



PHILIPS

LED-lysrör

Riktiga proffs har det perfekta LED-lysröret för alla uppdrag

Upptäck vårt stora urval av effektiva
LED-lysrör för alla användningsområden,
behov och budgetar.

lighting.philips.se/produkter/ljuskallor/led-lampor/led-lysror

**REAL
PROs
REAL
QUALITY**

Ett LED-lysrör för alla användningsområden

Enkelhet och ultraeffektivitet gör Philips LED-lysrör till det snabbaste och enklaste sättet att uppgradera till LED för omedelbara energibesparingar under en lång och pålitlig livslängd.

Vi erbjuder skarpa LED-lysrör för alla användningsområden som är lätta att installera och som håller länge. Alla våra LED-lysrör har branschens lägsta lampbortfall för extremt tillförlitlig drift och livslängd.

Välj CorePro LED-lysrör som ersättning för fluorescerande lysrör i allmänna miljöer. MASTER Value-sortimentet erbjuder hög prestanda i mer krävande miljöer, medan MASTER lysrör är det rätta valet för varje projekt som kräver bästa prestanda. MasterConnect LED-lysrör är Interact Ready och kan integreras i smarta belysningssystem för personlig och automatiserad belysningsstyrning.

Snabb installation, lång tillförlitlig livslängd

Philips LED-lysrör erbjuder 100% säker och problemfri installation med ett enkelt byte. Våra EM/Mains-, InstantFit HF- och universallysrör passar direkt i befintliga armaturer.

Vårt sortiment har marknadens bredaste kompatibilitet med förkopplingsdon, inklusive de allra flesta 600-, 1200- och 1500 mm-varianter.

LED-lysrör har mer än dubbelt så lång livslängd som fluorescerande lysrör och halverar underhållskostnaderna. Även med installations- och underhållskostnader i åtanke betalar våra lysrör för sig själva inom några månader.

Klicka på länken för att se Philips översättningslista vilket LED -lysrör du ska välja.

www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/sweden/20220426-fran-tl-till-tled-vilken-typ-av-led-lysrör-behöver-jag-april-2022.pdf

Professionella lysrör av hög kvalitet

Våra LED-lysrör flimrar inte och orsakar inte bländning. De tänds omedelbart och har en utmärkt och enhetlig färgbeständighet. Vissa kombinationer av lysrör/förkopplingsdon kan dimmas, och de roterbara ändarna kan rikta ljuset dit det behövs.

Upptäck våra attraktiva energibesparande alternativ till fluorescerande lysrör nu och få all information du behöver på:

lighting.philips.se/produkter/ljuskallor/led-lampor/led-lysrör

Riktiga proffs väljer Philips LED-lysrör för:



Snabb och enkel installation

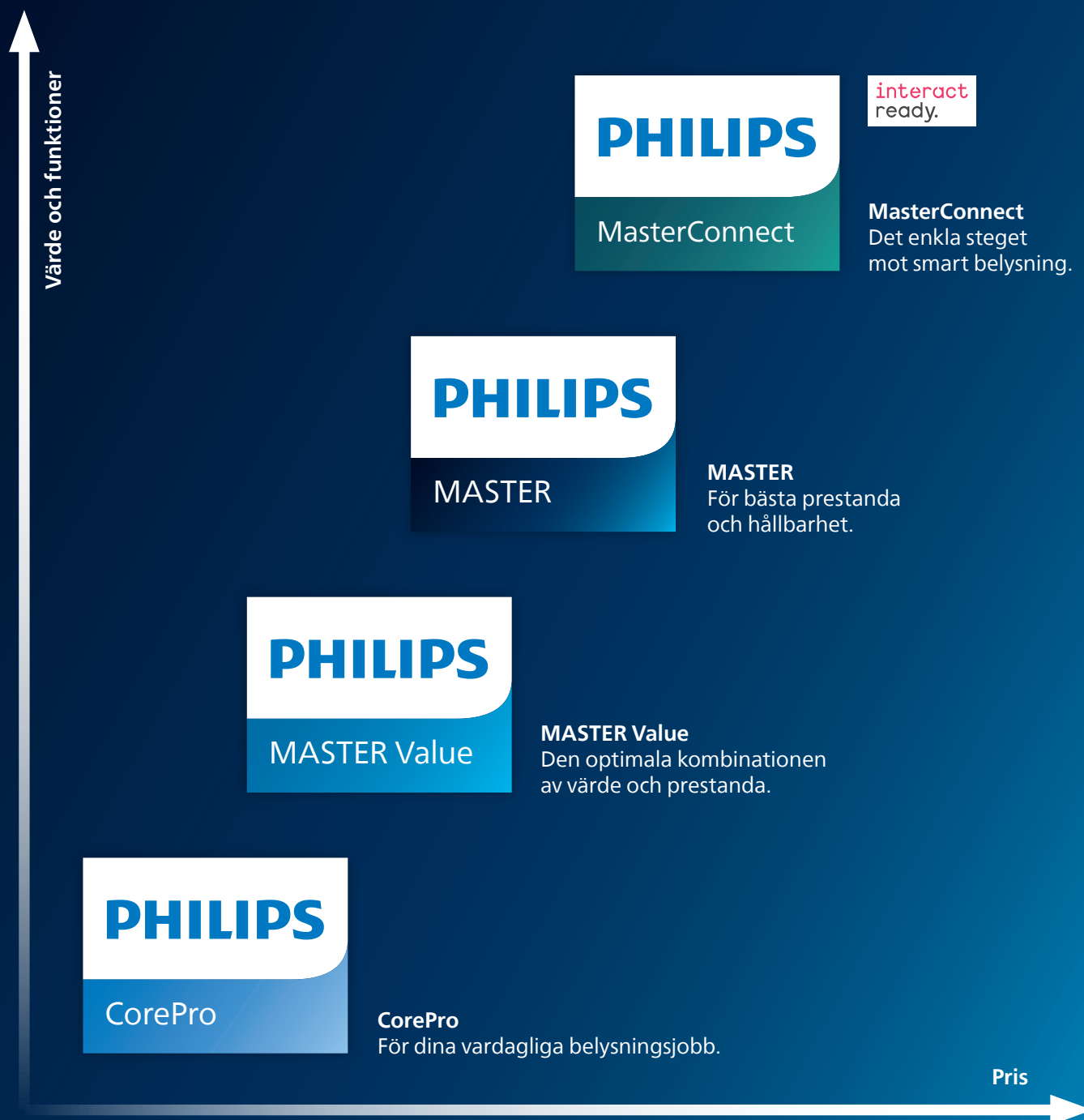
Philips LED-lysrör är en direktersättningslösning vilket gör det till den snabbaste lösningen att installera.



Problemfri kompatibilitet

- Inga kablar eller driftdon att byta ut
- InstantFit-lösningar fungerar med HF-don
- Universella LED-lysrör tillgängliga - kompatibla med alla typer av driftdon

Det är lätt att hitta rätt LED-lysrör för olika planer, behov och budgetar med Philips omfattande sortiment. Du hittar alltid en kvalitetslösning till ditt önskade pris.



Stiftsäkerhet

- Det är säkert att vidröra armaturgaveln vid installation
- Integrerat driftdon isolerat från delar som kan vidröras
- Uppfyller UL och IEC:s krav på stiftsäkerhet



Tillförlitlig prestanda

- Få tidiga bortfall
- Garanti på upp till 7 år
- Hög motståndskraft mot växlingscykler

Produktöversikt

CorePro

Värde och funktioner: 

MASTER Value

Värde och funktioner: 

CorePro LED-lysrör EM/Mains T8



- Den mest prisvärda lösningen för att uppgradera till LED
- Ersättningslösning med säker och problemfri installation
- Upp till 50 % energibesparingar
- Glasplattform som optimerar användningen av armaturens optik



Skanna koden för att se alla produkter

MASTER Value LED-lysrör EM/Mains T8



- Ersättningslösning med säker och problemfri installation
- Hög effektivitet på upp till 160 lm/W för att minska driftskostnaderna
- Glasplattform med bredare strålningsvinkel för mer enhetlig belysning
- Minskad underhållscykel tack vare den långa livslängden



Skanna koden för att se alla produkter

CorePro LED-lysrör Universal T8



- Innovativ universell konstruktion - fungerar på HF, EM-don eller direkt på nätspänningen
- Ersättningslösning med säker och problemfri installation
- Upp till 50 % energibesparingar med bästa värde för pengarna
- Glasplattform för att optimera användningen av armaturens optik



Skanna koden för att se alla produkter

MASTER Value LED-lysrör Universal T8



- Oslagbar universell kompatibilitet med HF- och EM-don och nätspänning
- Hög effektivitet på upp till 160 lm/W
- Glasplattform med bredare strålningsvinkel för mer enhetlig belysning.
- Minskad underhållscykel tack vare den långa livslängden



Skanna koden för att se alla produkter



MASTER

Värde och funktioner: 

MASTER LED-lysrör EM/Mains T8



- Det snabbaste och enklaste sättet att uppgradera befintliga armaturer till LED-teknik
- Energibesparing i toppklass med effektivitet på upp till 185 lm/W
- Splitterskyddad tack vare plastkonstruktionen
- Roterbara ändar för maximal installationsflexibilitet
- Högre ljusflöde genom mindre strålvinkel



Skanna koden för att se alla produkter

MASTER LED-lysrör InstantFit HF T8



- Ersättningslösning med den bredaste kompatibiliteten med HF-don
- Energieffektivitet på upp till 155 lm/W
- Splitterskyddad lösning tack vare plastkonstruktionen
- Roterbara ändar för olika tillämpningar
- Högre ljusflöde genom mindre strålvinkel



Skanna koden för att se alla produkter

MASTER LED-lysrör Mains T5



- Snabbaste och enklaste uppgraderingen till LED
- Optimerad glaskonstruktion för minskad bländning
- Energieffektivitet på upp till 155lm/W
- Fungerar direkt på nätspänningen



Skanna koden för att se alla produkter

MASTER LED-lysrör InstantFit HF T5



- Snabbaste och enklaste uppgraderingen till LED
- Optimerad glaskonstruktion för minskad bländning
- Energieffektivitet på upp till 155lm/W
- Oslagbar kompatibilitet med HF-don



Skanna koden för att se alla produkter

MasterConnect

Värde och funktioner: 

MasterConnect LED-lysrör EM/Mains T8



- Smart LED-ersättningslösning som ger trådlös anslutning till befintliga armaturer
- Upp till 90 % energibesparing jämfört med fluorescerande lysrör via avancerad belysningsstyrning
- Fungerar sömlöst med Interact Pro-systemet
- Skalbar och uppgraderingsbar från fristående till molnbaserade lösningar



Skanna koden för att se alla produkter

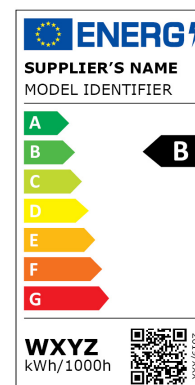
interact
ready.

Uppfyller alltid kraven

Nya förordningar för ökad hållbarhet

I september 2021 införde EU två uppdaterade förordningar, båda med målet att ytterligare öka belysningsindustrins ledarskap inom hållbarhet genom att leverera betydande energibesparingar för belysningsprodukter och belysningsystem.

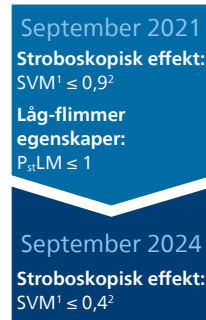
- **Förordningen om ekodesign (SLR):** syftar till att förbättra produkternas prestanda och hållbarhet
- Produkter som inte uppfyller kraven kommer att fasas ut
- **Förordningen om energimärkning:** Inför en ny konsumentvänlig energimärkning för att ge slutanvändarna möjlighet att välja energieffektiva produkter
- Den nya skalan A till G återspeglar hur effektiv en produkt är baserat på de nya kraven



Ny förordning för optimerad ljuskvalitet

Syftet med SLR (Single Lighting Regulation) är också att optimera de funktionella kraven på ljuskvalitet - framför allt den stroboskopiska effekten och flimret från nätspänningslampor. Från och med den 1 september 2021 kommer de låga flimmerkvaliteterna och den stroboskopiska effekten att regleras och ytterligare regleras fram till 2024.

Med Philips LED-lysrör är du väl förberedd inför de kommande förordningarna: alla våra MASTER LED-lysrör uppfyller redan kraven för 2024!



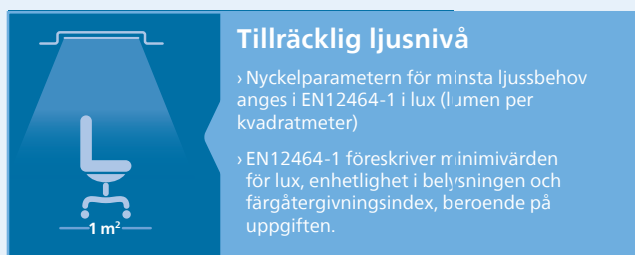
Läs mer om de nya förordningarna och hur Philips LED-sortiment erbjuder allt du behöver inför de kommande ändringarna:
lighting.philips.se/produkter/ljuskallor/led-lampor

Hitta rätt ljusflöde

För tillämpningar med extremt hög effekt uppfyller våra lösningar belysningsindustrins standarder (EN12464-1) genom att tillhandahålla höga ljusnivåer utan att orsaka obehag eller bländning³.

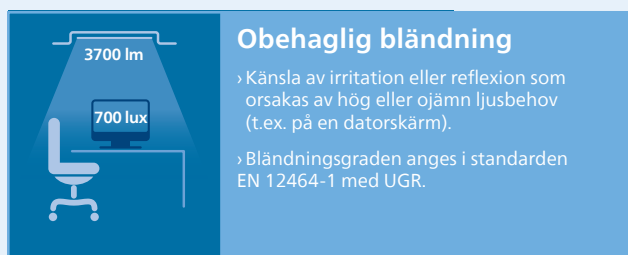
Lux

Arbete, skrivning, läsning och databehandling kräver tillräckligt med ljus med en minsta luxnivå.



Enhetlig bländmärkning (UGR)

Mängden bländning, irritation eller reflexion som skapas av hög eller ojämn ljusstyrka måste hållas till ett minimum.



¹ SVM = synlighetsmått för stroboskopisk effekt

² Undantag: ljuskällor för utomhusbruk, industri och annan användning med en färgåtergivning på CRI ≤ 80.

³ Den slutliga ljuskvaliteten beror både på LED-lysröret och på användningsförhållandena som t.ex. vilken typ av armatur som används och mängden dagsljus.

Riktiga proffs väljer den nya superspararen

Nya Philips MASTER LED-lysrör UE:
vårt mest energieffektiva LED-lysrör.

Effektivitet i toppklass

- Extremt energieffektiv med upp till 185 lm/W
- Sparar upp till 72 % energi jämfört med en konventionell fluorescerande motsvarighet
- Återbetalningstid på endast 6,5 månader
- Livslängd på 70 000 timmar: minskar underhållsckeln med 4,7 gånger.
- 7 års garanti*

Fördelar med MASTER LED-lysrör-sortimentet

- Ultrahögt ljusflöde - upp till 3700 lumen
- Splitterskyddad enligt IEC-standarder
- Enhetligt riktat ljus tack vare de roterbara ändarnas utformning
- Högt ljusflöde - tack vare strålningsvinkeln på 160 grader

* För garantivillkor, gå till www.lighting.philips.se/support/produktsupport/garanti



Vad du än behöver, så har vi det.

Driftdonskompatibilitet



High frequency



EM/Mains



Universal

Ljusflöde

UO

Ultra output

HO

High output

SO

Standard output

Lysrör



Effektivitet

HE

High efficiency

UE

Ultra efficiency

Anslutningsmöjligheter



Trådlös anslutning

Riktiga proffs väljer nya anslutningar för nya möjligheter

Ta första steget mot ansluten belysning med Philips MasterConnect LED-lysrör.

Vem säger att du måste spendera mycket pengar för att få smart belysning? Ta första steget med Philips MasterConnect LED-lysrör: smarta LED-lysrör för direktanslutning som ger dig ett enkelt och smidigt sätt att uppgradera och ta del av alla fördelar med ansluten belysning.

Tack vare den beprövade trådlösa anslutna tekniken maximerar MasterConnect LED-lysrör energibesparingarna, samtidigt som de ger trådlöst och automatiserat ljus för din komfort och bekvämlighet.

- Ersätter T8-lysrör på EM-don eller direkt på nätspänningen
- Säker och problemfri installation
- 55 % energibesparingar jämfört med fluorescerande lysrör
- Extra lång livslängd på 60 000 timmar
- Perfekt för kontor, skolor, butiker, sjukvård, parkering och lager

Funkar med
Interact-
och Philips
MasterConnect-
appar



Lägg till strömbrytare för trådlös belysning

- Trådlös dimning och olika ljusscener
- Inga styrkablar för en kostnadseffektiv installation



Lägg till sensorer för automatiserad belysning

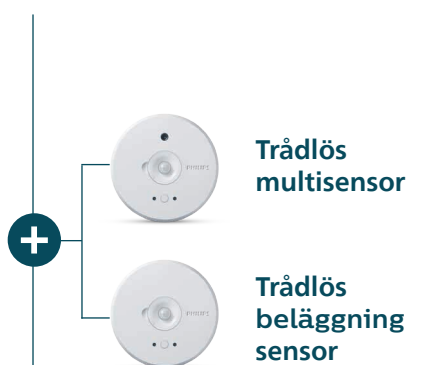
- Automatiserad belysning genom närvarosensorer
- Dagljus sensorer



Lägg till en gateway för ansluten belysning

- Fjärrstyr belysningen eller styr den på ditt sätt
- Kontrollpanel för belysningshantering

Belysningsmöjligheter med MasterConnect LED-lysrör

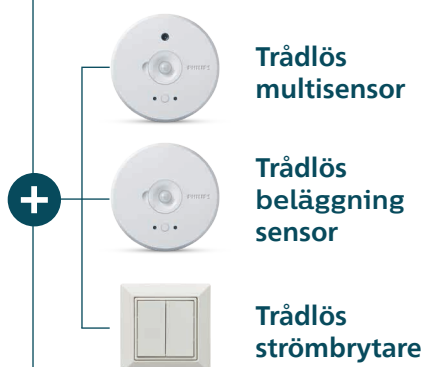


Öppet kontorslandskap

Optimera energibesparingar genom att automatiskt tända och släcka belysningen beroende på de naturliga ljusnivåerna och närvaron i rummet.

Energibesparingar på upp till

80%*



Klassrum

Justera belysningsnivåerna manuellt för olika aktiviteter, uppgifter och tider på dygnet. Upplev fördelarna med närvaro- och dagsljussensorer för optimerad energieffektivitet.

Energibesparingar på upp till

80%*

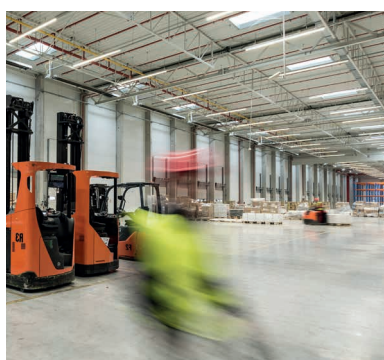


Parkeringshus

Maximera energibesparingarna och säkerheten genom att automatiskt öka eller dämpa ljuset beroende på närvaron i området.

Energibesparingar på upp till

85%*



Lager

Skapa säkra, optimalt belysta arbetsplatser samtidigt som du håller kostnaderna nere. Tack vare sensorerna är ljuset endast tätt i områden som är bemannade och dämpat eller släckt i obemannade områden.

Energibesparingar på upp till

75%*



Skanna koden och ladda ner MasterConnect LED-ljuskällor designguide för fler tips och detaljerad information om belysning och konfigurationsmöjligheter!

*Energibesparing beräknad i typiska användningsområden jämfört med icke-kontrollerade konventionella installationer. Uppgifterna är baserade på publicerade rapporter och interna studier. De faktiska besparingarna kan variera.

Välj rätt LED-lysrör för varje anvä

		CorePro LED-lysrör SO	MASTER Value LED-lysrör HO	MASTER Value LED-lysrör UO
		upp till 2200 lm	upp till 3100 lm	upp till 3700 lm
Användningsområden	Värde och funktioner:	 		
	Industri Brinntimmar: varierar, max 24/7 Belysningsbehov: 200-500+ lux		✓	✓
	Lager/fabriker Brinntimmar: 12 hrs/dag till 24/7 Belysningsbehov: 200-300 lux		✓	✓
	Parkeringshus Brinntimmar: 24/7 Belysningsbehov: 200+ lux	✓	✓	
	Stormarknad/butiker Brinntimmar: 12 hrs/dag till 24/7 Belysningsbehov: 500+ lux		✓	✓
	Office/school/healthcare Brinntimmar: oftast 12 hrs/dag Belysningsbehov: 500+ lux		✓	✓
	Offentliga byggnader Brinntimmar: 12 hrs/dag till 24/7 Belysningsbehov: 100-500+ lux		✓	



Hitta rätt Philips LED-lysrör för alla användningsområden och productfinder.lighting.philips.com/sv_SE

Ändningsområde

T8-lysrör				T5-lysrör		
MASTER LED-lysrör HO	MASTER LED-lysrör UO	MASTER LED-lysrör UE	MasterConnect LED-lysrör	MASTER LED-lysrör HE	MASTER LED-lysrör HO	MASTER LED-lysrör UO
upp till 3100 lm	upp till 3700 lm	upp till 3700 lm	upp till 3700 lm	upp till 3000 lm	upp till 3900 lm	upp till 5600 lm
						
✓	✓	✓	✓		✓	✓
✓	✓	✓	✓		✓	✓
✓			✓		✓	
✓	✓		✓		✓	
✓	✓	✓	✓	✓		
✓			✓	✓	✓	

behov med hjälp av vår praktiska produktsökare:

Lämpliga applikationsområden



Parkering

Parkeringshus och transportnätverk måste vara väl belysta och kännas välkomnande dygnet runt. Vitt LED-ljus har en högre upplevd ljusstyrka och överlägsen färgåtergivning, vilket gör att människor känner sig tryggare. LED-lysrör med hög effekt höjer standarden i parkeringshusen ännu mer. Med ett ljusflöde på upp till 3100 lumen ger de maximal synlighet och säkerhet.

	Fluorescent TL-D 1500 mm		CorePro LED-lysrör SO 1500 mm	MASTER Value LED-lysrör HO 1500 mm	MASTER LED-lysrör HO 1500 mm
Livslängd	15,000 h	>	30,000 h	60,000 h	70,000 h
Effekt	58W	>	20W	20.5W	18.2W
Genomsnittligt inköpspris/installatör	30,9 kr	>	92,391 kr	170,259 kr	262,65 kr
Totala kostnader/år/ljuskälla*	873,131 kr	>	271,199 kr	267,285 kr	247,818 kr
Antal ljuskällor	100				
Brinntimmar/år	8,760 h				
Totala besparingar/år			60 193,2 kr	60 584,6 kr	62 531,3 kr
Återbetalningstid			1.2 månader	2.8 månader	4.4 månader
			Välj CorePro LED-lysrör SO för den mest attraktiva återbetalningstiden	Välj MASTER Value LED-lysrör HO för att få en optimal blandning av värde och prestanda	Välj MASTER LED-lysrör HO för högre standarder för synlighet och säkerhet i parkeringshus



Butiker

Vacker belysning lyfter fram det bästa i produkterna och förbättrar kundernas shoppingupplevelse. Men med ljuskällor som brinner i upp till 18 timmar om dagen vill livsmedelsbutiker ha lösningar som minskar energi- och underhållskostnaderna - och som visar att de är miljövänliga.

	Fluorescent TL-D 1500 mm		MASTER Value LED- lysrör HO 1500 mm	MASTER LED-lysrör HO 1500 mm	MASTER Value LED- lysrör UO 1500 mm	MASTER LED-lysrör UO 1500 mm
Livslängd	15,000 h	>	60,000 h	70,000 h	60,000 h	70,000 h
Effekt	58W	>	20.5W	18.2W	23W	21.7W
Genomsnittligt inköpspris/installatör	30,9 kr	>	170,259 kr	262,65 kr	189,726 kr	291,799 kr
Totala kostnader/år/ljuskälla*	399,022 kr	>	122,055 kr	113,197 kr	196,421 kr	191,786 kr
Antal ljuskällor	150					
Brinntimmar/år	4,000 h				5,760 h	
Totala besparingar/år			41 498,7 kr	42 827,4 kr	56 650 kr	57 360,7 kr
Återbetalningstid			6 månader	9.7 månader	5 månader	8.2 månader
			Välj MASTER Value LED-lysrör HO för att få en optimal blandning av värde och prestanda	Välj MASTER LED-lysrör HO för högt ljusutbyte och attraktivt återbetalningstid	Välj MASTER Value LED-lysrör HO för en optimal blandning av värde och prestanda	Välj MASTER LED-lysrör UO för förbättrad produktpresentation och shoppingupplevelse

Alla beräkningar baseras på det europeiska genomsnittet på 1,236 cent/kW-timme.

*Inklusive kostnader för underhåll och byte av ljuskällor replacement cost.



Skanna koden och använd vår online-kalkylator för total ägandekostnad för alla dina projekt!!



Industri

I extremt krävande användningsområden kan drift dygnet runt leda till dyra energiräkningar. Med ett superstarkt ljusflöde på upp till 3 700 lumen kombinerar våra Ultra Output och Ultra Efficiency LED-lysrör både det bästa ljusflödet för maximal synlighet OCH den högsta effektiviteten i lumen per watt.

	Fluorescent TL-D 1500 mm		MASTER Value LED-lysrör UO 1500 mm	MASTER LED-lysrör UO 1500 mm	MASTER LED-lysrör UE 1500 mm
Livslängd	15,000 h	>	60,000 h	70,000 h	70,000 h
Effekt	58W	>	23W	21.7W	20W
Genomsnittligt inköpspris/installatör	30,9 kr	>	189,726 kr	291,799 kr	350,2 kr
Totala kostnader/år/ljuskälla*	436,617 kr	>	149,35 kr	145,848 kr	279,439 kr
Antal ljuskällor	400				
Brinntimmar/år	4,380 h				8,760 h
Totala besparingar/år			114 875,9 kr	116 307,6 kr	237 487,1 kr
Återbetalningstid			6.6 månader	10.8 månader	6.5 månader
			Välj MASTER Value LED-lysrör HO för att få en optimal blandning av värde och prestanda	Välj MASTER LED-lysrör UO för det bästa ljusflödet till industriella tillämpningar	Välj MASTER LED-lysrör UE för mycket krävande industritillämpningar - med den bästa totala ägandekostnaden under hela livslängden



Kontor

Med ett ljusflöde på upp till 3100 lumen ger våra High Output LED-lysrör lysande ljuskvalitet med bästa lumen per watt. Ultra Output LED-lysrör ger ljus av hög kvalitet för att skapa den mest bekväma atmosfären som uppfyller alla normer och krav på kontoret samtidigt som de sparar energi.

	Fluorescent TL-D 1500 mm		MASTER Value LED- lysrör HO 1500 mm	MASTER LED-lysrör HO 1500 mm	MASTER Value LED- lysrör UO 1500 mm	MASTER LED-lysrör UO 1500 mm
Livslängd	15,000 h	>	60,000 h	70,000 h	60,000 h	70,000 h
Effekt	58W	>	20.5W	18.2W	23W	21.7W
Genomsnittligt inköpspris/installatör	30,9 kr	>	170,259 kr	262,65 kr	189,726 kr	291,799 kr
Totala kostnader/år/ljuskälla*	249,157 kr	>	76,323 kr	70,761 kr	85,284 kr	83,224 kr
Antal ljuskällor	400					
Brinntimmar/år	2,500 h					
Totala besparingar/år			63 602,5 kr	71 379 kr	65 569,8 kr	66 383,5 kr
Återbetalningstid			9.7 månader	15.6 månader	11.6 månader	18.9 månader
			Välj MASTER Value LED-lysrör HO för att få en optimal blandning av värde och prestanda	Välj MASTER LED-lysrör HO för energibesparingar på kontor	Välj MASTER Value LED-lysrör HO för att få en optimal blandning av värde och prestanda	Välj MASTER LED-lysrör UO för det bästa ljusflödet i de mest krävande kontorsmiljöerna

Välj Philips LED-belysning för:

Ett pålitligt partnerskap

- Ett nära samarbete före, under och efter projekt är viktigt för oss. Våra stora lokala serviceteam ser till att du alltid får det kompetenta stöd och den information du behöver.
- Vi har ett nära samarbete med lokala grossister för att kunna erbjuda dig flexibla och punktliga leveranser - och en produkttillgänglighet som du kan lita på.
- För att hjälpa dig att hålla dig på topp erbjuder Signify Lighting Academy ett omfattande utbud av utbildningsresurser för att du ska kunna utveckla din expertis och bli certifierad.

De bästa produkterna

- Vi sätter nya standarder för högkvalitativa produkter som kräver mindre underhåll, har färre tekniska problem och stärker ditt rykte om en pålitlig belysningsexpert.
- Philips LED-produkter är utformade för att underlätta installationen, så att du sparar tid och pengar.
- Från intelligenta belysningslösningar till 3D-printade armaturer - med Philips får du LED-belysning som sätter standarden i branschen och som ser till att du ligger steget före konkurrenterna.

Det bredaste sortimentet

Oavsett behov och budget: med vårt kompletta sortiment av LED-belysningsprodukter har du alltid rätt lösning till hands.

Mer hållbarhet

Energieffektiv belysning är ett snabbt och kostnadseffektivt sätt att minska utsläppen och bekämpa klimatförändringarna. För att frigöra denna potential strävar vi efter att ta fram de mest energieffektiva produkterna på marknaden. Dessutom återvinner vi upp till 90 % av vårt tillverkningsavfall, använder 100 % förnybar el och sparar över 500 000 kilo plastavfall per år genom våra pappersförpackningar!



Över 2 miljarder Philips LED-ljuskällor och -armaturer har sålts världen över.* Det är beviset på att riktiga proffs ser Philips som en pålitlig partner när det kommer till belysning.

* LED-ljuskällor och -armaturer som levererats sedan 2015 (källa: Signify's resultat för fjärde kvartalet och helåret 2020)





Signify AB
Kistagången 20b
164 40 Stockholm
Kista One

Kontakta oss på:
www.lighting.philips.se/support/kontakt/kontakta-oss

© 2022 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.

www.lighting.philips.se/produkter/ljuskallor/led-lampor/led-lysrör