

A man in a blue shirt is holding a long, white Philips LED light tube horizontally. He is looking at the tube with a focused expression. The background is a blurred industrial setting with metal structures and overhead lighting.

PHILIPS

LEDlamps

LEDlysrör




Välj rätt LEDlysrör **varje gång**

Vilket lysrör du än har behov av hittar du en lösning i Philips LEDlysrörs sortiment. Från bästa energieffektivitet till högsta ljusflöde även för de mest krävande användningsområdena.

Rätt LEDlysrör varje gång

Vad du än behöver finns allt i Philips MASTER LEDlysrör-sortimentet. Vi har gjort om märkningen av våra lampor så nu finns det tre nya kategorier för ljusflöde – standard, hög och ultra. Det är en enkel ändring som gör det ännu lättare att välja rätt lampa för rätt område. Från optimerad energieffektivitet till det bästa ljusflödet.

Ett enkelt byte och våra LEDlysrör har flera olika längder och färgtemperaturer och det går att välja roterande armaturgavlar. Med våra lampor får du rätt LEDlysrör varje gång.



“LEDlysrör gör mitt liv mycket enklare. De går snabbare att passa in och är säkrare att installera. De är fulla av ny teknik som skyddade slutstift och roterande armaturgavlar. Det innebär att jag kan byta till LED snabbare i befintliga installationer. Det är toppen.”

Dick Verhoef - anläggningschef på Verhoef Access Technology



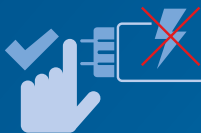
Installatörens val

Är du installatör finns det ännu fler skäl att välja Philips MASTER LEDlysrör. Precis som man förväntar sig av världens ledande namn inom belysning innebär vår kvalitet och vårt fokus på detaljer att vi gör ditt liv säkrare och enklare.



HF-kompatibilitet

Inga kablar som behöver bytas ut, inget krångel med att byta drivers – vår InstantFit-lösning fungerar med högfrekventa elektroniska driftdon, vilket gör dem enkla och säkra oavsett installationsmetod. Allt du behöver göra är att passa in röret i den befintliga installationen.



Stifts säkerhet

Med Philips-produkter är det säkert att vidröra den andra armaturgaveln när röret installeras. Den inbyggda drivern är också ordentligt isolerad från delar som man vidrör. Philips LEDlysrör följer alla UL- och IEC-säkerhetskrav för stift.



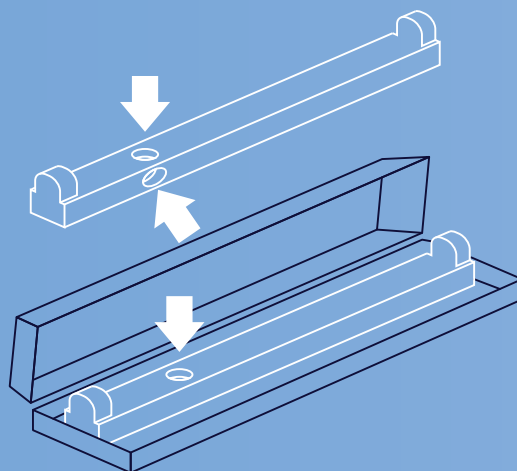
Roterande armaturgavlar

Stiftfästet är roterat i många installationer. Det kan vara ett problem, eftersom LEDlysrör bara ger ljus i en riktning. MASTER LEDlysrör har roterande armaturgavlar så röret kan roteras upp till 90 grader. Därför går det alltid att rikta ljuset för bästa effekt.

Hitta det som passar bäst

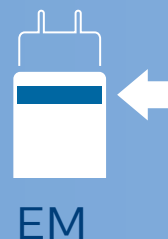
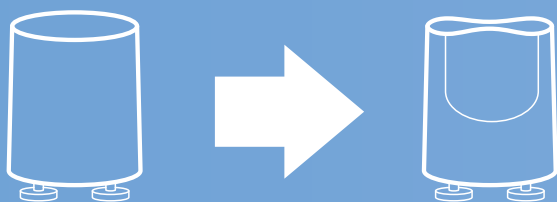
1 Har armaturen en tändare?

Den här illustrationen visar tändarens vanliga plats i en öppen eller sluten armatur med en rörlängd på 1200 och 1500 mm.



2 Ja.

Armaturen fungerar med ett elektromagnetiskt driftdon. Byt bara ut den gamla tändaren mot en ny (EM) LED-tändare som medföljer i förpackningen. Välj den LEDlysrör som har en ring på gaveln.



Nej.

Armaturen fungerar med högfrekvent elektroniskt driftdon (HF). Välj MASTER LEDlysrör InstantFit med armaturgaveln med två ringar. Du behöver inte byta drivers eller dra om kablar. Det är en plug-and-play-lösning som fungerar direkt.

Snabb och enkel installation.

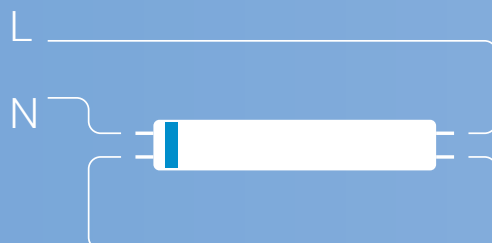
Kontrollera kompatibilitetslistan för driftdon på www.philips.com/ledtube

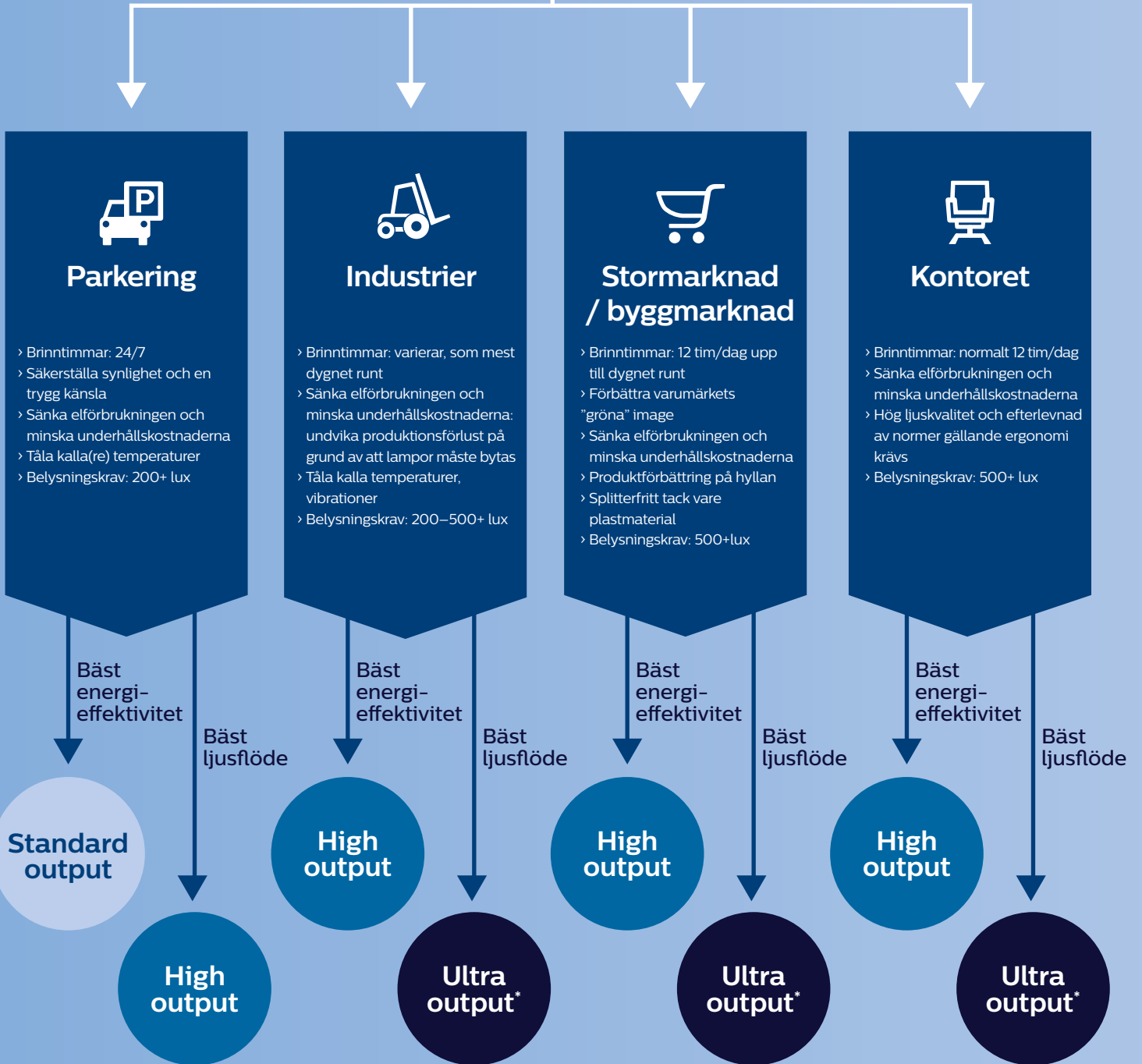


3 Nej.

Armaturen fungerar med högfrekvent elektroniskt driftdon (HF) men du kan inte använda MASTER LEDlysrör InstantFit eller så är driftdonet inte kompatibelt.

Kapa kablarna, ta bort driftdonet och anslut direkt till nätspänningen. Använd MASTER LEDlysrör EM som har en ring på gaveln.





Standard output
1600 - 2000 lumen

- 1200 mm ROT
- 1200 mm InstantFit
- 1500 mm
- 1500 mm ROT InstantFit

High output
2100 - 3100 lumen

- 1200 mm ROT
- 1200 mm ROT InstantFit
- 1500 mm ROT
- 1500 mm ROT InstantFit

Ultra output
2500 - 3700 lumen

- 1200 mm ROT
- 1500 mm ROT

*Finns från maj 2015 och framåt

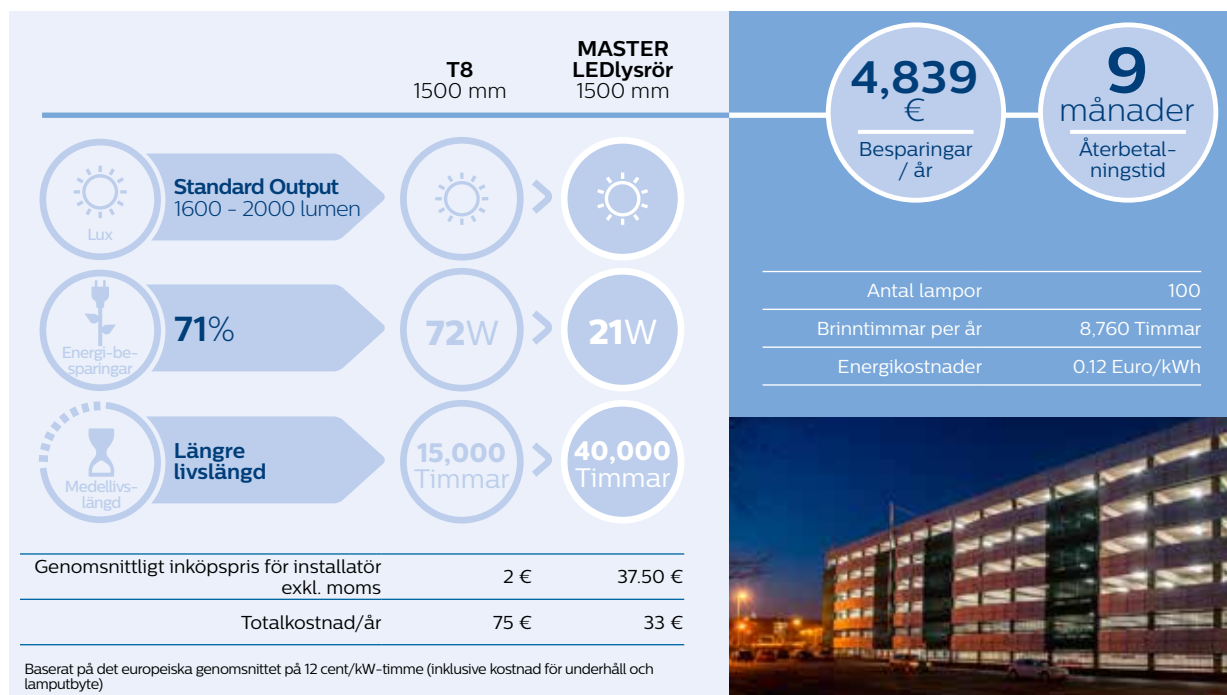
Välj **rätt rör** för ditt användningsområde

Kraven på belysningen varierar enormt, beroende på var och när den ska användas. Oavsett om du behöver **bästa energieffektivitet** eller **högsta ljusflöde** har vi gjort det lätt för dig att hitta rätt LEDlysrör varje gång.



Ny standard för parkeringar

Parkeringar och transportnätverk måste kännas ljusa och välkomnande dygnet runt. Vitt LED-ljus har en högre upplevd ljusstyrka och överlägsen färgåtergivning. Det gör att människor känner sig tryggare. Eftersom LED är mycket tillförlitligt och energieffektivt kommer även kunderna att glädjas åt besparingarna.



› Välj Standard Output LEDlysrör för **bästa energieffektivitet**



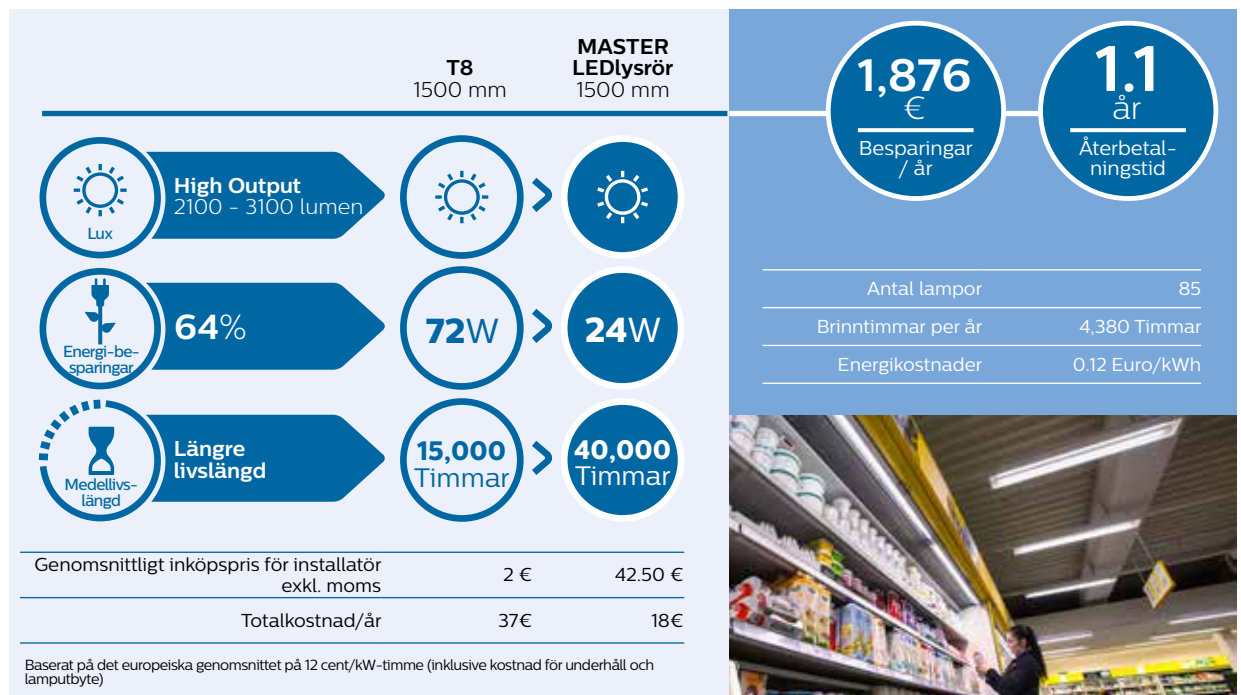
Räkna ut **hur mycket ström du sparar** nu!

www.philips.com/ledtube



Högt ljusflöde på butiksgatan

Butiker, hotell och restauranger vet att belysning kan locka kunder. Det skapar oemotståndliga skyltfönster, ger varumärket liv och uppmuntrar kunderna att stanna längre i butiken. Med våra LEDlysrör kan du få lysande försäljning samtidigt som du minskar energi- och underhållskostnaderna.

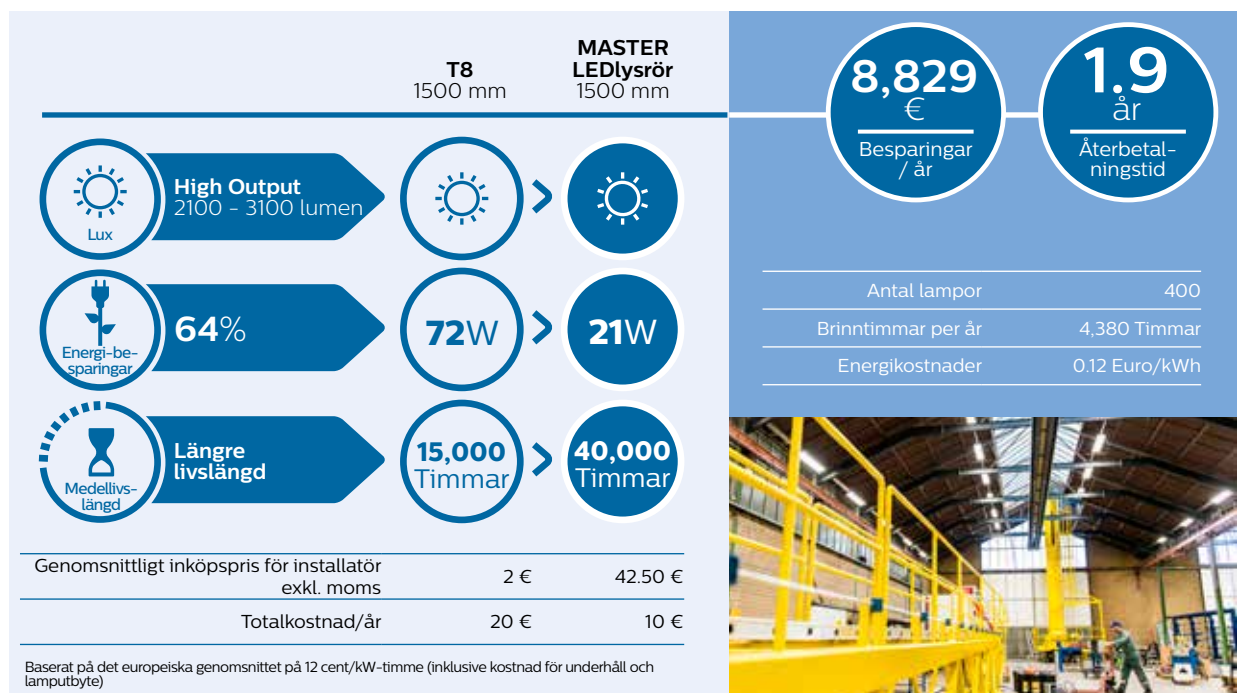


› Välj High Output LEDlysrör för **högt ljusflöde med bästa lm/w**



Högt ljusflöde för mycket effektiva industrier

Industrikunder kräver hög synlighet, effektivitet och säkerhet. Men en verksamhet som är igång dygnet runt kan ge dyra elräkningar. Våra lösningar sparar energi och behåller energieffektiviteten även under extremt kalla förhållanden. Därmed sänker de underhållskostnaderna och minskar dyrbara produktionsstopp.

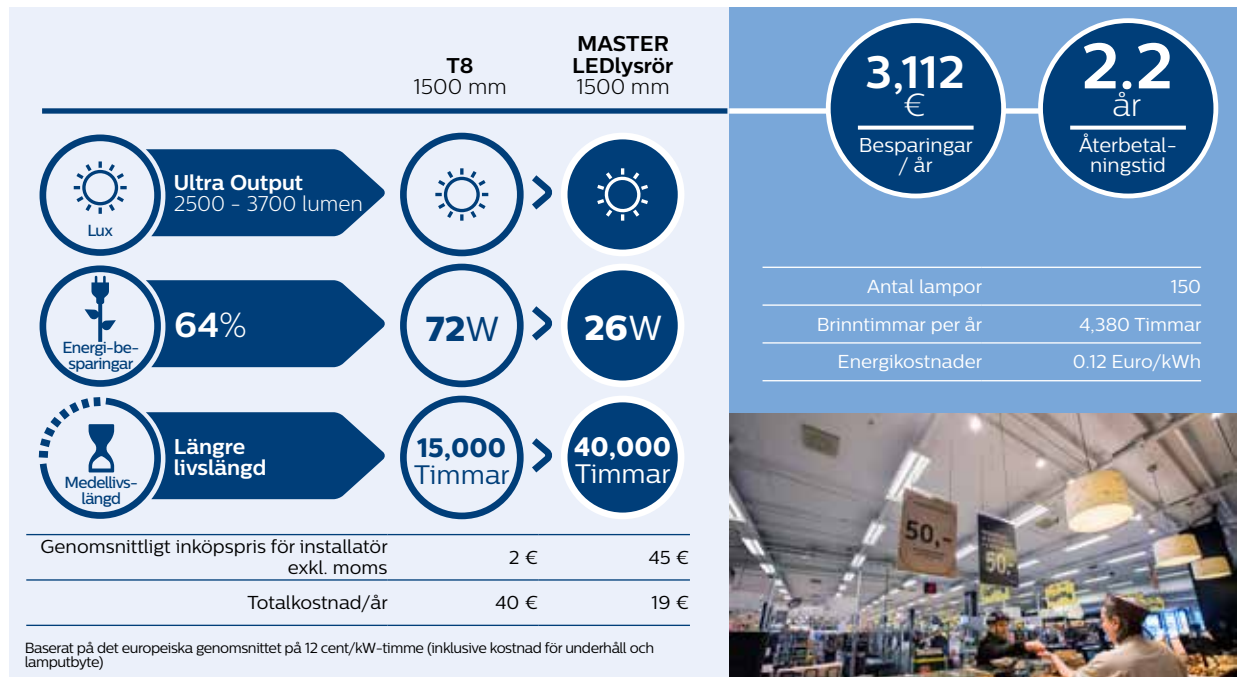


› Välj High Output LEDlysrör för **högt ljusflöde med bästa lm/w**



Ultrahögt ljusflöde för stormarknader och byggvaruhus

Vacker belysning lyfter fram det bästa hos produkterna och ger kunderna en bättre köppplevelse. Men när man har lampor som är tända i upp till 18 timmar om dagen vill livsmedelshandlarna ha lösningar som sänker el- och underhållskostnaderna, samtidigt som deras miljömedvetenhet visas upp på bästa sätt.

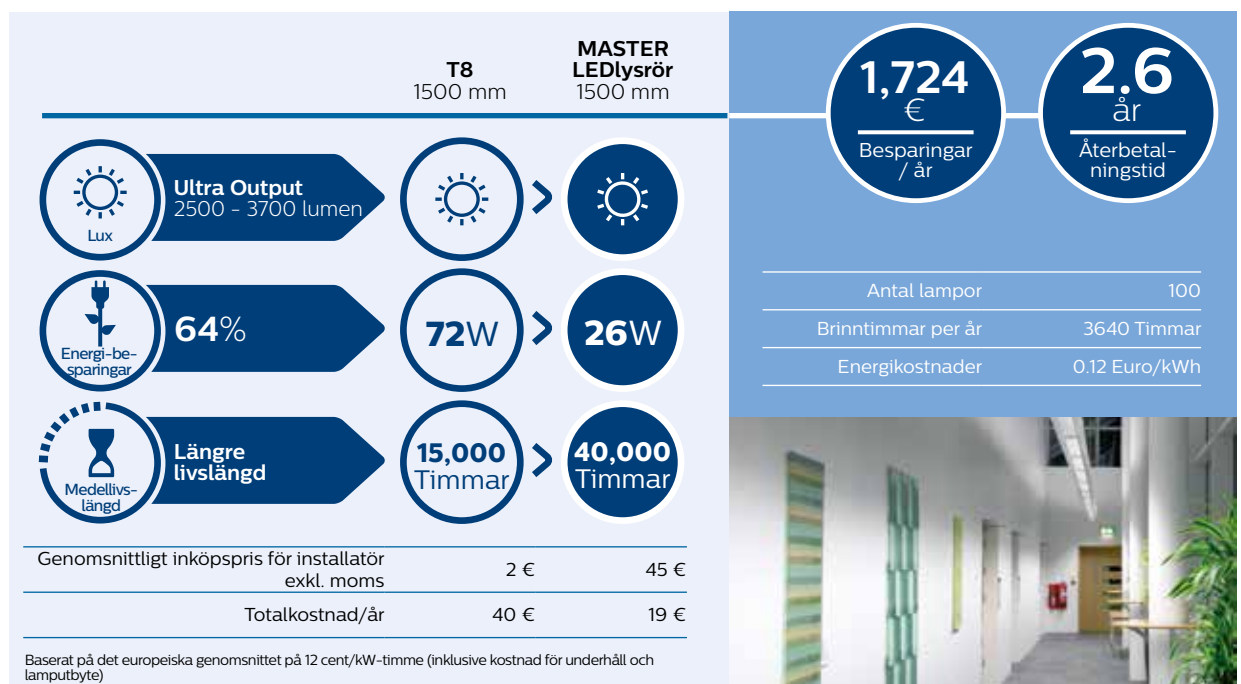


> Välj Ultra Output* LEDlysrör för **bästa ljusflöde** under de mest krävande butiksförhållandena



Ultrahögt ljusflöde för högeffektiva kontor

Kontors- och skolbelysning kan påverka energinivån, arbetsinsatsen och välmåendet. Våra lösningar lyser upp med ett imponerande ljus av hög kvalitet som ger den mest behagliga miljön som följer alla kontorsnormer, samtidigt som de sparar energi. På så vis blir arbetet alltid ett nöje.



> Välj Ultra Output* LEDlysrör för **bästa ljusflöde** under de mest krävande kontorsförhållandenas

*Finns från maj 2015 och framåt



Fallstudie

Besparingar på flera plan med **MASTER LEDlysrör**

Bakgrund

Som en del i ett program för att minska koldioxidutsläppen har kommunstyrelsen i St Helens Metropolitan Borough uppgraderat belysningen från lysrör till LED-belysning i ett parkeringsgarage med flera våningar.

Lösning

Cirka 500 Philips MASTER LEDlysrör som levererades av Specialist Lamp Distributors (ett dotterbolag till Edmundson Electrical) har monterats i befintliga dubbla T8-lysrörsarmaturer i garaget. Förutom att det har förbättrat ljuskvaliteten och synligheten för bilförarna har projektet även visat avsevärda sänkningar av energi- och underhållskostnaderna.

Frank Kelly är teknikchef för byggnadstjänster i kommunen och förklarar: "Det kändes självklart att uppgradera till LED-ljuskällor. Det var mycket viktigt att se till att ljusnivåerna behölls, med tanke på säkerhetsaspekten för parkeringsbelysning.

Vi tittade på olika alternativ och då blev det tydligt att Philips erbjöd den kvalitet och tillförlitlighet vi krävde", fortsätter han.

Utformningen av Philips MASTER LEDlysrör integrerar LED-ljuskällor i ett rör med samma format som ett konventionellt lysrör. Tack vare den enkla eftermonteringen av MASTER LEDlysrör i den befintliga installationen kunde arbetet utföras med minimal påverkan för parkeringsanvändarna. Dessutom skapar den unika designen hos MASTER LEDlysrör ett harmoniskt visuellt intryck som inte går att skilja från vanlig lysrörsbelysning.

Projektet behövde ge avkastning på investeringen inom fyra år för att kunna finansieras av kommunen. Det kan man uppnå enbart genom den minskade energiförbrukningen. Dessutom får man en avsevärd minskning av kostnaderna för att byta lampor, eftersom MASTER LEDlysrör ger en livslängd på 40 000 timmar, jämfört med den normala livslängden på 15 000 timmar för de gamla T8-rören.

“ Det kändes självklart att uppgradera till LED-ljuskällor”

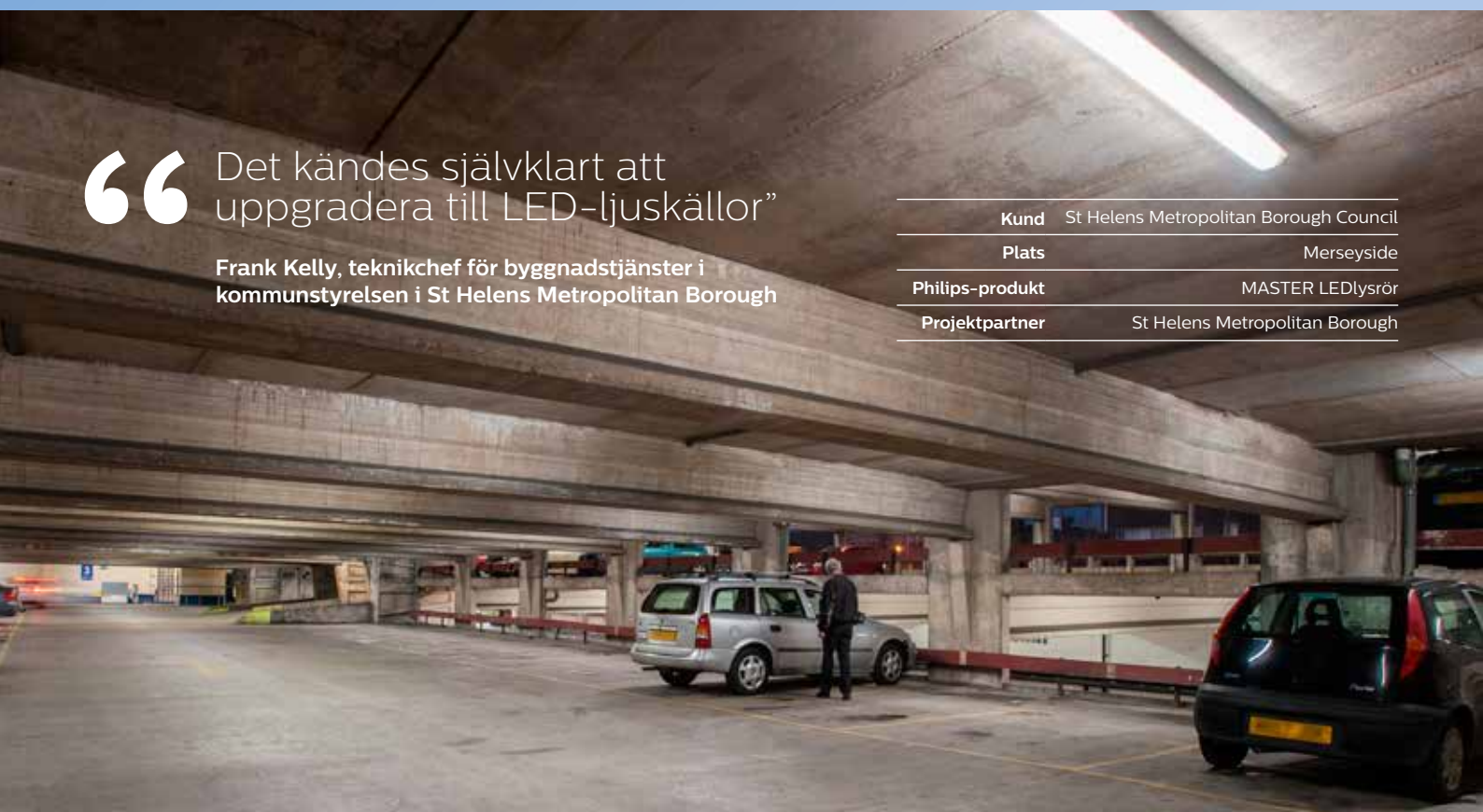
Frank Kelly, teknikchef för byggnadstjänster i kommunstyrelsen i St Helens Metropolitan Borough

Kund St Helens Metropolitan Borough Council

Plats Merseyside

Philips-produkt MASTER LEDlysrör

Projektpartner St Helens Metropolitan Borough



Tekniska specifikationer

MASTER LEDlysrör Standard Output



4000/6500



G13



ROTERANDE
(ROT)



EJ
REGLERBAR



40,000 H



EEL





SPRIDNINGS-
VINKEL












27,3

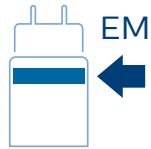


MÅTT

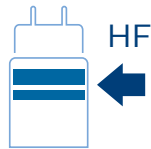
Produkttyp	LED	Traditionell	Roteran- de arma- turgavel	Ljusflö- de	Drift	Sprid- nings- vinkel	Ra	Färgtempe- ratur	Enr:	
MASTER LEDlysrör	Effekt	Motsva- rande		Lumen		°		K		
 EM	1200mm ROT	14.5 W	36 W	Ja	1600 lm	EM & Mains	150°	83	4000	8290547
	1200mm ROT	14.5 W	36 W	Ja	1600 lm	EM & Mains	150°	83	6500	8290149
	1500mm	20 W	58 W	Nej	2000 lm	EM & Mains	150°	83	4000	8290129
	1500mm	20 W	58 W	Nej	2000 lm	EM & Mains	150°	83	6500	8290548
 HF	1200mm InstantFit	16.5 W	36 W	Nej	1600 lm	HF	150°	83	4000	8349299
	1200mm InstantFit	16.5 W	36 W	Nej	1600 lm	HF	150°	83	6500	8349300
	1500mm ROT InstantFit	22 W	58 W	Ja	2000 lm	HF	150°	83	4000	8290535
	1500mm ROT InstantFit	22 W	58 W	Ja	2000 lm	HF	150°	83	6500	8290543

MASTER LEDlysrör High Output

								
3000/4000/6500	G13	ROTERA NDE (ROT)	EJ REGLERBAR	40,000 H	EEL	SPRIDNINGS- VINKEL	27.3	1198 1498










Produkttyp	LED	Traditionell	Roteran- de arma- turgavel	Ljusflö- de	Drift	Sprid- nings- vinkel	Ra	Färgtempe- ratur	Enr:
MASTER LEDlysrör	Effekt	Motsva- rande		Lumen		°		K	
1200mm ROT	20 W	36 W	Ja	1900 lm	EM & Mains	150°	83	3000	8290125
1200mm ROT	20 W	36 W	Ja	2100 lm	EM & Mains	150°	83	4000	8349344
1200mm ROT	20 W	36 W	Ja	2100 lm	EM & Mains	150°	83	6500	8349345
1500mm ROT	23 W	58 W	Ja	2900 lm	EM & Mains	150°	83	3000	8290150
1500mm ROT	23 W	58 W	Ja	3100 lm	EM & Mains	150°	83	4000	8290546
1500mm ROT	23 W	58 W	Ja	3100 lm	EM & Mains	150°	83	6500	8290151



1200mm ROT InstantFit	18 W	36 W	Ja	2100 lm	HF	150°	83	4000	Maj 2015
1200mm ROT InstantFit	18 W	36 W	Ja	2100 lm	HF	150°	83	6500	Maj 2015
1500mm ROT InstantFit	25 W	58 W	Ja	3100 lm	HF	150°	83	4000	8290544
1500mm ROT InstantFit	25 W	58 W	Ja	3100 lm	HF	150°	83	6500	8290545

MASTER LEDlysrör

								
3000/4000/6500	G13	ROTERA NDE (ROT)	EJ REGLERBAR	40,000 H	EEL	SPRIDNINGS- VINKEL	27.3	589 894 1798



Produkttyp	LED	Traditionell	Roteran- de arma- turgavel	Ljusflö- de	Drift	Sprid- nings- vinkel	Ra	Färgtempe- ratur	Enr:
MASTER LEDlysrör	Effekt	Motsva- rande		Lumen		°		K	
600mm ROT	10 W	18 W	Ja	1000 lm	EM & Mains	150°	83	3000	8290121
600mm ROT	10 W	18 W	Ja	1050 lm	EM & Mains	150°	83	4000	8290123
600mm ROT	10 W	18 W	Ja	1050 lm	EM & Mains	150°	83	6500	8290124

*Finns från maj 2015 och framåt

Skydd för tändare

	
34.5	21.5
MÅTT	



Produkttyp	Enr:
Tillbehör	
Starter EMP	8349146

