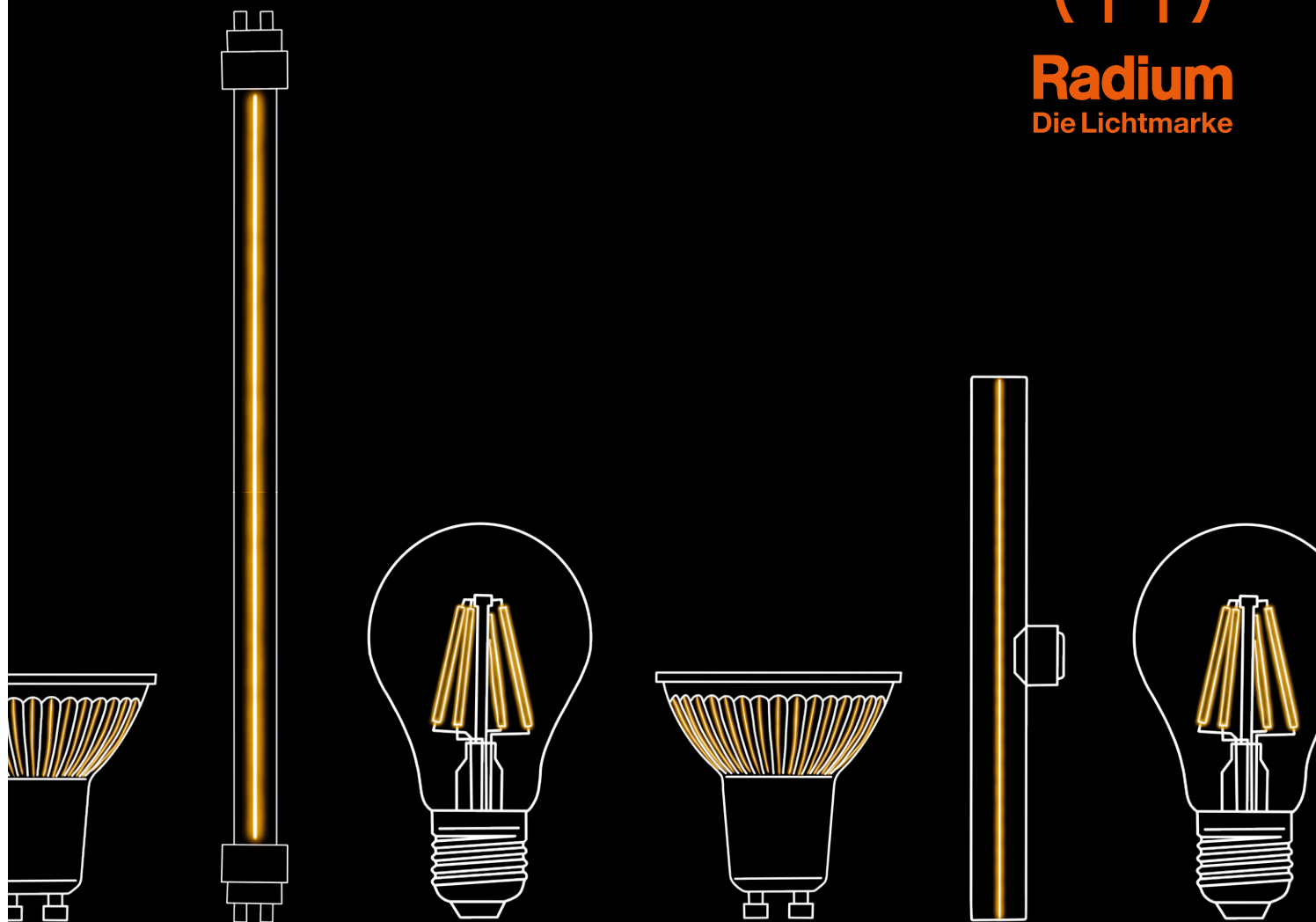




Radium
Die Lichtmarke



Lampy
LED

Zrównoważone, wydajne,
wysokiej jakości.

**Lampy LED Radium
robią różnicę.**

Profesjonalne oświetlenie. **Lampy LED Radium.**

Chcesz najlepszego światła do swojego projektu oświetleniowego? Czy w takim wypadku po prostu bierzesz cokolwiek? Z pewnością nie! Dzięki portfolio lamp LED firmy Radium oferujemy produkty wysokiej jakości na rozsądnych warunkach. W ten sposób podążamy za trendem, że jakość, zrównoważony rozwój i odpowiedzialność, są ponownie pożądanymi. Odchodzimy od tanich produktów, które są wytwarzane w wątpliwych warunkach. Podążamy w kierunku markowych produktów, które są również warte swojej ceny.



Szerokie portfolio z ponad 250 modelami

W naszym aktualnym portfolio oferujemy ponad 250 lamp LED. Ponadto, użytkownik może skorzystać ze szczegółowych specyfikacji technicznych. Oznacza to, że znajdziesz tu odpowiednie lampy LED dla każdego wymagania – od podstawowego do segmentu premium.



Jakość Made in Germany

Na przykład nasza RaLEDina nie pochodzi z Dalekiego Wschodu, ale z Wipperfürth. Dekoracyjna lampa liniowa zastępuje poprzedni model Ralina i jest produkowana na tej samej linii produkcyjnej. Radium to marka, która w ekonomiczny sposób łączy najnowocześniejszą technologię oświetleniową z odpowiedzialną polityką produktową.



Wydajność dzięki materiałom wysokiej jakości

Rozwój techniczny lamp LED postępuje bardzo szybko. Widać to również w naszym portfolio, które oferuje bardzo dobrą wydajność dzięki wydłużonej żywotności oraz zwiększonej wydajności. Ponadto wiele modeli zachwyca eleganckim, całkowicie szklanym designem. Oznacza to również, że większość naszych lamp nie posiada radiatora.



Bezpieczeństwo dzięki długiej gwarancji

Dzięki wysokiej jakości naszych produktów oferujemy aż do pięciu lat gwarancji na wskazane portfolio. Różnice w czasie trwania gwarancji dotyczą zazwyczaj rodzin produktów „Star” i „Essence” Więcej informacji na temat warunków gwarancji można znaleźć na stronie: www.radium.de/guarantee.

Zawartość

LED Klasyczne	04
LED Spoty	18
LED Tuby	26
LED Lampy specjalne	48
Kalkulator oszczędności LED	60
Informacje techniczne	61
Objaśnienie piktogramów	62



Zrównoważone rozwiązania
oświetleniowe.

Dzięki technologii LED.

Zrównoważony rozwój staje się coraz ważniejszy zarówno dla prywatnych klientów, jak i dla firm i operatorów budynków. Portfolio lamp LED Radium koncentruje się na tym temacie: dzięki wysokiej jakości produktom o klasycznym designie, takim jak Classic A w kształcie żarówki, Classic D w kształcie kropli i Classic C w kształcie świecy. Bez wymyślnych sztuczek, ale za to w sprawdzonej jakości marki Radium. Dla ludzi, którzy myślą przed zakupem lamp LED.





**LED
Klasyczne**



LED Klasyczne

Wysokiej jakości lampy o klasycznym wzornictwie

Sprawdzone projekty z najnowocześniejszą technologią

- Lampy o klasycznym designie
- Przytulne ciepłe białe światło lub barwy zimniejsze
- Prosta wymiana 1:1
- Niezwykle energooszczędne: do 85%
- Długa żywotność: do 25 000 godzin
- 100% światła natychmiast
- Homogeniczne matowe wykończenie

Obszary zastosowań

- Restauracje
- Hotele
- Bary
- mieszkania i domy prywatne



LED Star Classic A

d mm

l mm

Szt.

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	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



LED Star Classic A Daylight Sensor

d mm

l mm

Szt.

h



1	43819363	RL-A60 DL 827/F/E27 HS	8.5	806	60	112	E27		10	G	25000
---	----------	-------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	---	----	---	-------



1

2



LED Essence Classic A

d mm

l mm

Szt.

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



LED Star Classic A

d mm

l mm

Szt.

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



LED Essence Classic A

d mm l mm Szt. 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



LED Essence Classic A Ambiente LUX

d mm l mm Szt. 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



LED Star Mini-Ball

d mm

l mm

Szt.

h



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



LED Essence Mini-Ball

d mm

l mm

Szt.

h



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 Mini-Ball

d mm

l mm

Szt.

h



1	44020295	RL-D40 DIM 927/C/E14 FIL	3.4	470	45	80	E14		10	D	15000
---	----------	--------------------------	-----	-----	----	----	-----	--	----	---	-------



1



2



LED Essence Mini-Ball

d mm

l mm

Szt.

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



1



LED Essence Ambiente LUX

d mm l mm Szt. h



1 42819854 RL-D22 824/C/E14 FIL Gold 2.5 220 45 77 E14 6 F 15000



1



LED Essence Edison Ambiente LUX

d mm l mm Szt. 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 —
LATA
GWARANCJI

W

lm











L70

LED Star Globe

d mm

l mm

Szt.

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 —
LATA
GWARANCJI

W

lm











L70

LED Essence Globe Ambiente LUX

d mm

l mm

Szt.

h

												
1	42819846	RL-G125 52 824/C/E27	FIL Gold	6.5	720	124	168	E27		4	E	15000



1



LED Star Candle

d mm

l mm

Szt.

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 Candle

d mm

l mm

Szt.

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 Candle

d mm

l mm

Szt.

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 Candle

d mm

l mm

Szt.

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



W

lm



L70

LED Essence Candle Ambiente LUX

d mm

l mm

Szt.

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



Stylowe podświetlenie.

Reflektory LED do specjalnych akcentów.

Obecnie prawie każdy może sprzedawać lampy LED po wyjątkowo niskich cenach i z mniejszą obsługą. Jest jednak coraz więcej osób, które nie chcą już kupować bezimiennych produktów. Nasza rodzina lamp LED obejmuje zatem wysokiej jakości lampy punktowe LED, takie jak LED R63, LED PAR16 lub LED MR16, które tworzą wspaniałe kierunkowe światło przy nowoczesnym designie. Dla osób świadomych jakości, które cenią nie tylko jakość marki, ale także osobiste doradztwo.





**LED
Spoty**

Reflektory LED

Oświetlenie punktowe do profesjonalnych zastosowań

Nowa generacja skupia się na wydajności

- Bezpośredni zamiennik żarówek i reflektorów halogenowych
- Niezwykle energooszczędne
- Długa żywotność do 40 000 godzin
- Wydajne diody LED o dużej mocy
- Nowa innowacyjna konstrukcja
- Niskie wytwarzanie ciepła
- Wiele możliwości ściemniania

Obszary zastosowań

- Sklepy
- Restauracje
- Hotele
- Bary
- Korytarze
- Mieszkania i domy prywatne



LED Star PAR16, GU10

d mm

l mm

Szt.

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



LED Essence PAR16, GU10

d mm

l mm

Szt.

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



LED Essence MR11, GU4

d mm l mm Szt. 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



1



2



LED Star MR16, GU5.3

d mm l mm Szt. h



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



LED Essence MR16, GU5.3

d mm l mm Szt. 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



LED Star AR111, G53

d mm l mm Szt. 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



LED Essence R50, R63 & R80

d mm

l mm

Szt.

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 —
LATA
GWARANCJI

W

lm



L70

LED Star PAR16, PAR20, PAR30, PAR38

d mm

l mm

Szt.

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 —
LATA
GWARANCJI

W

lm



L70

LED Essence PAR38

d mm

l mm

Szt.

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

Wydajne i trwałe.

Tuby LED, które przekonują.

Doświadczenie pokazuje, że produkty wytwarzane po bardzo niskich cenach często psują się szybciej niż można powiedzieć „śmieciowa lampa”. Dlatego wiele osób szuka naprawdę dobrych alternatyw, którym można zaufać w dłuższej perspektywie. O to właśnie chodzi w asortymencie produktów Radium – na przykład z wysokiej jakości tubami LED, takimi jak LED T5, LED T8 lub okrągły LED T9 jako zamienniki klasycznych świetlówek. Dla niezniszczalnych, którzy preferują produkty prawdziwych marek.





LED
Tuby



Decyduje rodzaj oprawy oświetleniowej.

Odpowiednia tuba LED do każdego zastosowania.

W przypadku wymiany świetlówek na najnowszą technologię Radium LED, wybór odpowiedniej tuby LED zależy od typu oprawy. Zasadniczo, istnieją cztery opcje obwodów

- W przypadku bezpośredniego okablowania, tuba LED jest zasilana bezpośrednio napięciem sieciowym. Jeśli istniejąca oprawa oświetleniowa nie została zaprojektowana do takiej pracy, należy ją przerobić. Zalecamy zawsze używać dostarczonego startera LED, wyraźnie oznaczając oprawę (tylko dla lamp LED).
- W przypadku opraw z konwencjonalnym statecznikiem (CCG), świetlówka jest wymieniana 1:1 na świetlówkę LED. Starter jest również zastępowany dostarczonym starterem LED. Zalecamy usunięcie kondensatora kompensacyjnego.
- Nasze wersje HF lub UN nadają się do opraw oświetleniowych z elektronicznym układem sterowania (EVG). Lampy wymienia się w stosunku 1:1, ale należy sprawdzić ich zgodność z listą kompatybilności.
- W przypadku zasilania prądem stałym, nasze tuby LED Neo są podłączone do zewnętrznego sterownika LED o stałym natężeniu prądu. W przypadku pracy w istniejących oprawach oświetleniowych, należy wymienić zainstalowany statecznik CCG lub ECG na odpowiedni sterownik LED. Zarówno oprawy oświetleniowe z konwencjonalnymi (CCG), jak i elektronicznymi statecznikami (ECG) mogą być konwertowane na zasilanie prądem stałym.



Przewodnik tub LED

Znajdź odpowiednią tubę LED z pomocą naszego przewodnika.



Wideo:

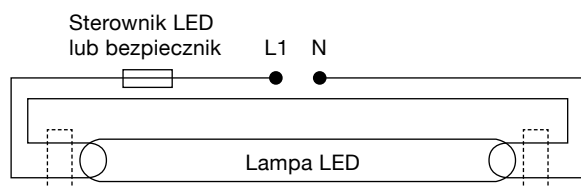
Trzy proste sztuczki pozwalające określić tryb pracy świetlówek.



Jaki jest tryb pracy?



Bezpośrednie podłączenie (230 V).



Jakiej wydajności potrzebujesz?

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

Jaki jest tryb pracy?



Działanie CCG.

Lampa



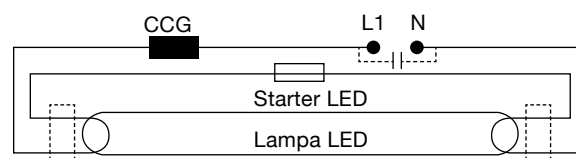
+

Starter



+

Konwencjonalne urządzenie sterujące



Jakiej wydajności potrzebujesz?

Tube LED T8

600mm

1200mm

1500mm

Strona

Do 4.100 lm

LED Star Tube T8 Plus U0 EM

-

○ ○

○ ○

43

Do 3.700 lm

LED Star Tube T8 HO UN

○ ○

○ ○

○ ○

42

LED Star Tube T8 HO EM

-

○ ○

○ ○

44

Do 3.100 lm

LED Star Tube T8 MS

○

○

○

45

LED Star Tube T8 Plus EM

○ ○

○ ○

○ ○

43

LED Star Tube T8 EM

○ ○

○ ○

○ ○

44

Do 2.800 lm

LED Essence Tube T8 UN

-

○ ○ ○

○ ○ ○

42

Do 2.200 lm

LED Essence Tube T8 EM

○ ○ ○

○ ○ ○

○ ○ ○

46

Do 1.700 lm

LED Star Tube T8 F00D

-

○

○

45

LED T9 Ring

212mm

Strona

Do 1.320 lm

LED Essence T9 Ring

○ ○

46

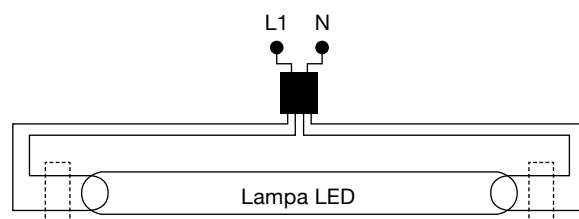
Jaki jest tryb pracy?

Działanie ECG.



Lampa

Elektroniczny układ sterowania



Jakiej wydajności potrzebujesz?

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

Działa tylko z zatwierdzonymi urządzeniami ECG zgodnie z listą kompatybilności Radium www.radium.de/compatibility.

Jaki jest tryb pracy?

NEO

Praca w trybie prądu stałego DC.

Tube LED Neo

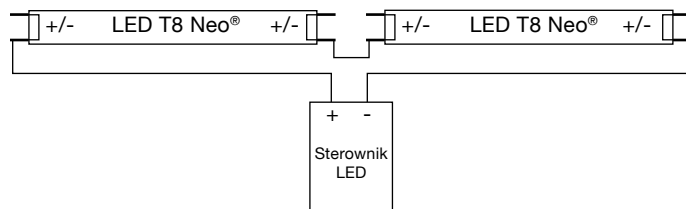


+

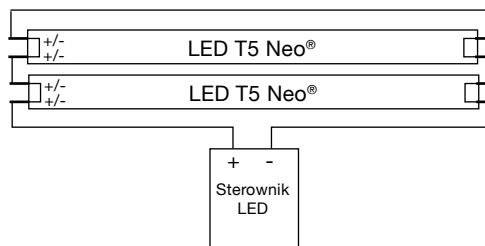
Sterownik LED



Przykład podłączenia 2-tuby LED T8 Neo®:



Przykład podłączenia 2-tuby LED T5 Neo®:



Jakiej wydajności potrzebujesz?

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

LED T8 Neo®	600mm	1200mm	1500mm	Strona
Do 1.875 lm LED T8 NEO 18	 	-	-	47
Do 3.418 lm LED T8 NEO 36	-	 	-	47
Do 5.180 lm LED T8 NEO 58	-	-	 	47

Identyfikacja.

Tuby LED.

Segmentacja

SP	Star Plus	Najwyższe wymagania dotyczące funkcjonalności i jakości do zastosowań profesjonalnych.
S	Star	Idealny wszechstronny produkt do zastosowań profesjonalnych.
	Essence	Czysta funkcjonalność w najlepszej cenie.

Strumień światła

UO	Ultra Output	Najwyższy strumień świetlny w swojej klasie. 1,5 m → 4100lm.
HO	High Output	Wysoki strumień świetlny i zamiennik tub T5 HO.
HE	High Efficiency	Zamiennik dla tub T5 HE.

Tryb pracy

UN	Uniwersalny	Nadaje się do pracy ze statecznikami konwencjonalnymi (CCG) i wybranymi statecznikami elektronicznymi (ECG), a także 230V. W przypadku pracy ze statecznikami ECG przed wymianą należy sprawdzić kompatybilność statecznika na stronie www.radium.de .
HF	Wysoka częstotliwość	Nadaje się do pracy z wybranymi statecznikami elektronicznymi (ECG). Przed wymianą należy sprawdzić kompatybilność statecznika na stronie www.radium.de .
EM	Elektromagnetyczny	Nadaje się do pracy z CCG. Wystarczy wymienić istniejący starter na dostarczony starter LED. Nadaje się również do bezpośredniego podłączenia do sieci (230V).
AC	Prąd przemienny	Nadaje się do bezpośredniego podłączenia do napięcia sieciowego (230V).
NEO	Neo	Tuby LED do zasilania prądem stałym



LED Tuby

Energooszczędne alternatywy dla świetlówek

Wysokiej jakości oświetlenie do szerokiego zakresu zadań

- Klasyczna konstrukcja ze szklaną bańką
- Bezpośredni zamiennik tradycyjnych świetlówek T8 i T5 (praca w trybie ECG lub CCG)
- Jednorodny rozsył światła i wysoki strumień świetlny nawet w niskich temperaturach otoczenia
- Wyjątkowa oszczędność energii
- Szybki start bez migotania
- Szeroki kąt rozsyłu światła
- Przyjazne dla środowiska: zachowaj stare oprawy, po prostu wymień lampę

Obszary zastosowań

- Oświetlenie przemysłowe
- Garaże parkingowe
- Ścieżki i korytarze
- Pomieszczenia konserwacyjne
- Oświetlenie pośrednie
- Podświetlenie



1



LED Star Tube T5 HO HF, G5

d mm

l mm

Szt.

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

Działa tylko z zatwierdzonymi urządzeniami ECGs zgodnie z listą kompatybilności Radium www.radium.de/compatibility.



1



LED Star Tube T5 HE HF, G5

d mm

l mm

Szt.

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

Działa tylko z zatwierdzonymi urządzeniami ECGs zgodnie z listą kompatybilności Radium www.radium.de/compatibility.



1

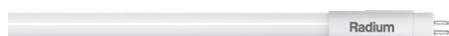


LED Star Tube T5 HO AC, G5

d mm l mm Szt. 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 Tube T5 HE AC, G5

d mm l mm Szt. 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

Bądź na bieżąco dzięki LED T5 Neo®

- Zmienny strumień świetlny do 6200 lm
- Zwiększona wydajność: do 192 lm/W
- Wyjątkowa trwałość: do 90 000 h L70B10
- Możliwość zasilania awaryjnego, możliwość ściemniania, obsługa DALI
- Certyfikat TÜV



LED-Sterownik

- Sterowanie maksymalnie czterema tubami Radium LED T5 Neo®
- Wysoka niezawodność
- DALI2
- Certyfikat TÜV Süd ENEC
- Test kompatybilności nie jest już konieczny



1



LED T5 Neo®, G5

max.

max.

d mm

l mm

Szt.

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

Regulacja strumienia świetlnego i mocy.



1

2



Sterownik LED do LED T5 Neo®

max.

l mm

b mm

h mm

WŁ./WYŁ.

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



Więcej informacji na temat sterowników LED można znaleźć tutaj.



1



LED Star Tube T8 HO HF, G13

d mm

l mm

Szt.

h



	ECG	★	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	

Działa tylko z zatwierdzonymi urządzeniami ECGs zgodnie z listą kompatybilności Radium www.radium.de/en/compatibility.



1



LED Star Tube T8 HF, G13

d mm l mm Szt. 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

Działa tylko z zatwierdzonymi urządzeniami ECGs zgodnie z listą kompatybilności Radium www.radium.de/en/compatibility.



1



LED Essence Tube T8 HF, G13

d mm l mm Szt. 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

Działa tylko z zatwierdzonymi urządzeniami ECGs zgodnie z listą kompatybilności Radium <https://www.radium.de/en/compatibility>.



1



LED Star Tube T8 HO UN, G13

d mm l mm Szt. h



1	43920128	RL-T8 18 HO 840/G13 UN	7.5	1100	28	600	G13	○	10	D	60000
1	43920127	RL-T8 18 HO 865/G13 UN	7.5	1100	28	600	G13	●	10	D	60000
1	43720050	RL-T8 36 HO 840/G13 UN	15.0	2400	28	1200	G13	○	10	C	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

W przypadku ECG należy używać wyłącznie zatwierdzonych urządzeń ECG zgodnie z listą kompatybilności Radium
www.radium.de/en/compatibility.



1



LED Essence Tube T8 UN, G13

d mm l mm Szt. 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	43920129	RL-T8 36 865/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

W przypadku ECG należy używać wyłącznie zatwierdzonych urządzeń ECG zgodnie z listą kompatybilności Radium
www.radium.de/en/compatibility.



1



LED Star Plus Tube T8 UO EM, G13

d mm l mm Szt. h



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



1



LED Star Plus Tube T8 Plus EM, G13

d mm l mm Szt. h



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



1



LED Star Tube T8 HO EM, G13

d mm l mm Szt. 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



1



LED Star Tube T8 EM, G13

d mm l mm Szt. 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



1

W

lm



L70

LED Star Tube T8 Motion Sensor, G13

d mm

l mm

Szt.

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

W

lm



L70

LED Star Tube T8 Food, G13

d mm

l mm

Szt.

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



1



LED Essence Tube T8 EM, G13

d mm

l mm

Szt.

h



1	43819743	RL-T8 18 830/G13 EM	6.6	720	26.7	600	G13		25	F	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	44020229	RL-T8 36 830/G13 EM	15.0	1620	26.7	1200	G13		25	F	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	44020242	RL-T8 58 830/G13 EM	18.3	2000	26.7	1500	G13		25	F	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	18.3	2200	26.7	1500	G13		10	E	30000



1



2



LED Essence T9 Ring EM, G10q

d mm

l mm

Szt.

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

Bądź na bieżąco dzięki LED T8 Neo®

- Zmienny strumień świetlny do 5180 lm
- Zwiększona wydajność: do 180 lm/W
- Wyjątkowa trwałość: do 100 000 h L70B10
- Certyfikat TÜV, możliwość ściemniania, obsługa DALI
- Możliwość zasilania awaryjnego



Sterownik LED

- Sterowanie maksymalnie czterema Radium LED T8 Neo®
- Wysoka niezawodność
- DALI2
- Certyfikat TÜV Süd ENEC
- Test kompatybilności nie jest już konieczny



1



LED T8 Neo®, G13

d mm

l mm

Szt.

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

Regulowany strumień świetlny

1



2



LED Sterownik do LED T8 Neo®

max.

l mm

b mm

h mm

WŁ./WYŁ.

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



Więcej informacji na temat sterowników LED można znaleźć tutaj.

Różnica tkwi w szczegółach.

Wyjątkowe oświetlenie dzięki naszym specjalnym lampom LED.

Obecnie diody LED są coraz częściej instalowane w oprawach oświetleniowych, które w przypadku usterki mogą być utylizowane tylko w całości. Jak zawsze, coraz więcej osób chce mieć możliwość wymiany lamp i w ten sposób przyczynić się do większej ochrony środowiska. Wysokiej jakości specjalne lampy LED firmy Radium wspierają ten trend, np. dzięki LED HRL, LED R7s lub LED PIN jako zamienniki halogenów, świetlówek kompaktowych lub lamp rtęciowych. Dla wszystkich, którzy już teraz myślą o przyszłych pokoleniach.





LED
Lampy
Specjalne



LED Lampy specjalne

Wydajne portfolio dla specjalnych aplikacji

Doskonałe wartości wewnętrzne i zewnętrzne

- Bezpośredni zamiennik lamp halogenowych, świetlówek kompaktowych i lamp rtęciowych
- Łatwa obsługa, brak konieczności modyfikacji oprawy
- Natychmiastowe 100% światła
- Wyjątkowa oszczędność energii
- Wysoki strumień świetlny: odpowiednio do 13000 lm (RL HRL), 2000 lm (RL TS) i 1100 lm (RL DUO)
- Żywotność do 50000 (RL HRL)

Obszary zastosowań

- Oświetlenie dekoracyjne i nieoślepiające: RaLEDina Star
- Zamienniki lamp rtęciowych, np. w oświetleniu zewnętrznym: LED Essence HRL
- Zamienniki świetlówek kompaktowych, np. w oprawach sufitowych wpuszczanych: LED Essence DUO G24d, LED Long HF
- Zamienniki lamp halogenowych, np. w naświetlaczach sufitowych i reflektorach: LED R7s Star i Essence
- Zamienniki lamp halogenowych z trzonkiem, np. w sufitowych oprawach oświetleniowych i meblowych oprawach wpuszczanych: LED PIN Star Essence
- Zamienniki lamp rurowych, np. w okapach kuchennych i lodówkach: LED Essence T26



RaLEDina Star

d mm

l mm

Szt.

h



1	44014959	RL-RAL1 35 DIM 927/O	3,1	275	29	300	S14d		10	F	25000
1	44014961	RL-RAL1 35 DIM 922/O*	3,1	265	29	300	S14d		10	F	25000
2	44014963	RL-RAL1 60 DIM 927/O	4,9	450	29	500	S14d		10	F	25000
2	44014965	RL-RAL1 60 DIM 922/O*	4,9	430	29	500	S14d		10	F	25000
3	44014958	RL-RAL2 35 DIM 927/O	3,1	275	29	300	S14s		10	F	25000
3	44014960	RL-RAL2 35 DIM 922/O*	3,1	265	29	300	S14s		10	F	25000
4	44014962	RL-RAL2 60 DIM 927/O	4,9	450	29	500	S14s		10	F	25000
4	44014964	RL-RAL2 60 DIM 922/O*	4,9	430	29	500	S14s		10	F	25000
4	44014966	RL-RAL2 120 DIM 927/O	9.8	880	29	1000	S14s		5	F	25000
4	44014967	RL-RAL2 120 DIM 922/O*	9,7	840	29	1000	S14s		5	F	25000

**MADE
INGER
MANY.**

**- 3 -
LATA
GWARANCJI**



RaLEDina Gniazdo

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 -
LATA
GWARANCJI**



LED Essence HRL EM

d mm l mm Szt. 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



LED Essence S EM

d mm l mm Szt. 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 Szt. 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

*Lampę można włożyć do gniazda G24q po wyjęciu ECG.



LED Essence DUO/E HF

d mm l mm Szt. 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

W przypadku korzystania z ECG, tylko na zatwierdzonych ECG zgodnie z listą kompatybilności Radium www.radium.de/en/compatibility.



LED Essence Long UN

d mm l mm Szt. 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

Używać tylko z zatwierdzonymi urządzeniami ECG zgodnie z listą kompatybilności Radium www.radium.de/en/compatibility.



1



LED Essence TWIN EM

d mm l mm Szt. 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 Szt. h



1	44020210	RL-GX53 40 827/VWFL	4.9	470	74	28	GX53	●	10	F	15000
---	----------	----------------------------	-----	-----	----	----	------	---	----	---	-------



LED Essence TRIO EM

d mm l mm Szt. 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

*Lampę można włożyć do gniazda G24q po wyjęciu ECG.



LED Essence TRIO/E HF

d mm l mm Szt. 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



1



LED Star R7s

d mm

l mm

Szt.

h



1

43820788

RL-TS125 DIM 827/R7S

15.0

2000

28

118

R7S



20

E

25000



1

2



LED Essence R7s

d mm

l mm

Szt.

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



LED Star PIN

d mm

l mm

Szt.

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





W
lm





L70

LED Essence PIN
d mm
l mm
Szt.
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





W
lm





L70

LED Essence T26
d mm
l mm
Szt.
h

											
		Glass									
1	43920789	RL-T26 40 827/C/E14	4.2	470	25	83	E14		20	E	15000





W
lm





L70

LED Essence T20
d mm
l mm
Szt.
h

											
		Glass									
1	43919881	RL-T20 15 827/C/E14 FIL	1.5	136	20	56	E14		20	F	15000



d mm	l mm	Szt.	h
------	------	------	---



7.3 806 32 90 E27 20 E 15000



d mm	l mm	Szt.	h
------	------	------	---



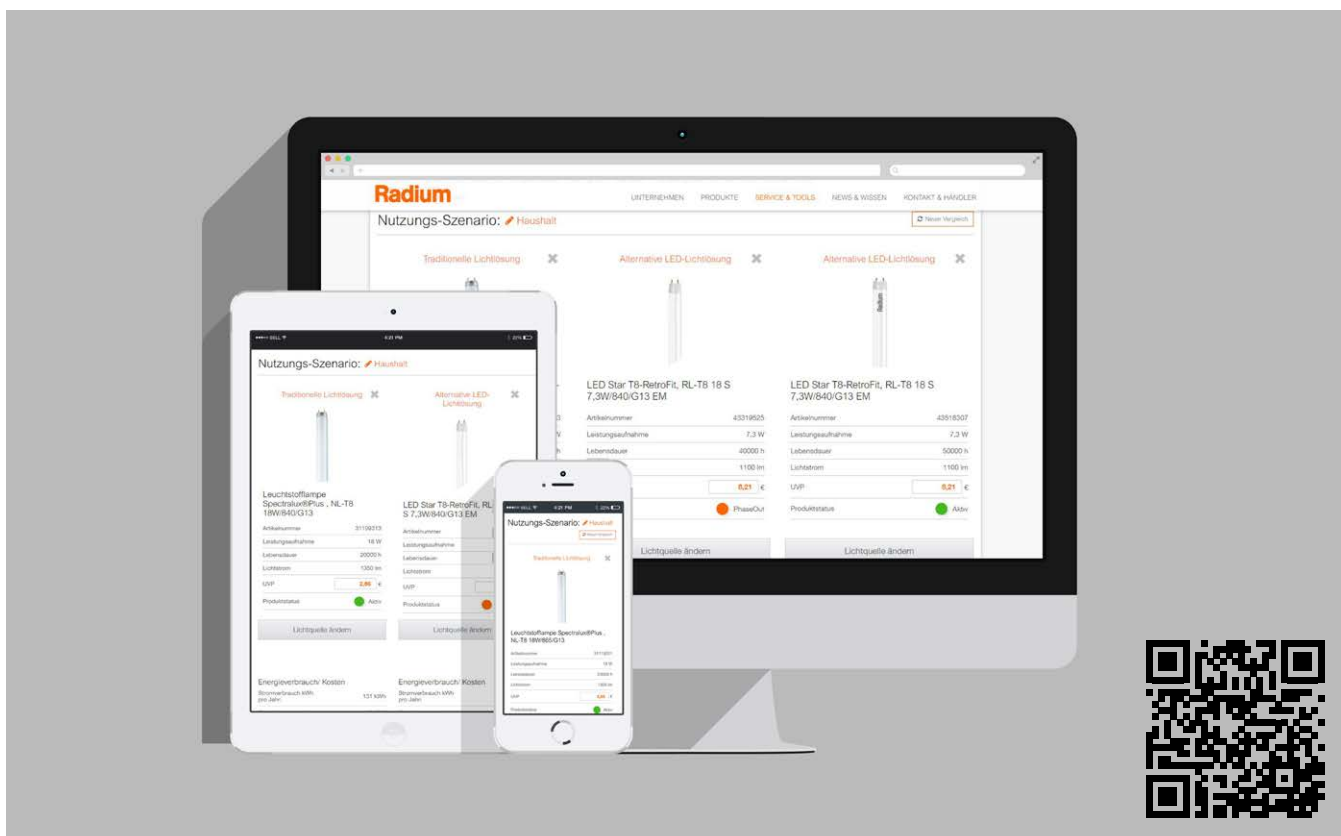
9.0 1055 18 101 B15d 4 E 15000



Oszczędzaj więcej energii z Radium.

Kalkulator oszczędności LED.

Czy przy tak wielu produktach LED nadal wiesz, co to jest? Jeśli nie, nie martw się. Dzięki kalkulatorowi LED's Save w mgnieniu oka znajdziesz odpowiedni produkt zamienny LED. Aby sprawdzić, czy wymiana jest naprawdę tego warta, otrzymasz wynik z kosztami energii i czasem zwrotu. Niech potencjał oszczędności zaskoczy Cię już dziś. www.radium.de/en/leds-save



Najważniejsze fakty w skrócie.

Informacje techniczne.

Ogólne informacje o diodach LED

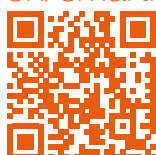
Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do całej lampy. Ze względu na złożony proces produkcji diod elektroluminescencyjnych, wartości podane dla parametrów technicznych LED są czysto statystyczne i niekoniecznie odpowiadają rzeczywistym parametrom technicznym każdego pojedynczego produktu, które mogą różnić się od wartości typowej.

Zachowanie podczas ściemniania

Ze względu na różne koncepcje technologiczne, ściemnianie lamp ze zintegrowanym układem sterowania różni się od zachowania konwencjonalnych lamp żarowych lub halogenowych i dlatego może być ograniczone w niektórych przypadkach. W niekorzystnych warunkach (wiele możliwych czynników wpływających), komponenty elektroniczne mogą generować hałas. Więcej informacji na temat kompatybilności ściemniaczy lamp, można znaleźć na stronie www.radium.de/en/dim.



WSKAZÓWKA: Możesz sterować naszymi lampami również za pomocą smartfona. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.radium.de/en/smartlighting/ted



Co się za tym wszystkim kryje?

Objaśnienie piktogramów.



Bezpośrednie okablowanie

Nadaje się do pracy przy napięciu sieciowym. Jeśli istniejąca oprawa nie została zaprojektowana do tego trybu pracy, należy ją zmodyfikować. W każdym przypadku zalecamy użycie dostarczonego startera LED i wyraźne oznaczenie lampy.



CCG

Nadaje się do pracy z konwencjonalnymi urządzeniami sterującymi (CCG), a także bezpośrednio z napięciem sieciowym. W przypadku pracy z CCG, istniejący rozrusznik musi zostać zastąpiony rozrusznikiem LED dołączonym do dostawy. Zalecamy usunięcie kondensatora kompensacyjnego



ECG Statecznik elektroniczny

Nadaje się do pracy z elektronicznym urządzeniem sterującym (ECG). Kompatybilność należy sprawdzić z wyprzedzeniem, korzystając z listy kompatybilności. www.radium.de/en/compatibility



Szkło

Zgodny z oryginalnym projektem, z wysokiej jakości szklaną żarówką



Odporność na stłuczenie

Odporność na uderzenia zgodnie z IEC 61549 AMD 2:2010 -810-1 4.4.1



Gwarancja

Lampy LED Radium są znane z wysokiej jakości inżynierii, profesjonalnego zarządzania termicznego, stosowania wysokiej jakości komponentów i stosowania systematycznych środków zapewnienia jakości. Radium udziela do 5 lat gwarancji na lampy LED, które są eksploatowane zgodnie z wytycznymi dotyczącymi produktów i zastosowań określonymi przez Radium, np. kartami danych, notami aplikacyjnymi lub listami kompatybilności www.radium.de/guarantee



Wyprodukowane w Niemczech

Wiele produktów z portfolio lamp LED Radium jest produkowanych bezpośrednio w Niemczech i dlatego odznaczają się szczególnie wysoką jakością.



Star

Optymalna funkcja do zastosowań profesjonalnych. Wszystkie modele Star oferują dłuższą żywotność i bardzo dobrą wydajność.



Star Plus

Najwyższe wymagania dotyczące funkcjonalności i jakości do użytku profesjonalnego.



Essence

Wszystkie modele Essence oferują czystą funkcjonalność w najlepszej cenie.



NEO

Lampy LED do zasilania prądem stałym.



Pobór mocy (Watt)



Strumień świetlny (lumeny)



Wymiary w milimetrach (mm)



Cokół



Temperatura barwowa
● 2700/3000 K (Ciepła biel)
○ ~ 4000 K (Neutralna biel)
● ~ 6500 K (Chłodna biel)



Ambiente LUX (temperatura barwowa ultra ciepła)



Czujnik światła dziennego (Daylight Sensor)
Automatycznie włącza lampę w ciemności



Specjalny kolor światła do oświetlania żywności



Opakowanie zbiorcze w szt.



Etykieta energetyczna



L70B50 Żywotność



Kolor



Klasa ochrony (IP) do u
żytku na zewnątrz



Kąt wiązki



Możliwość ściemniania. Informacje dotyczące zgodności znajdują się na stronie 61.



Czujnik ruchu (Motion Sensor)
Automatycznie włącza lampę po wykryciu ruchu

Piktogramy na naszych opakowaniach.

Najważniejsze informacje w skrócie.



Nie dotykaj stłuczonych żarówek



Bez możliwości ściemniania



Eksploatacja z uszkodzoną żarówką zewnętrzną jest niedozwolona.



Brak ochrony przed wodą



obsługa lampy LED tylko bez osłony



Nadaje się tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń



Zamiennik startera



Do pracy w oprawkach otwartych



znak zgodności z przepisami prawnymi



Nie nadaje się do zasilania awaryjnego



nie obsługuje ECG



Zawartość rtęci

Hg
0.0mg



Przed wymianą lampy należy odłączyć oprawę od zasilania.



Częstotliwości 50–60 Hz

50/60 Hz



Temperatura pracy



Kąt wiązki światła



Wymiary

Notatki.

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.

Miejsce na Twoje przemyslenia.

Notatki.

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.

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
Niemcy

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

radium@radium.de
www.radium.de