

PHILIPS

Industribelysning

TrueForce LED Industri



Vestergaard kan nyte godt av en tilbakebetalingstid på mindre enn 2 år



” Den opprinnelige belysningen var utdatert, slukte energi og lyste rett ned fra taket, noe som ikke er hensiktsmessig i en produksjonshall.”

Hans Peter Olsen

Vedlikeholdsansvarlig, Vestergaard



Bakgrunn

Vestergaard Company i Gevninge ved Roskilde er et av de ledende danske selskapene innen utvikling, produksjon og salg av høyteknologiske kjøretøy til avising og andre typer service for fly. Selskapet ble stiftet i 1962 og er i dag et familiedrevet ingeniørfirma med 290 medarbeidere.

Utfordringen

De to produksjonshallene til Vestergaard hadde behov for en energieffektivisering, med et alt for høyt strømforbruk og uhensiktsmessig belysning. Produksjonslokalene omfatter 13.800 m² og det var opprinnelig installert konvensjonelle HPL-lyskilder i hall A og B, med et forbruk på henholdsvis 250 og 400 W.

Vedlikeholdsansvarlig hos Vestergaard, Hans Peter Olsen forteller:

«Den opprinnelige belysningen var utdatert, slukte energi og lyste rett ned fra taket, noe som ikke er hensiktsmessig i en produksjonshall.»

Belysningsløsningen

For å bli kvitt det høye energiforbruket og den ineffektive lysdistribusjonen installerte de 70 x 88W TrueForce LED industri belysning i hall A og 72 x 145W i hall B.

«De nye Philips TrueForce LED-lyskildene gir bedre lys og bedre lysdistribusjon enn tilsvarende tradisjonelle HPL lyskilder. Den gamle belysningen brukte 400W, mens den nye kun bruker 145W. Så energibesparingen er allerede ganske betydelig», sier Hans Peter Olsen hos Vestergaard.

Med de samme forutsetningene, vil det reduserte energiforbruket gi Vestergaard en tilbakebetalingstid på mindre enn to år på investeringen.

Brian Thorsen hos Signify forklarer: «De får også minimale vedlikeholdskostnader i og med at lyskilden har en levetid på minimum 50 000 timer, sammenlignet med den konvensjonelle HPL-lyskilden som har en levetid på 15 000 timer. I tillegg gir den nye løsningen mye mer lys på området, noe som gjør arbeidsmiljøet enda bedre enn før.»



Hans Peter Olsen hos Vestergaard er veldig fornøyd med den nye belysningen i produksjonsområdet: «God belysning og sikkerhet er avgjørende for en produksjonsbedrift som vår. En ekstra fordel var at vi bare kunne erstatte lyskildene, og at de nye var så enkle å installere at vi kunne gjøre det selv. Det var ikke behov for noen ekstern ekspertise. Gamle glødepærer kan enkelt erstattes en-til-en med TrueForce LED-lyskilder på grunn av det unike designet og kompatibiliteten. Uten behov for å erstatte armaturer eller ballaster. Det er også en fordel at man kan bruke mindre tid på å jobbe i høyden.

Fordelene

Betydelig energibesparing og reduserte vedlikeholds- og erstatningskostnader er store fordeler. Men hos Vestergaard er sikkerhet også en viktig faktor.

Kvalitetsmessig har Vestergaard fått et kjølig hvitt lys på 4000K i sine to produksjonshaller med TrueForce LED. De har fått forbedret lysdistribusjon og høy fargegjengivelsesindeks. «Resultatet er et behagelig, trygt og produktivitetsfremmende arbeidsmiljø i lokalene våre» sier Hans Peter Olsen entusiastisk.

Som en familieeid bedrift setter Vestergaard bedriftens suksess høyt. Det gjorde TrueForce LED til den riktige løsningen når det gjelder energieffektivitet, sikkerhet og minimal miljøpåvirkning.

TrueForce LED-lyskilder til industri



TrueForce 250W

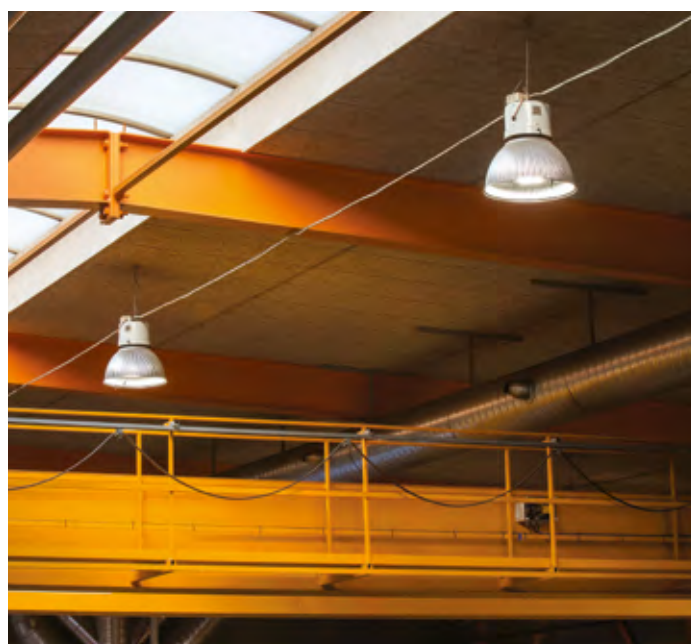


TrueForce 400W

TrueForce er et kostnadseffektivt valg for enkel oppgradering fra tradisjonell industriell belysning til LED. TrueForce LED industri er en retrofit erstatningsløsning for highbay-løsninger i lokaler med høyt under taket. Med det lave energiforbruket og en levetid på 50 000 timer kan man oppnå betydelige besparelser. Du kan bruke TrueForce som erstatning for metallhalogen (HID), høytrykksnatrium (SON) og kvikksølv (HPL) lamper. TrueForce er tilgjengelig i to versjoner; en for eksisterende forkoblinger og en for direkte kobling på 230V.



Tradisjonell	TrueForce
HPL 250W	→ LED 88W
HPI 250W	→ LED 88W
SON 250W	→ LED 88W
HPL 400W	→ LED 145W
HPI 400W	→ LED 145W
SON 400W	→ LED 145W



”

Resultatet er forbedret lysdistribusjon, og et miljø i våre lokaler som er mer behagelig, trygt og med økt produktivitet.

Hans Peter Olsen
Vedlikeholdsansvarlig, Vestergaard



Før



Etter

Fordelene med TrueForce LED Industri:



Enkel installasjon uten behov for endringer på armaturet



Rask tilbakebetaling - som regel mindre enn 2 år



Bærekraftig - høy energieffektivitet



Lav investering, lang levetid - opp til 50 000 timer

Lave vedlikeholdskostnader - fem års garanti

Riktig lysdistribusjon - økt komfort og sikkerhet





© 2019 Signify Holding. Med enerett. Signify forbeholder seg retten til uten varsel å foreta endringer i informasjonen oppgitt i denne publikasjonen. Signify gir ingen garanti for nøyaktighet og fullstendighet når det gjelder den inkluderte informasjonen, og er ikke ansvarlig for eventuelle konsekvenser ved bruk av publikasjonen. Informasjonen presentert i dette dokumentet er ikke ment som et kommersielt tilbud og er ikke en del av en kontrakt eller tilbud, hvis ikke annet er avtalt med Signify.

Philips og Philips Shield Emblem er registrerte varemerker tilhørende Koninklijke Philips N.V. Alle andre varemerker er eid av Signify Holding eller deres respektive eiere.

www.philips.no/lighting