

Spar Energi, CO2 og trær med IPAS

Ved å oppgradere til LED oppnår du mer enn 50% energisparing mot kompaktlysrør eller damplamper, eller 90% mot halogen. I kombinasjon med dimming eller bevegeslessensor kan besparelse være mer enn 90%.

Viktigst nøkkeltall er hvor mye lys du får; uttrykt i lumen (lm). Det er ikke tilstrekkelig å vekte kun lyskildelumen (lumen-in eller bruttolumen). Du må bruke data fra armaturlumen (også kalt lumen-out eller nettolumen). Hvis LED lyskilden er "skjult" bak et opalisert deksel (diffuser), bremses en del av lyset slik at nettolumen går ned.

Driftsøkonomi påvirkes av hvor mye strøm løsningen trekker; uttrykt i Watt (W). Det er ikke nok å kun estimere lyskildeeffekt. Derneest hvor lang tid belysningen varer (levetid i timer(t)).

Levetid angis tradisjonelt utfra gjennomsnitt levetid (dvs 50% utfall). Dette er en teknisk levetid som kun har referanseverdi for å sammenligne mot forskjellige belysningstyper. Praktisk verdi er servicelevetid, dvs det tidspunktet hvor lysmengde (lm) er nede på 70% av nyverdi, såkalt L70 og standard for LED skal være L70/B50.

Her kommer noen eksempler på Det grønne skiftet - og du enkelt bytter armatur mot armatur; bruker du 12 armaturer i dag, skifter du ut til 12 armaturer i morgen. Sjekk data for hulltak - så er skiftet enkelt :-)

Fra Halogen 50W 230V Til LED Downlight 5W 230V



EKSEMPELPRODUKTER

El.nr.	Art nr	Varebeskrivelse
32 840 12	210534	Comet Quick Direct 5w COB sharp 450lm2700K. Matt hvit 60° spredningsvinkel - Systemeffekt 5,9W
32 765 14	210554	Comet Quick Direct 6w Dim-til-varm COB sharp 440lm 2800K-2000K. Matt hvit 60° spredningsvinkel - Systemeffekt 8,5W
32 210 03	200524	Glossy Direct 6w Bridgelux COBLavtbyggende 3000K 540lm rund IP44. Hvit/glass Systemeffekt 8,5W

Fra Kompaktlysrør



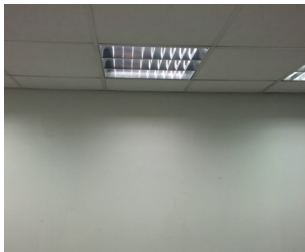
Til LED Downlight 18W 230V



EKSEMPELPRODUKTER

El.nr.	Art nr	Varebeskrivelse
32 840 14	241504	Europa 1 1400lm dimbar 3000K Ø175-185mm 1,5m ledn/plugg matt Hvit Systemeffekt 18W
32 840 15	242504	Europa 2 2400lm dimbar 3000K Ø205-215mm 1,5m ledn/plugg matt Hvit Systemeffekt 25W
32 210 46	222814	Optilux 2 22w Samsung SMD 3000K 2000lm Ikke dimbar 1,5m ledn. Hvit Systemeffekt 25W

Fra lysrør



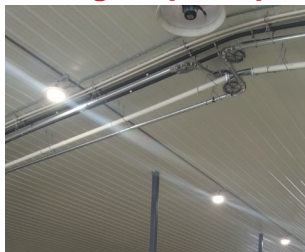
Til LED panel 36W 230V



EKSEMPELPRODUKTER

El.nr.	Art nr	Varebeskrivelse
32 765 80	123604	LED panel SE ECO 36w SMD 3000K 3000lm 3mm LGP m/DIM Driver 595x595x10 hvit. Systemeffekt 40W

Fra High Bay Damp



Til High Bay 150W 230V



EKSEMPELPRODUKTER

El.nr.	Art nr	Varebeskrivelse
33 841 05	715017	High Bay 150W NG Compact 15000lm Ra80 Philips MeanWell 4000K DIM 1-10V
33 841 06	720017	High Bay 200W NG Compact 20000lm Ra80 Philips MeanWell 4000K DIM 1-10V

se mer på www.ipas.as eller send mail post@ipas.as