



Utfasning lysrör & urladdningsljuskällor 2026

Byt till energieffektiva LED-armaturer

ERSÄTTNINGSTABELLER

Utfasning av lysrör

Tidigare har vi sett glödlamporna förpassas till historien och nu har även lysrören förbjudits. Förbudet för lysrör grundar sig i två EU-direktiv, Ekodesigndirektivet och RoHS-direktivet.

Ekodesigndirektivet sätter minimikrav på energiprestanda hos produkter och förbjuder de mest energi- och resurskrävande produkterna på EU-marknaden. Energimyndigheten är även tillsynsmyndighet för ekodesigndirektivet.

RoHS-direktivet handlar om att ersätta och begränsa användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

Det är Kemikalieinspektionen och kommunernas miljöförvaltningar som har tillsyn över RoHS-direktivet.

Sedan 2006 har man inom EU stegvis fasat ut kvicksilver och användningen är redan kraftigt begränsad.

Trots att kvicksilver anses som ett av de farligaste miljögifterna har det varit tillåtet att användas i vissa ljuskällor i väntan på mer energieffektiva alternativ. Sedan tidigare var det beslutat att T8-lysörören kommer fasas ut hösten 2023 men nu har EU-kommissionen beslutat att även T5-lysörören förbjuds då.

Viktiga utfasningsdatum

Högtrycksnatriumlampor	➔	24 februari 2027
Metallhalogenlampor	➔	24 februari 2027

Vad gör man om man har lysrör i sin fastighet idag?

Det nya utfasningskravet innebär att befintliga belysningsanläggningar med lysrör skyndsamt bör ses över. Ett första steg är att inventera och kontrollera status på anläggningen, gör därefter investeringsbudget och en utbytesplan. I de allra flesta fall blir detta en lönsam affär över tid, genom längre livslängd, mindre energianvändning och minskat underhåll, dessutom bidrar det till en bättre miljö.

När lysrör ska bytas ut till LED är det svårt att ange exakt motsvarighet då det beror på många faktorer, vad har armaturen för bländskydd och hur gammal är armaturen.

Med våra ersättningstabeller ser du vilka LED-armaturer som ersätter dina gamla armaturer med konventionella ljuskällor.

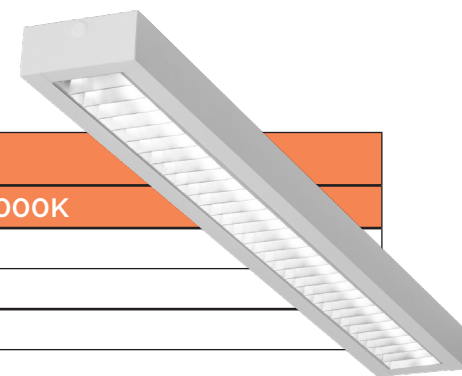
Obs! Uppskattade värden utifrån verkningsgrad, för mer exakta värden hjälper vi dig gärna med en ljusplanering.



Interiör

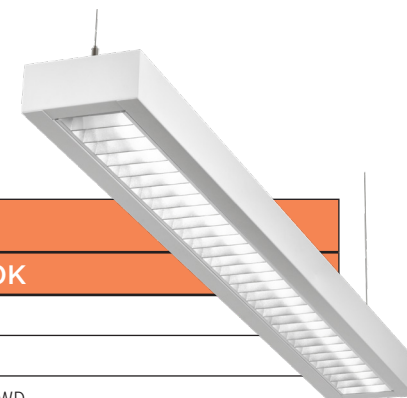
Med våra ersättningstabeller ser du förslag på vilka LED-armaturer som kan ersätta dina befintliga lysrörs- eller kompaktlysrörarmaturer.

Interiörarmatur 2-rörs Dikt tak



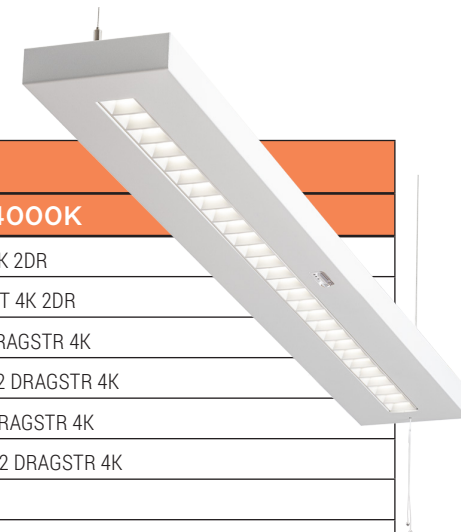
Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x28W		ON/OFF	E70 285 99	BOX DP D 3000K	E70 286 00	BOX DP D 4000K
		ON/OFF	E70 286 13	BOX MP D 3000K	E70 286 14	BOX MP D 4000K
2x35W 2x49W	2x36W	ON/OFF	E70 285 99	BOX DP D 3000K	E70 286 00	BOX DP D 4000K
		ON/OFF	E70 286 13	BOX MP D 3000K	E70 286 14	BOX MP D 4000K
		DIM	E70 286 06	BOX MP D 3000K DIM		
		DIM	E70 286 19	BOX MP D 3000K DIM		
		DALI	E70 286 01	BOX DP D 3000K DALI/SWD	E70 286 02	BOX DP D 4000K DALI/SWD
		DALI	E70 286 15	BOX MP D 3000K DALI/SWD	E70 286 16	BOX MP D 4000K DALI/SWD
		SENSOR	E70 286 04	BOX DP D 3000K SENS BT	E70 286 02	BOX DP D 4000K SENS BT
		SENSOR	E70 286 17	BOX MP D 3000K SENS BT	E70 286 18	BOX MP D 4000K SENS BT

Interiörarmatur 2-rörs Pendlad D/I



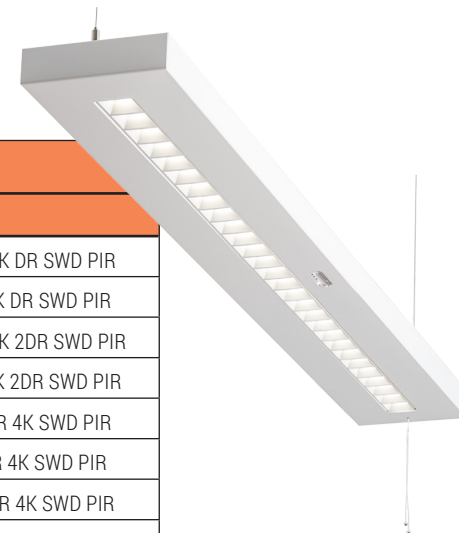
Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x28W 2x35W 2x49W	2x36W	ON/OFF	E70 286 07	BOX DP D/I 3000K	E70 286 08	BOX DP D/I 4000K
		ON/OFF	E70 286 20	BOX MP D/I 3000K	E70 286 21	BOX MP D/I 4000K
		DALI	E70 286 09	BOX DP D/I 3000K DALI/SWD	E70 286 10	BOX DP D/I 4000K DALI/SWD
		DALI	E70 286 22	BOX DP D/I 4000K DALI/SWD	E70 286 23	BOX MP D/I 4000K DALI/SWD
		SENSOR	E70 286 11	BOX DP D/I 3000K SENS BT	E70 286 12	BOX DP D/I 4000K SENS BT
		SENSOR	E70 286 24	BOX MP D/I 3000K SENS BT	E70 286 25	BOX MP D/I 4000K SENS BT

Pendlad Kontorsarmatur



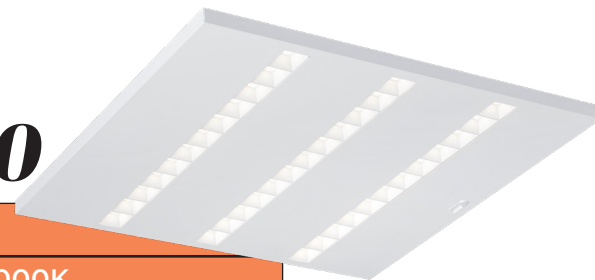
Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
3x28W	3x36W	ON/OFF	E70 500 37	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR	E70 270 51	FLOW D/I MP VIT 4K 2DR
		ON/OFF	E70 274 10	FLOW D/I MP SVART 3K 2DR	E70 270 58	FLOW D/I MP SVART 4K 2DR
		ON/OFF	E70 275 67	MILLI S DP VIT 2 DRAGSTR 3K	E70 275 68	MILLI S DP VIT 2 DRAGSTR 4K
		ON/OFF	E70 275 77	MILLI S DP SVART 2 DRAGSTR 3K	E70 275 78	MILLI S DP SVART 2 DRAGSTR 4K
		ON/OFF	E70 275 47	MILLI S MP VIT 2 DRAGSTR 3K	E70 275 48	MILLI S MP VIT 2 DRAGSTR 4K
		ON/OFF	E70 275 57	MILLI S MP SVART 2 DRAGSTR 3K	E70 275 58	MILLI S MP SVART 2 DRAGSTR 4K
		ON/OFF	E70 182 47	MILLI VIT 3000K 2 DRAGSTR		
		ON/OFF	E70 182 49	MILLI SVART 3000K 2 DRAGSTR		
		SWD	E70 500 35	FLOW D/I MP VIT 3K INT SWD	E70 270 49	FLOW D/I MP VIT 3K INT SWD
		SWD	E70 274 08	FLOW D/I MP SVART 3K INT SWD	E70 270 56	FLOW D/I MP SVART 4K INT SWD
		SWD	E70 500 34	FLOW D/I MP VIT 3K DR SWD	E70 270 48	FLOW D/I MP VIT 3K DR SWD
		SWD	E70 274 07	FLOW D/I MP SVART 3K DR SWD	E70 270 55	FLOW D/I MP SVART 4K DR SWD
		SWD	E70 500 36	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR SWD	E70 270 50	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR SWD
		SWD	E70 274 09	FLOW D/I MP SVART 3K 2DR SWD	E70 270 57	FLOW D/I MP SVART 4K 2DR SWD
		SWD	E70 275 69	MILLI S DP VIT 2 DRAG 3K SWD	E70 275 70	MILLI S DP VIT 2 DRAG 4K SWD
		SWD	E70 275 79	MILLI S DP SVART 2 DRAG 3K SWD	E70 275 80	MILLI S DP SVART 2 DRAG 4K SWD
		SWD	E70 275 49	MILLI S MP VIT 2 DRAG 3K SWD	E70 275 50	MILLI S MP VIT 2 DRAG 4K SWD
		SWD	E70 275 59	MILLI S MP SVART 2 DRAG 3K SWD	E70 275 60	MILLI S MP SVART 2 DRAG 4K SWD
		SWD	E70 193 91	MILLI VIT 3000K 1 DRAGSTR SWD		
		SWD	E70 182 51	MILLI VIT 3000K 2 DRAGSTR SWD		
		SWD	E70 182 53	MILLI SVART 3000K 2DRAGSTR SWD		
		DALI	E70 500 39	FLOW D/I MP VIT 3K DALI/SWD	E70 270 53	FLOW D/I MP VIT 3K DALI/SWD
		DALI	E70 274 12	FLOW D/I MP SVART 3K DALI/SWD	E70 270 60	FLOW D/I MP SVART 4K DALI/SWD
		DALI	E70 275 75	MILLI S DP VIT 3K DALI	E70 275 76	MILLI S DP VIT 4K DALI
		DALI	E70 275 85	MILLI S DP SVART 3K DALI	E70 275 86	MILLI S DP SVART 4K DALI
		DALI	E70 275 55	MILLI S MP VIT 3K DALI	E70 275 56	MILLI S MP VIT 4K DALI
		DALI	E70 275 65	MILLI S MP SVART 3K DALI	E70 27566	MILLI S MP SVART 4K DALI

Pendlad Kontorsarmatur



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
3x28W	3x36W	SENSOR PIR	E70 273 53	FLOW D/I MP VIT 3K DR SWD PIR	E70 273 54	FLOW D/I MP VIT 4K DR SWD PIR
		SENSOR PIR	E70 273 55	FLOW D/I MP SV 3K DR SWD PIR	E7027356	FLOW D/I MP SV 4K DR SWD PIR
		SENSOR PIR	E70 500 38	FLOW D/I MP VIT 3K 2DR SWD PIR	E70 270 52	FLOW D/I MP VIT 4K 2DR SWD PIR
		SENSOR PIR	E70 274 11	FLOW D/I MP SV 3K 2DR SWD PIR	E70 270 59	FLOW D/I MP SV 4K 2DR SWD PIR
		SENSOR PIR	E70 275 71	MILLI S DP VIT 2 DR 3K SWD PIR	E70 275 72	MILLI S DP VIT 2 DR 4K SWD PIR
		SENSOR PIR	E70 275 81	MILLI S DP SV 2 DR 3K SWD PIR	E70 275 82	MILLI S DP SV 2 DR 4K SWD PIR
		SENSOR PIR	E70 275 51	MILLI S MP VIT 2 DR 3K SWD PIR	E70 275 52	MILLI S MP VIT 2 DR 4K SWD PIR
		SENSOR PIR	E70 275 61	MILLI S MP SV 2 DR 3K SWD PIR	E70 275 62	MILLI S MP SVT 2 DR 4K SWD PIR
		SENSOR BT	E70 274 06	FLOW D/I MP VIT 3K SENS BT	E70 270 54	FLOW D/I MP VIT 4K SENS BT
		SENSOR BT	E70 274 13	FLOW D/I MP SVART 3K SENS BT	E70 270 61	FLOW D/I MP SVART 4K SENS BT
		SENSOR BT	E70 275 73	MILLI S DP VIT 3K SENS BT	E70 275 74	MILLI S DP VIT 4K SENS BT
		SENSOR BT	E70 275 83	MILLI S DP SVART 3K SENS BT	E70 275 84	MILLI S DP SVART 4K SENS BT
		SENSOR BT	E70 275 53	MILLI S MP VIT 3K SENS BT	E70 275 54	MILLI S MP VIT 4K SENS BT
		SENSOR BT	E70 275 63	MILLI S MP SVART 3K SENS BT	E70 275 64	MILLI S MP SVART 4K SENS BT
		SENSOR BT	E70 193 92	MILLI VIT 3000K SENSOR BT		
		SENSOR BT	E70 193 94	MILLI SVART 3000K SENSOR BT		

Infälld Rasterarmatur 600x600



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x14W 3x14W	2x18W 3x18W	ON/OFF	E70 264 03	MILLI INF 2 RAD LO VIT 3K	E70 264 05	MILLI INF 2 RAD LO VIT 4K
		DALI	E70 264 04	MILLI INF 2 RAD LO VIT 3K DALI	E70 264 06	MILLI INF 2 RAD LO VIT 4K DALI
2x28W 4x14W	2x36W 4x18W	ON/OFF	E70 268 63	MILLI INF 3 RAD MO VIT 3K	E70 268 66	MILLI INF 3 RAD MO VIT 4K
		DALI	E70 268 64	MILLI INF 3 RAD MO VIT 3K DALI	E70 268 67	MILLI INF 3 RAD MO VIT 4K DALI
		BT	E70 268 65	MILLI INF 3 RAD MO VIT 3K BT	E70 268 68	MILLI INF 3 RAD MO VIT 4K BT
3x28W	3x36W	ON/OFF	E70 266 58	MILLI INF 3 RAD HO VIT 3K	E70 266 59	MILLI INF 3 RAD HO VIT 4K
		DALI	E70 264 07	MILLI INF 3 RAD HO VIT 3K DALI	E70 264 09	MILLI INF 3 RAD HO VIT 4K DALI
		BT	E70 264 08	MILLI INF 3 RAD HO VIT 3K BT	E70 264 10	MILLI INF 3 RAD HO VIT 4K BT

Infälld Prismaarmatur



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x14W 3x14W 4x14W	2x18W 3x18W 4x18W	ON/OFF	E70 283 40	PLATO PRISMA 3/4/5,5K DIM	E70 283 40	PLATO PRISMA 3/4/5,5K DIM
		ON/OFF	E70 283 38	PLATO OPAL 3/4/5,5K DIM	E70 283 38	PLATO OPAL 3/4/5,5K DIM
		ON/OFF	E70 283 35	PLATO PRISMA BAS 3/4K	E70 283 35	PLATO PRISMA BAS 3/4K
		ON/OFF	E70 283 33	PLATO OPAL BAS 3/4K	E70 283 33	PLATO OPAL BAS 3/4K
		DIM	E70 283 40	PLATO PRISMA 3/4/5,5K DIM	E70 283 40	PLATO PRISMA 3/4/5,5K DIM
		DIM	E70 283 38	PLATO OPAL 3/4/5,5K DIM	E70 283 38	PLATO OPAL 3/4/5,5K DIM
		DIM	E70 287 47	PLATO PRISMA BAS 3/4K DIM	E70 287 47	PLATO PRISMA BAS 3/4K DIM
		DALI	E70 283 46	PLATO NANO 3/4/5,5K DALI	E70 283 46	PLATO NANO 3/4/5,5K DALI
		DALI	E70 283 37	PLATO PRISMA 3/4/5,5K DALI	E70 283 37	PLATO PRISMA 3/4/5,5K DALI
		DALI	E70 283 39	PLATO OPAL 3/4/5,5K DALI	E70 283 39	PLATO OPAL 3/4/5,5K DALI
		DALI	E70 283 36	PLATO PRISMA BAS 3/4K DALI	E70 283 36	PLATO PRISMA BAS 3/4K DALI
		DALI	E70 283 34	PLATO OPAL BAS 3/4K DALI	E70 283 34	PLATO OPAL BAS 3/4K DALI
		SENSOR	E70 283 41	PLATO PRISMA 3/4K BT	E70 283 41	PLATO PRISMA 3/4K BT
2x28W 3x28W 4x28W	2x36W 3x36W 4x36W	ON/OFF	E70 283 44	PLATO 3X12 PRISMA 3/4/5,5K DIM	E70 283 44	PLATO 3X12 PRISMA 3/4/5,5K DIM
		ON/OFF	E70 283 42	PLATO 3X12 OPAL 3/4/5,5K DIM	E70 283 42	PLATO 3X12 OPAL 3/4/5,5K DIM
		DIM	E70 283 44	PLATO 3X12 PRISMA 3/4/5,5K DIM	E70 283 44	PLATO 3X12 PRISMA 3/4/5,5K DIM
		DIM	E70 283 42	PLATO 3X12 OPAL 3/4/5,5K DIM	E70 283 42	PLATO 3X12 OPAL 3/4/5,5K DIM
		DALI	E70 283 45	PLATO 3X12 PRISMA 3/4/5,5K DA	E70 283 45	PLATO 3X12 PRISMA 3/4/5,5K DA
		DALI	E70 283 43	PLATO 3X12 OPAL 3/4/5,5K DALI	E70 283 43	PLATO 3X12 OPAL 3/4/5,5K DALI

Downlight



Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
1-rörs	2-rörs	Styrning	Storlek	3000K		4000K	
1x26W 1x32W	2x18W	ON/OFF	120	E74 697 53	LUNI 120 60° LO 3000K	E74 697 55	LUNI 120 60° LO 4000K
		ON/OFF	150	E74 697 68	LUNI 150 60° LO 3000K	E74 697 69	LUNI 150 60° LO 4000K
		ON/OFF	190	E74 698 79	LUNI 190 24° LO 3000K		
		ON/OFF	190	E74 750 84	LUNI 190 38° LO 3000K		
		ON/OFF	190	E74 697 99	LUNI 190 60° LO 3000K	E74 698 00	LUNI 190 60° LO 4000K
		ON/OFF	150	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM
		ON/OFF	210	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM
		DIM	150	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM
		DIM	210	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM
		DALI	120	E74 697 64	LUNI 120 60° LO 3000K DALI	E74 697 67	LUNI 120 60° LO 4000K DALI
		DALI	150	E74 697 74	LUNI 150 60° LO 3000K DALI	E74 697 75	LUNI 150 60° LO 4000K DALI
		DALI	190	E74 699 24	LUNI 190 24° LO 3000K DALI		
		DALI	190	E74 750 91	LUNI 190 38° LO 3000K DALI		
		DALI	190	E74 698 16	LUNI 190 60° LO 3000K DALI	E7469818	LUNI 190 60° LO 4000K DALI
		DALI	150	E74 776 50	DL150 VIT 3K/4/5K DALI/SWD	E74 776 50	DL150 VIT 3K/4/5K DALI/SWD
		DALI	210	E74 776 51	DL210 VIT 3K/4K/5K DALI/SWD	E74 776 51	DL210 VIT 3K/4K/5K DALI/SWD

Downlight



Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
1-rörs	2-rörs	Styrning	Storlek	3000K		4000K	
1x42W 1x57W	2x26W 2x36W	ON/OFF	150	E74 697 77	LUNI 150 60° MO 3000K	E7469778	LUNI 150 60° MO 4000K
		ON/OFF	150	E74 699 26	LUNI 190 24° MO 3000K		
		ON/OFF	190	E74 750 86	LUNI 190 38° MO 3000K		
		ON/OFF	190	E74 698 19	LUNI 190 60° MO 3000K	E74 698 48	LUNI 190 60° MO 4000K
		ON/OFF	150	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM
		ON/OFF	210	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM
		DIM	150	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM	E74 776 48	DL150 VIT 3/4/5K DIM
		DIM	210	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM	E74 776 49	DL210 VIT 3/4/5K DIM
		DALI	150	E74 697 79	LUNI 150 60° MO 3000K DALI	E74 697 90	LUNI 150 60° MO 4000K DALI
		DALI	190	E74 699 28	LUNI 190 24° MO 3000K DALI		
		DALI	190	E74 750 93	LUNI 190 38° MO 3000K DALI		
		DALI	190	E74 698 49	LUNI 190 60° MO 3000K DALI	E74 698 54	LUNI 190 60° MO 4000K DALI
		DALI	150	E74 776 50	DL150 VIT 3K/4/5K DALI/SWD	E74 776 50	DL150 VIT 3K/4/5K DALI/SWD
		DALI	210	E74 776 51	DL210 VIT 3K/4K/5K DALI/SWD	E74 776 51	DL210 VIT 3K/4K/5K DALI/SWD
	2x42W	ON/OFF	190	E74 699 34	LUNI 190 24° HO 3000K		
		ON/OFF	190	E74 750 87	LUNI 190 38° HO 3000K		
		ON/OFF	190	E74 698 59	LUNI 190 60° HO 3000K	E74 698 64	LUNI 190 60° HO 4000K
		DALI	190	E74 699 36	LUNI 190 24° HO 3000K DALI		
		DALI	190	E74 750 94	LUNI 190 38° HO 3000K DALI		
		DALI	190	E74 698 69	LUNI 190 60° HO 3000K DALI	E74 698 74	LUNI 190 60° HO 4000K DALI

Plafond



Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
1-Rörs	2-Rörs	Cirkellysrör	Styrning	3000K		4000K	
1x13W 1x18W	2x10W		ON/OFF	E75 048 62	TULO MINI 3000K		
1x26W	2x13W	22W	ON/OFF	E75 080 11	HELIOS 250 3K DIM	E75 080 12	HELIOS 250 4K DIM
			ON/OFF	E70 279 80	TULO FLAT 300 3K/4K/5K	E70 279 80	TULO FLAT 300 3K/4K/5K
			ON/OFF	E75 079 04	TENOR 3000K/4000K	E75 079 04	TENOR 3000K/4000K
			DIM	E75 080 11	HELIOS 250 3K DIM	E75 080 12	HELIOS 250 4K DIM
			PIR	E75 080 13	HELIOS 250 3K SENSOR PIR	E75 080 14	HELIOS 250 4K SENSOR PIR
			PIR	E70 279 82	TULO FLAT 300 3K/4K/5K PIR	E70 279 82	TULO FLAT 300 3K/4K/5K PIR
			SENSOR	E70 279 81	TULO FLAT 300 3K/4K/5K SENSOR	E70 279 81	TULO FLAT 300 3K/4K/5K SENSOR
			SENSOR	E75 079 05	TENOR 3000K/4000K SENSOR	E75 079 05	TENOR 3000K/4000K SENSOR
1x32W	2x18W		ON/OFF	E75 080 15	HELIOS 360 LO 3K DIM	E75 080 16	HELIOS 360 LO 4K DIM
			ON/OFF	E70 279 80	TULO FLAT 300 3K/4K/5K	E70 279 80	TULO FLAT 300 3K/4K/5K
			ON/OFF	E75 079 04	TENOR 3000K/4000K	E75 079 04	TENOR 3000K/4000K
			DIM	E75 080 11	HELIOS 250 3K DIM	E75 080 12	HELIOS 250 4K DIM
			PIR	E75 080 19	HELIOS 360 LO 3K SENS PIR	E75 080 20	HELIOS 360 LO 4K SENS PIR
			PIR	E70 279 82	TULO FLAT 300 3K/4K/5K PIR	E70 279 82	TULO FLAT 300 3K/4K/5K PIR
			SENSOR	E70 279 81	TULO FLAT 300 3K/4K/5K SENSOR	E70 279 81	TULO FLAT 300 3K/4K/5K SENSOR
			SENSOR	E7 5080 17	HELIOS 360 LO 3K SENS T/S	E75 080 18	HELIOS 360 LO 4K SENS T/S
1x42W	2x26W	40W	ON/OFF	E75 080 23	HELIOS 360 MO 3K DIM	E75 080 24	HELIOS 360 MO 4K DIM
			ON/OFF	E70 279 84	TULO FLAT 400 3K/4K/5K	E70 279 84	TULO FLAT 400 3K/4K/5K
			ON/OFF	E75 079 04	TENOR 3000K HO	E75 079 04	TENOR 4000K HO
			DALI	E75 083 49	HELIOS 360 MO 3K DALI	E75 083 50	HELIOS 360 MO 4K DALI
			PIR	E70 279 86	TULO FLAT 400 3K/4K/5K PIR	E70 279 86	TULO FLAT 400 3K/4K/5K PIR
			SENSOR	E75 080 25	HELIOS 360 MO 3K SENS T/S	E75 080 26	HELIOS 360 MO 4K SENS T/S
			SENSOR	E75 079 05	TENOR 3000K HO SENSOR	E75 079 05	TENOR 4000K HO SENSOR
			SENSOR	E70 279 85	TULO FLAT 400 3K/4K/5K SENSOR	E70 279 85	TULO FLAT 400 3K/4K/5K SENSOR
			SENSOR MULTI	E75 080 27	HELIOS 360 MO 3K MULTISENS	E75 080 28	HELIOS 360 MO 4K MULTISENS
			SENSOR BT	E75 084 30	HELIOS 360 MO 3K BT5 DALI	E75 084 31	HELIOS 360 MO 4K BT5 DALI

Plafond



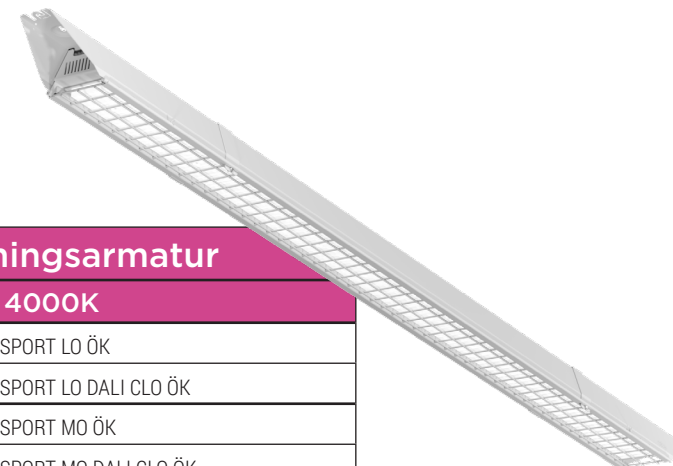
Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
1-Rörs	2-Rörs	Cirkellysrör	Styrning	3000K		4000K	
1x57W	2x32W	55W 60W	ON/OFF	E75 080 31	HELIOS 430 3K	E75 080 32	HELIOS 430 4K
			DALI	E75 083 51	HELIOS 430 3K DALI	E75 083 52	HELIOS 430 4K DALI
			DALI	E70 278 85	CYLLI 400 MP D VIT 3-5K DALI	E70 278 85	CYLLI 400 MP D VIT 3-5K DALI
			DALI	E70 278 84	CYLLI 400 OPAL D VIT 3-5K DALI	E70 278 84	CYLLI 400 OPAL D VIT 3-5K DALI
			PIR	E70 279 86	TULO FLAT 400 3K/4K/5K PIR	E70 279 86	TULO FLAT 400 3K/4K/5K PIR
			SENSOR	E75 080 33	HELIOS 430 3K SENS T/S	E75 080 34	HELIOS 430 4K SENS T/S
			SENSOR	E70 278 86	CYLLI 400 MP D VIT 3-5K SENS	E70 278 86	CYLLI 400 MP D VIT 3-5K SENS
			SENSOR	E70 279 85	TULO FLAT 400 3K/4K/5K SENSOR	E70 279 85	TULO FLAT 400 3K/4K/5K SENSOR
			SENSOR MULTI	E75 080 35	HELIOS 430 3K MULTISENSOR	E75 080 36	HELIOS 430 4K MULTISENSOR
			SENSOR BT	E75 084 32	HELIOS 430 MO 3K BT5 DALI	E75 084 33	HELIOS 430 MO 4K BT5 DALI
	2x42W		ON/OFF	E75 080 40	HELIOS 530 3K	E75 080 41	HELIOS 530 4K
			DALI	E75 083 53	HELIOS 530 3K DALI	E75 083 54	HELIOS 530 4K DALI
			DALI	E70 278 85	CYLLI 400 MP D VIT 3-5K DALI	E70 278 85	CYLLI 400 MP D VIT 3-5K DALI
			SENSOR MULTI	E75 080 42	HELIOS 530 3K MULTISENSOR	E75 080 43	HELIOS 530 4K MULTISENSOR
			SENSOR BT	E75 084 34	HELIOS 530 MO 3K BT5 DALI	E75 084 35	HELIOS 530 MO 4K BT5 DALI
	2x57W		DALI	E70 278 90	CYLLI 550 MP D VIT 3-5K DALI	E70 278 90	CYLLI 550 MP D VIT 3-5K DALI
			DALI	E70 278 89	CYLLI 550 OPAL D VIT 3-5K DALI	E70 278 89	CYLLI 550 OPAL D VIT 3-5K DALI



Sporthallar

Med våra ersättningstabeller ser du förslag på vilka LED-armaturer som kan ersätta dina befintliga lysrörs- eller kompaktlysrörarmaturer.

Sporthallsarmatur



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur	
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	4000K	
3x49W	3x58W	ON/OFF	E72 185 75	TRYGGVE SPORT LO ÖK
		DALI	E72 185 76	TRYGGVE SPORT LO DALI CLO ÖK
4x49W 3x80W	4x58W	ON/OFF	E72 184 91	TRYGGVE SPORT MO ÖK
		DALI	E72 184 93	TRYGGVE SPORT MO DALI CLO ÖK



Industri

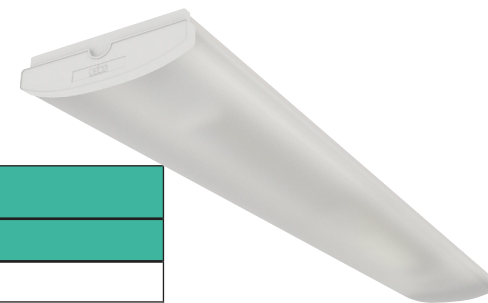
Med våra ersättningstabeller ser du förslag på vilka LED-armaturer som kan ersätta din befintliga anläggning med lysrör och urladdningslampor.

Öppen Industri- armatur IP23



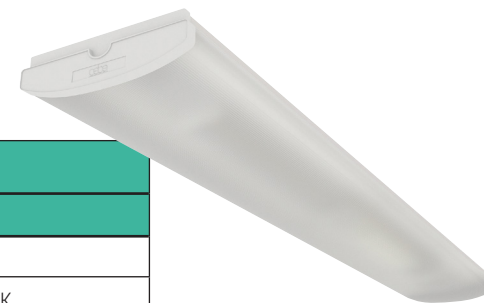
Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	Monteringshöjd	4000K	
2x28W	2x36W	ON/OFF	3-4m	E72 184 81	TRYGGVE LO BRED ÖK
		ON/OFF	3-4m	E72 184 82	TRYGGVE LO MEDIUM ÖK
2x54w		ON/OFF	4-5m	E72 184 83	TRYGGVE MO BRED ÖK
		ON/OFF	4-5m	E72 184 84	TRYGGVE MO MEDIUM ÖK
		PIR	4-5m	E72 196 76	TRYGGVE MO MEDIUM SENS BT PIR
		DALI	4-5m	E72 184 87	TRYGGVE MO BRED DALI CLO ÖK
		DALI	4-5m	E72 184 88	TRYGGVE MO MEDIUM DALI CLO ÖK
2x49W	2x58W	ON/OFF	4-5m	E72 184 83	TRYGGVE MO BRED ÖK
		ON/OFF	4-5m	E72 184 84	TRYGGVE MO MEDIUM ÖK
		PIR	4-5m	E72 196 76	TRYGGVE MO MEDIUM SENS BT PIR
		DALI	4-5m	E72 184 87	TRYGGVE MO BRED DALI CLO ÖK
		DALI	4-5m	E72 184 88	TRYGGVE MO MEDIUM DALI CLO ÖK
2x80W 3x49W 4x49W	3x58W	ON/OFF	4-5m	E72 184 85	TRYGGVE HO BRED ÖK
		ON/OFF	5-9m	E72 184 86	TRYGGVE HO MEDIUM ÖK
		PIR	5-9m	E72 196 78	TRYGGVE HO MEDIUM SENS BT PIR
		DALI	4-5m	E72 184 89	TRYGGVE HO BRED DALI CLO ÖK
		DALI	5-9m	E72 184 90	TRYGGVE HO MEDIUM DALI CLO ÖK
4x80W	4x58W	ON/OFF	7-30m	E72 185 71	TRYGGVE XHO MEDIUM ÖK
		PIR	7-30m	E72 204 30	TRYGGVE XHO MED SENSOR BT PIR
		DALI	7-30m	E72 185 72	TRYGGVE XHO MED DALI CLO ÖK

Kapslad IP44



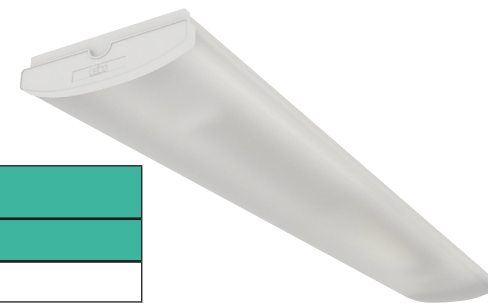
Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x14W	2x18W	ON/OFF	E72 207 27	VEKTOR X 3K	E72 207 28	VEKTOR X 4K
		ON/OFF	E72 207 29	VEKTOR X 3K ÖK	E72 207 30	VEKTOR X 4K ÖK
		ON/OFF	E72 207 15	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K	E72 207 15	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K
		ON/OFF	E72 207 16	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K ÖK	E72 207 16	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K ÖK
		ON/OFF	E72 163 18	REKO X 3K	E72 163 23	REKO X 4K
		DALI	E72 210 83	VEKTOR X 3000K DALI	E72 210 84	VEKTOR X 4000K DALI
		DALI	E72 210 85	VEKTOR X 3000K DALI ÖK	E72 210 97	VEKTOR X 4000K DALI ÖK
		SENSOR	E72 207 37	VEKTOR X 3K SENS	E72 207 38	VEKTOR X 4K SENS
		SENSOR	E72 207 39	VEKTOR X 3K SENS ÖK	E72 207 40	VEKTOR X 4K SENS ÖK
		SENSOR	E72 207 17	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K SENS	E72 207 17	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K SENS
		SENSOR	E72 163 19	REKO X 3K SENSOR	E72 163 24	REKO X 4K SENSOR
		PIR	E72 207 33	VEKTOR X 3K PIR	E72 207 34	VEKTOR X 4K PIR
		PIR	E72 207 35	VEKTOR X 3K PIR ÖK	E72 207 36	VEKTOR X 4K PIR ÖK
		PIR	E72 207 18	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K SENS PIR	E72 207 18	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K SENS PIR
		PIR	E72 195 37	REKO X 3000K SENSOR PIR	E72 195 38	REKO X 4000K SENSOR PIR
		PIR	E72 207 18	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K SENS PIR	E72 207 18	VEKTOR BAS X 3/4/6,5K SENS PIR
		PIR BT	E72 207 31	VEKTOR X 3K BT PIR	E72 207 32	VEKTOR X 4K BT PIR

Kapslad IP44



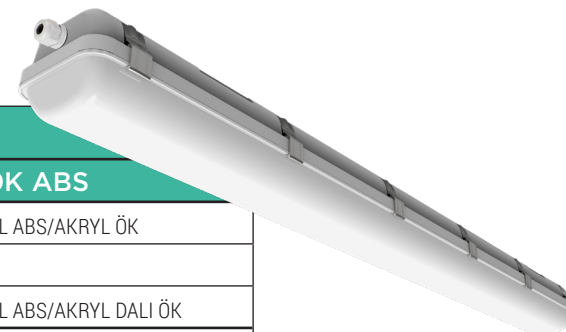
Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x28W	2x36W	ON/OFF	E72 207 41	VEKTOR XL 3K	E72 207 42	VEKTOR XL 4K
		ON/OFF	E72 207 43	VEKTOR XL 3K ÖK	E72 207 44	VEKTOR XL 4K ÖK
		ON/OFF	E72 207 19	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K	E72 207 19	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K
		ON/OFF	E72 207 20	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K ÖK	E72 207 20	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K ÖK
		ON/OFF	E72 163 20	REKO XL 3K	E72 163 25	REKO XL 4K
		ON/OFF	E72 193 01	REKO XL 3K ÖK	E72 193 05	REKO XL 4K ÖK
		DALI	E72 207 45	VEKTOR XL 3K DALI	E72 207 46	VEKTOR XL 4K DALI
		DALI	E72 207 47	VEKTOR XL 3K DALI ÖK	E72 207 48	VEKTOR XL 4K DALI ÖK
		DALI	E72 163 22	REKO XL 3K DALI/SWD	E72 163 27	REKO XL 4K DALI/SWD
		DALI	E72 193 04	REKO XL 3K DALI/SWD ÖK	E72 193 08	REKO XL 4K DALI/SWD ÖK
		SENSOR	E72 207 67	VEKTOR XL 3K SENS	E72 207 68	VEKTOR XL 4K SENS
		SENSOR	E72 207 69	VEKTOR XL 3K SENS ÖK	E72 207 70	VEKTOR XL 4K SENS ÖK
		SENSOR	E72 207 21	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K SENS	E72 207 21	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K SENS
		SENSOR	E72 163 21	REKO XL 3K SENSOR	E72 163 26	REKO XL 4K SENSOR
		SENSOR	E72 193 02	REKO XL 3K SENSOR ÖK	E72 193 06	REKO XL 4K SENSOR ÖK
		SENSOR DALI	E72 207 49	VEKTOR XL 3K SENS DALI	E72 207 50	VEKTOR XL 4K SENS DALI
		SENSOR DALI	E72 207 51	VEKTOR XL 3K SENS DALI ÖK	E72 207 52	VEKTOR XL 4K SENS DALI ÖK
		SENSOR DALI	E72 193 03	REKO XL 3K MULTISENSOR ÖK	E72 193 07	REKO XL 4K MULTISENSOR ÖK
		SENSOR BT	E72 207 59	VEKTOR XL 3K SENS BT	E72 207 60	VEKTOR XL 4K SENS BT
		SENSOR BT	E72 207 61	VEKTOR XL 3K SENS BT ÖK	E72 207 62	VEKTOR XL 4K SENS BT ÖK
		SENSOR BT	E72 194 92	REKO XL 3K SENSOR BT ÖK	E72 194 93	REKO XL 4K SENSOR BT ÖK
		PIR	E72 207 63	VEKTOR XL 3K PIR	E72 207 64	VEKTOR XL 4K PIR
		PIR	E72 207 65	VEKTOR XL 3K PIR ÖK	E72 207 66	VEKTOR XL 4K PIR ÖK
		PIR	E72 207 22	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K PIR	E72 207 22	VEKTOR BAS XL 3/4/6,5K PIR
		PIR BT	E72 207 71	VEKTOR XL 3K BT PIR	E72 207 72	VEKTOR XL 4K BT PIR
		NÖD	E72 207 53	VEKTOR XL 3K NÖD	E72 207 54	VEKTOR XL 4K NÖD
		NÖD	E72 166 55	REKO XL 3K NÖDLJUS	E72 166 57	REKO XL 4K NÖDLJUS
		NÖD SENSOR	E72 166 56	REKO XL 3K SENSOR NÖD	E72 166 58	REKO XL 4K SENSOR NÖD
		NÖD PIR	E72 207 57	VEKTOR XL 3K NÖD PIR	E72 207 58	VEKTOR XL 4K NÖD PIR
		NÖD DALI	E72 207 55	VEKTOR XL 3K NÖD DALI	E72 207 56	VEKTOR XL 4K NÖD DALI

Kapslad IP44



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x49W	2x58W	ON/OFF	E72 207 87	VEKTOR XXL 3K	E72 207 88	VEKTOR XXL 4K
		ON/OFF	E72 207 89	VEKTOR XXL 3K ÖK	E72 207 90	VEKTOR XXL 4K ÖK
		ON/OFF	E72 207 23	VEKTOR BAS XXL 3/4/6,5K	E72 207 23	VEKTOR BAS XXL 3/4/6,5K
		ON/OFF	E72 207 24	VEKTOR BAS XXL 3/4/6,5K ÖK	E72 207 24	VEKTOR BAS XXL 3/4/6,5K ÖK
		ON/OFF	E72 192 30	REKO XL HO 3K	E72 192 37	REKO XL HO 4K
		ON/OFF	E72 193 09	REKO XL HO 3K ÖK	E72 193 13	REKO XL HO XL 4K ÖK
		DALI	E72 207 91	VEKTOR XXL 3K DALI	E72 207 92	VEKTOR XXL 4K DALI
		DALI	E72 207 93	VEKTOR XXL 3K DALI ÖK	E72 207 94	VEKTOR XXL 4K DALI ÖK
		DALI	E72 192 34	REKO XL HO 3K DALI/SWD	E72 192 41	REKO XL HO 4K DALI/SWD
		DALI	E72 193 12	REKO XL HO 3K DALI/SWD ÖK	E72 193 16	REKO XL HO 4K DALI/SWD ÖK
		SENSOR	E72 207 99	VEKTOR XXL 3K SENS	E72 208 00	VEKTOR XXL 4K SENS
		SENSOR	E72 208 01	VEKTOR XXL 3K SENS ÖK	E72 208 02	VEKTOR XXL 4K SENS ÖK
		SENSOR	E72 207 25	VEKTOR BAS XXL 3/4/6,5K SENS	E72 207 25	VEKTOR BAS XXL 3/4/6,5K SENS
		SENSOR	E72 192 32	REKO XL HO 3K SENSOR	E72 192 39	REKO XL HO 4K SENSOR
		SENSOR	E72 193 10	REKO XL HO 3K SENSOR ÖK	E72 193 14	REKO XL HO 4K SENS ÖK
		SENSOR DALI	E72 192 35	REKO XL HO 3K MULTISENSOR	E72 192 42	REKO XL HO 4K MULTISENSOR
		SENSOR DALI	E72 193 11	REKO XL HO 3K MULTISENSOR ÖK	E72 193 15	REKO XL HO 4K MULTISENSOR ÖK
		SENSOR BT	E72 208 03	VEKTOR XXL 3K SENS BT	E72 208 04	VEKTOR XXL 4K SENS BT
		SENSOR BT	E72 208 05	VEKTOR XXL 3K SENS BT ÖK	E72 208 06	VEKTOR XXL 4K SENS BT ÖK
		SENSOR BT	E72 192 36	REKO XL HO 3K SENSOR BT ÖK	E72 192 43	REKO XL HO 4K SENSOR BT ÖK
		PIR	E72 207 95	VEKTOR XXL 3K PIR	E72 207 96	VEKTOR XXL 4K PIR
		PIR	E72 207 97	VEKTOR XXL 3K PIR ÖK	E72 207 98	VEKTOR XXL 4K PIR ÖK
		PIR	E72 207 26	VEKTOR BAS XXL 3/4/6,5K PIR	E72 207 26	VEKTOR BAS XXL 3/4/6,5K PIR
		NÖD	E72 192 31	REKO XL HO 3K NÖD	E72 192 38	REKO XL HO 4K NÖD
		NÖD SENSOR	E72 192 33	REKO XL HO 3K SENSOR NÖD	E72 192 40	REKO XL HO 4K SENSOR NÖD

Kapslad IP65-IP67



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	4000K PC		4000K ABS	
2x28W		ON/OFF	E72 208 42	CUSTA65 XL PC ÖK	E72 208 39	CUSTA65 XL ABS/AKRYL ÖK
		ON/OFF SNABB 5P	E72 208 43	CUSTA65 XL PC 5P SNABB ÖK		
		DALI	E72 208 44	CUSTA65 XL PC DALI ÖK	E72 208 41	CUSTA65 XL ABS/AKRYL DALI ÖK
2x35W 2x49W	2x36W	ON/OFF	E72 208 42	CUSTA65 XL PC ÖK	E72 208 39	CUSTA65 XL ABS/AKRYL ÖK
		ON/OFF	E72 208 50	CUSTA65 XXL PC ÖK	E72 208 45	CUSTA65 XXL ABS/AKRYL ÖK
		ON/OFF	E72 136 20	FABO XL PC ÖK	E72 136 32	FABO XL ABS/AKRYL ÖK
		ON/OFF	E72 161 06	LED67 XL PC ÖK		
		ON/OFF SNABB 5P	E72 208 43	CUSTA65 XL PC 5P SNABB ÖK		
		ON/OFF SNABB 5P	E72 208 52	CUSTA65 XXL PC 5P SNABB ÖK	E72 208 47	CUSTA65 XXL ABS/AKRYL 5P SNABB ÖK
		DALI	E72 208 53	CUSTA65 XXL PC DALI ÖK	E72 208 48	CUSTA65 XXL ABS/AK D ÖK
		DALI	E72 136 22	FABO XL PC DALI ÖK	E72 136 33	FABO XL ABS/AKRYL DALI ÖK
		DALI	E72 161 07	LED67 XL PC DALI ÖK		
		SENSOR	E72 147 94	FABO XL PC T/S SENSOR ÖK		
		NÖD	E72 136 28	FABO XL NÖD PC ÖK		
		NÖD DALI	E72 136 30	FABO XL NÖD PC DALI ÖK		
2x54W	2x58W	ON/OFF	E72 208 50	CUSTA65 XXL PC ÖK	E72 208 45	CUSTA65 XXL ABS/AKRYL ÖK
		ON/OFF	E72 189 71	FABO XXL MO PC ÖK	E72 189 75	FABO XXL MO ABS/AKRYL ÖK
		ON/OFF SNABB 5P	E72 208 52	CUSTA65 XXL PC 5P SNABB ÖK	E72 208 47	CUSTA65 XXL ABS/AKRYL 5P SNABB ÖK
		DALI	E72 189 72	FABO XXL MO PC DALI ÖK	E72 189 76	FABO XXL MO ABS/AK DALI ÖK
		SENSOR	E72 189 77	FABO XXL MO PC SENS T/S ÖK		
		NÖD	E72 189 73	FABO XXL MO NÖD PC ÖK		
		NÖD DALI	E72 189 74	FABO XXL MO NÖD PC DALI ÖK		
2x80W		ON/OFF	E72 208 51	CUSTA65 XXL PC HO ÖK	E72 208 46	CUSTA65 XXL ABS/AKR HO ÖK
		ON/OFF	E72 189 78	FABO XXL HO PC ÖK	E72 158 97	FABO XXL HO ABS/AKRYL ÖK
		ON/OFF	E72 161 08	LED67 XXL HO PC ÖK		
		DALI	E72 208 54	CUSTA65 XXL PC HO ÖK DALI	E72 208 49	CUSTA65XXL ABS/AK HO DALI ÖK
		DALI	E72 161 09	LED67 XXL HO PC DALI ÖK		

Industri Highbay



Befintlig armatur					Ersättningsarmatur	
SON	HQI	HPL	Styrning	Monteringshöjd	4000K	
		400W	ON/OFF	5-12m	E72 157 76	ALTUM TEKNIK MO MEDIUM
			ON/OFF	7-10m	E72 157 74	ALTUM TEKNIK MO BS MEDIUM
			DALI	7-10m	E72 157 75	ALTUM TEKNIK MO BS MEDIUM DALI
250W	400W	700W	ON/OFF	6-16m	E72 157 80	ALTUM TEKNIK HO MEDIUM
			ON/OFF	8-14m	E72 157 78	ALTUM TEKNIK HO BS MEDIUM
			ON/OFF	10-25m	E72 157 82	ALTUM TEKNIK XHO BS MEDIUM
			ON/OFF	12-30m	E72 157 84	ALTUM TEKNIK XHO SMAL
			DALI	8-14m	E72 157 79	ALTUM TEKNIK HO BS MEDIUM DALI
			DALI	10-25m	E72 157 83	ALTUM TEKN XHO BS MEDIUM DALI

SON = Högtrycksnatrium. HQI = Metallhalogen. HPL = Kvicksilver.



Exteriör

Med våra ersättningstabeller ser du förslag på vilka LED-armaturer som kan ersätta din befintliga anläggning med urladdningslampor och kompaktlysrör.

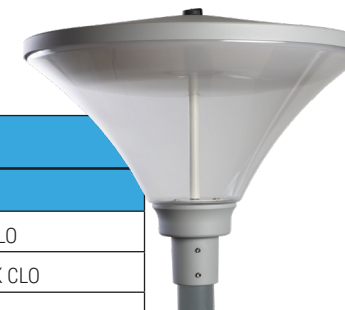
Väggarmatur



Befintlig armatur					Ersättningsarmatur			
1-Rörs	SON	HQI	HPL	Styrning	3000K		4000K	
26W			50W	ON/OFF	E77 044 58	DORIS LO ALU 3000K	E77 044 62	DORIS LO ALU 4000K
				ON/OFF	E77 046 43	DORIS UPP/NED SVART 3000K	E77 046 44	DORIS UPP/NED SVART 4000K
				ON/OFF	E77 044 59	DORIS LO VIT 3000K	E77 044 63	DORIS LO VIT 4000K
				ON/OFF	E77 046 41	DORIS UPP/NED ALU 3000K	E77 046 42	DORIS UPP/NED ALU 4000K
42W			80W	ON/OFF	E77 046 39	DORIS UPP/NED VIT 3000K	E77 046 40	DORIS UPP/NED VIT 4000K
	50W			ON/OFF	E77 045 42	DORIS HO IK08 SVART 3000K	E77 045 46	DORIS HO IK08 SVART 4000K
				ON/OFF	E77 045 43	DORIS HO IK08 ALU 3000K	E77 045 47	DORIS HO IK08 ALU 4000K
	70W	70W	125W	ON/OFF	E77 045 44	DORIS HO IK08 VIT 3000K	E77 045 48	DORIS HO IK08 VIT 4000K

1-Rörs = Kompaktlysrör. SON = Högtrycksnatrium. HQI = Metallhalogen. HPL = Kvicksilver.

Parkarmatur



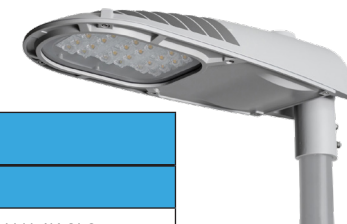
Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	3000K		4000K	
50W	35W	80W	ON/OFF	E77 499 63	LILY 3200 ALU 3K CLO	E77 499 64	LILY 3200 ALU 4K CLO
			ON/OFF	E77 499 67	LILY 3200 SVART 3K CLO	E77 499 68	LILY 3200 SVART 4K CLO
			ON/OFF	E77 483 40	TERSUS ALU 3000K	E77 483 42	TERSUS ALU 4000K
			ON/OFF	E77 484 26	TERSUS SVART 3000K	E77 484 28	TERSUS SVART 4000K
			D4I	E77 499 65	LILY 3200 ALU 3K ZD4I-U CLO	E77 499 66	LILY 3200 ALU 4K ZD4I-U CLO
			D4I	E77 499 69	LILY 3200 SVART 3K ZD4I-U CLO	E77 499 70	LILY 3200 SVART 4K ZD4I-U CLO
70W		125W	ON/OFF	E77 499 73	LILY 4200 ALU 3K CLO	E77 499 74	LILY 4200 ALU 4K CLO
			ON/OFF	E77 499 77	LILY 4200 SVART 3K CLO	E77 499 78	LILY 4200 SVART 4K CLO
			DIM	E77 499 52	ATLA 3500 ALU 3K/4K DIM	E77 499 52	ATLA 3500 ALU 3K/4K DIM
			D4I	E77 499 54	ATLA 3500 ALU 3K/4K ZD4I-U	E77 499 54	ATLA 3500 ALU 3K/4K ZD4I-U
			D4I	E77 499 75	LILY 4200 ALU 3K ZD4I CLO	E77 499 76	LILY 4200 ALU 4K ZD4I CLO
			D4I	E77 499 79	LILY 4200 SVART 3K ZD4I-U CLO	E77 499 80	LILY 4200 SVART 4K ZD4I-U CLO

SON = Högtrycksnatrium. HQI = Metallhalogen. HPL = Kvicksilver.

DIM= Armaturer levereras med drivdon för bakkantsreglering för extern styrning alt. tänd/släck.

D4i=Armaturer förberedda med socklar (Zhaga Bok18) för nod och eventuell sensor.

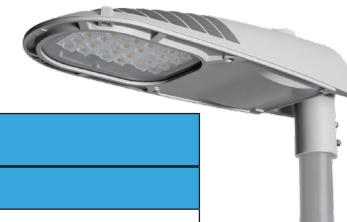
Gatuarmatur



Befintlig armatur					Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	Optik	3000K		4000K	
	20W	50W	ON/OFF	GC	E77 283 06	MOTION GC S10 ALU 3K CLO	E77 283 02	MOTION GC S10 ALU 4K CLO
			ON/OFF	GC	E77 283 07	MOTION GC S10 SVART 3K CLO	E77 283 03	MOTION GC S10 SVART 4K CLO
			ON/OFF	GC	E77 290 88	MIRA GCM M 1500 3K	E77 290 89	MIRA GCM M 1500 4K
			D4I	GC	E77 286 47	MOTION GC S10 ALU 3K D4I Z1	E77 283 04	MOTION GC S10 ALU 4K D4I Z1
			D4I	GC	E77 290 92	MIRA GCM M 1500 3K ZD4I-U	E77 290 93	MIRA GCM M 1500 4K ZD4I-U
	35W		ON/OFF	GC	E77 278 31	MOTION GC 20 ALU 3K CLO	E77 278 30	MOTION GC 20 ALU 4K CLO
			ON/OFF	GC	E77 279 17	MOTION GC 20 SVART 3K CLO	E77 279 16	MOTION GC 20 SVART 4K CLO
			ON/OFF	GC	E7729094	MIRA GCM M 2500 3K	E77 290 95	MIRA GCM M 2500 4K
			D4I	GC	E77 291 02	MIRA GCM M 2500 3K ZD4I-D	E77 291 03	MIRA GCM M 2500 4K ZD4I-D
			D4I	GC	E77 290 99	MIRA GCM M 2500 3K ZD4I-N	E77 291 00	MIRA GCM M 2500 4K ZD4I-N
			D4I	GC	E77 290 96	MIRA GCM M 2500 3K ZD4I-U	E77 290 97	MIRA GCM M 2500 4K ZD4I-U
			ON/OFF	STREET C	E77 290 60	MIRA STREET C M 2000 3K	E77 290 61	MIRA STREET C M 2000 4K
			D4I	STREET C	E77 290 62	MIRA STREET C M 2000 3K ZD4I-U	E77 290 63	MIRA STREET C M 2000 4K ZD4I-U
			ON/OFF	STREET	E77 278 37	MOTION STREET 20 ALU 3K CLO	E77 278 36	MOTION STREET 20 ALU 4K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 289 68	MIRA STREET M 2000 3K	E77 289 69	MIRA STREET M 2000 4K
			D4I	STREET	E77 281 81	MOTION STRE 20 ALU 3K D4I Z1	E77 281 80	MOTION STRE 20 ALU 4K D4I Z1
			D4I	STREET	E77 289 76	MIRA STREET M 2000 3K ZD4I-D	E77 289 77	MIRA STREET M 2000 4K ZD4I-D
			D4I	STREET	E77 289 73	MIRA STREET M 2000 3K ZD4I-N	E77 289 74	MIRA STREET M 2000 4K ZD4I-N
			D4I	STREET	E77 289 70	MIRA STREET M 2000 3K ZD4I-U	E77 289 71	MIRA STREET M 2000 4K ZD4I-U

SON = Högtrycksnatrium. HQI = Metallhalogen. HPL = Kvikksilver.
D4i=Armaturer förberedda med socklar (Zhaga Bok18) för nod och eventuell sensor.

Gatuarmatur



Befintlig armatur					Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	Optik	3000K		4000K	
50W		80W	ON/OFF	GC	E77 283 14	MOTION GC S20 ALU 3K CLO	E77 283 08	MOTION GC S20 ALU 4K CLO
			ON/OFF	GC	E77 283 15	MOTION GC S20 SVART 3000K CLO	E77 283 09	MOTION GC S20 SVART 4K CLO
			AN	GC	E77 283 16	MOTION GC S20 ALU 3K AN	E77 283 10	MOTION GC S20 ALU 4K AN
			AN	GC	E77 283 17	MOTION GC S20 SVART 3K AN	E77 283 11	MOTION GC S20 SVART 4K AN
			D4I	GC	E77 286 49	MOTION GC S20 ALU 3K D4I Z1	E77 283 12	MOTION GC S20 ALU 4K D4I Z1
			D4I	GC	E77 285 16	MOTION GC S20 ALU 3K D4I Z2	E77 285 15	MOTION GC S20 ALU 4K D4I Z2
			ON/OFF	STREET C	E77 290 65	MIRA STREET C M 3500 3K	E77 290 66	MIRA STREET C M 3500 4K
			D4I	STREET C	E77 290 67	MIRA STREET C M 3500 3K ZD4I-U	E77 290 68	MIRA STREET C M 3500 4K ZD4I-U
			ON/OFF	STREET	E77 283 21	MOTION STREET S20 ALU 3K CLO	E77 283 18	MOTION STREET S20 ALU 4K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 283 22	MOTION STREET S20 SVART 3K CLO	E77 283 19	MOTION STREET S20 SVART 4K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 289 79	MIRA STREET M 3500 3K	E77 289 80	MIRA STREET M 3500 4K
			AN	STREET	E77 283 23	MOTION STREET S20 ALU 3K AN	E77 283 20	MOTION STREET S20 ALU 4K AN
			D4I	STREET	E77 289 87	MIRA STREET M 3500 3K ZD4I-D	E77 289 88	MIRA STREET M 3500 4K ZD4I-D
			D4I	STREET	E77 289 84	MIRA STREET M 3500 3K ZD4I-N	E77 289 85	MIRA STREET M 3500 4K ZD4I-N
			D4I	STREET	E77 289 81	MIRA STREET M 3500 3K ZD4I-U	E77 289 82	MIRA STREET M 3500 4K ZD4I-U

SON = Högtrycksnatrium. HQI = Metallhalogen. HPL = Kvicksilver.
D4i=Armaturer förberedda med socklar (Zhaga Bok18) för nod och eventuell sensor.

Gatuarmatur



Befintlig armatur					Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	Optik	3000K		4000K	
70W	70W	125W	ON/OFF	GC	E77 284 16	MOTION GC S30 ALU 3K CLO	E77 284 10	MOTION GC S30 ALU 4K CLO
			ON/OFF	GC	E77 284 17	MOTION GC S30 SVART 3K CLO	E77 284 11	MOTION GC S30 SVART 4K CLO
			ON/OFF	GC	E77 278 35	MOTION GC 40 ALU 3K CLO	E77 278 34	MOTION GC 40 ALU 4K CLO
			ON/OFF	GC	E77 291 05	MIRA GCM M 4500 3K	E77 291 06	MIRA GCM M 4500 4K
			AN	GC	E77 284 18	MOTION GC S30 ALU 3K AN	E77 284 12	MOTION GC S30 ALU 4K AN
			AN	GC	E77 284 19	MOTION GC S30 SVART 3K AN	E77 284 13	MOTION GC S30 SVART 4K AN
			D4I	GC	E77 286 50	MOTION GC S30 ALU 3K D4I Z1	E77 284 14	MOTION GC S30 ALU 4K D4I Z1
			D4I	GC	E77 285 18	MOTION GC S30 ALU 3K D4I Z2	E77 285 17	MOTION GC S30 ALU 4K D4I Z2
			D4I	GC	E77 281 75	MOTION GC 40 ALU 3K D4I Z1	E77 281 74	MOTION GC 40 ALU 4K D4I Z1
			D4I	GC	E77 291 13	MIRA GCM M 4500 3K ZD4I-D	E77 291 14	MIRA GCM M 4500 4K ZD4I-D
			D4I	GC	E77 291 10	MIRA GCM M 4500 3K ZD4I-N	E77 291 11	MIRA GCM M 4500 4K ZD4I-N
			D4I	GC	E77 291 07	MIRA GCM M 4500 3K ZD4I-U	E77 291 08	MIRA GCM M 4500 4K ZD4I-U
			ON/OFF	STREET C	E77 290 70	MIRA STREET C M 4500 3K	E77 290 71	MIRA STREET C M 4500 4K
			D4I	STREET C	E77 290 72	MIRA STREET C M 4500 3K ZD4I-U	E77 290 73	MIRA STREET C M 4500 4K ZD4I-U
			ON/OFF	STREET	E77 283 28	MOTION STREET S30 ALU 3K CLO	E77 283 24	MOTION STREET S30 ALU 4K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 278 41	MOTION STREET 40 ALU 3K CLO	E77 278 40	MOTION STREET 40 ALU 4K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 289 90	MIRA STREET M 4500 3K	E77 289 91	MIRA STREET M 4500 4K
			AN	STREET	E77 283 29	MOTION STREET S30 ALU 3K AN	E77 283 25	MOTION STREET S30 ALU 4K AN
			D4I	STREET	E77 286 53	MOTION STRE S30 ALU 3K D4I Z1	E77 283 26	MOTION STRE S30 ALU 4K D4I Z1
			D4I	STREET	E77 281 85	MOTION STRE 40 ALU 3K D4I Z1	E77 281 84	MOTION STRE 40 ALU 4K D4I Z1
	100W		D4I	STREET	E77 289 98	MIRA STREET M 4500 3K ZD4I-D	E77 289 99	MIRA STREET M 4500 4K ZD4I-D
			D4I	STREET	E77 289 95	MIRA STREET M 4500 3K ZD4I-N	E77 289 96	MIRA STREET M 4500 4K ZD4I-N
			D4I	STREET	E77 289 92	MIRA STREET M 4500 3K ZD4I-U	E77 289 93	MIRA STREET M 4500 4K ZD4I-U
			ON/OFF	STREET	E77 284 24	MOTION STREET S40 ALU 3K CLO	E77 284 20	MOTION STREET S40 ALU 4K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 290 12	MIRA STREET M 6500 3K	E77 290 13	MIRA STREET M 6500 4K
			AN	STREET	E77 284 25	MOTION STREET S40 ALU 3K AN	E77 284 21	MOTION STREET S40 ALU 4K AN
			D4I	STREET	E77 286 54	MOTION STRE S40 ALU 3K D4I Z1	E77 284 22	MOTION STRE S40 ALU 4K D4I Z1
			D4I	STREET	E77 290 20	MIRA STREET M 6500 3K ZD4I-D	E77 290 21	MIRA STREET M 6500 4K ZD4I-D
			D4I	STREET	E77 290 17	MIRA STREET M 6500 3K ZD4I-N	E77 290 18	MIRA STREET M 6500 4K ZD4I-N
			D4I	STREET	E77 290 14	MIRA STREET M 6500 3K ZD4I-U	E77 290 15	MIRA STREET M 6500 4K ZD4I-U

Gatuarmatur



Befintlig armatur					Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	Optik	3000K		4000K	
100W			ON/OFF	STREET	E77 278 43	MOTION STREET 70 ALU 3K CLO	E77 278 42	MOTION STREET 70 ALU 4K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 290 23	MIRA STREET M 7500 3K	E77 290 24	MIRA STREET M 7500 4K
			D4I	STREET	E77 281 87	MOTION STRE 70 ALU 3K D4I Z1	E77 281 86	MOTION STRE 70 ALU 4K D4I Z1
			D4I	STREET	E77 290 31	MIRA STREET M 7500 3K ZD4I-D	E77 290 32	MIRA STREET M 7500 4K ZD4I-D
			D4I	STREET	E77 290 28	MIRA STREET M 7500 3K ZD4I-N	E77 290 29	MIRA STREET M 7500 4K ZD4I-N
			D4I	STREET	E77 290 25	MIRA STREET M 7500 3K ZD4I-U	E77 290 26	MIRA STREET M 7500 4K ZD4I-U
	150W	250W	ON/OFF	STREET			E77 278 44	MOTION STREET 80 ALU 4K CLO
			ON/OFF	STREET			E77 284 26	MOTION STREET 90 ALU 4K CLO
			ON/OFF	STREET			E77 278 52	ST STREET 90 4K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 290 34	MIRA STREET M 10000 3K	E77 290 35	MIRA STREET M 10000 4K
			AN	STREET			E77 284 27	MOTION STREET 90 ALU 4K AN
			D4I	STREET			E77 284 28	MOTION STR 90 ALU 4K D4I Z1
			D4I	STREET	E77 290 42	MIRA STREET M 10000 3K ZD4I-D	E77 290 43	MIRA STREET M 10000 4K ZD4I-D
			D4I	STREET	E77 290 39	MIRA STREET M 10000 3K ZD4I-N	E77 290 40	MIRA STREET M 10000 4K ZD4I-N
			D4I	STREET	E77 290 36	MIRA STREET M 10000 3K ZD4I-U	E77 290 37	MIRA STREET M 10000 4K ZD4I-U
150W	250W	400W	ON/OFF	STREET			E77 278 53	ST STREET 120 4K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 290 50	MIRA STREET L 15500 3K	E77 290 51	MIRA STREET L 15500 4K
			D4I	STREET			E77 281 96	ST STREET 120 4K D4I Z1
			D4I	STREET	E77 290 52	MIRA STREET L 15500 3K ZD4I-U	E77 290 53	MIRA STREET L 15500 4K ZD4I-U
250W	400W	700W	ON/OFF	STREET			E77 278 55	ST STREET 180 4K CLO

SON = Högtrycksnatrium. HQI = Metallhalogen. HPL = Kvicksilver.
D4i=Armaturer förberedda med socklar (Zhaga Bok18) för nod och eventuell sensor.

Strålkastare



Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	Asymmetrisk		Symmetrisk	
		50W	ON/OFF			E77 658 96	LEON LO 4000K
50W	35W	80W	ON/OFF	E77 659 60	T20 BAS ASYM	E77 658 97	LEON MO 4000K
			ON/OFF	E77 708 29	T0RE 18 60° ASYM		
			ON/OFF	E77 708 30	T0RE S 18 70° AREA		
			ON/OFF			E77 703 53	OY30 SYM IP65 4000K
70W	70W	125W	ON/OFF	E77 659 61	T40 BAS ASYM	E77 658 98	LEON HO 4000K
			ON/OFF	E77 708 02	MIRA FL AREA S 45 M1		
			ON/OFF	E77 708 31	T0RE S 35 60° ASYM		
			ON/OFF	E77 708 32	T0RE S 35 70° AREA		
			ON/OFF	E77 708 33	T0RE 45 60° ASYM		
			ON/OFF	E77 708 34	T0RE S 45 70° AREA		
			ON/OFF	E77 659 40	T50 S AREA C4	E77 703 54	OY50 SYM IP65 4000K
	150W	250W	ON/OFF	E77 659 62	T80 BAS ASYM		
			ON/OFF	E77 708 04	MIRA FL AREA S 80 M1		
			ON/OFF	E77 708 37	T0RE M 80 60° ASYM		
			ON/OFF	E77 708 38	T0RE M 80 70° AREA		
150W	250W	400W	ON/OFF	E77 659 41	T100 S AREA C4	E77 703 55	OY100 SYM IP65 4000K
			ON/OFF	E77 708 05	MIRA FL AREA S 110 M1		
			ON/OFF	E77 708 06	MIRA FL AREA S 150 M1		
			ON/OFF	E77 708 39	T0RE 110 60° ASYM		
			ON/OFF	E77 708 40	T0RE M 110 70° AREA		
			ON/OFF	E77 708 41	T0RE L 150 70° AREA		
			ON/OFF	E77 659 63	T120 BAS ASYM		

SON = Högtrycksnatrium. HQI = Metallhalogen. HPL = Kvicksilver.

Strålkastare



Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	Asymmetrisk		Symmetrisk	
250W	400W	700W	ON/OFF	E77 659 42	T150 S AREA C4		
			ON/OFF	E77 708 08	MIRA FL AREA S 250 M2		
			ON/OFF	E77 708 09	MIRA FL AREA S 250 BLCO M2		
			ON/OFF	E77 708 42	TORE L 200 70° AREA		
			ON/OFF	E77 708 43	TORE XL 250 70° AREA		
			ON/OFF	E77 659 64	T150 BAS ASYM		
			ON/OFF	E77 659 65	T200 BAS ASYM		
			ON/OFF	E77 659 43	T200 M AREA C4		
			ON/OFF	E77 659 66	T240 BAS ASYM		
400W		1000W	ON/OFF	E77 659 44	T250 M AREA C4		
			ON/OFF	E77 708 12	MIRA FL AREA L 400 M1		
			ON/OFF	E77 708 13	MIRA FL AREA L 400 BLCO M1		
			ON/OFF	E77 708 45	TORE XXL 400 70° AREA		
			ON/OFF	E77 659 67	T300 BAS ASYM		
			ON/OFF	E77 659 45	T300 M AREA C4		
600W	1000W		ON/OFF	E77 659 46	T450 L AREA C4		
			ON/OFF	E77 659 47	T450 L AREA C4 INKL EXTDR		
			ON/OFF	E77 708 14	MIRA FL AREA L 550 M1		
			ON/OFF	E77 708 15	MIRA FL AREA L 550 BLCO M1		
1000W			ON/OFF	E77 659 48	T600 L AREA C4	E77 658 98	LEON HO 4000K
			ON/OFF	E77 659 49	T600 L AREA C4 INKL EXTDR		
			ON/OFF	E77 708 16	MIRA FL AREA L 800 M2		
			ON/OFF	E77 708 55	MIRA FL AREA L 800 M2 EXT		

SON = Högtrycksnatrium. HQI = Metallhalogen. HPL = Kvicksilver.

Strålkastare



Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	Asymmetrisk		Symmetrisk	
	2000W		ON/OFF	E77 708 17	MIRA FL SMAL L 1200 M2		
			ON/OFF	E77 708 18	MIRA FL SMAL L 1200 M2 EXT		
			ON/OFF	E77 708 20	MIRA FL BRED L 1200 M2		
			ON/OFF	E77 708 21	MIRA FL BRED L 1200 M2 EXT		
			ON/OFF	E77 708 23	MIRA FL AREA L 1200 M2		
			ON/OFF	E77 708 58	MIRA FL AREA L 1200 M2 EXT		
			ON/OFF	E77 708 27	MIRA FL AREA L 1200 ZD4I		
	2x2000W		ON/OFF	E77 708 24	MIRA FL SMAL L 2180 M3 EXT		
			ON/OFF	E77 708 25	MIRA FL BRED L 2180 M3 EXT		

SON = Högtrycksnatrium. HQI = Metallhalogen. HPL = Kvicksilver.