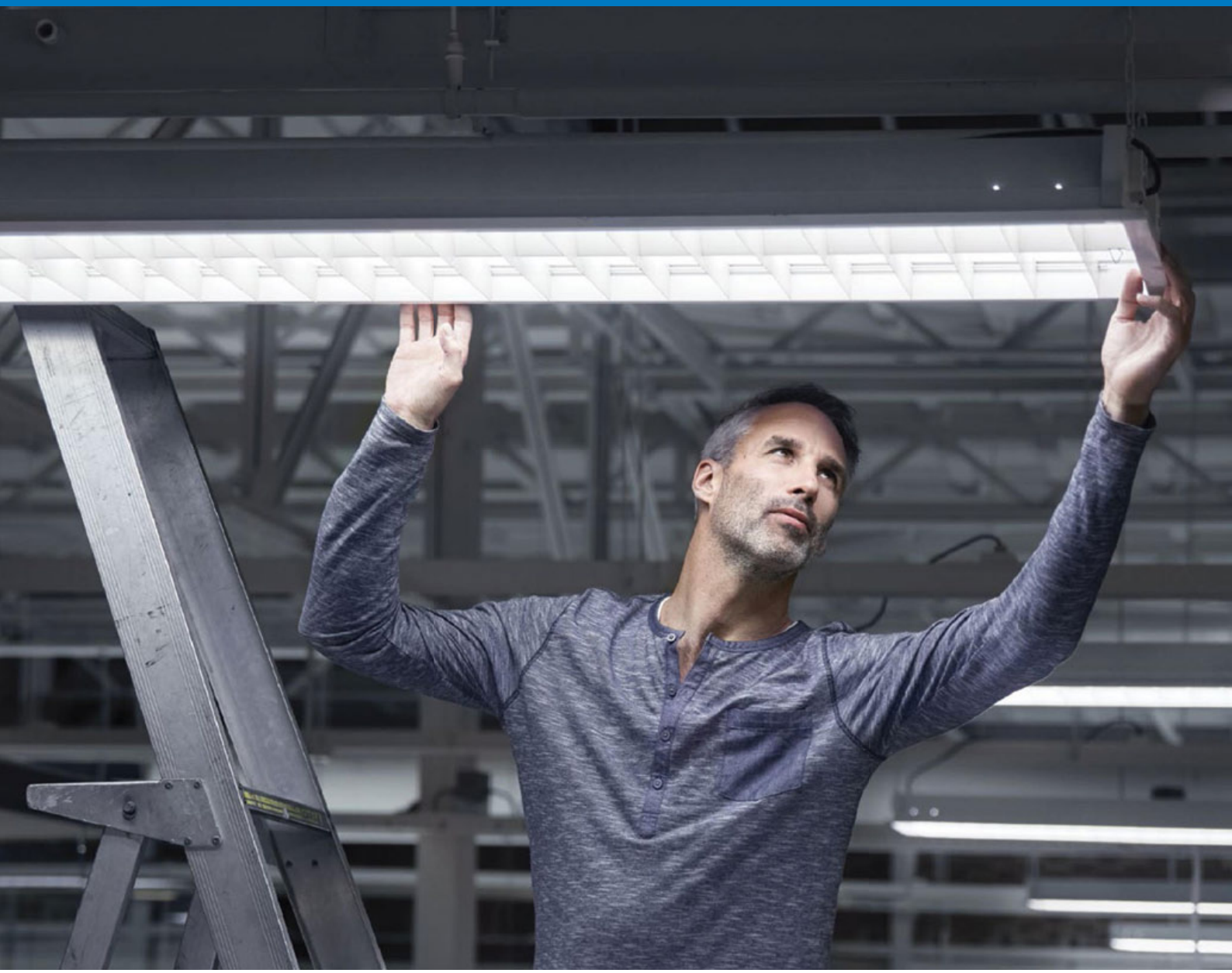
PHILIPS

REAL PROs REAL QUALITY

LED-konverteringsguide

Lathundar som hjälper dig hitta rätt ersättare



a lighting brand by signify

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 kompabilitetet 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 kompabilitet mellan LED-lysrör och befintligt drivdon innan installation.

Två blåa ringar för HF



3

230V

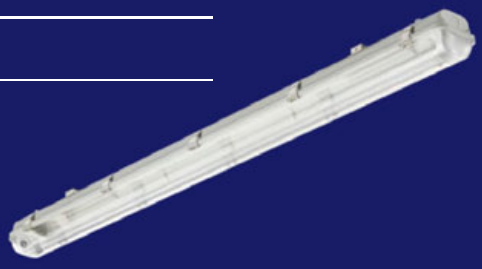
Skall endast monteras vid direkt nätspänning (220-240V). Vid installation ska drivdon, tändare och kondensator kopplas bort.

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

Ersättare:

T8 LED-lysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	T8 Lysrör			
83 436 74	MASTER TL-D Super 80 15W/827 SLV/25	15	1000	2700
83 436 76	MASTER TL-D Super 80 15W/830 SLV/25	15	1000	3000
83 436 80	MASTER TL-D Super 80 15W/840 SLV/25	15	1000	4000
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

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	CorePro			
82 899 55	CorePro LEDtube 450mm HO 5.4W	5.4	620;650;650	3000;4000;6500
82 899 55	CorePro LEDtube 450mm HO 5.4W	5.4	620;650;650	3000;4000;6500
82 899 55	CorePro LEDtube 450mm HO 5.4W	5.4	620;650;650	3000;4000;6500
82 899 56	CorePro LEDtube 600mm HO 7.7W	7.7	850;900;900	3000;4000;6500
82 899 56	CorePro LEDtube 600mm HO 7.7W	7.7	850;900;900	3000;4000;6500
82 899 57	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5	17.5	2250;2400;2400	3000;4000;6500
82 899 57	CorePro LEDtube 1200mm UO 17.5	17.5	2250;2400;2400	3000;4000;6500
82 899 58	CorePro LEDtube 1500mm UO 24.9	24.9	3320;3500;3500	3000;4000;6500
82 899 58	CorePro LEDtube 1500mm UO 24.9	24.9	3320;3500;3500	3000;4000;6500

HF

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

Konventionella ljuskällor som utgår:

Konventionella lysrör

Ersättare:

T8 LED-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

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 (klicka nedan)

Se kompabilitetslistan 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 kompabilitet 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)
	T5 Lysrör			
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)
	MASTER			
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 kompabilitet 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)
	T5 Lysrör			
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)	
	CorePro				
82 994 92	MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 830	7	1000	3000	✓
82 994 94	MAS LEDtube HF 600mm HE 7W 840	7	1050	4000	✓
82 932 48	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	16.5	2300	3000	✓
82 932 49	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	16.5	2500	4000	✓
82 932 51	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	20	2800	3000	
82 932 52	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	20	3000	4000	
82 955 82	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5 OE	26	3700	3000	✓
82 955 83	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 OE	26	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 (klicka nedan)

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

✓ = Rekommenderad butiksvara



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

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

Det finns tre sätt att ersätta traditionella kompaktlysrör till LED:



1 EM

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

Inget behov av att kontrollera kompabilitet 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 kompabilitet mellan befintligt drivdon och LED-kompaktlysrör.

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 kompabilitet 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-kompaktlysrör

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:

Konventionella kompaktlysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	Konventionella kompaktlysrör			
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

Ersättare:

PL-S 2-pin 360° spridningsvinkel

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	CorePro			
82 899 65	CorePro LED PLS 360D 3.5W 3CCT	3.5	360;400;400	3000;4000;6500
82 899 65	CorePro LED PLS 360D 3.5W 3CCT	3.5	360;400;400	3000;4000;6500
82 899 66	CorePro LED PLS 360D 5W 3CCT 2	5	500;550;550	3000;4000;6500
82 899 66	CorePro LED PLS 360D 5W 3CCT 2	5	500;550;550	3000;4000;6500
82 899 66	CorePro LED PLS 360D 5W 3CCT 2	5	500;550;550	3000;4000;6500
82 899 66	CorePro LED PLS 360D 5W 3CCT 2	5	500;550;550	3000;4000;6500

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:

Konventionella kompaktlysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	Konventionella kompaktlysrör			
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

Ersättare:

PL-C 2-pin 360° spridningsvinkel

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	CorePro			
82 998 80	CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d	5.9	810; 850; 850	3000; 4000; 6500
82 998 80	CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d	5.9	810; 850; 850	3000; 4000; 6500
82 998 80	CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d	5.9	810; 850; 850	3000; 4000; 6500
82 998 80	CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d	5.9	810; 850; 850	3000; 4000; 6500
82 998 80	CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d	5.9	810; 850; 850	3000; 4000; 6500
82 998 80	CorePro LED PLC 360D 5.9W 3CCT 2P G24d	5.9	810; 850; 850	3000; 4000; 6500
82 998 81	CorePro LED PLC 360D 6.9W 3CCT 2P G24d	6.9	930; 980; 980	3000; 4000; 6500
82 998 81	CorePro LED PLC 360D 6.9W 3CCT 2P G24d	6.9	930; 980; 980	3000; 4000; 6500
82 998 81	CorePro LED PLC 360D 6.9W 3CCT 2P G24d	6.9	930; 980; 980	3000; 4000; 6500
82 998 82	CorePro LED PLC 360D 8.9W 3CCT 2P G24d	8.9	1240; 1300; 1300	3000; 4000; 6500
82 998 82	CorePro LED PLC 360D 8.9W 3CCT 2P G24d	8.9	1240; 1300; 1300	3000; 4000; 6500
82 998 82	CorePro LED PLC 360D 8.9W 3CCT 2P G24d	8.9	1240; 1300; 1300	3000; 4000; 6500

Kontrollera kompatibiliteten (klicka nedan)

Se kompabilitetslistan 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-kompaktlysröret är kompatibelt med det befintliga elektroniska drivdon innan installation.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Konventionella kompaktlysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	Konventionella kompaktlysrör			
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

Ersättare:

PL-C 4-pin 360° spridningsvinkel

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	CorePro			
82 899 62	CorePro LED PLC 360D 5.5W 3CCT	5.5	680;715;680	3000;4000;6500
83 899 62	CorePro LED PLC 360D 5.5W 3CCT	5.5	680;715;680	3000;4000;6500
84 899 62	CorePro LED PLC 360D 5.5W 3CCT	5.5	680;715;680	3000;4000;6500
82 899 63	CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT	6.5	806;845;806	3000;4000;6500
82 899 63	CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT	6.5	806;845;806	3000;4000;6500
82 899 63	CorePro LED PLC 360D 6.5W 3CCT	6.5	806;845;806	3000;4000;6500
82 899 64	CorePro LED PLC 360D 9.5W 3CCT	9.5	1150;1235;1150	3000;4000;6500
82 899 64	CorePro LED PLC 360D 9.5W 3CCT	9.5	1150;1235;1150	3000;4000;6500
82 899 64	CorePro LED PLC 360D 9.5W 3CCT	9.5	1150;1235;1150	3000;4000;6500

PL-T 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-kompaktlysröret är kompatibelt med det befintliga drivdonet innan installation.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Konventionella kompaktlysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	Konventionella kompaktlysrör			
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

Ersättare:

PL-T 4-pin

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)	
	CorePro				
82 898 29	CorePro LED PLT HF/Mains 6.5W 830 4P	6.5	485	3000	
82 898 30	CorePro LED PLT HF/Mains 6.5W 840 4P	6.5	485	4000	
82 898 31	CorePro LED PLT HF/Mains 9W 830 4P	9	485	3000	
82 898 32	CorePro LED PLT HF/Mains 9W 840 4P	9	485	4000	
82 898 33	CorePro LED PLT HF/Mains 13.5W 830 4P	13.5	485	3000	*
82 898 33	CorePro LED PLT HF/Mains 13.5W 830 4P	13.5	485	3000	
82 898 34	CorePro LED PLT HF/Mains 13.5W 840 4P	13.5	485	4000	
82 898 35	CorePro LED PLT HF/Mains 16W 830 4P	16	485	3000	*
82 898 35	CorePro LED PLT HF/Mains 16W 830 4P	16	485	3000	
82 898 36	CorePro LED PLT HF/Mains 16W 840 4P	16	2250	4000	

* = Närmast ersättare

Kontrollera kompatibiliteten (klicka nedan)

Se kompabilitetslistan 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-kompaktlysröret är kompatibelt med det befintliga drivdonet innan installation.

Konventionella ljuskällor som utgår:

Konventionella kompaktlysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	Konventionella kompaktlysrör			
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

Ersättare:

PL-L 4-pin HF

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:

Konventionella kompaktlysrör

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	Konventionella kompaktlysrör			
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

Ersättare:

PL-L 4-pin EM/230V

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	✱ ϟ
82 989 97	CorePro LED **Urban** PLL Mains 13W 830	13	1520	3000	ϟ
82 989 98	CorePro LED **Urban** PLL Mains 13W 840	13	1600	4000	ϟ
82 989 99	CorePro LED **Urban** PLL Mains 18W 830	18	2100	3000	✱ ϟ
82 989 99	CorePro LED **Urban** PLL Mains 18W 830	18	2100	3000	ϟ
82 990 00	CorePro LED **Urban** PLL Mains 18W 840	18	2300	4000	ϟ
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

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

Urban = **360°** spridningsvinkel

Kontrollera kompatibiliteten (klicka nedan)

Se kompabilitetslistan 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 InstantFit (IF)

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

Produktserier: Master LED SON-T



2 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.

Produktserier: TrueForce LED HPL



3 230V

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

Befintliga drivdon, tändare och kondensator ska kopplas bort.

Produktserier: CorePro HPL, TrueForce Core SON-T

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:

Konventionella urladdningslampor

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

Ersättare:

SON - 230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	TrueForce			
82 889 67	CorePro LED HPL 18.3(80)W E27 3K 230V	18.3	3000	3000
82 889 70	CorePro LED HPL 23(125)W E27 3K 230V	23	4000	3000
82 889 76	CorePro LED HPL 29.5(125)W E40 3K 230V	29.5	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:

Konventionella urladdningslampor

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

Ersättare:

SON - EM/230V

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 (klicka nedan)

Se kompabilitetslistan 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
82 899 13	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 (klicka nedan)

Se kompabilitetslistan 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			
82 889 67	CorePro LED HPL 18.3(80)W E27 3K 230V	18.3	3000	3000
82 889 70	CorePro LED HPL 23(125)W E27 3K 230V	23	4000	3000
82 889 73	CorePro LED HPL 29.5(125)W E27 3K 230V	29.5	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 (klicka nedan)

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



Metallhalogen - 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:

Konventionella urladdningslampor

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

Ersättare:

CDO-ET - 230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	TrueForce			
82 966 62	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	17	2800	3000
82 899 13	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
82 983 03	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	65	10800	2700

Metallhalogen - 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:

Konventionella urladdningslampor

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

Ersättare:

CDO-TT - InstantFit

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 (klicka nedan)

Se kompabilitetslistan 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:

Konventionella urladdningslampor

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

Ersättare:

HPL - 230V

E-nummer	Benämning	Effekt (W)	Ljusflöde (lm)	Färgtemp (K)
	TrueForce			
82 889 65	CorePro LED HPL 13(50)W E27 4K 230V	13	2000	4000
82 889 68	CorePro LED HPL 18.3(80)W E27 4K 230V	18.3	3000	4000
82 889 71	CorePro LED HPL 23(125)W E27 4K 230V	23	4000	4000
82 889 74	CorePro LED HPL 31(125)W E27 4K 230V	31	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:

Konventionella urladdningslampor

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

Ersättare:

HPL - EM/230V

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 (klicka nedan)

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



Upptäck hela ljuskällesortimentet i vår Ljuskällekatalog.

© 2026 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålls.

www.lighting.philips.se

a lighting brand by signify