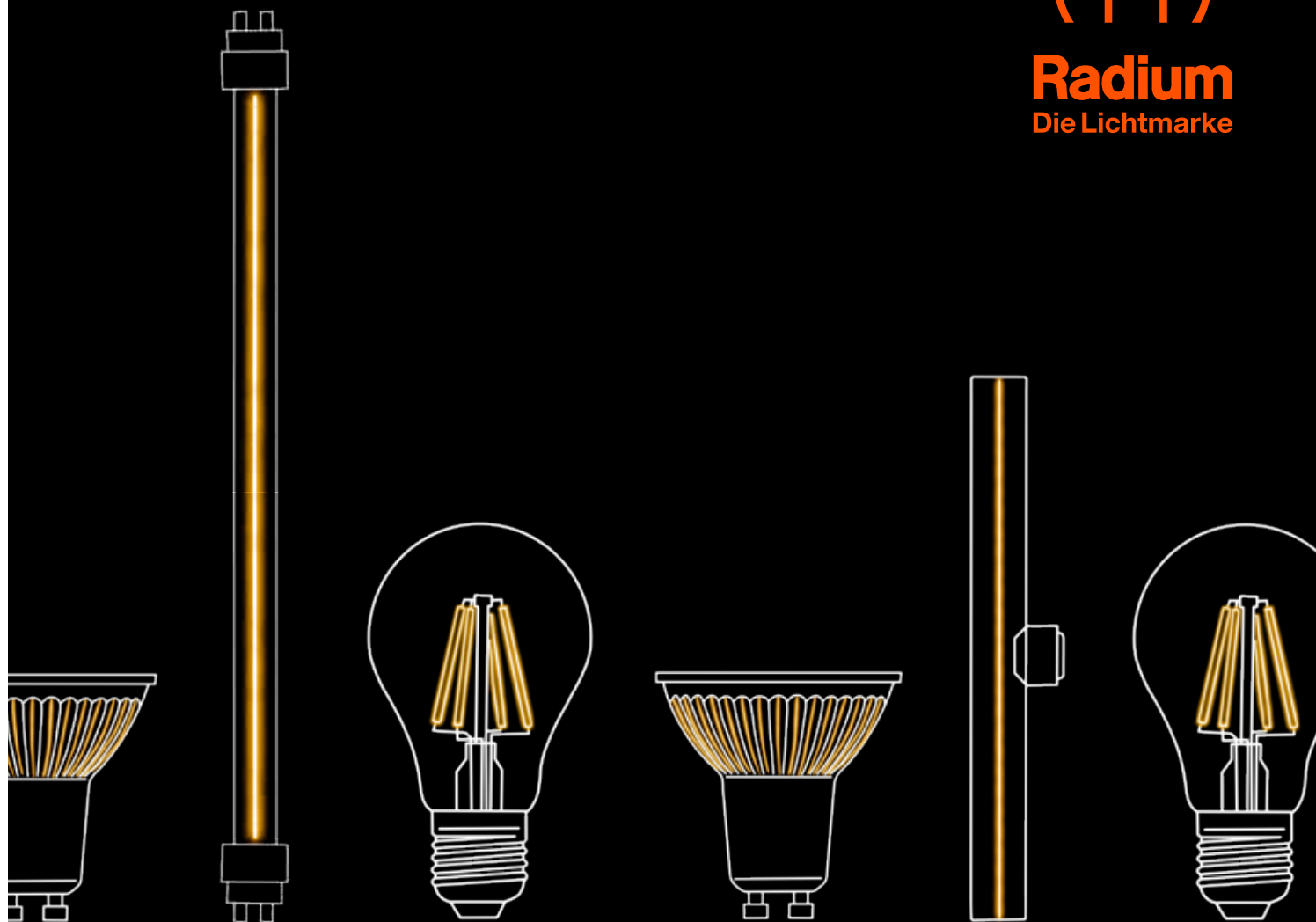




Radium
Die Lichtmarke



Lámparas
LED

Sostenible, eficiente y alta calidad.

**Lámparas LED de Radium
marcan la diferencia.**

www.radium.de

¿Indeciso? Eso es pasado.

La mejor luz para mentes brillantes.

Si quieres la mejor luz para tu proyecto de iluminación, ¿eliges cualquier producto? Seguramente no. El nuevo portfolio de lámparas LED de Radium ofrece productos de alta calidad con condiciones razonables. Apostamos por la calidad, la sostenibilidad y la responsabilidad alejándonos de aquellos productos que se producen en condiciones cuestionables. Apoyamos los productos que valen lo que cuestan.



Amplio portfolio con más de 320 modelos

Con nuestro nuevo portfolio hemos aumentado nuestra oferta de lámparas LED de 200 a más de 320. Además, ofrecemos especificaciones técnicas aún mejores. Esto significa que encontrará las lámparas LED adecuadas para cada requisito, desde necesidades básicas hasta las más complejas.



Calidad alemana

Nuestra RaLEDina, por ejemplo, no proviene Asia, sino de la ciudad alemana de Wipperfurth. La línea de lámparas decorativas reemplaza al modelo anterior Ralina y se fabrica en la misma línea de producción. Con Radium, puedes confiar en una marca que combina el uso de la tecnología de iluminación de vanguardia y una política de producción responsable.



Eficiente con materiales de alta calidad

El desarrollo técnico de las lámparas LED avanza rápidamente. Esto también se puede ver en nuestros productos, que ahora ofrecen una productividad aún mejor gracias a una vida útil prolongada y un mayor rendimiento. Además, muchos modelos impresionan con su diseño de cristal, prescindiendo de disipador de calor.



Seguridad a través de una amplia garantía

Gracias a la alta calidad de nuestros productos, ofrecemos hasta cinco años de garantía en todo el portfolio. Las diferencias en la duración la garantía depende de las familias de productos “Star,” y “Essence,,”. Puedes encontrar más información sobre las condiciones de garantía en www.radium.de/guarantee.

Contenido

Lámparas LED Clásicas	04
Focos Spot LED	18
Tubos LED	26
Lámparas LED Especiales	48
Calculadora de Ahorro LED	60
Información técnica	61
Glosario de pictogramas	62



¿Irrelevante? Eso es pasado.

Luz sostenible para personas concienciadas.

La sostenibilidad es una cuestión cada vez más importante tanto para los clientes como para las empresas. El nuevo portfolio de lámparas LED de Radium ofrece productos de alta calidad con diseños clásicos como las lámparas Classic A tipo estándar, Classic B tipo vela y Classic P tipo adorno. Sin trucos sofisticados, simplemente con la calidad probada de la marca Radium. Para las personas que piensan antes de comprar lámparas LED.



**LED
Clásicas**



Lámparas LED Clásicas

Lámparas de alta calidad con diseño clásico

Diseños probados con tecnología vanguardista

- Lámparas con diseños clásicos.
- Luz blanca cálida o temperaturas de color más frías
- Reemplazo simple 1:1
- Ahorro de energía de hasta 85%
- Larga vida útil: hasta 25.000 horas
- 100% de la luz al instante

Áreas de aplicación

- Restaurantes
- Hoteles
- Barras
- Apartamentos y casas particulares



LED Star Classic A

d mm

l mm

pcs.

h



1	43620818	RL-A40 DIM 927/F/E27	3,4	470	60	108	E27	●	10	D	25000
1	44020717	RL-A60 DIM 927/F/E27	5,9	806	60	108	E27	●	10	D	25000
1	43820819	RL-A60 DIM 930/F/E27	5,9	806	60	108	E27	●	10	D	25000
1	43820718	RL-A60 DIM 940/F/E27	5,9	806	60	108	E27	○	10	D	25000
1	44020719	RL-A75 DIM 927/F/E27	7,8	1055	60	108	E27	●	10	D	25000
1	43820820	RL-A75 DIM 930/F/E27	7,8	1055	60	108	E27	●	10	D	25000
1	43820720	RL-A75 DIM 940/F/E27	7,8	1055	60	108	E27	○	10	D	25000
1	44020821	RL-A100 DIM 927/F/E27	11,0	1521	60	108	E27	●	10	D	25000
1	44120855	RL-A100 DIM 930/F/E27	11,0	1521	60	108	E27	●	10	D	25000
2	44120857	RL-A150 DIM 927/F/E27	18,0	2452	70	136	E27	●	10	D	25000
2	44120858	RL-A150 DIM 930/F/E27	18,0	2452	70	136	E27	●	10	D	25000
2	44120859	RL-A150 DIM 940/F/E27	18,0	2452	70	136	E27	○	10	D	25000



1

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Star ClassiC A Daylight Sensor

d mm

l mm

pcs.

h



1	43819363	RL-A60 DL 827/F/E27 HS	8,5	806	60	112	E27		10	G	25000
---	----------	------------------------	-----	-----	----	-----	-----	--	----	---	-------



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

1

2



LED Essence Classic A

d mm

l mm

pcs.

h



1	44120790	RL-A40 827/F/E27	4,2	470	60	108	E27		10	E	15000
1	43920791	RL-A40 830/F/E27	4,2	470	60	108	E27		10	E	15000
1	43920792	RL-A40 840/F/E27	4,2	470	60	108	E27		10	E	15000
1	44120723	RL-A60 827/F/E27	7,0	806	60	108	E27		10	E	15000
1	43920794	RL-A60 830/F/E27	7,0	806	60	108	E27		10	E	15000
1	43920725	RL-A60 840/F/E27	7,0	806	60	108	E27		10	E	15000
1	43920728	RL-A75 827/F/E27	7,8	1055	60	108	E27		10	D	15000
1	43920797	RL-A75 830/F/E27	7,8	1055	60	108	E27		10	D	15000
1	43920729	RL-A75 840/F/E27	7,8	1055	60	108	E27		10	D	15000
1	44120798	RL-A100 827/F/E27	10,5	1521	60	108	E27		10	D	15000
1	43920799	RL-A100 830/F/E27	10,5	1521	60	108	E27		10	D	15000
1	43920800	RL-A100 840/F/E27	10,5	1521	60	108	E27		10	D	15000
2	44120802	RL-A150 827/F/E27	18,0	2452	70	126	E27		10	D	15000
2	44120871	RL-A150 830/F/E27	18,0	2452	70	126	E27		10	D	15000
2	43920803	RL-A150 840/F/E27	18,0	2452	70	126	E27		10	D	15000



CRI
>90

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA

1



LED Star Classic A

d mm

l mm

pcs.

h



1	44120853	RL-A40 DIM 927/C/E27 FIL	3,4	470	60	108	E27		10	D	25000
1	43820716	RL-A60 DIM 927/C/E27 FIL	5,9	806	60	108	E27		10	D	25000
1	44120854	RL-A75 DIM 927/C/E27 FIL	7,8	1055	60	108	E27		10	D	25000
1	44120856	RL-A100 DIM 927/C/E27 FIL	11,0	1521	60	108	E27		10	D	25000



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

1 2 3 **W** **lm** **L70**

LED Essence Classic A

d mm l mm pcs. h



1	43520851	RL-A40 827/C/E27 FIL	4,2	470	60	108	E27		10	E	15000
1	43618711	RL-A40 840/C/E27 FIL	4,0	470	60	105	E27		10	E	15000
2	42920722	RL-A60 827/C/E27 FIL	5,9	806	60	108	E27		10	D	15000
2	43720795	RL-A60 830/C/E27 FIL	5,9	806	60	108	E27		10	D	15000
2	43920852	RL-A60 840/C/E27 FIL	5,9	806	60	108	E27		10	D	15000
2	43920726	RL-A75 827/C/E27 FIL	7,8	1055	60	108	E27		10	D	15000
2	43920727	RL-A75 840/C/E27 FIL	7,8	1055	60	108	E27		10	D	15000
3	44120801	RL-A100 827/C/E27 FIL	10,5	1521	60	108	E27		10	D	15000
3	44120880	RL-A100 840/C/E27 FIL	10,5	1521	60	108	E27		10	D	15000



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

1 **W** **lm** **L70**

LED Essence Classic A Ambiente LUX

d mm l mm pcs. h



1	42819838	RL-A50 824/C/E27 FIL Gold	6,5	650	60	105	E27		6	F	15000
1	42819839	RL-A63 824/C/E27 FIL Gold	7,5	865	60	105	E27		6	E	15000



CRI
>90

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA

W

lm



L70

LED Star Esférica

d mm

l mm

pcs.

h



Glass

1	44020824	RL-D40 DIM 927/F/E14	3,4	470	45	80	E14		10	D	25000
2	44020841	RL-D40 DIM 927/F/E27	3,4	470	45	78	E27		10	D	25000
2	44120862	RL-D40 DIM 930/F/E27	3,4	470	45	78	E27		10	D	25000
1	44120860	RL-D40 DIM 940/F/E14	3,4	470	45	80	E14		10	D	25000
2	44120863	RL-D40 DIM 940/F/E27	3,4	470	45	78	E27		10	D	25000
1	44120840	RL-D60 DIM 927/F/E14	5,9	806	45	80	E14		10	D	25000
1	44120878	RL-D60 DIM 930/F/E14	5,9	806	45	80	E14		10	D	25000
2	44120865	RL-D60 DIM 930/F/E27	5,9	806	45	78	E27		10	D	25000
1	44120879	RL-D60 DIM 940/F/E14	5,9	806	45	80	E14		10	D	25000
2	44120866	RL-D60 DIM 940/F/E27	5,9	806	45	78	E27		10	D	25000



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

W

lm



L70

LED Essence Esférica

d mm

l mm

pcs.

h



Glass

1	44120872	RL-D25 827/F/E14	2,2	250	45	80	E14		10	E	15000
2	43820809	RL-D25 827/F/E27	2,2	250	45	78	E27		10	E	15000
1	44120814	RL-D40 827/F/E14	4,2	470	45	80	E14		10	E	15000
2	44120811	RL-D40 827/F/E27	4,2	470	45	78	E27		10	E	15000
1	44120815	RL-D40 830/F/E14	4,2	470	45	80	E14		10	E	15000
2	44120812	RL-D40 830/F/E27	4,2	470	45	78	E27		10	E	15000
1	44120816	RL-D40 840/F/E14	4,2	470	45	80	E14		10	E	15000
2	44120813	RL-D40 840/F/E27	4,2	470	45	78	E27		10	E	15000
1	44120734	RL-D60 827/F/E14	6,5	806	45	80	E14		10	E	15000
2	44120873	RL-D60 827/F/E27	6,5	806	45	78	E27		10	E	15000
1	44120875	RL-D60 830/F/E14	6,5	806	45	80	E14		10	E	15000
2	44120874	RL-D60 830/F/E27	6,5	806	45	78	E27		10	E	15000



1



LED Star Esférica

d mm

l mm

pcs.

h



1	44020295	RL-D40 DIM 927/C/E14 FIL	3,4	470	45	80	E14		10	D	15000
---	----------	--------------------------	-----	-----	----	----	-----	--	----	---	-------



1



2



LED Essence Esférica

d mm

l mm

pcs.

h



1	43920810	RL-D25 827/C/E14 FIL	2,2	250	45	80	E14		10	E	15000
2	43920817	RL-D40 827/C/E14 FIL	4,2	470	45	80	E14		10	E	15000
2	43619257	RL-D40 840/C/E14 FIL	4,0	470	45	77	E14		10	E	15000
2	43819338	RL-D60 827/C/E14 FIL	6,5	806	45	77	E14		10	D	15000



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

1

W lm d mm l mm pcs. L70

LED Essence Ambiente LUX



	W	lm	d mm	l mm	pcs.	L70
1 42819854 RL-D22 824/C/E14 FIL Gold	2,5	220	45	77	6	F



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

1

W lm d mm l mm pcs. L70

LED Essence Edison Ambiente LUX



	W	lm	d mm	l mm	pcs.	L70
1 42819855 RL-E22 824/C/E27 FIL Gold	2,5	220	64	143	4	F

CRI >90

- 5 -
AÑOS
DE GARANTÍA

1

2

3

W

lm

LED Star Globe

d mm

l mm

pcs.

h

1	44120867	RL-G80 100 DIM 927/F/E27	11,0	1521	80	122	E27		10	D	25000
2	44020735	RL-G95 100 DIM 927/F/E27	11,0	1521	95	140	E27		10	D	25000
3	44120868	RL-G120 100 DIM 927/F/E27	11,0	1521	125	178	E27		10	D	25000

- 4 -
AÑOS
DE GARANTÍA

1

W

lm

LED Essence Globe Ambiente LUX

d mm

l mm

pcs.

h

1	42819846	RL-G125 52 824/C/E27 FIL Gold	6,5	720	124	168	E27		4	E	15000



1



LED Star Vela

d mm

l mm

pcs.

h



1	44020822	RL-C40 DIM 927/F/E14	3,4	470	35	97	E14		10	D	25000
1	44020730	RL-C60 DIM 927/F/E14	5,9	806	35	97	E14		10	D	25000



1



LED Essence Vela

d mm

l mm

pcs.

h



1	43820804	RL-C25 827/F/E14	2,2	250	35	97	E14		10	E	15000
1	44120805	RL-C40 827/F/E14	4,2	470	35	97	E14		10	E	15000
1	44120806	RL-C40 830/F/E14	4,2	470	35	97	E14		10	E	15000
1	44120807	RL-C40 840/F/E14	4,2	470	35	97	E14		10	E	15000
1	44120732	RL-C60 827/F/E14	6,5	806	35	97	E14		10	E	15000



1



LED Star Vela

d mm

l mm

pcs.

h



1	44020823	RL-C40 DIM 927/C/E14 FIL	3,4	470	35	97	E14		10	D	25000
---	----------	--------------------------	-----	-----	----	----	-----	--	----	---	-------



1



2



3



4



LED Essence Vela

d mm

l mm

pcs.

h



1	43920296	RL-C25 827/C/E14 FIL	2,2	250	35	97	E14		10	E	15000
2	44120808	RL-C40 827/C/E14 FIL	4,2	470	35	97	E14		10	E	15000
3	43820079	RL-CA40 827/C/E14 FIL	4,0	470	35	121	E14		10	E	15000
4	44020188	RL-CW40 827/C/E14 FIL	4,0	470	35	100	E14		10	E	15000
2	44120731	RL-C60 827/C/E14 FIL	6,5	806	35	97	E14		10	E	15000

— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA



W

lm



L70

LED Essence Vela Ambiente LUX

d mm

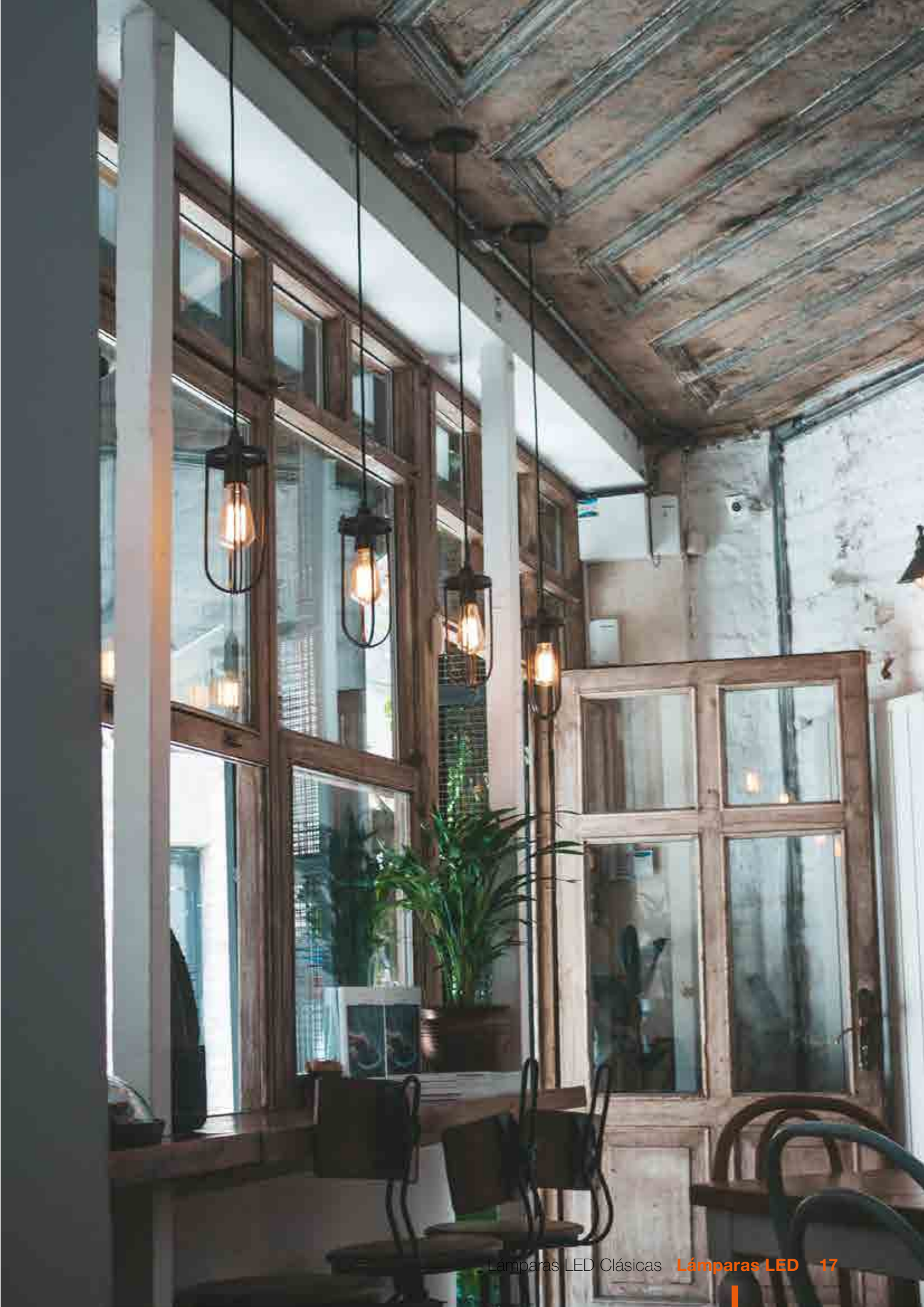
l mm

pcs.

h



1	42819840	RL-C22 824/C/E14 FIL Gold	2,5	220	35	100	E14		6	F	15000
2	42819841	RL-C35 824/C/E14 FIL Gold	4,0	410	35	100	E14		6	F	15000
3	42819842	RL-CA22 824/C/E14 FIL Gold	2,5	220	35	121	E14		10	F	15000
4	42819843	RL-CW22 824/C/E14 FIL Gold	2,5	220	35	100	E14		6	F	15000



¿Lámparas sin marca? Eso es pasado.

Luz brillante para los que tienen en cuenta la calidad.

Hoy, casi cualquiera puede vender lámparas LED a precios extremadamente bajos y con menos servicios. Pero cada vez hay más personas que no quieren comprar estos productos. Nuestra familia de lámparas LED incluye focos LED de alta calidad, como LED R63, LED PAR16 o LED MR16, que establecen reflejos brillantes con luz direccional y diseño moderno. Para personas conscientes que aprecian no solo la calidad de la marca sino también el asesoramiento personal.





**Focos
LED**

Focos LED

Focos para aplicaciones profesionales

Nueva generación centrada en el rendimiento

- Reemplazo directo para lámparas incandescentes y halógenas
- Ahorro de energía extremo
- Larga vida útil de hasta 40,000 horas
- LED eficientes de alta potencia
- Nuevo diseño innovador
- Baja generación de calor
- Modelos regulables

Áreas de aplicación

- Tiendas
- Restaurantes
- Hoteles
- Bares
- Pasillos, apartamentos y casas particulares



LED Star PAR16, GU10

d mm

l mm

pcs.

h



1	43820751	RL-PAR16 35	DIM 927/36°/GU10	3,0	230	50	54	GU10	●	10	F	25000
1	44122581	RL-PAR16 35	DIM 930/36°/GU10	3,0	230	50	54	GU10	●	10	F	25000
1	44122568	RL-PAR16 50	DIM 927/36°/GU10	4,7	350	50	54	GU10	●	10	F	25000
1	44122569	RL-PAR16 50	DIM 930/36°/GU10	4,7	350	50	54	GU10	●	10	F	25000
1	44020754	RL-PAR16 50	DIM 940/36°/GU10	4,7	350	50	54	GU10	○	10	F	25000
1	43922570	RL-PAR16 80	DIM 927/36°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	25000
1	43922571	RL-PAR16 80	DIM 930/36°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	25000
1	44122572	RL-PAR16 80	DIM 940/36°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	○	10	F	25000
1	44020758	RL-PAR16 80	DIM 930/60°/GU10*	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	25000
2	43919837	RL-PAR16 80	DIM 940/60°/GU10*	8,3	575	50	52	GU10	○	10	G	25000
3	44122573	RL-PAR16 80	DIM 927/120°/GU10**	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	25000
3	44122574	RL-PAR16 80	DIM 930/120°/GU10**	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	25000
4	43920152	RL-PAR16 80	DIM 940/120°/GU10**	7,9	650	50	52	GU10	○	10	G	25000



1



2



3



4

— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Essence PAR16, GU10

d mm

l mm

pcs.

h



1	44122582	RL-PAR16 35	827/36°/GU10	3,0	230	50	54	GU10	●	10	F	15000
1	44122583	RL-PAR16 35	830/36°/GU10	3,0	230	50	54	GU10	●	10	F	15000
1	44022575	RL-PAR16 50	827/36°/GU10	4,3	350	50	54	GU10	●	10	F	15000
1	44022576	RL-PAR16 50	830/36°/GU10	4,3	350	50	54	GU10	●	10	F	15000
1	44022577	RL-PAR16 50	840/36°/GU10	4,3	350	50	54	GU10	○	10	F	15000
2	43920766	RL-PAR16 50	827/120°/GU10	4,3	350	50	54	GU10	●	10	G	15000
3	43920767	RL-PAR16 50	830/120°/GU10	4,3	350	50	56	GU10	●	10	G	15000
2	43920768	RL-PAR16 50	840/120°/GU10	4,3	350	50	54	GU10	○	10	G	15000
1	43920769	RL-PAR16 80	827/36°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	15000
1	43920770	RL-PAR16 80	830/36°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	15000
4	43820337	RL-PAR16 80	840/36°/GU10	6,9	575	50	52	GU10	○	10	F	15000
1	44120772	RL-PAR16 80	830/60°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	15000
1	44120773	RL-PAR16 80	840/60°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	○	10	F	15000
2	43920774	RL-PAR16 80	827/120°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	15000
2	43920775	RL-PAR16 80	830/120°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	●	10	F	15000
2	43920776	RL-PAR16 80	840/120°/GU10	6,5	575	50	54	GU10	○	10	F	15000



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Essence MR11, GU4

d mm l mm pcs. h



1	43820078	RL-MR11 20 827/WFL	2,5	184	35	38	GU4		10	G	15000
1	44120739	RL-MR11 35 827/WFL	4,2	345	35	38	GU4		10	F	15000



CRI
>90

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Star MR16, GU5.3

d mm l mm pcs. h



3	44122562	RL-MR16 35 DIM 927/36°/GU5.3	5,0	345	50	44	GU5.3		10	G	25000
3	44122563	RL-MR16 35 DIM 930/36°/GU5.3	5,0	345	50	44	GU5.3		10	G	25000
2	43518455	RL-MR16 35 DIM 940/36°/GU5.3	6,3	350	51	53	GU5.3		10	G	40000
3	44020742	RL-MR16 43 DIM 927/36°/GU5.3	6,6	500	50	44	GU5.3		10	G	40000
3	43820743	RL-MR16 43 DIM 930/36°/GU5.3	6,6	500	50	44	GU5.3		10	G	40000
1	43719737	RL-MR16 43 DIM 940/36°/GU5.3	7,8	500	51	46	GU5.3		10	G	40000



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

W

lm



L70

LED Essence MR16, GU5.3

d mm

l mm

pcs.

h



Glass

2	44122565	RL-MR16 20 827/36°/GU5.3	2,1	210	50	44	GU5.3	●	10	F	15000
2	43520745	RL-MR16 35 827/36°/GU5.3	3,8	345	50	44	GU5.3	●	10	F	20000
2	44020746	RL-MR16 35 830/36°/GU5.3	3,8	345	50	44	GU5.3	●	10	F	20000
1	43819756	RL-MR16 35 840/36°/GU5.3	3,8	350	51	46	GU5.3	○	10	F	15000
2	44120748	RL-MR16 50 827/36°/GU5.3	6,5	621	50	44	GU5.3	●	10	F	20000
1	43920749	RL-MR16 50 830/36°/GU5.3	6,5	621	50	44	GU5.3	●	10	F	20000
2	43819758	RL-MR16 50 840/36°/GU5.3	8,0	621	51	46	GU5.3	○	10	G	15000



CRI
>90

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA

W

lm



L70

LED Star AR111, G53

d mm

l mm

pcs.

h



CRI
97

1	43820777	RL-AR111 75 DIM 930/FL	11,7	800	111	55	G53	●	6	G	40000
1	43620778	RL-AR111 75 DIM 930/WFL*	11,7	800	111	55	G53	●	6	G	40000



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

W

lm



L70

LED Essence R50, R63 & R80

d mm

l mm

pcs.

h



1	44120779	RL-R50 40 827/36°/E14	2,6	210	50	85	E14		10	F	15000
2	43920780	RL-R63 60 827/WFL	4,8	350	63	98	E27		10	F	15000
3	43920781	RL-R80 100 827/WFL	8,5	670	80	105	E27		10	F	15000





CRI
>90

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA

W

lm



L70

LED Star PAR16, PAR20, PAR30, PAR38

d mm

l mm

pcs.

h



Glass

IP
65

1	44122596	RL-PAR16 50 DIM 927/36°/E14	4,8	350	50	73	E14		10	F	25000
2	43719738	RL-PAR20 50 DIM 927/WFL	6,4	350	65	88	E27		6	G	25000
3	43720043	RL-PAR30 75 DIM 927/WFL	10,0	633	95	93	E27		6	G	25000
4	43720044	RL-PAR38 120 DIM 927/WFL*	15,2	1035	122	134	E27		6	G	25000



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

W

lm



L70

LED Essence PAR38

d mm

l mm

pcs.

h



Glass

IP
65

1	43819344	RL-PAR38 120 827/SP	12,5	1035	122	134	E27		6	G	25000
2	44120782	RL-PAR38 120 827/FL*	13,5	1035	122	134	E27		6	F	25000

¿Vida útil corta? Eso es pasado.

Luz duradera para los indestructibles.

La experiencia ha demostrado que los productos fabricados a precios muy bajos a menudo dejan de funcionar más rápido que la media. Por ello, muchas personas buscan alternativas realmente buenas en las que confiar a largo plazo. Nuestros tubos LED de alta calidad, como los tubos LED T5, los tubos LED T8 o el tubo LED circular T9 son perfectos para los que prefieren productos duraderos.





**Tubos
LED**



El tipo de luminaria es esencial.

El tubo LED adecuado para cada aplicación.

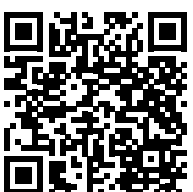
Al reemplazar las lámparas fluorescentes, la elección del tubo LED correcto dependerá del tipo de luminaria. Hay tres opciones de circuito:

- Con cableado directo, el tubo LED funciona directamente a tensión de red. Si la luminaria existente no está diseñada para este tipo de operación, la luminaria debe convertirse. Siempre recomendamos usar el fusible LED Starter suministrado y marcar la luminaria claramente (solo para tubos LED).
- En las luminarias con balasto convencional (ECC), el tubo fluorescente se sustituye 1:1 por un tubo LED. El cebador también se sustituye por el cebador LED suministrado. Se recomienda retirar el condensador de compensación.
- Para luminarias con Equipo de Control Convencional (ECC), el tubo fluorescente se reemplaza 1:1 por un tubo LED. Además, el cebador se reemplaza por el LED Starter. Recomendamos quitar el condensador de compensación.
- Nuestras versiones HF o UN son adecuadas para luminarias con Equipo de Control Electrónico (ECE). Los tubos se reemplazan 1:1, pero la compatibilidad debe verificarse con la lista de compatibilidad.



LED Tube Guide

Encuentre el tubo adecuado con la ayuda de nuestra Guía de Tubos.



Video-Tip:

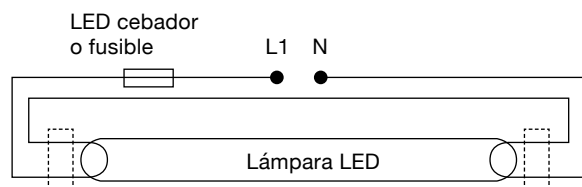
Tres trucos sencillos para determinar el modo de funcionamiento de los tubos fluorescentes.



¿Qué modo de operación se está utilizando?



Cableado directo (230 V).



¿Qué necesitas?

Tubo LED T5	549mm	849mm	1149mm	1449mm	página
Hasta 5.600 lm					
LED Star Tubo T5 HO AC		-	○	○	38
Hasta 2.800 lm					
LED Star Tubo T5 HE AC	○	-	○	○	38
Tubo LED T8	600mm	1200mm	1500mm	página	
Hasta 4.100 lm					
LED Star Tubo T8 Plus UO EM	-	○ ○	○ ○	43	
Hasta 3.700 lm					
LED Star Tubo T8 HO UN	○ ○	○ ○	○ ○	42	
LED Star Tubo T8 HO EM	-	○ ○	○ ○	44	
Hasta 3.100 lm					
LED Star Tubo T8 MS	○	○	○	45	
LED Star Tubo T8 Plus EM	○ ○	○ ○	○ ○	43	
LED Star Tubo T8 EM	○ ○	○ ○	○ ○	44	
Up to 2.800 lm					
LED Essence Tubo T8 UN	-	○ ○ ○	○ ○ ○	42	
Hasta 2.200 lm					
LED Essence Tubo T8 EM	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	46	
Hasta 1.700 lm					
LED Star Tubo T8 FOOD	-	○	○	45	
LED T9 Circular	212mm	página			
Hasta 1.320 lm					
LED Essence T9 Circular		○ ○	46		

¿Qué modo de operación se está utilizando?



Operación con equipos convencionales ECC.

Lámpara



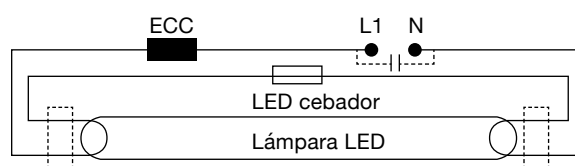
+

Cebador



+

Equipo de Control Convencional



¿Qué necesitas?

Tubo LED T8	600mm	1200mm	1500mm	página
Hasta 4.100 lm				
LED Star Tubo T8 Plus U0 EM	-	○●	○●	43
Hasta 3.700 lm				
LED Star Tubo T8 HO UN	○●	○●	○●	42
LED Star Tubo T8 HO EM	-	○●	○●	44
Hasta 3.100 lm				
LED Star Tubo T8 MS	○	○	○	45
LED Star Tubo T8 Plus EM	○●	○●	○●	43
LED Star Tubo T8 EM	○●	○●	○●	44
Hasta 2.800 lm				
LED Essence Tubo T8 UN	-	○●●	○●●	42
Hasta 2.200 lm				
LED Essence Tubo T8 EM	○●●	○●●	○●●	46
Hasta 1.700 lm				
LED Star Tubo T8 F00D	-	○	○	45
LED T9 Circular			212mm	página
Hasta 1.320 lm				
LED Essence T9 Circular			○●	46

¿Qué modo de operación se está utilizando?



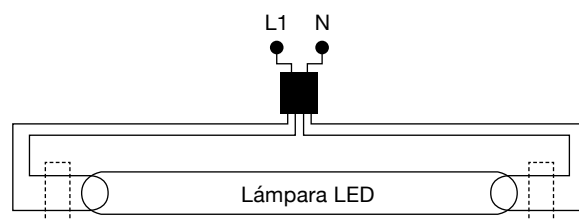
Operación con equipos electrónicos ECE.

Lâmpara

Equipo de Control Electrónico



+



¿Qué necesitas?

Tubo LED T5	549mm	849mm	1149mm	1449mm	página
Up to 5.600 lm					
LED Star Tubo T5 HO HF	-	-			36
Up to 2.800 lm					
LED Star Tubo T5 HE HF					37
Tubo LED T8					
	600mm	1200mm	1500mm		página
Up to 3.700 lm					
LED Star Tubo T8 HO HF	-				40
LED Star Tubo T8 HO UN					42
Up to 3.100 lm					
LED Star Tubo T8 HF					41
Up to 2.800 lm					
LED Essence Tubo T8 UN	-				42
Up to 800 lm					
LED Essence Tubo T8 HF		-	-		41

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility

¿Qué modo de operación se está utilizando?

NEO

Operación con Neo ECE.

Tubo LED Neo

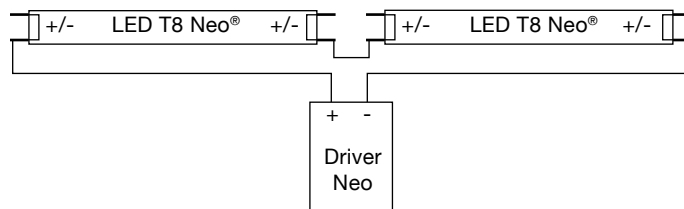


+

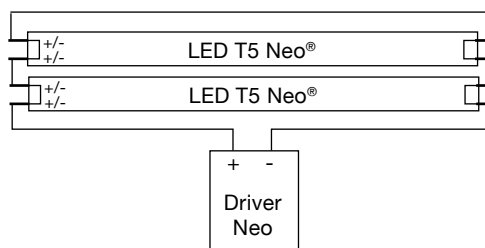
Driver Neo



Ejemplo de conexión LED T8 Neo® de 2 lámparas:



Ejemplo de conexión LED T5 Neo® de 2 lámparas :



¿Qué necesitas?

LED T5 Neo®	549mm	849mm	1149mm	1449mm	página
Hasta 1.800 lm					
RL-T5 14/24 NEO	  	-	-	-	39
Hasta 3.150 lm					
RL-T5 21/39 NEO	-	  	-	-	39
Hasta 4.400 lm					
RL-T5 28/54 NEO	-	-	  	-	39
Hasta 4.300 lm					
RL-T5 35/49 NEO	-	-	-	  	39
Hasta 6.200 lm					
RL-T5 49/80 NEO	-	-	-	  	39
LED T8 Neo®	600mm	1200mm	1500mm	página	
Hasta 1.875 lm					
LED T8 NEO 18	 	-	-	47	
Hasta 3.418 lm					
LED T8 NEO 36	-	 	-	47	
Hasta 5.180 lm					
LED T8 NEO 58	-	-	 	47	

¿Como encontrar el tubo adecuado?

LED Tubos.

Segmentación

SP	Star Plus	Máxima exigencia de funcionalidad y calidad para el uso profesional
S	Star	Perfecto para el uso profesional
	Essence	Pura función al mejor precio

Flujo luminoso

UO	Ultra Output	Flujo luminoso más alto en su clase 1,5 → 4100lm
HO	High Output	Alto flujo luminoso y sustitución de tubos fluorescentes T5 HO
HE	High Efficiency	Sustitución de tubos fluorescentes T5 HE

Modo de operación

UN	Universal	Adecuado para el funcionamiento con balastos convencionales y balastos electrónicos seleccionados, así como para 230V. Para la operación con balasto electrónico, se debe comprobar la compatibilidad del balasto en www.radium.de antes de cambiar la lámpara
HF	High Frequency	Apto para funcionar con determinados balastos electrónicos. Se requiere una comprobación de la compatibilidad del balasto en www.radium.de antes de la sustitución
EM	Electro Magnetic	Adecuado para el funcionamiento con balasto convencional. Simplemente sustituya el arrancador existente por el arrancador LED suministrado. También es adecuado para la conexión directa a tensión de red (230V).
AC	Alternating Current	Apto para la conexión directa a la red eléctrica (230V)
NEO	Neo	Tubos LED para funcionamiento con corriente continua.



Tubos LED

Alternativas para tubos fluorescentes que ahorran energía

Iluminación de alta calidad para diferentes funciones

- Diseño clásico en cristal
- Reemplazo directo para tubos fluorescentes tradicionales T8 y T5 (ECE o ECC)
- Distribución de luz homogénea y alto flujo luminoso incluso a temperaturas de ambiente frías.
- Ahorro de energía de hasta un 60%
- Fácil manejo, sin modificación de la luminaria.
- Encendido rápido y sin parpadeos
- Ángulo de apertura ancho
- Respetuoso con el medio ambiente: Conserva las luminarias antiguas - sólo hay que cambiar la lámpara

Áreas de aplicación

- Iluminación industrial
- Parkings
- Pasillos y zonas de paso
- Salas de mantenimiento
- Iluminación indirecta
- Luz de fondo

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1

W

lm



L70

LED Star Tubo T5 HO HF, G5

d mm

l mm

pcs

h



	ECG	Star	Glass	No Flicker							
1	43920261	RL-T5 49 HO 840/G5 HF	26,0	4000	17	1449	G5	○	10	D	50000
1	43920260	RL-T5 49 HO 865/G5 HF	26,0	4000	17	1449	G5	●	10	D	50000
1	43920262	RL-T5 54 HO 840/G5 HF	26,0	4000	17	1149	G5	○	10	D	50000
1	43920263	RL-T5 54 HO 865/G5 HF	26,0	4000	17	1149	G5	●	10	D	50000
1	43920266	RL-T5 80 HO 840/G5 HF	37,0	5600	17	1449	G5	○	10	D	50000
1	43920267	RL-T5 80 HO 865/G5 HF	37,0	5600	17	1449	G5	●	10	D	50000

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility



— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1



LED Star Tubo T5 HE HF, G5

d mm

l mm

pcs.

h



1	43719619	RL-T5 14 HE 830/G5 HF	7,0	900	17	549	G5	●	10	E	50000
1	43720247	RL-T5 14 HE 840/G5 HF	7,0	1000	17	549	G5	○	10	D	50000
1	43719620	RL-T5 14 HE 865/G5 HF	7,0	1000	17	549	G5	●	10	D	50000
1	43719621	RL-T5 21 HE 830/G5 HF	10,0	1350	17	849	G5	●	10	E	50000
1	43719622	RL-T5 21 HE 840/G5 HF	10,0	1500	17	849	G5	○	10	D	50000
1	43719623	RL-T5 21 HE 865/G5 HF	10,0	1500	17	849	G5	●	10	D	50000
1	43920249	RL-T5 28 HE 830/G5 HF	17,0	2150	17	1149	G5	●	10	E	50000
1	43920254	RL-T5 28 HE 840/G5 HF	17,0	2400	17	1149	G5	○	10	E	50000
1	43920252	RL-T5 28 HE 865/G5 HF	17,0	2400	17	1149	G5	●	10	E	50000
1	43920259	RL-T5 35 HE 840/G5 HF	18,0	2800	17	1449	G5	○	10	D	50000
1	43920255	RL-T5 35 HE 865/G5 HF	18,0	2800	17	1449	G5	●	10	D	50000

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility



1



LED Star Tubo T5 HO AC, G5

d mm l mm pcs. h



1	43920277	RL-T5 49 HO 840/G5 AC	26,0	4000	19	1449	G5	○	10	D	50000
1	43920278	RL-T5 54 HO 840/G5 AC	26,0	4000	19	1149	G5	○	10	D	50000
1	43920279	RL-T5 80 HO 840/G5 AC	37,0	5600	19	1449	G5	○	10	D	50000



1



LED Star Tubo T5 HE AC, G5

d mm l mm pcs. h



1	43720272	RL-T5 14 HE 840/G5 AC	8,0	1200	19	549	G5	○	10	D	50000
1	43920274	RL-T5 28 HE 840/G5 AC	16,0	2400	19	1149	G5	○	10	D	50000
1	43920275	RL-T5 35 HE 840/G5 AC	18,0	2800	19	1449	G5	○	10	D	50000

Mantenga la luz con LED T5 Neo®

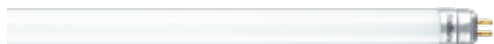
- Flujo luminoso variable hasta 6.200 lm
- Mayor eficiencia: hasta 192 lm/W
- Extremadamente duradera: hasta 90.000 h L70B10
- Apta para alimentación de emergencia
- Certificación TÜV
- Regulable
- Apta para DALI



Driver Neo

- Control de hasta cuatro Radium LED T5 Neo
- Alta fiabilidad
- DALI2
- Certificación TÜV Süd ENEC
- Ya no es necesaria la prueba de compatibilidad

- 5 -
AÑOS
DE GARANTÍA



1



LED T5 Neo®, G5

max.

max.

d mm

l mm

St.

h



1	43720825	RL-T5 14/24 NEO 830/G5 DC	10,0	1620	17	549	G5	●	10	D	90000
1	43720826	RL-T5 14/24 NEO 840/G5 DC	10,0	1800	17	549	G5	○	10	C	90000
1	43720827	RL-T5 14/24 NEO 865/G5 DC	10,0	1800	17	549	G5	●	10	C	90000
1	43720828	RL-T5 21/39 NEO 830/G5 DC	17,9	2840	17	849	G5	●	10	D	90000
1	43720829	RL-T5 21/39 NEO 840/G5 DC	17,9	3150	17	849	G5	○	10	C	90000
1	43720830	RL-T5 21/39 NEO 865/G5 DC	17,9	3150	17	849	G5	●	10	C	90000
1	43720831	RL-T5 28/54 NEO 830/G5 DC	24,5	4000	17	1149	G5	●	10	D	90000
1	43720832	RL-T5 28/54 NEO 840/G5 DC	24,5	4400	17	1149	G5	○	10	C	90000
1	43720833	RL-T5 28/54 NEO 865/G5 DC	24,5	4400	17	1149	G5	●	10	C	90000
1	43720834	RL-T5 35/49 NEO 830/G5 DC	23,4	3870	17	1449	G5	●	10	D	90000
1	43720835	RL-T5 35/49 NEO 840/G5 DC	23,4	4300	17	1449	G5	○	10	C	90000
1	43720836	RL-T5 35/49 NEO 865/G5 DC	23,4	4300	17	1449	G5	●	10	C	90000
1	43720837	RL-T5 49/80 NEO 830/G5 DC	33,9	5600	17	1449	G5	●	10	D	90000
1	43720838	RL-T5 49/80 NEO 840/G5 DC	33,9	6200	17	1449	G5	○	10	C	90000
1	43720839	RL-T5 49/80 NEO 865/G5 DC	33,9	6200	17	1449	G5	●	10	C	90000

Flujo luminoso y potencia regulables.

1



2



LED Driver LED T5 Neo®

l mm

b mm

h mm

ON/OFF

1	OTNA4435	DRIVER 20W/200-350mA IP20	20,0	25 - 57	200 - 350	156	30	21
1	OTNA4436	DRIVER 40W/200-350mA IP20	40,0	58 - 114	200 - 350	195	30	21
1	OTNA4437	DRIVER 60W/200-350mA IP20	60,0	115 - 172	200 - 350	195	30	21
1	OTNA4438	DRIVER 80W/200-350mA IP20	80,0	170 - 230	200 - 350	195	30	21

DALI

2	OTDA4030	DRIVER DALI 15W/100-350mA IP20	14,7	16 - 42	100 - 350	195	30	21
2	OTDA4439	DRIVER DALI 37W/200-350mA IP20	37,0	54 - 240	200 - 350	195	30	21
2	OTDA4441	DRIVER DALI 75W/200-350mA IP20	75,0	54 - 240	200 - 350	245	30	21



Encontrará más información sobre los drivers LED aquí.



— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1

W

lm



L70

LED Star Tubo T8 HO HF, G13

d mm

l mm

pcs.

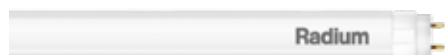
h



1	43920142	RL-T8 36 HO 840/G13 HF	15,0	2400	28	1200	G13	○	10	D	60000
1	43920141	RL-T8 36 HO 865/G13 HF	15,0	2400	28	1200	G13	●	10	D	60000
1	43920139	RL-T8 58 HO 840/G13 HF	23,0	3700	28	1500	G13	○	10	D	60000
1	43920140	RL-T8 58 HO 865/G13 HF	23,0	3700	28	1500	G13	●	10	D	60000

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1



LED Star Tubo T8 HF, G13

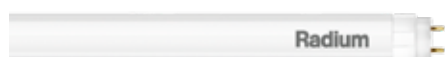
d mm l mm pcs. h



1	43719731	RL-T8 18 S 830/G13 HF	7,5	1000	28	600	G13	●	10	E	60000
1	43720058	RL-T8 18 S 840/G13 HF	7,5	1100	28	600	G13	○	10	D	60000
1	43719732	RL-T8 18 S 865/G13 HF	7,5	1100	28	600	G13	●	10	D	60000
1	43719733	RL-T8 36 S 830/G13 HF	14,0	1900	28	1200	G13	●	10	E	60000
1	43720059	RL-T8 36 S 840/G13 HF	14,0	2100	28	1200	G13	○	10	D	60000
1	43719734	RL-T8 36 S 865/G13 HF	14,0	2100	28	1200	G13	●	10	D	60000
1	43719735	RL-T8 58 S 830/G13 HF	20,0	2800	28	1500	G13	●	10	E	60000
1	43720060	RL-T8 58 S 840/G13 HF	20,0	3100	28	1500	G13	○	10	D	60000
1	43719736	RL-T8 58 S 865/G13 HF	20,0	3100	28	1500	G13	●	10	D	60000

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility

— 3 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1



LED Essence Tubo T8 HF, G13

d mm l mm pcs. h



1	43920136	RL-T8 18 840/G13 HF	8,0	800	28	600	G13	○	10	F	30000
1	43920135	RL-T8 18 865/G13 HF	8,0	800	28	600	G13	●	10	F	30000

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1



LED Star Tubo T8 HO UN, G13

d mm l mm pcs. h



1	43920128	RL-T8 18 HO 840/G13 UN	7,5	1100	28	600	G13	○	10	D	60000
1	43720051	RL-T8 36 HO 865/G13 UN	15,0	2400	28	1200	G13	●	10	C	60000
1	43720052	RL-T8 58 HO 840/G13 UN	23,0	3700	28	1500	G13	○	10	C	60000
1	43720053	RL-T8 58 HO 865/G13 UN	23,0	3700	28	1500	G13	●	10	C	60000

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility

— 3 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1



LED Essence Tubo T8 UN, G13

d mm l mm pcs. h



1	43920131	RL-T8 36 830/G13 UN	18,0	1850	28	1200	G13	●	10	F	30000
1	43920130	RL-T8 36 840/G13 UN	18,0	2000	28	1200	G13	○	10	E	30000
1	43920134	RL-T8 58 830/G13 UN	24,0	2550	28	1500	G13	●	10	F	30000
1	43920133	RL-T8 58 840/G13 UN	24,0	2800	28	1500	G13	○	10	E	30000
1	43920132	RL-T8 58 865/G13 UN	24,0	2800	28	1500	G13	●	10	E	30000

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1

W

lm



L70

LED Star Plus Tubo T8 Plus UO EM, G13

d mm

l mm

pcs.

h



CCG

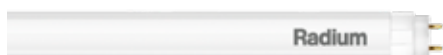


Glass



1	43720046	RL-T8 36 SP UO 840/G13 EM	14,9	2600	26,7	1200	G13	○	10	C	75000
1	43720047	RL-T8 36 SP UO 865/G13 EM	14,9	2600	26,7	1200	G13	●	10	C	75000
1	43720048	RL-T8 58 SP UO 840/G13 EM	23,4	4100	26,7	1500	G13	○	10	C	75000
1	43720049	RL-T8 58 SP UO 865/G13 EM	23,4	4100	26,7	1500	G13	●	10	C	75000

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1

W

lm



L70

LED Star Tubo T8 Plus EM, G13

d mm

l mm

pcs.

h



CCG



Glass



1	43719790	RL-T8 18 SP 840/G13 EM	6,7	1100	26,7	600	G13	○	10	C	60000
1	43719791	RL-T8 18 SP 865/G13 EM	6,7	1100	26,7	600	G13	●	10	C	60000
1	43719792	RL-T8 36 SP 840/G13 EM	12,7	2100	26,7	1200	G13	○	10	C	60000
1	43719793	RL-T8 36 SP 865/G13 EM	12,7	2100	26,7	1200	G13	●	10	C	60000
1	43719794	RL-T8 58 SP 840/G13 EM	18,8	3100	26,7	1500	G13	○	10	C	60000
1	43719795	RL-T8 58 SP 865/G13 EM	18,8	3100	26,7	1500	G13	●	10	C	60000

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1



LED Star Tubo T8 HO EM, G13

d mm l mm pcs. h



1	43819786	RL-T8 36 S HO 840/G13 EM	15,6	2500	26,7	1200	G13	○	10	C	50000
1	43819787	RL-T8 36 S HO 865/G13 EM	15,6	2500	26,7	1200	G13	●	10	C	50000
1	43819788	RL-T8 58 S HO 840/G13 EM	23,1	3700	26,7	1500	G13	○	10	C	50000
1	43819789	RL-T8 58 S HO 865/G13 EM	23,1	3700	26,7	1500	G13	●	10	C	50000

— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1



LED Star Tubo T8 EM, G13

d mm l mm pcs. h



1	43719720	RL-T8 18 S 840/G13 EM	7,3	1100	26,7	600	G13	○	10	D	50000
1	43719721	RL-T8 18 S 865/G13 EM	7,3	1100	26,7	600	G13	●	10	D	50000
1	43518309	RL-T8 30 S 840/G13 EM	11,3	1700	26,7	600	G13	○	10	D	50000
1	43719727	RL-T8 36 S 840/G13 EM	14,0	2100	26,7	1200	G13	○	10	D	50000
1	43719728	RL-T8 36 S 865/G13 EM	14,0	2100	26,7	1200	G13	●	10	D	50000
1	43719729	RL-T8 58 S 840/G13 EM	20,6	3100	26,7	1500	G13	○	10	D	50000
1	43719730	RL-T8 58 S 865/G13 EM	20,6	3100	26,7	1500	G13	●	10	D	50000



1

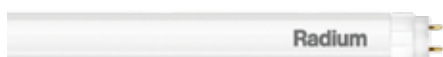


LED Star Tubo T8 Motion Sensor, G13

d mm l mm pcs. h



1	43719796	RL-T8 18 S MS 840/G13 EM	6,8	1100	26,7	600	G13	○	10	C	50000
1	43719797	RL-T8 36 S MS 840/G13 EM	13,1	2100	26,7	1200	G13	○	10	C	50000
1	43719798	RL-T8 58 S MS 840/G13 EM	19,3	3100	26,7	1500	G13	○	10	C	50000



1



LED Star Tubo T8 Food, G13

d mm l mm pcs. h



1	43719799	RL-T8 36 S FOOD 833/G13 EM	11,6	1100	26,7	1200	G13	●	10	-	50000
1	43719800	RL-T8 58 S FOOD 833/G13 EM	17,9	1700	26,7	1500	G13	●	10	-	50000

— 3 —
AÑOS
DE GARANTÍA



1



LED Essence Tubo T8 EM, G13

d mm

l mm

pcs.

h



1	43919882	RL-T8 18 830/G13 EM	6,3	760	26,7	600	G13	●	25	E	50000
1	43919875	RL-T8 18 840/G13 EM	6,3	850	26,7	600	G13	○	25	E	50000
1	43919876	RL-T8 18 865/G13 EM	6,3	850	26,7	600	G13	●	25	E	50000
1	44119883	RL-T8 36 830/G13 EM	15,0	1900	26,7	1200	G13	●	25	E	50000
1	44020240	RL-T8 36 840/G13 EM	15,0	1900	26,7	1200	G13	○	10	E	30000
1	44119878	RL-T8 36 865/G13 EM	15,0	1900	26,7	1200	G13	●	25	E	50000
1	44119884	RL-T8 58 830/G13 EM	17,5	1980	26,7	1500	G13	●	25	E	50000
1	43919879	RL-T8 58 840/G13 EM	17,5	2200	26,7	1500	G13	○	25	E	50000
1	44020243	RL-T8 58 865/G13 EM	17,5	2200	26,7	1500	G13	●	10	E	30000



1



2

— 3 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Essence T9 Circular EM, G10q

d mm

l mm

pcs.

h



1	43420565	RL-T9 C22 840/G10Q EM	12,0	1320	212	-	G10q	○	10	E	30000
1	43420566	RL-T9 C22 865/G10Q EM	12,0	1320	212	-	G10q	●	10	E	30000
2	43218813	RL-T9 C32 865/G10Q EM	20,0	2000	298	-	G10q	●	10	F	30000

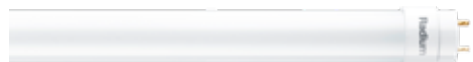
Mantenga la luz con LED T5 Neo®

- Flujo luminoso variable hasta 6.200 lm
- Mayor eficiencia: hasta 192 lm/W
- Extremadamente duradera: hasta 90.000 h L70B10
- Apta para alimentación de emergencia
- Certificación TÜV
- Regulable
- Apta para DALI



Driver Neo

- Control de hasta cuatro Radium LED T8 Neo
- Alta fiabilidad
- DALI2
- Certificación TÜV Süd ENEC
- Ya no es necesaria la prueba de compatibilidad



1



LED T8 Neo®, G13

d mm

l mm

pcs.

h



1	43719848	LED T8 NEO 18 840/G13	6,9	1215	28,5	603	G13	○	10	C	100000
1	43719849	LED T8 NEO 18 865/G13	6,9	1215	28,5	603	G13	●	10	D	100000
1	43719850	LED T8 NEO 36 840/G13	13,9	2460	28,5	1275	G13	○	10	C	100000
1	43719851	LED T8 NEO 36 865/G13	13,9	2460	28,5	1275	G13	●	10	C	100000
1	43719852	LED T8 NEO 58 840/G13	24,3	4200	28,5	1514	G13	○	10	C	100000
1	43719853	LED T8 NEO 58 865/G13	24,3	4200	28,5	1514	G13	●	10	D	100000

Flujo luminoso y potencia regulables.

1



2



LED Driver LED T8 Neo®

l mm

b mm

h mm

ON/OFF

1	OTNA4033	DRIVER 15W/350mA IP20	14,7	33 - 42	350	156	30	20
1	OTNA4034	DRIVER 30W/700mA IP20	29,4	33 - 42	700	195	30	20
1	OTNA4035	DRIVER 50W/1200mA IP20	50,4	33 - 42	1200	245	30	21

DALI

2	OTDA4030	DRIVER DALI 15W/100-350mA IP20	14,7	16 - 42	100 - 350	195	30	21
2	OTDA4031	DRIVER DALI 30W/550-750mA IP20	31,5	18 - 44	550 - 750	245	30	21
2	OTDA4032	DRIVER DALI 60W/1100-1500mA IP20	63,0	19 - 44	1100 - 1500	285	30	21



Encontrará más información sobre los drivers LED aquí.

La diferencia se encuentra en los detalles.

Illuminación única con nuestras lámparas LED especiales.

Hoy en día, los LED se están instalando integrados en las luminarias que, en caso de defecto, no pueden ser sustituidas. Sin embargo, cada vez más personas quieren poder reemplazar las lámparas y contribuir así a una mayor protección del medio ambiente. Las lámparas LED especiales de alta calidad de Radium respaldan esta tendencia con las lámparas LED HRL, LED R7s o LED PIN como reemplazo para lámparas halógenas, fluorescentes compactas o de vapor de mercurio. Perfectas para todos aquellos que piensan en las generaciones futuras.





Lámparas
LED
Especiales



Lámparas LED Especiales

Portfolio eficiente para aplicaciones especiales

Excelentes valores internos y externos

- Reemplazo directo para lámparas halógenas, fluorescentes compactas y lámparas de vapor de mercurio
- Fácil manejo, sin modificación de la luminaria.
- 100% de la luz al instante
- Ahorro de energía
- Alto flujo luminoso: hasta 6000 lm (RL HRL), 2000 lm (RL TS) y 1000 lm (RL DUO), respectivamente
- Vida útil de hasta 50.000 (RL HRL),

Áreas de aplicación

- Iluminación decorativa y sin reflejos: RaLEDina Star
- Reemplazo para lámparas de vapor de mercurio en iluminación exterior: LED Essence HRL
- Reemplazo para lámparas fluorescentes compactas en luminarias empotradas en el techo: LED Essence DUO G24d, LED Long HF
- Reemplazo para lámparas halógenas en proyectores y focos de techo: LED R7s Star y Essence
- Reemplazo para lámparas halógenas con casquillo de pines en luminarias de techo y luminarias empotradas para muebles: LED PIN Star y Essence
- Reemplazo para lámparas de tubo para campanas y neveras: LED Essence T26



RaLEDina Star

d mm

l mm

pcs.

h



1	44014959	RL-RAL1 35 DIM 927/0	3,1	275	29	300	S14d		10	F	25000
1	44014961	RL-RAL1 35 DIM 922/0*	3,1	265	29	300	S14d		10	F	25000
2	44014963	RL-RAL1 60 DIM 927/0	4,9	450	29	500	S14d		10	F	25000
2	44014965	RL-RAL1 60 DIM 922/0*	4,9	430	29	500	S14d		10	F	25000
3	44014958	RL-RAL2 35 DIM 927/0	3,1	275	29	300	S14s		10	F	25000
3	44014960	RL-RAL2 35 DIM 922/0*	3,1	265	29	300	S14s		10	F	25000
4	44014962	RL-RAL2 60 DIM 927/0	4,9	450	29	500	S14s		10	F	25000
4	44014964	RL-RAL2 60 DIM 922/0*	4,9	430	29	500	S14s		10	F	25000
4	44014966	RL-RAL2 120 DIM 927/0	9.8	880	29	1000	S14s		5	F	25000
4	44014967	RL-RAL2 120 DIM 922/0*	9.7	840	29	1000	S14s		5	F	25000



RaLEDina soporte para lámparas

l mm

b mm

h mm

1	ZLFA0945	RAL1/Holder/S14D	gris	82	46	34	S14d	
2	ZLFA1530	RAL2/Holder/S14S	glanco	67	36	36	S14s	



- 5 -
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Essence HRL EM

d mm

l mm

pcs.

h



1	44120518	RL-HRL50 840/E27 EM	18,0	3000	75	183	E27	○	6	C	50000
2	44120519	RL-HRL80 840/E27 EM	24,0	4000	90	245	E27	○	6	C	50000
2	43920520	RL-HRL125 840/E27 EM	33,0	6000	90	245	E27	○	6	C	50000
3	43920521	RL-HRL125 840/E40 EM	33,0	6300	90	215	E40	○	6	B	50000
4	43920523	RL-HRL200 840/E40 EM	47,5	9000	102	225	E40	○	6	B	50000
5	43920522	RL-HRL250 840/E40 EM	80,0	15000	120	288	E40	○	6	B	50000

— 3 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Essence S EM

d mm l mm pcs. h



1	43620578	RL-S7 830/G23 EM	3,5	400	32	133	G23	●	10	E	50000
1	43620579	RL-S7 840/G23 EM	3,5	400	32	133	G23	○	10	E	50000
2	43619777	RL-S9 830/G23 EM	5,0	550	32	163	G23	●	10	E	50000
2	43620576	RL-S9 840/G23 EM	5,0	550	32	163	G23	○	10	E	50000
3	43619778	RL-S11 830/G23 EM	6,5	720	32	277	G23	●	10	E	50000
3	43620577	RL-S11 840/G23 EM	6,5	720	32	277	G23	○	10	E	50000



LED Essence DUO EM

d mm l mm pcs. h



1	43520620	RL-DU013 830/G24D/G24Q EM	5,0	500	34	127	G24d*	●	10	F	30000
1	43520621	RL-DU013 840/G24D/G24Q EM	5,0	560	34	127	G24d*	○	10	E	30000
2	43520622	RL-DU018 830/G24D/G24Q EM	7,0	810	34	146	G24d*	●	10	E	30000
2	43520623	RL-DU018 840/G24D/G24Q EM	7,0	900	34	146	G24d*	○	10	E	30000
3	43520624	RL-DU026 830/G24D/G24Q EM	10,0	1035	34	164	G24d*	●	10	F	30000
3	43520625	RL-DU026 840/G24D/G24Q EM	10,0	1150	34	164	G24d*	○	10	E	30000

*La lámpara puede instalarse en un enchufe G24q si se retira el ECE.



— 3 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Essence DUO/E HF

d mm l mm pcs. h



1	43620626	RL-DUO/E13 830/G24Q-1 HF	5,0	400	34	127	G24q-1	●	10	G	30000
1	43620627	RL-DUO/E13 840/G24Q-1 HF	5,0	450	34	127	G24q-1	○	10	G	30000
2	43620628	RL-DUO/E18 830/G24Q-2 HF	7,0	595	34	146	G24q-2	●	10	G	30000
2	43620629	RL-DUO/E18 840/G24Q-2 HF	7,0	660	34	146	G24q-2	○	10	F	30000
3	43620630	RL-DUO/E26 830/G24Q-3 HF	10,0	870	34	164	G24q-3	●	10	G	30000
3	43620631	RL-DUO/E26 840/G24Q-3 HF	10,0	970	34	164	G24q-3	○	10	F	30000

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility



— 3 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Essence Long HF

d mm l mm pcs. h



1	43520573	RL-LONG18 840/2G11 HF	8,0	1000	44	230	2G11	○	10	E	30000
2	43519776	RL-LONG24 840/2G11 HF	12,0	1500	44	321	2G11	○	10	E	30000
3	43520574	RL-LONG36 840/2G11 HF	18,0	2300	44	413	2G11	○	10	E	30000
4	43520575	RL-LONG55 840/2G11 HF	25,0	3250	44	535	2G11	○	10	E	30000

Funciona solo en ECE aprobados de acuerdo con la lista de compatibilidad de Radium www.radium.de/compatibility



1



LED Essence TWIN EM

d mm l mm pcs. h



1	43619784	RL-TWIN36 830/2G10 EM	20,0	2250	89	221	2G10		10	E	30000
1	43619785	RL-TWIN36 840/2G10 EM	20,0	2500	89	221	2G10		10	E	30000



1



LED Essence GX53

d mm l mm pcs. h



1	44020210	RL-GX53 40 827/VWFL	4,9	470	74	28	GX53		10	F	15000
---	----------	----------------------------	-----	-----	----	----	------	--	----	---	-------



— 3 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Essence TRIO EM

d mm

l mm

pcs.

h



1	43620636	RL-TRIO18 840/GX24D/GX24Q EM	7,0	850	44	115	GX24d	○	10	E	30000
2	43620637	RL-TRIO26 840/GX24D/GX24Q EM	10,0	1240	44	130	GX24d	○	10	E	30000
3	43620638	RL-TRIO32 840/GX24D/GX24Q EM	16,0	1950	44	146	GX24d	○	10	E	30000
4	43620639	RL-TRIO42 840/GX24D/GX24Q EM	20,0	2300	44	167	GX24d	○	10	E	30000

*La lámpara puede instalarse en un enchufe G24q si se retira el ECE.



— 3 —
AÑOS
DE GARANTÍA



LED Essence TRIO/E HF

d mm

l mm

pcs.

h



1	43620632	RL-TRIO/E18 840/GX24Q-2 HF	7,0	855	44	115	G24q-2	○	10	E	30000
2	43620633	RL-TRIO/E26 840/GX24Q-3 HF	10,0	1020	44	130	G24q-3	○	10	F	30000
3	43620634	RL-TRIO/E32 840/GX24Q-3 HF	16,0	1900	44	146	G24q-3	○	10	F	30000
4	43620635	RL-TRIO/E42 840/GX24Q-4 HF	20,0	2150	44	167	G24q-4	○	10	F	30000



— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA

1



LED Star R7s

d mm l mm pcs. h



1	43820788	RL-TS125 DIM 827/R7S	15,0	2000	28	118	R7S		20	E	25000
---	----------	----------------------	------	------	----	-----	-----	--	----	---	-------



— 4 —
AÑOS
DE GARANTÍA

1

2



LED Essence R7s

d mm l mm pcs. h



1	43819819	RL-TSK60 827/R7S SLIM	7,0	806	20	78	R7S		20	E	15000
2	43819828	RL-TS100 827/R7S SLIM	12,0	1521	20	118	R7S		20	E	15000



— 5 —
AÑOS
DE GARANTÍA

2

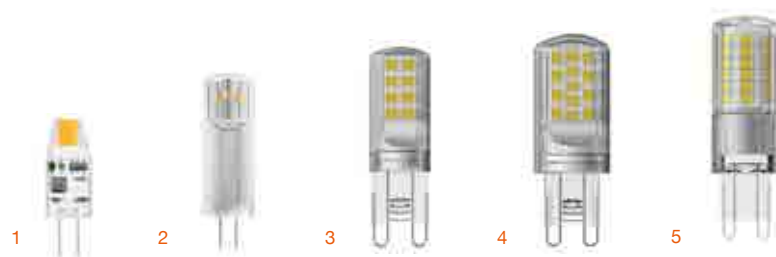


LED Star PIN

d mm l mm pcs. h



1	43820786	RL-PIN30 DIM 827/C/G9	3,0	320	16	52	G9		20	F	25000
2	43719831	RL-PIN40 DIM 827/C/GY6.35	4,5	470	18	50	GY6.35		20	F	20000



— 4 —
AÑOS
 DE GARANTÍA

W

lm











L70

LED Essence PIN

d mm

l mm

pcs.

h

e											
1	43819832	RL-PIN10 827/C/G4 Micro	1,0	100	10	30	G4		20	F	15000
2	43819833	RL-PIN20 827/C/G4	1,8	200	13	36	G4		20	F	15000
3	43419829	RL-PIN30 827/C/G9	2,6	320	15	47	G9		20	E	15000
4	43420569	RL-PIN40 827/C/G9	4,2	470	19	52	G9		20	E	15000
5	43519915	RL-PIN50 827/C/G9	4,8	600	18	59	G9		20	E	15000



— 4 —
AÑOS
 DE GARANTÍA

W

lm











L70

LED Essence T26

d mm

l mm

pcs.

h

e Glass											
1	43920789	RL-T26 40 827/C/E14	4,2	470	25	83	E14		20	E	15000



— 3 —
AÑOS
 DE GARANTÍA

W

lm











L70

LED Essence T20

d mm

l mm

pcs.

h

e Glass											
1	43919881	RL-T20 15 827/C/E14 FIL	1,5	136	20	56	E14		20	F	15000

Lámparas LED Especiales **Lámparas LED** 57



1



LED Star T32

d mm l mm pcs. h



1	44019835	RL-T32 60 DIM 827/C/E27	7,3	806	32	90	E27		20	E	15000
---	----------	-------------------------	-----	-----	----	----	-----	--	----	---	-------



1



LED Star T18

d mm l mm pcs. h



1	44019834	RL-T18 75 DIM 827/C/B15D	9,0	1055	18	101	B15d		4	E	15000
---	----------	--------------------------	-----	------	----	-----	------	--	---	---	-------

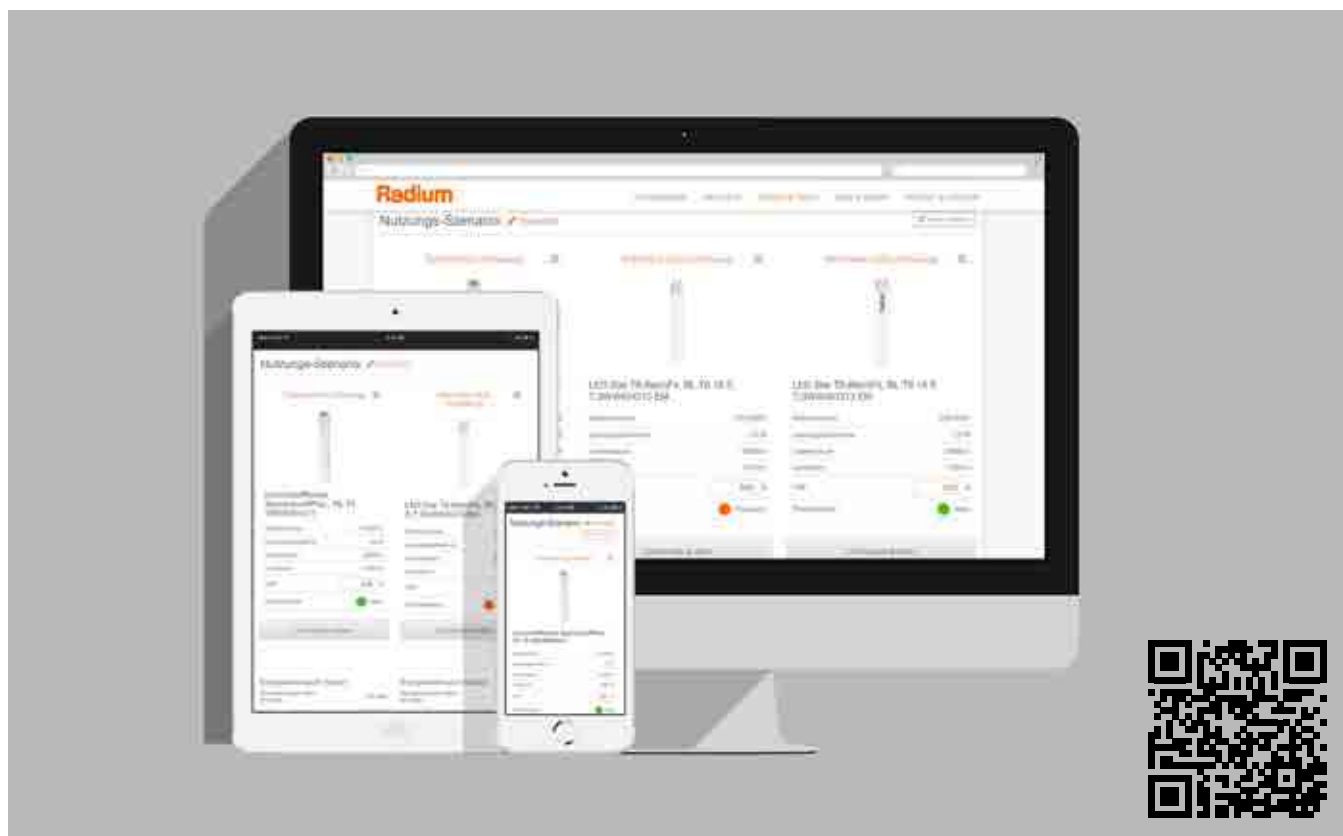


Ahorra más energía con Radium.

Calculadora de ahorro LED.

Con tantos productos LED, ¿sabes cuál necesitas? Si no es así, no te preocupes. Con la Calculadora de ahorro LED, encontrarás el producto de reemplazo de LED correcto en muy poco tiempo. Y para que puedas ver si el cambio vale la pena, obtendrás un resultado con los costes de energía y el tiempo de recuperación de la inversión. Deja que el ahorro te sorprenda.

www.radium.de/en/leds-save



Datos importantes de un vistazo.

Información técnica.

Información general sobre LED

Todos los parámetros técnicos se aplican a todas las lámparas. Debido al complejo proceso de fabricación de diodos emisores de luz, los valores dados para los parámetros técnicos del LED son puramente estadísticos y no necesariamente corresponden a los parámetros técnicos reales de cada producto individual, que pueden diferir del valor típico.

Comportamiento de la regulación

Debido a los diferentes conceptos tecnológicos, el comportamiento de regulación de las lámparas con equipos de control integrados difiere del comportamiento de las lámparas incandescentes o halógenas convencionales y, por lo tanto, puede estar restringido en ciertos casos. En condiciones desfavorables (muchos posibles factores de influencia), los componentes electrónicos pueden desarrollar ruido. Para obtener más información sobre la compatibilidad del regulador de la lámpara, visita www.radium.de/en/dim.



CONSEJO: También puedes controlar nuestras lámparas desde el móvil. Encuentra más información en www.radium.de/en/smartlighting/ted



¿Qué hay detrás de todo?

Glosario de pictogramas.



Cableado directo

Adecuado para el funcionamiento con tensión de red. Si la luminaria existente no está diseñada para este modo de funcionamiento, la luminaria debe modificarse. En cualquier caso, recomendamos utilizar el LED Starter suministrado y marcar claramente la lámpara.



ECC

Adecuado para operar con Equipo de Control Convencional (ECC), así como directamente con voltaje de red. Para la operación con un equipo convencional, el balasto existente debe reemplazarse con el balasto LED incluido. Recomendamos quitar el condensador de compensación.



ECE

Adecuado para operar con un Equipo de Control Electrónico (ECE). La compatibilidad debe verificarse por adelantado utilizando la lista de compatibilidad. www.radium.de/compatibility



Cristal

Fiel al diseño original con bombilla de cristal de alta calidad..



Resistente a las roturas

Resistente a las roturas según IEC 61549 AMD 2: 2010 -810-1 4.4.1



Garantía

Las lámparas LED de Radium son conocidas por su ingeniería de alta calidad, gestión térmica profesional, el uso de componentes de alta calidad y la aplicación de medidas sistemáticas para garantizar su calidad. Radium ofrece garantías de hasta 5 años en lámparas LED que funcionan de acuerdo con las guías de producto y aplicación especificadas de Radium como por ejemplo hojas de datos, notas de aplicación o listas de compatibilidad. www.radium.de/guarantee



Hecho en Alemania

Muchos productos del portfolio de lámparas LED de Radium se fabrican directamente en Alemania y, por lo tanto, representan una calidad especialmente buena.



Star

Función óptima para uso profesional. Todos los modelos Star ofrecen una vida útil más larga y muy buena eficiencia.



Star Plus

Máxima exigencia de funcionalidad y calidad para uso profesional.



Essence

Todos los modelos Essence ofrecen una gran funcionalidad al mejor precio.



NEO

Tubos LED para funcionamiento con corriente continua.



Consumo energético (vatios)



Flujo luminoso (lúmenes)



Dimensiones en milímetros (mm)



Casquillo



Temperatura de color
● 2700/3000 K (blanco cálido)
○ ~ 4000 K (blanco neutro)
● ~ 6500 K (blanco frío)



Ambiente LUX (temperatura del color ultra cálida)



Sensor de luz diurna



Comida - iluminación especial



Unidades (uds.)



Etiqueta de eficiencia energética



Vida útil a L7B50



Color



Grado de protección IP



Ángulo de apertura



Regulable. Para obtener información sobre compatibilidad, consulta la página 57 (Comportamiento de regulación).



Sensor de movimiento

Pictogramas en nuestros envases.

Información relevante de un vistazo.



No toque los pistones rotos



No regulable



No se permite el funcionamiento con el pistón exterior defectuoso



Sin protección contra el agua



Lámparas sin tapa de cristal



Sólo apto para uso en interiores



Arrancador de tubo de repuesto



Para el funcionamiento en luminarias abiertas



La marca de conformidad con la normativa legal



No apto para alimentación de emergencia



Ninguna operación de ECE



Contenido de mercurio



Desconecte la lámpara de la fuente de alimentación antes de sustituirla.



Frecuencias 50-60 Hz



Temperatura de funcionamiento



Ángulo del haz



Dimensiones

Notas.

[illegible]

Espacio para tus pensamientos.

Notas.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Radium Lampenwerk GmbH

Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6
51688 Wipperfürth

Telefon +49 (0) 2267 811
Telefax +49 (0) 2267 81353

radium@radium.de
www.radium.de