



**LED**  
utan  
problem

## Två viktiga förordningar att känna till

Som din pålitliga partner förser vi dig med allt du behöver veta om EU:s **förordningar för ekodesign** (SLR) och **energimärkning** (ELR). Plus: den kompletta översikten över rekommenderade Philips LED-alternativ för en enkel övergång.

Från och med september 2021 kommer EU att införa två uppdaterade förordningar, båda med målet att ytterligare förstärka belysningsindustrins ledande roll inom hållbarhet genom att förse marknaden med belysningsprodukter och system som skapar betydande energibesparingar.

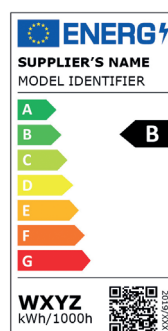
Förordningen skiljer inte längre mellan moduler, ljuskällor och armaturer, utan talar nu bara om ljuskällor. Som en konsekvens kommer exempelvis utvärderingen av energieffektivitet endast att ske för ljuskällan. I framtiden kommer relevanta produkttegenskaper att dokumenteras i EPREL-databasen (European Product Database for Energy Labelling).

### Ekodesignförordningen – (SLR) förbättrar produktprestandan

- Optimerar utformningen av ljuskällor samt separat styrutrustning för mer hållbarhet och effektivitet
- Produkter som inte uppfyller kraven kommer att fasas ut (se nästa sida för en översikt)
- Belysningsinstallationer måste renoveras med nya energieffektiva ljuskällor

### Energimärkningsförordningen – (ELR) information leder till förändring

- Introducerar en ny konsumentvänlig energimärkning för att uppmuntra och ge slutanvändare möjlighet att välja energieffektiva produkter
- Ny skala återspeglar hur effektiv en produkt är – energiklassificeringen A till G kommer att ändras baserat på de nya effektivitetskraven



För mer transparens,  
effektivitet, hållbarhet –  
och en grönare framtid

# Att byta till LED utan problem

Produkter som inte uppfyller de krav som gäller i.o.m. SLR får inte längre tillverkas eller marknadsföras från vissa datum. Använd denna översikt för att se vilka ljuskällor som påverkas och vilka Philips LED-ljuskällor du kan ersätta med.

| Produkter som fasas ut                                                                                                                                            | Månad*   |          | Philips LED-alternativ                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   | Sep 2021 | Sep 2023 |                                                                                                                                                                             |
|  <b>Kompaktlysrör</b><br>CFLi (E14, E27 osv)<br>Med integrerad ballast           |          |          |                                                                                          |
|  <b>Halogenljuskällor med låg spänning</b><br>MR16/11 & R111                     |          |          |       |
|  <b>Halogenljuskällor med hög spänning</b><br>R7s >2700 lm                       |          |          |                                                                                          |
| <b>Fortsatt produktion:</b> R7s <2700 lm                                                                                                                          |          |          |                                                                                                                                                                             |
|  <b>GLS T22/T25-ljuskällor</b><br>(För användning i t.ex. kylskåp, symaskiner) |          |          |                                                                                        |
| <b>Fortsatt produktion:</b> Ugnsljuskällor                                                                                                                        |          |          |                                                                                                                                                                             |
|  <b>Halogenljuskällor</b><br>G9 / G4 / GY6.35                                  |          |          |   |
| <b>Fortsatt produktion:</b> Ugnsljuskällor                                                                                                                        |          |          |                                                                                                                                                                             |
|  <b>Linjära lysrör</b><br>T12                                                  |          |          |                                                                                        |
|  <b>Linjära lysrör</b><br>T8<br>600 mm, 1200 mm, 1500 mm                       |          |          |                                                                                        |
| <b>Fortsatt produktion:</b> T5 / HID-ljuskällor                                                                                                                   |          |          |                                                                                                                                                                             |
| <b>Andra ljuskällor som fortsätter att produceras</b>                                                                                                             |          |          |                                                                                                                                                                             |
|  IR-värmeljuskällor (röda & genomskinliga)<br>GLS PAR38- och R/BR-typer        |          |          |                                                                                                                                                                             |
|  Deco Nattljuskälla – T17/T25 (<60 lm)                                         |          |          |                                                                                                                                                                             |
|  GLS Tåg/Båtar ELV 40/60W                                                      |          |          |                                                                                                                                                                             |

\*Produkter som redan är på marknaden kommer att fortsätta säljas efter dessa datum, men de kommer inte längre att tillverkas.

# Dags att byta ut konventionella ljuskällor till LED

Philips LED-belysning ger dig oslagbar kvalitet och lösningar som är enkla att installera för alla användningsområden.

**Det har aldrig varit enklare för riktiga proffs att byta till LED** se följande sidor för en lista över rekommenderade, effektiva och kostnadseffektiva Philips LED-alternativ för ljuskällor som förbjuds från september 2021.

| Konventionella ljuskällor som utgår: |          | Ersättare:                             |           | Ersättare:                            |           |
|--------------------------------------|----------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Genie                                |          | CorePro LED-ljuskälla och klot (Plast) |           | CorePro LED-ljuskälla och klot (Glas) |           |
| Utfasning                            | E-nummer | LED-ersättare                          | E-nummer* | LED-ersättare                         | E-nummer* |
| Genie                                |          | CorePro LED                            |           | CorePro LED                           |           |
| 8W WW E14 220-240V 1PF/6             | 8345888  | Luster ND 5-40W E14 827 P45 FR         | 8296572   |                                       |           |
| 8W WW E27 220-240V 1PF/6             | 8345919  | Luster ND 5-40W E27 827 P45 FR         | 8296573   |                                       |           |
| 11W WW E27 220-240V 1PF/6            | 8345921  |                                        |           | Ljuskälla ND 7-60W E27 A60 827FR G    | 8296475   |
| 14W WW E27 220-240V 1PF/6            | 8345923  |                                        |           | Ljuskälla ND 7-60W E27 A60 827FR G    | 8296475   |
| 18W WW E27 220-240V 1PF/6            | 8345925  | Ljuskälla ND 11-75W A60 B22 827        | 8291389   | Ljuskälla ND8.5-75W E27 A60 827FR G   | 8296481   |
| 18W WW E27 220-240V 1PF/6            | 8345925  | Stick ND 9.5-68W T38 E27 830           | 8293757   |                                       |           |
| 23W WW E27 220-240V 1PF/6            | 8345926  | Ljuskälla ND 13-100W A60 E27 827       | 8291392   | Ljuskälla ND10.5-100W E27A60 827FRG   | 8296487   |
| Tornado High Lumen                   |          | TrueForce Core LED (Plast)             |           | CorePro LED bulb (Glas)               |           |
| Utfasning                            | E-nummer | LED-ersättare                          | E-nummer* | LED-ersättare                         | E-nummer* |
| Tornado High Lumen                   |          | TrueForce Core                         |           | CorePro LED-ljuskälla                 |           |
| 45W WW E27 1CT/6                     | 8345953  | HB MV ND 30W E27 840 G3                | 8295628   | ND 200W E27 A95 827 FR G              | 8296496   |
| 60W WW E27 1CT/6                     | 8345955  | HB MV ND 35W E27 830 G3                | 8295631   |                                       |           |
| Tornado                              |          | CorePro LED-ljuskälla (Plast)          |           | CorePro LED-ljuskälla (Plast)         |           |
| Utfasning                            | E-nummer | LED-ersättare                          | E-nummer* | LED-ersättare                         | E-nummer* |
| Tornado T2                           |          | CorePro LED-ljuskälla                  |           | CorePro LED-ljuskälla                 |           |
| T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6          | 8345898  | ND 5.5-40W A60 E27 827                 | 8291380   | ND 7-60W E27 A60 827FR G              | 8296475   |
| T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6         | 8345900  | ND 8-60W A60 E27 827                   | 8291383   | ND 7-60W E27 A60 827FR G              | 8296475   |
| T2 12W WW B22 220-240V 1PF/6         | 8345899  | ND 8-60W A60 E27 827                   | 8291383   | ND8.5-75W E27 A60 827FR G             | 8296481   |
| T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6         | 8345902  | ND 11-75W A60 E27 827                  | 8291389   | ND10.5-100W E27A60 827FRG             | 8296487   |
| T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6         | 8345904  | ND 13-100W A60 E27 827                 | 8291392   | ND17-150W E27 A67 827 CLG             | 8296495   |
| T3 32W WW E27 220-240V 1PF/6         | 8345853  |                                        |           |                                       |           |

\*Gäller från den 15 september 2021

**MR16****CorePro LED-spots**

| Utfasning                         | E-nummer |
|-----------------------------------|----------|
| MR16                              |          |
| 35W GU5.3 12V MR16 36D 1CT/10X5F  | 8341010  |
| 20W 4000h GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F | 8341955  |
| 35W 4000h GU5.3 12V 36D 1CT/10X5F | 8341965  |

| LED-ersättare           | E-nummer* |
|-------------------------|-----------|
| CorePro LED spot        |           |
| ND 4.4-35W MR16 827 36D | 8296657   |
| ND 2.9-20W MR16 827 36D | 8296656   |
| ND 4.4-35W MR16 827 36D | 8296657   |

**MR16****Master LED-spots**

| Utfasning                        | E-nummer |
|----------------------------------|----------|
| MR16                             |          |
| 35W GU5.3 12V 24D 1CT/10X5F      | 8341915  |
| 35W GU5.3 12V MR16 36D 1CT/10X5F | 8341010  |
| 50W GU5.3 12V 60D 1CT/10X5F      | 8341945  |

| LED-ersättare        | E-nummer* |
|----------------------|-----------|
| MAS LED ExpertColor  |           |
| 6.5-35W MR16 930 24D | 8296605   |
| 6.5-35W MR16 930 36D | 8296606   |
| 6.5-35W MR16 930 60D | 8296345   |

**Linjärt****CorePro LED linjär**

| Utfasning                           | E-nummer* |
|-------------------------------------|-----------|
| Plusline 118mm 2y 160W R7s 230V 1BB | 8341235   |

| LED-ersättare           | E-nummer* |
|-------------------------|-----------|
| CorePro LED linjär      |           |
| D 17.5-150W R7S 118 830 | 8294757   |

Har du några frågor gällande SLR eller ELR, eller vill du veta mer om våra LED-produkter?

Tveka inte att kontakta oss på: **0200-777 200** (Mån-Fre, kl. 8.00-15.30) eller läs mer på **[www.lighting.philips.se/hem](http://www.lighting.philips.se/hem)**



\*Gäller från den 15 september 2021

©2021 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålls. Informationen som tillhandahålls i detta dokument kan komma att ändras. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår här och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify.

Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V. Alla övriga varumärken tillhör Signify Holding eller deras respektive ägare.