

**PHILIPS**

**REAL  
PROs  
REAL  
QUALITY**

# LED-konverteringsguide

Lathundar som hjälper  
dig hitta rätt ersättare

a lighting brand by ©ignify

# Att byta ut T8 lysrör till LED – enkelt som 1-2-3!

Uppgradera dina befintliga armaturer till LED med LED-lysrör. Philips T8 LED-lysrör erbjuder energibesparingar med upp till 70%, har långa livslängder på upp till 100,000 timmar och energieffektivitet upp till 210 lm/W.

Våra LED-lysrör för elektromagnetiska (EM) och elektroniska (HF) drivdon passar direkt i befintliga armaturer. Kontrollera kompatibiliteten mellan HF-drivdon och lysrör.

Det finns tre sätt att ersätta traditionella T8 lysrör till LED:



1

**EM**

Vid installation vid nätspänning (220-240V) ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort.

*En blå ring för EM/230V*



2

**HF**

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektroniskt (HF) drivdon och kan inte installeras vid direkt nätspänning. Kontrollera kompatibiliteten mellan LED-lysrör och befintligt drivdon innan installation.

*Två blåa ringar för HF*



3

**230V**

Skall endast monteras vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort.

*En blå ring för EM/230V*

**Ledinare Waterproof (WT050C) är en tom IP65:a som kan kombineras med våra LED-lysrör.**

**Denna armatur möjliggör enkel och snabb installation, med installationsalternativ för ett eller två rör.**

E-nummer	Produktbenämning	Mått (Höjd x Längd x Bredd)
72 202 31	WT050C 1xTLED L1200	84 x 1275 x 70 mm
72 202 32	WT050C 2xTLED L1200	84 x 1275 x 95 mm
72 202 33	WT050C 1xTLED L1500	84 x 1580 x 70 mm
72 202 34	WT050C 2xTLED L1500	84 x 1580 x 95 mm



# Lathund LED-lysrör

## T8



## EM/230V

Vid installation vid nätspänning (220-240V) ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort.

Konventionella ljuskällor som utgår:

### Konventionella lysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
T8 Lysrör				
83 436 88	TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	18	1350	3000
83 436 92	TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	18	1350	4000
83 437 22	TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	36	3350	3000
83 437 26	TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	36	3350	4000
83 437 58	TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	58	5240	3000
83 437 62	TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	58	5240	4000

Ersättare:

### T8 LED-lysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
CorePro				
82 981 85	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 830 T8	8	850	3000
82 978 01	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	8	900	4000
82 994 77	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 830 T8	17.7	2250	3000
82 994 78	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.7W 840 T8	17.7	2400	4000
82 994 80	CorePro LEDtube 1500mm UO 25.9W 830 T8	25.9	3320	3000
82 994 81	CorePro LEDtube 1500mm UO 25.9W 840 T8	25.9	3500	4000

## HF

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektroniskt (HF) drivdon och kan inte installeras vid direkt nätspänning. Kontrollera kompatibilitet mellan LED-lysrör och befintligt drivdon innan installation.

Konventionella ljuskällor som utgår:

### Konventionella lysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
T5 Lysrör				
83 436 88	TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	18	1350	3000
83 436 92	TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	18	1350	4000
83 437 22	TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	36	3350	3000
83 437 26	TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	36	3350	4000
83 437 58	TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	58	5240	3000
83 437 62	TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	58	5240	4000

Ersättare:

### T8 LED-lysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
MASTER				
82 981 56	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	8	1000	3000
82 981 57	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8	1050	4000
82 981 67	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16	2350	3000
82 981 65	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16	2500	4000
82 981 70	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24	3500	3000
82 981 68	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24	3700	4000



### ← Kontrollera kompatibiliteten

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga HF-donet



= Rekommenderad butiksvara



## Att byta ut T5 lysrör till LED genom två alternativ som hjälper dig!

Återanvänd den befintliga armaturen genom att byta till LED-lysrör. Philips T5 LED-lysrör erbjuder energibesparingar upp till 55% och har långa livslängder upp till 60,000 timmar.

Det finns två sätt att ersätta traditionella T5 lysrör till LED:



1

**230V**

Skall endast monteras vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort.



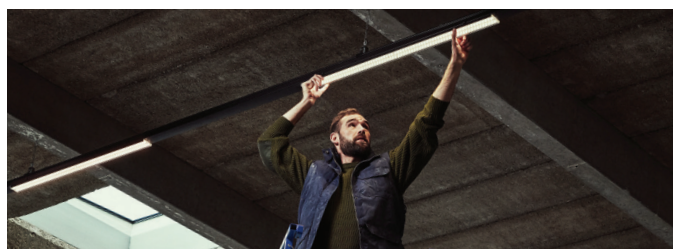
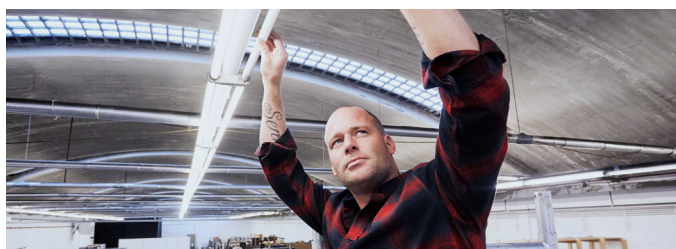
2

**HF**

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektroniskt (HF) drivdon och kan inte installeras vid direkt nätspänning. Kontrollera kompatibilitet mellan LED-lysrör och befintligt drivdon innan installation.

*Två blåa ringar för HF*

# T5



## 230V

Skall endast monteras vid direkt nätspänning (220-240V).  
Vid installation ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

### Konventionella lysrör

### T5 LED-lysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
<b>T5 Lysrör</b>				
83 430 02	MASTER TL5 HE 14W/830 SLV/40	14	1200	3000
83 430 06	MASTER TL5 HE 14W/840 SLV/40	14	1200	4000
83 430 26	MASTER TL5 HE 28W/830 SLV/40	28	2675	3000
83 430 30	MASTER TL5 HE 28W/840 SLV/40	28	2675	4000
83 430 39	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	35	3315	3000
83 430 42	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/40	35	3315	4000
83 432 38	MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/40	49	4375	3000
83 432 42	MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/40	49	4375	4000
83 432 50	MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	80	6550	3000
83 432 54	MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/40	80	6550	4000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
<b>MASTER</b>				
82 994 91	MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5	7	1000	3000
82 994 93	MAS LEDtube 600mm HE 7W 840 T5	7	1050	4000
82 964 39	MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	16.5	2300	3000
82 964 40	MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	16.5	2500	4000
82 964 42	MAS LEDtube 1500mm HE 20W 830 T5 EU	20	2800	3000
82 964 43	MAS LEDtube 1500mm HE 20W 840 T5 EU	20	3000	4000
82 937 44	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	26	3600	3000
82 937 45	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5	26	3900	4000
82 958 08	MAS LEDtube 1500mm UO 36W 830 T5	36	5200	3000
82 958 09	MAS LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5	36	5600	4000

## HF

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektroniskt (HF) drivdon och kan inte installeras vid direkt nätspänning. Kontrollera kompatibilitet mellan LED-lysrör och befintligt drivdon innan installation.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

### Konventionella lysrör

### T5 LED-lysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
<b>T5 Lysrör</b>				
83 430 02	TL5 HE 14W/830 SLV/40	14	1200	3000
83 430 06	TL5 HE 14W/840 SLV/40	14	1200	4000
83 430 26	TL5 HE 28W/830 SLV/40	28	2675	3000
83 430 30	TL5 HE 28W/840 SLV/40	28	2675	4000
83 430 39	TL5 HE 35W/830 SLV/40	35	3315	3000
83 430 42	TL5 HE 35W/840 SLV/40	35	3315	4000
83 432 38	TL5 HO 49W/830 SLV/40	49	4375	3000
83 432 42	TL5 HO 49W/840 SLV/40	49	4375	4000
83 432 50	TL5 HO 80W/830 SLV/40	80	6550	3000
83 432 54	TL5 HO 80W/840 SLV/40	80	6550	4000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
<b>CorePro</b>				
82 989 78	CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 830T5	7.1	1000	3000
82 989 79	CorePro LEDtube HF 600mm HE 7.1W 840T5	7.1	1050	4000
82 989 81	CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 830T5	17.1	2300	3000
82 989 82	CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 840T5	17.1	2500	4000
82 989 84	CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 830T5	20.5	2800	3000
82 989 85	CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 840T5	20.5	3000	4000
82 989 75	CorePro LEDtube HF 1500mm HO 26.7W 830T5	26.7	3700	3000
82 989 76	CorePro LEDtube HF 1500mm HO 26.7W 840T5	26.7	3900	4000
82 977 23	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	36	5200	3000
82 977 24	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	36	5600	4000



### ← Kontrollera kompatibiliteten

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga HF-donet



= Rekommenderad butiksvara



## Att byta ut kompaktlysror till LED – enkelt som 1-2-3!

Ge ett nytt liv åt era befintliga armaturer genom att byta till LED-kompaktlysror! Philips LED-kompaktlysror erbjuder energibesparingar upp till 67% jämfört med traditionella kompaktlysror, och har en lång livslängd på upp till 30 000 timmar vilket minskar underhållskostnaderna.

Det finns tre sätt att ersätta traditionella kompaktlysror till LED:



1

**EM**

1:1 byte i armaturer med elektromagnetiskt (EM) drivdon  
Inget behov av att kontrollera kompatibilitet med befintligt drivdon  
Produkttyper (sockel): PL-S 2-pin (G23), PL-C 2-pin (G24d-1) PL-L 4-pin (2G11)



2

**HF**

1:1 byte i armaturer med elektroniskt (HF) drivdon  
Kontrollera kompatibilitet mellan befintligt drivdon och LED-kompaktlysror.  
Produkttyper (sockel): PL-C 4-pin (G24q-1), PL-L 4-pin (2G11) , PL-T 4-pin (GX24q-3)



3

**230V**

Förbikoppla befintligt drivdon och installera vid direkt nätspänning (220-240V).  
Koppla bort befintliga kondensator och tändare.  
Inget behov av att kontrollera kompatibilitet med befintligt drivdon.  
Produkttyper (sockel): PL-L 4-pin (2G11) PL-S 2-pin (G23) PL-C 4-pin (G24q-1), PL-C 2-pin (G24d-1)

# Lathund LED-kompaktlysror

## PL-S 2-pin

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektromagnetiskt (EM) drivdon, eller vid direkt nätspänning (220-240V). Ej lämplig för installation i armaturer med elektroniskt (HF) drivdon.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

Konventionella kompaktlysror

PL-S 2-pin

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella kompaktlysror				
83 445 20	MASTER PL-S 7W/830/2P 1CT/5X10BOX	7	400	3000
83 445 22	MASTER PL-S 7W/840/2P 1CT/5X10BOX	7	400	4000
83 445 28	MASTER PL-S 9W/830/2P 1CT/5X10BOX	9	600	3000
83 445 30	MASTER PL-S 9W/840/2P 1CT/5X10CC	9	590	4000
83 445 36	MASTER PL-S 11W/830/2P 1CT/5X10BOX	11	900	3000
83 445 38	MASTER PL-S 11W/840/2P 1CT/5X10BOX	11	900	4000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
CorePro				
82 989 87	CorePro LED PLS 3.5W 830 2P G23	3.5	360	3000
82 989 88	CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23	3.5	390	4000
82 989 89	CorePro LED PLS 5W 830 2P G23	5	550	3000
82 989 90	CorePro LED PLS 5W 840 2P G23	5	550	4000
82 989 89	CorePro LED PLS 5W 830 2P G23	5	520	3000 *
82 989 90	CorePro LED PLS 5W 840 2P G23	5	550	4000 *

## PL-C 2-pin

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektromagnetiskt (EM) drivdon, eller vid direkt nätspänning (220-240V). Ej lämplig för installation i armaturer med elektroniskt (HF) drivdon.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

Konventionella kompaktlysror

PL-C 2-pin

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella kompaktlysror				
83 449 00	MASTER PL-C 10W/827/2P 1CT/5X10BOX	10	600	2700
83 449 02	MASTER PL-C 10W/830/2P 1CT/5X10BOX	10	600	3000
83 449 04	MASTER PL-C 10W/840/2P 1CT/5X10BOX	10	600	4000
83 449 08	MASTER PL-C 13W/827/2P 1CT/5X10BOX	13	925	2700
83 449 10	MASTER PL-C 13W/830/2P 1CT/5X10BOX	13	925	3000
83 449 12	MASTER PL-C 13W/840/2P 1CT/5X10BOX	13	925	4000
83 449 16	MASTER PL-C 18W/827/2P 1CT/5X10BOX	18	1200	2700
83 449 18	MASTER PL-C 18W/830 /2P 1CT/5X10BOX	18	1200	3000
83 449 20	MASTER PL-C 18W/840/2P 1CT/5X10BOX	18	1200	4000
83 449 24	MASTER PL-C 26W/827/2P 1CT/5X10BOX	26	1800	2700
83 449 26	MASTER PL-C 26W/830/2P 1CT/5X10BOX	26	1800	3000
83 449 28	MASTER PL-C 26W/840/2P 1CT/5X10BOX	26	1800	4000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
CorePro				
82 989 91	CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1	5.9	600	3000 *
82 989 91	CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1	5.9	600	3000
82 989 92	CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1	5.9	660	4000
82 989 91	CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1	5.9	600	3000 *
82 989 91	CorePro LED PLC 5.9W 830 2P G24d-1	5.9	600	3000
82 989 92	CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1	5.9	660	4000
82 989 93	CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2	6.9	700	3000 *
82 989 93	CorePro LED PLC 6.9W 830 2P G24d-2	6.9	700	3000
82 989 94	CorePro LED PLC 6.9W 840 2P G24d-2	6.9	770	4000
82 989 95	CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3	8.9	990	3000 *
82 989 95	CorePro LED PLC 8.9W 830 2P G24d-3	8.9	990	3000
82 989 96	CorePro LED PLC 8.9W 840 2P G24d-3	8.9	1100	4000

\* = Närmast ersättare



← **Kontrollera kompatibiliteten**

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga HF-donet

# PL-C 4-pin

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektroniskt (HF) drivdon eller vid direkt nätspänning (220-240V). Ej lämplig för installation i armaturer med elektromagnetiskt (EM) drivdon. Kontrollera att LED-kompaktlysörret är kompatibelt med det befintliga elektroniska drivdon innan installation.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

Konventionella kompaktlysör

PL-C 4-pin

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella kompaktlysör				
83 450 08	MASTER PL-C 13W/827/4P 1CT/5X10BOX	13	925	2700
83 450 10	MASTER PL-C 13W/830/4P 1CT/5X10BOX	13	925	3000
83 450 12	MASTER PL-C 13W/840/4P 1CT/5X10BOX	13	925	4000
83 450 16	MASTER PL-C 18W/827/4P 1CT/5X10BOX	18	1200	2700
83 450 18	MASTER PL-C 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	18	1200	3000
83 450 20	MASTER PL-C 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	18	1200	4000
83 450 24	MASTER PL-C 26W/827/4P 1CT/5X10BOX	26	1800	2700
83 450 26	MASTER PL-C 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	26	1800	3000
83 450 28	MASTER PL-C 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	26	1800	4000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
CorePro				
82 994 69	CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1	5.5	600	3000 *
82 994 69	CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1	5.5	600	3000
82 994 70	CorePro LED PLC 5.5W 840 4P G24q-1	5.5	660	4000
82 994 71	CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	6.5	700	3000 *
82 994 71	CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	6.5	700	3000
82 994 72	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	6.5	700	4000
82 994 74	CorePro LED PLC 9.5W 830 4P G24q-3	9.5	990	3000 *
82 994 74	CorePro LED PLC 9.5W 830 4P G24q-3	9.5	990	3000
82 994 73	CorePro LED PLC 9.5W 840 4P G24q-3	9.5	1100	4000

# PL-T 4-pin

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektroniskt (HF) drivdon. Ej lämplig för installation i armaturer med elektromagnetiskt (EM) drivdon eller vid direkt nätspänning (220-240V). Kontrollera att LED-kompaktlysörret är kompatibelt med det befintliga drivdonet innan installation.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

Konventionella kompaktlysör

PL-T 4-pin

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella kompaktlysör				
83 451 97	MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT/5X10BOX	18	1150	3000
83 451 98	MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT/5X10BOX	18	1150	4000
83 452 01	MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT/5X10BOX	26	1800	3000
83 452 02	MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT/5X10BOX	26	1800	4000
83 452 04	MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT/5X10BOX	32	2350	2700
83 452 05	MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT/5X10BOX	32	2350	3000
83 452 06	MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT/5X10BOX	32	2350	4000
83 452 08	MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT/5X10BOX	42	3100	2700
83 452 09	MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT/5X10BOX	42	3100	3000
83 452 10	MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT/5X10BOX	42	3100	4000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
CorePro				
82 983 25	CorePro LED PLT HF 6.5W 830 4P GX24q-2	6.5	720	3000
82 983 26	CorePro LED PLT HF 6.5W 840 4P GX24q-2	6.5	800	4000
82 983 27	CorePro LED PLT HF 9W 830 4P GX24q-3	9	990	3000
82 983 28	CorePro LED PLT HF 9W 840 4P GX24q-3	9	1100	4000
82 983 29	CorePro LED PLT HF 15W 830 4P GX24q-3	15	1620	3000 *
82 983 29	CorePro LED PLT HF 15W 830 4P GX24q-3	15	1620	3000
82 983 30	CorePro LED PLT HF 15W 840 4P GX24q-3	15	1800	4000
82 983 31	CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P GX24q-4	18.5	2100	3000 *
82 983 31	CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P GX24q-4	18.5	2100	3000
82 983 32	CorePro LED PLT HF 18.5W 840 4P GX24q-4	18.5	2250	4000

\* = Närmast ersättare



← **Kontrollera kompatibiliteten**

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga HF-donet



# PL-L 4-pin HF

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektroniskt (HF) drivdon. Ej lämplig för installation i armaturer med elektromagnetiskt (EM) drivdon eller vid direkt nätspänning (220-240V). Kontrollera att LED-kompaktlysörret är kompatibelt med det befintliga drivdonet innan installation.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella kompaktlysör

## PL-L 4-pin HF

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella kompaktlysör				
83 447 00	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	18	1200	2700
83 447 02	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	18	1200	3000
83 447 04	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	18	1200	4000
83 447 08	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	24	1800	2700
83 447 10	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	24	1800	3000
83 447 12	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	24	1800	4000
83 447 16	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	36	2850	2700
83 447 18	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	36	2850	3000
83 447 20	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	36	2850	4000
83 447 24	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	40	3500	3000
83 447 26	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	40	3500	4000
83 447 32	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	55	4700	3000
83 447 34	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	55	4700	4000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
CorePro				
82 983 13	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	8	960	3000 *
82 983 13	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	8	960	3000
82 983 14	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	8	1000	4000
82 983 15	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	12	1440	3000 *
82 983 15	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	12	1440	3000
82 983 16	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	12	1500	4000
82 932 42	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	16.5	2000	3000 *
82 932 42	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	16.5	2000	3000
82 932 43	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	16.5	2100	4000
82 932 42	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	16.5	2000	3000
82 932 43	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	16.5	2100	4000
82 944 49	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	24	3200	3000
82 944 50	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	24	3400	4000

# PL-L 4-pin EM/230V

Skall monteras endast i armaturer med befintligt elektromagnetiskt (EM) drivdon, eller vid direkt nätspänning (220-240V). Ej lämplig för installation i armaturer med elektroniskt (HF) drivdon.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella kompaktlysör

## PL-L 4-pin EM/230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella kompaktlysör				
83 44700	MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT/25	18	1200	2700
83 447 02	MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT/25	18	1200	3000
83 447 04	MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT/25	18	1200	4000
83 447 08	MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT/25	24	1800	2700
83 447 10	MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT/25	24	1800	3000
83 447 12	MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT/25	24	1800	4000
83 447 16	MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT/25	36	2850	2700
83 447 18	MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT/25	36	2850	3000
83 447 20	MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT/25	36	2850	4000
83 447 24	MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT/25	40	3500	3000
83 447 26	MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT/25	40	3500	4000
83 447 32	MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT/25	55	4700	3000
83 447 34	MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT/25	55	4700	4000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
CorePro				
82 983 17	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	8	960	3000 *
82 983 17	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	8	960	3000
82 983 18	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	8	1000	4000
82 989 97	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	13	1520	3000 * ⚡
82 989 97	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	13	1520	3000 ⚡
82 989 98	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	13	1600	4000 ⚡
82 989 99	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	18	2100	3000 * ⚡
82 989 99	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	18	2100	3000 ⚡
82 990 00	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	18	2300	4000 ⚡
82 983 21	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	16.5	2000	3000
82 983 22	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	16.5	2100	4000
82 983 23	CorePro LED PLL EM/Mains 24W 830 4P	24	3200	3000
82 983 24	CorePro LED PLL EM/Mains 24W 840 4P	24	3400	4000

\* = Närmast ersättare

⚡ = Skall monteras endast vid direkt nätspänning (220-240V).

Urban = 360° spridningsvinkel



## ← Kontrollera kompatibiliteten

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga HF-donet



## Att byta ut urladdningslampor till LED – enkelt som 1-2-3!

Återanvänd den befintliga armaturen genom att byta till TrueForce LED.

Philips TrueForce LED-ljuskällor erbjuder energibesparingar upp till 70% jämfört med traditionella urladdningslampor, och har en lång livslängd på upp till 50 000 timmar vilket minskar underhållskostnaderna.

Philips TrueForce har en 360° ljusspridning och utnyttjar armaturens reflektor.

Det finns tre sätt att ersätta traditionella urladdningslampor till LED:



1

1:1 byte i armaturer med elektromagnetiskt (EM) drivdon

Produktserier: Master LED SON-T

### InstantFit (IF)



2

Kan monteras och användas i armaturer med befintligt elektromagnetiskt (EM) drivdon eller vid direkt nätspänning (220-240V).

Vid installation i armaturer med befintligt drivdon, ska tändare och kondensator kopplas bort.

Produktserier: TrueForce LED HPL

### EM/230V



3

Förbikoppla befintligt drivdon och installera vid direkt nätspänning (220-240V).

Befintliga drivdon, tändare och kondensator ska kopplas bort.

Produktserier: TrueForce Core HPL, TrueForce Core SON-T

### 230V

# Lathund TrueForce LED-ersättare till traditionella urladdningslampor

## Högtrycksnatrium - SON - 230V

Skall monteras endast vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort. Ej lämplig för installation och drift med befintligt drivdon.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

Konventionella urladdningslampor

SON - 230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 462 09	MASTER SON PIA Plus 50W E27	52	3700	1900
83 462 19	MASTER SON PIA Plus 70W E27	72	6000	1900
83 462 30	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101	9600	2000
83 462 45	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154	16600	2000
83 462 50	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	250	30000	2000
83 462 65	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408	55600	2000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 952 93	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18	3000	3000
82 952 95	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	26	4000	3000
82 958 14	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36	5500	3000
	Inga ersättare			
	Inga ersättare			
	Inga ersättare			

## Högtrycksnatrium - SON - EM/230V

Kan monteras och användas i armaturer med befintligt elektromagnetiskt (EM) drivdon eller vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation i armaturer med befintligt drivdon, ska tändare och kondensator kopplas bort.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

Konventionella urladdningslampor

SON - EM/230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 462 19	MASTER SON PIA Plus 70W E27	72	6000	1900
83 462 30	MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101	9600	2000
83 462 45	MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12	154	16600	2000
83 462 50	MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12	250	30000	2000
83 462 65	MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12	408	55600	2000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 945 57	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21	2850	3000
82 945 58	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28	3800	3000
82 945 60	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42	5700	3000
	Inga ersättare			
	Inga ersättare			



### ← Kontrollera kompatibiliteten

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga drivdonet



# Högtrycksnatrium - SON-T - 230V

Skall monteras endast vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort. Ej lämplig för installation och drift med befintligt drivdon.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella urladdningslampor

## SON-T - 230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 467 10	MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	54.5	4500	1900
83 467 15	MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	73	6600	1900
83 467 20	MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101	10600	2000
83 467 35	MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	155	17800	2000
83 467 40	MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	257	32100	2000
83 467 55	MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	408	90000	2000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 966 62	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	17	2800	3000
82 966 64	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	26	4200	3000
82 966 66	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	40	7200	3000
82 994 17	TForce Core LED road 45W 730 E40 MV	45	8800	3000
	Inga ersättare			
	Inga ersättare			

# Högtrycksnatrium - SON-T - InstantFit

Skall endast monteras och användas i armaturer med befintligt elektromagnetiskt (EM) drivdon. Kondensator och tändare behövs inte kopplas bort. Ej lämplig för installation och drift vid direkt nätspänning (220-240V).

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella urladdningslampor

## SON-T - InstantFit

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 467 10	MST SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL/12	54.5	4500	1900
83 467 15	MST SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL/12	73	6600	1900
83 467 20	MST SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12	101	10600	2000
83 467 35	MST SON-T PIA Plus 150W/220 E40 - 1SL/12	155	17800	2000
83 467 40	MST SON-T PIA Plus 250W E E40 1SL/12	257	32100	2000
83 467 55	MST SON-T PIA Plus 400W E E40 1SL/12	408	90000	2000

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 982 89	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23	3600	2700
82 982 91	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34	5400	2700
82 982 93	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50	8100	2700
82 982 95	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65	10800	2700
	Inga ersättare			
	Inga ersättare			



## ← Kontrollera kompatibiliteten

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga drivdonet



# Metallhalogen - CDO-ET - 230V

Skall monteras endast vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort. Ej lämplig för installation och drift med befintligt drivdon.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella urladdningslampor

## CDO-ET - 230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 481 15	MASTER CityWh CDO-ET Plus 50W/828 E27	51.5	5100	2800
83 481 16	MASTER CityWh CDO-ET Plus 70W/828 E27	71	7030	2800
83 481 17	MASTER CityWh CDO-ET Plus 100W/828 E40	95	9400	2800
83 481 18	MASTER CityWh CDO-ET Plus 150W/828 E40	143	15400	2800

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 952 93	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18	3000	3000
82 952 95	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	26	4000	3000
82958 14	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36	5500	3000
Inga ersättare				

# Metallhalogen - CDO-ET - EM/230V

Kan monteras och användas i armaturer med befintligt elektromagnetiskt (EM) drivdon eller vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation i armaturer med befintligt drivdon, ska tändare och kondensator kopplas bort.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella urladdningslampor

## CDO-ET - EM/230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 481 15	MASTER CityWh CDO-ET Plus 50W/828 E27	51.5	5100	2800
83 481 16	MASTER CityWh CDO-ET Plus 70W/828 E27	71	7030	2800
83 481 17	MASTER CityWh CDO-ET Plus 100W/828 E40	95	9400	2800
83 481 18	MASTER CityWh CDO-ET Plus 150W/828 E40	143	15400	2800

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 945 57	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21	2850	3000
82 945 58	TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28	3800	3000
82 945 60	TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42	5700	3000
Inga ersättare				



## ← Kontrollera kompatibiliteten

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga drivdonet



# Metallhalogenen - CDO-TT - 230V

Skall monteras endast vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort. Ej lämplig för installation och drift med befintligt drivdon.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella urladdningslampor

## CDO-ET - 230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 483 14	MASTER CityWh CDO-TT Plus 50W/828 E27	53	5500	2800
83 483 16	MASTER CityWh CDO-TT Plus 70W/828 E27	73.5	7750	2800
83 483 17	MASTER CityWh CDO-TT Plus 100W/828 E40	99	10450	2800
83 483 18	MASTER CityWh CDO-TT Plus 150W/828 E40	148.5	16400	2800

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 966 62	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	17	2800	3000
82 966 64	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	36	4200	3000
82 966 66	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	40	7200	3000
82 983 03	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65	10800	2700

# Metallhalogenen - CDO-TT - InstantFit

Skall endast monteras och användas i armaturer med befintligt elektromagnetiskt (EM) drivdon. Ej lämplig för installation och drift vid direkt nätspänning (220-240V).

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella urladdningslampor

## CDO-TT - InstantFit

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 483 14	MASTER CityWh CDO-TT Plus 50W/828 E27	53	5500	2800
83 483 16	MASTER CityWh CDO-TT Plus 70W/828 E27	73.5	7750	2800
83 483 17	MASTER CityWh CDO-TT Plus 100W/828 E40	99	10450	2800
83 483 18	MASTER CityWh CDO-TT Plus 150W/828 E40	148.5	16400	2800

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 982 89	MAS LED SON-T IF 3.6Klm 23W 727 E27	23	3600	2700
82 982 91	MAS LED SON-T IF 5.4Klm 34W 727 E27	34	5400	2700
82 982 93	MAS LED SON-T IF 8.1Klm 50W 727 E40	50	8100	2700
82 982 95	MAS LED SON-T IF 10.8Klm 65W 727 E40	65	10800	2700



## ← Kontrollera kompatibiliteten

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga drivdonet



# Kvicksilver - HPL - 230V

Skall monteras endast vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort. Ej lämplig för installation och drift med befintligt drivdon.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella urladdningslampor

## HPL - 230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 477 00	HPL-N 50W/542 E27	50	1770	4200
83 477 10	HPL-N 80W/542 E27	80	3600	4200
83 477 20	HPL-N 125W/542 E27	125	6200	4200
83 477 30	HPL-N 250W/542 E27	250	12700	4200

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 952 92	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	13	2000	4000
82 952 94	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18	3000	4000
82 952 96	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	26	4000	4000
82 958 13	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	36	6000	4000

# Kvicksilver - HPL - EM/230V

Kan monteras och användas i armaturer med befintligt elektromagnetiskt (EM) drivdon eller vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation i armaturer med befintligt drivdon, ska tändare och kondensator kopplas bort.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Ersättare:

## Konventionella urladdningslampor

## HPL - EM/230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
Konventionella ljuskällor				
83 477 00	HPL-N 50W/542 E27	50	1770	4200
83 477 10	HPL-N 80W/542 E27	80	3600	4200
83 477 20	HPL-N 125W/542 E27	125	6200	4200
83 477 30	HPL-N 250W/542 E27	250	12700	4200

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
TrueForce				
82 945 61	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21	3000	4000
82 945 61	TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21	3000	4000
82 945 62	TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28	4000	4000
82 945 63	TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42	6000	4000



## ← Kontrollera kompatibiliteten

Se kompatibilitetslistan för att kontrollera att ljuskällan du söker är kompatibel med det befintliga drivdonet





© 2024 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](http://www.lighting.philips.se)