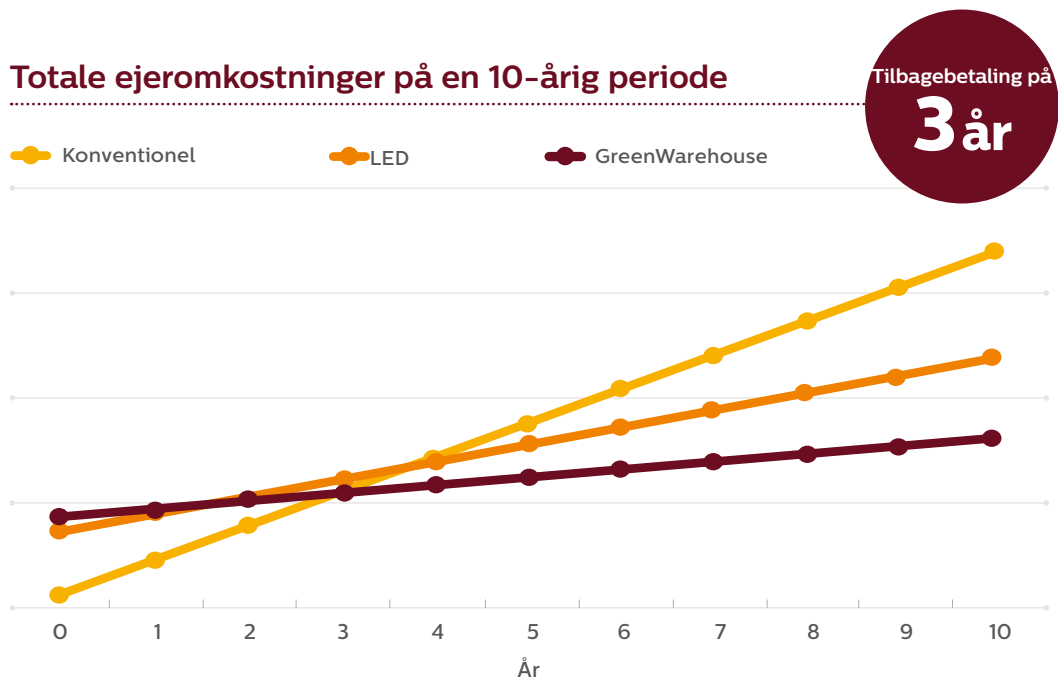
- Levering af hardware og software
- Manualer og instruktioner

Besparelser

Graferne vist nedenfor viser omkostningsbesparelser, man kan opnå over 10 år, ved at sammenligne installations- og driftsomkostninger for vores GreenWarehouse system med en traditionel lysstofrørløsning og LED-belysning installeret uden lysstyring.

Vores udregning for ejeromkostninger er baseret på en lagerbygning på størrelsen 10,000 m². Vores GreenWarehouse system giver en tilbagebetalingstid på tre år sammenlignet med en konventionel løsning. Besparelser vil fortsætte over en 10 årig periode.

Totale ejeromkostninger på en 10-årig periode



Eksempel på investeringsafkast på en periode over 10 år

