



*Vi har det du behöver!*  
Välj bland favoriterna

Rundstrålande lampor

|                       |                          |                          |                                      |                 |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Prydnadsljus</b>   | <b>85 lm</b><br>36-4869  | <b>136 lm</b><br>36-5633 | <b>136 lm</b><br>36-5634             | Lampans färgkod |
| <b>Stämningssljus</b> | <b>190 lm</b><br>36-6007 | <b>250 lm</b><br>36-5637 | <b>250 lm</b><br>36-1308             |                 |
| <b>Allmänljus</b>     | <b>470 lm</b><br>36-6323 | <b>470 lm</b><br>36-5639 | <b>470 lm</b><br>36-5804             |                 |
| <b>Arbetsljus</b>     | <b>810 lm</b><br>36-6324 | <b>810 lm</b><br>36-5810 | <b>810 lm<br/>1055 lm</b><br>36-6325 |                 |



Riktade LED  
12 V och  
230 V

|                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Stämningssljus</b>    | <b>Allmänljus</b>        | <b>Arbetsljus</b>        |
| <b>120 lm</b><br>36-6287 | <b>345 lm</b><br>36-6290 | <b>621 lm</b><br>36-6291 |

## North Light LED-filamentlampa

*- lampan med ett vackert glödlampssken*



**Fördelar:**

- Mindre elförbrukning
- Mindre värmeutveckling
- Längre livslängd
- Högt Ra-värde för bra färgåtergivning

*Tips!*

LED-lampor är ett bra val i t.ex. utomhusarmaturer där lampbytet är besvärligt.

- Trots att LED-filamentlampan endast drar 3 W i effekt så lyser den med samma ljusmängd som en lyktlampa på 60 W, och bidrar även till avsevärt mindre värmeutveckling.
- Livslängden på en LED-filamentlampa är 15 gånger längre än på en glödljuslampa.

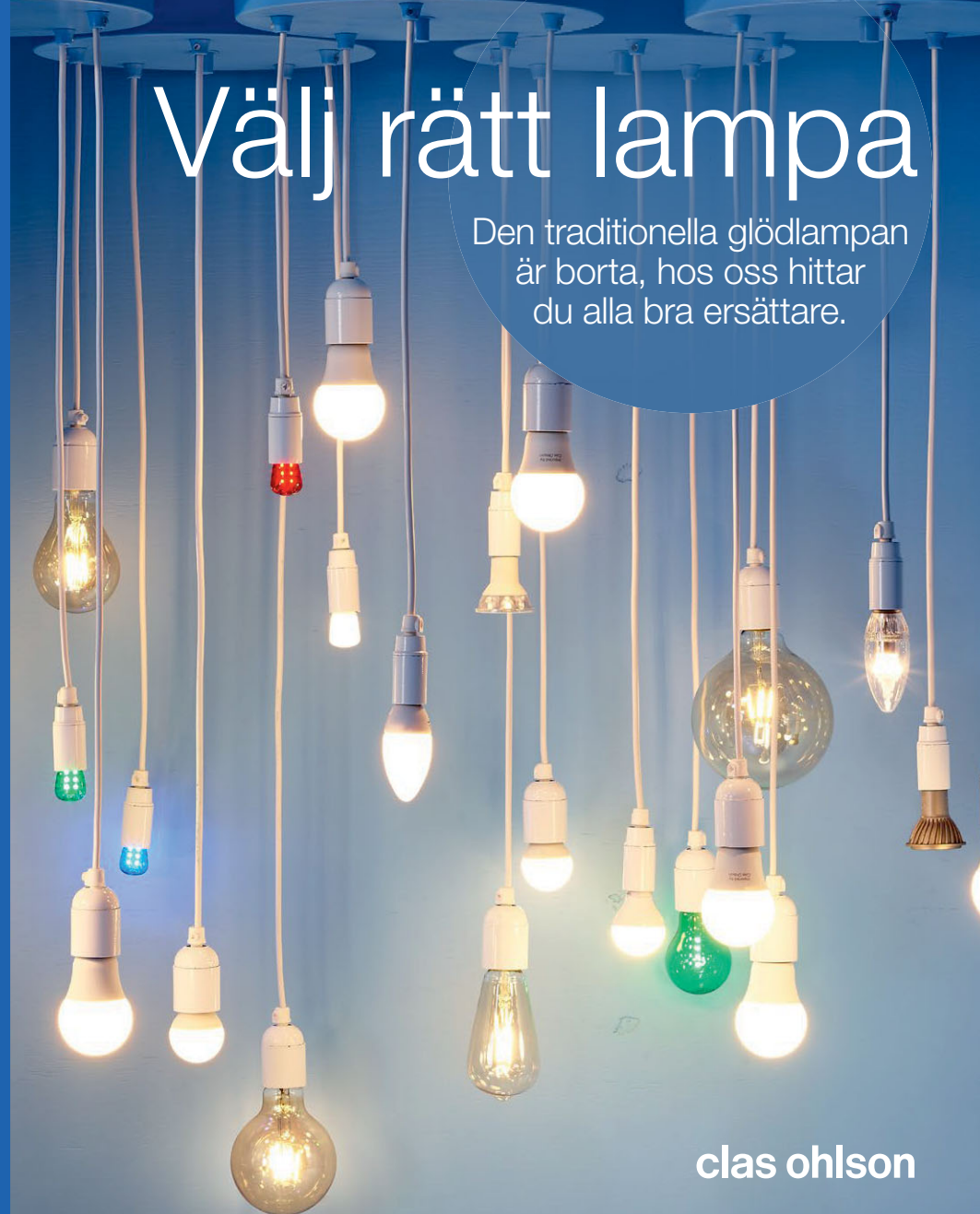
Du hittar flera LED-filamentlampor i vårt sortiment.



[www.clasohlson.se](http://www.clasohlson.se)

# Välj rätt lampa

Den traditionella glödlampan är borta, hos oss hittar du alla bra ersättare.



clas ohlson

# Den moderna LED-lampan

Den moderna LED-lampan ersätter alla äldre lampor som du har i ditt hem. Både glödlampor och halogenlampor. LED-lampan är en strömsnål, stöttålig ersättare som har lång livslängd, tål kyla väl och inte blir varm.

## 4 viktiga begrepp som är bra att känna till

- 1 Lumen (lm)** är ett mått på hur mycket ljus en ljuskälla avger.
- 2 Watt (W)** är ett mått på elförbrukningen.
- 3 Kelvin (K)** anger ljusets färgtemperatur. Skalan går från det som upplevs varmt till ett kallt ljus (3800-4500 K ger ett vitt ljus.)  


**4 Ra-värdet** är viktigt när du vill ha perfekt färgåtergivning, t.ex. för att lysa upp en tavla. Välj då ett högt värde på din lampa (Ra-värdet mäts mellan 0-100).

### Några användbara tips!

Tycker du att även mat ska vara vacker att se på? Välj ett högt Ra-värde på din lampa för perfekt färgåtergivning.



Välj 90-100 Ra för make up-belysning. En riktad LED-lampa fungerar fint.



Ett bra tips gällande läs- och arbetsbelysning är att välja en kallare färgtemperatur på lampan (alltså ett högre Kelvintal) för bättre kontrast.



### Varför välja LED?

- LED-lampan är dyrare i inköp, men tack vare låg energiförbrukning och längre hållbarhet blir den billigast i längden.
- Den alstrar lite värme vilket gör den mindre brandfarlig.
- Den är köldtålig och passar därför även för utomhusbelysning.

# Välj rätt lampa

I guiden har vi valt att dela upp lamporna i två huvudkategorier, rundstrålande och riktade LED-lampor. Därefter har vi utgått från användningsområdena prydnadsljus, stämningsljus, allmänljus och arbetsljus.

## Rundstrålande lampor

- 1. Användningsområden** för dina belysningsbehov.
- 2. Rekommenderat lumenspann.** Det lägsta lumentalet ger minst ljus.
- 3. Kelvinskala** 1000 - 6000 K Hjälper dig att hitta rätt färgtemperatur på ljuset. Skalan går från varmt till kallt ljus.

**Prydnadsljus 30-140 lm**  2500-3000 K

Den här typen av ljuskälla skapar en diffus ljuspunkt i ett rum men kan inte lysa upp det. Ca 50 lm passar t.ex. för bordsdekorationer. Placerar du lampan längre från blickfånget kan du välja en starkare lampa.

**Stämningsljus 220-250 lm**  2500-3000 K

Lyser upp svagt. Den här mängden ljus fungerar fint på hallbordet, i fönstret osv. Välj gärna lite lägre Kelvintal, vilket ger ett varmare sken.

**Allmänljus 405-470 lm**  2700-6500 K

Den här ljusmängden räcker för att lysa upp ett rum, men behöver kompletteras med andra typer av belysning för att skapa en behaglig rumsmiljö där du varken bländas av ljuset eller ser dåligt. Vi behöver mer ljus när vi blir äldre. Vid 65-års ålder når bara 1/3 av ljuset fram till näthinnan jämfört med när vi är unga. Behoven är olika för olika individer men grundförutsättningen är att hellre välja flera ljuskällor för ett jämnare och behagligare ljusflöde.

**Arbetsljus 700-1100 lm**  2500-6500 K




Det behövs mer ljus för läsning, städning, matlagning, renovering osv. Jobbar du med färg så tänk på att välja en lampa med ett högt Ra-värde för perfekt färgåtergivning. 90-100 Ra är att rekommendera – över 90 Ra för dig som jobbar med färg professionellt.


Symbolen på förpackningen betyder att lampan är dimringsbar 

**4. Färgkoden** som du hittar på förpackningen för den här lampsorten.



Päron-lampor   
Kronljus-lampor   
Klot-lampor 

Kronljus-lampor   
Klot-lampor 

Kronljus-lampor   
Klot-lampor   
Normal-lampor 

Normal-lampor 

**Riktade LED-lampor** används i spotlights och ersätter de äldre halogenlamporna. Samma watt-tal upplevs mycket starkare i en spotlight än i en rundstrålande lampa, eftersom ljuset är mer koncentrerat.

**Två sorters socklar**  
**Gu 5,3** 12 V   
**Gu 10** 230 V 


## Riktade LED-lampor

- 1. Användningsområden** för dina belysningsbehov.
- 2. Rekommenderat lumenspann.** Det lägsta lumentalet ger minst ljus.
- 3. Kelvinskala** 1000 - 6000 K Hjälper dig att hitta rätt färgtemperatur på ljuset.

**Stämningsljus 90-180 lm**  2700-6000 K

Väljer du t.ex. en smalstrålande lampa med 120-130 lm, är ljuset starkt nog för att användas som sänglampa. En bredare stråle ger ett mildare ljus.

**4. Färgkoden** som du hittar på förpackningen för den här lampsorten. 

**Allmänljus 200-300 lm**  2700 K

Du kan välja en skena eller en takarmatur med flera lampor. Perfekt i kök då du kan rikta belysningen mot arbetsytor eller skåp. Med snygga spottar kan du även visa detaljer som du vill ska synas i ditt hem.

Riktade LED 12 V   
Riktade LED 230 V 

**Arbetsljus 300-620 lm**  6500 K

Starkt, riktat ljus som underlättar för läsning, städning, matlagning och renovering. En LED-lampa är inte så stöt- och vibrationskänslig vilket gör den extra lämplig som arbetsljus.

Riktade LED 12 V   
Riktade LED 230 V 