



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: TrueForce Core 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:

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			



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
82 987 85	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	42.8	8000	2700
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				



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				



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:

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

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:

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



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

