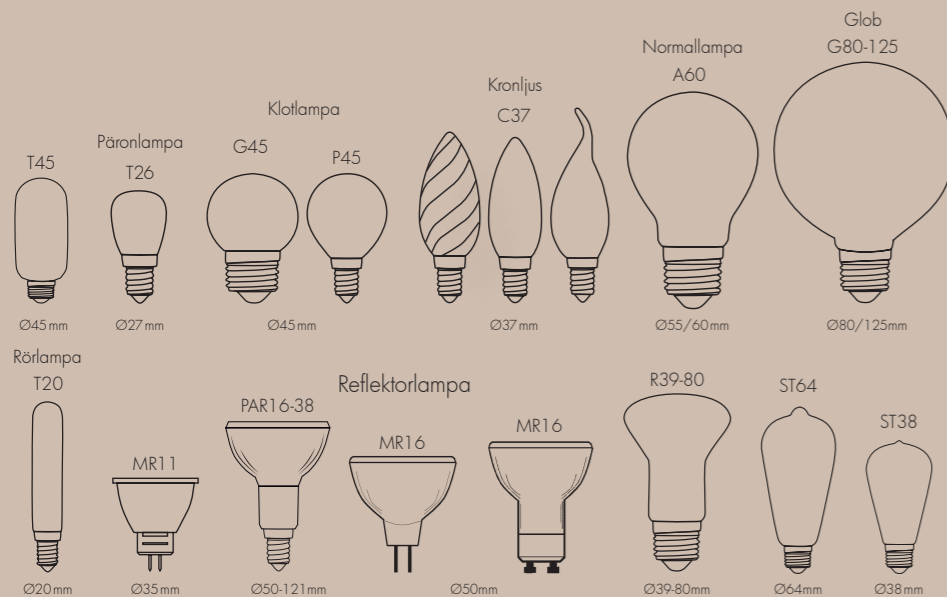


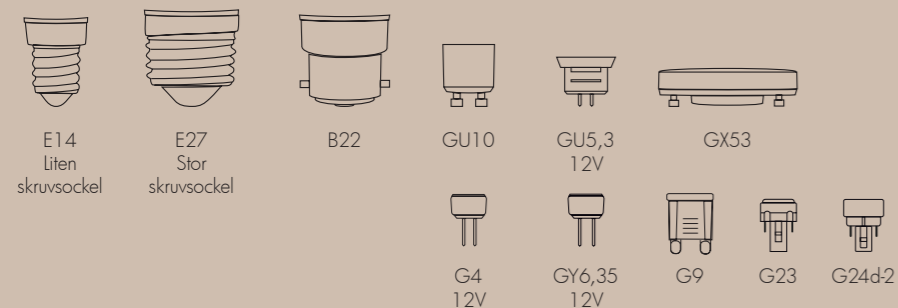
## FORM OCH STORLEK

I många fall är formen en ren smaksak, men i vissa fall krävs en viss form för att ljuskällan skall få plats eller för att lampskärmen skall kunna fästas på ljuskällan. Lampans höjd och bredd anges på förpackningen.



## SOCKEL

Välj rätt sockel som passar till din armatur.



## VÄLJ LJUSKÄLLOR FRÅN STAR TRADING

Vårt mål är att erbjuda ett komplett sortiment av ljuskällor med LED för hushållsbruk. Vi har dem i alla former – som klot-, päron- och normallampor. Vi har smarta ljuskällor med inbyggda funktioner men även spotlights och snygga dekorationslampor.

Det alla våra ljuskällor har gemensamt är att de ger mycket ljus men inte mycket värme – med andra ord, de sparar energi! De tänds direkt, tål kyla och dessutom har de väldigt lång livslängd!

Välj LED för en hållbar, funktionell och snygg belysning!

Star Trading har även ett stort sortiment av reservlampor för julbelysning, se vår hemsida [www.startrading.se](http://www.startrading.se)

Star Trading har ett av marknadens bredaste sortiment – vi hjälper dig att hitta rätt!

**STAR**  
TRADING

2446-SE-A8

## LAMPGUIDEN

**STAR**  
TRADING

# VÄJ TYP AV LJUSKÄLLA FÖR DINA BEHOV

## DEKORATIONSLJUS

En ljuskälla där det viktigaste är hur lampan ser ut, inte att lysa upp rummet. Ljuset ger ett behagligt varmt och mjukt sken samtidigt som lampan är vacker att titta på utan att bländas.

30-250 lumen      1800-2700K

## STÄMNINGSLJUS

Ljuskällan lyser upp svagt och ger en stämning till rummet. Vill du ha ett varmt sken väljer du ett lägre Kelvintal.

220-700 lumen      2200-2700K

## ALLMÄNLJUS

Den här mängden av ljus lyser upp ett rum men kan med fördel kompletteras med dekorations- och stämningssljus för att skapa en behaglig rumsmiljö.

250-1000 lumen      2700-3000K

## ARBETSLJUS

Ljuskällor med starkare ljus som är vitare ger bättre förutsättningar vid skrivbordet eller i köket. En ljuskälla med högt Ra-värde ger bra färgåtergivning.

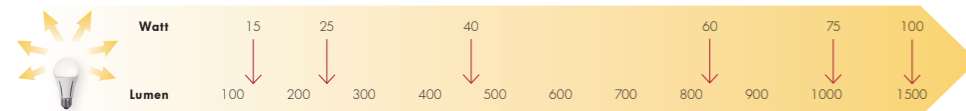
806-3000 lumen      3000-4000K

## LJUSSTYRKA

Förr mätte man ljusstyrka i watt men nu mäts det i lumen. Lumen är måttet på ljusflödet som beskriver hur mycket ljus en ljuskälla ger. Genom att ange ljusflödet i lumen kan man direkt jämföra lampornas ljusstyrka.

I tabellen kan du se ljusflödet, hur många lumen lampan ska ha för att du ska få lika mycket ljus som till exempel en 25 watt eller 60 watt glödlampa gav.

GLÖDLAMPA	LED-LAMPA
15 watt	120-180 lumen
25 watt	220-250 lumen
40 watt	400-470 lumen
60 watt	806-840 lumen
75 watt	1050 lumen
100 watt	1500 lumen



## LED - BELYSNING I TIDEN

### Spara energi

LED-ljuskällor är det mest energieffektiva alternativet på marknaden för konsumentbelysning. Med samma mängd ljus sparar du ca 85% energi jämfört med glödlampor.

### Längre livslängd

En LED-ljuskällas livslängd är 10 till 20 gånger så lång som en glödlampas. Det gör att du sparar pengar genom att köpa färre ljuskällor och minska dina underhållskostnader. LED är också mindre känslig för vibrationer och stötar.

### Tänds direkt och tål kyla

Till skillnad från lågenergilampor tål LED-ljuskällor kyla bra utan att upptändningstiden eller ljusflödet påverkas.

### Mindre avfall, inget kvicksilver

Den längre livslängden innebär mindre avfall. LED-ljuskällor innehåller inget kvicksilver vilket vissa andra typer av ljuskällor gör.

### Ingen strålning värme (IR-strålning)

Ljuset från LED innehåller ingen värmestrålning, bara synligt ljus. Det är därför de är så energieffektiva.

## BEGREPP ATT KÄNNA TILL

### WATT (W)

Är ett mått på energiförbrukningen men säger ingenting om hur mycket ljus som ljuskällan ger.

### SPRIDNINGSVINKEL (°)

Anges för riktade ljuskällor och informerar om bredden på ljuskäglan. 30° till 40° är vanligast men både smalare och bredare förekommer för olika användningsområden.

### CANDELA (cd)

Mäter ljusstyrkan i en riktning, särskilt för riktade ljuskällor. En ljuskälla med mindre spridningsvinkel har högre ljusstyrka (candela) eftersom ljuset koncentreras mer.

### RA-VÄRDE

När du vill ha perfekt färgåtergivning är Ra-värdet viktigt. Till exempel för att lysa upp en tavla välj då Ra 90.

### KELVIN (K)

Anger ljusets färgtemperatur. Lägre Kelvintal innebär ett varmare sken.

### LUMEN (lm)

Lumen är det mest relevanta måttet för rundstrålande ljuskällor, men talar inte om hur mycket energi den förbrukar.



### DIMMER

Dimmerkompatibla LED-ljuskällor kan ljusregleras med många vanliga dimmers. En aktuell lista finns på [startrading.se](http://startrading.se) under Tips & råd



### 3-STEGSDIMMER

Dessa ljuskällor dimras enkelt genom att trycka 1, 2 eller 3 gånger på strömbrytaren. Vissa kommer även med minnesfunktion.

