



**Radium**  
Die Lichtmarke



Nouveautés  
Lampes LED  
2020

Peu importe la qualité?  
C'était hier.

**La meilleure lumière  
pour des esprits  
brillants**

[www.radium.de/led-lamps](http://www.radium.de/led-lamps)

Choisir au hasard? C'était hier.

## La meilleure lumière.

Vous souhaitez la meilleure lumière pour vos projets d'éclairage? Et vous allez choisir au hasard? Certainement pas. La nouvelle gamme de lampes LED de Radium vous offre des produits de haute qualité fabriqués à des tarifs raisonnables. Nous avons bien compris que la qualité, le développement durable et la responsabilité font partie des critères de choix.



### Large portefeuille avec plus de 200 modèles

Avec notre nouvelle gamme, nous avons élargi notre offre de lampes LED de 80 à plus de 200 modèles. De plus, vous bénéficiez désormais de meilleures spécifications techniques. Cela signifie que vous trouverez les lampes LED adaptées à chaque exigence - de l'entrée de gamme au haut de gamme.



### Qualité „Fabriqué en Allemagne“

Notre RaLEDina, par exemple, ne vient pas d'Extrême-Orient, mais d'Allemagne (Wipperfurth). La lampe décorative rectiligne remplace le modèle précédent Ralina, elle est également fabriquée sur la même ligne de production. Avec Radium, vous faites confiance à une marque qui allie une technologie d'éclairage de pointe et une politique responsable en termes de produits.



### Efficace avec des matériaux de haute qualité

Le développement technique des lampes LED progresse rapidement. Cela se reflète également dans notre portefeuille qui offre désormais encore de meilleures performances grâce à une durée de vie prolongée et une efficacité accrue. De plus, de nombreux modèles impressionnent par leur design élégant tout en verre.



### Sécurité grâce à une longue garantie

Grâce à la haute qualité de nos produits, nous offrons jusqu'à cinq ans de garantie sur l'ensemble du portefeuille. Les différences de durée concernent généralement les familles de produits «Star» et «Essence». De plus amples informations sur les conditions de garantie sont disponibles sur [www.radium.de/guarantee](http://www.radium.de/guarantee).

# Sommaire

**LED Classic** 04

**LED Spots** 14

**LED Tubes** 22

**LED Special** 34

Calculateur LED 44

Information technique 45

Explication des pictogrammes 46

**„Pour nous, il est important de savoir comment sont fabriquées nos lampes.“**



Sans intérêt ? C'était hier.

## Une lumière durable pour des gens qui se posent et réfléchissent.

Le développement durable devient de plus en plus important tant pour les clients privés que pour les entreprises et les acteurs du bâtiment. Notre nouveau portefeuille de lampes LED de Radium se concentre sur ce sujet : avec des produits de haute qualité au design classique telles que la Classic A de forme standard, la Classic D de forme de sphérique et la Classic C forme flamme. Sans fantaisie, la priorité étant donnée à la qualité éprouvée de la marque Radium. Pour les personnes qui réfléchissent avant d'acheter des lampes LED.



**„Aujourd’hui tout particulièrement, le développement durable devrait être soutenu par les comportements d’achat responsables.““**



**LED  
Classic**

# LED Classic

## Lampes de haute qualité dans un design classique

### Conception éprouvée avec une technologie de pointe

- Lampes dans une forme standard
- Température de couleur chaude ou plus froide
- Remplacement direct
- Économie d'énergie très importante jusqu'à 85 %
- Longue durée de vie : jusqu'à 15 000 heures
- 100 % de lumière instantanément

### Application

- Restaurants
- Hôtels
- Bars
- Appartements et logements privés

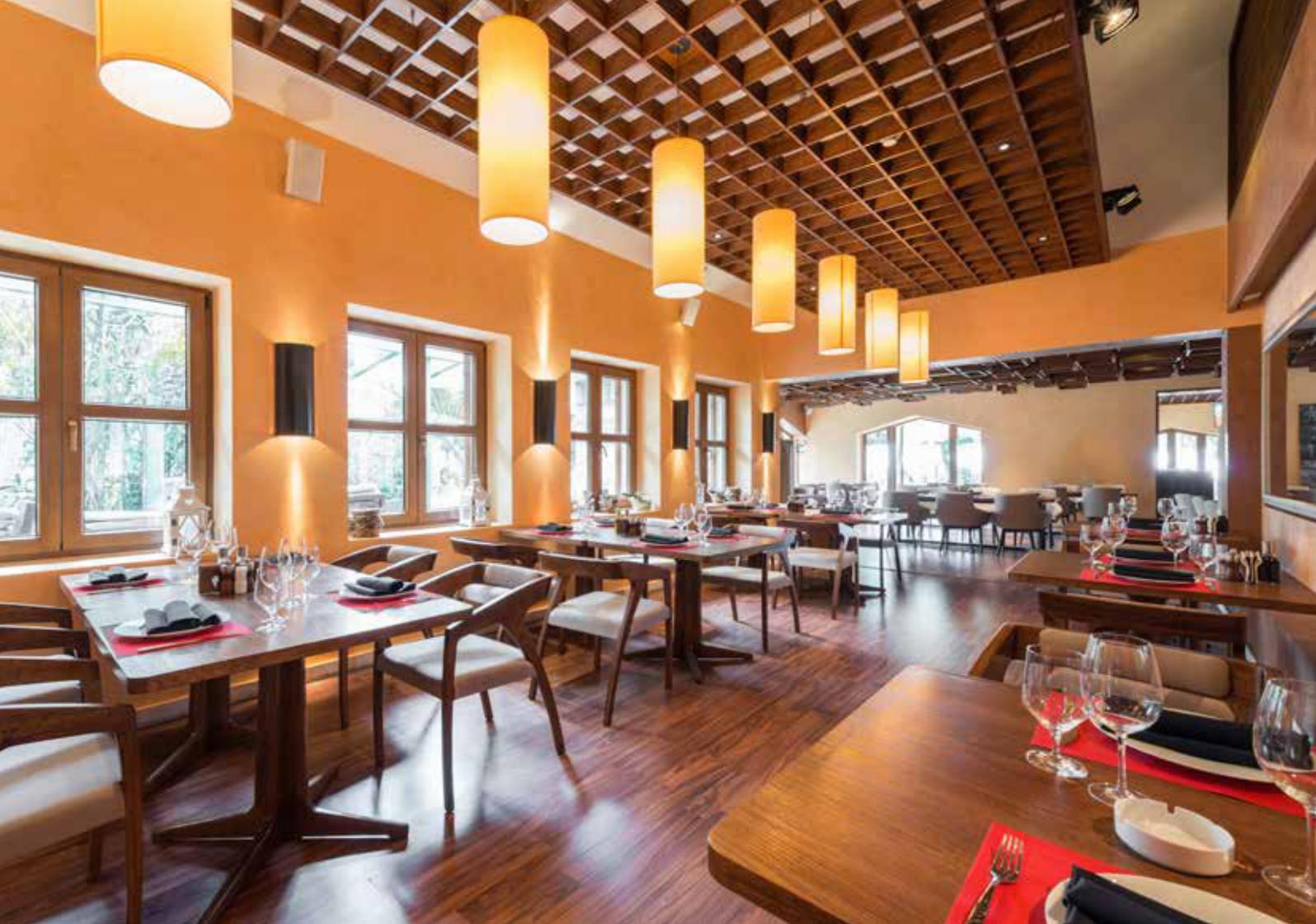


#### LED Star Classic A

d mm    l mm    unid.    h



1	43519263	<b>RL-A60 DIM 827/F/E27</b>	7.0	806	60	105	E27	●	10	A++	15000
1	43518313	<b>RL-A60 DIM 840/F/E27</b>	7.0	806	60	105	E27	○	10	A++	15000
1	43518314	<b>RL-A75 DIM 827/F/E27</b>	8.5	1055	60	105	E27	●	10	A++	15000
1	43518315	<b>RL-A75 DIM 840/F/E27</b>	8.5	1055	60	105	E27	○	10	A++	15000
2	43518316	<b>RL-A100 DIM 827/F/E27</b>	12.0	1521	60	105	E27	●	10	A++	15000



— 4 —  
YEARS  
GUARANTEE



LED Essence Classic A

d mm

l mm

unid.

h



1	43619183	<b>RL-A40 827/F/E27</b>	4.0	470	60	105	E27	●	10	A++	15000
1	43619184	<b>RL-A40 840/F/E27</b>	4.0	470	60	105	E27	○	10	A++	15000
1	43619185	<b>RL-A60 827/F/E27</b>	6.5	806	60	105	E27	●	10	A++	15000
1	43619186	<b>RL-A60 840/F/E27</b>	6.5	806	60	105	E27	○	10	A++	15000
1	43619187	<b>RL-A75 827/F/E27</b>	7.5	1055	60	105	E27	●	10	A++	15000
1	43619188	<b>RL-A75 840/F/E27</b>	7.5	1055	60	105	E27	○	10	A++	15000
1	43619189	<b>RL-A100 827/F/E27</b>	11.0	1521	60	105	E27	●	10	A++	10000
1	43619556	<b>RL-A100 840/F/E27</b>	11.0	1521	60	105	E27	○	10	A++	15000
2	43619190	<b>RL-A150 827/F/E27</b>	15.0	2500	70	126	E27	●	10	A++	15000
2	43619191	<b>RL-A150 840/F/E27</b>	15.0	2500	70	126	E27	○	10	A++	15000



1

**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



**LED Star Classic A**

d mm    l mm    unid.    h



1	43518312	<b>RL-A60 DIM 827/C/E27 FIL</b>	7.0	806	60	105	E27	●	10	A++	15000
---	----------	---------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	---	----	-----	-------



1



2



3

**- 4 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



**LED Essence Classic A**

d mm    l mm    unid.    h



1	43019088	<b>RL-A40 827/C/E27 FIL</b>	4.0	470	60	105	E27	●	10	A++	15000
1	43618711	<b>RL-A40 840/C/E27 FIL</b>	4.0	470	60	105	E27	○	10	A++	15000
2	42619089	<b>RL-A60 827/C/E27 FIL</b>	6.5	806	60	105	E27	●	10	A++	15000
2	43618713	<b>RL-A60 840/C/E27 FIL</b>	6.5	806	60	105	E27	○	10	A++	15000
3	43618714	<b>RL-A75 827/C/E27 FIL</b>	8.0	1055	60	105	E27	●	10	A++	15000
3	43618715	<b>RL-A75 840/C/E27 FIL</b>	8.0	1055	60	105	E27	○	10	A++	15000
3	43618716	<b>RL-A100 827/C/E27 FIL</b>	11.0	1521	60	105	E27	●	10	A++	10000
3	43618717	<b>RL-A100 840/C/E27 FIL</b>	11.0	1521	60	105	E27	○	10	A++	10000





1

**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



**LED Star Mini-Ball**

d mm    l mm    unid.    h



1	43519265	<b>RL-D40 DIM 827/C/E14 FIL</b>	4.5	470	45	78	E14	●	10	A++	15000
---	----------	---------------------------------	-----	-----	----	----	-----	---	----	-----	-------



1



2



3

**- 4 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



**LED Essence Mini-Ball**

d mm    l mm    unid.    h



1	43618712	<b>RL-D25 827/C/E14 FIL</b>	2.5	250	45	77	E14	●	10	A++	15000
2	43619119	<b>RL-D40 827/C/E14 FIL</b>	4.0	470	45	77	E14	●	10	A++	15000
2	43619257	<b>RL-D40 840/C/E14 FIL</b>	4.0	470	45	77	E14	○	10	A++	15000
3	43619258	<b>RL-D60 827/C/E14 FIL</b>	6.5	806	45	110	E14	●	10	A++	15000



**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE

1



**LED Star Globe**

d mm    l mm    unid.    h



1	43519110	<b>RL-G95 100 DIM 827/F/E27</b>	12.0	1521	95	138	E27	●	10	A++	15000
---	----------	---------------------------------	------	------	----	-----	-----	---	----	-----	-------



1

**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



**LED Star Candle**

d mm    l mm    unid.    h



1	43519229	<b>RL-C40 DIM 827/F/E14</b>	4.5	470	35	97	E14	●	10	A+	15000
1	43518710	<b>RL-C60 DIM 827/F/E14</b>	6.5	806	35	97	E14	●	10	A++	15000



1

**- 4 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



**LED Essence Candle**

d mm    l mm    unid.    h



1	43618708	<b>RL-C40 827/F/E14</b>	4.0	470	35	100	E14	●	10	A++	15000
1	43619555	<b>RL-C40 840/F/E14</b>	4.0	470	35	100	E14	○	10	A++	15000
1	43619249	<b>RL-C60 827/F/E14</b>	6.5	806	35	97	E14	●	10	A++	15000



Sans marque? C'était hier.

## Une lumière brillante pour les prises de conscience.

Aujourd'hui, presque tout le monde peut vendre des lampes LED à des prix extrêmement bas mais avec moins de service. Cependant, de plus en plus de gens ne veulent plus acheter ces produits sans marque. Notre famille de lampes LED comprend ainsi des lampes à LED de haute qualité telles que les LED R63, LED PAR16 ou LED MR16, qui permettent la mise en valeur avec une lumière directionnelle brillante et un design moderne. Pour les personnes soucieuses de la qualité qui apprécient non seulement la renommée de la marque mais aussi les conseils personnalisés.



**„Je prête délibérément  
attention au lieu et  
conditions de fabrication.“**



**Spots  
LED**

# Spots LED

## L'éclairage pour les applications professionnelles

### La nouvelle génération se concentre sur la performance

- Remplacement direct des lampes à incandescence et halogènes à réfecteur
- Importantes économies d'énergie
- Longue durée de vie jusqu'à 40 000 heures
- LED forte puissance efficace
- Nouvelle conception innovante
- Faible dégagement de chaleur
- Versions gradables

### Applications

- Commerces
- Restaurants
- Hôtels
- Bars
- Couloirs
- Appartements et logements privés



#### LED Star PAR16

d mm    l mm    unid.    h



MIG.			W	lm	Beam	Temp	Dim	E→A+	L70	h	
1	43519192	RL-PAR16 35 DIM 927/WFL	3.7	230	51	55	GU10	●	10	A+	25000
1	43519193	RL-PAR16 50 DIM 927/WFL	5.5	350	51	55	GU10	●	10	A+	25000
1	43519194	RL-PAR16 50 DIM 930/WFL	5.5	350	51	55	GU10	●	10	A+	25000
1	43519195	RL-PAR16 50 DIM 940/WFL	5.5	350	51	55	GU10	○	10	A+	25000
1	43319519	RL-PAR16 80 DIM 827/WFL	8.0	575	51	55	GU10	●	10	A+	25000
1	43319518	RL-PAR16 80 DIM 830/WFL	8.0	575	51	55	GU10	●	10	A+	25000
1	43519198	RL-PAR16 80 DIM 840/WFL	8.0	575	51	55	GU10	○	10	A+	25000
2	43519199	RL-PAR16 80 DIM 827/VWFL*	8.0	575	51	55	GU10	●	10	A+	25000
2	43518457	RL-PAR16 80 DIM 830/VWFL*	8.0	575	51	55	GU10	●	10	A+	25000
2	43519200	RL-PAR16 80 DIM 840/VWFL*	8.0	575	51	55	GU10	○	10	A+	25000



1



2

**MADE  
INGER  
MANY.**

**- 4 -  
YEARS  
GUARANTEE**



**LED Essence PAR16**

d mm

l mm

unid.

h



1	43619201	<b>RL-PAR16 50 827/WFL</b>	4.3	350	51	55	GU10	●	10	A++	15000	<b>MIG.</b>
1	43619205	<b>RL-PAR16 50 830/WFL</b>	4.3	350	51	55	GU10	●	10	A++	15000	<b>MIG.</b>
1	43619206	<b>RL-PAR16 50 840/WFL</b>	4.3	350	51	55	GU10	○	10	A++	15000	<b>MIG.</b>
2	43619208	<b>RL-PAR16 50 827/VWFL*</b>	4.3	350	51	55	GU10	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
2	43618701	<b>RL-PAR16 50 830/VWFL*</b>	4.3	350	51	55	GU10	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
2	43619209	<b>RL-PAR16 50 840/VWFL*</b>	4.3	350	51	55	GU10	○	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
1	43619210	<b>RL-PAR16 80 827/WFL</b>	6.9	575	51	55	GU10	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
1	43619212	<b>RL-PAR16 80 830/WFL</b>	6.9	575	51	55	GU10	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
1	43619214	<b>RL-PAR16 80 840/WFL</b>	6.9	575	51	55	GU10	○	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
2	43619211	<b>RL-PAR16 80 827/VWFL*</b>	6.9	575	51	55	GU10	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
2	43618702	<b>RL-PAR16 80 830/VWFL*</b>	6.9	575	51	55	GU10	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
2	43619213	<b>RL-PAR16 80 840/VWFL*</b>	6.9	575	51	55	GU10	○	10	A+	15000	<b>MIG.</b>



**- 4 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE

1



**LED Essence MR11**

d mm    l mm    unid.    h



1	43619248	<b>RL-MR11 20 827/WFL</b>	2.5	184	35	38	GU4	●	10	A+	15000
1	43619244	<b>RL-MR11 35 827/WFL</b>	4.0	345	35	38	GU4	●	10	A+	15000



**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE

1



**LED Star MR16**

d mm    l mm    unid.    h



1	43519239	<b>RL-MR16 35 DIM 927/WFL</b>	6.3	350	51	53	GU5.3	●	10	A	40000
1	43519240	<b>RL-MR16 35 DIM 930/WFL</b>	6.3	350	51	53	GU5.3	●	10	A	40000
1	43518455	<b>RL-MR16 35 DIM 940/WFL</b>	6.3	350	51	53	GU5.3	○	10	A	40000
1	43519241	<b>RL-MR16 43 DIM 927/WFL</b>	7.8	500	51	53	GU5.3	●	10	A	40000
1	43519242	<b>RL-MR16 43 DIM 930/WFL</b>	7.8	500	51	53	GU5.3	●	10	A	40000
1	43518456	<b>RL-MR16 43 DIM 940/WFL</b>	7.8	500	51	53	GU5.3	○	10	A	40000



**MADE  
INGER  
MANY.**

**- 4 -  
YEARS  
GUARANTEE**

1

2



**LED Essence MR16**

d mm

l mm

unid.

h



2	43019051	<b>RL-MR16 35 827/WFL</b>	4.6	350	51	46	GU5.3	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
2	43519220	<b>RL-MR16 35 830/WFL</b>	4.6	350	51	46	GU5.3	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
2	43618599	<b>RL-MR16 35 840/WFL</b>	4.6	350	51	46	GU5.3	○	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
1	43618600	<b>RL-MR16 50 827/WFL</b>	7.2	621	51	53	GU5.3	●	10	A+	15000	
1	43618601	<b>RL-MR16 50 830/WFL</b>	7.2	621	51	53	GU5.3	●	10	A+	15000	
1	43618602	<b>RL-MR16 50 840/WFL</b>	7.2	621	51	53	GU5.3	○	10	A+	15000	



1

**- 5 -  
YEARS  
GUARANTEE**



**LED Star AR111**

d mm

l mm

unid.

h



1	43319535	<b>RL-AR111 75 DIM 930/FL</b>	15.0	800	111	55	G53	●	6	A	40000	
1	43319536	<b>RL-AR111 75 DIM 930/WFL*</b>	15.0	800	111	55	G53	●	6	A	40000	

— 3 —  
YEARS  
GUARANTEE



1



LED Essence GX53

d mm l mm unid. h



1	43618461	RL-GX53 40 827/VWFL	6.1	470	75	31	GX53	●	10	A+	15000
---	----------	---------------------	-----	-----	----	----	------	---	----	----	-------

— 4 —  
YEARS  
GUARANTEE



1

2

3



LED Essence R50, R63 & R80

d mm l mm unid. h



1	43618820	RL-R50 40 827/WFL	2.6	210	50	85	E14	●	10	A++	15000
2	43618822	RL-R63 60 827/WFL	4.3	345	63	102	E27	●	10	A+	15000
3	43618705	RL-R80 100 827/WFL	9.1	670	80	113	E27	●	10	A+	15000



**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE

1	2	3	<b>W</b>	<b>lm</b>						<b>L70</b>
<b>LED Star PAR20, PAR30 &amp; PAR38</b>			d mm	l mm			unid.			h

					<b>Glass</b>	<b>IP 65</b>						
1	43518459	<b>RL-PAR20 50 DIM 927/WFL</b>	5.0	345	63	78	E27		6	A+	25000	
2	43519121	<b>RL-PAR30 75 DIM 927/WFL</b>	10.0	633	95	91	E27		6	A	25000	
3	43519122	<b>RL-PAR38 120 DIM 827/WFL*</b>	12.5	1035	120	132	E27		6	A+	25000	



**- 4 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE

1			<b>W</b>	<b>lm</b>						<b>L70</b>
<b>LED Essence PAR38</b>			d mm	l mm			unid.			h

				<b>Glass</b>	<b>IP 65</b>						
1	43618913	<b>RL-PAR38 120 827/SP</b>	12.5	1035	120	132	E27		6	A+	25000
1	43618818	<b>RL-PAR38 120 827/FL*</b>	12.5	1035	120	132	E27		6	A+	25000

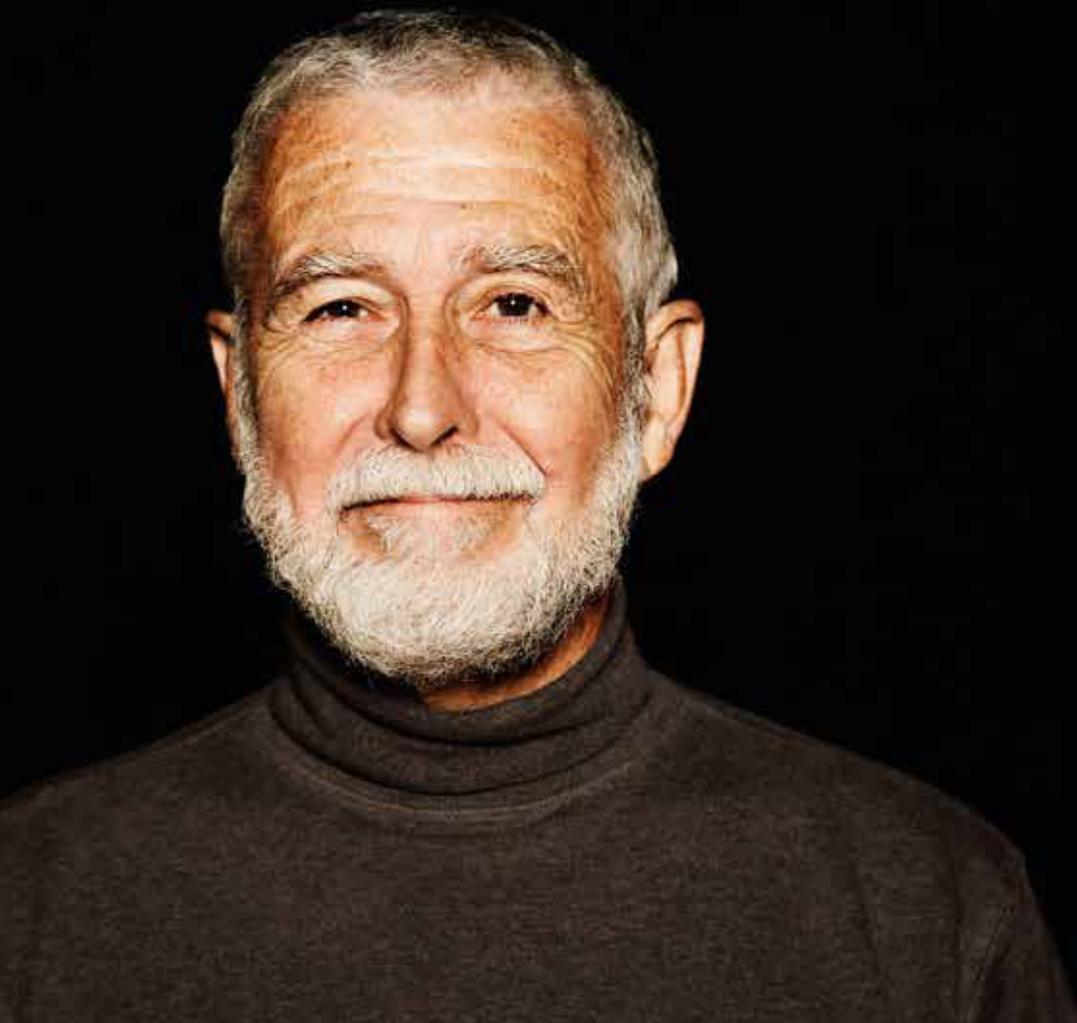
Courte durée de vie? C'était hier.

## **Une lumière durable pour les sensibles à l'environnement.**

L'expérience a montré que les produits fabriqués à très bas prix se détériorent souvent plus vite. Beaucoup de gens recherchent donc de très bonnes alternatives fiables sur le long terme. C'est ce que propose la nouvelle gamme de produits Radium avec par exemple des tubes LED de haute qualité tels que les tubes LED T5, les tubes LED T8 en remplacement des tubes fluorescents standard. Pour ceux qui préfèrent les vrais produits de marque.



**„Quiconque est sensible  
au respect de l'environnement  
devrait choisir des produits  
qui durent plus longtemps.“**



**Tubes  
LED**

Le type de luminaire est essentiel.

## Le bon tube LED pour chaque application.

Lors du remplacement des tubes fluorescents par la dernière technologie LED Radium, le choix du bon tube LED dépend du type de luminaire. Fondamentalement, il existe trois options:

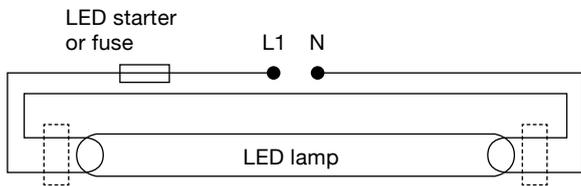
- Avec un câblage direct, le tube LED fonctionne directement en branchement direct. Si le luminaire existant n'est pas conçu pour ce type de fonctionnement, il doit être converti. Recomendamos sempre o uso do starter de LED fornecido e marcar claramente a luminária (apenas para tubos de LED). Nous recommandons toujours d'utiliser le starter LED fourni et de marquer clairement le luminaire (avec par exemple la mention „uniquement pour les tubes LED“).
- Pour les luminaires avec alimentation conventionnelle le tube fluorescent peut être directement remplacé par un tube LED. Par ailleurs, le starter est remplacé par celui fourni. Nous vous recommandons de retirer le condensateur.
- Nos versions UN sont compatibles avec les luminaires dotés d'une alimentation électronique. Les tubes peuvent être directement remplacés, néanmoins la compatibilité doit être vérifiée selon la liste indiquée sur [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility).



# Quel mode de fonctionnement?



## Branchement direct (230V).



### De quel produit avez vous besoin?

#### LED Essence T9 Ring EM

Jusqu'à 2000lm

Alimentation conventionnelle  
Page 32

205mm

RL-T9 C22 840/G10q EM

RL-T9 C22 865/G10q EM

298 mm

RL-T9 C32 840/G10q EM

RL-T9 C32 865/G10q EM

#### LED Essence Tube T8 EM

Jusqu'à 2000lm

Alimentation conventionnelle  
Page 32

600mm

RL-T8 18 830/G13 EM

RL-T8 18 840/G13 EM

RL-T8 18 865/G13 EM

1200mm

RL-T8 36 830/G13 EM

RL-T8 36 840/G13 EM

RL-T8 36 865/G13 EM

1500mm

RL-T8 58 830/G13 EM

RL-T8 58 840/G13 EM

RL-T8 58 865/G13 EM

#### LED Star Tube T5 HE UN

Jusqu'à 2800lm

High Efficiency  
Universal  
Page 29

549mm

RL-T5 14 HE 830/G5 UN

RL-T5 14 HE 840/G5 UN

RL-T5 14 HE 865/G5 UN

849mm

RL-T5 21 HE 830/G5 UN

RL-T5 21 HE 840/G5 UN

RL-T5 21 HE 865/G5 UN

1149mm

RL-T5 28 HE 830/G5 UN

RL-T5 28 HE 840/G5 UN

RL-T5 28 HE 865/G5 UN

1449mm

RL-T5 35 HE 830/G5 UN

RL-T5 35 HE 840/G5 UN

RL-T5 35 HE 865/G5 UN

#### LED Star Tube T8 UN

Jusqu'à 3100lm

Universal  
Page30

600mm

RL-T8 18 S 830/G13 UN

RL-T8 18 S 840/G13 UN

RL-T8 18 S 865/G13 UN

1200mm

RL-T8 36 S 830/G13 UN

RL-T8 36 S 840/G13 UN

RL-T8 36 S 865/G13 UN

1500mm

RL-T8 58 S 830/G13 UN

RL-T8 58 S 840/G13 UN

RL-T8 58 S 865/G13 UN

#### LED Star Tube T8 EM

Jusqu'à 3100lm

Alimentation conventionnelle  
Page 31

600mm

RL-T8 18 S 840/G13 EM

RL-T8 18 S 865/G13 EM

900mm

RL-T8 30 S 840/G13 EM

RL-T8 30 S 865/G13 EM

1200mm

RL-T8 36 S 840/G13 EM

RL-T8 36 S 865/G13 EM

1500mm

RL-T8 58 S 840/G13 EM

RL-T8 58 S 865/G13 EM

#### LED Star Tube T8 HO EM

Jusqu'à 3700lm  
High Output  
Alimentation conventionnelle-  
Page 31

1200mm

RL-T8 36 HO 840/G13 EM

RL-T8 36 HO 865/G13 EM

1500mm

RL-T8 58 HO 840/G13 EM

RL-T8 58 HO 865/G13 EM

#### LED Star Tube T8 HO UN

Jusqu'à 3700lm

High Output  
Universal  
Page 30

1200mm

RL-T8 36 HO 840/G13 UN

RL-T8 36 HO 865/G13 UN

1500mm

RL-T8 58 HO 840/G13 UN

RL-T8 58 HO 865/G13 UN

#### LED Star Tube T5 HO UN

Jusqu'à 5600lm

High Output  
Universa  
Page 28

1149mm

RL-T5 54 HO 830/G5 UN

RL-T5 54 HO 840/G5 UN

RL-T5 54 HO 865/G5 UN

1449mm

RL-T5 49 HO 830/G5 UN

RL-T5 49 HO 840/G5 UN

RL-T5 49 HO 865/G5 UN

1449mm

RL-T5 80 HO 830/G5 UN

RL-T5 80 HO 840/G5 UN

RL-T5 80 HO 865/G5 UN

# Quel type de fonctionnement?

## Avec alimentation conventionnelle.

Tube



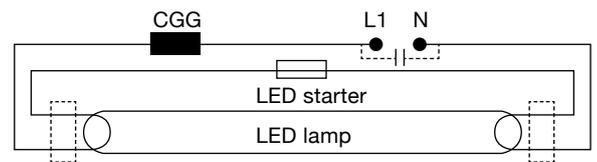
+

Starter



+

Alimentation conventionnelle



## De quel produit avez vous besoin?

### LED Essence T9 Ring EM

Jusqu'à 2000lm

Alimentation conventionnelle  
Page 32

205mm

RL-T9 C22 840/G10q EM

RL-T9 C22 865/G10q EM

298mm

RL-T9 C32 840/G10q EM

RL-T9 C32 865/G10q EM

### LED Essence Tube T8 EM

Jusqu'à 2000lm

Alimentation conventionnelle  
Page 32

600mm

RL-T8 18 830/G13 EM

RL-T8 18 840/G13 EM

RL-T8 18 865/G13 EM

1200mm

RL-T8 36 830/G13 EM

RL-T8 36 840/G13 EM

RL-T8 36 865/G13 EM

1500mm

RL-T8 58 830/G13 EM

RL-T8 58 840/G13 EM

RL-T8 58 865/G13 EM

### LED Star Tube T8 EM

Jusqu'à 3100lm

Alimentation conventionnelle  
Page 31

600mm

RL-T8 18 S 840/G13 EM

RL-T8 18 S 865/G13 EM

900mm

RL-T8 30 S 840/G13 EM

RL-T8 30 S 865/G13 EM

1200mm

RL-T8 36 S 840/G13 EM

RL-T8 36 S 865/G13 EM

1500mm

RL-T8 58 S 840/G13 EM

RL-T8 58 S 865/G13 EM

### LED Star Tube T8 UN

Jusqu'à 3100lm

Universal  
Page 30

600mm

RL-T8 18 S 830/G13 UN

RL-T8 18 S 840/G13 UN

RL-T8 18 S 865/G13 UN

1200mm

RL-T8 36 S 830/G13 UN

RL-T8 36 S 840/G13 UN

RL-T8 36 S 865/G13 UN

1500mm

RL-T8 58 S 830/G13 UN

RL-T8 58 S 840/G13 UN

RL-T8 58 S 865/G13 UN

### LED Star Tube T8 HO EM

Jusqu'à 3700lm  
High Output  
Alta eficiência  
Electromagnética  
Page 31

1200mm

RL-T8 36 HO 840/G13 EM

RL-T8 36 HO 865/G13 EM

1500mm

RL-T8 58 HO 840/G13 EM

RL-T8 58 HO 865/G13 EM

### LED Star Tube T8 HO UN

Jusqu'à 3700lm

High Output  
Universal  
Page 30

1200mm

RL-T8 36 HO 840/G13 UN

RL-T8 36 HO 865/G13 UN

1500mm

RL-T8 58 HO 840/G13 UN

RL-T8 58 HO 865/G13 UN

# Quel type de fonctionnement?



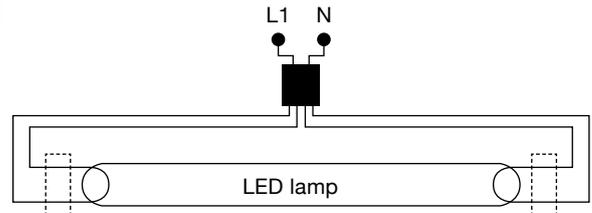
## Avec alimentation électronique.

Tube

Alimentation électronique



+



## De quel produit avez vous besoin?

LED Star Tube T5 HE UN	LED Star Tube T8 UN	LED Star Tube T8 HO UN	LED Star Tube T5 HO UN
Jusqu'à 2800lm	Jusqu'à 3100lm	Jusqu'à 3700lm	Jusqu'à 5600lm
High Efficiency Universal Page 29	Universal Page 30	High Output Universal Page 30	High Output Universal Page 28
549mm	600mm	1200mm	1149mm
RL-T5 14 HE 830/G5 UN <input type="radio"/>	RL-T8 18 S 830/G13 UN <input type="radio"/>	RL-T8 36 HO 840/G13 UN <input type="radio"/>	RL-T5 54 HO 830/G5 UN <input type="radio"/>
RL-T5 14 HE 840/G5 UN <input type="radio"/>	RL-T8 18 S 840/G13 UN <input type="radio"/>	RL-T8 36 HO 865/G13 UN <input checked="" type="radio"/>	RL-T5 54 HO 840/G5 UN <input type="radio"/>
RL-T5 14 HE 865/G5 UN <input checked="" type="radio"/>	RL-T8 18 S 865/G13 UN <input checked="" type="radio"/>		RL-T5 54 HO 865/G5 UN <input checked="" type="radio"/>
849mm	1200mm	1500mm	1449mm
RL-T5 21 HE 830/G5 UN <input type="radio"/>	RL-T8 36 S 830/G13 UN <input type="radio"/>	RL-T8 58 HO 840/G13 UN <input type="radio"/>	RL-T5 49 HO 830/G5 UN <input type="radio"/>
RL-T5 21 HE 840/G5 UN <input type="radio"/>	RL-T8 36 S 840/G13 UN <input type="radio"/>	RL-T8 58 HO 865/G13 UN <input checked="" type="radio"/>	RL-T5 49 HO 840/G5 UN <input type="radio"/>
RL-T5 21 HE 865/G5 UN <input checked="" type="radio"/>	RL-T8 36 S 865/G13 UN <input checked="" type="radio"/>		RL-T5 49 HO 865/G5 UN <input checked="" type="radio"/>
1149mm	1500mm		
RL-T5 28 HE 830/G5 UN <input type="radio"/>	RL-T8 58 S 830/G13 UN <input type="radio"/>		RL-T5 80 HO 830/G5 UN <input type="radio"/>
RL-T5 28 HE 840/G5 UN <input type="radio"/>	RL-T8 58 S 840/G13 UN <input type="radio"/>		RL-T5 80 HO 840/G5 UN <input type="radio"/>
RL-T5 28 HE 865/G5 UN <input checked="" type="radio"/>	RL-T8 58 S 865/G13 UN <input checked="" type="radio"/>		RL-T5 80 HO 865/G5 UN <input checked="" type="radio"/>
1449mm			
RL-T5 35 HE 830/G5 UN <input type="radio"/>			
RL-T5 35 HE 840/G5 UN <input type="radio"/>			
RL-T5 35 HE 865/G5 UN <input checked="" type="radio"/>			

Fonctionne uniquement sur les alimentations électroniques compatibles conformément à la liste de compatibilité Radium [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility)

# Tubes LED

## Des alternatives aux tubes fluorescents, économes en énergie

### Éclairage de haute qualité pour une variété de tâches

- Conception classique avec enveloppe en verre
- Remplacement direct des tubes traditionnels T8 et T5 (sur alimentation conventionnelle ou électronique)
- Distribution lumineuse homogène et flux lumineux élevé même à des températures ambiantes froides
- Importantes économies d'énergie : jusqu'à 60%
- Installation facile, pas de modification du luminaire
- Démarrage rapide et sans scintillement
- Large angle de faisceau

### Applications

- Éclairage industriel
- Parkings, garages
- Chemins et couloirs
- Ateliers de maintenance
- Éclairage indirect
- Rétro-éclairage

**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



1



#### LED Star Tube T5 HO UN

d mm

l mm

unid.

h



1	43518502	<b>RL-T5 49 HO 830/G5 UN</b>	26.0	3600	21	1449	G5	●	10	A++	60000
1	43519548	<b>RL-T5 49 HO 840/G5 UN</b>	26.0	4000	21	1449	G5	○	10	A++	60000
1	43518504	<b>RL-T5 49 HO 865/G5 UN</b>	26.0	4000	21	1449	G5	●	10	A++	60000
1	43518499	<b>RL-T5 54 HO 830/G5 UN</b>	26.0	3600	21	1149	G5	●	10	A++	60000
1	43519549	<b>RL-T5 54 HO 840/G5 UN</b>	26.0	4000	21	1149	G5	○	10	A++	60000
1	43518501	<b>RL-T5 54 HO 865/G5 UN</b>	26.0	4000	21	1149	G5	●	10	A++	60000
1	43518480	<b>RL-T5 80 HO 830/G5 UN</b>	37.0	5050	21	1449	G5	●	10	A++	60000
1	43519550	<b>RL-T5 80 HO 840/G5 UN</b>	37.0	5600	21	1449	G5	○	10	A++	60000
1	43518482	<b>RL-T5 80 HO 865/G5 UN</b>	37.0	5600	21	1449	G5	●	10	A++	60000

Fonctionne en branchement direct ou sur alimentation électronique compatible conformément à la liste de compatibilité Radiumt [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility)



**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



1



**LED Star Tube T5 HE UN**

d mm    l mm    unid.    h



1	43518516	<b>RL-T5 14 HE 830/G5 UN</b>	7.0	900	21	549	G5	●	10	A++	60000
1	43519545	<b>RL-T5 14 HE 840/G5 UN</b>	7.0	1000	21	549	G5	○	10	A++	60000
1	43518520	<b>RL-T5 14 HE 865/G5 UN</b>	7.0	1000	21	549	G5	●	10	A++	60000
1	43518513	<b>RL-T5 21 HE 830/G5 UN</b>	10.0	1350	21	849	G5	●	10	A++	60000
1	43518514	<b>RL-T5 21 HE 840/G5 UN</b>	10.0	1500	21	849	G5	○	10	A++	60000
1	43518515	<b>RL-T5 21 HE 865/G5 UN</b>	10.0	1500	21	849	G5	●	10	A++	60000
1	43518510	<b>RL-T5 28 HE 830/G5 UN</b>	17.0	2350	21	1149	G5	●	10	A++	60000
1	43519546	<b>RL-T5 28 HE 840/G5 UN</b>	17.0	2600	21	1149	G5	○	10	A++	60000
1	43518512	<b>RL-T5 28 HE 865/G5 UN</b>	17.0	2600	21	1149	G5	●	10	A++	60000
1	43518505	<b>RL-T5 35 HE 830/G5 UN</b>	18.0	2550	21	1449	G5	●	10	A++	60000
1	43519547	<b>RL-T5 35 HE 840/G5 UN</b>	18.0	2800	21	1449	G5	○	10	A++	60000
1	43518509	<b>RL-T5 35 HE 865/G5 UN</b>	18.0	2800	21	1449	G5	●	10	A++	60000

Fonctionne en branchement direct ou sur alimentation électronique compatible conformément à la liste de compatibilité Radium [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility)

**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



1



**LED Star Tube T8 HO UN**

d mm    l mm    unid.    h



1	43519223	<b>RL-T8 36 HO 840/G13 UN</b>	15.0	2400	28	1200	G13	○	10	A++	60000
1	43519224	<b>RL-T8 36 HO 865/G13 UN</b>	15.0	2400	28	1200	G13	●	10	A++	60000
1	43519225	<b>RL-T8 58 HO 840/G13 UN</b>	23.0	3700	28	1500	G13	○	10	A++	60000
1	43519226	<b>RL-T8 58 HO 865/G13 UN</b>	23.0	3700	28	1500	G13	●	10	A++	60000

Fonctionne en branchement direct ou sur alimentation électronique compatible conformément à la liste de compatibilité Radiumt [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility)

**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



1



**LED Star Tube T8 UN**

d mm    l mm    unid.    h



1	43518415	<b>RL-T8 18 S 830/G13 UN</b>	7.5	1000	28	600	G13	●	10	A++	50000
1	43519542	<b>RL-T8 18 S 840/G13 UN</b>	7.5	1100	28	600	G13	○	10	A++	50000
1	43518419	<b>RL-T8 18 S 865/G13 UN</b>	7.5	1100	28	600	G13	●	10	A++	50000
1	43518420	<b>RL-T8 36 S 830/G13 UN</b>	14.0	1900	28	1200	G13	●	10	A++	50000
1	43519543	<b>RL-T8 36 S 840/G13 UN</b>	14.0	2100	28	1200	G13	○	10	A++	50000
1	43518422	<b>RL-T8 36 S 865/G13 UN</b>	14.0	2100	28	1200	G13	●	10	A++	50000
1	43518438	<b>RL-T8 58 S 830/G13 UN</b>	20.0	2800	28	1500	G13	●	10	A++	50000
1	43519544	<b>RL-T8 58 S 840/G13 UN</b>	20.0	3100	28	1500	G13	○	10	A++	50000
1	43518441	<b>RL-T8 58 S 865/G13 UN</b>	20.0	3100	28	1500	G13	●	10	A++	50000

Fonctionne en branchement direct ou sur alimentation électronique compatible conformément à la liste de compatibilité Radiumt [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility)

— 5 —  
YEARS  
GUARANTEE



1



LED Star Tube T8 HO EM

d mm l mm unid. h



1	43519215	<b>RL-T8 36 HO 840/G13 EM</b>	15.1	2500	26.7	1200	G13	○	10	A++	60000
1	43519216	<b>RL-T8 36 HO 865/G13 EM</b>	15.1	2500	26.7	1200	G13	●	10	A++	60000
1	43519217	<b>RL-T8 58 HO 840/G13 EM</b>	22.4	3700	26.7	1500	G13	○	10	A++	60000
1	43519218	<b>RL-T8 58 HO 865/G13 EM</b>	22.4	3700	26.7	1500	G13	●	10	A++	60000

— 5 —  
YEARS  
GUARANTEE



1



LED Star Tube T8 EM

d mm l mm unid. h



1	43518307	<b>RL-T8 18 S 840/G13 EM</b>	7.3	1100	26.7	600	G13	○	10	A++	50000
1	43518308	<b>RL-T8 18 S 865/G13 EM</b>	7.3	1100	26.7	600	G13	●	10	A++	50000
1	43518309	<b>RL-T8 30 S 840/G13 EM</b>	11.3	1700	26.7	900	G13	○	10	A++	50000
1	43518320	<b>RL-T8 30 S 865/G13 EM</b>	11.3	1700	26.7	900	G13	●	10	A++	50000
1	43518321	<b>RL-T8 36 S 840/G13 EM</b>	14.0	2100	26.7	1200	G13	○	10	A++	50000
1	43518322	<b>RL-T8 36 S 865/G13 EM</b>	14.0	2100	26.7	1200	G13	●	10	A++	50000
1	43518350	<b>RL-T8 58 S 840/G13 EM</b>	20.6	3100	26.7	1500	G13	○	10	A++	50000
1	43518351	<b>RL-T8 58 S 865/G13 EM</b>	20.6	3100	26.7	1500	G13	●	10	A++	50000

**- 3 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



1



**LED Essence Tube T8 EM**

d mm    l mm    unid.    h



1	43618521	<b>RL-T8 18 830/G13 EM</b>	7.6	720	26.7	600	G13	●	10	A+	30000
1	43618522	<b>RL-T8 18 840/G13 EM</b>	7.6	800	26.7	600	G13	○	10	A+	30000
1	43618523	<b>RL-T8 18 865/G13 EM</b>	7.6	800	26.7	600	G13	●	10	A+	30000
1	43618524	<b>RL-T8 36 830/G13 EM</b>	16.2	1530	26.7	1200	G13	●	10	A+	30000
1	43618525	<b>RL-T8 36 840/G13 EM</b>	16.2	1700	26.7	1200	G13	○	10	A+	30000
1	43618526	<b>RL-T8 36 865/G13 EM</b>	16.2	1700	26.7	1200	G13	●	10	A+	30000
1	43618527	<b>RL-T8 58 830/G13 EM</b>	19.1	1800	26.7	1500	G13	●	10	A+	30000
1	43618530	<b>RL-T8 58 840/G13 EM</b>	19.1	2000	26.7	1500	G13	○	10	A+	30000
1	43618531	<b>RL-T8 58 865/G13 EM</b>	19.1	2000	26.7	1500	G13	●	10	A+	30000

**- 3 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



1

2



**LED Essence T9 Ring EM**

d mm    l mm    unid.    h



1	43218810	<b>RL-T9 C22 840/G10q EM</b>	12.0	1200	205	-	G10q	○	10	A+	30000
1	43218811	<b>RL-T9 C22 865/G10q EM</b>	12.0	1200	205	-	G10q	●	10	A+	30000
2	43218812	<b>RL-T9 C32 840/G10q EM</b>	20.0	2000	298	-	G10q	○	10	A+	30000
2	43218813	<b>RL-T9 C32 865/G10q EM</b>	20.0	2000	298	-	G10q	●	10	A+	30000



Produits jetables? C'était hier.

## Haute qualité de lumière pour des gens précieux.

Aujourd'hui, les LED sont de plus en plus intégrées dans des luminaires qui, en cas de défaillance, doivent ainsi être jetés entièrement. Cependant, de plus en plus de personnes souhaitent pouvoir remplacer les lampes et ainsi contribuer à une meilleure protection de l'environnement. Les lampes spéciales LED de haute qualité de Radium soutiennent cette démarche - par ex. avec LED HRL, LED R7s ou LED PIN en remplacement des lampes halogènes, fluorescentes compactes ou à vapeur de mercure. Pour tous ceux qui pensent déjà aux générations futures.



**„Notre principe est de  
remplacer les lampes au lieu  
de jeter le luminaire complet.“**



**Lampes  
LED  
Spéciales**

# Lampes LED Spéciales

## Portefeuille pour des applications spéciales

### Excellentes valeurs internes et externes

- Remplacement direct des lampes halogènes, fluorescentes compactes et à vapeur de mercure
- Installation facile, pas de modification du luminaire
- 100 % de lumière instantanément
- Importantes économies d'énergie
- Haut flux lumineux : jusqu'à respectivement 13 000 lm (RL HRL), 2 000 lm (RL TS) and 1 000 lm (RL DUO)
- Durée de vie jusqu'à 50 000 (RL HRL), 30 000 (RL DUO) ou 25 000 heures (RL TS)

### Applications

- Éclairage décoratif et sans éblouissement : RaLEDina Star et Essence
- Remplacement des lampes à vapeur de mercure, ex. en éclairage intérieur : LED Essence HRL
- Remplacement des lampes fluocompactes, ex dans les luminaires encastrés : LED Essence DUO G24d, LED Long HF
- Remplacement des lampes halogènes, ex. dans les projecteurs et les spots : LED R7s Star et Essence
- Remplacement des lampes halogènes, ex. dans les luminaires plafonniers et encastrés : LED PIN Star et Essence
- Remplacement des lampes tubulaires, ex dans les hottes et réfrigérateurs : LED Essence T26



**MADE  
INGER  
MANY.**

**- 5 -  
YEARS  
GUARANTEE**



#### RaLEDina Star

d mm    l mm    unid.    h



<b>MIG.</b>	1	43514840	<b>RL-RAL1 35 DIM 827/0</b>	4.5	260	29	300	S14D	●	10	A	25000
<b>MIG.</b>	2	43514841	<b>RL-RAL1 60 DIM 827/0</b>	7.0	470	29	500	S14D	●	10	A	25000
<b>MIG.</b>	3	43514838	<b>RL-RAL2 35 DIM 827/0</b>	4.5	260	29	300	S14S	●	10	A	25000
<b>MIG.</b>	4	43514839	<b>RL-RAL2 60 DIM 827/0</b>	7.0	470	29	500	S14S	●	10	A	25000
<b>MIG.</b>	4	42614837	<b>RL-RAL2 120 DIM 827/0</b>	15.0	1055	29	1000	S14S	●	5	A	25000



**MADE  
INGER  
MANY.**

**- 3 -  
YEARS  
GUARANTEE**



**RaLEDina Essence**

d mm    l mm    unid.    h



1	42614827	<b>RL-RAL1 35 827/0</b>	3.5	260	29	300	S14D	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
2	42614831	<b>RL-RAL1 60 827/0</b>	6.0	470	29	500	S14D	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
3	42614825	<b>RL-RAL2 35 827/0</b>	3.5	260	29	300	S14S	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>
4	42614829	<b>RL-RAL2 60 827/0</b>	6.0	470	29	500	S14S	●	10	A+	15000	<b>MIG.</b>



**RaLEDina douille**

l mm    w mm    h mm

1	ZLFA0945	<b>RAL1/Holder/S14D</b>	grey	82	46	34	S14D	⚠
2	ZLFA1530	<b>RAL2/Holder/S14S</b>	white	67	36	36	S14S	



**- 5 -  
YEARS  
GUARANTEE**

**W**

**lm**



**L70**

**LED Essence HRL EM**

d mm

l mm

unid.

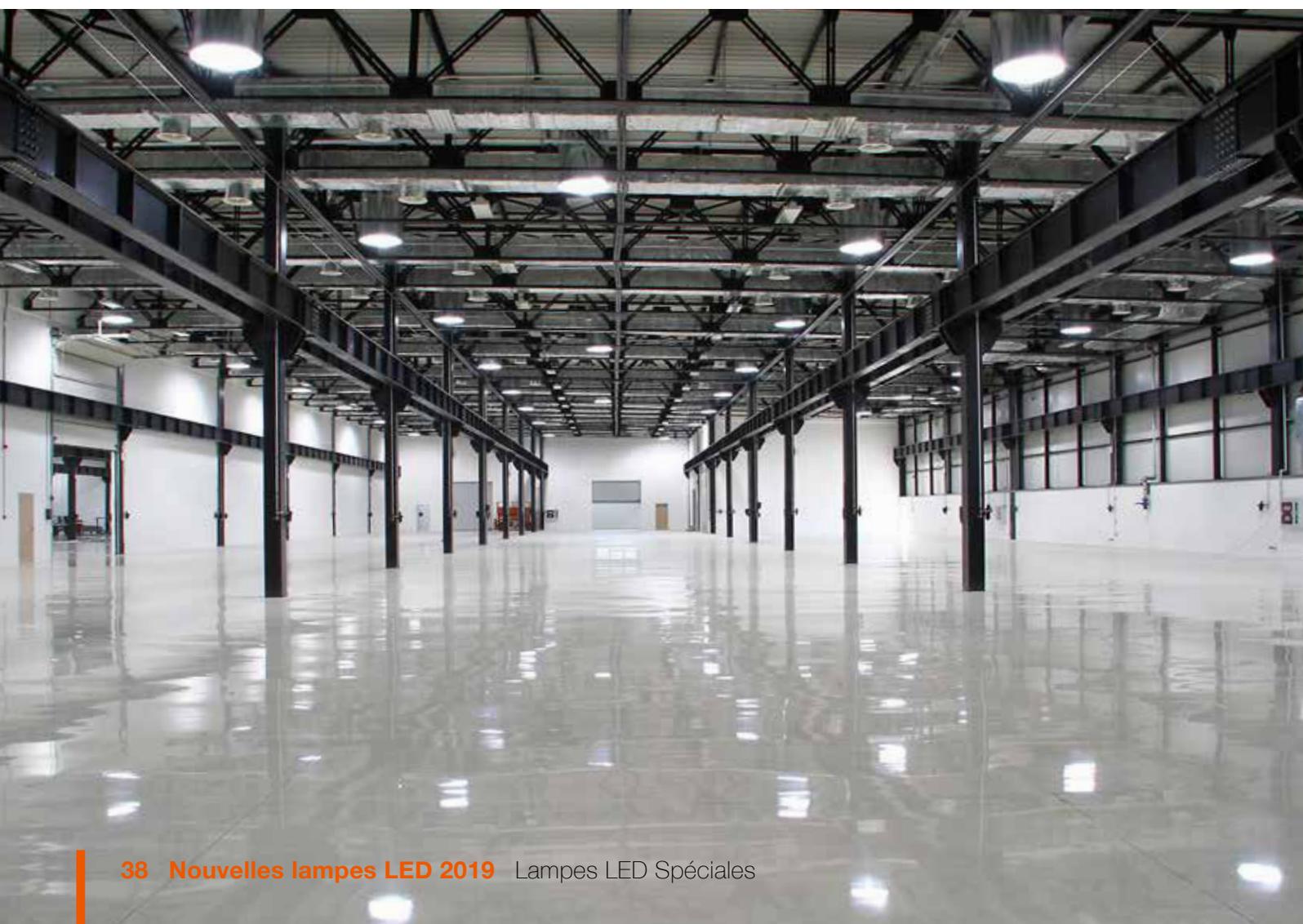
h



**CCG**



1	43618301	<b>RL-HRL50 840/E27</b>	16.0	2000	75	153	E27	○	6	A++	50000
2	43618302	<b>RL-HRL80 840/E27</b>	30.0	4000	75	170	E27	○	6	A++	50000
3	43618303	<b>RL-HRL125 840/E27</b>	46.0	6000	80	195	E27	○	6	A++	50000
3	43618304	<b>RL-HRL125 840/E40</b>	46.0	6000	80	204	E40	○	6	A++	50000
4	43618306	<b>RL-HRL250 840/E40</b>	95.0	13000	110	270	E40	○	6	A++	50000





**- 3 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



**LED Essence DUO G24d EM**

d mm    l mm    unid.    h



1	43218902	<b>RL-DU013 840/G24d-1 EM</b>	5.0	600	35	148	G24d-1	○	10	A++	30000
1	43018021	<b>RL-DU018 840/G24d-2 EM</b>	7.0	700	35	148	G24d-2	○	10	A+	30000
2	43018022	<b>RL-DU026 840/G24d-3 EM</b>	10.0	1000	35	171	G24d-3	○	10	A+	30000



**- 3 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



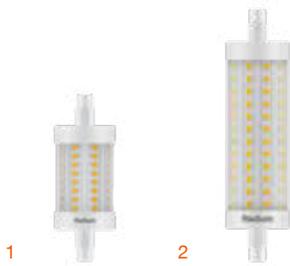
**LED Essence Long HF**

d mm    l mm    unid.    h



1	43218815	<b>RL-LONG18 840/2G11 HF</b>	7.0	1000	38	223	2G11	○	10	A++	30000
2	43218816	<b>RL-LONG36 840/2G11 HF</b>	18.0	2300	38	407	2G11	○	10	A++	30000

Fonctionne uniquement sur les alimentations électroniques compatibles conformément à la liste de compatibilité Ra dium [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility)



**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



**LED Star R7s**

d mm    l mm    unid.    h



1	43518617	<b>RL-TSK100 DIM 827/R7S*</b>	11.5	1521	29	78	R7s	●	20	A++	15000
2	43518616	<b>RL-TS125 DIM 827/R7S</b>	15.0	2000	28	118	R7s	●	20	A++	25000



**- 4 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



**LED Essence R7s**

d mm    l mm    unid.    h



1	43619246	<b>RL-TSK 60 827/R7S</b>	7.0	806	29	78	R7s	●	20	A++	15000
1	43619247	<b>RL-TSK 75 827/R7S</b>	8.0	1055	29	78	R7s	●	20	A++	15000
2	43619243	<b>RL-TS 100 827/R7S</b>	12.5	1521	29	118	R7s	●	20	A++	15000
3	43619245	<b>RL-TS 150 827/R7S*</b>	17.5	2452	28	118	R7s	●	20	A++	15000

**- 5 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



1



**LED Star PIN**

d mm    l mm    unid.    h



1	43518677	<b>RL-PIN32 DIM 827/C/G9</b>	3.5	350	20	58	G9	●	20	A++	25000
---	----------	------------------------------	-----	-----	----	----	----	---	----	-----	-------

**- 4 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE



1

2

3



**LED Essence PIN**

d mm    l mm    unid.    h



1	43618557	<b>RL-PIN28 827/C/G4</b>	2.4	300	13	44	G4	●	20	A++	15000
2	43618552	<b>RL-PIN28 827/C/GY6.35</b>	2.4	300	13	57	GY6.35	●	20	A++	15000
3	43219457	<b>RL-PIN40 827/C/G9</b>	3.8	470	20	58	G9	●	20	A++	15000



**- 3 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE

1



**LED Essence T26**

d mm    l mm    unid.    h



1	43619109	<b>RL-T26 25 827/C/E14</b>	2.8	250	26	63	E14	●	20	A++	10000
---	----------	----------------------------	-----	-----	----	----	-----	---	----	-----	-------



**- 4 -**  
**YEARS**  
GUARANTEE

1



**LED Essence T26**

d mm    l mm    unid.    h



1	43618614	<b>RL-T26 40 827/C/E14</b>	4.0	470	25	80	E14	●	20	A++	15000
---	----------	----------------------------	-----	-----	----	----	-----	---	----	-----	-------

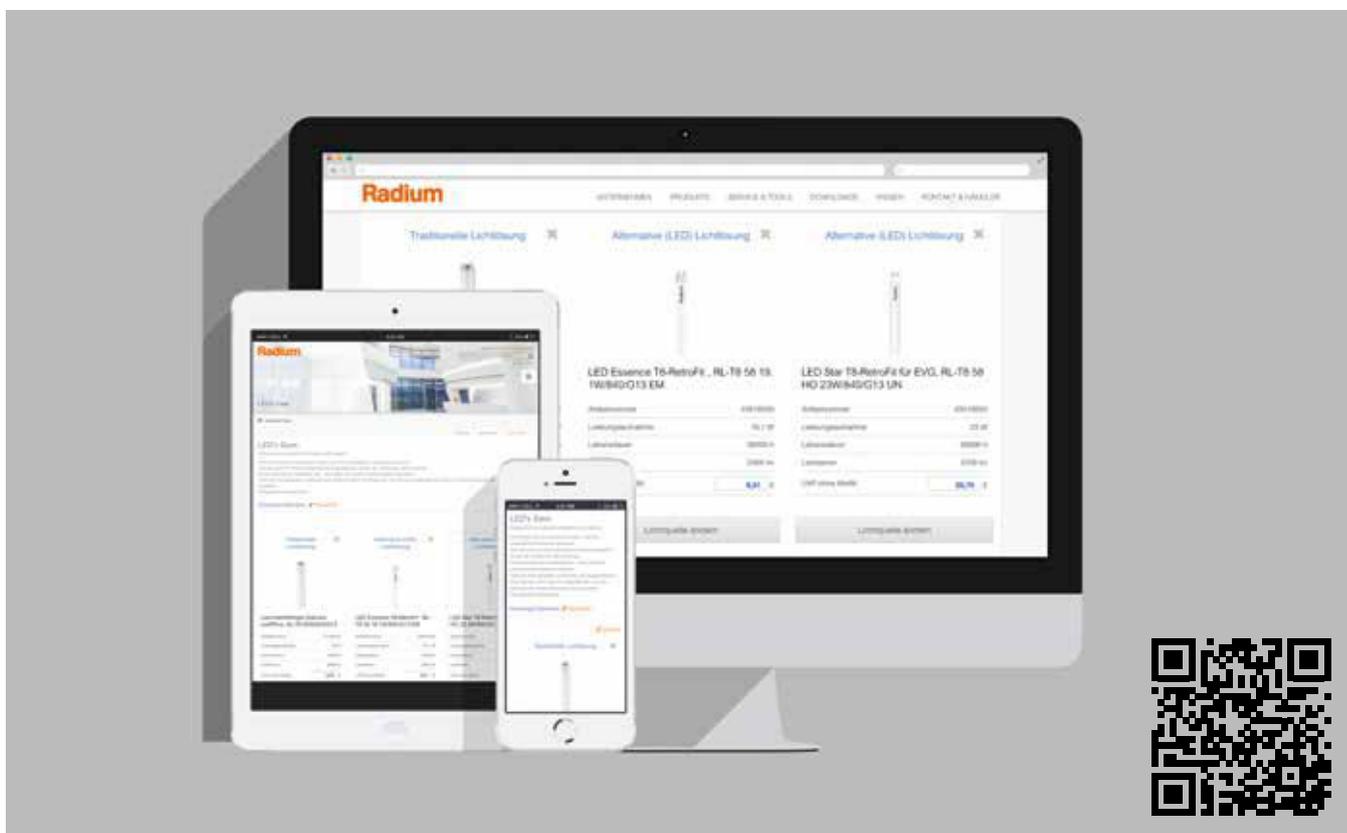


# Économisez plus d'énergie avec Radium.

## Calculateur d'économie d'énergie LED.

Avec autant de produits LED, savez-vous encore que choisir? Ne vous inquiétez pas. Avec le calculateur d'économie LED, vous trouverez en un rien de temps le bon produit de substitution en technologie LED. Et pour vérifier que le changement en vaut vraiment le coup, vous obtiendrez un résultat avec des coûts d'énergie et un retour sur investissement. Laissez votre potentiel d'économies vous surprendre aujourd'hui.

[www.radium.de/en/leds-save](http://www.radium.de/en/leds-save)



# Aperçu des points importants.

## Informations techniques.

### Informations générales sur les LED

Tous les paramètres techniques s'appliquent à l'ensemble de la lampe. En raison du processus de fabrication complexe des diodes électroluminescentes, les valeurs techniques données pour les LED sont purement statistiques et ne correspondent pas nécessairement aux paramètres techniques réels de chaque lampe individuelle, qui peuvent différer de la valeur typique.

### Comportement des lampes gradables

En raison de différents concepts technologiques, la gradation des lampes avec alimentation intégrée diffère du comportement des lampes à incandescence ou halogènes conventionnelles et peut donc être limitée dans certains cas. Dans des conditions défavorables (plusieurs facteurs d'influence possibles), les composants électroniques peuvent émettre du bruit. Pour plus d'informations sur la compatibilité du variateur de la lampe, veuillez consulter [www.radium.de/en/dim](http://www.radium.de/en/dim).



**Conseil:** Vous pouvez également contrôler votre lampe avec votre smartphone. Plus d'information sur [www.radium.de/en/smart-blue/led](http://www.radium.de/en/smart-blue/led)



# Qu'est-ce qui se cache derrière tout ça?

## Explication des pictogrammes.



### Branchement direct

Convient pour un fonctionnement direct sur tension secteur. Si le luminaire existant n'est pas conçu pour ce mode de fonctionnement, le luminaire doit être modifié. Nous recommandons d'utiliser le starter LED fourni et de marquer clairement le luminaire.



### Alimentation conventionnelle

Convient pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle ainsi qu'en branchement direct. Pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle, le starter existant doit être remplacé par le starter LED inclus dans l'emballage du tube LED. Nous vous recommandons de retirer le condensateur.



### Alimentation électronique

Convient pour un fonctionnement avec alimentation électronique. La compatibilité doit être vérifiée à l'avance à l'aide de la liste de compatibilité. [www.radium.de/compatibility](http://www.radium.de/compatibility)



### Verre

Fidèle au design original avec une enveloppe en verre de haute qualité



### Protection anti-éclats

Résistance aux éclats selon IEC 61549 AMD 2:2010 -810-1 4.4.1



### Garantie

Les lampes LED Radium sont connues pour leur ingénierie de haute qualité, leur gestion thermique professionnelle, l'utilisation de composants de haute qualité et l'application de mesures d'assurance qualité. Radium offre des garanties allant jusqu'à 5 ans sur les lampes LED qui fonctionnent conformément aux directives du produit et d'application spécifiées par Radium, par ex. fiches techniques, notes d'application ou listes de compatibilité.

[www.radium.de/guarantee](http://www.radium.de/guarantee)



## Fabriquée en Allemagne

De nombreuses lampes LED dans le portefeuille Radium sont fabriquées directement en Allemagne.



## Star

Fonction optimale pour un usage professionnel. Tous les modèles avec une étoile offrent une très longue durée de vie et une excellente performance.



## Essence

Tous les modèles Essence offrent de bonnes fonctionnalités au meilleur prix.



Puissance (watts)



Flux lumineux (lumens)



Dimensions en millimètres (mm)



Culot



Température de couleur  
● 2700/3000 K (blanc chaud)  
○ ~ 4000 K (blanc neutre)  
● ~ 6500 K (blanc froid)



Conditionnement en pièces (pcs.)



Label énergétique



Durée de vie L70B50



Couleur



Indice de protection (IP)



Angle



Gradable. Pour les informations sur la compatibilité, Voir page 45 (comportement gradation).



**Radium Lampenwerk GmbH**

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

Téléphone +49 (0) 2267 811  
Fax +49 (0) 2267 81353

radium@radium.de  
**www.radium.de**