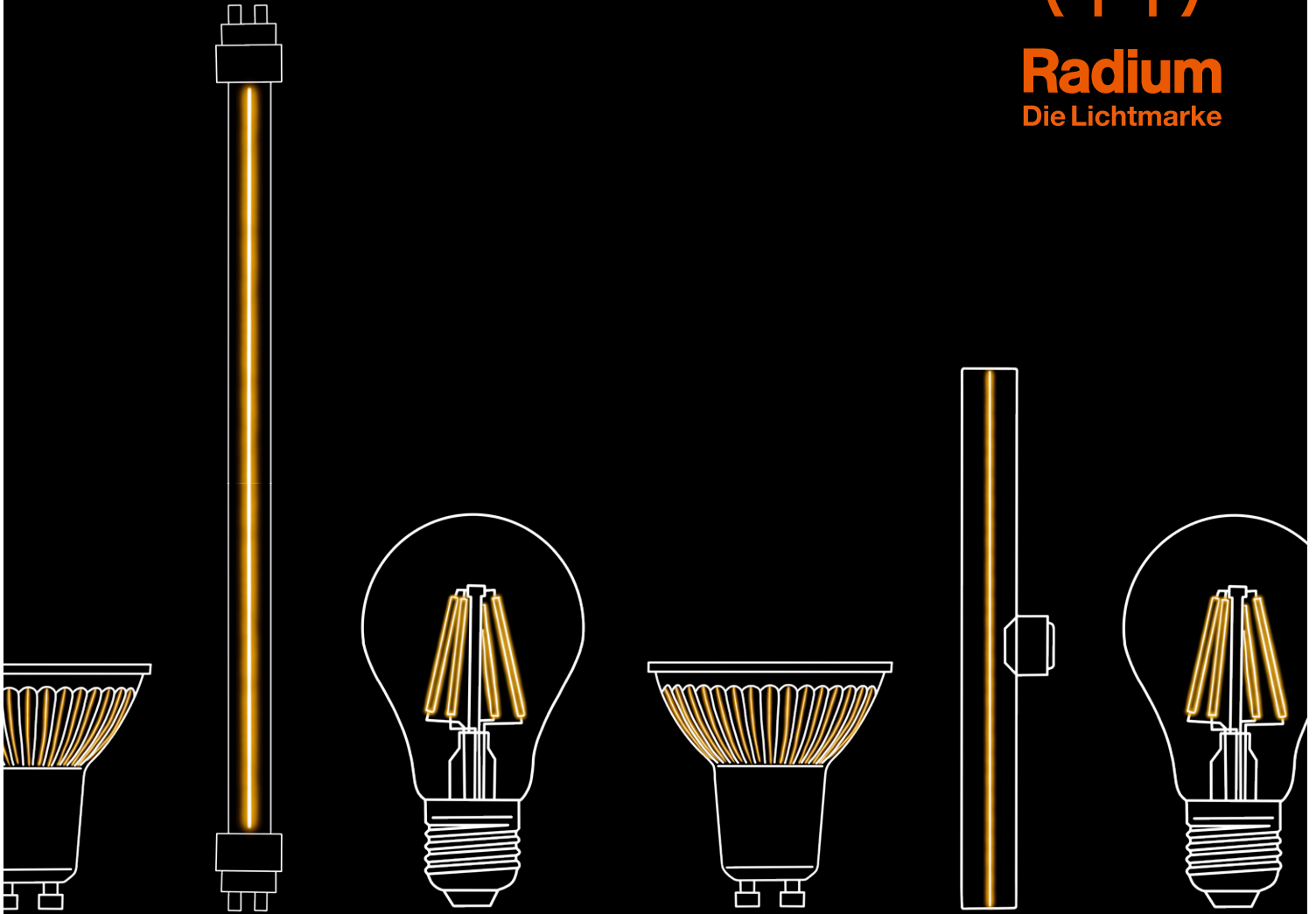




Radium
Die Lichtmarke



**LED
Lampen**

Vielseitig, hochwertig, brilliant:

**Ihre Auswahl
für effizientes Licht.**

Professionelles Licht.

Radium LED-Lampen.

Sie wollen das beste Licht für Ihr Beleuchtungsprojekt? Nehmen Sie dann einfach irgendwas? Sicherlich nicht. Mit dem LED-Lampenportfolio von Radium bieten wir Ihnen hochwertige Produkte zu vernünftigen Konditionen. Damit folgen wir dem Trend, dass wieder Qualität, Nachhaltigkeit und Verantwortung gefragt sind. Weg von Billigprodukten, die unter fragwürdigen Bedingungen produziert werden. Hin zu Markenprodukten, die ihr Geld auch wert sind.



Breites Portfolio mit mehr als 250 Typen

In unserem aktuellen Sortiment finden Sie eine LED-Lampenpalette von mehr als 250 Typen. Zudem profitieren Sie von besonders guten technischen Spezifikationen. Somit finden Sie für jeden Anspruch die passenden LED-Lampen – vom Einstiegs- bis zum Premiumsegment.



Qualität Made in Germany

Nicht aus Fernost, sondern aus Wipperfürth kommt beispielsweise unsere RaLEDina. Die dekorative Linienlampe ersetzt das Vorgängermodell Ralina und wird auf derselben Fertigungslinie hergestellt. Mit Radium vertrauen Sie einer Marke, die modernste Lichttechnik und eine verantwortungsvolle Produktpolitik wirtschaftlich vereint.



Leistungsfähig mit hochwertigen Materialien

Die technische Entwicklung bei LED-Lampen verläuft rasant. Das sieht man auch unserem Sortiment an, das durch verlängerte Lebensdauer und erhöhte Leistungsfähigkeit eine hervorragende Performance bietet. Zudem überzeugen viele Typen durch ihr elegantes Vollglas-Design. Dadurch entfällt bei den meisten unserer Lampen auch der Kühlkörper.



Sicherheit durch lange Garantie

Dank der hohen Qualität unserer Produkte gewähren wir bis zu fünf Jahre Garantie auf das gesamte Portfolio. Die Unterschiede in der Dauer beziehen sich meist auf die Produktfamilien „Star“ und „Essence“. Nähere Angaben zu den Garantiebedingungen finden Sie auf www.radium.de/garantie.

Inhalt

LED-Klassik	04
LED-Spots	18
LED-Röhren	26
LED-Spezial-Lampen	48
LED's Save Rechner	60
Technische Hinweise	61
Erklärung der Piktogramme	62



Nachhaltige Beleuchtungslösungen. **Dank LED-Technologie.**

Nachhaltigkeit wird sowohl für Privatkunden als auch für Unternehmen und Gebäudebetreiber immer wichtiger. Das LED-Lampenportfolio von Radium rückt dieses Thema in den Fokus: mit hochwertigen Produkten in klassischer Bauform wie zum Beispiel die Klassik A in Glühlampenform, die Klassik D in Tropfenform und die Klassik C in Kerzenform. Ohne Schnickschnack, aber dafür in bewährter Radium Markenqualität. Für Menschen, die erst nachdenken, bevor sie LED-Lampen kaufen.





**LED-
Klassik**



LED-Klassik

Hochwertige Lampen in klassischer Bauform

Bewährte Designs mit neuester Technologie

- Lampen in klassischem Design
- Gemütliches warmweißes Licht oder kältere Lichtfarben
- Einfacher 1:1-Austausch
- Extrem energiesparend: bis zu 85 %
- Lange Lebensdauer: bis zu 25.000 h
- Sofort 100 % Licht
- Homogene Mattierung für optimale Lichtverteilung

Anwendungsbereiche

- Restaurants
- Hotels
- Bars
- Wohnungen und Eigenheime



LED Star Klassik A

d mm

l mm

St.

h



Glas

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	140	E27	●	10	D	25000
2	44120858	RL-A150 DIM 930/F/E27	18,0	2452	70	140	E27	●	10	D	25000
2	44120859	RL-A150 DIM 940/F/E27	18,0	2452	70	140	E27	○	10	D	25000



1

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



LED Star Klassik A Daylight Sensor

d mm

l mm

St.

h



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



— 4 —
JAHRE
GARANTIE

1

2



LED Essence Klassik A

d mm

l mm

St.

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



1

CRI
>90

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



LED Star Klassik A

d mm

l mm

St.

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 —
JAHRE
GARANTIE

1

2

3



LED Essence Klassik A

d mm

l mm

St.

h



Glas

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 —
JAHRE
GARANTIE

1



LED Essence Klassik A Ambiente LUX

d mm

l mm

St.

h



Glas



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 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Star Tropfenform

d mm

l mm

St.

h



Glas

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 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Essence Tropfenform

d mm

l mm

St.

h



Glas

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 Tropfenform

d mm

l mm

St.

h



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



1



2



LED Essence Tropfenform

d mm

l mm

St.

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 —
JAHRE
GARANTIE

1



LED Essence Ambiente LUX

d mm

l mm

St.

h



1

42819854 RL-D22 824/C/E14 FIL Gold 2,5 220 45 77 E14 6 F 15000



— 4 —
JAHRE
GARANTIE

1



LED Essence Edison Ambiente LUX

d mm

l mm

St.

h



1

42819855 RL-E22 824/C/E27 FIL Gold 2,5 220 64 143 E27 4 F 15000



1



2



3

CRI
>90

- 5 -
JAHRE
GARANTIE

W

lm











L70

LED Star Globe

d mm

l mm

St.

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



1

- 4 -
JAHRE
GARANTIE

W

lm











L70

LED Essence Globe Ambiente LUX

d mm

l mm

St.

h

e

Glas



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



1



LED Star Kerzenform

d mm

l mm

St.

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 Kerzenform

d mm

l mm

St.

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

CRI
>90

— 5 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Star Kerzenform

d mm

l mm

St.

h



Glas

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



1



2



3



4

— 4 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Essence Kerzenform

d mm

l mm

St.

h



Glas

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 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Essence Kerzenform Ambiente LUX

d mm

l mm

St.

h



Glas



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



Stilvoll beleuchtet.

LED-Spots für besondere Akzente.

Heutzutage kann fast jeder LED-Lampen zu extrem niedrigen Preisen und mit weniger Service verkaufen. Doch es gibt immer mehr Menschen, die auf diese No-Name-Produkte verzichten wollen. Unsere LED-Lampenfamilie umfasst daher hochwertige LED-Spot-Lampen wie zum Beispiel LED R63, LED PAR16 oder LED MR16, die mit gerichtetem Licht und modernem Design brillante Highlights setzen. Für Qualitätsbewusste, die neben Markenqualität auch eine persönliche Beratung schätzen.





**LED-
Spots**

LED-Spots

Spotbeleuchtung für professionelle Anwendungen

Die neue Generation bringt Leistung auf den Punkt

- Direkter Austausch von Glüh- und Halogen-Reflektorlampen
- Extrem energiesparend
- Lange Lebensdauer von bis zu 40.000 h
- Effiziente High-Power-LEDs
- Neues innovatives Design
- Geringe Wärmeentwicklung
- Teilweise dimmbar

Anwendungsbereiche

- Ladenlokale
- Restaurants
- Hotels
- Bars
- Flure
- Wohnungen und Eigenheime



LED Star PAR16, GU10

d mm

l mm

St.

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 —
JAHRE
GARANTIE



LED Essence PAR16, GU10

d mm

l mm

St.

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



1

— 4 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Essence MR11, GU4

d mm

l mm

St.

h



Glas

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



1



2

CRI
>90

— 5 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Star MR16, GU5.3

d mm

l mm

St.

h



Glas

1	44122562	RL-MR16 35 DIM 927/36°/GU5.3	5,0	345	50	44	GU5.3		10	G	25000
1	44122563	RL-MR16 35 DIM 930/36°/GU5.3	5,0	345	50	44	GU5.3		10	G	25000
1	44122564	RL-MR16 35 DIM 940/36°/GU5.3	5,0	345	50	44	GU5.3		10	G	25000
1	44020742	RL-MR16 43 DIM 927/36°/GU5.3	6,6	500	50	44	GU5.3		10	G	40000
1	43820743	RL-MR16 43 DIM 930/36°/GU5.3	6,6	500	50	44	GU5.3		10	G	40000
2	43719737	RL-MR16 43 DIM 940/36°/GU5.3	7,8	500	51	46	GU5.3		10	G	40000



— 4 —
JAHRE
GARANTIE



LED Essence MR16, GU5.3

d mm l mm St. h



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 —
JAHRE
GARANTIE



LED Star AR111, G53

d mm l mm St. h



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 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Essence R50, R63 & R80

d mm

l mm

St.

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 —
JAHRE
GARANTIE

1

2

3

4

W

lm



L70

LED Star

PAR16, PAR20, PAR30, PAR38

d mm

l mm

St.

h



Glas

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



1

2

W

lm



L70

LED Essence PAR38

d mm

l mm

St.

h



Glas

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

Effizient und langlebig.

LED-Röhren, die überzeugen.

Die Erfahrung lehrt, dass gerade zu Niedrigstpreisen hergestellte Produkte oftmals schneller kaputtgehen als man „ex und hopp“ sagen kann. Viele Menschen suchen daher nach wirklich guten Alternativen, auf die man langfristig vertrauen kann. Die Produktpalette von Radium schlägt mit hochwertigen LED-Röhren wie den LED T5 Röhren, LED T8 Röhren oder der runden LED T9 Ring als Ersatz für klassische Leuchtstofflampen in diese Kerbe. Für Unverwüstliche, die lieber echte Markenprodukte wählen.





**LED-
Röhren**



Die Art der Leuchte entscheidet.

Für jede Anwendung die passende LED-Röhre.

Bei der Umrüstung von Leuchtstofflampen auf die neueste Radium LED-Technologie richtet sich die Wahl der passenden LED-Röhre nach der Art der Leuchte. Grundsätzlich gibt es vier Betriebsarten.

- Bei der Direktverdrahtung wird die LED-Röhre direkt an Netzspannung betrieben. Falls die vorhandene Leuchte nicht für diesen Betrieb konzipiert ist, muss die Leuchte umgebaut werden. Wir empfehlen, immer den mitgelieferten LED-Starter einzusetzen und die Leuchte deutlich zu kennzeichnen (nur für LED-Röhren).
- Bei Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät (KVG) wird die Leuchtstoffröhre gegen eine LED-Röhre 1:1 ausgetauscht. Zudem wird der Starter durch den mitgelieferten LED-Starter ersetzt. Wir empfehlen, den Kompensationskondensator zu entfernen.
- Für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) eignen sich unsere HF- oder UN-Varianten. Die Röhren werden 1:1 ausgetauscht, jedoch muss die Kompatibilität anhand der Kompatibilitätsliste geprüft werden.
- Beim DC-Betrieb werden unsere LED Neo Röhren an einen externen Konstantstrom-LED-Treiber angeschlossen. Für den Betrieb in vorhandenen Leuchten muss das dort eingebaute KVG oder EVG gegen einen passenden LED-Treiber getauscht werden. Sowohl Leuchten mit konventionellen (KVG) als auch mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) können auf den DC-Betrieb umgerüstet werden.



LED Tube Guide

Finden Sie die richtige Röhre mit Hilfe unseres Tube Guides.



Video-Tipp:

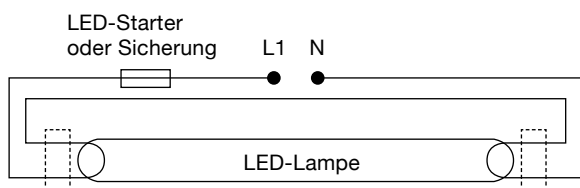
Drei einfache Tricks zur Bestimmung der Betriebsart von Leuchtstoffröhren.





Welche Betriebsart liegt vor?

Direktverdrahtung (230V).



Welche Leistung ist gewünscht?

LED T5 Röhre	549mm	849mm	1149mm	1449mm	Seite
Bis zu 5.600 lm					
LED Star Tube T5 HO AC		-	○	○	38
Bis zu 2.800 lm					
LED Star Tube T5 HE AC	○	-	○	○	38
LED T8 Röhre		600mm	1200mm	1500mm	Seite
Bis zu 4.100 lm					
LED Star Tube T8 Plus UO EM		-	○ ○	○ ○	43
Bis zu 3.700 lm					
LED Star Tube T8 HO UN		○ ○	○ ○	○ ○	42
LED Star Tube T8 HO EM		-	○ ○	○ ○	44
Bis zu 3.100 lm					
LED Star Tube T8 MS		○	○	○	45
LED Star Tube T8 Plus EM		○ ○	○ ○	○ ○	43
LED Star Tube T8 EM		○ ○	○ ○	○ ○	44
Bis zu 2.800 lm					
LED Essence Tube T8 UN		-	○ ○ ○	○ ○ ○	42
Bis zu 2.200 lm					
LED Essence Tube T8 EM		○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	46
Bis zu 1.700 lm					
LED Star Tube T8 FOOD		-	○	○	45
LED T9 Ring				212mm	Seite
Bis zu 1.320 lm					
LED Essence T9 Ring EM				○ ○	46

Welche Betriebsart liegt vor?



KVG-Betrieb.

Lampe



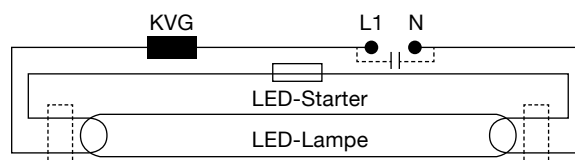
+

Starter



+

Betriebsgerät



Welche Leistung ist gewünscht?

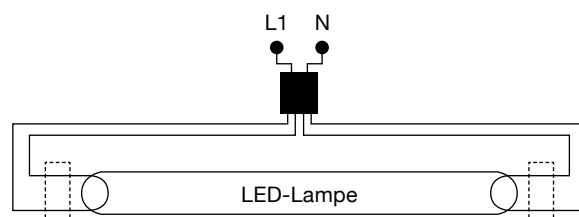
LED T8 Röhre	600mm	1200mm	1500mm	Seite
Bis zu 4.100 lm				
LED Star Tube T8 Plus U0 EM	-	○●	○●	43
Bis zu 3.700 lm				
LED Star Tube T8 HO UN	○●	○●	○●	42
LED Star Tube T8 HO EM	-	○●	○●	44
Bis zu 3.100 lm				
LED Star Tube T8 MS	○	○	○	45
LED Star Tube T8 Plus EM	○●	○●	○●	43
LED Star Tube T8 EM	○●	○●	○●	44
Bis zu 2.800 lm				
LED Essence Tube T8 UN	-	○●○	○●○	42
Bis zu 2.200 lm				
LED Essence Tube T8 EM	○●○	○●○	○●○	46
Bis zu 1.700 lm				
LED Star Tube T8 FOOD	-	○	○	45
LED T9 Ring	212mm		Seite	
Bis zu 1.320 lm				
LED Essence T9 Ring			○●	46

Welche Betriebsart liegt vor?

EVG-Betrieb.

Lampe

Betriebsgerät



Welche Leistung ist gewünscht?

LED T5 Röhre	549mm	849mm	1149mm	1449mm	Seite
Bis zu 5.600 lm					
LED Star Tube T5 HO HF	-	-	○ ○	○ ○	36
Bis zu 2.800 lm					
LED Star Tube T5 HE HF	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	37
LED T8 Röhre		600mm	1200mm	1500mm	Seite
Bis zu 3.700 lm					
LED Star Tube T8 HO HF		-	○ ○	○ ○	40
LED Star Tube T8 HO UN		○ ○	○ ○	○ ○	42
Bis zu 3.100 lm					
LED Star Tube T8 HF		○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	41
Bis zu 2.800 lm					
LED Essence Tube T8 UN		-	○ ○ ○	○ ○ ○	42
Bis zu 800 lm					
LED Essence Tube T8 HF		○ ○	-	-	41

Nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilität.

Welche Betriebsart liegt vor?

NEO

DC-Betrieb.

LED Neo Röhre

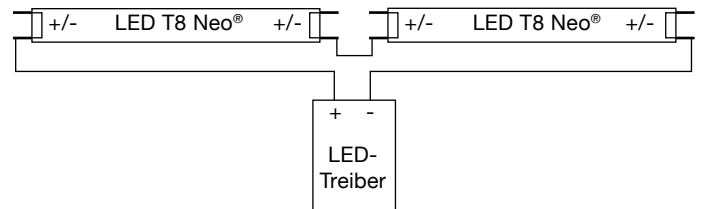


+

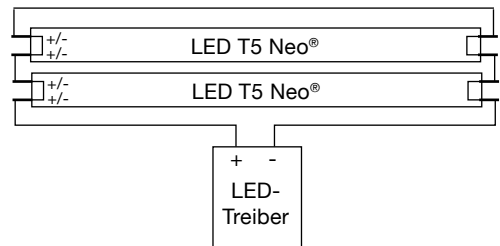
LED-Treiber



Anschlussbeispiel LED T8 Neo® 2-flammig:



Anschlussbeispiel LED T5 Neo® 2-flammig:



Welche Leistung ist gewünscht?

LED T5 Neo®	549mm	849mm	1149mm	1449mm	Seite
Bis zu 1.800 lm					
RL-T5 14/24 NEO	● ○ ●	-	-	-	39
Bis zu 3.150 lm					
RL-T5 21/39 NEO	-	● ○ ●	-	-	39
Bis zu 4.400 lm					
RL-T5 28/54 NEO	-	-	● ○ ●	-	39
Bis zu 4.300 lm					
RL-T5 35/49 NEO	-	-	-	● ○ ●	39
Bis zu 6.200 lm					
RL-T5 49/80 NEO	-	-	-	● ○ ●	39

LED T8 Neo®	600mm	1200mm	1500mm	Seite
Bis zu 1.875 lm				
LED T8 NEO 18	○ ●	-	-	47
Bis zu 3.418 lm				
LED T8 NEO 36	-	○ ●	-	47
Bis zu 5.180 lm				
LED T8 NEO 58	-	-	○ ●	47

Kennzeichnungen.

LED-Röhren.

Segmentierung

SP	Star Plus	Höchste Anforderungen an Funktion und Qualität für den professionellen Einsatz.
S	Star	Perfekter Allrounder für den professionellen Einsatz.
	Essence	Pure Funktion zum besten Preis.

Lichtstrom

UO	Ultra Output	Höchster Lichtstrom in seiner Klasse. 1,5m → 4100lm
HO	High Output	Hoher Lichtstrom und Ersatz für T5 HO Röhren.
HE	High Efficiency	Ersatz für T5 HE Röhren.

Betriebsart

UN	Universal	Für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG) und ausgewählten elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) sowie an 230V geeignet. Bei EVG Betrieb ist eine Überprüfung der Vorschaltgeräte-Kompatibilität auf www.radium.de vor dem Wechsel erforderlich.
HF	High Frequency	Für den Betrieb mit ausgewählten elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) geeignet. Eine Überprüfung der Vorschaltgeräte-Kompatibilität auf www.radium.de ist vor dem Wechsel erforderlich.
EM	Electro Magnetic	Für den Betrieb mit KVG geeignet. Tauschen Sie einfach den vorhandenen Starter gegen den mitgelieferten LED Starter aus. Auch für den direkten Anschluss an Netzspannung (230V) geeignet.
AC	Alternating Current	Für den direkten Anschluss an Netzspannung (230V) geeignet.
NEO	Neo	LED-Röhren für den DC-Betrieb.



LED-Röhren

Energiesparende Alternativen zu Leuchtstoffröhren

Hochwertige Lichtqualität für vielfältige Aufgaben

- Klassisches Design mit Glaskolben
- Direkter Austausch von klassischen T8- und T5-Leuchtstofflampen (EVG- oder KVG-Betrieb)
- Homogene Lichtverteilung und hoher Lichtstrom auch bei kalten Umgebungstemperaturen
- Extrem energiesparend
- Schneller und flickerfreier Start
- Breiter Ausstrahlungswinkel
- Umweltschonend: Alte Leuchte behalten, nur die Lampe austauschen

Anwendungsbereiche

- Industriebeleuchtung
- Parkhäuser
- Wege und Flure
- Wartungsräume
- Indirekte Beleuchtung
- Hinterleuchtungen

– 5 –
JAHRE
GARANTIE



1



LED Star Tube T5 HO HF, G5

d mm

l mm

St.

h

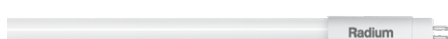


1	43920261	RL-T5 49 HO 840/G5 HF	26,0	4000	17	1449	G5	○	10	D	50000
1	43920260	RL-T5 49 HO 865/G5 HF	26,0	4000	17	1449	G5	●	10	D	50000
1	43920262	RL-T5 54 HO 840/G5 HF	26,0	4000	17	1149	G5	○	10	D	50000
1	43920263	RL-T5 54 HO 865/G5 HF	26,0	4000	17	1149	G5	●	10	D	50000
1	43920266	RL-T5 80 HO 840/G5 HF	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

Nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilität



**— 5 —
JAHRE
GARANTIE**



1



LED Star Tube T5 HE HF, G5

d mm

l mm

St.

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

Nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilität

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



1



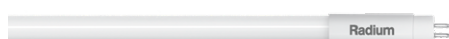
LED Star Tube T5 HO AC, G5

d mm l mm St. 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

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



1



LED Star Tube T5 HE AC, G5

d mm l mm St. 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

Fassung bewahren mit LED T5 Neo®

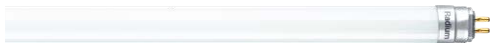
- Variable Lichtströme bis 6.200 lm
- Steigerung der Effizienz: bis zu 192 lm/W
- Extrem langlebig: bis zu 90.000 h L70B10
- Notstromtauglich, dimmbar, DALI-fähig
- TÜV zertifiziert



LED-Treiber

- Ansteuern von bis zu vier Radium LED T5 Neo®
- Hohe Zuverlässigkeit
- DALI2
- TÜV Süd ENEC zertifiziert
- Kompatibilitätsprüfung nicht mehr nötig

- 5 -
JAHRE
GARANTIE



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

Lichtstrom und Leistung einstellbar.



1

2



LED Treiber für 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



Weitere Informationen zu den LED-Treiber finden Sie hier.



— 5 —
JAHRE
GARANTIE



1



LED Star Tube T8 HO HF, G13

d mm

l mm

St.

h



	EVG	★	Glas	⊗							
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

Nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilität

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



1



LED Star Tube T8 HF, G13

d mm l mm St. 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

Nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilität

— 3 —
JAHRE
GARANTIE



1



LED Essence Tube T8 HF, G13

d mm l mm St. 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

Nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilität

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



1



LED Star Tube T8 HO UN, G13

d mm l mm St. 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

Bei EVG-Betrieb nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilität

— 3 —
JAHRE
GARANTIE



1



LED Essence Tube T8 UN, G13

d mm l mm St. 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

Bei EVG-Betrieb nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilität

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



1

W

lm



L70

LED Star Plus Tube T8 UO EM, G13

d mm

l mm

St.

h



KVG



Glas



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 —
JAHRE
GARANTIE



1

W

lm



L70

LED Star Plus Tube T8 EM, G13

d mm

l mm

St.

h



KVG



Glas



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 —
JAHRE
GARANTIE



1

W

lm



L70

LED Star Tube T8 HO EM, G13

d mm

l mm

St.

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 —
JAHRE
GARANTIE



1

W

lm



L70

LED Star Tube T8 EM, G13

d mm

l mm

St.

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	895	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

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



1



LED Star Tube T8 Motion Sensor, G13

d mm l mm St. 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

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



1



LED Star Tube T8 Food, G13

d mm l mm St. 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 –
JAHRE
GARANTIE



1



LED Essence Tube T8 EM, G13

d mm

l mm

St.

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

– 3 –
JAHRE
GARANTIE

1



2



LED Essence T9 Ring EM, G10q

d mm

l mm

St.

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

Fassung bewahren mit LED T8 Neo®

- Variable Lichtströme bis 5.180 lm
- Steigerung der Effizienz: bis zu 180 lm/W
- Extrem langlebig: bis zu 100.000 h L70B10
- Notstromtauglich, dimmbar, DALI-fähig
- TÜV zertifiziert



LED-Treiber

- Ansteuern von bis zu vier Radium LED T8 Neo®
- Hohe Zuverlässigkeit
- DALI2
- TÜV Süd ENEC zertifiziert
- Kompatibilitätsprüfung nicht mehr nötig



1



LED T8 Neo®, G13

d mm

l mm

St.

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

Lichtstrom und Leistung einstellbar.



1

2



LED Treiber für 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



Weitere Informationen zu den LED-Treiber finden Sie hier.

Der Unterschied liegt im Speziellen.

Einzigartige Beleuchtung mit unseren LED-Spezial-Lampen.

LEDs werden heute verstärkt in Leuchten eingebaut, die bei einem Defekt nur als Ganzes entsorgt werden können. Mehr und mehr Menschen wollen Leuchtmittel jedoch austauschen können und so zu mehr Umweltschutz beitragen. Die hochwertigen LED-Spezial-Lampen von Radium wie LED HRL, LED R7s in Stabform oder LED PIN, als Ersatz für Halogen-, Kompaktleuchtstoff- oder Quecksilberdampflampen, fördern diesen Trend. Für alle, die schon jetzt an kommende Generationen denken.





**LED-
Spezial**



LED-Spezial-Lampen

Effizientes Portfolio für besondere Anwendungen

Hervorragende innere und äußere Werte

- Direkter Austausch von Halogen-, Kompaktleuchtstoff- und Quecksilberdampf lampen
- Einfache Handhabung, kein Umbau der Leuchte
- Sofort 100 % Licht
- Extrem energiesparend
- Hoher Lichtstrom: bis zu 13.000lm (RL HRL), 3.250lm (RL Long) bzw. 2.000lm (RL TS)
- Lebensdauer bis zu 50.000 h (RL HRL)

Anwendungsbereiche

- Dekorative und blendfreie Beleuchtung: RaLEDina Star
- Austausch von Quecksilberdampf lampen z. B. in der Außenbeleuchtung: LED Essence HRL
- Austausch von Kompaktleuchtstoff lampen z. B. in Decken einbauleuchten: LED Essence DUO G24d, LED Long HF
- Austausch von Halogenstäben z. B. in Deckenflutern und Strahlern: LED Stabform R7s Star und Essence
- Austausch von Halogen Stiftsockellampen z. B. in Deckenleuchten und Möbeleinbauleuchten: LED PIN Star und Essence
- Austausch von Röhrenlampen z. B. in Abzugshauben und Kühlschränken: LED Essence T26



RaLEDina Star

d mm

l mm

St.

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

**MADE
INGER
MANY.**

**— 3 —
JAHRE
GARANTIE**



FARBE



RaLEDina Lampenfassung

l mm

b mm

h mm

1	ZLFA0945	RAL1/Holder/S14D	●	82	46	34	S14d	⚠
2	ZLFA1530	RAL2/Holder/S14S	○	67	36	36	S14s	



**— 5 —
JAHRE
GARANTIE**

W

lm



L70

LED Essence HRL EM

d mm

l mm

St.

h



KVG



Glas

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 —
JAHRE
GARANTIE



LED Essence S EM

d mm l mm St. 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



— 3 —
JAHRE
GARANTIE



LED Essence DUO EM

d mm l mm St. 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

*Bei Entfernung des EVG kann die Lampe in eine G24q-Fassung eingesetzt werden.



— 3 —
JAHRE
GARANTIE



LED Essence DUO/E HF

d mm l mm St. 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

Nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilitat



— 3 —
JAHRE
GARANTIE



LED Essence Long UN

d mm l mm St. h



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

Bei EVG-Betrieb nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilitat



— 3 —
JAHRE
GARANTIE

1



LED Essence TWIN EM

d mm l mm St. 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



— 3 —
JAHRE
GARANTIE

1



LED Essence GX53

d mm l mm St. h



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



— 3 —
JAHRE
GARANTIE



LED Essence TRIO EM

d mm l mm St. 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

*Bei Entfernung des EVG kann die Lampe in eine G24q-Fassung eingesetzt werden.



— 3 —
JAHRE
GARANTIE



LED Essence TRIO/E HF

d mm l mm St. 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

Nur an zugelassenen EVGs gemäß Radium Kompatibilitätsliste betreiben www.radium.de/kompatibilitat



— 5 —
JAHRE
GARANTIE

1



LED Star Stabform R7s

d mm l mm St. h



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



1

2

— 4 —
JAHRE
GARANTIE



LED Essence Stabform R7s

d mm l mm St. 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



2

— 5 —
JAHRE
GARANTIE



LED Star PIN

d mm l mm St. 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 —
JAHRE
 GARANTIE

W

lm











L70

LED Essence PIN

d mm

l mm

St.

h

											
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 —
JAHRE
 GARANTIE

W

lm











L70

LED Essence T26

d mm

l mm

St.

h

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



— 3 —
JAHRE
 GARANTIE

W

lm











L70

LED Essence T20

d mm

l mm

St.

h

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

LED-Spezial-Lampen **LED-Lampen** 57



1

— 5 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Star T32

d mm

l mm

St.

h



1

44019835

RL-T32 60 DIM 827/C/E27

7,3

806

32

90

E27



20

E

15000



1

— 5 —
JAHRE
GARANTIE

W

lm



L70

LED Star T18

d mm

l mm

St.

h



1

44019834

RL-T18 75 DIM 827/C/B15D

9,0

1055

18

101

B15d



4

E

15000



Mit Radium mehr Energie sparen.

LED's Save Rechner.

Haben Sie noch den Durchblick bei den vielen LED-Produkten? Nein? Das macht nichts. Mit dem LED's Save Rechner finden Sie das passende LED-Austauschprodukt im Handumdrehen. Und damit Sie sehen können, ob sich der Austausch wirklich lohnt, bekommen Sie ein Ergebnis mit Energiekosten und der Payback-Zeit. Lassen Sie sich noch heute von Ihrem Einsparpotenzial überraschen.

www.radium.de/leds-save

The image shows the Radium LED's Save Rechner website displayed on three devices: a desktop monitor, a tablet, and a smartphone. The website interface includes a navigation bar with links like 'UNTERNEHMEN', 'PRODUKTE', 'SERVICE & TOOLS', 'NEWS & WISSEN', and 'KONTAKT & HÄNDLER'. The main content area is titled 'Nutzungs-Szenario: Haushalt' and compares 'Traditionelle Lichtlösung' and 'Alternative LED-Lichtlösung'. It lists two LED products: 'LED Star T8-RetroFit, RL-T8 18 S, 7,3W/840/G13 EM' and 'LED Star T8-RetroFit, RL-T8 18 S, 7,3W/840/G13 EM'. The comparison table shows the following data:

Parameter	Traditionelle Lichtlösung	Alternative LED-Lichtlösung
Leuchstofflampe SpectraluxPlus, RL-T8 18W/840/G13	LED Star T8-RetroFit, RL-T8 18 S, 7,3W/840/G13 EM	LED Star T8-RetroFit, RL-T8 18 S, 7,3W/840/G13 EM
Artikelnummer	31152013	43119525
Leistungsaufnahme	18 W	7,3 W
Lebensdauer	20000 h	40000 h
Leuchtdauer	1200 h	1100 h
UVP	6,21 €	6,21 €
Produktstatus	Aktiv	Produktstatus
Energieverbrauch Kosten	1211 KWh pro Jahr	1211 KWh pro Jahr

A QR code is located in the bottom right corner of the image.

Wichtige Infos auf einen Blick.

Technische Hinweise.

Allgemeines zu LEDs

Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Dimmverhalten

Aufgrund unterschiedlicher technologischer Konzepte unterscheidet sich das Dimmverhalten von Lampen mit integrierten Vorschaltgeräten von herkömmlichen Glüh- bzw. Halogenlampen und kann deshalb in bestimmten Fällen eingeschränkt sein. Unter ungünstigen Bedingungen (viele mögliche Einflussfaktoren) können die enthaltenen elektronischen Komponenten Geräusche entwickeln. Näheres zur Lampen-Dimmer Kompatibilität finden Sie auf www.radium.de/dim.



TIPP: Sie können unsere Lampen auch mit dem Smartphone steuern. Mehr Informationen finden Sie auf www.radium.de/smartlighting/ted



Was steckt dahinter?

Erklärung der Piktogramme.



Direktverdrahtung

Für den Betrieb an Netzspannung geeignet. Falls die vorhandene Leuchte nicht für diese Betriebsart konzipiert ist, muss die Leuchte umgebaut werden. Wir empfehlen in jedem Fall, den mitgelieferten LED-Starter zu verwenden und die Leuchte deutlich zu kennzeichnen.



KVG

Für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten (KVG) als auch direkt an Netzspannung geeignet. Bei Betrieb mit KVG muss der vorhandene Starter gegen den im Lieferumfang enthaltenen LED-Starter getauscht werden. Wir empfehlen, den Kompensationskondensator zu entfernen.



EVG

Für den Betrieb an einem elektronischen Vorschaltgerät (EVG) geeignet. Die Kompatibilität muss vorab anhand der Kompatibilitätsliste geprüft werden.
www.radium.de/kompatibilitat



Glas

Originalgetreues Design mit hochwertigem Glaskolben



Splitterschutz

Splitterschutz gemäß IEC 61549 AMD 2:2010 -810-1 4.4.1



Garantie

Radium LED-Lampen sind bekannt für hochwertiges Engineering, professionelles Thermomanagement, den Einsatz von qualitativ hochwertigen Bauteilen und die Anwendung systematischer Qualitätssicherungsmaßnahmen. Auf LED-Lampen, die entsprechend den von Radium vorgegebenen Produkt- und Anwendungsspezifikationen, z. B. Datenblätter, Applikationsschriften oder Kompatibilitätslisten, betrieben werden, gibt Radium Garantien von bis zu 5 Jahren. www.radium.de/garantie



Made in Germany

Einige Produkte aus dem Radium LED-Lampenportfolio werden direkt in Deutschland hergestellt und stehen damit für besonders gute Qualität.



Star

Optimale Funktion für professionellen Einsatz. Alle Star Typen bieten eine höhere Lebensdauer und sehr gute Effizienz.



Star Plus

Höchste Anforderungen an Funktion und Qualität für den professionellen Einsatz.



Essence

Alle Essence Typen bieten Ihnen pure Funktion zum besten Preis.



NEO

LED-Röhren für den DC-Betrieb.



Leistungsaufnahme (Watt)



Lichtstrom (Lumen)



Abmessungen in Millimetern (mm)



Sockel



Farbtemperatur

● 2700/3000 K (Warmweiß)

○ ~ 4000 K (Neutralweiß)

● ~ 6500 K (Kaltweiß)



Ambiente LUX

Farbtemperatur 2400K (Ultra warm)



Daylight Sensor (Tageslicht-Sensor)

Automatisches Einschalten der Lampe bei Dunkelheit



Food – Special Lighting

Spezielle Lichtfarbe für die Inszenierung von Lebensmitteln



Versandereinheit in Stück (St.)



Energielabel



L70B50 Lebensdauer



Farbe



Schutzart (IP)

Für den Außenbereich



Ausstrahlungswinkel



Dimmbar – Hinweise zur Kompatibilität auf [Seite 61](#) (Dimmverhalten)



Motion Sensor (Bewegungssensor)

Automatisches Einschalten der Lampe bei Bewegung

Piktogramme auf unseren Verpackungen.

Relevante Informationen auf einen Blick.



Gebrochene Kolben nicht anfassen



Nicht dimmbar



Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig



Nicht wassergeschützt



Lampen ohne Glasabdeckung



Nur für den Innenbereich geeignet



Ersatzrohr Starter



Für den Betrieb in offenen Leuchten



Das Prüfzeichen für die Einhaltung von Rechtsvorschriften



Nicht notstromtauglich



Kein EVG-Betrieb



Quecksilberanteil



Vor Lampenwechsel Leuchte vom Strom nehmen



Frequenzen 50–60 Hz



Betriebstemperatur



Ausstrahlungswinkel



Abmessungen

Notizen.

[illegible]

Platz für Ihre Gedanken.

Notizen.

[illegible]

[illegible]

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