

Laboratoire d'éclairage 2

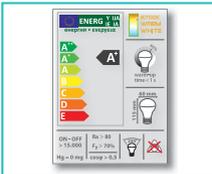
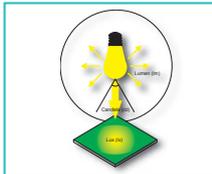


Tableau comparatif des sources lumineuses 3



Concepts de base d'éclairage 4



Normal globe form 5



Ampoules LED flamme 6



Sources de lumière LED en forme de petite sphère 6



Spots LED opaques 7



Spots LED opaques 7



Sources de lumière avec réglage de luminosité en trois étapes 8



Ampoules réflecteur LED 8



Sources lumineuses LED industrielles 9



Ampoules LED à culot G9 10



Ampoules LED à culot G4 11



Ampoules LED miniatures à culot E14 11



Module de remplacement LED pour luminaires 12



Ampoules LED tubulaires 13



Bandes à LED 14



Kits de bandes à LED 15



Unités de commande de LED miniatures 15



Unités de commande RGB LED 16



Amplificateur pour bande de LED RGB 16



Accessoires pour bandes à LED 17



Profils en aluminium pour bandes à LED 18



Panneaux de bordure 18



Plaque de fixation flexible 18



Ampoules aux halogénures métalliques 19



Ampoules halogènes linéaires (classe énergétique «C») 19



Ampoules à incandescence, halogènes, petite taille 19



Lampes réflecteur 20



Douilles en céramique pour ampoules à très basse tension 21



Douilles en céramique pour ampoules à 230 V 21



Adaptateurs d'alimentation pour ampoules GU10 21



Fitlamp 22



Ampoules fluorescentes compactes GR10q (2D) 22

E2

## Pictogrammes des en-têtes de tableau



Notes, commentaires



Tc [K] Température de couleur (Kelvin)



Remplacement de lampe à incandescence traditionnelle



Remplacement de lampe fluorescente



Emballage

**U<sub>n</sub>**

Tension nominale (V)



Type de culot



Puissance nominale



Nombre de LED (unité)

**I<sub>n</sub>**

Courant nominal (A)



Durée de vie [h]



Angle de rayonnement (°)



Flux lumineux (lumen)



Classe efficacité énergétique

**IP..**

Type de protection



Dimensions (L×W×H) (D×L)

## Pictogrammes des données techniques

90-265  
**V AC**

Tension nominale (V)

50/60 Hz

Fréquence nominale

3x1,5mm<sup>2</sup>  
30 cm

Câble de branchement

[h]  
50.000

Durée de vie



Non applicable avec un variateur d'intensité lumineuse



Sectionnable



Télécommande



Luminaire adapté à l'éclairage intérieur

(mm<sup>2</sup>)  
2 x 1,5

Section de fils de raccordement

ON-OFF  
>30.000

Nombre de connexions



Applicable avec un variateur d'intensité lumineuse



Luminaire de classe de protection II contre les contacts



Luminaire de classe de protection III contre les contacts

12-50-100  
%

Réglage de luminosité en trois étapes

SMD  
**LED**

Type de LED

Hg  
0 mg

Teneur en mercure

G13

Type de culot

R7s

Type de culot

E27

Type de culot

G5.3

Type de culot

GU10

Type de culot

**IP**  
65

Type de protection



Source lumineuse non remplaçable

Ra  
≥80

Indice de rendu des couleurs

250°

Angle de rayonnement

T<sub>up</sub><1s

Temps de montée

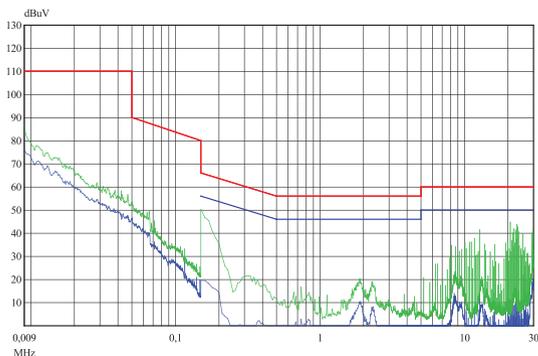
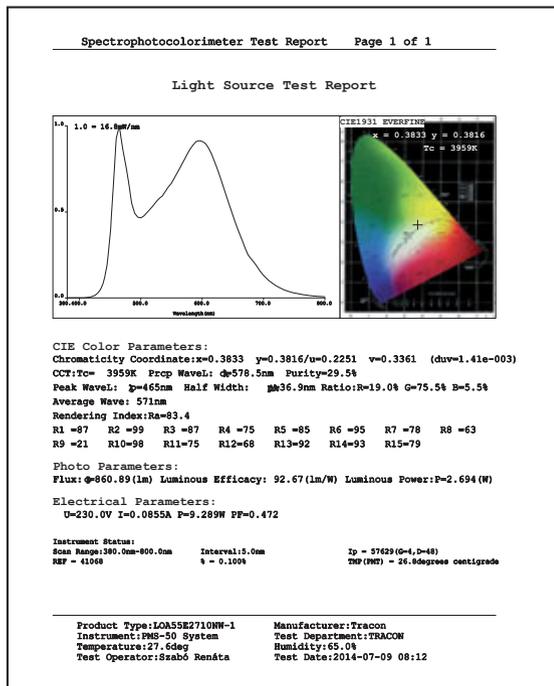
## Laboratoire d'éclairage

Tracon Budapest garantit la qualité de ses sources lumineuses depuis 2008 au sein de son propre laboratoire de test. Des échantillons de tous les éclairages que nous proposons à nos partenaires sont testés au sein de celui-ci.

### Globe d'Ulbricht:

Nous réalisons l'analyse complète du spectre de nos sources lumineuses au sein de cette unité. Nous mesurons les paramètres suivants :

- Flux lumineux (lumen)
- Température de couleur (K)
- Efficacité lumineuse du rayonnement (lumen/W)
- Puissance et intensité
- Indice de rendu de couleur
- Température de fonctionnement



### Tests EMC:

Nous vérifions les interférences de radio-fréquence de nos sources selon la norme EN 55015. Ces interférences peuvent apparaître dans les réseaux électriques publics et peuvent impacter des appareils sensibles tels que les radio ou TV. Nos mesures couvrent les fréquences comprises entre 0,09 et 30 MHz

### Mur de test des durée de vie:

30 sources peuvent être testées simultanément selon les séquences. Nous analysons l'intensité rendue de la source.

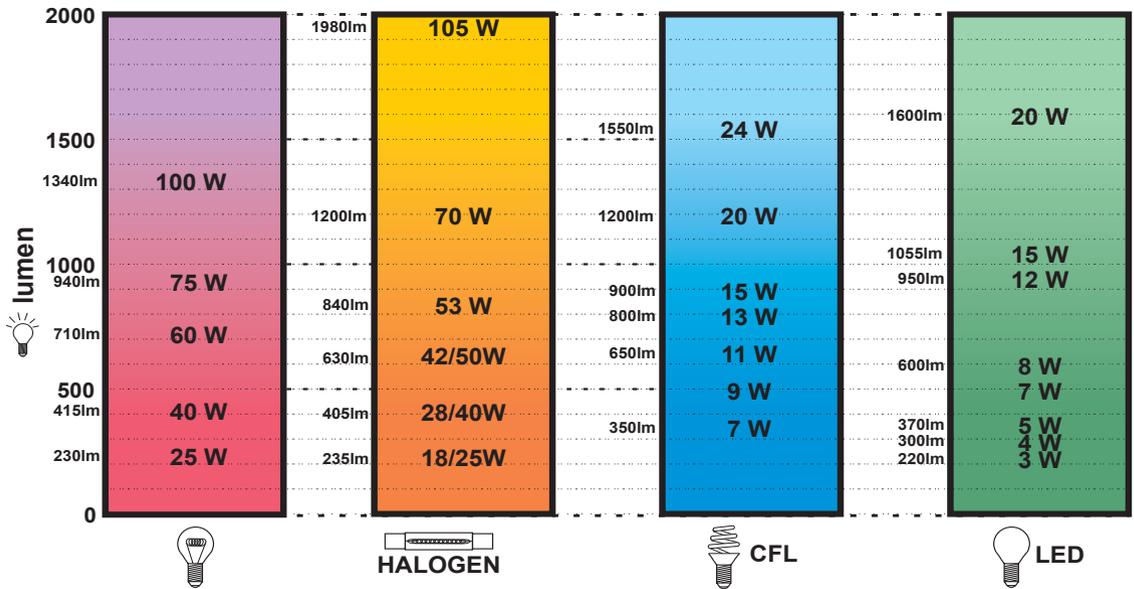


**SCANNEZ LE CODE QR!**

- Découvrez nos toutes dernières nouveautés
- Soyez à la pointe de l'info!

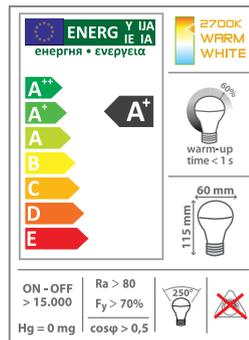
**Notre gamme de produit évolue de jour en jour!  
 Notre catalogue présente notre collection de produits  
 à avril 2019. Pour les toutes dernières  
 informations, visitez notre site!**

## Tableau comparatif des sources lumineuses



## Légende

Etiquette énergétique :	nos éclairages LED sont dans les classes énergétiques "A++, A+ et A".
Temps d'allumage :	Temps nécessaire pour atteindre 60% de l'éclairage maximal.
Ra :	Indice de rendu de couleur (100% : rayonnement d'un corps noir)
ON-OFF :	Nombre de cycles d'allumage avant une défaillance prématurée
Hg :	Teneur en mercure
cosφ :	Facteur de puissance
Fy :	Facteur de conservation du flux lumineux
250° :	Angle du faisceau



## Culots



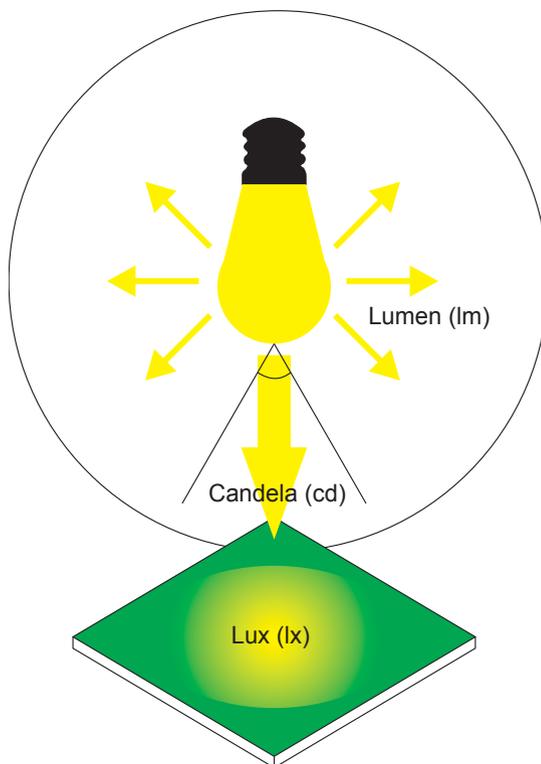
## Concepts de base d'éclairage

Le flux lumineux indiqué en Lumen (lm) est la grandeur photométrique qui caractérise la puissance lumineuse d'une source, telle qu'elle est perçue par l'œil humain. Sa valeur est utile pour comparer la puissance lumineuse de deux sources lumineuses non directionnelles ( $>120^\circ$ ).

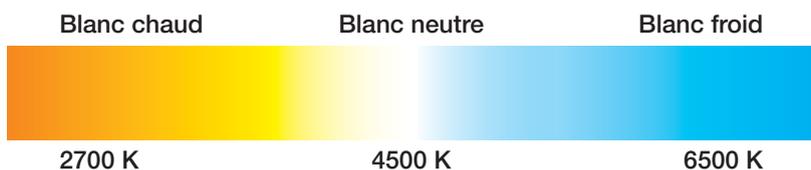
Dans le cas de sources lumineuses directionnelles, la valeur adéquate à comparer est le Candela (cd) qui correspond à l'intensité d'une source lumineuse dans une direction donnée.

Actuellement, seuls les lumen doivent être indiqués sur les éclairages mais cette donnée est incorrecte dans le cas de faisceaux étroits.

L'éclairement lumineux, mesuré en lux (lx) correspondant à la sensation humaine sur la manière dont une surface est éclairée. Différentes normes définissent les besoins en éclairage lumineux des différentes zones.



L'indice de rendu de couleur (IRC) est la capacité d'une source de lumière à restituer les différences entre couleurs du spectre visible. La lumière du soleil a un indice de 100, dans les foyers, un indice de 80 est un minimum alors que les éclairages extérieurs et industriels se satisferont d'un indice de 70.



La couleur de température d'une lumière artificielle est donnée en Kelvin et détermine le rendu d'ambiance de la lumière. De hautes températures indiquent une lumière froide alors que les températures basses, une lumière chaude.

La valeur moyenne de la lumière du soleil est de 5500K et peut atteindre 4800K à l'aube et au crépuscule.

Les températures comprises entre 2700 et 3500K sont appelées blanc chaud, entre 3500 et 5000K blanc neutre et entre 5000 et 6500K, blanc froid. Géographiquement, Les populations du Nord préfèrent une lumière chaude à la différence du Sud où une lumière froide est plus commune.



**SCANNEZ LE CODE QR!**

- Découvrez nos toutes dernières nouveautés
- Soyez à la pointe de l'info!

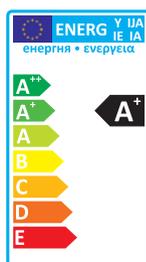
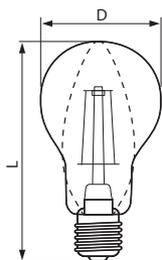
**Notre gamme de produit évolue de jour en jour!  
Notre catalogue présente notre collection de produits  
à avril 2019. Pour les toutes dernières  
informations, visitez notre site!**

## Normal globe form



TRACON							D × L	
		5 W	40 W	400 lm	T <sub>c</sub> [K]	[°]		
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	250°	55 × 92 mm	A+
LA555NW	E27	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	250°	55 × 92 mm	A+
LA607W	E27	7 W	60 W	500 lm	2.700 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA607NW	E27	7 W	60 W	500 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA609W	E27	9 W	55 W	720 lm	2.700 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA6010W	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 × 112 mm	A+
LAD6010W*	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA6010NW	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LAD6010NW*	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 × 112 mm	A+
LA6012W	E27	12 W	125 W	1430 lm	3.000 K	250°	60 × 115 mm	A+
LA6012NW	E27	12 W	125 W	1450 lm	4.000 K	250°	60 × 115 mm	A+
LA6015W	E27	15 W	150 W	1.620 lm	2.700 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA6015NW	E27	15 W	150 W	1.650 lm	4.000 K	250°	60 × 110 mm	A+
LA6512W	E27	12 W	70 W	960 lm	2.700 K	200°	65 × 125 mm	A+
LA6512NW	E27	12 W	100 W	1.000 lm	4.000 K	250°	65 × 125 mm	A+
LA7015W	E27	15 W	150 W	1.200 lm	2.700 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA7015NW	E27	15 W	150 W	1.200 lm	4.000 K	250°	70 × 135 mm	A+
LA8018W	E27	18 W	150 W	1.500 lm	2.700 K	250°	80 × 151 mm	A+
LA8018NW	E27	18 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	250°	80 × 151 mm	A+
LG12018W	E27	18 W	150 W	1600 lm	2700 K	270°	120 × 163 mm	A+
LG12018NW	E27	18 W	150 W	1600 lm	4000 K	270°	120 × 163 mm	A+

\* réglables



2 YEARS WARRANTY



## NOUVEAUX PRÉSENTOIRS LED

Contactez nos  
représentants  
commerciaux  
pour connaître les  
disponibilités



## Ampoules LED flamme



**230 V AC**    50/60 Hz                **SMD LED**    **Hg 0 mg**

TRACON							D x L	
<b>LG5NW</b>	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
<b>LG5W</b>	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
<b>LG7NW</b>	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
<b>LG7W</b>	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
<b>LG8NW</b>	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
<b>LG8W</b>	E14	8 W	60 W	570 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
<b>LG7D6NW*</b>	E14	6 W	40 W	450 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
<b>LG7D6W*</b>	E14	6 W	40 W	450 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
<b>LG7F5NW</b>	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 x 106 mm	A+
<b>LG7F5W</b>	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+
<b>LG7T5W</b>	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+

\* réglables

**2 YEARS WARRANTY**

## Ampoules LED sphériques

**230 V AC**    50/60 Hz                **SMD LED**    **Hg 0 mg**

**Pictogrammes E2/0**

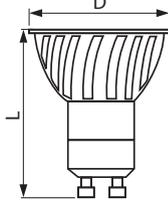
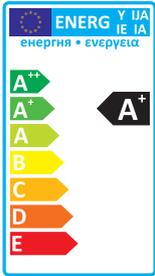
TRACON							D x L	
<b>LG454W</b>	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
<b>LG455W</b>	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
<b>LG455NW</b>	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 x 70 mm	A+
<b>LMG455W</b>	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 x 78 mm	A+
<b>LMG455NW</b>	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 x 78 mm	A+
<b>LMG457W</b>	E14	7 W	40 W	500 lm	2.700 K	250°	45 x 90 mm	A+
<b>LMG457NW</b>	E14	7 W	40 W	500 lm	4.000 K	250°	45 x 90 mm	A+
<b>LMG458W</b>	E14	8 W	40 W	570 lm	2.700 K	250°	45 x 90 mm	A+
<b>LMG458NW</b>	E14	8 W	40 W	570 lm	4.000 K	250°	45 x 90 mm	A+

**2 YEARS WARRANTY**

### Spots LED opaques



TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [K]		D × L	
<b>SMDMR165W</b>	G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	110°	50×55 mm	A+
<b>SMDMR165CW</b>			5 W	35 W	300 lm	6.500 K	110°	50×55 mm	A+
<b>SMDMR165NW</b>			5 W	35 W	300 lm	4.000 K	110°	50×55 mm	A+
<b>SMDGU105W</b>			5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
<b>SMDGU105NW</b>	GU10	230 V AC	5 W	35 W	320 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
<b>SMDGU105CW</b>			5 W	35 W	320 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+
<b>SMDGU107W</b>			7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
<b>SMDGU107NW</b>			7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
<b>SMDGU107CW</b>			7 W	50 W	450 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+



**2 YEARS WARRANTY**



SMDMR..

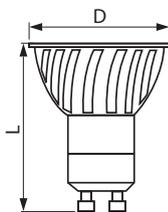
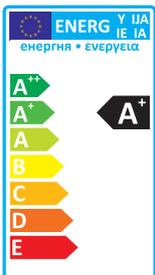


SMDGU..

### Spots LED opaques



TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [K]		D × L	
<b>SMDGU1075YW</b>	GU10	7 W	70 W	690 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+	
<b>SMDGU1075YNW</b>	GU10	7 W	70 W	700 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+	
<b>SMDGU1075YCW</b>	GU10	7 W	70 W	710 lm	6.500 K	120°	50×55 mm	A+	



**5 YEARS WARRANTY**



## Sources de lumière avec réglage de luminosité en trois étapes

170-260 <b>V AC</b>	50/60 Hz	[h] 25.000	ON-OFF >15.000		$\geq 80$	<b>SMD LED</b>	<b>Hg 0 mg</b>	$T_{up} < 1s$	12-50-100 %
------------------------	----------	---------------	-------------------	--	-----------	----------------	----------------	---------------	-------------

TRACON			LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	
<b>LGY3D6W</b>	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	37×102 mm	A+
<b>LMG453D6W</b>	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	45×88 mm	A+
<b>LA603D12W</b>	12 W	E27	75 W	1.055 lm	3.000 K	250°	60×121 mm	A+



LA603D12W

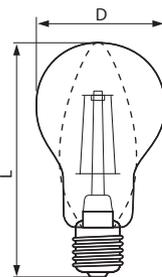
**2 YEARS WARRANTY**



LMG453D6W



LGY3D6W



## Ampoules réflecteur LED

230 <b>V AC</b>	50/60 Hz		$\geq 80$	[h] 30.000	ON-OFF >15.000	<b>SMD LED</b>	<b>Hg 0 mg</b>	$T_{up} < 1s$
--------------------	----------	--	-----------	---------------	-------------------	----------------	----------------	---------------



TRACON			LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	
<b>LR507W</b>	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50×84 mm	A+
<b>LR507NW</b>	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50×84 mm	A+
<b>LR639W</b>	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63×101 mm	A+
<b>LR639NW</b>	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63×101 mm	A+

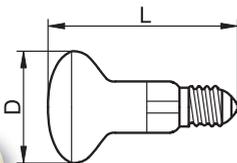


LR639W



LR507W

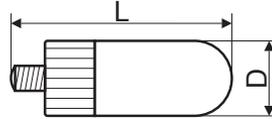
**2 YEARS WARRANTY**



### Ampoule LED forte puissance

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	$T_a$ -15...+40°C	
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	----------------------	--

TRACON					$T_c$ [K]	$\theta$ [°]	D x L	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	70x142 mm	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	270°	70x178 mm	A
LHPE4040NW	E40	40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	270°	105x250 mm	A



2 YEARS WARRANTY

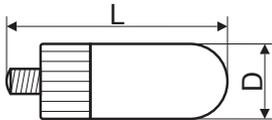


### Ampoule de forte puissance LED -magnolia-

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	$T_a$ -15...+40°C	
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	----------------------	--

TRACON					$T_c$ [K]	$\theta$ [°]	D x L	
LHPME4050NW	E40	50 W	500 W	5.500 lm	4.000 K	300°	100x290 mm	A+
LHPME4070NW	E40	70 W	600 W	7.700 lm	4.000 K	300°	121x305 mm	A+

### Projecteur LED



2 YEARS WARRANTY



E1/16-E1/19

Ampoules LED à culot G9

Pictogrammes E2/0

TRACON							D x L	
LG92W	G9	2.5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16x42 mm	A+
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18x55 mm	A+
LG9S3W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14x51 mm	A+
LG9S3NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14x51 mm	A+
LG9S4W	G9	4 W	25 W	300 lm	2.700 K	360°	16x50 mm	A+
LG9S4NW	G9	4 W	25 W	300 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A+
LG9PC2,5NW	G9	2.5 W	10 W	180 lm	4.000 K	300°	16x54 mm	A+
LG9PC2,5W	G9	2.5 W	10 W	180 lm	2.700 K	300°	16x54 mm	A+



# OUTILLAGE PROFESSIONNEL

Pince a setir pour embouts  
 Utensile per spelatura e taglio cavo



**TRACON**  
 ELECTRIC®

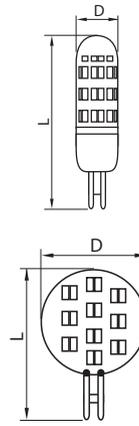
B/2-B/3

### Ampoules LED à culot G4

12 V AC/DC 50/60 Hz  $R_a \geq 80$  25.000 [h] ON-OFF >30.000 SMD LED Hg 0 mg  $T_{up} < 1s$

Pictogrammes E2/0

TRACON									
		$P$ [W]	$P$ [W]	$\Phi$ [lm]	$T_c$ [K]	$\theta$ [°]	$D \times L$		
LG41,5W	G4	1.5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10×35 mm	A++	
LG41,5NW	G4	1.5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10×35 mm	A++	
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20×32 mm	A+	
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20×32 mm	A+	

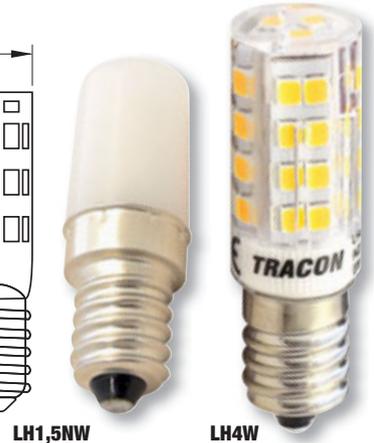
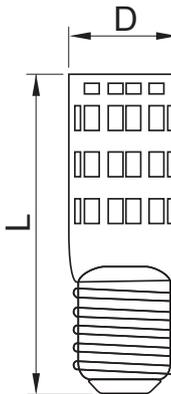


### Ampoules LED miniatures à culot E14

230 V AC 50/60 Hz  $R_a \geq 80$  25.000 [h] ON-OFF >25.000 SMD LED Hg 0 mg  $T_{up} < 1s$

Pictogrammes E2/0

TRACON									
		$P$ [W]	$P$ [W]	$\Phi$ [lm]	$T_c$ [K]	$\theta$ [°]	$D \times L$		
LH1,5NW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16×50 mm	A++	
LH1,5WW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16×50 mm	A++	
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16×50 mm	A+	
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16×50 mm	A+	



Module de remplacement LED pour luminaires

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF 30.000	SMD LED	Hg 0 mg	
-------------	----------	--	--	--	------------------	------------	------------	--

Pictogrammes E2/O

TRACON				Tc [K]	[°]	D	
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	∅ 125 mm	A
LLM9WW	9 W	75 W	630 lm	2.700 K	120°	∅ 125 mm	A
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	∅ 180 mm	A
LLM18WW	18 W	150 W	1.260 lm	2.700 K	120°	∅ 180 mm	A



RELEVANT STANDARD  
EN 60598

2 YEARS  
WARRANTY



**TRACON ELECTRIC®**

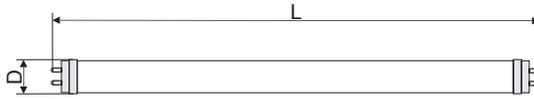
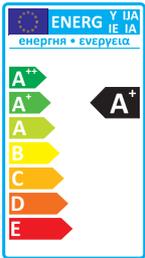
**CHANGEZ POUR DE LA LED!**

	<p><b>SCANNEZ LE CODE QR!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Découvrez nos toutes dernières nouveautés</li> <li>• Soyez à la pointe de l'info!</li> </ul>	<p>Notre gamme de produit évolue de jour en jour! Notre catalogue présente notre collection de produits à avril 2019. Pour les toutes dernières informations, visitez notre site!</p>
--	---	---

## Ampoules LED tubulaires

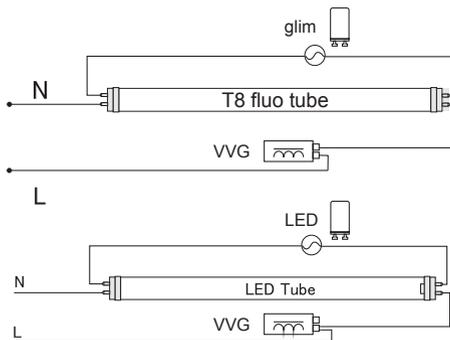
230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		$\geq 80$ Ra	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	 T <sub>up</sub> < 1 s	G13	Pictogrammes <b>E2/O</b>
-------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	------------	------------	---------------------------	-----	--------------------------

TRACON				T <sub>c</sub> [K]		D x L	
LT8G609CW	9 W	18 W	800 lm	6.500 K	200°	30x600 mm	A+
LT8G609NW	9 W	18 W	800 lm	4.000 K	200°	30x600 mm	A+
LT8G609WW	9 W	18 W	800 lm	2.700 K	200°	30x600 mm	A+
LT8G12018CW	18 W	36 W	1.600 lm	6.500 K	200°	30x1200 mm	A+
LT8G12018NW	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	200°	30x1200 mm	A+
LT8G12018WW	18 W	36 W	1.600 lm	2.700 K	200°	30x1200 mm	A+
LT8G15022CW	22 W	58 W	1.900 lm	6.500 K	200°	30x1500 mm	A+
LT8G15022NW	22 W	58 W	1.900 lm	4.000 K	200°	30x1500 mm	A+
LT8G15022WW	22 W	58 W	1.900 lm	2.700 K	200°	30x1500 mm	A+

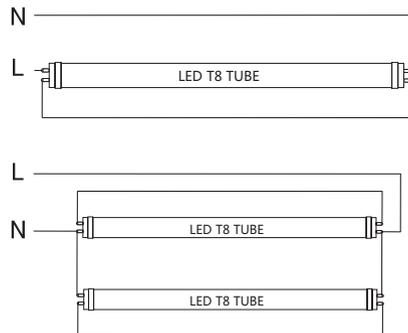

**2 YEARS**  
WARRANTY


## Instructions de montage

## Ballast ferro-magnétique



## Ballast électronique



Les ampoules LED tubulaires permettent le remplacement des tubes traditionnels sans modification des luminaires. Les ampoules tubulaires prennent place sans l'aide de pièces auxiliaires dans les luminaires pourvus de ballasts électroniques (le ballast électronique doit être isolé du réseau et l'ampoule tubulaire doit être alimentée directement depuis le côté indiqué).

Pour les installations disposant d'un ballast ferro-magnétique, un fusible spécial, fourni avec les tubes doit être installé à la place du starter.

### Bandes à LED



TRACON						IP..	
LED-SZ-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-72-CW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-RGB	7,2 W / m	-	10 mm	RGB	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-WW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-96-CW	9,6 W / m	400 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-144-CW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-NW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-RGB	14,4 W / m	-	10 mm	RGB	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-WW	14,4 W / m	530 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-72-CW	7,2 W / m	330 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-RGB	7,2 W / m	-	10 mm	RGB	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-WW	7,2 W / m	300 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-96-CW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-NW	14,4 W / m	620 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-RGB	14,4 W / m	-	10 mm	RGB	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-WW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m

Les bandes à LED sont principalement destinées à la décoration. Grâce à elles, l'éclairage décoratif est simplifié, peu coûteux et facile à mettre en oeuvre dans les habitations, les magasins et les lieux publics.

Les bandes LED de 9,6W/m et de 14,4W/m doivent être installées dans des profilés en aluminium afin de garantir une température de fonctionnement optimale. La garantie de 2 ans ne prendra effet que sous cette condition. Les profilés en aluminium sont disponibles en page E2/18.



## Kits de bandes à LED

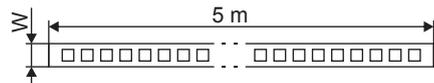


TRACON							IP..
<b>LED-SET-B-WW</b>	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20
<b>LED-SET-K-RGB</b>	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54

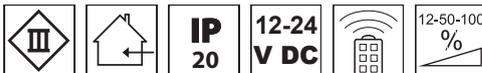
Les bandes à LED sont également disponibles en kits comprenant tous les éléments nécessaires à leur fonctionnement, facilitant de cette sorte leur montage. Leurs principaux paramètres techniques sont identiques à ceux des bandes à LED.



**2 YEARS**  
WARRANTY



## Unités de commande de LED miniatures



TRACON	U <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>
<b>LED-RF-2</b>	12-24 VDC	12 A

## Fonctions

Avec télécommande à radiofréquence: marche-arrêt, réglage de la luminosité, jeux de lumière préprogrammés avec vitesse réglable



**2 YEARS**  
WARRANTY



Le contrôleur **LED-RF-2** permet la programmation de jeux de lumière pour les bandes LED unicolores. Celui-ci se branche entre le transformateur et la bande. Il fonctionne en radio fréquence ne nécessitant pas une vue directe de la télécommande pour recevoir le signal. Un boîtier de commande contrôle des bandes jusqu'à 5 mètres de longueur.



## SCANNEZ LE CODE QR!

- Découvrez nos toutes dernières nouveautés
- Soyez à la pointe de l'info!

Notre gamme de produit évolue de jour en jour!  
Notre catalogue présente notre collection de produits  
à avril 2019. Pour les toutes dernières  
informations, visitez notre site!

**Unités de commande RGB LED**



<b>TRACON</b>	<b>U<sub>n</sub></b>			<b>IP..</b>
<b>LED-RFRGB-144W</b>	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20



Les unités de commande LED-RF permettent la mise en oeuvre de jeux de lumière colorés, préprogrammés sur les bandes à LED RGB. Les unités de commande doivent être installées dans le circuit électrique 12-24 VCC du driver approprié entre ce dernier et la bande à LED RGB. La commande de RGB est assurée par la télécommande à radiofréquence fournie avec les unités de commande. Il n'est pas nécessaire que le récepteur soit „visible” à la télécommande du fait de la technologie à radiofréquence. Une unité de commande est apte à gérer une bande à LED de 5 m de long au maximum.

**Amplificateur pour bande de LED RGB**



L'unité de commande LED-RF peut contrôler 5 mètres supplémentaires de bandes LED RGB, ajoutées aux 5 mètres initiaux, en utilisant le répéteur LPRGB. Attention : ce répéteur a également besoin d'une alimentation 12 V.

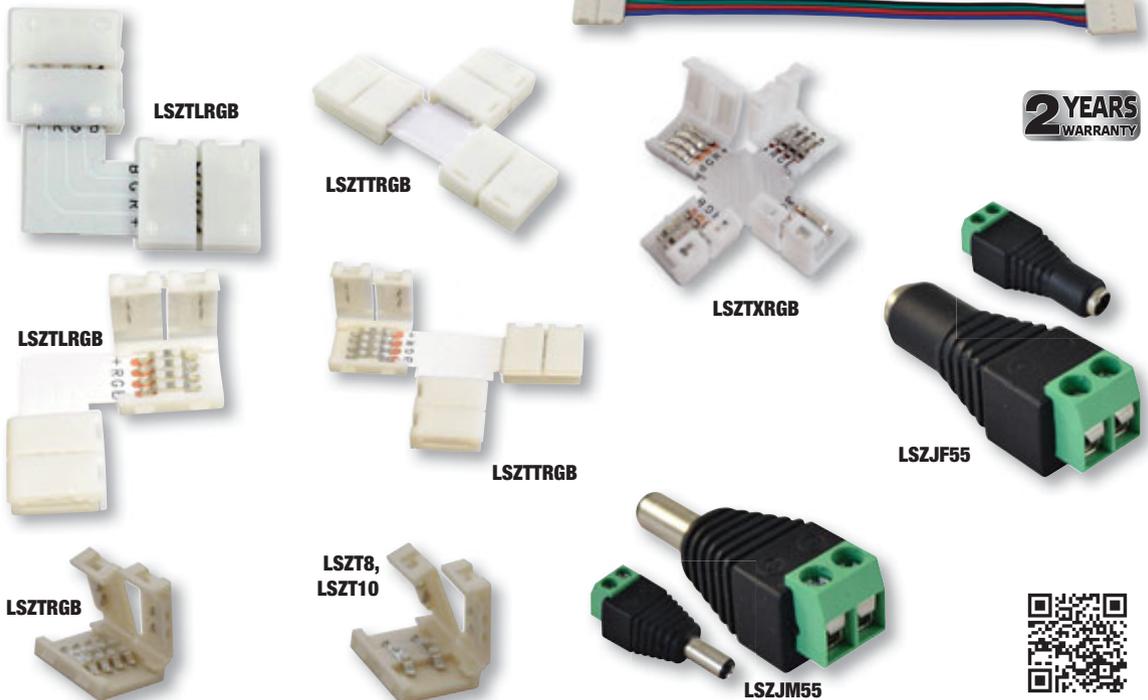


**E1/68-E1/71**

## Accessoires pour bandes à LED

TRACON	Type de connexion	Caractéristiques
<b>LSZJF55</b>	Connecteur entre bandes à LED monochrome et driver	Connecteur JACK à broches / vis de 5.5 mm
<b>LSZJM55</b>		Connecteur JACK à fiche / vis de 5.5 mm
<b>LSZTC8</b>	Connexion de bandes à LED monochrome sans soudure, par câble intermédiaire	Câble de 15 cm pour une bande de 8 mm de large
<b>LSZTC10</b>		Câble de 15 cm pour une bande de 10 mm de large
<b>LSZTCRGB</b>	Connexion de bandes à LED RGB sans soudure, par câble intermédiaire	Câble de 15 cm pour bandes RGB
<b>LSZT8</b>	Connexion de bandes à LED monochrome sans soudure	Largeur de bande: 8 mm
<b>LSZT10</b>		Largeur de bande: 10 mm
<b>LSZTRGB</b>	Connexion de bandes à LED RGB sans soudure	Pour bandes RGB
<b>LSZTL8</b>	Connecteur sans soudure "L" pour bande LED monochrome	Largeur de bande: 8 mm (2P)
<b>LSZTL10</b>		Largeur de bande: 10 mm (2P)
<b>LSZTLRGB</b>	Connecteur sans soudure "L" pour bande LED RGB	Largeur de bande: 10 mm (4P)
<b>LSZTT8</b>	Connecteur sans soudure "T" pour bande LED monochrome	Largeur de bande: 8 mm (2P)
<b>LSZTT10</b>		Largeur de bande: 10 mm (2P)
<b>LSZTTRGB</b>	Connecteur sans soudure "T" pour bande LED RGB	Largeur de bande: 10 mm (4P)
<b>LSZTX8</b>	Connecteur sans soudure "X" pour bande LED monochrome	Largeur de bande: 8 mm (2P)
<b>LSZTX10</b>		Largeur de bande: 10 mm (2P)
<b>LSZTXRGB</b>	Connecteur sans soudure "X" pour bande LED RGB	Largeur de bande: 10 mm (4P)

Une grande variété de connecteurs est également disponible pour faciliter le montage des bandes à LED. Par leur intermédiaire, les bandes sont reliées les unes aux autres ainsi qu'aux drivers de LED sans soudure.



## Profilés en aluminium pour bandes à LED

**LEDSZSLIM**




**LEDSZTRIO**




**LEDSZSURFACE**




**LEDSZCORNER**











TRACON			
<b>LEDSZSLIM</b>	8 mm	1 m	<b>LEDSZBSLO;</b> -
<b>LEDSZTRIO</b>	10 mm	1 m	<b>LEDSZBCTO;</b> <b>LEDSZBCTT</b>
<b>LEDSZSURFACE</b>	10 mm	1 m	<b>LEDSZBCTO;</b> <b>LEDSZBCTT</b>
<b>LEDSZCORNER</b>	10 mm	1 m	<b>LEDSZBCTO;</b> <b>LEDSZBCTT</b>




Nous recommandons l'utilisation des profilés en aluminium pour LED pour des performances optimales et une longue durée de vie des bandes à LED. Les profilés favorisent le refroidissement des bandes, mais rendent également leur aspect plus esthétique et mieux adapté à leur environnement. Les produits disposent de la protection IP20 qui ne permet pas l'utilisation en extérieur des bandes LED intégrées, celles-ci étant destinées à un usage intérieur. Le produit est disponible au mètre. Les profilés sont dépourvus de trous dans leur partie inférieure pour faciliter une découpe aux dimensions voulues. Ceux-ci doivent être percés par l'utilisateur en fonction du lieu d'installation. Placer la bande au fond du profilé et faire coulisser le couvercle de protection à l'intérieur de celui-ci.

## Panneaux de bordure

TRACON	
<b>VLSLIM</b>	<b>LEDSZSLIM</b>
<b>VLTRIO</b>	<b>LEDSZTRIO</b>
<b>VLSURFACE</b>	<b>LEDSZSURFACE</b>
<b>VLCORNER</b>	<b>LEDSZCORNER</b>



## Fixation Flexible Pour Profils En Alu Fins



## Fixation Flexible Pour Profils De Surface Et De Coins En Alu



### SCANNEZ LE CODE QR!

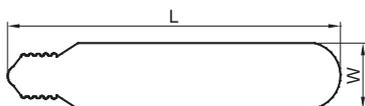
- Découvrez nos toutes dernières nouveautés
- Soyez à la pointe de l'info!

**Notre gamme de produit évolue de jour en jour!  
Notre catalogue présente notre collection de produits  
à avril 2019. Pour les toutes dernières  
informations, visitez notre site!**

## Ampoules aux halogénures métalliques



TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		Ei
FHL-R7S-70W	R7XS	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	R7XS	150 W	138	23	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E27-70W	E27	70 W	141	55	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-E27-150W	E27	150 W	141	55	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E40-250W	E40	250 W	257	46	6.000 K	20.500 lm	A
FHL-E40-400W	E40	400 W	283	46	6.000 K	38.000 lm	A



## Ampoules halogènes linéaires (classe énergétique «C»)



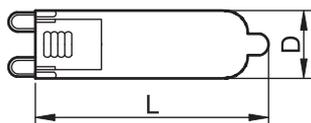
TRACON		In				Tc [K]	L (mm)	Ei
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 W	1,43 A	7.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J400	400 W	1,74 A	8.600 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV3C-J750	750 W	3,26 A	16.900 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	189 mm	C



## Ampoules à incandescence, halogènes, petite taille



TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	Ei
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 3	F
TLWI-G9C-18	18 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 1	C
TLWI-G9C-28	28 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 1	C



Lampes réflecteur

230 V AC	50/60 Hz		$\approx 100$ Ra	Hg 0 mg
-------------	----------	--	---------------------	------------

Pictogrammes **E2/0**

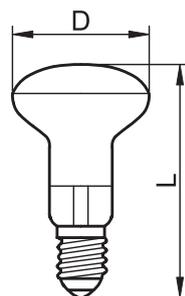
TRACON									
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F



TLRL-R50-E14-25-F



TLRL-R50-E14-25



# LE BON MODÈLE POUR TOUT TYPE D'APPLICATION

A détecteur infrarouge et micro-ondes

Encastré ou en saillie

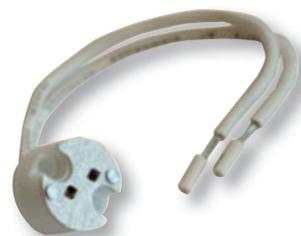
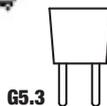
Détecteurs à installer dans les  
luminaires

**TRACON**  
ELECTRIC®

**E1/64-E1/67**



## Douilles en céramique pour ampoules à très basse tension



## Douilles en céramique pour ampoules à 230 V



## Adaptateurs d'alimentation pour ampoules GU10

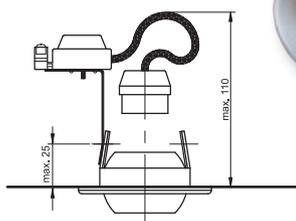


Son usage permet l'intégration standard dans les luminaires des ampoules à miroir dichroïque de 230 volts.

Classe de protection contre les contacts: II

Les câbles d'alimentation doivent être raccordés aux bornes à vis de l'adaptateur et fixés grâce au collier de serrage.

L'adaptateur est fixé au boîtier au moyen de l'élément élastique du luminaire.



RELEVANT STANDARD  
EN 60061

## Luminaires TLC et accessoires

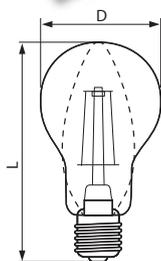


E1/31

### Fitlamp

Pictogrammes **E2/0**

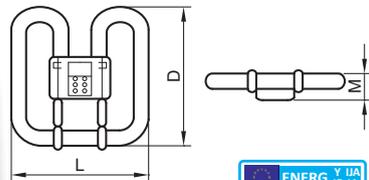
<b>TRACON</b>					<b>In</b>			<b>D (mm)</b>	<b>L (mm)</b>	
<b>FL18</b>	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A



### Ampoules fluorescentes compactes GR10q (2D)

Pictogrammes **E2/0**

<b>TRACON</b>							<b>M (mm)</b>	<b>D (mm)</b>	<b>L (mm)</b>	
<b>TLKF-2D-GR10Q-10W</b>	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	140	140	B
<b>TLKF-2D-GR10Q-16W</b>	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	148	148	B
<b>TLKF-2D-GR10Q-21W</b>	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	148	148	B
<b>TLKF-2D-GR10Q-28W</b>	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	212	212	B
<b>TLKF-2D-GR10Q-38W</b>	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	212	212	B



A+
   
 A
   
 B
   
 C
   
 D
   
 E
   
**B**



IOS  
ANDROID

- Webshop et catalogue
- Promotions en continue, et promotion du jour
- Recherche magasin avec plan
- Lecteur code-barres et QR code
- Informations à jour
- Possibilité de payer en ligne

