



Utfasning av lysrör 2023

Byt till energieffektiva LED-armaturer

ERSÄTTNINGSTABELLER

Utfasning av lysrör

Tidigare har vi sett glödlamporna förpassas till historien och nu är tiden kommen för lysrören som förbjuds under 2023. 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-lysörren kommer fasas ut hösten 2023 men nu har EU-kommissionen beslutat att även T5-lysörren förbjuds då.

Viktiga utfasningsdatum

Kompaktlysör och T5-cirkel	➔	24 februari 2023
Lysör T5 och T8	➔	24 augusti 2023
Högtrycksnatriumlampor	➔	24 februari 2027
Metallhalogenlampor	➔	24 februari 2027

Vad händer efter dessa datum?

Efter detta datum får man inte sätta nya lysör på EU marknaden, lysör som redan är installerade eller lagerförda får fortsatt användas/sålas.

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

Det nya utfasningskravet innebär att befintliga belysningsanläggningar med lysör 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 lysör 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 din gamla armaturer med konventionella ljuskällor.

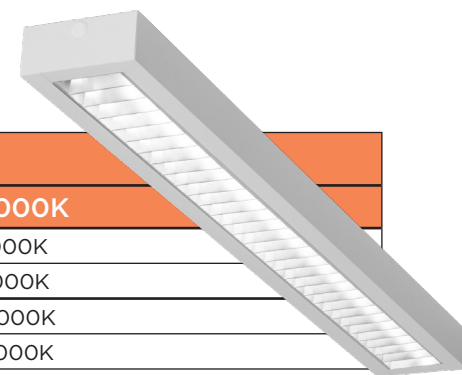
Obs! Uppskattade värden utifrån verkningsgrad, för mer exakta värden hjälper vi dig gärna med en ljusplanering.



Interiör

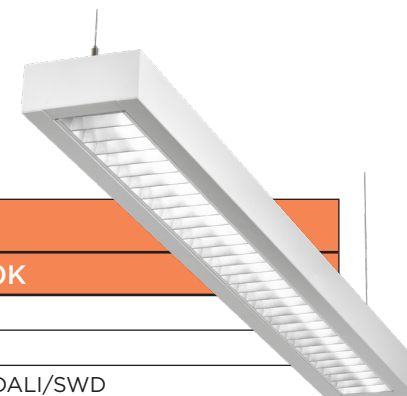
Med våra ersättningstabeller ser du förslag på vilka LED-armaturer som kan ersätta dina befintliga lysrörs- eller kompaktlysörarmaturer.

Interiörarmatur 2-rörs Dikt tak



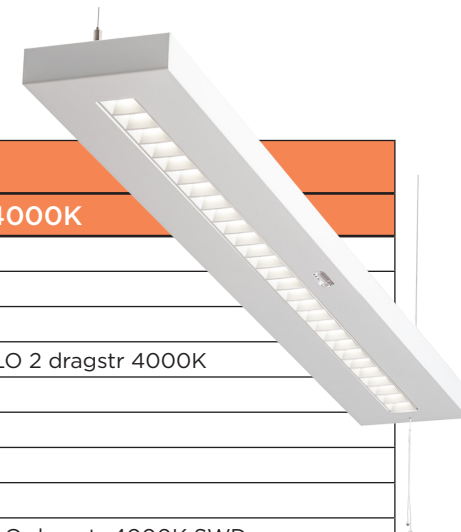
Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x28W		ON/OFF	E70 182 98	Box DP D LO 3000K	E70 182 99	Box DP D LO 4000K
		ON/OFF	E70 183 51	Box MP D LO 3000K	E70 183 52	Box MP D LO 4000K
2x35W 2x49W	2x36W	ON/OFF	E70 183 53	Box MP D MO 3000K	E70 183 54	Box MP D MO 4000K
		ON/OFF	E70 183 02	Box DP D MO 3000K	E70 183 03	Box DP D MO 4000K
		DALI	E70 183 55	Box MP D 3000K DALI/SWD	E70 183 56	Box MP D 4000K DALI/SWD
		DALI	E70 183 06	Box DP D 3000K DALI/SWD	E70 183 07	Box DP D 4000K DALI/SWD
		SENSOR	E70 183 57	Box MP D 3000K sensor BT/MC	E70 183 58	Box MP D 4000K sensor BT/MC
		SENSOR	E70 183 10	Box DP D MO 3000K BT	E70 183 11	Box DP D MO 4000K BT
		SENSOR	E70 183 59	Box MP D 3000K trådlös BT/MC	E70 183 60	Box MP D 4000K trådlös BT/MC
		SENSOR	E70 183 08	Box DP D MO 3000K sensor BT	E70 183 09	Box DP D MO 4000K sensor BT
2x54W	2x58W	ON/OFF	E70 183 04	Box DP D HO 3000K	E70 183 05	Box DP D HO 4000K
		ON/OFF	E70 183 04	Box DP D HO 3000K	E70 183 05	Box DP D HO 4000K

Interiörarmatur 2-rörs Pendlad D/I



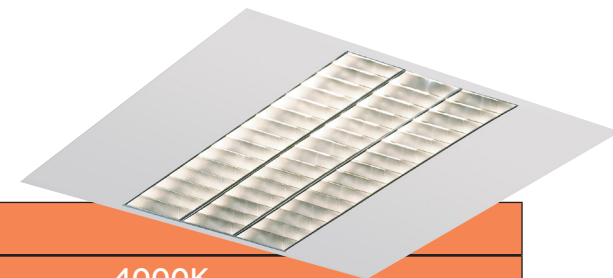
Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x28W 2x35W 2x49W	2x36W	ON/OFF	E70 183 18	Box DP D/I 3000K	E70 183 19	Box DP D/I 4000K
		ON/OFF	E70 183 65	Box MP D/I 3000K	E70 183 66	Box MP D/I 4000K
		DALI	E70 183 20	Box DP D/I 3000K DALI/SWD	E70 183 21	Box DP D/I 4000K DALI/SWD
		DALI	E70 183 67	Box MP D/I MO 3000K DALI/SWD	E70 183 70	Box MP D/I MO 4000K DALI/SWD
		SENSOR	E70 183 27	Box DP D/I MO 3000K BT	E70 183 28	Box DP D/I MO 4000K BT
		SENSOR	E70 183 25	Box DP D/I MO 3000K sensor BT	E70 183 26	Box DP D/I MO 4000K sensor BT
2x54W	2x58W	DALI	E70 183 71	Box MP D/I HO 3000K DALI/SWD	E70 183 72	Box MP D/I HO 4000K DALI/SWD

Pendlad Kontorsarmatur



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
3x28W	3x36W	ON/OFF	E70 500 37	Flow D/I MP vit 3000K 2DR		
		ON/OFF	E70 193 91	Milli vit 1 dragstr 3000K		
		ON/OFF	E70 182 47	Milli vit 2 dragstr 3000K		
		ON/OFF	E70 178 07	Parentes DPA LO 2 dragstr 3000K	E70 178 08	Parentes DPA LO 2 dragstr 4000K
		SWD	E70 500 35	Flow D/I MP vit 3000K INT SWD		
		SWD	E70 500 34	Flow D/I MP vit 3000K dragstr SWD		
		SWD	E70 500 36	Flow D/I MP vit 3000K 2 dragstr SWD		
		SWD	E70 182 51	Milli vit 2 dragstr 3000K SWD		
		SWD	E70 178 09	Parentes DPA LO dragstr 3000K SWD	E70 178 10	Parentes DPA LO dragstr 4000K SWD
		DALI	E70 500 39	Flow D/I MP vit DALI/SWD 3000K		
		DALI	E70 178 13	Parentes DPA LO 3000K DALI/SWD	E70 178 14	Parentes DPA LO 4000K DALI/SWD
		SENSOR	E70 500 38	Flow D/I MP vit 3000K 2DR SWD sensor		
		SENSOR	E70 193 92	Milli vit 3000K sensor BT		
		SENSOR	E70 178 15	Parentes DPA LO 2 dragstr 3000K SWD sensor	E70 178 16	Parentes DPA LO 2 dragstr 4000K SWD sensor

Infälld Rasterarmatur 600x600



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lyströr T5	Lyströr T8	Styrning	3000K		4000K	
2x14W 3x14W 4x14W	2x18W 3x18W 4x18W	ON/OFF	A2 916 20	Intero 600 ECO 3000K	A2 916 22	Intero 600 ECO 4000K
		DALI	A2 916 21	Intero 600 ECO 3000K DALI	A2 916 23	Intero 600 ECO 4000K DALI

Infälld Prismaarmatur



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lyströr T5	Lyströr T8	Styrning	3000K		4000K	
2x14W 3x14W 4x14W	2x18W 3x18W 4x18W	ON/OFF	E70 186 75	Plato prisma 3000K	E70 186 76	Plato prisma 4000K
		ON/OFF	E70 186 77	Plato opal 3000K	E70 186 78	Plato opal 4000K
		DALI	E70 186 79	Plato prisma 3000K DALI/SWD	E70 186 76	Plato prisma 4000K DALI/SWD
		DALI	E70 186 81	Plato opal 3000K DALI/SWD	E70 186 82	Plato opal 4000K DALI/SWD
		DALI	E70 186 91	Plato nano 3/4/5K DALI	E70 186 91	Plato nano 3/4/5K DALI/SWD
		DALI	E70 186 89	Plato nano FS 3/4/5K DALI	E70 186 89	Plato nano FS 3/4/5K DALI/SWD
		SENSOR	E70 186 91	Plato prisma 3000K sensor BT	E70 186 92	Plato prisma 4000K sensor BT
2x28W 3x28W 4x28W	2x36W 3x36W 4x36W	ON/OFF	E70 186 84	Plato prisma 3X12 3/4/5K	E70 186 84	Plato prisma 3X12 3/4/5K
		ON/OFF	E70 186 85	Plato opal 3X12 3/4/5K	E70 186 85	Plato opal 3X12 3/4/5K
		DALI	E70 186 83	Plato prisma 3X12 3/4/5K DALI/SWD	E70 186 83	Plato prisma 3X12 3/4/5K DALI/SWD
		DALI	E70 186 86	Plato opal 3X12 3/4/5K DALI/SWD	E70 186 86	Plato opal 3X12 3/4/5K DALI/SWD

Downlight



Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
1-rörs	2-rörs	Styrning	Storlek	3000K		4000K	
1x26W	2x13W	ON/OFF	150	E74 691 86	DL150 L 3000K	E74 691 90	DL150 L 4000K
		ON/OFF	210	E74 691 88	DL210 L 3000K	E74 691 92	DL210 L 4000K
		DALI	150	E74 691 87	DL150 L 3000K DALI/SWD	E74 691 91	DL150 L 4000K DALI/SWD
		DALI	210	E74 691 89	DL210 L 3000K DALI/SWD	E74 691 93	DL210 L 4000K DALI/SWD
1x32W	2x18W	ON/OFF	120	E74 750 81	Luni 120 24° LO 3000K		
		ON/OFF	120	E74 750 82	Luni 120 38° LO 3000K		
		ON/OFF	120	E74 697 53	Luni 120 60° LO 3000K	E74 697 55	Luni 120 60° LO 4000K
		ON/OFF	150	E74 750 83	Luni 150 24° LO 3000K		
		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
		DALI	120	E74 750 88	Luni 120 24° LO 3000K DALI/SWD		
		DALI	120	E74 750 89	Luni 120 38° LO 3000K DALI/SWD		
		DALI	120	E74 697 64	Luni 120 60° LO 3000K DALI/SWD	E74 697 67	Luni 120 60° LO 4000K DALI/SWD
		DALI	150	E74 750 90	Luni 150 24° LO 3000K DALI/SWD		
		DALI	150	E74 697 74	Luni 150 60° LO 3000K DALI/SWD	E74 697 75	Luni 150 60° LO 4000K DALI/SWD
		DALI	190	E74 699 24	Luni 190 24° LO 3000K DALI/SWD		
		DALI	190	E74 750 91	Luni 190 38° LO 3000K DALI/SWD		
		DALI	190	E74 698 16	Luni 190 60° LO 3000K DALI/SWD	E74 698 18	Luni 190 60° LO 4000K DALI/SWD

Downlight



Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
1-rörs	2-rörs	Styrning	Storlek	3000K		4000K	
1x42W	2x26W	ON/OFF	150	E74 691 94	DL150 XL 3000K	E74 691 98	DL150 XL 4000K
		ON/OFF	210	E74 691 96	DL210 XL 3000K	E74 692 08	DL210 XL 4000K
		DALI	150	E74 691 95	DL150 XL 3000K DALI/SWD	E74 691 99	DL150 XL 4000K DALI/SWD
		DALI	210	E74 691 97	DL210 XL 3000K DALI/SWD	E746 92 09	DL210 XL 4000K DALI/SWD
1x57W	2x32W	ON/OFF	150	E74 750 85	Luni 150 24° MO 3000K		
		ON/OFF	150	E74 697 77	Luni 150 60° MO 3000K	E74 697 78	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
		DALI	150	E74 750 92	Luni 150 24° MO 3000K DALI		
		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
	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 3000K		
1x26W	2x13W	22W	ON/OFF	E75 080 11	Helios 250 3000K	E75 080 12	Helios 250 4000K
			ON/OFF	E75 028 21	Tulo 310 3000K	E75 028 25	Tulo 310 4000K
			ON/OFF	E75 079 04	Tenor 3000K LO	E75 079 04	Tenor 4000K LO
			ON/OFF	E75 333 90	Lemo II LED 15W 320		
			PIR	E75 080 13	Helios 250 3000K sensor PIR	E75 080 14	Helios 250 4000K sensor PIR
			SENSOR	E75 028 22	Tulo 310 3000K sensor	E75 028 26	Tulo 310 4000K sensor
			SENSOR	E75 079 05	Tenor 3000K LO sensor	E75 079 05	Tenor 4000K LO sensor
			SENSOR	E75 333 92	Lemo II LED 15W sensor T/S 320		
			SENSOR	E75 340 32	Lemo II 15W 320 LED K-II sensor		
1x32W	2x18W		ON/OFF	E75 080 15	Helios 360 LO 3000K	E75 080 16	Helios 360 LO 4000K
			ON/OFF	E75 079 04	Tenor 3000K MO	E75 079 04	Tenor 4000K MO
			ON/OFF	E77 040 40	Ringo 330 MO 3000K	E77 040 41	Ringo 330 MO 4000K
			ON/OFF	E75 333 93	Lemo II LED 20W 370		
			PIR	E75 080 19	Helios 360 LO 3000K sensor PIR	E75 080 20	Helios 360 LO 4000K sensor PIR
			SENSOR	E75 080 17	Helios 360 LO 3000K sensor T/S	E75 080 18	Helios 360 LO 4000K sensor T/S
			SENSOR	E75 079 05	Tenor 3000K MO sensor	E75 079 05	Tenor 4000K MO sensor
			SENSOR	E77 041 21	Ringo 330 MO 3000K sensor		
			SENSOR	E75 333 95	Lemo II LED 20W sensor T/S 370		
1x42W	2x26W	40W	ON/OFF	E75 080 23	Helios 360 MO 3000K	E75 080 24	Helios 360 MO 4000K
			ON/OFF	E75 028 23	Tulo 400 3000K	E75 028 27	Tulo 400 4000K
			ON/OFF	E75 079 04	Tenor 3000K HO	E75 079 04	Tenor 4000K HO
			ON/OFF	E77 040 42	Ringo 330 HO 3000K	E77 040 43	Ringo 330 HO 4000K
			DALI	E75 083 49	Helios 360 MO 3000K DALI	E75 083 50	Helios 360 MO 4000K DALI
			SENSOR	E75 080 25	Helios 360 MO 3000K sensor T/S	E75 080 26	Helios 360 MO 4000K sensor T/S
			SENSOR	E75 028 24	Tulo 400 3000K sensor	E75 028 28	Tulo 400 4000K sensor
			SENSOR	E75 079 05	Tenor 3000K HO sensor	E75 079 05	Tenor 4000K HO sensor
			SENSOR	E77 041 23	Ringo 330 HO 3000K sensor		
			SENSOR MULTI	E75 080 27	Helios 360 MO 3000K multisensor	E75 080 28	Helios 360 MO 4000K multisensor
			SENSOR BT	E75 084 30	Helios 360 MO 3000K BT5 DALI	E75 084 31	Helios 360 MO 4000K BT5 DALI

Plafond



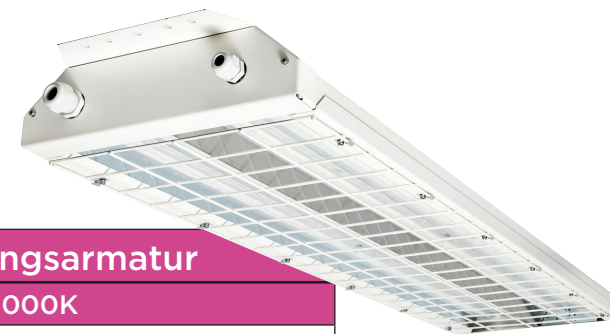
Befintlig armatur				Ersättningsarmatur			
1-Rörs	2-Rörs	Cirkellysrör	Styrning	3000K		4000K	
1x57W	2x32W	55W 60W	ON/OFF	E75 080 31	Helios 430 3000K	E75 080 32	Helios 430 4000K
			DALI	E75 083 51	Helios 430 3000K DALI	E75 083 52	Helios 430 4000K DALI
			DALI	E70 187 22	Cylli 400 MP D 3000K DALI/SWD		
			SENSOR	E75 080 33	Helios 430 3000K sensor T/S	E75 080 34	Helios 430 4000K sensor T/S
			SENSOR	E70 187 27	Cylli 400 MP D 3000K sensor		
			SENSOR multi	E75 080 35	Helios 430 3000K multisensor	E75 080 36	Helios 430 4000K multisensor
			SENSOR BT	E75 084 32	Helios 430 MO 3000K BT5 DALI	E75 084 33	Helios 430 MO 4000K BT5 DALI
	2x42W		ON/OFF	E75 080 40	Helios 530 3000K	E75 080 41	Helios 530 4000K
			DALI	E75 083 53	Helios 530 3000K DALI	E75 083 54	Helios 530 4000K DALI
			DALI	E70 187 21	Cylli 400 opal D 3000K DALI/SWD		
			SENSOR MULTI	E75 080 42	Helios 530 3000K multisensor	E75 080 43	Helios 530 4000K multisensor
			SENSOR BT	E75 084 34	Helios 530 MO 3000K BT5 DALI	E75 084 35	Helios 530 MO 4000K BT5 DALI
	2x57W		DALI	E70 187 24	Cylli 550 MP D 3000K DALI/SWD		
			DALI	E70 187 23	Cylli 550 opal D 3000K DALI/SWD		



Sporthallar

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

Sportbollsarmatur



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur	
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	4000K	
2x49W	2x58W	DALI	E70 194 35	Tuff Sport LO BS 4K DALI ÖK
3x49W	3x58W	ON/OFF	E70 194 33	Tuff Sport LO 4K ÖK
		DALI	E70 194 35	Tuff Sport LO BS 4K DALI ÖK
4x49W 3x80W	4x58W	ON/OFF	E72 160 85	Tryggve Sport MO 4000K
		DALI	E72 160 86	Tryggve Sport MO 4000K DALI/SWD
		DALI	E70 194 38	Tuff Sport MO BS 4K ÖK DALI
4x80W		ON/OFF	E70 194 36	Tuff Sport MO 4K ÖK
		DALI	E70 194 37	Tuff Sport MO 4K ÖK DALI



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



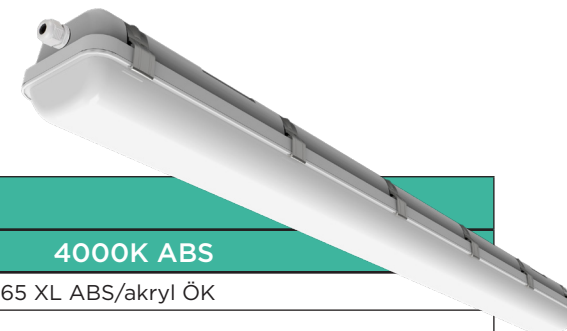
Befintlig armatur				Ersättningsarmatur	
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	Monteringshöjd	4000K	
2x28W	2x36W	ON/OFF	3-4m	E72 143 67	Tryggve Teknik XL bred LO ÖK
		DALI	3-4m	E72 143 68	Tryggve Teknik XL bred LO DALI ÖK
2x54w		ON/OFF	4-6m	E72 143 65	Tryggve Teknik XL bred MO ÖK
		ON/OFF	5-12m	E72 143 63	Tryggve Teknik XL medium MO ÖK
		DALI	4-6m	E72 143 66	Tryggve Teknik XL bred MO DALI ÖK
		DALI	5-12m	E72 143 64	Tryggve Teknik XL medium MO DALI ÖK
2x49W	2x58W	ON/OFF	4m	E72 143 75	Tryggve Teknik XXL bred MO ÖK
		DALI	4m	E72 143 76	Tryggve Teknik XXL bred MO DALI ÖK
		ON/OFF	5-7m	E72 153 25	Tryggve Bas XXL bred MO ÖK
2x80W 3x49W 4x49W	3x58W	ON/OFF	6-8m	E72 153 26	Tryggve Bas XXL medium MO ÖK
		ON/OFF	7-9m	E72 157 68	Tryggve Bas XXL medium HO ÖK
		ON/OFF	14-25m	E72 143 69	Tryggve Teknik XXL medium HO ÖK
		DALI	14-25m	E72 143 70	Tryggve Teknik XXL medium HO DALI ÖK
4x80W	4x58W	ON/OFF	7-30m	E72 156 09	Tryggve Teknik XXL medium XHO ÖK
		DALI	7-30m	E72 156 10	Tryggve Teknik XXL medium XHO DALI ÖK

Kapslad IP44



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	3000K		4000K	
2x14W	2x18W	ON/OFF	E72 163 18	Reko X 3000K	E72 163 23	Reko X 4000K
		ON/OFF	E72 145 74	Vektor Bas X 3000K	E72 145 75	Vektor Bas X 4000K
		ON/OFF	E72 155 02	Vektor Teknik X 3000K ÖK	E72 155 03	Vektor Teknik X 4000K ÖK
		DALI	E72 145 86	Vektor Teknik X 3000K DALI	E72 145 87	Vektor Teknik X 4000K DALI
		SENSOR	E72 163 19	Reko X 3000K sensor	E72 163 24	Reko X 4000K sensor
		SENSOR	E72 145 80	Vektor Bas X 3000K sensor	E72 145 81	Vektor Bas X 4000K sensor
		SENSOR	E72 159 30	Vektor Teknik X 3000K sensor	E72 159 31	Vektor Teknik X 4000K sensor
		SENSOR DALI	E72 154 04	Vektor Teknik X 3000K sensor DALI	E72 154 05	Vektor Teknik X 4000K sensor DALI
2x28W	2x36W	SENSOR BT	E72 165 48	Vektor Teknik X 3000K sensor BT	E72 165 49	Vektor Teknik X 4000K sensor BT
		ON/OFF	E72 163 20	Reko XL 3000K	E72 163 25	Reko XL 4000K
		ON/OFF	E72 145 76	Vektor Bas XL 3000K	E72 145 77	Vektor Bas XL 4000K
		ON/OFF	E72 145 88	Vektor Teknik XL 3000K ÖK	E72 145 89	Vektor Teknik XL 4000K ÖK
		DALI	E72 163 22	Reko XL 3000K DALI	E72 163 27	Reko XL 4000K DALI
		DALI	E72 145 90	Vektor Teknik XL 3000K DALI ÖK	E72 145 91	Vektor Teknik XL 4000K DALI ÖK
		SENSOR	E72 163 21	Reko XL 3000K sensor	E72 163 26	Reko XL 4000K sensor
		SENSOR	E72 145 82	Vektor Bas XL 3000K sensor	E72 145 83	Vektor Bas XL 4000K sensor
		SENSOR	E72 159 32	Vektor Teknik XL 3000K sensor	E72 159 33	Vektor Teknik XL 4000K sensor
		SENSOR DALI	E72 145 96	Vektor Teknik XL 3000K sensor DALI	E72 145 97	Vektor Teknik XL 4000K sensor DALI
		SENSOR BT	E72 165 50	Vektor Teknik XL 3000K sensor BT	E72 165 51	Vektor Teknik XL 4000K sensor BT
		NÖD	E72 166 55	Reko XL 3000K nödljus	E72 166 57	Reko XL 4000K nödljus
		NÖD	E72 149 52	Vektor Teknik XL 3000K ÖK nöd	E72 149 53	Vektor Teknik XL 4000K ÖK nöd
		NÖD SENSOR	E72 166 56	Reko XL 3000K sensor nöd	E72 166 58	Reko XL 4000K SENS nöd
2x49W	2x58W	NÖD DALI	E72 149 54	Vektor Teknik XL 3000K ÖK nöd DALI	E72 149 55	Vektor Teknik XL 4000K ÖK nöd DALI
		ON/OFF	E72 145 78	Vektor Bas XXL 3000K	E72 145 79	Vektor Bas XXL 4000K
		ON/OFF	E72 145 92	Vektor Teknik XXL 3000K ÖK	E72 145 93	Vektor Teknik XXL 4000K ÖK
		DALI	E72 145 94	Vektor Teknik XXL 3000K DALI ÖK	E72 145 95	Vektor Teknik XXL 4000K DALI ÖK
		SENSOR	E72 145 84	Vektor Bas XXL 3000K sensor	E72 145 85	Vektor Bas XXL 4000K sensor
		SENSOR	E72 159 34	Vektor Teknik XXL 3000K sensor	E72 159 35	Vektor Teknik XXL 4000K sensor
		SENSOR DALI	E72 145 98	Vektor Teknik XXL 3000K sensor DALI	E72 145 99	Vektor Teknik XXL 4000K sensor DALI
		SENSOR BT	E72 165 52	Vektor Teknik XXL 3000K sensor BT	E72 165 53	Vektor Teknik XXL 4000K sensor BT
		NÖD	E72 149 56	Vektor Teknik XXL 3000K ÖK nöd	E72 149 57	Vektor Teknik XXL 4000K ÖK nöd
		NÖD DALI	E72 149 58	Vektor Teknik XXL 3000K ÖK nöd DALI	E72 149 59	Vektor Teknik XXL 4000K ÖK nöd DALI

Kapslad IP65-IP67



Befintlig armatur			Ersättningsarmatur			
Lysrör T5	Lysrör T8	Styrning	4000K PC		4000K ABS	
2x28W		ON/OFF	E72 147 23	Custa65 XL PC ÖK	E72 147 24	Custa65 XL ABS/akryl ÖK
		DALI	E72 155 57	Custa65 XL PC DALI ÖK		
2x35W 2x49W	2x36W	ON/OFF	E72 147 25	Custa65 XXL PC ÖK	E72 147 26	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		
		DALI	E72 155 58	Custa65 XXL PC DALI 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 ÖK DALI		
		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 136 21	Fabo XXL PC ÖK	E72 137 59	Fabo XXL ABS/akryl ÖK
		DALI	E72 136 23	Fabo XXL PC DALI ÖK	E72 137 60	Fabo XXL ABS/akryl DALI ÖK
		SENSOR	E72 147 95	Fabo XXL PC T/S sensor ÖK		
		NÖD	E72 136 29	Fabo XXL nöd PC ÖK		
		NÖD DALI	E72 136 31	Fabo XXL nöd PC DALI ÖK		
2x80W		ON/OFF	E72 158 96	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 161 09	LED67 XXL HO PC ÖK DALI		

Industri Highbay



Befintlig armatur					Ersättningsarmatur	
SON	HQI	HPL	Styrning	Monteringshöjd	4000K	
150W	250W	250W	ON/OFF	5-9m	E72 157 85	Altum Bas LO
		400W	ON/OFF	6-10m	E72 157 86	Altum Bas MO
			ON/OFF	5-12m	E72 157 76	Altum Teknik medium MO
			ON/OFF	7-10m	E72 157 74	Altum Teknik medium MO BS
			DALI	7-10m	E72 157 75	Altum Teknik medium MO BS DALI
250W	400W	700W	ON/OFF	6-16m	E72 157 80	Altum Teknik medium HO
			ON/OFF	8-14m	E72 157 78	Altum Teknik medium HO BS
			ON/OFF	10-25m	E72 157 82	Altum Teknik medium XHO BS
			ON/OFF	12-30m	E72 157 84	Altum Teknik smal XHO
			DALI	8-14m	E72 157 79	Altum Teknik medium HO BS DALI
			DALI	10-25m	E72 157 83	Altum Teknik medium XHO BS 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	E7704462	Doris LO alu 4000K
				ON/OFF	E77 046 43	Doris upp/ned svart 3000K	E7704644	Doris upp/ned svart 4000K
				ON/OFF	E77 044 60	Doris LO galv 3000K	E7704464	Doris LO galv 4000K
				ON/OFF	E77 044 59	Doris LO vit 3000K	E7704463	Doris LO vit 4000K
				ON/OFF	E77 046 41	Doris upp/ned alu 3000K	E7704642	Doris upp/ned alu 4000K
42W			80W	ON/OFF	E77 046 39	Doris upp/ned vit 3000K	E7704640	Doris upp/ned vit 4000K
	50W			ON/OFF	E77 045 42	Doris HO IK08 svart 3000K	E7704546	Doris HO IK08 svart 4000K
				ON/OFF	E77 045 43	Doris HO IK08 alu 3000K	E7704547	Doris HO IK08 alu 4000K
	70W	70W	125W	ON/OFF	E77 045 44	Doris HO IK08 vit 3000K	E7704548	Doris HO IK08 vit 4000K
				ON/OFF	E77 045 45	Doris HO IK08 galv 3000K	E7704549	Doris HO IK08 galv 4000K

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

Gatuarmatur



Befintlig armatur					Ersättningsarmatur			
SON	HQI	HPL	Styrning	Optik	3000K		4000K	
	20W	50W	ON/OFF	GC	E77 283 06	Motion GC S10 alu 3000K CLO	E77 283 02	Motion GC S10 alu 4000K CLO
			ON/OFF	GC	E77 283 07	Motion GC S10 svart 3000K CLO		
			CTR	GC	E77 286 46	Motion GC S10 alu 3000K CTR	E77 283 03	Motion GC S10 svart 4000K CLO
			CTR	GC			E77 283 05	Motion GC S10 alu 4000K CTR
			D4I	GC	E77 286 47	Motion GC S10 alu 3000K D4I Z1	E77 283 04	Motion GC S10 alu 4000K D4I Z1
	35W		ON/OFF	GC	E77 278 31	Motion GC 20 alu 3000K CLO	E77 278 30	Motion GC 20 alu 4000K CLO
			ON/OFF	GC	E77 279 17	Motion GC 20 svart 3000K CLO	E77 279 16	Motion GC 20 svart 4000K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 278 37	Motion Street 20 alu 3000K CLO	E77 278 36	Motion Street 20 alu 4000K CLO
			CTR	STREET	E77 281 89	Motion Street 20 alu 3000K CTR	E77 281 88	Motion Street 20 alu 4000K CTR
			D4I	STREET	E77 281 81	Motion Street 20 alu 3000K D4I Z1	E77 281 80	Motion Street 20 alu 4000K D4I Z1
50W		80W	ON/OFF	GC	E77 283 14	Motion GC S20 alu 3000K CLO	E77 283 08	Motion GC S20 alu 4000K CLO
			ON/OFF	GC	E77 283 15	Motion GC S20 svart 3000K CLO	E77 283 09	Motion GC S20 SV 4000K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 283 21	Motion Street S20 alu 3000K CLO	E77 283 18	Motion Street S20 alu 4000K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 283 22	Motion Street S20 svart 3000K CLO	E77 283 19	Motion Street S20 svart 4000K CLO
			AN	GC	E77 283 16	Motion GC S20 alu 3000K AN	E77 283 10	Motion GC S20 alu 4000K AN
			AN	GC	E77 283 17	Motion GC S20 svart 3000K AN	E77 283 11	Motion GC S20 SV 4000K AN
			AN	STREET	E77 283 23	Motion Street S20 alu 3000K AN	E77 283 20	Motion Street S20 alu 4000K AN
			CTR	GC	E77 286 48	Motion GC S20 alu 3000K CTR	E77 283 13	Motion GC S20 alu 4000K CTR
			D4I	GC	E77 286 49	Motion GC S20 alu 3000K D4I Z1	E77 283 12	Motion GC S20 alu 4000K D4I Z1
			D4I	GC	E77 285 16	Motion GC S20 alu 3000K D4I Z2	E77 285 15	Motion GC S20 alu 4000K D4I Z2

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

CTR= Armaturer som är certifierad och kompatibel med CityTouch-plattformen från Signify (Philips).

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 3000K CLO	E77 284 10	Motion GC S30 alu 4000K CLO
			ON/OFF	GC	E77 284 17	Motion GC S30 svart 3000K CLO	E77 284 11	Motion GC S30 svart 4000K CLO
			ON/OFF	GC	E77 278 35	Motion GC 40 alu 3000K CLO	E77 278 34	Motion GC 40 alu 4000K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 283 28	Motion Street S30 alu 3000K CLO	E77 283 24	Motion Street S30 alu 4000K CLO
			ON/OFF	STREET	E77 278 41	Motion Street 40 alu 3000K CLO	E77 278 40	Motion Street 40 alu 4000K CLO
			AN	GC	E77 284 18	Motion GC S30 alu 3000K AN	E77 284 12	Motion GC S30 alu 4000K AN
			AN	GC	E77 284 19	Motion GC S30 svart 3000K AN	E77 284 13	Motion GC S30 svart 4000K AN
			AN	STREET	E77 283 29	Motion Street S30 alu 3000K AN	E77 283 25	Motion Street S30 alu 4000K AN
			CTR	GC	E77 286 51	Motion GC S30 alu 3000K CTR	E77 284 15	Motion GC S30 alu 4000K CTR
			CTR	GC	E77 281 79	Motion GC 40 alu 3000K CTR	E77 281 78	Motion GC 40 alu 4000K CTR
			CTR	STREET	E77 286 52	Motion Street S30 alu 3000K CTR	E77 28327	Motion Street S30 alu 4000K CTR
			CTR	STREET	E77 281 93	Motion Street 40 alu 3000K CTR	E77 281 92	Motion Street 40 alu 4000K CTR
			D4I	GC	E77 286 50	Motion GC S30 alu 3000K D4I Z1	E77 284 14	Motion GC S30 alu 4000K D4I Z1
			D4I	GC	E77 285 18	Motion GC S30 alu 3000K D4I Z2	E77 285 17	Motion GC S30 alu 4000K D4I Z2
			D4I	GC	E77 2817 5	Motion GC 40 alu 3000K D4I Z1	E77 281 74	Motion GC 40 alu 4000K D4I Z1
			D4I	STREET	E77 286 53	Motion Street S30 alu 3000K D4I Z	E77 283 26	Motion Street S30 alu 4000K D4I Z1
			D4I	STREET	E77 281 85	Motion Street 40 alu 3000K D4I Z1	E77 281 84	Motion Street 40 alu 4000K D4I Z1
	100W		ON/OFF	STREET	E77 284 24	Motion Street S40 alu 3000K CLO	E77 284 20	Motion Street S40 alu 4000K CLO
			AN	STREET	E77 284 25	Motion Street S40 alu 3000K AN	E77 284 21	Motion Street S40 alu 4000K AN
			CTR	STREET	E77 286 55	Motion Street S40 alu 3000K CTR	E77 284 23	Motion Street S40 alu 4000K CTR
			D4I	STREET	E77 286 54	Motion Street S40 alu 3000K D4I Z1	E77 284 22	Motion Street S40 alu 4000K D4I Z1
100W			ON/OFF	STREET	E77 278 43	Motion Street 70 alu 3000K CLO	E77 278 42	Motion Street 70 alu 4000K CLO
			CTR	STREET	E77 281 95	Motion Street 70 alu 3000K CTR	E77 281 94	Motion Street 70 alu 4000K CTR
			D4I	STREET	E77 281 87	Motion Street 70 alu 3000K D4I Z1	E77 281 86	Motion Street 70 alu 4000K D4I Z1
	150W	250W	ON/OFF	STREET			E77 278 44	Motion Street 80 alu 4000K CLO
			ON/OFF	STREET			E77 284 26	Motion Street 90 alu 4000K CLO
			ON/OFF	STREET			E77 278 52	ST Street 90 4000K CLO
			AN	STREET			E77 284 27	Motion Street 90 alu 4000K AN
			CTR	STREET			E77 284 29	Motion Street 90 alu 4000K CTR
			D4I	STREET			E77 284 28	Motion Street 90 alu 4000K D4I Z1
150W	250W	400W	ON/OFF	STREET			E77 278 53	ST Street 120 4000K CLO
			CTR	STREET			E77 281 97	ST Street 120 alu 4000K CTR
			D4I	STREET			E77 281 96	ST Street 120 4000K D4I Z-1
250W	400W	700W	ON/OFF	STREET			E77 278 55	ST Street 180 4000K CLO

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

CTR= Armaturer som är certifierad och kompatibel med CityTouch-plattformen från Signify (Philips).

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
			ON/OFF			E77 645 73	OY10 sym IP65 4000K
50W	35W	80W	ON/OFF	E77 659 60	T20 Bas asym	E77 658 97	Leon MO 4000K
						E77 645 74	OY30 sym IP65 4000K
70W	70W	125W	ON/OFF	E77 659 61	T40 Bas asym	E77 658 98	Leon HO 4000K
			ON/OFF	E77 659 40	T50 S Area C4	E77 645 75	OY50 sym IP65 4000K
	150W	250W	ON/OFF	E77 659 62	T80 Bas asym		
150W	250W	400W	ON/OFF	E77 659 41	T100 S Area C4	E77 645 76	OY100 sym IP65 4000K
			ON/OFF	E77 659 63	T120 Bas asym		
250W	400W	700W	ON/OFF	E77 659 42	T150 S Area C4		
			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 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		
1000W			ON/OFF	E77 659 48	T600 L Area C4		
			ON/OFF	E77 659 49	T600 L Area C4 inkl EXTDR		
	2000W		ON/OFF	E77 677 01	Alos 1000 Area	E77 677 04	Alos 1000 xsmal
				E77 677 05	Alos 1000 asym	E77 677 02	Alos 1000 smal
						E77 677 03	Alos 1000 bred
	2X2000W		ON/OFF				

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