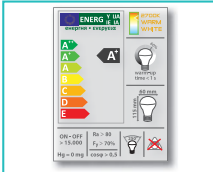
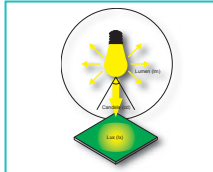


Laboratorul de tehnica iluminatului 2



Comparația performanțelor lumino tehnice: 3



Noțiuni de bază în tehnica iluminatului 4



Surse de lumină LED, formă sferică normală 5



Surse de lumină LED cu formă de lumânare 6



Surse de lumină LED, formă sferică mică 6



Sursă de lumină spot cu LED SMD, dispersor opal 7



Sursă de lumină spot cu LED SMD, dispersor opal 7



Surse de lumină la care se poate modifica fluxul luminos în 3 trepte 8



Surse de lumină LED cu formă de reflector 8



Sursă de lumină LED de mare putere 9



Surse de lumină LED cu soclu G9 10



Surse de lumină LED cu soclu G4 11



Surse de lumină LED miniaturale cu soclu E14 11



Modul de iluminat LED incorporabil pentru corpurile de iluminat 12



Tuburi luminoase cu LED 13



Benzi cu LED-uri 14



Seturi de benzi cu LED-uri 15



Controlere LED, miniaturale 15



Controler LED RGB 16



Amplificator de semnal pentru benzi cu LED-uri RGB 16



Accesorii pentru benzi cu LED 17



Profiluri din Aluminiu pentru benzi cu LED-uri 18



Capace terminale 18



Talpă de fixare flexibilă 18



Surse de lumină cu halogenuri metalice 19



Surse halogen liniare (clasa de energie „C”) 19



Lămpi incandescente halogen 19



Lămpi cu reflector 20



Dulie din material ceramic pentru surse de joasă tensiune 21



Dulie material ceramic pentru surse de 230 V 21



Adaptor rețea pentru surse de lumină GU10 21



Fitlamp 22



Lămpi fluorescente compacte ER10q (2D) 22



Pictogramele capului de tabel



Note, completări



Tc [K] Temperatura de culoare (Kelvin)



Înlocuire bec incandescent clasic



Înlocuire tuburi fluorescente

pcs



Ambalare

U_n

Tensiune nominală (V)



Tipul soclului



Putere nominală



Numărul de LED-uri (buc)

I_n

Curent nominal (A)



Durata de viață [h]



Culoare



Unghi flux luminos (°)



Flux luminos (lumen)



Clasa de eficiență energetică

IP..

Grad de protecție



Dimensiuni (L×W×H) (D×L)

Pictogramele datelor tehnice

90-265 V AC

Tensiune nominală (V)

50/60 Hz

Frecvența nominală

**3x1,5mm²
30 cm**

Cablul de racord

50.000 [h]

Durata de viață



Nu pot fi comandate cu variatoare de flux luminos



Se poate tăia



Telecomandă



Corp de iluminat potrivit pentru iluminat interior

**(mm²)
2 x 1,5**

Secțiunea conductorului de racord

**ON-OFF
>30.000**

Numărul de cuplări



Pot fi comandate cu variatoare de flux luminos



Corp de iluminat în clasa II de protecție la atingere



Corp de iluminat în clasa III de protecție la atingere

12-50-100 %

Modificarea în 3 trepte a fluxului luminos

SMD LED

Tipul de LED

Hg 0 mg

Conținut de mercur

G13

Tipul soclului

R7s

Tipul soclului

E27

Tipul soclului

G5.3

Tipul soclului

GU10

Tipul soclului

IP 65

Grad de protecție



Sursa de lumină nu se poate înlocui

≥80 Ra

Indicele de redare a culorii

250°

Unghi flux luminos

T_{up}<1s

Timpu de încălzire

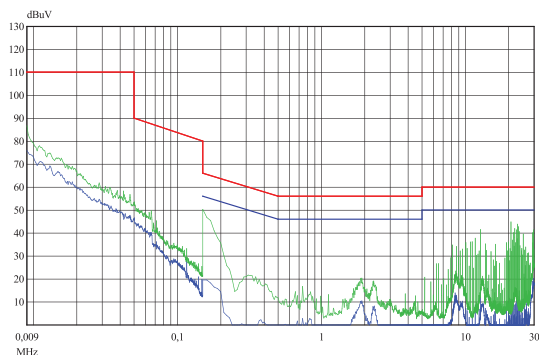
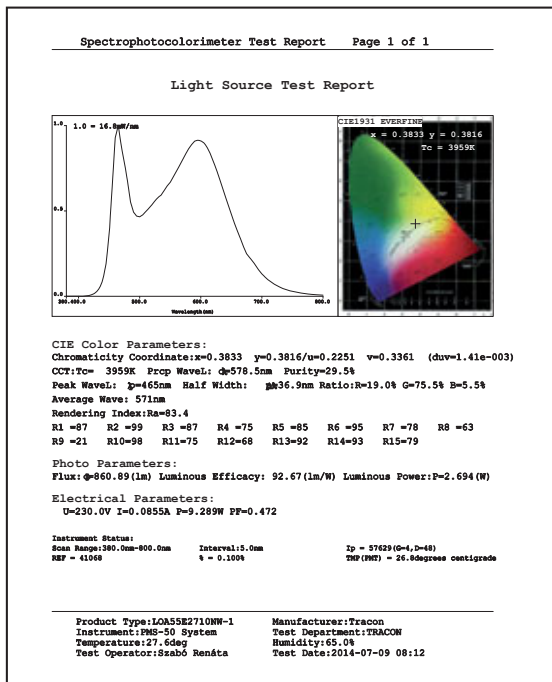
Laboratorul de tehnica iluminatului

Tracon Budapest KFT este pe deplin capabil să asigure calitatea surselor de lumină pe care le comercializează datorită laboratorului de tehnica iluminatului. Cu ajutorul laboratorului de tehnica iluminatului, înființat în anul 2008 analizăm global parametrii tehnici ale unor eșantioane din toate sursele de lumină comercializate de către noi.

Sfera Ulbricht(sfera integratoare):

Cu ajutorul sferei și a echipamentelor conectate la ea, respectiv calculatorului se poate realiza o analiză completă Photo-spektrum pentru o sursă de lumină dată, astfel adunăm informații ca:

- Fluxul luminos (lm)
- Temperatura de culoare (K)
- Eficacitatea luminoasă (lm/W)
- Puterea absorbită și curentul sursei de lumină
- Indicele de redare a culorii
- Temperatura de funcționare a sursei de lumină



Stand de încercare pentru surse de lumină:

Standul de încercare pentru 30 de surse de lumină și aparatul conectat la acesta nu doar cuplează și decuplează în timp sursele de lumină dar și măsoară consumul de curent. Astfel suntem pregătiți pentru verificarea duratei de funcționare conform precizărilor din standard.

Verificarea compatibilității electromagnetice (EMC):

În timpul verificării EMC se măsoară perturbațiile radioelectrice produse de sursele sursele de lumină. Conform standardului EN-55015 suntem capabili să filtrăm perturbațiile de frecvență ridicată induse în rețeaua de alimentare datorită surselor de lumină care perturbă aparatele sensibile (radio, TV). Aparatul lucrează în domeniul de frecvențe 0.09-30 MHz

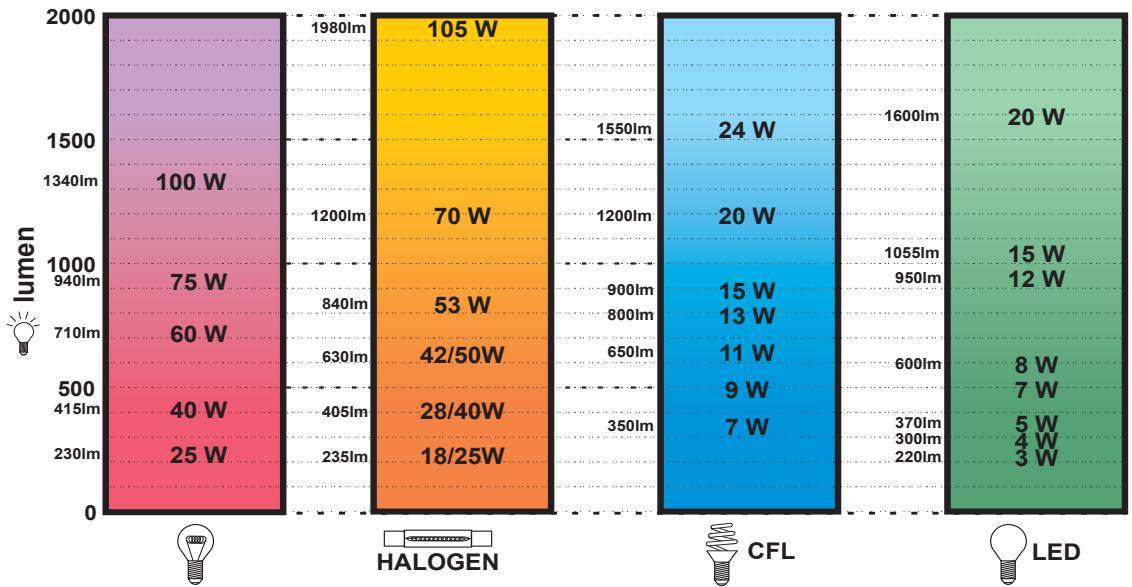


CITIȚI CODUL!

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Aprilie 2019.
Pentru informații actualizate vizitați pagina noastră de internet!

Comparația performanțelor lumino-tehnice:



Legendă

- Eticheta energetică: sursele noastre de lumină LED sunt în clasa "A++", A+ și A" de eficiență energetică
- warm-up time<1s; 60%lm: timpul de încălzire al sursei de lumină până la atingerea a 60 % din valoarea fluxului luminos total indicele de redare a culorii (100: lumina naturală)
- Ra: numărul ciclurilor de cuplare până la defectarea prematură
- ON-OFF: conținutul de mercur a lămpii
- Hg: factorul de putere a lămpii
- cosφ: Factorul de stabilitate a fluxului luminos la sfârșitul duratei de viață
- 250°: Unghi flux luminos

ENERG Y IIA E IA
енергия • evergeta

A++
A+
A
B
C
D
E

A+

2700K WARM WHITE

60%
warm-up time < 1 s

60 mm
115 mm

ON - OFF > 15.000
Ra > 80
Fy > 70%
Hg = 0 mg
cosφ > 0,5

250°



Soclurile surselor de lumină

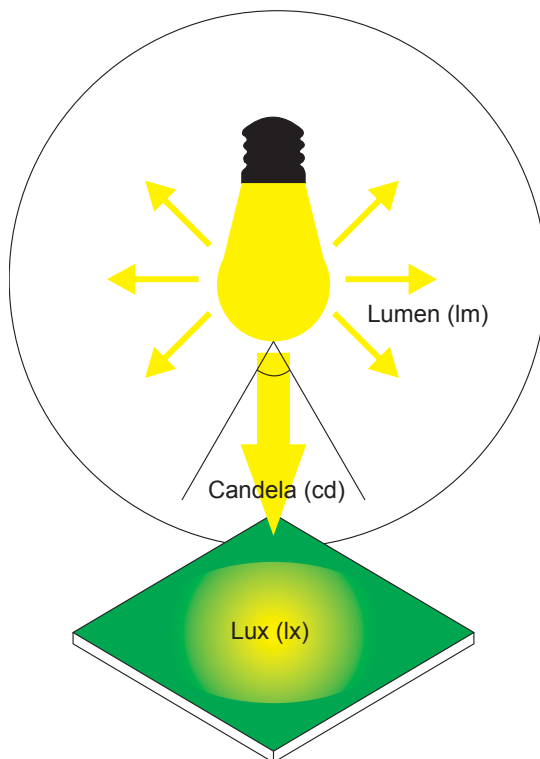


Noțiuni de bază în tehnica iluminatului

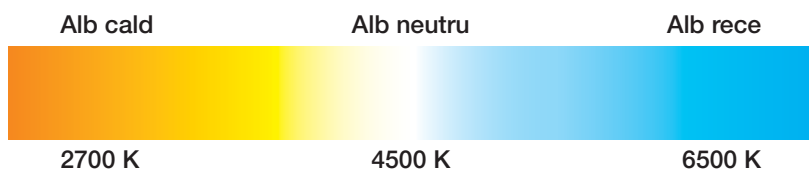
Fluxul luminos reprezintă fluxul radiant emis în spectrul vizibil, evaluat prin intensitatea senzației vizuale. Radiația este emisă în tot spațiul din jurul sursei de lumină. Unitatea de măsură este Lumenul (lm) și această măsură oferă cea mai bună comparație între două surse care nu au lumina orientată (>120°).

Între două corpuri de iluminat cu lumina orientată baza de comparație adecvată este fluxul luminos emis într-un unghi solid infinit mic. Unitatea de măsură este Candela (cd). Din păcate specificațiile prevăd doar precizarea fluxului surselor de lumină, care în cazul surselor de lumină cu unghi mai îngust distorsionează comparația.

Iluminarea unei suprafețe se caracterizează prin densitatea fluxului luminos de pe suprafață a cărei unitate de măsură este Lux (lx). Standardele de iluminat prescriu nivelul de iluminare pentru diferite zone.



Indicele de redare a culorilor (Ra) este un raport care arată cât de fidel redă culorile obiectului iluminat cu lumină artificială în raport cu lumina naturală. Lumina soarelui este considerată a fi 100, indicele minim prescrip pentru iluminatul din locuință este 80, pentru iluminat exterior și industrial este minim 70.



Iluminatul artificial este corelat cu temperatura de culoare care este dată în grade Kelvin (K), determinând în esență iluminatul ambiental. Temperatura de culoare mai mare este mai rece, iar cea inferioară desemnează lumina mai caldă. Lumina solară are în medie valoarea de 5500 K, care la apus și la răsărit se încălzește în jurul valorii de 4800 K. În general în intervalul 2700-3500 K a temperaturii de culoare o numim lumină caldă, în intervalul 3500-5000 K lumină neutră și 5000 -6500 K lumină rece. Din punct de vedere geografic spre nord lumina caldă este mai populară, mai la sud în schimb lumina neutră și cea rece.



CITIȚI CODUL!

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Aprilie 2019.
Pentru informații actualizate vizitați pagina noastră de internet!

Surse de lumină LED, formă sferică normală

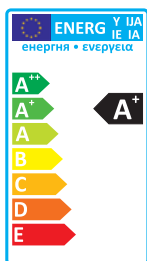
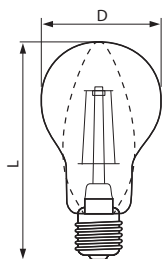
230 V AC
50/60 Hz

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

Legendă pictograme
E2/0

TRACON							D x L	
		5 W	40 W	400 lm	Tc [K]	[°]		
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+

* care pot fi comandate prin variatoare de flux luminos



2 YEARS WARRANTY



STAND NOU CU SURSE LED!

În legătură cu amplasarea lor vă rugăm să luați legătura cu reprezentanții noștri!

Sursă de lumină LED cu formă de lumânare



230 V AC **50/60 Hz** **ON-OFF** >15.000 **SMD LED** **Hg 0 mg**

TRACON							D x L	
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+

* care pot fi comandate prin variatoare de flux luminos

2 YEARS WARRANTY

Surse de lumină LED, formă sferică mică

230 V AC **50/60 Hz** **ON-OFF** >15.000 **SMD LED** **Hg 0 mg**

Legendă pictograme E2/0

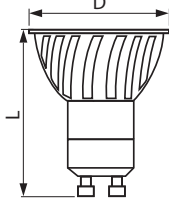
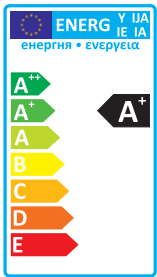
TRACON							D x L	
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 x 70 mm	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 x 78 mm	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 x 78 mm	A+
LMG457W	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

Sursă de lumină spot cu LED SMD, dispersor opal



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



2 YEARS WARRANTY

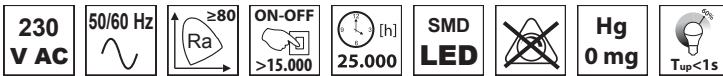


SMDMR..

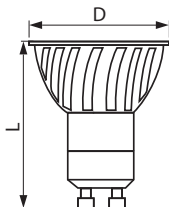
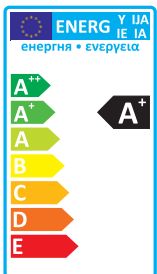


SMDGU..

Sursă de lumină spot cu LED SMD, dispersor opal



TRACON		U _n				T _c [K]	[°]	D × L	Ei
SMDGU1075YW	GU10	7 W	70 W	690 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+	
SMDGU1075YNW	GU10	7 W	70 W	700 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+	
SMDGU1075YCW	GU10	7 W	70 W	710 lm	6.500 K	120°	50×55 mm	A+	



5 YEARS WARRANTY



Surse de lumină la care se poate modifica fluxul luminos în 3 trepte



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

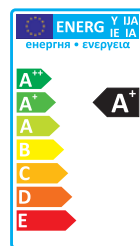
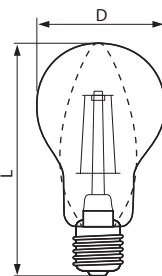
2 YEARS WARRANTY



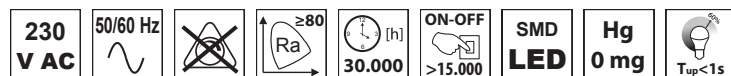
LMG453D6W



LGY3D6W



Surse de lumină LED cu formă de reflector



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+

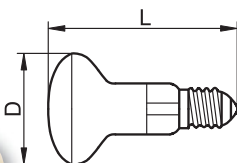


LR639W



LR507W

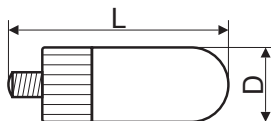
2 YEARS WARRANTY



Sursă de lumină LED de mare putere

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	Legendă pictograme	E2/0
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	----------------------	--------------------	------

TRACON						T_c [K]	$[\circ]$	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



ENERG Y IIA
IE IA
енергия • енергетика

A+
A
A
B
C
D
E

A

2 YEARS
WARRANTY



Sursă LED de mare putere

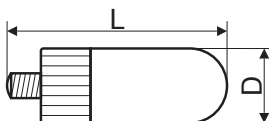
230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	T_a -15...+40°C	Legendă pictograme	E2/0
-------------	----------	--	--------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	----------------------	--------------------	------

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

Proiector LED



E1/16-E1/19



ENERG Y IIA
IE IA
енергия • енергетика

A+
A+
A
B
C
D
E

A

2 YEARS
WARRANTY



Surse de lumină LED cu soclu G9



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+



SCULE DE MÂNĂ PROFESIONALE

Prese de sertizat tub de capăt (cap terminal)

Scule pentru dezizolare și tăiere



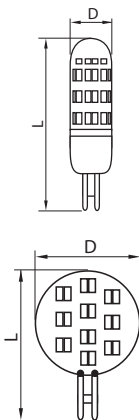
TRACON
ELECTRIC®

B/2-B/3

Surse de lumină LED cu soclu G4

12 V AC/DC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	 25.000 [h]	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	 T _{up} <1s	Legendă pictograme	E2/0
---------------	----------	--	--------------	----------------	-----------------------	-------------------	------------	-------------------------	---------------------------	-------------

TRACON							D × 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+



2 YEARS
WARRANTY



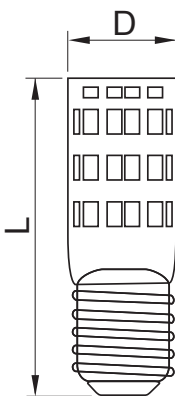
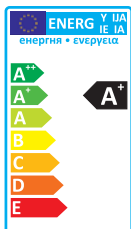
Surse de lumină LED miniaturale cu soclu E14

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	 25.000 [h]	ON-OFF >25.000	SMD LED	Hg 0 mg	 T _{up} <1s	Legendă pictograme	E2/0
----------	----------	--	--------------	----------------	-----------------------	-------------------	------------	-------------------------	---------------------------	-------------

TRACON							D × 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+



2 YEARS
WARRANTY



Modul de iluminat LED încorporabil pentru corpurile de iluminat

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg			E2/0
-------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	--	------

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



RELEVANT STANDARD
EN 60598

2 YEARS
WARRANTY



Treceți și Dumneavoastră pe LED!



CITIȚI CODUL!

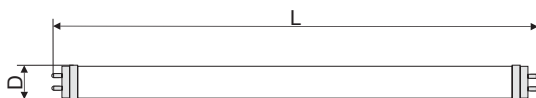
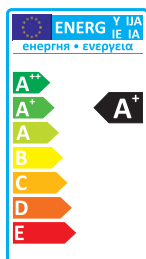
- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Aprilie 2019.
Pentru informații actualizate vizitați pagina
noastră de internet!

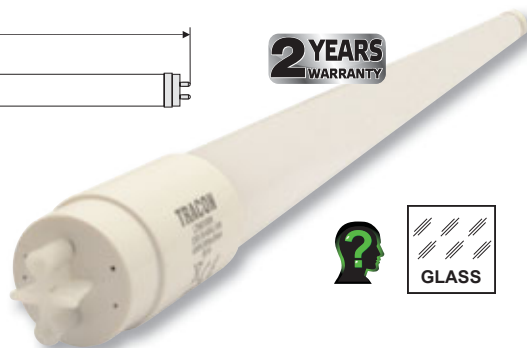
Tuburi luminoase cu LED

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

TRACON				T_c [K]	θ [°]	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+

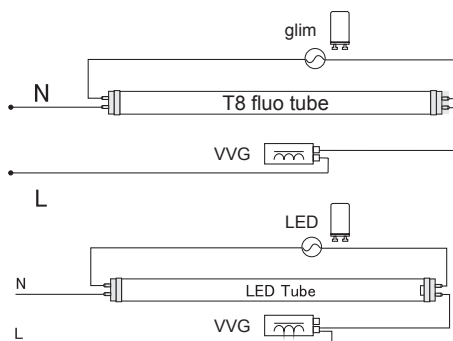


2 YEARS WARRANTY

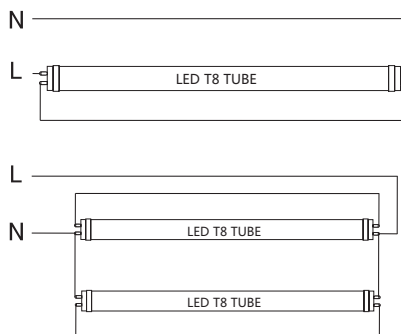


Schema de legare

Corpuri de iluminat echipate cu balast electromagnetic



Corpuri de iluminat echipate cu balast electronic



Tuburile luminoase echipate cu tehnică LED pot fi utilizate pentru înlocuirea tuburilor fluorescente tradiționale fără modificări majore a corpurilor de iluminat. Tuburile luminoase se pot instala în corpurile de iluminat echipate cu balast electronic fără alte componente suplimentare (balastul electronic trebuie eliminat din circuit iar tubul trebuie alimentat direct pe partea marcată).

La corpurile de iluminat echipate cu balast electromagnetic trebuie montată în locul starterului o componentă specială tip punte, care se livrează împreună cu tubul.

Benzi cu LED-uri

12 V DC	SMD LED			ON-OFF >30.000	 25.000	 120°	Hg 0 mg	 T _{up} < 1s		Legendă pictograme	E2/0
------------	------------	--	--	-------------------	------------	----------	------------	--------------------------	--	-----------------------	-------------

TRACON				T _c [K]		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

Benziile cu LED-uri se fabrică în primul rând în scop decorativ. Cu ajutorul lor iluminatul decorativ se poate realiza ușor, ieftin și simplu în gospodării, magazine și în locuri publice.

Condiția garanției benzilor LED de tipul 9,6 W/m și 14,4 W/m este ca aceste benzi să fie instalate în profiluri din aluminiu, care asigură răcirea corespunzătoare a benzii LED. Profiluri din aluminiu vezi pagina E2/18.

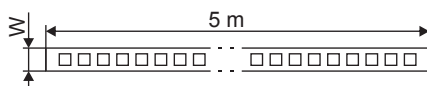


Seturi de benzi cu LED-uri

12 V DC	[h] 25.000	ON-OFF >30.000		SMD LED		Hg 0 mg	T _{up} <1s		Legendă pictograme	E2/0
------------	---------------	-----------------------	--	------------	--	------------	---------------------	--	-----------------------	------

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

Benzi cu LED-uri sunt disponibile și în set. Acesta conține toate unitățile necesare pentru funcționare, astfel montajul este rapid și simplu. Parametrii tehnici principali sunt aceiași ca și la benzile cu LED-uri.

2 YEARS
WARRANTY

Controlere LED, miniaturale

		IP 20	12-24 V DC		12-50-100 %
--	--	----------	---------------	--	----------------

TRACON	U _n	I _n
LED-RF-2	12-24 VDC	12 A

Moduri de comandă

Telecomandă cu unde radio P-O, reglarea intensității fluxului luminos, jocuri de lumini preprogramate cu viteză reglabilă

2 YEARS
WARRANTY
 Legendă
pictograme

E2/0



Benzi LED monocrome sunt potrivite pentru vizualizarea diferitelor jocuri de lumini preprogramate cu ajutorul controlerului **LED-RF-2**. Controlerul LED trebuie instalat între alimentator și banda LED, în circuitul de 12-24 Vc.c. a alimentatorului, selectat în mod corespunzător. Controlerul **LED-RF-2** poate fi comandat prin intermediul telecomenzii cu unde radio. Datorită tehnologiei bazată pe radiofrecvență unitatea de recepție nu trebuie să fie vizibilă telecomenzii. Cu un controler se poate comanda maxim o bandă LED cu lungimea de 5 m !



CITIȚI CODUL!

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Aprilie 2019.
Pentru informații actualizate vizitați pagina
noastră de internet!

Controler LED RGB



TRACON	U_n			IP..
LED-RFRGB-144W	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20



Benzi LED RGB sunt potrivite pentru prezentarea diferitelor jocuri de lumini preprogramate cu ajutorul controlerelor LED-RFRGB. Controlerul LED trebuie instalat între alimentator și banda LED RGB, în circuitul de 12-24 Vc.c. a alimentatorului, selectat în mod corespunzător. Ca accesoriu al controlerelor este telecomanda cu unde radio cu ajutorul căreia se pot comanda LED-urile RGB. Datorită tehnologiei bazată pe radiofrecvență unitatea de recepție nu trebuie să fie vizibilă telecomenzii. Cu un controler se poate comanda maxim o bandă LED cu lungimea de 5 m !

Amplificator de semnal pentru benzi cu LED-uri RGB



Cu ajutorul amplificatorului LPRGB poate fi crescută raza de acțiune a controlerului LED-RFRGB, astfel se poate comanda o nouă bandă LED RGB cu lungimea de 5 m în mod identic cu prima secțiune de bandă. ATENȚIE! Amplificatorul necesită o sursă de alimentare separată de 12 Vcc.



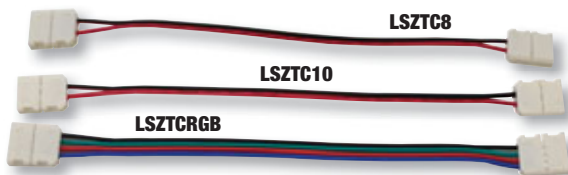
E1/68-E1/71

Accesorii pentru benzi cu LED

TRACON	Modul de conectare	Caracteristici
LSZJF55	Element de conectare între benzile LED monocrome și alimentator	Conector mamă de 5,5 mm/ terminal cu șurub
LSZJM55		Conector tată de 5,5 mm/ terminal cu șurub
LSZTC8	Conectarea fără lipire a benzilor LED monocrome cu conductor de prelungire	Pentru benzi cu lățimea de 8 mm, cu conductor de 15 cm
LSZTC10		Pentru benzi cu lățimea de 10 mm, cu conductor de 15 cm
LSZTCRGB	Conectarea fără lipire a benzilor LED RGB cu conductor de prelungire	Pentru benzi RGB, cu conductor de 15 cm
LSZT8	Conectarea fără lipire a benzilor LED monocrome	Pentru benzi cu lățimea de 8 mm
LSZT10		Pentru benzi cu lățimea de 10 mm
LSZTRGB	Conectarea fără lipire a benzilor LED RGB	Pentru benzi RGB
LSZTL8	Conector rapid pentru banda LED în formă de "L"	Pentru benzi cu lățimea de 8 mm (2P)
LSZTL10		Pentru benzi cu lățimea de 10 mm (2P)
LSZTLRGB	Conector rapid pentru banda LED RGB în formă de "L"	Pentru benzi cu lățimea de 10 mm (4P)
LSZTT8	Conector rapid pentru banda LED în formă de "T"	Pentru benzi cu lățimea de 8 mm (2P)
LSZTT10		Pentru benzi cu lățimea de 10 mm (2P)
LSZTTRGB	Conector rapid pentru banda LED RGB în formă de "T"	Pentru benzi cu lățimea de 10 mm (4P)
LSZTX8	Conector rapid pentru banda LED în formă de "X"	Pentru benzi cu lățimea de 8 mm (2P)
LSZTX10		Pentru benzi cu lățimea de 10 mm (2P)
LSZTXRGB	Conector rapid pentru banda LED RGB în formă de "X"	Pentru benzi cu lățimea de 10 mm (4P)

Pentru instalarea mai simplă a benzilor cu LED-uri sunt disponibili de asemenea și diverși conectori suplimentari.

Cu ajutorul lor benzile se pot interconecta fără lipire, respectiv benzile se pot conecta la alimentatoare.



LSZTLRGB



LSZTTRGB



LSZTXRGB

2 YEARS
WARRANTY



LSZTLRGB



LSZTTRGB



LSZJF55



LSZTRGB



LSZT8,
LSZT10





LSZJM55





Profiluri din Aluminiu pentru benzi cu LED-uri



LEDSZSLIM



LEDSZTRIO






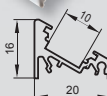





LEDSZSURFACE







LEDSZCORNER

TRACON			
	$\frac{w}{\phi}$		
LEDSZSLIM	8 mm	1 m	LEDSZBSLO; -
LEDSZTRIO	10 mm	1 m	LEDSZBCTO; LEDSZBCTT
LEDSZSURFACE	10 mm	1 m	LEDSZBCTO; LEDSZBCTT
LEDSZCORNER	10 mm	1 m	LEDSZBCTO; LEDSZBCTT

Pentru funcționarea optimă a benzilor cu LED-uri și pentru asigurarea unei durate mari de viață recomandăm utilizarea profilurilor LED din aluminiu. Cu ajutorul profilurilor este asigurată nu numai răcirea, dar și aspectul este mai estetic, mai bine adaptate mediului lor. Produsele au gradul de protecție IP 20, prin urmare benzile cu LED-uri de interior montate în ele nu le fac potrivite pentru utilizarea în exterior! Produsul este disponibil în bare de un metru. Pentru a facilita tăierea, în partea inferioară a profilului nu se găsesc găuri, iar în timpul instalării acestea trebuie găurite de către utilizator în funcție de locația specifică. Benzile LED trebuie plasate în partea de jos a profilului, dispersorul de acoperire se poate glisa în partea interioară a profilului.

Capace terminale

TRACON	
VLSLIM	LEDSZSLIM
VLTRIO	LEDSZTRIO
VLSURFACE	LEDSZSURFACE
VLCORNER	LEDSZCORNER



Talpă de fixare flexibilă pentru profilurile din Al Slim

TRACON

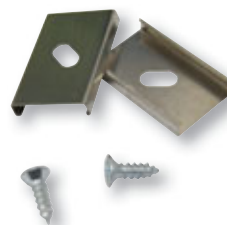
RLSL



Talpă de fixare flexibilă pentru profilurile din Al, Surface și Corner

TRACON

RLSUCO

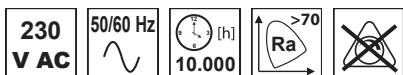


CITIȚI CODUL!

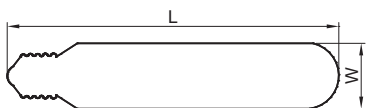
- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
 Catalogul nostru reflectă situația din Aprilie 2019.
 Pentru informații actualizate vizitați pagina noastră de internet!

Surse de lumină cu halogenuri metalice



TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		
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



Surse halogen liniare (clasa de energie „C”)



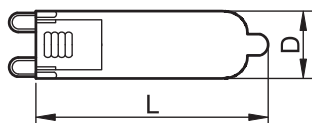
TRACON		In				Tc [K]	L (mm)	
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 W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



Lămpi incandescente halogen



TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
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



Lămpi cu reflector



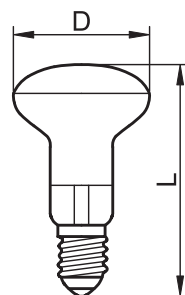
TRACON											
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50 (mm)	85 (mm)	F		



TLRL-R50-E14-25-F



TLRL-R50-E14-25



VARIANTA ADECVATĂ ÎN FIECARE SITUAȚIE!

Detectoare de mișcare radar și infraroșu

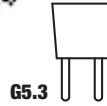
Variante constructive incastabile sau PT

Unități încorporabile în corpurile de iluminat

TRACON
ELECTRIC®

E1/64-E1/67

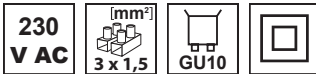
Dulie din material ceramic pentru surse de joasă tensiune



Dulie material ceramic pentru surse de 230 V



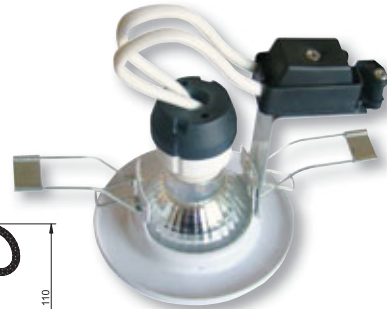
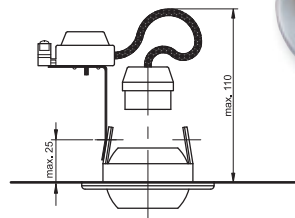
Adaptor rețea pentru surse de lumină GU10



Utilizarea lor deschide posibilitatea folosirii surselor halogen 230V di-
croice în corpurile de iluminat aferente.

Conductoarele de alimentare se conectează în bornele de legătură și
sunt prinse cu o clemă de fixare.

Cu ajutorul arcurilor adaptorul se poate fixa pe corpul de iluminat.



RELEVANT STANDARD
EN 60061

Corpuri de iluminat TLC pentru surse spot



E1/31

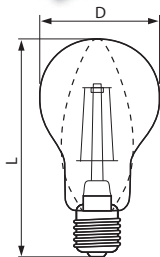
Fitlamp

230 V AC
 50/60 Hz

 Ra ≥ 80
 $T_{up} < 60s$
 Hg $< 2,5 \text{ mg}$

Legendă pictograme
 E2/0

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



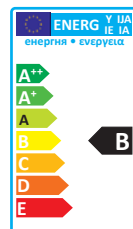
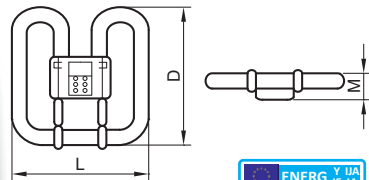
Lămpi fluorescente compacte GR10q (2D)

230 V AC
 50/60 Hz

 Ra ≥ 80
 $T_{up} < 60s$
 Hg $< 2,5 \text{ mg}$

Legendă pictograme
 E2/0

TRACON				T_c [K]			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





IOS ANDROID

- Magazin virtual și catalog
- Promoții și promoții zilnice
- Căutare magazin, hartă
- Cititor de coduri QR și coduri de bare
- Informații actualizate

