



Rundstrålende
lyspærer

Vi har det du trenger!

Velg blant favorittene

Dekorlys



85 lm

36-4869

136 lm



36-5633

136 lm



36-5634

Pærens
fargekode



Stemningslys



190 lm

36-6007

250 lm



36-5637

250 lm



36-1308



Allmennlys



470 lm

36-6323

470 lm



36-5639

470 lm



36-5804



Arbeidslys



810 lm

36-6324

810 lm



36-5810

810 lm
1055 lm



36-6325



Reflektorpærer
LED 12V
og 230V

Stemningslys

120 lm



36-6287



Allmennlys

345 lm



36-6290



Arbeidslys

621 lm



36-6291



North Light LED dekorpære

- Vakkert lys som fra en klassisk glødepære



Fordeler:

- Lavere strømforbruk
- Mindre varmeutvikling
- Lengre levetid
- Høy Ra-indeks gir bra fargegjengivelse

Tips!

LED-pærer er et godt valg for utendørs belysning der det kan være vanskelig å skifte pære.

- Til tross for at LED dekopæren kun bruker 3 W i effekt, lyser den med samme lysmengde som en klassisk 60 W lyspære, men med betydelig mindre varmeutvikling.
- Levetiden til en LED dekopære er 15 ganger lenger enn en glødepære.

Du finner flere LED dekopærer i vårt utvalg.

north
LIGHT

OSRAM

V-LIGHT

www.clasohlson.no

Velg riktig lyspære

Den klassiske glødepæren er borte, vi har alt du trenger av nye varianter.



clas ohlson

Den moderne LED-pæren

Den moderne LED-pæren erstatter alle gammeldagse lyspærer du har hjemme, både glødepærer og halogenpærer. LED-pæren er strømgjerrig, robust, blir ikke varm, tåler godt kulde og har lang levetid.

4 viktige begrep du bør kjenne til

1 Lumen (lm) er et mål på hvor mye lys en lyskilde avgir.

2 Watt (W) er et mål på energiforbruket.

3 Kelvin (K) angir lysets fargetemperatur. Skalaen går fra det som oppleves som varmt, til et kaldt lys. 3800–4500 K gir hvitt lys.

Kelvinskala: 1000-6000 K

4 Ra-indekser viktig når du vil ha perfekt fargegjengivelse, for eksempel for å lyssette et maleri. Velg i så fall høy Ra-indeks på lyspæren (Ra-indeksen går fra 0–100.)

Noen smarte tips!

Ønsker du at maten skal se best mulig ut? Velg høy Ra-indeks på lyspæren for perfekt fargegjengivelse.

Velg 90–100 Ra til sminkebelysning. En LED-reflektorpære er et godt valg.

Et godt tips for lese- og arbeidsbelysning er å velge en kaldere fargetemperatur på lyset (altså et høyere Kelvin-tall) for å få bedre kontrast.

Hvorfor velge LED?

- LED-pæren er dyrere i innkjøp, men har til gjengjeld lavt energiforbruk og lenger levetid. M.a.o. blir den billigst i lengden.
- Avgir mindre varme som gjør dem mindre brannfarlige.
- Tåler kulde godt og passer derfor godt til utendørsbelysning.

Velg riktig lyspære

I guiden har vi valgt å dele opp lyspærene i to hovedkategorier; rundstrålende og rettede LED-pærer. Deretter har vi gått ut fra bruksområdene dekorbelysning, stemningsbelysning, allmennbelysning og arbeidsbelysning.

Rundstrålende lyspærer

1. Bruksområder og belysningsbehov.

2. Anbefalt lumen-verdi. Den laveste lumenverdien gir minst lys.

3. Kelvinskala
1000 - 6000 K
Hjelper deg å finne riktig fargetemperatur på lyset. Skalaen går fra varmt til kaldt lys.

Dekorbelysning 30-140 lm 2500-3000 K

Denne typen lyskilder skaper et diffust lyspunkt i et rom, men greier ikke å lyse det opp. Ca. 50 lm passer til for eksempel borddekorasjoner. Du kan velge sterkere pære hvis du plasserer lampen lengre bort.

Stemningsbelysning 220-250 lm 2500-3000 K

Gir et svakt lys. Denne mengden lys passer godt på bordet i entreen, i vinduet etc. Velg gjerne et lavere kelvintall, som gir et varmere lys.

Allmennbelysning 405-470 lm 2700-6500 K

Denne lysmengden er tilstrekkelig for å lyse opp et rom, men trenger bidrag fra andre typer belysning for å skape et behagelig miljø der du hverken blendes av lyset, eller ser dårlig. Vi trenger mer lys når vi blir eldre. Kun 1/3 av lyset når frem til netthinnen hos en 65-åring, sammenlignet med en som er ung. Behovet for lys varierer også fra person til person, men tommelfingerregelen er å velge flere lyskilder for et jevnere og behageligere lys.

Arbeidsbelysning 700-1100 lm 2500-6500 K

Aktiviteter som lesing, rengjøring, matlaging og oppussing krever mer lys. Jobber du med maling velger du en lyspære med høy Ra-indeks for perfekt fargegjengivelse. 90-100 Ra er å anbefale – over 90 Ra for deg som jobber profesjonelt med farger.

Symbolet på emballasjen betyr at lyspæren kan dimmes.

4. Fargekoden du finner på emballasjen på denne lyspæretypen.

Spesi-
alpærer
Mignon-
pærer
Krone-
/ilumpærer

Mignon-
pærer
Krone-
/ilumpærer

Mignon-
pærer
Krone-
/ilumpærer
Normal-
pærer

Normal-
pærer

LED-reflektorpærer brukes som spotlight og erstatter de gamle halogenpærene. Samme antall watt oppfattes mye sterkere i en spotlight enn i en rundstrålende lyspære, siden lyset er mye mer konsentrert.

To typer sokler

Gu 5,3
12 V

Gu 10
230 V

LED-reflektorpærer

1. Bruksområder og belysningsbehov.

2. Anbefalt lumen-verdi. Den laveste lumenverdien gir minst lys.

3. Kelvinskala
1000 - 6000 K
Hjelper deg å finne riktig fargetemperatur på lyset. Skalaen går fra varmt til kaldt lys.

Stemningsbelysning 90-180 lm 2700-6000 K

Velger du en pære med lav spredningsvinkel og 120-130 lm, er lyset sterkt nok til å brukes som lys over sengen. En bredere lysstråle gir mildere lys.

4. Fargekoden du finner på emballasjen på denne lyspæretypen.

Reflektorpære LED 230V

Allmennbelysning 200-300 lm 2700 K

Du kan bruke en skinne eller et takarmatur med flere lyspærer. Perfekt i kjøkkenet der du kan rette lyset mot arbeidsflater eller skap. Med spotter kan du også vise frem detaljer i hjemmet som du vil fremheve.

Reflektorpære LED 12V

Reflektorpære LED 230V

Arbeidsbelysning 300-620 lm 6500 K

Sterk, rettet lys som gjør det bedre å lese, vaske, lage mat og å pusse opp. En LED-pære er ikke så følsom for støt og vibrasjoner, noe som gjør den ekstra egnet som arbeidsbelysning.

Reflektorpære LED 12V

Reflektorpære LED 230V