

Hold dig ajour med EU reglerne



Denne brochure giver dig en praktisk oversigt over de seneste europæiske belysningsforskrifter. Du finder alle de nyttige oplysninger der, så du nemt kan skifte fra lysstofrør til energieffektiv LED-belysning. Dette vil give dig mulighed for at overholde EU-reglerne, men også spare en masse energi!

- **RoHS-direktivet** (Reduction of Hazardous Substances), der trådte i kraft i februar 2022, begrænser brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr, såsom brugen af kviksølv i belysningsprodukter. Direktivet indeholdt undtagelser for en række produkter, som nu er blevet undersøgt af Europa-Kommissionen – med bemærkelsesværdige konsekvenser for lysstofrørsprodukter.
- **SLR** (Single Lighting Regulation eller Ecodesign Regulation, der har været i kraft siden september 2021) planlægger også at udfase produkter, der ikke opfylder effektivitetskravene.
- **Forordningen om energimærkning** (i kraft siden september 2021) indførte ny mærkning for at gøre det muligt for slutbrugere at vælge energieffektive produkter.

Tilsammen hjælper alle disse regler med at beskytte miljøet og folkesundheden ved at fremme bæredygtig, klimavenlig belysning.

Vigtigste konsekvenser af RoHS

Til almen belysning:

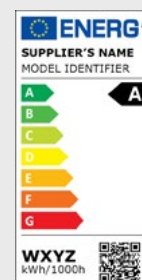
- Forbud mod T5- og T8-lysstofrør fra den 24. august 2023
- Forbud mod CFLni-lyskilder fra den 24. februar 2023

Vigtigste konsekvenser af SLR

- En række produkter er allerede udfaset den 1. september 2021
- Kommer snart: forbud mod halogenkapsler fra den 1. september 2023
- Kommer snart: forbud mod T8-lysstofrør (600 mm, 1200 mm, 1500 mm)*

Konsekvenser af forordningen om energimærkning

- Energieffektivitetsklasserne er blevet omdøbt og omskaleret: fra „A++ til E“ til „A til G“ (for eksempel er et produkt, der tidligere havde en „A++“-klassificering, nu klassificeret som „E“).
- Det betyder ikke, at produkterne er blevet nedgraderet. De omklassificeres kun på et andet beregningsgrundlag.



* SLR-regler og RoHS-direktiv (førende efter forbudsdato) gælder

Det er nemt at skifte til LED

Brug disse oversigter til at finde ud af, hvilke lamper der er berørt af reglerne, udfasningsdatoen og udvalget af Philips LED-lyskilder og -armaturer, der nemt kan udskiftes.

Produkter omfattet af RoHS-direktivet	Udfasning*		Philips LED-alternativer	Forlængede RoHS-fritagelser	
	24.02.2023	24.08.2023		24.02.2025	24.02.2027
Udvalg af lysstofrør					
	Kompakte, ikke-integrerede lysstofrør PL-C, PL-S, PL-T, PL-L, PL-R, PL-Q				
	Kompakte, ikke-integrerede lysstofrør med lang levetid PL-C, PL-T, PL-L Xtra				
	Lineære lysstofrør T8				
	Lineære lysstofrør T5				
	Lineære lysstofrør med lang levetid T8 Xtreme, T5 Xtra				
	Fortsat: Ikke-lineære lysstofrør TL-E Circular (T9), TL-D U				
	Fortsat: Lineære lysstofrør til udstilling af fødevarer/industri Master TL-D food, TL5 Secura				
	Fortsat: Lineære lysstofrør til nød anvendelse				
	Fortsat: Lineære lysstofrør til eksplosive miljøer/offentlig transport**: TL-X XL, TLD 36W 1m				
HID-lamper og speciel belysningsserie					
	Fortsat: HPS (SON)				
	Fortsat: Metalhalogenlamper (Quartz MH/Ceramic MH)				
	Fortsat: CDM-lamper				
	Fortsat: MSA, MSR-lamper til underholdning				
	Fortsat: HPS-lampe til gartneri				
	Fortsat: TL-D Colored til underholdning, UHP-lampe til underholdning (MSD-platinlamper) og print				
	Fortsat: UHP-lampe til projektion				
	Fortsat: UV – A-, B-, C-lamper (inklusive TL-D Blacklight Blue)				

* Produkter, der allerede er på markedet, kan sælges efter disse datoer, men det vil ikke længere være muligt at markedsføre nye

** Ikke omfattet af RoHS-direktivet

Produkter, der er omfattet af SLR (Ecodesign Regulation)	Udfasning*			Philips LED-alternative
	01.09.2021	24.08.2023 af RoHS	01.09.2023	
Andre konventionelle lamper				
	Kompakte lysstofrør CFLi (E14, E27 osv.) med integreret forkobling			
	Halogenlamper med lav spænding MR16/11 og AR111			
	Halogenlamper med høj spænding R7s >2700 lm			
	Fortsat: R7s <2700 lm			
	GLS T22/T25-lamper (f.eks. til brug i køleskabe, symaskiner)			
	Fortsat: Ovnlamper			
	Halogenkapsler G9 / G4 / GY6.35			
	Fortsat: Ovnlamper			
	Lineære lysstofrør T12			 
	Lineære lysstofrør T8**			 
	Fortsat: Infrarøde varmelamper (røde og gennemsigtige) – GLS PAR38- og R/BR-typer			
	Fortsat: Deco-natlampe – T17/T25 (<60 lm)			
	Fortsat: GLS til tog/både ELV 40/60W			

Bliv klar med Philips LED-løsninger fra Signify

- Philips brede udvalg af fremtidssikrede LED-lyskilder og -armaturer i usædvanlig høj kvalitet, som er nemme at installere, gør overgangen til LED så let som muligt i alle anvendelser.
- Den mest avancerede LED-teknologi giver mange fordele, herunder mærkbart lavere energiomkostninger og længere levetid, især når den er integreret i et intelligent belysningssystem som Interact Pro.

* Produkter, der allerede er på markedet, kan sælges efter disse datoer, men det vil ikke længere være muligt at markedsføre nye

** T8-udvalg (600 mm, 1200 mm, 1500 mm), der er omfattet af SLR-reglerne og RoHS-direktivet (førende efter forbudsdato – 24.08.2023)

© 2022 Signify Holding. Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. Signify fræsætter ingen erklæringer og fraskriver sig ethvert ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de oplysninger, som er indeholdt heri, og kan ikke stilles til ansvar for eventuelle handlinger, som er baseret herpå. Oplysningerne i dette dokument er ikke ment som et købstilbud og er ikke en del af et tilbud eller en kontrakt, medmindre andet er accepteret af Signify.

Philips og Philips-logoet er registrerede varemærker tilhørende Koninklijke Philips N.V. Alle andre varemærker ejes af Signify Holding eller deres respektive ejere.