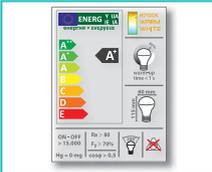
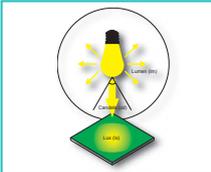


Laboratorio di tecnica della luce 2



Confronto prestazioni di illuminazione: 3



Concetti di base della tecnica della luce 4



Lampadine LED a sfera standard 5



Candela 6



Lampadine LED, sfera piccola 6



Lampada spot LED -opaca 7



Lampada spot LED -opaca 7



Lampadine dimmerabili in 3 fasi 8



Lampadine riflettore LED 8



Sorgenti luminose LED industriali 9



Attacco G9 10



Attacco G4 11



Iluminatori LED in miniatura con presa E14 11



Modulo di illuminazione LED da incasso per apparecchi 12



Tubi fluorescenti a LED 13



Striscia LED 14



Kit nastro LED 15



Versioni LED in miniatura 15



Coordinatori RGB LED 16



Amplificatore del segnale per i nastri RGB LED 16



Accessori per nastri LED 17



Profili di alluminio per nastri LED 18



chiusure per i profili 18



fissaggio flessibile 18



Lampade a ioduri metallici 19



Fonti luminose alogene lineari (classe energetica "C") 19



Lampadine alogene a bassa tensione 19



Riflettore 20



Portalampada in ceramica per lampadine a bassissima tensione 21



Portalampada in ceramica per lampadine 230V 21



Adattatore per lampade GU10 21



Fitlamp 22



Tubi fluorescenti compatti GR10q 22

E2

## Pittogrammi delle testate delle tabelle



Commenti, integrazioni



Temperature di colore (Kelvin)



sostituzione delle lampadine tradizionali



Sostituzione dei tubi fluorescenti

pcs



Imballo

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

Tensione nominale (V)



Tipo dell'attacco



Potenza nominale



Numero dei LED

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

Corrente nominale (A)



Durata di vita [h]



Colore



Angolo illuminazione (°)



Flusso luminoso (lumen)



Classe di efficienza energetica

**IP..**

Protezione



Colore del bulbo (LxWxH) (DxL)

## Pittogrammi dei dati tecnici

90-265  
**V AC**

Tensione nominale (V)

50/60 Hz

Frequenza nominale

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

Cavi connettabili

[h]  
50.000

Durata di vita



non utilizzabile con regolatore di intensità luminosa.



Tagliabile



Telecomando



lampade indicate per illuminare ambienti interni

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

Capacità terminale

ON-OFF  
>30.000

Numero delle accensioni



utilizzabile con regolatore di intensità luminosa.



Grado di protezione II



Grado di protezione III

12-50-100  
%

Controllo della luminosità in 3 fasi

**SMD LED**

Tipo led

Hg  
0 mg

Contenuto in mercurio

G13

Tipo dell'attacco

R7s

Tipo dell'attacco

E27

Tipo dell'attacco

G5.3

Tipo dell'attacco

GU10

Tipo dell'attacco

**IP 65**

Protezione



Sorgente di luce non sostituibile

Ra  
≥80

indice di riproduzione di colore

250°

Angolo d'illuminazione

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

Tempo di salita

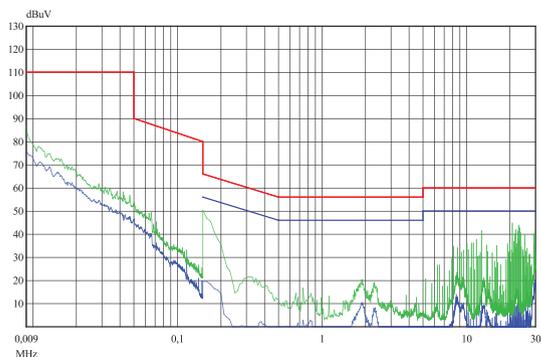
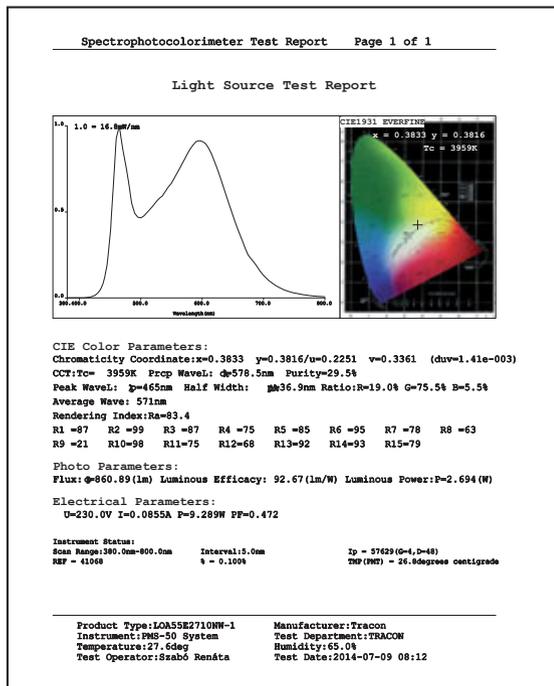
## Laboratorio di tecnica della luce

Il Tracon Budapest srl. con il suo Laboratorio di Tecnica della Luce può garantire la buona qualità delle sorgenti luminose distribuite dalla società dal 2008. In questo laboratorio eseguiamo campionamenti di tutte le sorgenti luminose che offriamo ai nostri partner.

### Globo Ulbricht:

Con questa unità di misurazione possiamo completare l'analisi foto-sfermetrica completa delle sorgenti luminose. Possiamo misurare le prossime proprietà delle lampade:

- il flusso luminoso (lumen)
- la temperatura del colore (K)
- l'efficienza (lumen / W)
- il potere e la corrente
- l'indice di interpretazione dei colori
- la temperatura di funzionamento



### Dispositivo di prova EMC:

Al test EMC verifichiamo i disturbi della radiofrequenza delle sorgenti luminose secondo lo standard EN 55015. Questo disturbo può essere condotto alla rete elettrica pubblica e potrebbe disturbare i dispositivi sensibili come la radio o la TV. La misurazione copre la gamma da 0,09 a 30 MHz.

### Prova della durata della vita:

La sorgente luminosa di 30 pz può essere testata insieme in base alla sequenza operativa standard. Durante la prova possiamo analizzare anche l'uscita corrente delle sorgenti luminose.

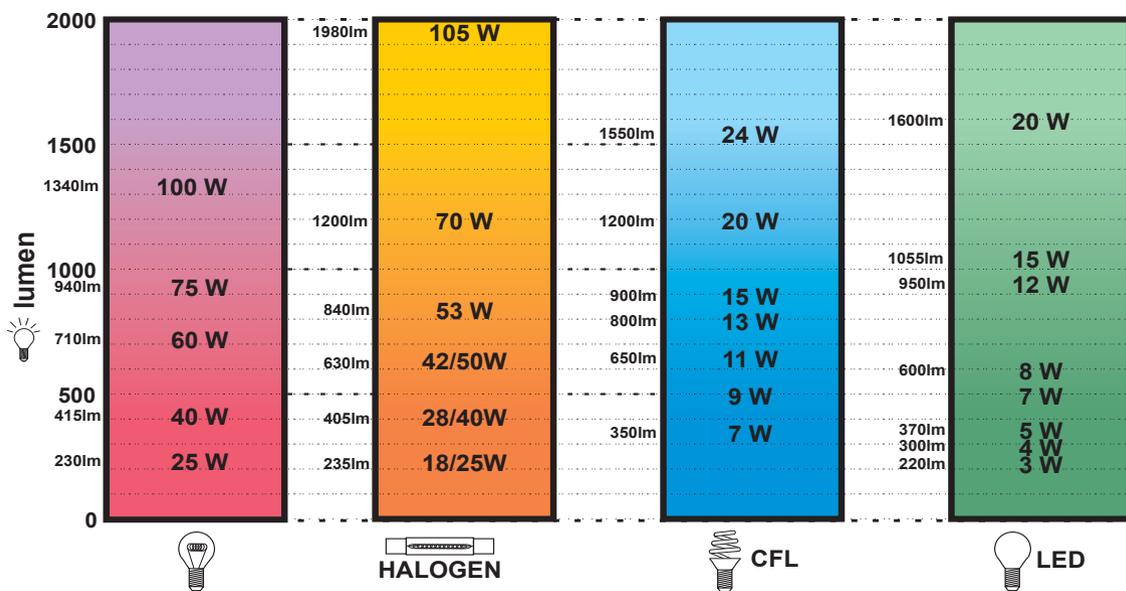


**LEGGETE IL CODICE QR!**

- Scoprite le novità
- Restate aggiornati

**Il nostro assortimento di prodotti é in rapido e costante sviluppo! Il nostro catalogo rispecchia la situazione di aprile 2019.**  
**Per informazioni aggiornate visitate il nostro sito web!**

## Confronto prestazioni di illuminazione:



## Legenda

Etichetta classe energetica: i nostri tubi compatti sono di classe di efficienza energetica A++, A+, ed A

Tempo di riscaldamento: il tempo di riscaldamento della sorgente di luce fino ad ottenere il 60% del flusso totale.

Ra: indice di resa cromatica(100: radiante naturale)

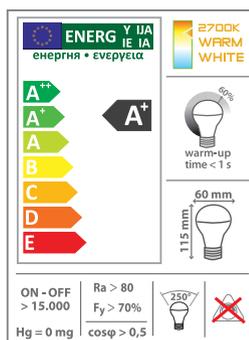
ON-OFF: cicli di commutazione fino ai primi guasti

Hg: contenuto di mercurio dei tubi fluorescenti.

cosφ: fattore di potenza della lampada

fy: data di stabilità di flusso fine vita

250°: angolo di emissione nominale



## Prese delle lampadine

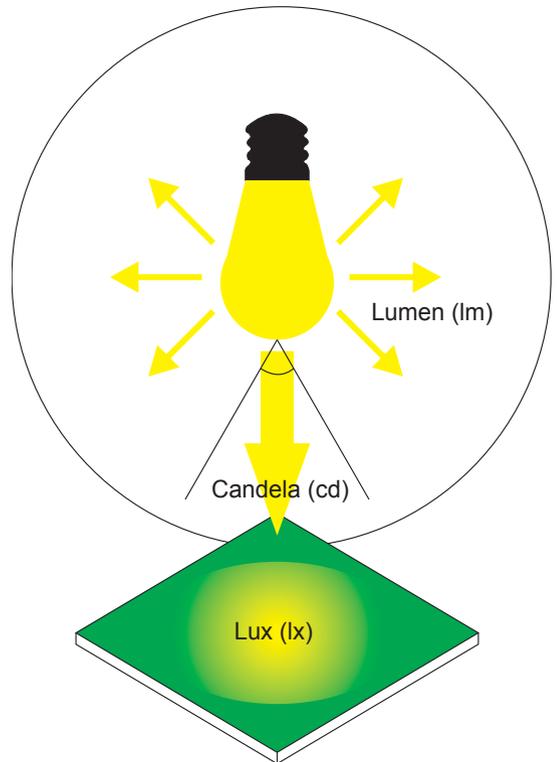


## Concetti di base della tecnica della luce

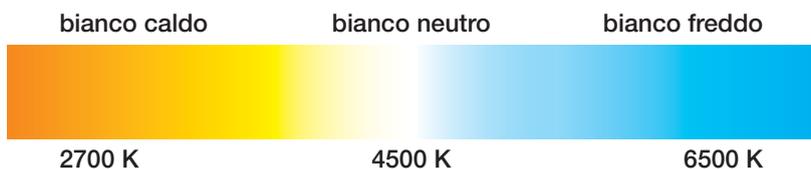
L'uscita lumen è la parte visibile della radiazione elettromagnetica totale della sorgente. La sua unità è Lumen (lm) e questo valore aiuta a confrontare la potenza luminosa di due sorgenti luminose non direzionali (> 120 °).

Ma se ci sono due sorgenti luminose direzionali per confrontare la particolare emissione per steradian ti aiuterà. L'unità in questo caso è Candela (cd). Purtroppo ora solo il valore lumen è obbligatorio per le sorgenti luminose, ma questi dati non sono corretti da confrontare a angoli stretti del fascio. Illuminazione è il flusso totale luminoso che si verifica sulla superficie per unità di unità (m<sup>2</sup>).

L'unità di illuminazione è Lux (lx). I requisiti dell'illuminazione per differenti aree sono determinati dalle norme pertinenti.



L'indice di interpretazione dei colori (CRI) è una misura quantitativa della capacità di una sorgente luminosa di rivelare fedelmente i colori dei diversi oggetti rispetto ad una sorgente luminosa ideale o naturale. La luce del sole è determinata con 100 indici, a casa l'indice di luce 80 è il valore minimo prescritto, alla luce esterna e industriale è solo 70.



La temperatura di colore correlata della luce artificiale è data in grado Kelvin (K), che determina sostanzialmente lo stato d'animo della luce. La temperatura più alta significa più fredda, la temperatura più bassa calda. Il valore del sole medio è di 5500 K che si stava riscaldando fino a 4800 K all'alba e al tramonto. La gamma di temperature 2700 - 3500 K è chiamata caldo bianco, il bianco neutro da 3500 a 5000 K e il bianco freddo da 5000 a 6500 K. Geograficamente le persone del Nord preferiscono la luce calda, nel Sud la luce neutra e fredda è più comune.



### LEGGETE IL CODICE QR!

- Scoprite le novità
- Restate aggiornati

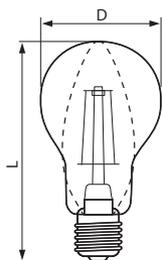
**Il nostro assortimento di prodotti è in rapido e costante sviluppo! Il nostro catalogo rispecchia la situazione di aprile 2019.**  
**Per informazioni aggiornate visitate il nostro sito web!**

## Lampadine LED a sfera standard

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	25.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD <b>LED</b>	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	<b>Pittogrammi E2/0</b>
-------------	----------	--	---------------	------------	-------------------	-------------------	------------	---------------	-------------------------

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

\* Dimmerabili



2 YEARS WARRANTY



## LED DISPLAY

Per informazioni  
relative ai nuovi  
espositori contattare  
il vostro  
rappresentante.



Candela



230 V AC
50/60 Hz

 $Ra \geq 80$ 
 25.000 [h]
 >15.000
SMD LED
Hg 0 mg
  $T_{up} < 1s$

TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	Ei
LG5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7NW	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7W	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG8NW	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG8W	E14	8 W	60 W	570 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG5D6NW*	E14	6 W	40 W	450 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG5D6W*	E14	6 W	40 W	450 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG5F5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 x 106 mm	A+
LG5F5W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+
LG5T5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+

\* Dimmerabili

2 YEARS WARRANTY

Forma dei bulbi a LED: Sfera e pera

230 V AC
50/60 Hz

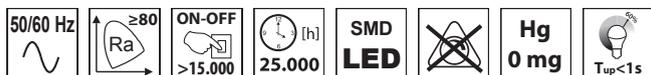
 $Ra \geq 80$ 
 30.000 [h]
 >15.000
SMD LED
Hg 0 mg
  $T_{up} < 1s$

Pittogrammi E2/0

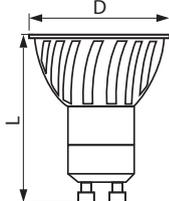
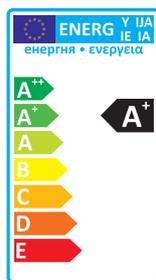
TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	Ei
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 x 70 mm	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 x 78 mm	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 x 78 mm	A+
LMG457W	E14	7 W	40 W	500 lm	2.700 K	250°	45 x 90 mm	A+
LMG457NW	E14	7 W	40 W	500 lm	4.000 K	250°	45 x 90 mm	A+
LMG458W	E14	8 W	40 W	570 lm	2.700 K	250°	45 x 90 mm	A+
LMG458NW	E14	8 W	40 W	570 lm	4.000 K	250°	45 x 90 mm	A+

2 YEARS WARRANTY

## Lampada spot LED -opaca



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..

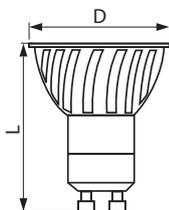
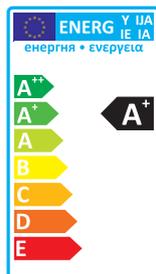


SMDGU..

## Lampada spot LED -opaca



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


Lampadine con controllo della luminosità in 3 fasi

170-260 V AC   50/60 Hz   25.000 [h] ON-OFF >15.000   Ra ≥80   SMD LED   Hg 0 mg   T<sub>up</sub> < 1s   12-50-100 %

TRACON								D × L	
LGY3D6W	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	37×102 mm	A+	
LMG453D6W	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	45×88 mm	A+	
LA603D12W	12 W	E27	75 W	1.055 lm	3.000 K	250°	60×121 mm	A+	



LA603D12W

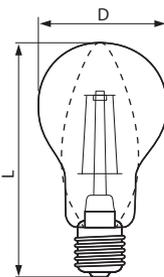
2 YEARS WARRANTY



LMG453D6W



LGY3D6W



Lampadina riflettore LED

230 V AC   50/60 Hz   Ra ≥80   30.000 [h] ON-OFF >15.000   SMD LED   Hg 0 mg   T<sub>up</sub> < 1s

Pittogrammi E2/0

TRACON							D × L	
LR507W	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50×84 mm	A+
LR507NW	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50×84 mm	A+
LR639W	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63×101 mm	A+
LR639NW	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63×101 mm	A+

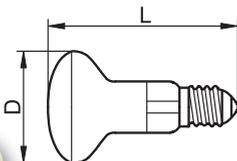


LR639W



LR507W

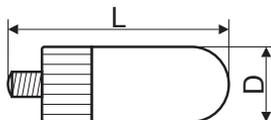
2 YEARS WARRANTY



## Lampadina LED alta potenza

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	Pittogrammi <b>E2/0</b>
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	----------------------	-------------------------

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



## Lampadina LED ad alta potenza "Magnolia"

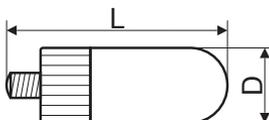
230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	$T_a$ -15...+40°C	Pittogrammi <b>E2/0</b>
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	----------------------	-------------------------

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+

## Proiettori LED



E1/16-E1/19



2 YEARS WARRANTY



Attacco G9

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

TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	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+



# PROFESSIONALE PICCOLI ATTREZZI

Utensile di crimpatura per capicorda  
Pince a dénuder et a couper



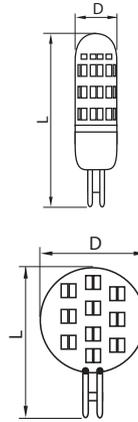
**TRACON**  
ELECTRIC®

B/2-B/3

## Attacco G4

12 V AC/DC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	 25.000 [h]	ON-OFF  >30.000	SMD <b>LED</b>	Hg 0 mg	 Tup < 1s	<b>Pittogrammi E2/0</b>
---------------	----------	--	--------------	----------------	-----------------------	-------------------	------------	--------------	-------------------------

TRACON								D x L	
<b>LG41,5W</b>	G4	1.5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10x35 mm	A++	
<b>LG41,5NW</b>	G4	1.5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10x35 mm	A++	
<b>LG4K2W</b>	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20x32 mm	A+	
<b>LG4K2NW</b>	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20x32 mm	A+	



LG41,5NW

**2 YEARS**  
WARRANTY



LG4K2W

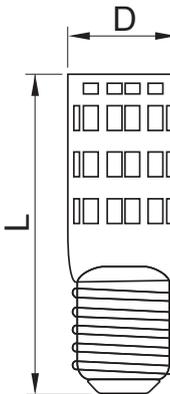
## Illuminatori LED in miniatura con presa E14

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	 25.000 [h]	ON-OFF  >25.000	SMD <b>LED</b>	Hg 0 mg	 Tup < 1s	<b>Pittogrammi E2/0</b>
----------	----------	--	--------------	----------------	-----------------------	-------------------	------------	--------------	-------------------------

TRACON								D x L	
<b>LH1,5NW</b>	E14	1.5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A++	
<b>LH1,5W</b>	E14	1.5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16x50 mm	A++	
<b>LH4W</b>	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16x50 mm	A+	
<b>LH4NW</b>	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A+	



**2 YEARS**  
WARRANTY



LH1,5NW



LH4W

**Modulo di illuminazione LED da incasso per apparecchi**

<b>230 V AC</b>	50/60 Hz					<b>SMD LED</b>	<b>Hg 0 mg</b>	
-----------------	----------	--	--	--	--	----------------	----------------	--

**Pittogrammi E2/0**

TRACON						D	
<b>LLM9NW</b>	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	Ø 125 mm	A
<b>LLM9WW</b>	9 W	75 W	630 lm	2.700 K	120°	Ø 125 mm	A
<b>LLM18NW</b>	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	Ø 180 mm	A
<b>LLM18WW</b>	18 W	150 W	1.260 lm	2.700 K	120°	Ø 180 mm	A

**RELEVANT STANDARD  
EN 60598**



**Passate ai LED!**



**LEGGETE IL CODICE QR!**

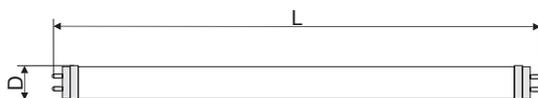
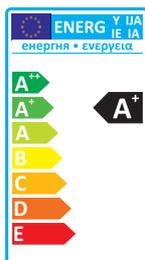
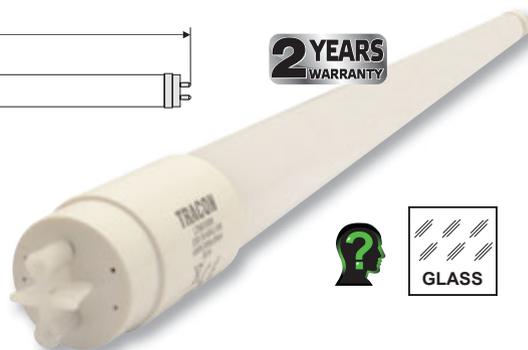
- Scoprite le novità
- Restate aggiornati

Il nostro assortimento di prodotti é in rapido e costante sviluppo! Il nostro catalogo rispecchia la situazione di aprile 2019.  
Per informazioni aggiornate visitate il nostro sito web!

## Tubi fluorescenti a LED

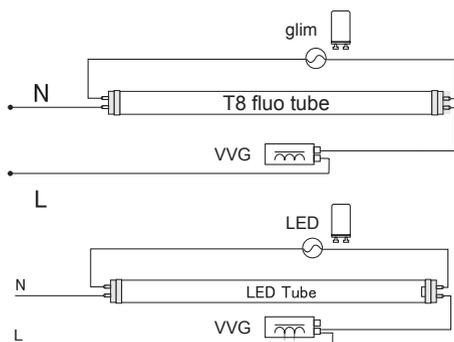
230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		$\geq 80$ Ra	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	G13	Pittogrammi <b>E2/0</b>
-------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	------------	------------	---------------	-----	-------------------------

TRACON				$T_c$ [K]	$\theta$ [°]	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+

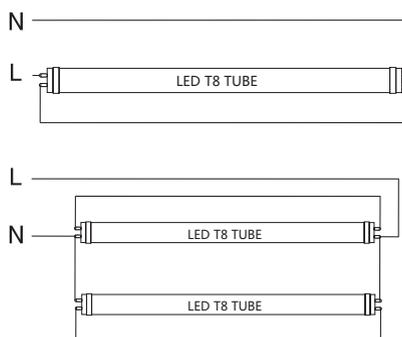

**2 YEARS**  
WARRANTY


## Schema elettrico

## Apparecchi con reattanza magnetica



## Apparecchi con zavorra elettrica



I tubi fluorescenti prodotti con tecnologia a LED possono sostituire i tubi fluorescenti tradizionali senza cambiare l'apparecchio.

I tubi possono essere inseriti negli apparecchi con reattore elettronico senza altri componenti aggiuntivi, mentre negli apparecchi con reattori magnetici al posto dello starter è da collocare un componente speciale che viene fornito con il tubo.

Deve essere inserito un elemento ponte speciale al posto dell'accenditore nelle lampade montate con alimentatore magnetico, il quale viene fornito insieme al tubo.

## Striscia 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

I nastri LED sono utilizzati principalmente nella decorazione, progettati per rendere poco costosa e facile da realizzare l'illuminazione decorativa nelle case, nei negozi e in luoghi pubblici.

La garanzia dei tipi di potenza 9,6 W/m e 14,4 W/m è valida solo se i nastri vengono montati in su binario di alluminio, il quale permette il raffreddamento adatto del nastro. Per i binari di alluminio vedi pag. E2/18.



## Kit nastro LED

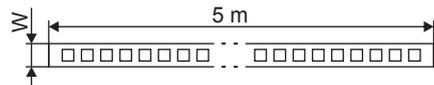


TRACON							IP..
<b>LED-SET-B-WW</b>	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20
<b>LED-SET-K-RGB</b>	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54

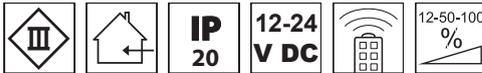
I nastri LED sono anche disponibili in Kit che contengono tutti gli elementi necessari. L'installazione è dunque semplice e rapida. Le caratteristiche sono le stesse dei nastri LED.



**2 YEARS**  
WARRANTY



## Versioni LED in miniatura



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

## Tipologia di controllo

Telecomando a radiofrequenza: On-Off, regolazione dell'intensità della luce, giochi di luce preprogrammati



**2 YEARS**  
WARRANTY



Le strisce LED preprogrammate sono capaci di visualizzare differenti giochi di luce con l'aiuto dell'unità di controllo **LED-RF**. I controlli devono essere inseriti al circuito 12-24 VDC dell'alimentatore accuratamente scelto, tra il nastro e l'alimentatore. Il **LED-RF-1** può essere comandato tramite la tastiera integrata, mentre la versione **LED-RF-2** utilizza un telecomando a radiofrequenza.

Grazie alla tecnologia di radiofrequenza, il telecomando non deve essere in contatto visivo con l'unità ricevente. Con un'unità di controllo si possono comandare al massimo 5 m di nastro.



## LEGGETE IL CODICE QR!

- Scoprite le novità
- Restate aggiornati

**Il nostro assortimento di prodotti è in rapido e costante sviluppo! Il nostro catalogo rispecchia la situazione di aprile 2019.**  
Per informazioni aggiornate visitate il nostro sito web!

## Coordinatori RGB LED



TRACON

 $U_n$ 

IP..

LED-RFRGB-144W

12-24 VDC

144 W

RGB

IP 20


**2 YEARS**  
WARRANTY

Le strisce LED RGB preprogrammate sono capaci di visualizzare differenti giochi di luce con l'aiuto dell'unità di controllo LED-RF. I controlli devono essere inseriti al circuito 12-24 VDC dell'alimentatore accuratamente scelto, tra il nastro RGB e l'alimentatore. Il prodotto RGB è comandato da un telecomando a radiofrequenza. Grazie alla tecnologia di radiofrequenza, il telecomando non deve essere in contatto visivo con l'unità ricevente. Con un'unità di controllo si possono comandare al massimo 5 m di nastro.

## Amplificatore del segnale per i nastri RGB LED



TRACON

LPRGB



con l'aiuto dell'amplificatore LPRGB si aumenta la portata del comando, così diventa possibile di controllare altri 5 metri di nastro RGB allo stesso modo come il tratto primo. ATTENZIONE! L'amplificatore ha bisogno di un'alimentazione a parte di 12 VDC!

**MW**  
MEAN WELL

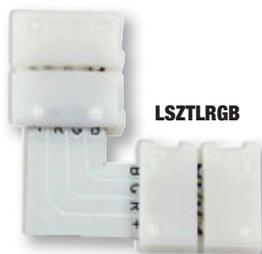
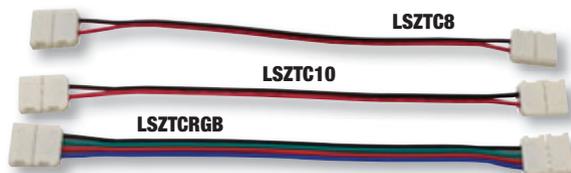

E1/68-E1/71

## Accessori per nastri LED

TRACON	Modo di collegamento	Caratteristiche
<b>LSZJF55</b>	Collegamento dei nastri led dello stesso colore con l'alimentatore	Collegamento a 5,5 mm JACK raccordo perno / raccordo a vite
<b>LSZJM55</b>		Collegamento a 5,5 mm JACK raccordo perno / raccordo a vite
<b>LSZTC8</b>	Collegamento di nastri dello stesso colore led senza saldare con aggiunta	per nastro di 8 mm con cavo di 15 cm
<b>LSZTC10</b>		per nastro di 8 mm con cavo di 15 cm
<b>LSZTCRGB</b>	Collegamento di nastri led RGB senza saldare	Per nastro RGB
<b>LSZT8</b>	Collegamento di nastri dello stesso colore led senza saldare	per nastro di 8 mm
<b>LSZT10</b>		per nastro di 10 mm
<b>LSZTRGB</b>	Collegamento di nastri led RGB senza saldare	Per nastro RGB
<b>LSZTL8</b>	Terminale Rapido A Forma "L" Per Strisce Led Monocolore	per nastro di 8 mm (2P)
<b>LSZTL10</b>		per nastro di 10 mm (2P)
<b>LSZTLRGB</b>	Terminale Rapido A Forma "L" Per Strisce Led RGB	per nastro di 10 mm (4P)
<b>LSZTT8</b>	Terminale Rapido A Forma "T" Per Strisce Led Monocolore	per nastro di 8 mm (2P)
<b>LSZTT10</b>		per nastro di 10 mm (2P)
<b>LSZTTRGB</b>	Terminale Rapido A Forma "T" Per Strisce Led RGB	per nastro di 10 mm (4P)
<b>LSZTX8</b>	Terminale Rapido A Forma "X" Per Strisce Led Monocolore	per nastro di 8 mm (2P)
<b>LSZTX10</b>		per nastro di 10 mm (2P)
<b>LSZTXRGB</b>	Terminale Rapido A Forma "X" Per Strisce Led RGB	per nastro di 10 mm (4P)

Per poter montare più facilmente i nastri led offriamo anche diversi raccordi.

Con questi raccordi i nastri possono essere attaccati senza doverli saldare, e possono essere collegati al loro alimentatore.



LSZTLRGB



LSZTTRGB



LSZTXRGB

**2 YEARS**  
WARRANTY



LSZTLRGB



LSZTTRGB



LSZJF55



LSZTRGB

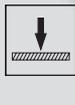
LSZT8,  
LSZT10

LSZJM55

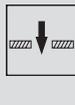


## Profili di alluminio per nastri LED

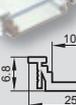
**LEDSZSLIM**

**LEDSZTRIO**

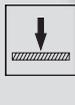
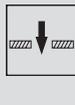
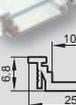
**LEDSZSURFACE**

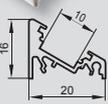



**LEDSZCORNER**







TRACON			
	$\frac{w}{d}$		
<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>

**LEDSZBSLO**



**LEDSZBCTT**



Per l'ottimo funzionamento dei nastri LED ed anche per assicurare loro lunga durata di vita è opportuno utilizzare profili di alluminio. I profili oltre ad assicurare il raffreddamento dei nastri LED li rendono più estetici, più adatti per l'ambiente. Avendo protezione IP20, se vengono inseriti nastri LED interni non saranno utilizzabili all'esterno! Il prodotto è fornito in steli di 1 metro. In fondo ai profili non ci sono fori, così da facilitare il taglio su misura, devono essere forati dall'utente durante l'installazione allineandoli all'ambiente. Il nastro deve essere posizionato in fondo al profilo. Il coperchio scivola nella parte interna del profilo.

## Piastre di chiusura per profili

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>



## Base Di Fissaggio Flessibile Per Profili Slim Alu



## Base Di Fissaggio Flessibile Per Profili Surface E Corner Al



### LEGGETE IL CODICE QR!

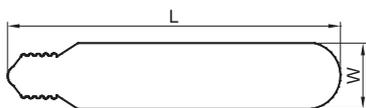
- Scoprite le novità
- Restate aggiornati

**Il nostro assortimento di prodotti é in rapido e costante sviluppo! Il nostro catalogo rispecchia la situazione di aprile 2019.**  
**Per informazioni aggiornate visitate il nostro sito web!**

## Lampade a ioduri metallici



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	



## Fonti luminose alogene lineari (classe energetica "C")



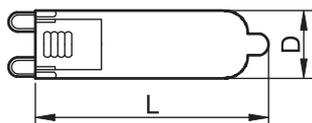
TRACON		In				Tc [K]	L (mm)	Ei
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 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



## Lampadine alogene a bassa tensione



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



**Riflettore**

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

**Pittogrammi E2/0**

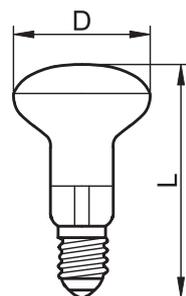
<b>TRACON</b>							<b>D</b> (mm)	<b>L</b> (mm)	
<b>TLRL-R50-E14-25-F</b>	<b>TLRL-R50-E14-25</b>	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F



**TLRL-R50-E14-25-F**



**TLRL-R50-E14-25**



# LA TIPOLOGIA CORRETTA PER TUTTE LE APPLICAZIONI

Sensori a microonde e sensori di movimento ad infrarosse

tipologia di montaggio da parete ed a incasso

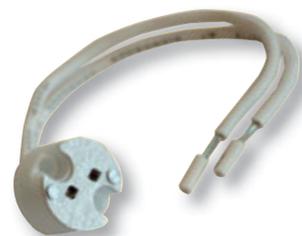
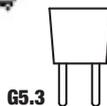
Sensori da installare all'interno di apparecchi illuminanti

**TRACON**  
.....ELECTRIC®

**E1/64-E1/67**



## Portalampe in ceramica per lampadine a bassissima tensione



## Portalampe in ceramica per lampadine 230V



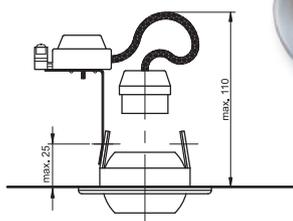
## Adattatore per lampade GU10



Con l'aiuto di questo adattatore è possibile incassare lampadine con specchio dicroico da 230 V nei portalampe secondo le norme.

I conduttori del cavo di alimentazione devono essere collegati ai terminali con la vite della scheda ed il cavo di alimentazione deve essere fissato con il morsetto.

L'adattatore può essere fissato al corpo con la molla della lampada.



RELEVANT STANDARD  
EN 60061

## Lampade TLC e accessori



E1/31

Fitlamp

230 V AC 50/60 Hz Hg <2,5 mg

Pittogrammi **E2/0**

TRACON 18 W 1.070 lm 2.700 K 150 mA 6.000 h >8.000 ON-OFF D (mm) 55 L (mm) 99 A



Tubi fluorescenti compatti GR10q

230 V AC 50/60 Hz Hg <2,5 mg

Pittogrammi **E2/0**

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



ENERGY LABEL: **B**

Scale: A+, A, A-, B, C, D, E



# IOS ANDROID

- webshop e catalogo
- promozione permanente e giornaliera
- con mappa di ricerca dei negozi
- con lettore di codice a barre e QR
- informazioni aggiornate
- possibilità di pagamento online

