














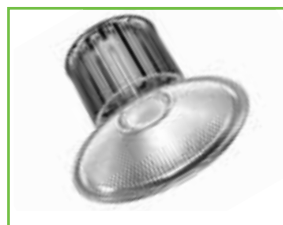


Pictogramele capului de tabel

 Note, completări	 Putere nominală	 Tipul soclului	 Fluxul luminos (lumen)
 Temperatura de culoare (Kelvin)	 Înlocuire lămpi fluorescente compacte	 Numărul de LED-uri (buc)	 Clasa de eficiență energetică
 Înlocuire bec incandescent clasic	 Curent nominal (A)	 Înlocuire halogenuri metalice	 Înlocuire surse halogen
 Înlocuire tuburi fluorescente	 Timp de întârziere	 Înălțimea și diametrul stâlpului (mm)	 Grad de protecție
 Autonomie (h)	 Numărul de cleme pentru prinderea dispersorului (buc)	 Durata de viață	 Randament
 Iluminarea (lux)	 Capacitatea electrică	 Culoarea dispersorului	 Ambalare
 Dimensiunea decupării (mm)	 Contact de protecție lateral	 Unghi flux luminos (°)	 Dimensiuni (LxWxH)
 Înclinare corp de iluminat (°)	 Capacitatea acumulatorului (Ah)	 Contact de protecție tip pin	 Culoare
 Curent primar	 Curent maxim în înfășurarea secundară	 Tensiunea acumulatorului (V)	 Tipul acumulatorului
 Tensiune nominală (V)			

Pictogramele datelor tehnice

 Tensiune nominală (V)	 Corp de iluminat în clasa I de protecție la atingere	 Corp de iluminat în clasa II de protecție la atingere	 Corp de iluminat în clasa III de protecție la atingere
 Corpul de iluminat se poate monta pe tavan	 Corp de iluminat potrivit pentru iluminat interior	 Corp de iluminat potrivit pentru iluminat interior și exterior	 Corp de iluminat potrivit pentru iluminat exterior
 Frecvența nominală	 Corpul de iluminat se poate monta pe pereții laterali	 Corpul de iluminat se poate monta pe tavan și pe pereții laterali	 Corpul de iluminat se poate încadra în tavanul fals
 Cablul de racord	 Secțiunea conductorului de racord	 Secțiunea cablului de racord	 Grad de protecție
 Durata de viață	 Balast electromagnetic	 Tipul de LED	 Sursa de lumină nu se poate înlocui
 Nu pot fi comandate cu variatoare de flux luminos	 Temperatura mediului ambiant	 Domeniul de reglaj al temporizării	 Indicele de redare a culorii
 Se poate tăia	 Numărul de ciclări	 Distanța minimă până la obiectul iluminat	 Unghi flux luminos
 Iluminarea (lux)	 Pot fi comandate cu variatoare de flux luminos	 Conținut de mercur	 Timpul de încălzire
 Balast electronic	 Senzor	 Telecomandă	 Viteză de detecție
 Unghi de detecție	 Tipul soclului	 Tipul soclului	 Tipul soclului



Corpuri de iluminat pentru hale - de interior, LED, LHB 6



Corpuri de iluminat pentru exterior, LED, LHBP 7



Corpuri de iluminat pentru exterior, LED, LHBU, LHBO 8



Corpuri de iluminat stradal, seria LSJA 10



Corp de iluminat stradal, seria LSJK 11



Accesorii 11



Proiectoare LED, seria RSMDB 12



Proiectoare LED, seria R-SMDH 13



Proiectoare LED, seria R-SMDP 13



Proiector cu LED SMD 14



Proiector cu LED SMD, varianta plată 14



Proiectoare LED, seria RCOB 15



Reflectoare LED portabile / pentru lucrări 15



Reflectoare 16



Reflectoare halogen pentru lucrări 16



Proiectoare cu halogene-uri metalice fără balast 17



Corpuri de iluminat incorporabile cu LED, rotunde 18



Corpuri de iluminat incorporabile cu LED, rotunde, cu grad de protecție 18



Corpuri de iluminat incorporabile cu LED, pătrate 19



Corpuri de iluminat aparente cu LED, rotunde 19



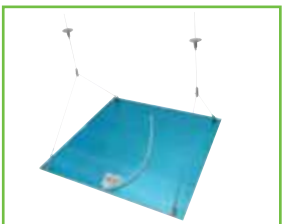
Panouri cu LED 20



Cadru pentru montajul aparent a panourilor cu LED 21



Alimentator dimabil pentru panouri cu LED 21



Set de suspensie pentru panouri cu LED 21



Corpuri de iluminat TLC pentru surse spot 22



Corpuri de iluminat cu LED, de perete, seria LFK 22



Corpuri de iluminat cu LED, de perete, seria LFBV 23



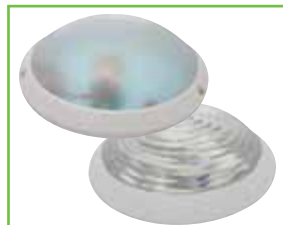
Corpuri de iluminat din material plastic, de perete 24



Corpuri de iluminat din material plastic, de perete, cu detector de mișcare 25



Corpuri de iluminat cu LED, de perete, seria LBL 26



Corpuri de iluminat rotunde, de perete, din material plastic 27



Modul de iluminat LED incorporabil pentru corpurile de iluminat 28



Aplice de perete și de tavan 28



Corpuri de iluminat incastabile 29



Corpuri de iluminat cu grad de protecție 30

E



				
Corpuri protejate pentru iluminat industrial cu LED-uri 32	Lămpi fluorescente industriale 33	Balast electronic pentru corpuri de iluminat cu tub fluorescent T8 33	Kit de urgență pentru corpuri de iluminat 34	Lampă instalator 35
				
Corpuri de siguranță- evacuare cu LED 36	CIL de sig-evacuare 37	Corpuri de iluminat plate 38	Corpuri de iluminat de formă triunghiulară 38	Alimentatoare / Accesorii suplimentare 39
				
Corpuri de iluminat cu LED pentru mobilă, cu carcasă din material plastic 40	Lămpi cu tub fluorescent 41	Lămpi cu tub fluorescent și cu două prize 41	Lămpi cu tub T5 și reflector reglabil 42	Corp de iluminat cu tub T5 asociabil, pentru mobilă 43
				
Corp de iluminat pentru tavan cu tub T8 43	Benzi cu LED-uri 44	Seturi de benzi cu LED-uri 45	Controlere LED, miniaturale 45	Controlere LED RGB 46
				
Amplificator de semnal pentru benzi cu LED-uri RGB 46	Alimentatoare pentru LED-uri 46	Bare de aluminiu pentru benzi LED 47	Accesorii pentru benzi cu LED 47	Sursă de lumină LED, răcire cu ulei 48
				
Surse de lumină COG LED 49	Surse de lumină LED cu formă de pară și sferică 51	Surse de lumină LED miniaturale cu soclu E14 52	Sursă de lumină LED cu formă de lumânare 53	Surse de lumină LED cu formă de reflector 53
				
Surse de lumină Power Spot LED 54	Sursă SMD, spot (15 x LED) 55	Surse de lumină COB LED 56	Surse de lumină VCOB LED 56	Surse de lumină industriale cu LED 57



Surse de lumină LED cu soclu R7s 57



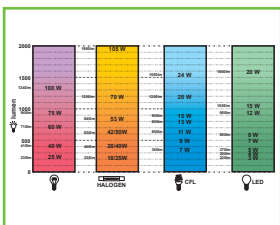
Surse de lumină LED cu soclu G9 58



Surse de lumină LED cu soclu G4 58



Tuburi luminoase cu LED 59



Comparația performanțelor lumino-tehnice 60



Fitlamp 60



Lămpi fluorescente compacte, 2U, 3U, 4U 61



Lampă fluorescentă compactă de putere, 4U 61



Lămpi fluorescente compacte, spirală scurtă 62



Lămpi fluorescente compacte, lumânare (GY) 62



Lămpi fluorescente compacte, minispirală 63



Lămpi fluorescente compacte, spirală mică (KS) 63



Lămpi fluorescente compacte, sferă (GL), pară (GLH) 64



Lămpi fluorescente compacte GR10q (2D) 64



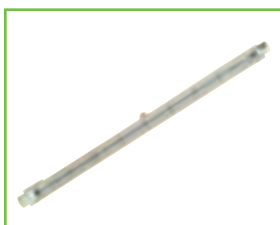
Lămpi fluorescente compacte G24d și G24q 65



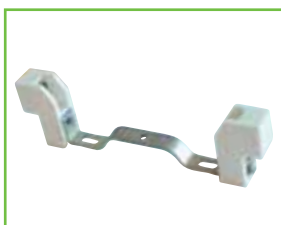
Adaptor R7s cu lampă fluorescentă compactă 65



Surse de lumină cu halogenuri metalice 66



Surse halogen liniare (clasa de energie „C”) 66



Soclu tip R7s pentru surse halogen liniare 66



Lămpi cu reflector 67



Surse halogen de 12V 67



Lămpi incandescente halogen 68



Soclu din material ceramic pentru surse de joasă tensiune 68



Dulie material ceramic pentru surse de 230 V 68



Surse halogen 230 V dicroice 68



Adaptor rețea pentru surse de lumină MR230 69



Transformatoare electronice 69



Detectori infraroșii de mișcare 70



Detectori infraroșii de mișcare 70



Detectori de mișcare tip radar 72



Detectori de mișcare tip radar 72



Senzor de prezență 73



Senzori crepusculari 73



În zilele noastre dezvoltarea tehnologiei LED a atins acel nivel încât iluminatul cu halogenuri metalice răspândit anterior să fie înlocuit cu un iluminat mai eficient, mai economic și ușor de controlat. Economia, ușor de calculat și perioada lungă de garanție asigură amortizarea costurilor de investiție mai ridicate. Corpurile de iluminat cu LED recomandate pentru înlocuirea corpurilor de iluminat cu halogenuri metalice asigură aceeași iluminare a planului de lucru.

Corpurile de iluminat stradale vândute în număr cel mai mare în lume sunt cele cu temperatura de culoare de 4.500 K pe care vi le recomandăm. Corpurile la care temperatura de culoare diferă de această valoare se livrează cu costuri suplimentare. La cerere corpurile de iluminat se pot livra cu surse de alimentare controlabile inteligente!

Cu corpurile de iluminat stradale cu LED se poate economisii în continuare energie electrică prin reglarea fluxului luminos și decuplarea lămpilor care nu se utilizează, respectiv comanda lor cu detectoare de mișcare sau de prezență.



Pentru toate corpurile de iluminat cu LED puteți găsi în magazinul nostru virtual datele tehnice individuale, detaliate care conțin curbele fotometrice, desenele cotate e.t.c.)



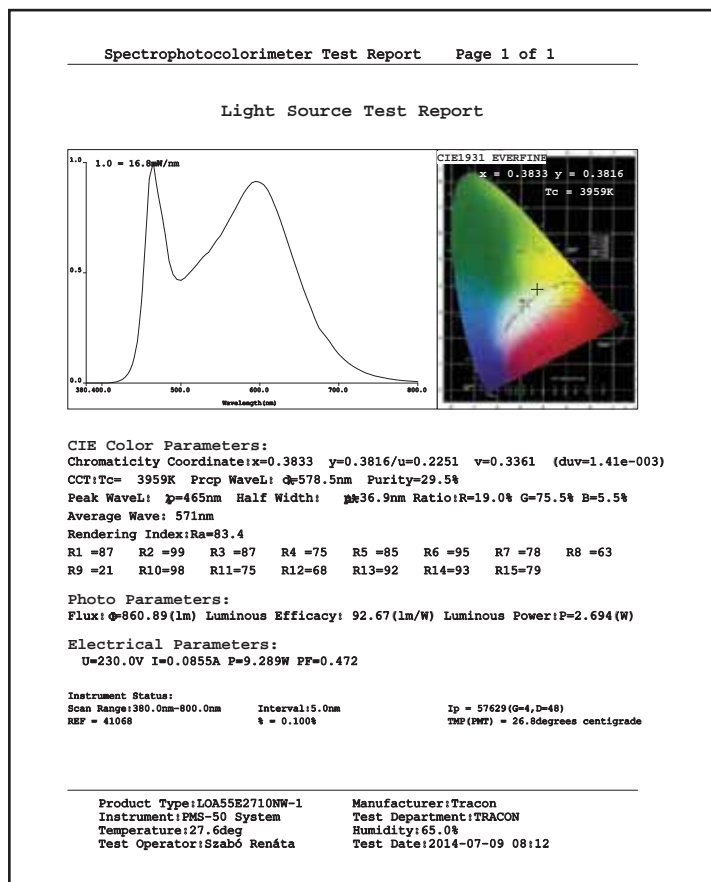
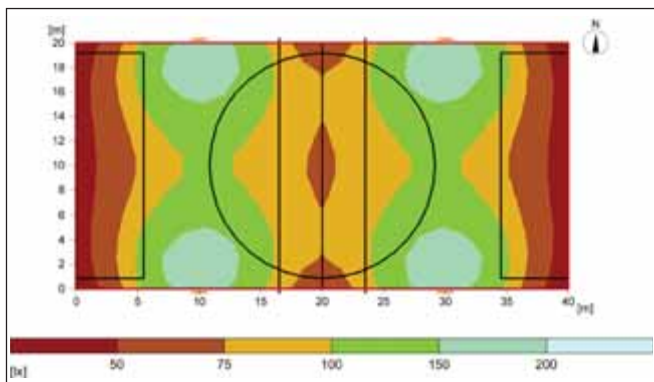
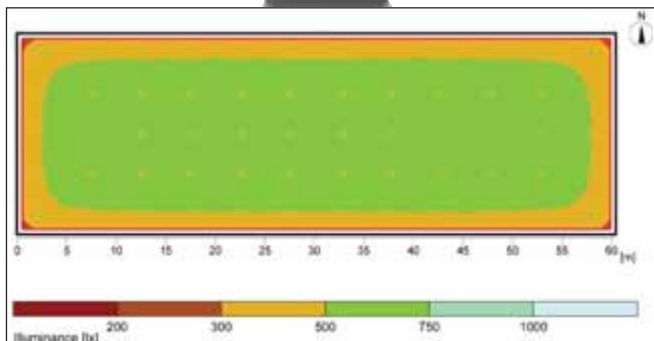
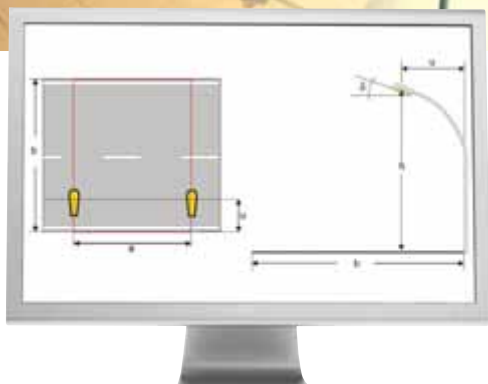
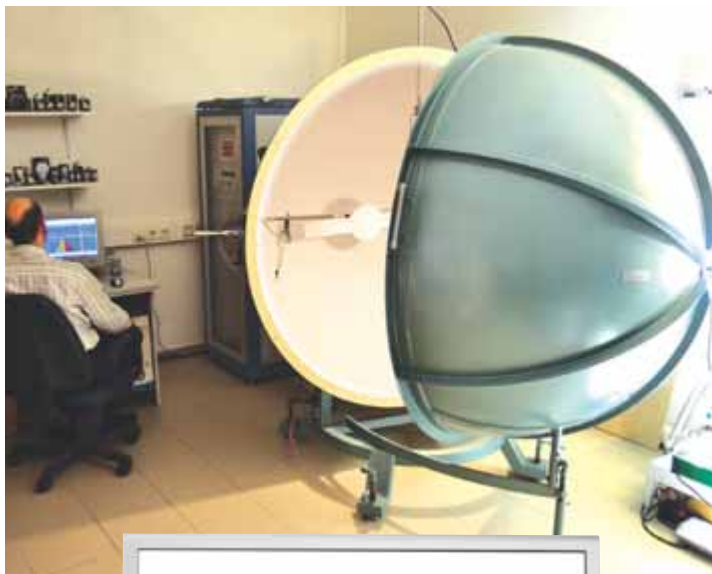
CITIȚI CODUL!

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

**Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Martie 2016.
Pentru informații actualizate vizitați pagina
noastră de internet!**

Verificări de tehnica iluminatului și proiecte de iluminat

În laboratorul de iluminat verificăm în mod continuu produsele de tehnica iluminatului asigurând astfel că putem livra întotdeauna produse de bună calitate clienților noștri.

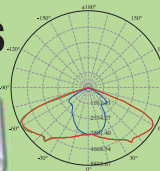


Sprrijinim munca în comun efectuată cu colaboratorii noștri prin proiecte de iluminat realizate în prealabil, utilizînd programul de proiectare RELUX.



În scopul realizării mai facile a proiectelor de iluminat, se pot descărca din magazinul nostru virtual, fișierele cu date fotometrice în format IES ale corpurilor de iluminat profesionale cu LED pentru programele de proiectare utilizate în mod obișnuit (Dialux, Relux).

.ies



Corpuri de iluminat pentru hale - de interior, LED

90-265 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]	≥ 75 Ra	ON-OFF >30.000			EPISTAR LED		Ta -20..+50°C	cos φ >0,95
----------------	----------	---------------	-----------------	-------------------	--	--	----------------	--	------------------	----------------

TRACON			L E D		Tc [K]	IP..	
LHB60W	60 W	150 W		6.000 lm	4.500 K	IP 40	A+
LHB80W	80 W	200 W		8.000 lm	4.500 K	IP 40	A+
LHB100W	100 W	250 W		10.000 lm	4.500 K	IP 40	A+
LHB150W	150 W	400 W		15.000 lm	4.500 K	IP 40	A+
LHB200W	200 W	500 W		20.000 lm	4.500 K	IP 40	A
LHB300W	300 W	800 W		30.000 lm	4.500 K	IP 40	A

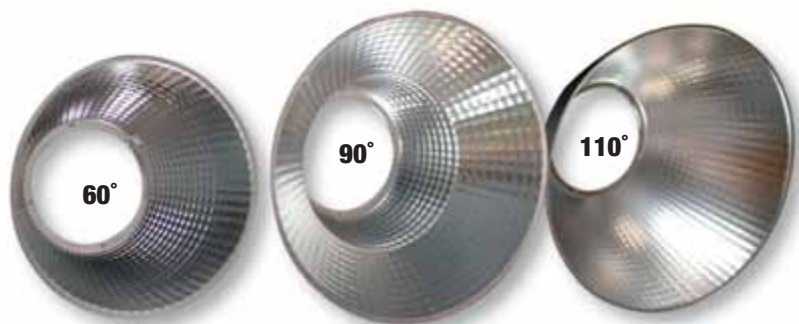
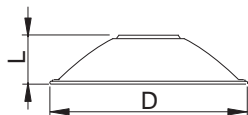
5 YEAR WARRANTY

Reflectorul corpurilor de iluminat LHB este inclus, de aceea în momentul efectuării comenzii trebuie precizat de fiecare dată și tipul de reflector! În cazul unei comenzi ulterioare se va percepe și costul reflectorului.



Reflectoare pentru corpurile de iluminat LHB..., pentru hale

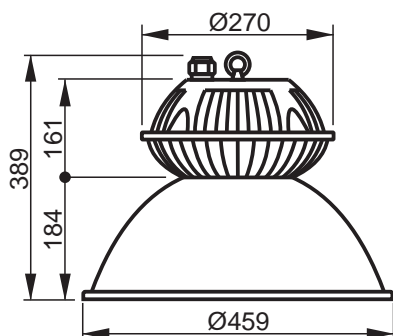
TRACON		D°	DxL
LHBB60	60°	350 × 200 mm	
LHBB90	90°	480 × 155 mm	
LHBB110	110°	500 × 150 mm	



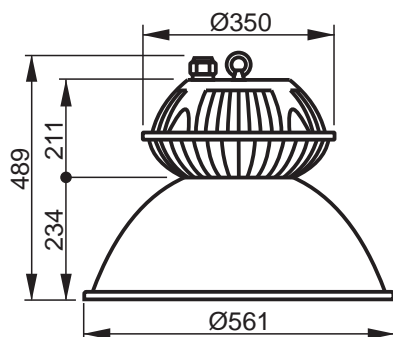
Corpuri de iluminat pentru exterior, seria LHBP



TRACON					IP..	
LHBP100W	100 W	250 W	9.000 lm	4.500 K	IP 65	A
LHBP160W	160 W	400 W	14.400 lm	4.500 K	IP 65	A
LHBP200W	200 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	IP 65	A



LHBP100W








LHBP160W
LHBP200W



Corpuri de iluminat pentru exterior, seria LHBU

90-265 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]	$Ra \geq 75$	ON-OFF >30.000	EPISTAR LED	Ta -20..+50°C	cos ϕ >0,95
----------------	----------	------------	--------------	-------------------	----------------	------------------	---------------------

TRACON					IP..	
LHBU100W	100 W	250 W	11.000 lm	4.500 K	IP 65	A
LHBU150W	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	IP 65	A

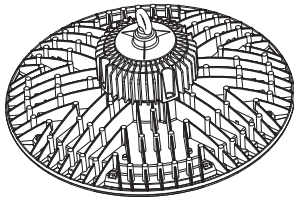
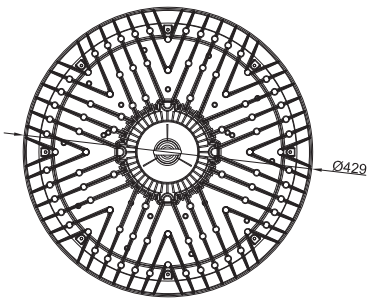
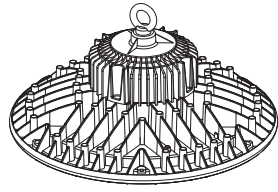
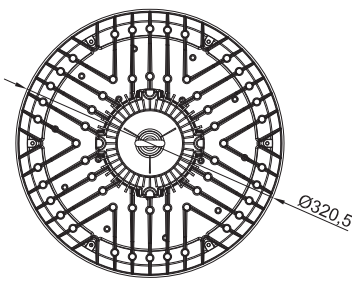


LHBU100W



LHBU150W

5 YEAR WARRANTY

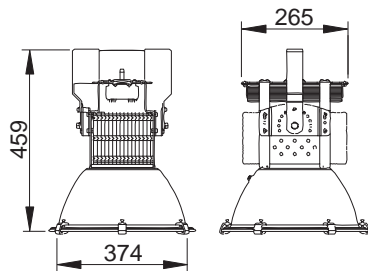


Treceți și Dumneavoastră pe LED!

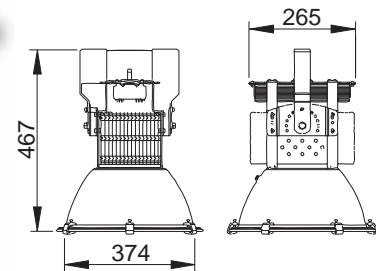
Corpuri de iluminat pentru exterior, seria LHBO



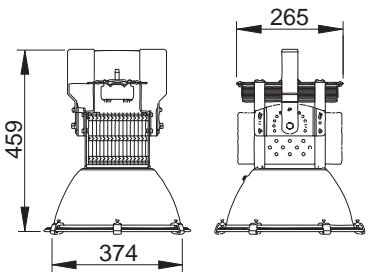
TRACON	80 W	200 W	8.000 lm	Tc [K] 4.500 K	IP..	Ei
LHBO80W	80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	IP 65	A+
LHBO100W	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	IP 65	A+
LHBO150W	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	IP 65	A+
LHBO200W	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	IP 65	A
LHBO300W	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	IP 65	A
LHBO400W	400 W	1.000 W	40.000 lm	4.500 K	IP 65	A
LHBO500W	500 W	1.200 W	50.000 lm	4.500 K	IP 65	A



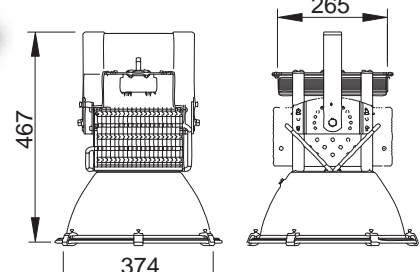
LHBO80W



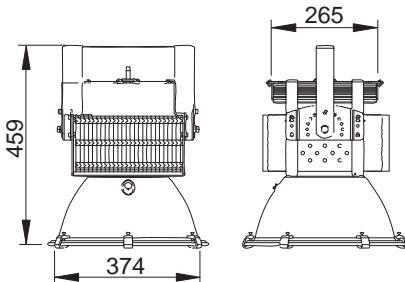
LHBO100W



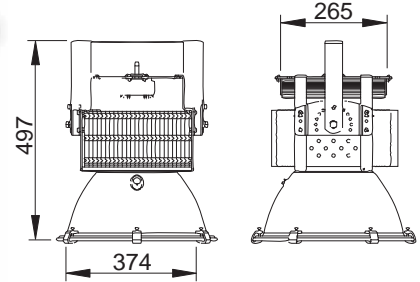
LHBO150W



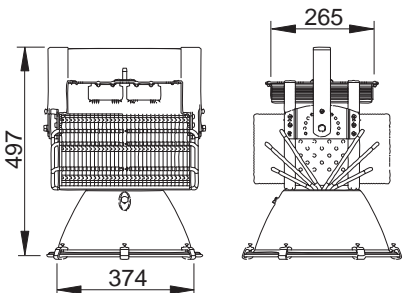
LHBO200W



LHBO300W



LHBO400W



LHBO500W



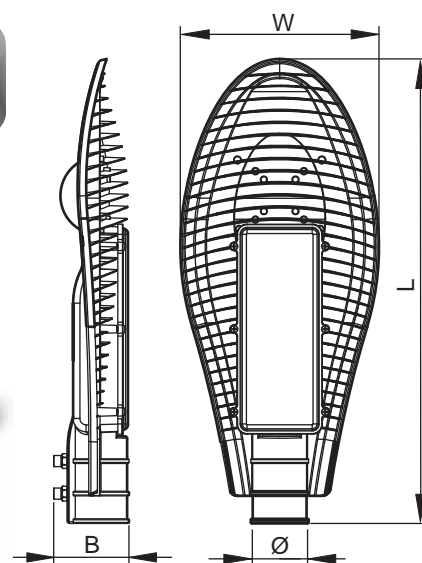
Corpuri de iluminat stradal, seria LSJA

100-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]		Ra ≥75	ON-OFF >30.000			Ta -20...+50°C	cos φ >0,95	100 lm / Watt	 4 kV	IP 65
-----------------	----------	------------	--	--------	-------------------	--	--	-------------------	----------------	------------------	----------	----------

TRACON						D × H	L (mm)	W (mm)	B (mm)	φ (mm)	Ei
LSJA30W	1 × 30 W	70 W	3.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+	
LSJA50W	1 × 50 W	120 W	5.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+	
LSJA60W	1 × 60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+	
LSJA80W	1 × 80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	620	260	101	60	A+	
LSJA100W	2 × 50 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700	280	112	65	A	
LSJA120W	2 × 60 W	300 W	12.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	700	280	112	65	A	
LSJA150W	3 × 50 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	880	340	122	65	A	
LSJA180W	3 × 60 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	880	340	122	65	A	
LSJA200W	4 × 50 W	550 W	20.000 lm	4.500 K	∅ 73 mm × 12 m	1100	420	126	73	A	
LSJA240W	4 × 60 W	600 W	24.000 lm	4.500 K	∅ 73 mm × 12 m	1100	420	126	73	A	



5 YEAR WARRANTY



Corp de iluminat stradal, seria LSJK



TRACON					
LSJK20W	20 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	A+



Accesorii

TRACON	
LSJKAV	Adaptor corp de iluminat stradal LSJK pt. țevă orizontală, 50 mm
LSJKAF	Adaptor corp de iluminat stradal LSJK pt. țevă verticală, 50 mm
LSJAA	Adaptor de stâlp pt. corp de iluminat stradal LSJA30/50/60
LSJAA906050	Adaptor reglabil pentru corpuri de iluminat stradal, (0/90°) -10° - +20°, 50/60 mm
LSJAA906060	Adaptor reglabil pentru corpuri de iluminat stradal, (0/90°) -10° - +20°, 60/60 mm



LSJAA



LSJAA906050



LSJKAV



LSJKAF



CITIȚI CODUL!

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
 Catalogul nostru reflectă situația din Martie 2016.
 Pentru informații actualizate vizitați pagina
 noastră de internet!

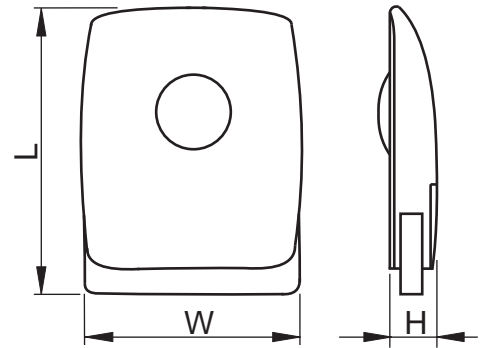
Proiectoare LED, seria RSMDB

100-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]		$Ra \geq 75$	ON-OFF >30.000			SMD LED			Ta -20..+50°C	$d \dots [m]$ 1	IP 65
-----------------	----------	------------	--	--------------	-------------------	--	--	------------	--	--	------------------	--------------------	------------------

TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	
RSMDB10W	10 W	-	850 lm	4.500 K	198	160	45	A
RSMDB20W	20 W	-	1.700 lm	4.500 K	198	160	45	A
RSMDB30W	30 W	70 W	2.550 lm	4.500 K	320	220	61	A
RSMDB50W	50 W	120 W	4.250 lm	4.500 K	320	220	61	A
RSMDB80W	80 W	200 W	6.800 lm	4.500 K	357	320	68	A
RSMDB100W	100 W	250 W	8.500 lm	4.500 K	357	320	68	A
RSMDB120W	120 W	300 W	10.200 lm	4.500 K	450	360	76	A
RSMDB150W	150 W	400 W	12.750 lm	4.500 K	450	360	76	A



**5 YEAR
WARRANTY**



Proiector LED, seria R-SMDH



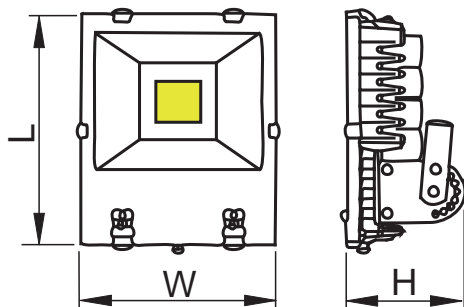
TRACON					L (mm)	W (mm)	B (mm)	
R-SMDH-100W	100 W	200 W	8.500 lm	4.500 K	341	250	116	A
R-SMDH-120W	120 W	250 W	10.200 lm	4.500 K	375	310	187	A
R-SMDH-150W	150 W	400 W	12.800 lm	4.500 K	375	310	187	A
R-SMDH-200W	200 W	500 W	17.000 lm	4.500 K	400	340	187	A



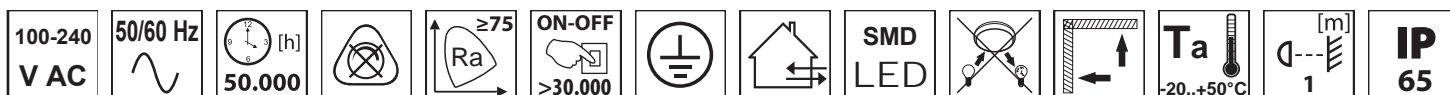
R-SMDH-100W
R-SMDH-120W
R-SMDH-150W

5 YEAR
WARRANTY

R-SMDH-200W



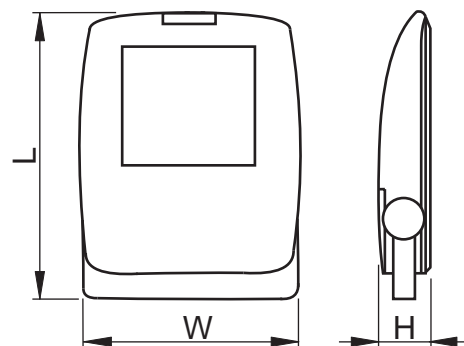
Proiector LED, seria R-SMDP



TRACON					L (mm)	W (mm)	B (mm)	
R-SMDP-50W	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	323	242	79	A
R-SMDP-80W	80 W	150 W	6.400 lm	4.500 K	323	242	79	A
R-SMDP-100W	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	461	381	129	A
R-SMDP-200W	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	630	470	165	A



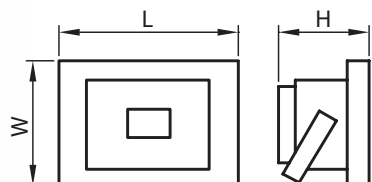
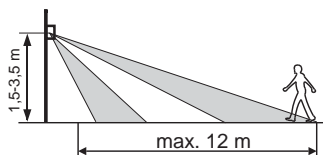
5 YEAR
WARRANTY



Proiector cu LED SMD

100-240 V AC 50/60 Hz 25.000 [h] IP 65 SMD LED 0,5 [m] 180° 3-2.000 lux 10s-7min Ta -20...+50°C

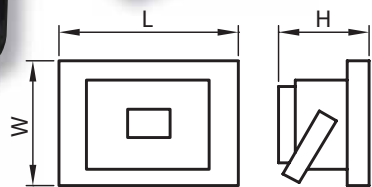
TRACON		LED	LED	lm	Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
R-SMD-10W	R-SMDM-10W	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	115 x 90 x 86	A
R-SMD-20W	R-SMDM-20W	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	183 x 142 x 102	A
R-SMD-30W	R-SMDM-30W	30 W	250 W	2.100 lm	4.500 K	227 x 188 x 128	A
R-SMD-50W	R-SMDM-50W	50 W	400 W	3.500 lm	4.500 K	288 x 236 x 146	A



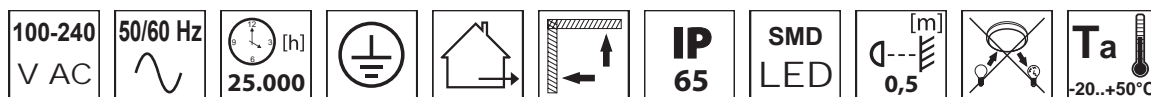
Proiector cu LED SMD, varianta plată

100-240 V AC 50/60 Hz 25.000 [h] IP 65 SMD LED 0,5 [m] Legendă pictograme E/O

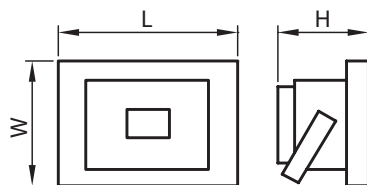
TRACON		LED	LED	lm	Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
R-SMDL-10W		10 W	70 W	700 lm	4.500 K	120 x 128 x 46	A
R-SMDL-20W		20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	185 x 178 x 55	A
R-SMDL-30W		30 W	250 W	2.100 lm	4.500 K	226 x 230 x 55	A
R-SMDL-50W		50 W	400 W	3.500 lm	4.500 K	286 x 276 x 75	A



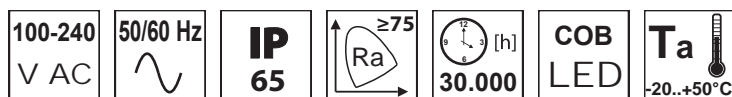
Proiectoare LED, seria RCOB



TRACON					LxWxH	
RCOB10W	10 W	70 W	700 lm	4.000 K	185x167x45 mm	A
RCOB30W	30 W	250 W	2.100 lm	4.000 K	215x206x52 mm	A
RCOB50W	50 W	400 W	3.500 lm	4.000 K	240x232x57 mm	A



Reflectoare LED portabile / pentru lucrări



TRACON							LI-ION	
RSMDACC10W	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	120°	5 h	7.2V/2.2 Ah	A
RSMDACC20W	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	120°	5 h	14,4V/4,4 Ah	A
RSMDSZ20W	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	120°	-	-	A
RSMDA220W	2 x 20 W	2x150W	2 x 1.400 lm	4.500 K	120°	-	-	A



RSMDACC10W
RSMDACC20W



RSMDSZ20W



Reflectoare

TRACON

R-150W	RM-150W	150 W		78 mm	A++, A+, A, C, D, E
R-150WFEH	RM-150WFEH	150 W		78 mm	
R-500W	RM-500W	500 W		118 mm	
R-500WFEH	RM-500WFEH	500 W		118 mm	
R-1000W	-	1000 W		189 mm	
R-1000WFEH	-	1000 W		189 mm	



Reflectoare halogen pentru lucrări

Legendă pictograme



TRACON		h (mm)			
RH-150	150 W	-	78 mm	1.2 m	A++, A+, A, C, D, E
RH-500	500 W	-	118 mm	1.2 m	
RA-150	150 W	650-1150	78 mm	2.5 m	
RA-500	500 W	1000-2000	118 mm	3 m	
RA-2500	2x500 W	1000-2000	118 mm	3 m	

Surse halogen liniare (clasa de energie „C”)
E/66

Proiectoare cu halogenuri metalice fără balast



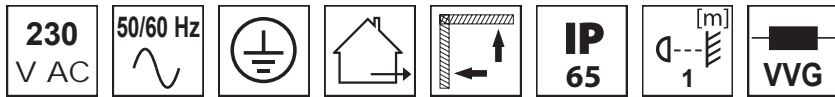
TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)		
R-FH-R7S-150A	Rx7s 150 W	435	280	130		A
R-FH-E27-150A	E27 150 W	435	280	130		A
R-FH-E40-400A	E40 400 W	425	433	147		A
R-FH-R7S-150SZ	Rx7s 150 W	435	280	130		SZ
R-FH-E27-150SZ	E27 150 W	435	280	130		SZ
R-FH-E40-400SZ	E40 400 W	425	433	147		SZ

A: asimetric

SZ: simetric



Proiectoare cu halogenuri metalice cu balast încorporat



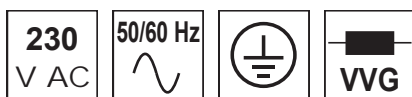
TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)		
R-FHSZ-R7S-70A	Rx7s 70 W	435	280	130		A
R-FHSZ-R7S-150A	Rx7s 150 W	435	280	130		A
R-FHSZ-E40-250A	E40 250 W	425	433	147		A
R-FHSZ-E40-400A	E40 400 W	425	433	147		A
R-FHSZ-R7S-70SZ	Rx7s 70 W	435	280	130		SZ
R-FHSZ-R7S-150SZ	Rx7s 150 W	435	280	130		SZ
R-FHSZ-E40-250SZ	E40 250 W	425	433	147		SZ
R-FHSZ-E40-400SZ	E40 400 W	425	433	147		SZ

A: asimetric

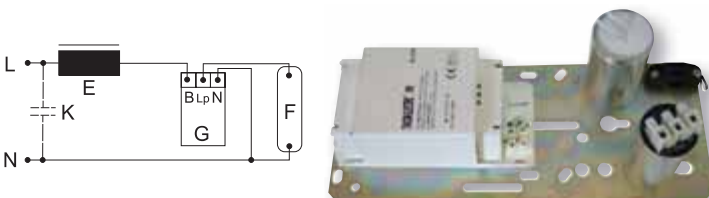
SZ: simetric



Balast pentru lămpi cu halogenuri metalice



TRACON		In
FHE-70	70 W	1 A
FHE-150	150 W	1,8 A
FHE-250	250 W	2,4 A
FHE-400	400 W	3,25 A

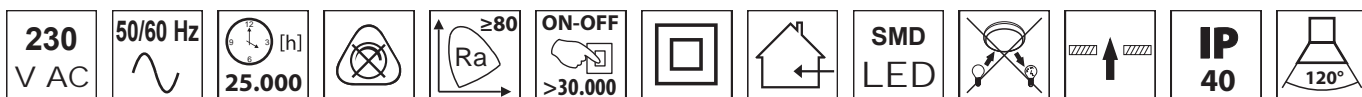


Surse de lumină cu halogenuri metalice



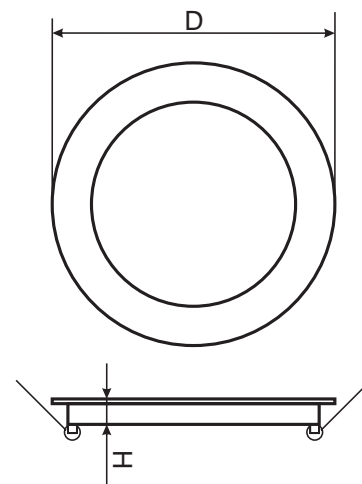
E/66

Corpuri de iluminat încorporabile cu LED, rotunde

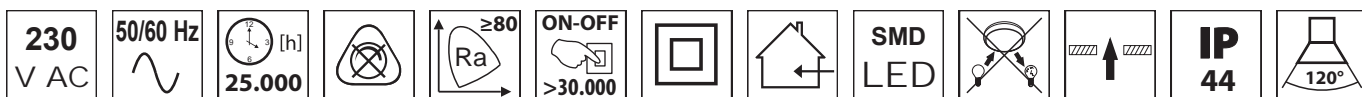


TRACON						D x H	
LED-DL-6NW	6 W	1 x 13 W	390 lm	4.000 K	110 mm	120 x 20 mm	A
LED-DL-12WW	12 W	1 x 26 W	800 lm	2.700 K	160 mm	174 x 20 mm	A
LED-DL-12NW	12 W	1 x 26 W	800 lm	4.000 K	160 mm	174 x 20 mm	A
LED-DL-18WW	18 W	2 x 26 W	1.200 lm	2.700 K	205 mm	225 x 20 mm	A
LED-DL-18NW	18 W	2 x 26 W	1.200 lm	4.000 K	205 mm	225 x 20 mm	A
LED-DLE-18NW	18 W	2 x 26 W	1.300 lm	4.000 K	205 mm	225 x 20 mm	A

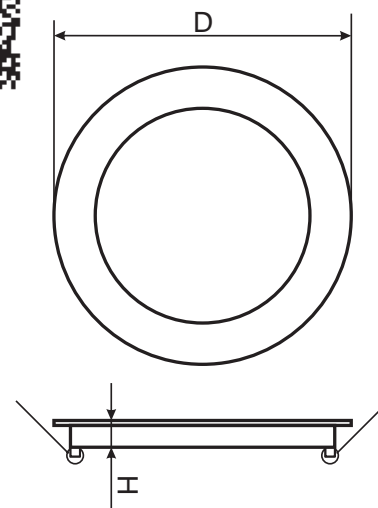
Corpurile de iluminat conțin balastul necesar alimentării de la rețea și de asemenea sursele de lumină cu LED.



Corpuri de iluminat încorporabile cu LED, rotunde, cu grad de protecție

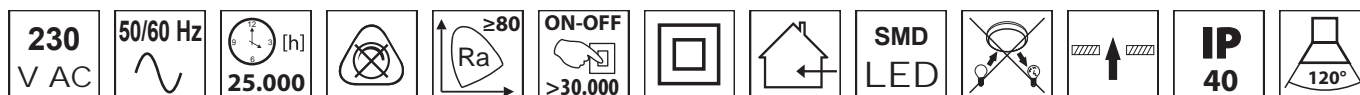


TRACON						D x H	
LED-DLV-6NW	6 W	1 x 13 W	390 lm	4.000 K	105 mm	Ø115 x 32 mm	A
LED-DLV-12NW	12 W	1 x 26 W	840 lm	4.000 K	155 mm	Ø170 x 32 mm	A
LED-DLV-18NW	18 W	2 x 26 W	1.450 lm	4.000 K	205 mm	Ø220 x 32 mm	A

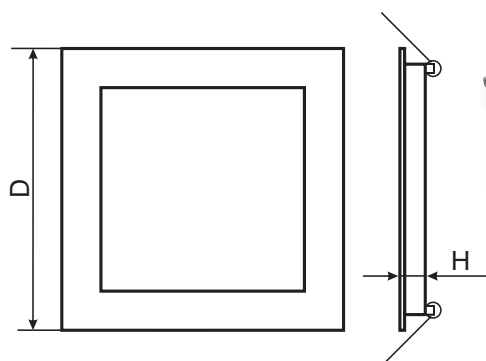


Corpurile de iluminat conțin balastul necesar alimentării de la rețea și de asemenea sursele de lumină cu LED.

Corpuri de iluminat încorporabile cu LED, pătrate

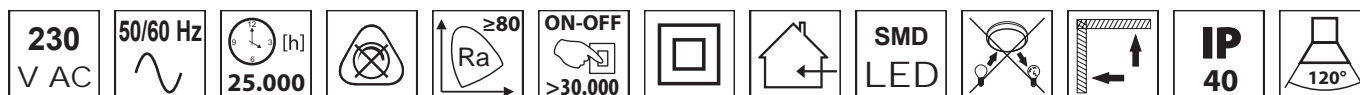


TRACON						D x H	
LED-DLN-6NW	6 W	1 x 13 W	400 lm	4.000 K	110 x 100 mm	120 x 120 x 20 mm	A
LED-DLN-12NW	12 W	1 x 26 W	850 lm	4.000 K	160 x 160 mm	172 x 172 x 20 mm	A
LED-DLN-18NW	18 W	2 x 26 W	1.300 lm	4.000 K	215 x 215 mm	225 x 225 x 20 mm	A

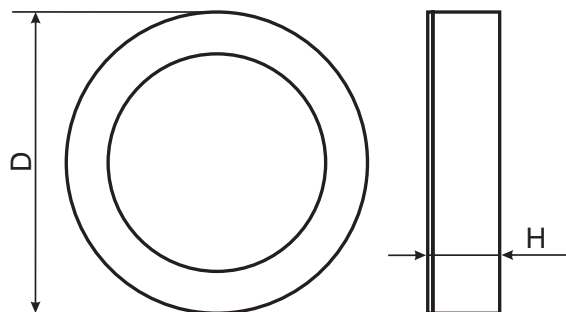


Corpurile de iluminat conțin balastul necesar alimentării de la rețea și de asemenea sursele de lumină cu LED.

Corpuri de iluminat aparente cu LED, rotunde



TRACON						D x H	
LED-DLF-6NW	6 W	1 x 13 W	330 lm	4.000 K	-	120 x 37 mm	A
LED-DLF-12NW	12 W	1 x 26 W	800 lm	4.000 K	-	175 x 37 mm	A
LED-DLF-18NW	18 W	2 x 26 W	1.200 lm	4.000 K	-	220 x 37 mm	A
LED-DLF-28NW	28 W	3 x 26 W	1.800 lm	4.000 K	-	300 x 37 mm	A



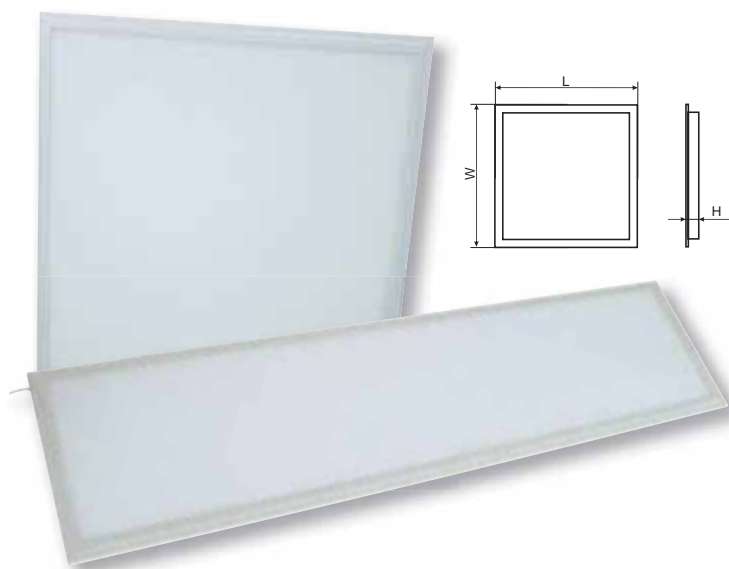
Corpurile de iluminat conțin balastul necesar alimentării de la rețea și de asemenea sursele de lumină cu LED.



Panouri cu LED



TRACON					T_c [K]	L x W x H	
LP303019NW	19 W	2x18 W	1.400 lm	4.000 K	296 x 296 x 11 mm	A	
LP606040WW	40 W	4 x 18 W	2.900 lm	2.700 K	596 x 596 x 11 mm	A	
LP606040NW	40 W	4 x 18 W	2.900 lm	4.000 K	596 x 596 x 11 mm	A	
LPE606050NW	48 W	4 x 18 W	3.300 lm	4.000 K	596 x 596 x 11 mm	A	
LP3012040WW	40 W	2 x 36 W	2.900 lm	2.700 K	1.196 x 296 x 11 mm	A	
LP3012040NW	40 W	2 x 36 W	2.900 lm	4.000 K	1.196 x 296 x 11 mm	A	



Panourile cu LED se recomandă pentru iluminarea spațiilor publice, birourilor, atelierelor prevăzute cu tavan fals și se montează încastat. Panoul de 600x600 mm are exact mărimea unei casete, fiind adecvat pentru înlocuirea corpurilor de iluminat cu tuburi fluorescente 4x18 W. Panoul de 300x1200 mm cu lățimea de jumătate de casetă și cu lungimea de 2 casete se potrivește exact cu dimensiunile corpurilor de iluminat cu tuburi fluorescente 2x36 W; sunt ideale în primul rând pentru iluminarea coridoarelor. Completate cu unitatea **INV-DL-15** panourile pot fi operate opțional ca și corpuri pentru iluminatul de siguranță.

Opțional pentru proiecte sunt disponibile și seturi pentru montarea corpurilor pe tavan sau suspendate precum și variante constructive cu diferite date tehnice (diferite puteri, temperaturi de culoare, culoarea cadrului, dimensiuni, controlul fluxului luminos) care pot fi, de asemenea, comandate.

Cadru și panou posterior: aluminiu
 Panou frontal: policarbonat
 Culoarea cadrului panoului LED: alb

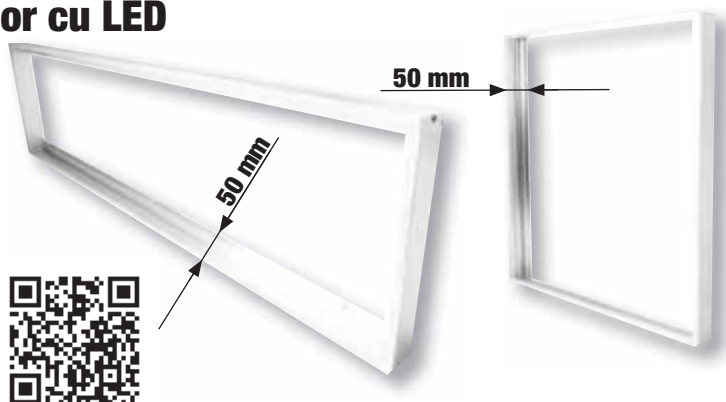


Corpurile de iluminat conțin sursa de alimentare fără efect de pălpăire necesară alimentării de la rețea și de asemenea sursele LED.



Cadru pentru montajul aparent a panourilor cu LED

TRACON



LP3030K

LP303019NW

LP6060K

LP606040NW, LP606040WW, LPE606050NW

LP30120K

LP3012040NW, LP3012040WW

Cu acest accesoriu panourile cu LED pot fi montate și pe tencuială. Între panou și suprafața de montaj se pot utiliza surse de alimentare cu înălțimea de maxim 32 mm.

Material cadru: AluminIU

Set de suspensie pentru panouri cu LED

TRACON



LP606040F

LP606040NW, LPE606050NW

Lungime 1,5 metri

În cazul unor încăperi cu înălțime mare nu este necesară montarea unui tavan fals deoarece, cu acest accesoriu, panoul LED se poate monta mai jos cu 1,5m!



Alimentator dimabil pentru panouri cu LED

TRACON



$\eta\%$



LPCC40WD

180-240 VAC;
0,23 A

28-42 VDC;
950 mA

> 85 %

Triac
3 – 100 %

Dacă se utilizează acest tip de alimentator, panourile cu LED devin dimabile cu ajutorul unor dispozitive externe speciale (triac).



Cleme pentru montajul încadrat al panourilor LED



Tehnica iluminatului sfaturi practice



O gamă largă de produse de tehnica iluminatului sunt disponibile partenerilor noștri în cazul unor investiții noi și renovări.

La alegerea produsului corespunzător solicitați ajutorul colegilor noștri pentru a vă oferi cea mai bună soluție pentru o anumită locație și aplicație.

TRACON



600 x 600



300 x 1.200

LPC

x4

x6

Corpuri de iluminat TLC pentru surse spot



12 V AC/DC	50/60 Hz	III	House icon	Up arrow icon	IP 20	2 x 0,5mm 12 cm
G5.3	max. 50 W	Notă: Pentru sursele de lumină cu soclu GU10 la 230 V mai trebuie comandate adaptoare TAGU-10, Vezi pagina E/69 !				

TRACON			Ei
FIX	30° C		
TLC-2C	TLC-6C		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MC	TLC-6MC		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MG	TLC-6MG		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MR	TLC-6MR		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2W	TLC-6W		A++, A+, A, B, C, D, E

TLC-2C	TLC-2MC	TLC-2MG	TLC-2W	TLC-6C	TLC-6W	TLC-6MG	TLC-6MR
TLC-2MR 				TLC-6MC 			

Surse de lumină Power Spot LED **54**

Sursă SMD, spot (15 x LED) **55**

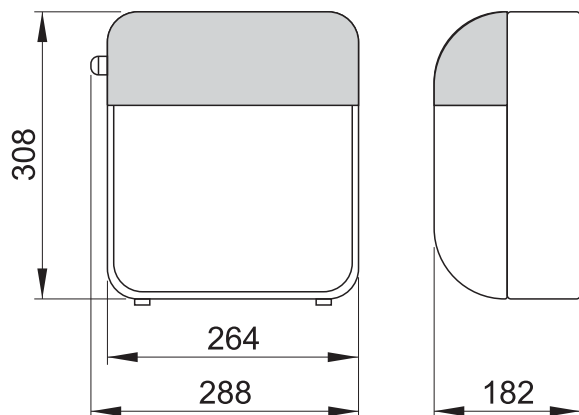
Surse de lumină COB LED **56**

Surse de lumină VCOB LED **56**

Corpuri de iluminat cu LED, de perete, seria LFK



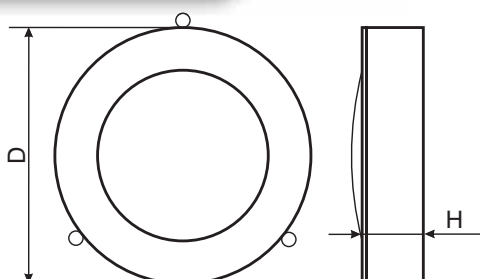
TRACON					LxWxH	
LFK30W	30 W	150 W	2.250 lm	4.500 K	308x288x182 mm	A
LFK40W	40 W	200 W	3.000 lm	4.500 K	308x288x182 mm	A



Corpuri de iluminat cu LED, de perete, seria LfV



TRACON					D x H	
LFV40NW	40 W	200 W	3.000 lm	4.000 K	276x86 mm	A
LFV60NW	60 W	300 W	4.200 lm	4.000 K	320x89 mm	A



Corpuri de iluminat din material plastic, de perete

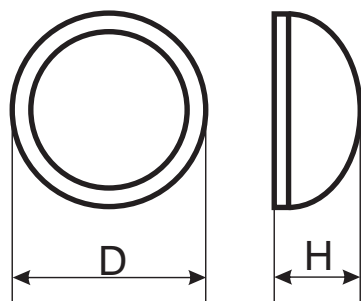


TRAGON						D × H (mm)	IP..	Tc [K]	
MF04	<input type="checkbox"/>	16 W	150 W	1.285 lm	96×SMD5028	∅ 296×75	IP 54	4.000 K	A
MF05	<input type="checkbox"/>	10 W	100 W	800 lm	24×SMD5028	∅ 275×117	IP 20	4.000 K	A
LFEK6NW	<input type="checkbox"/>	6 W	60 W	420 lm	24×SMD5028	∅ 170×45	IP 54	4.000 K	A
LFEK12NW	<input type="checkbox"/>	12 W	100 W	840 lm	24×SMD5028	∅ 230×45	IP 54	4.000 K	A

MF04



MF05



LFEK..



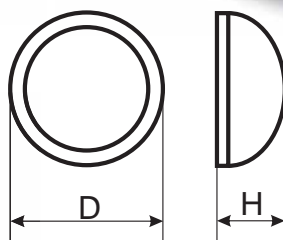
Corpuri de iluminat din material plastic, de perete, cu detector de mișcare

230 V AC	50/60 Hz				360°	3-2.000 lux		SMD LED		Legendă pictograme	E/0
-------------	----------	--	--	--	------	----------------	--	------------	--	-------------------------------	------------

TRACON					L x W x H D x H (mm)	IP..	[°]	
MFM01	1 x E27	max. 1 x 25 W	-	-	∅ 270 x 103	IP 20	360°	A++, A+, A,
MFM03	2 x E14	max. 2 x 40 W	-	-	346x87x65	IP 44	180°	B, C, D, E
MFM02	-	16 W	1.285 lm	81xSMD5028	∅ 300x112	IP 44	360°	A
MFM04	-	16 W	1.285 lm	96xSMD5028	∅ 296x75	IP 54	360°	A

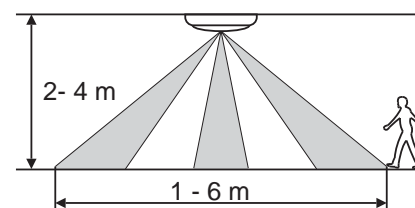
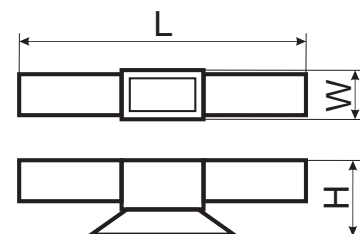
MFM04

MFM01

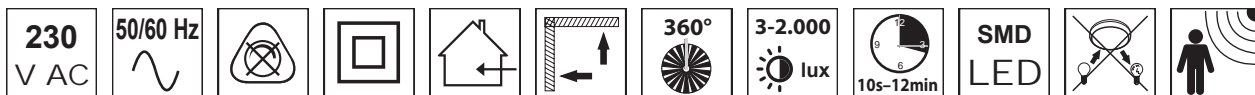


MFM02

MFM03



Corpuri de iluminat din material plastic cu LED și detector de mișcare, cu funcții de siguranță



TRACON				D x H (mm)	IP..		
MFM04C	16 / 1,6 W	6 s...30 min.	96 x SMD5028	∅ 296 x 75	IP 54	360°	A
MFM04E	10 / 5 W	10 s...12 min.	56 x SMD5028	∅ 275 x 117	IP 20	360°	A



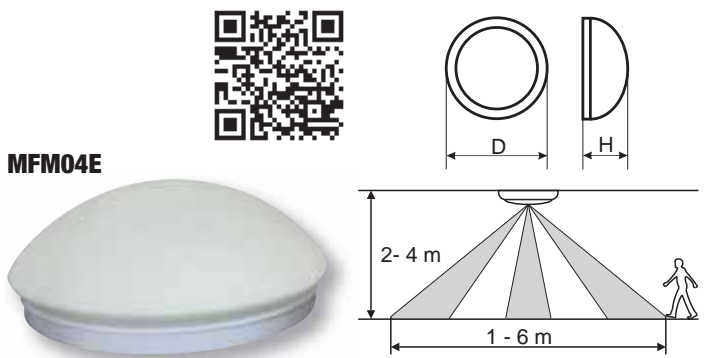
MFM04C este un corp de iluminat cu o lumină de bază și detector de mișcare care în situația de bază funcționează cu 10 % din fluxul luminos, iar în cazul detectării unei mișcări cuplează 100 % fluxul luminos pe durata cât este setată temporizarea. După trecerea timpului de temporizare valoarea fluxului luminos scade înapoi la valoarea de 10%.

Marele avantaj al acestui mod de funcționare este că și în locurile fără iluminare naturală corpurile emit o lumină de bază, economică, oferind persoanelor care se deplasează în acest spațiu ghidare suplimentară de siguranță.

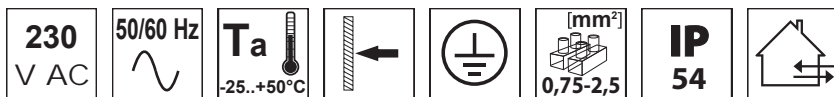
MFM04E dispune de acumulator și invertor încorporat, astfel că după întreruperea tensiunii de alimentare corpul de iluminat este capabil să lumineze încă 120 de minute cu putere redusă (30%) în regim de funcționare permanent.

Deoarece în lipsa tensiunii de alimentare funcția de detecție a mișcării este activă, în modul de funcționare intermitent durata de funcționare poate fi de câteva ori mai mare decât în regim permanent!

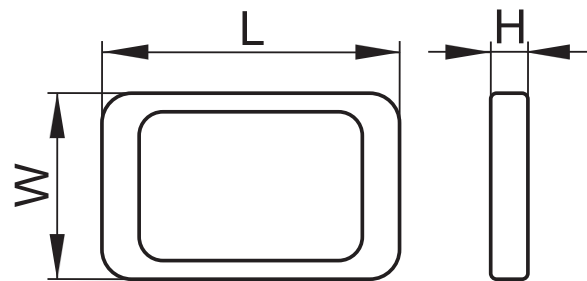
**RELEVANT STANDARD
EN 60598**



Corpuri de iluminat cu LED, de perete, seria LBL



TRACON				Tc [K]	LxWxH	
LBL10W	10 W	75 W	700 lm	4.000 K	220x130x36 mm	A
LBL20W	20 W	150 W	1.400 lm	4.000 K	220x130x36 mm	A



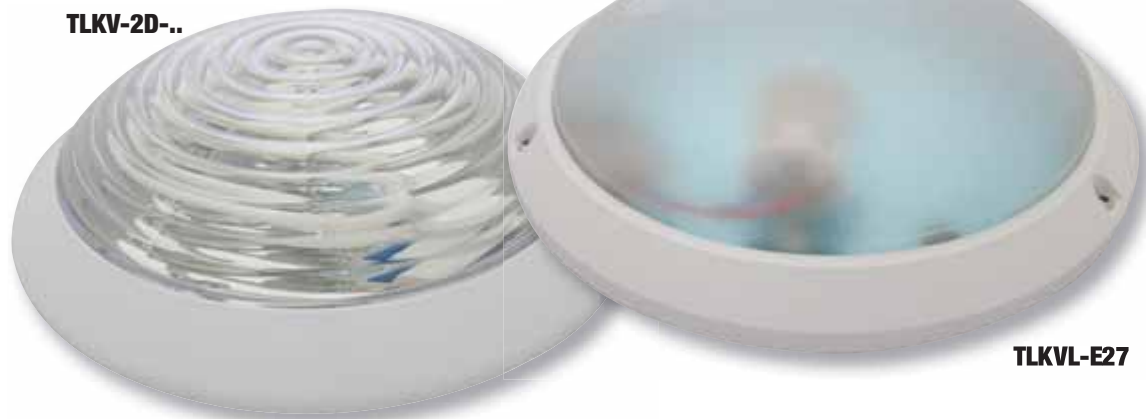
Corpuri de iluminat rotunde, de perete, din material plastic



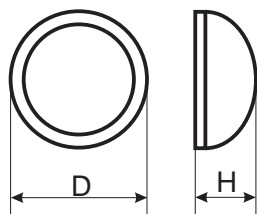
TRACON					D × H (mm)	IP..	
TLKV-2D-16	G10q	16 W	Transparent	-	∅ 270 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-21	G10q	21 W	Transparent	-	∅ 270 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-28	G10q	28 W	Transparent	-	∅ 360 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-38	G10q	38 W	Transparent	-	∅ 360 × 100	IP 54	A
TLKVL-E27	E27	max. 60 W	Opal	-	∅ 270 × 100	IP 54	A++, A+, A, B, C, D, E
TLKV-E27	E27	max. 60 W	Transparent	-	∅ 270 × 100	IP 54	A++, A+, A, B, C, D, E



TLKV-2D-..



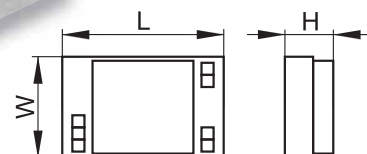
TLKVL-E27



Balast electronic pentru surse de lumină 2D



TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
TLKV-EE-16	16 W	82	41	27
TLKV-EE-21	21 W	82	41	27
TLKV-EE-28	28 W	150	41	30
TLKV-EE-38	38 W	150	41	30



Modul de iluminat LED încorporabil pentru corpurile de iluminat

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

TRACON			[lm]	T _c [K]	[°]		D	
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	TLKV-16, TLKV-21	Ø 160 mm	A
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	TLKV-28, TLKV-38	Ø 280 mm	A



Aplice de perete și de tavan

230 V AC	50/60 Hz				IP 20	[mm ²] 3 x 2,5
-------------	----------	--	--	--	----------	-------------------------------



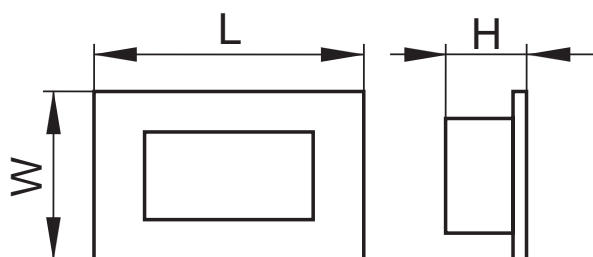
TRACON				D (mm)		
UFO-1-B		1 × 60 W	1 × E27	Ø 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-1-F		1 × 60 W	1 × E27	Ø 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-1-K		1 × 60 W	1 × E27	Ø 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-1-Z		1 × 60 W	1 × E27	Ø 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-B		2 × 60 W	2 × E27	Ø 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-F		2 × 60 W	2 × E27	Ø 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-K		2 × 60 W	2 × E27	Ø 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-Z		2 × 60 W	2 × E27	Ø 300 mm	○	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-B		1 × 60 W	1 × E27	Ø 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-F		1 × 60 W	1 × E27	Ø 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-K		1 × 60 W	1 × E27	Ø 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-F-Z		1 × 60 W	1 × E27	Ø 300 mm	◐	A++, A+, A, B, C, D, E



Corpuri de iluminat încastrate pentru iluminarea scărilor, seria LVS



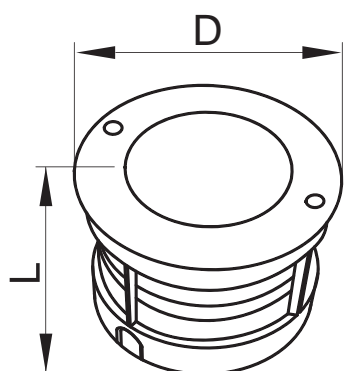
TRACON			Tc [K]	LxWxH	
LVS01	1,5 W		3.500 K	110x44x45 mm	A
LVS02	1,5 W		3.500 K	110x44x45 mm	A



Corpuri de iluminat LED încastrate în pavaj



TRACON			Tc [K]	D x L	
LGL3W	3 W	210 lm	4.500 K	100x100 mm	A
LGL7W	7 W	490 lm	4.500 K	160x110 mm	A
LGL12W	12 W	840 lm	4.500 K	210x115 mm	A
LGL18W	18 W	1260 lm	4.500 K	260x125 mm	A



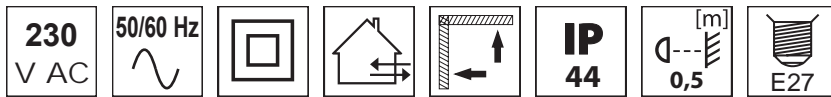
Corpuri de iluminat cu grad de protecție, cu sursă LED



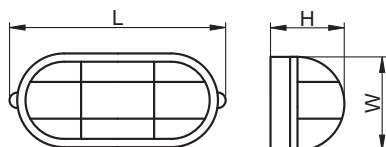
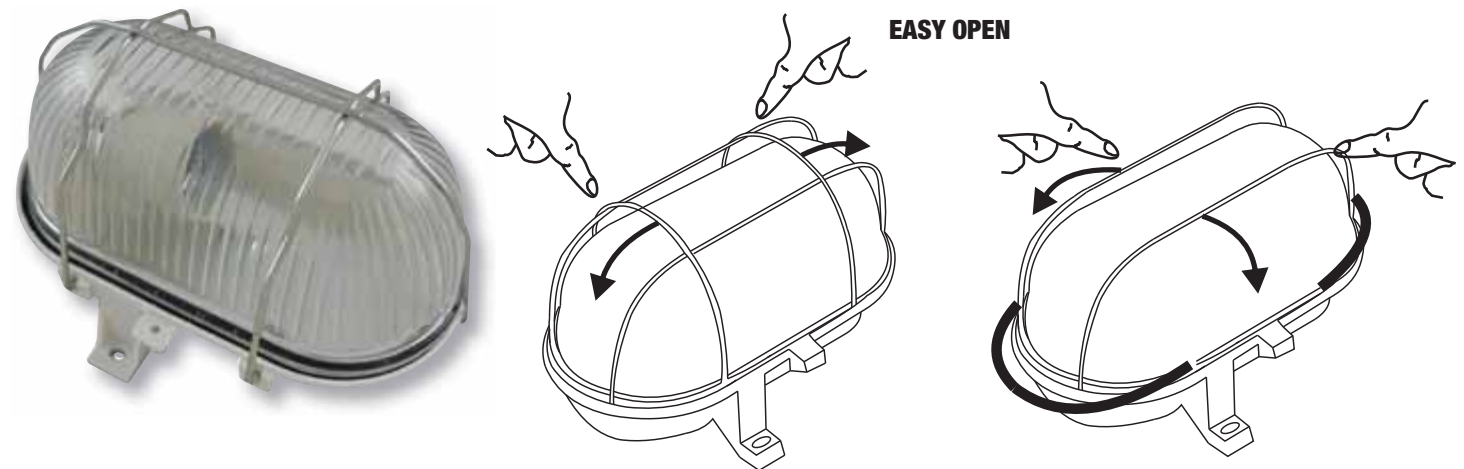
TRACON					L x W x H D x H	
LHL08W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	170 x 105 x 70 mm	A
LHLK8W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK12W	12 W	75 W	960 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK18W	18 W	100 W	1.550 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A



Corp de iluminat cu grad de protecție, deschidere cu mână

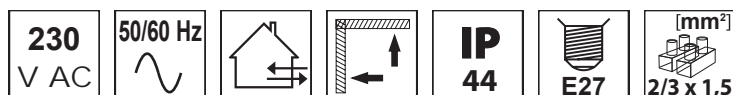


TRACON			L x W x H	
TLH-08S	E27	max. 60 W	180 x 125 x 110 mm	A++, A+, A, B, C, D, E

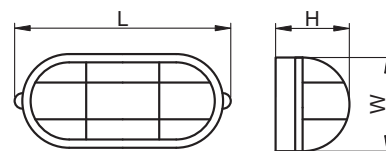


**RELEVANT STANDARD
EN 60598**

Corpuri de iluminat cu grad de protecție



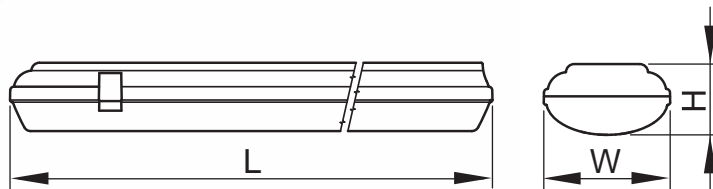
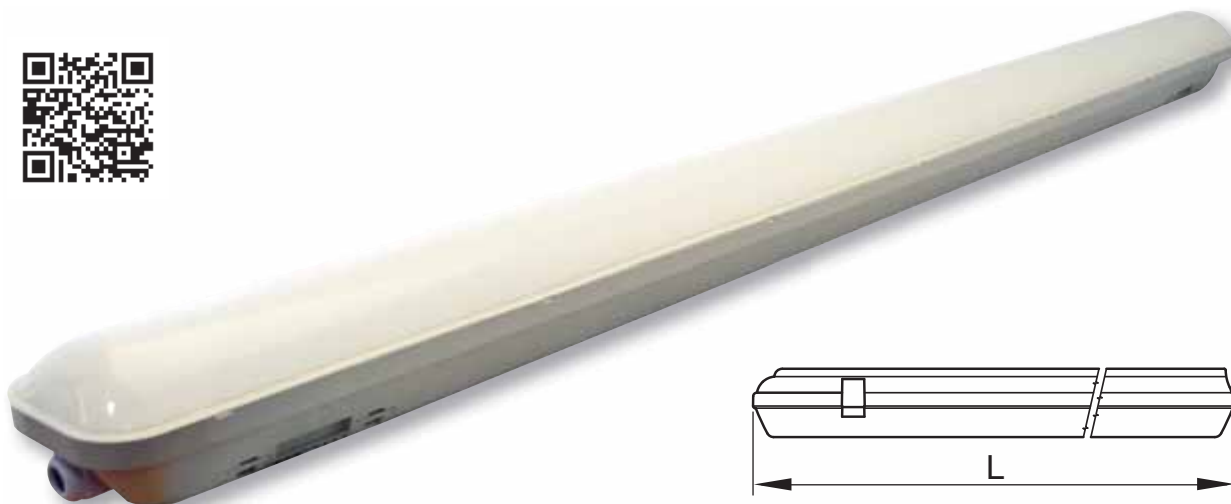
TRACON		Varianta constructivă	L (mm)	W (mm)	H (mm)		Ei
<input type="radio"/>	TLH-04	Ovală, carcasă metalică, grilaj metalic	210	105	100	60 W	A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04W	Ovală, carcasă metalică, grilaj metalic	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04RN	Ovală, carcasă metalică, fără grilaj	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04RNW	Ovală, carcasă metalică, fără grilaj	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04F	Ovală, carcasă metalică, semi acoperit	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04FW	Ovală, carcasă metalică, semi acoperit	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04FF	Ovală, carcasă metalică, semi acoperit vertical	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04FFW	Ovală, carcasă metalică, semi acoperit vertical	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05	Rotundă, carcasă metalică, grilaj metalic	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05W	Rotundă, carcasă metalică, grilaj metalic	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05RN	Rotundă, carcasă metalică, fără grilaj	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05RNW	Rotundă, carcasă metalică, fără grilaj	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05F	Rotundă, carcasă metalică, semi acoperit	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05FW	Rotundă, carcasă metalică, semi acoperit	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05KR	Rotundă, carcasă metalică, grilaj metalic circular	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05KRW	Rotundă, carcasă metalică, grilaj metalic circular	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-08	Ovală, carcasă și grilaj din material plastic	180	125	110	100 W	A++...E
<input type="radio"/>	TLH-08W	Ovală, carcasă și grilaj din material plastic	180	125	110		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-08FR	Ovală, carcasă din mat. plastic și grilaj metalic	185	125	113		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-08FRW	Ovală, carcasă din mat. plastic și grilaj metalic	185	125	113		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14	Ovală, carcasă metalică, grilaj metalic	280	160	120	100 W	A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14W	Ovală, carcasă metalică, grilaj metalic	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14RN	Ovală, carcasă metalică, fără grilaj	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14RNW	Ovală, carcasă metalică, fără grilaj	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14F	Ovală, carcasă metalică, semi acoperit	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14FW	Ovală, carcasă metalică, semi acoperit	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14FF	Ovală, carcasă metalică, semi acoperit vertical	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14FFW	Ovală, carcasă metalică, semi acoperit vertical	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15	Rotundă, carcasă metalică, grilaj metalic	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15W	Rotundă, carcasă metalică, grilaj metalic	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15RN	Rotundă, carcasă metalică, fără grilaj	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15RNW	Rotundă, carcasă metalică, fără grilaj	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15F	Rotundă, carcasă metalică, semi acoperit	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15FW	Rotundă, carcasă metalică, semi acoperit	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15KR	Rotundă, carcasă metalică, grilaj metalic circular	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15KRW	Rotundă, carcasă metalică, grilaj metalic circular	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-100	Rotundă, carcasă din material plastic	245	245	90	100 W	A++...E
<input type="radio"/>	TLH-100W	Rotundă, carcasă din material plastic	245	245	90		A++...E



Corpuri protejate pentru iluminat industrial cu LED-uri



TRACON					LxWxH		
LV0612	12 W	18 W	1.000 lm	4.500 K	590 × 86 × 66mm	66 × SMD3528	A
LV0618	18 W	2 × 18 W	1.500 lm	4.500 K	590 × 86 × 66mm	92 × SMD3528	A
LV1224	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1180 × 86 × 66mm	132 × SMD3528	A
LV1236	36 W	2 × 36 W	3.000 lm	4.500 K	1180 × 86 × 66mm	168 × SMD3528	A
LV1530	30 W	58 W	2.500 lm	4.500 K	1480 × 86 × 72mm	184 × SMD3528	A
LV1548	48 W	2 × 58 W	4.000 lm	4.500 K	1480 × 86 × 72mm	252 × SMD3528	A

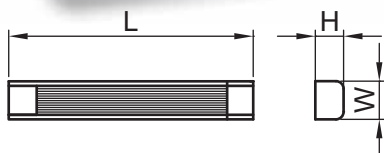
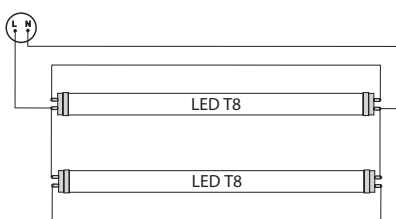


Corpuri de iluminat protejate pentru tuburi luminoase cu LED

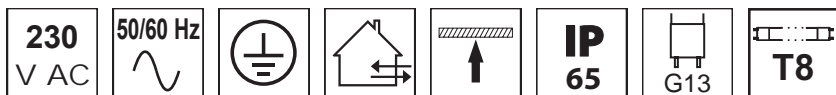


TRACON				L x W x H (mm)	
TLFVLED212	2 × 36 W	2 × 1200 mm	× 10	1270 × 140 × 100	A++, A+, A
TLFVLED215	2 × 58 W	2 × 1500 mm	× 12	1565 × 140 × 100	A++, A+, A

Corpurile de iluminat sunt cablate pentru tuburile LED alimentate la un capăt (LED-T8...), pentru tuburile LED alimentate la două capete (LED-T8R...) este necesară recablarea corpului de iluminat pe baza instrucțiunilor de utilizare!

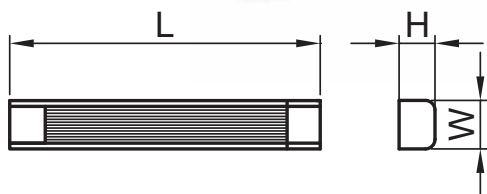


Lămpi fluorescente industriale



TRACON				L x W x H (mm)	
EVG					
TLFV-118E	1 x 18 W	6	655 x 72 x 86	A	
TLFV-136E	1 x 36 W	10	1265 x 72 x 86	A	
TLFV-158E	1 x 58 W	12	1565 x 72 x 86	A	
TLFV-218E	2 x 18 W	6	655 x 115 x 86	A	
TLFV-236E	2 x 36 W	10	1265 x 115 x 86	A	
TLFV-258E	2 x 58 W	12	1565 x 115 x 86	A	

TRACON				L x W x H (mm)	
VVG					
TLFV-118M	1 x 18 W	6	655 x 89 x 92	A	
TLFV-136M	1 x 36 W	10	1265 x 89 x 92	A	
TLFV-158M	1 x 58 W	12	1565 x 89 x 92	A	
TLFV-218M	2 x 18 W	6	655 x 130 x 92	A	
TLFV-236M	2 x 36 W	10	1265 x 130 x 92	A	
TLFV-258M	2 x 58 W	12	1565 x 130 x 92	A	



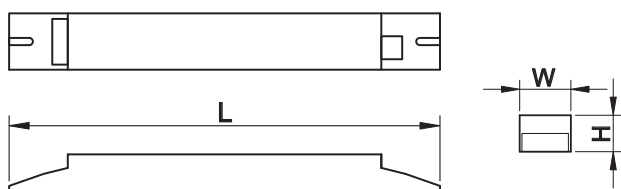
RELEVANT STANDARD
EN 60928



Balast electronic pentru corpuri de iluminat cu tub fluorescent T8



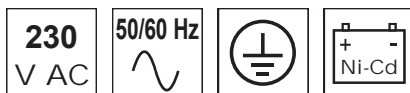
TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
TLFV-EE-118	1 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-136	1 x 36 W	275	28	27
TLFV-EE-158	1 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-218	2 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-236	2 x 36 W	320	32	28
TLFV-EE-258	2 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-418	4 x 18 W	332	33	28



RELEVANT STANDARD
EN 60598



Kit de urgență pentru corpuri de iluminat



TRACON	T5	T8	[h]	V	Ah
INV-1418	14 W	18 W	1,5 h	3,6 V	2.400 mAh
INV-2836	28 W	36 W	1,5 h	4,8 V	2.400 mAh
INV-3558	35 W	58 W	1,5 h	6 V	2.400 mAh
INV-1418-15	14 W	18 W	0,5 h	3,6 V	1.500 mAh
INV-2836-15	28 W	36 W	0,5 h	4,8 V	1.500 mAh
INV-3558-15	35 W	58 W	0,5 h	6 V	1.500 mAh
INV-2D28-45*	*Pentru TLKV-2D-28, TLKV-2D-38 vezi pag. 27.		0,5 h	3,6 V	4.500 mAh
INV-DL-15**	** Pentru panouri LED până la 50 W, vezi pag. 20.		0,5 h	19,2 V	1.500 mAh

Încorporarea unităților complementare cu invertor în corpurile de iluminat cu tuburi fluorescente face posibilă ca la întreruperea tensiunii acestea să funcționeze ca și corp pentru iluminatul de siguranță.

Aceste unități sunt compuse din două părți. Invertorul asigură funcționarea sursei de lumină în cazul prezenței tensiunii, iar în lipsa tensiunii comută automat sursa de lumină pe acumulatorul încorporat. La revenirea tensiunii recuplarea se face tot automat.



**RELEVANT STANDARD
EN 60598**



Treceți și Dumneavoastră pe LED!

Lampă instalator



TRACON			
STL-02	-	8 W	A
STL-03	E27	60 W	A++, A+, A, B, C, D, E
STL-04	E27	60 W	A++, A+, A, B, C, D, E



STL-02 Lampă instalator

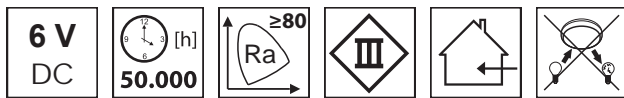


STL-03 Lampă instalator cu protecție de metal



STL-04 Lampă instalator cu protecție de material plastic

LED lampă instalator



TRACON					
STL-05	5.4 W	x 61	4 h	6 V	A

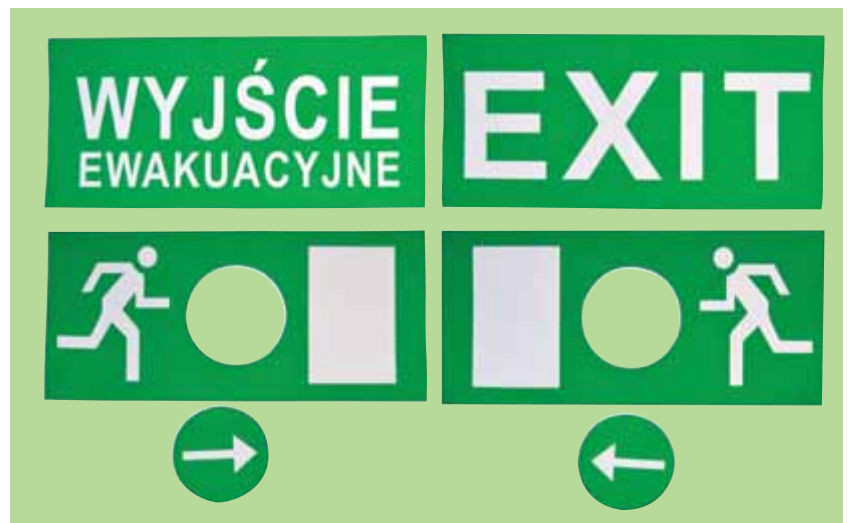
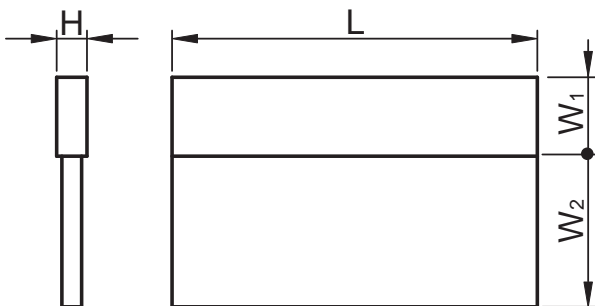
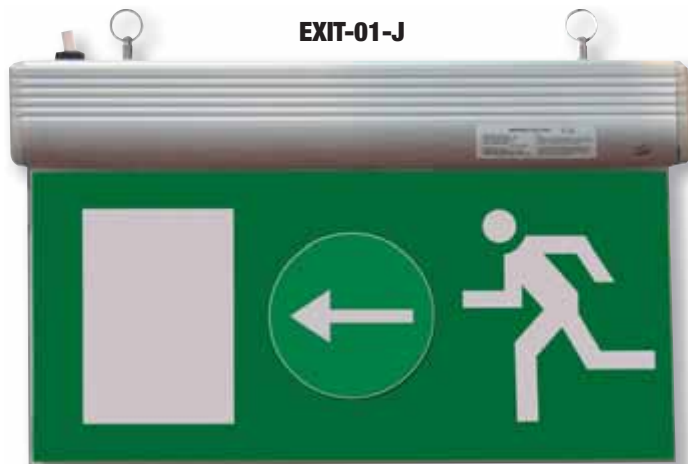


Corpuri de siguranță-evacuare cu LED

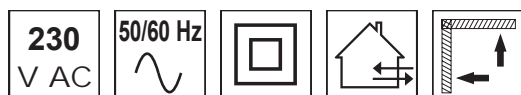


TRACON									L (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	H (mm)	
EXIT-01-J	4 W	3 h	240 lm	× 13	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	350	60	160	30	A
EXIT-02-J	3 W	3 h	180 lm	× 8	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	240	60	150	25	A
EXIT-03-J	6 W	3 h	360 lm	× 18	M	3.6 V	900 mAh	Ni-Cd	340	25	160	65	A

Corpurile de regim permanent (M) la întreruperea tensiunii rețelei de alimentare după timpul de comutare scurt rămân în continuare funcționale.



CIL de sig-evacuare



TRACON							L x W x H (mm)	IP..		
TLBV-18A	8 W	G5 (T5)	1 h	2,4 V	1,5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	NM	A
TLBV-18M	8 W	G5 (T5)	3 h	2,4 V	5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A
TLBV-18NM	8 W	G5 (T5)	3 h	2,4 V	5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	NM	A
TLBVLED30	4 W	-	3 h	4,8 V	900 mAh	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A



TLBVLED30



TLBV-18..



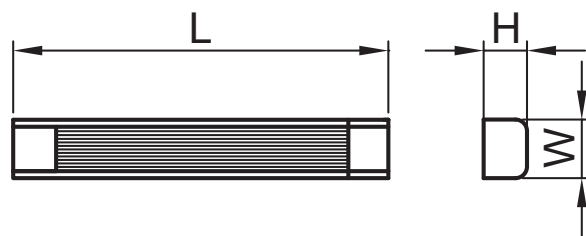
Asigură iluminarea căilor de evacuare în cazul deranjamentelor din rețeaua de alimentare normală. Corpurile de regim **permanent (M)** la întreruperea tensiunii rețelei de alimentare după timpul de comutare scurt rămân în continuare funcționale.

Cele de regim **nepermanent (NM)** funcționează doar în cazul întreruperii tensiunii rețelei de alimentare. Timpul de comutare este mai mic de 1 secundă.

TRACON



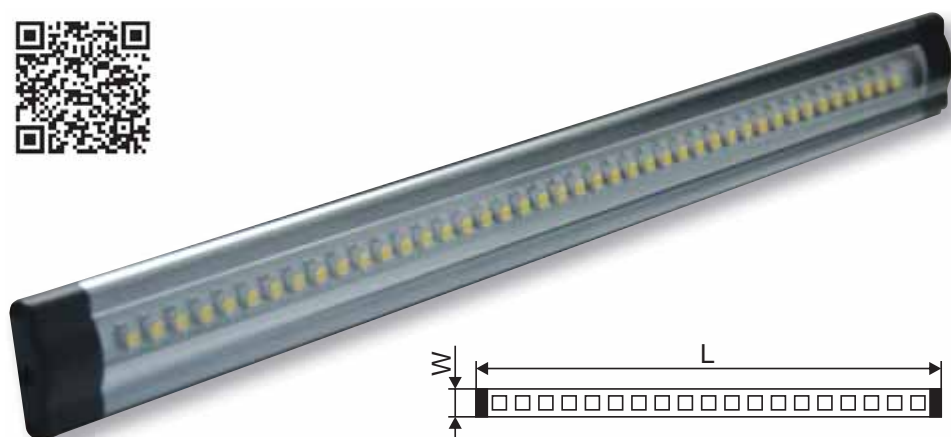
- TLBV-18-KJ** Placă înclichetabilă pentru indicarea căilor de evacuare la montajul pe tavan a corpurilor TLBV-18, săgeată în lateral
- TLBV-18-KL** Placă înclichetabilă pentru indicarea căilor de evacuare la montajul pe tavan a corpurilor TLBV-18, săgeată în jos



Corpuri de iluminat cu LED pentru mobilă, carcasă metalică, formă plată

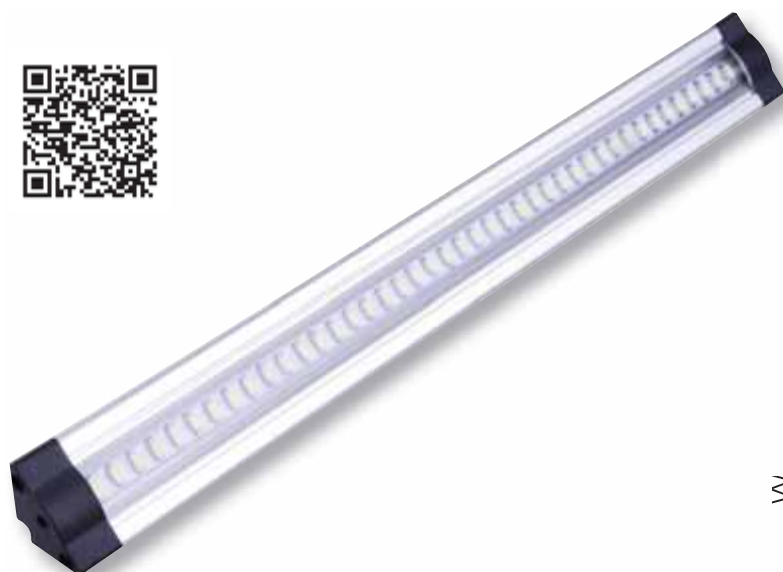
TRACON					L x W x H (mm)		
LLBS5WW	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 × 29 × 8	72 × SMD3528	A
LLBS5NW	5 W	10 W	470 lm	4.000 K	500 × 29 × 8	72 × SMD3528	A
LLBS5CW	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 × 29 × 8	72 × SMD3528	A
LLBS11WW	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 × 29 × 8	144 × SMD3528	A
LLBS11CW	11 W	18 W	870 lm	6.000 K	1000 × 29 × 8	144 × SMD3528	A

Corpurile de iluminat plate se pot înseria drept și curb totodată, cu ajutorul elementelor suplimentare de înseriere.

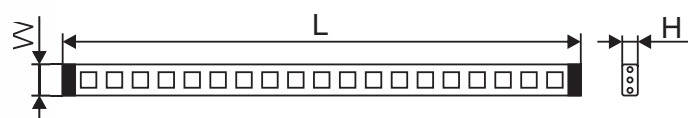


Corpuri de iluminat cu LED pentru mobilă, carcasă metalică, formă triunghiulară

TRACON					L x W x H (mm)		
LSBS5WW	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 × 32 × 19.7	72 × SMD3528	A
LSBS5CW	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 × 32 × 19.7	72 × SMD3528	A
LSBS11WW	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 × 32 × 19.7	144 × SMD3528	A
LSBS11CW	11 W	18 W	870 lm	6.000 K	1000 × 32 × 19.7	144 × SMD3528	A



Variantele constructive de formă triunghiulară se pot înseria doar drept cu ajutorul elementelor suplimentare de asociere. Aceste unități se recomandă a se fixa în colțul dintre mobilă și perete.





Accesorii pentru corpuri de iluminat LED pentru mobilă, cu carcasă metalică

Surse de alimentare

TRACON	U_n	
LED-CVD-24W	230 V / 12 V	24 W
LED-CVD-48W	230 V / 12 V	48 W
LED-CVL-24W	230 V / 12 V	24 W
LED-CVL-48W	230 V / 12 V	48 W
LED-CVL-96W	230 V / 12 V	96 W

LED-CVD



LED-CVL



Înterupătoare

TRACON	
LBSKK	ON-OFF
LBSKD	ON-OFF TOUCH (30-50-100%)
LBSKT	ON-OFF TOUCH (30-50-100%) + LBSR (opțional)
LBSR	Telecomandă LBSKT

LBSKK



LBSKD,
LBSKT



LBSR



Elemente de inseriere

TRACON	
LBSTK	90°
LBSTL	-
LBSC05	L = 0,5 m
LBSC1	L = 1 m
LBSC41	1:4
LBSC61	1:6

LBSTK



Îmbinare
curbă

LBSTL



Îmbinare dreaptă

LBSC41,
LBSC61



Cablu
distribuție

LBSC05,
LBSC1

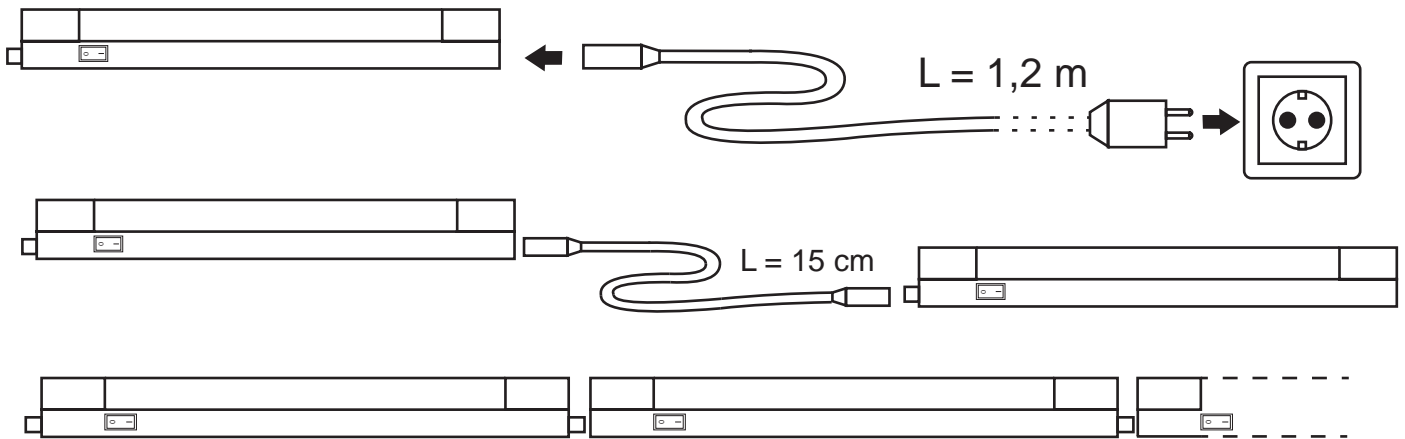
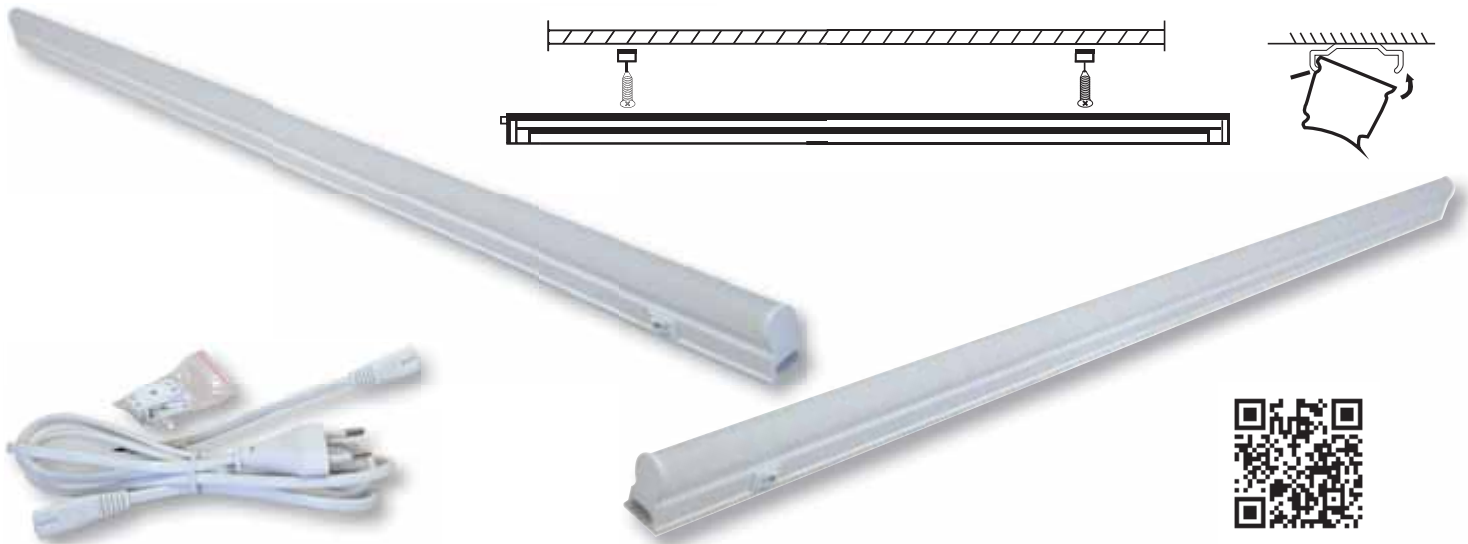


Cablu
prelungitor drept

Corpuri de iluminat cu LED pentru mobilă, cu carcasă din material plastic

230 V AC	50/60 Hz				IP 20		≥80	2 x 0,5mm 1,2 m	ON-OFF >30.000		30.000	SMD LED	Hg 0 mg		T _{up} < 1s
-------------	----------	--	--	--	----------	--	-----	--------------------	-------------------	--	--------	------------	------------	--	----------------------

TRACON				T _c [K]	L x W x H (mm)	
LBV4W	4 W	5 W	350 lm	4.500 K	300x22x35	A+
LBV7W	7 W	8 W	600 lm	4.500 K	600x22x35	A+
LBV9W	9 W	12 W	800 lm	4.500 K	900x22x35	A+
LBV18W	18 W	24 W	1.600 lm	4.500 K	1200x22x35	A+

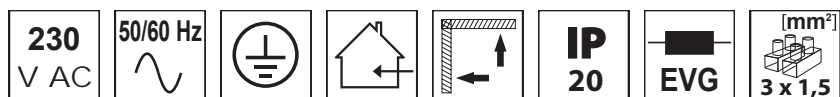


Key to electricity

TRACON ELECTRIC®

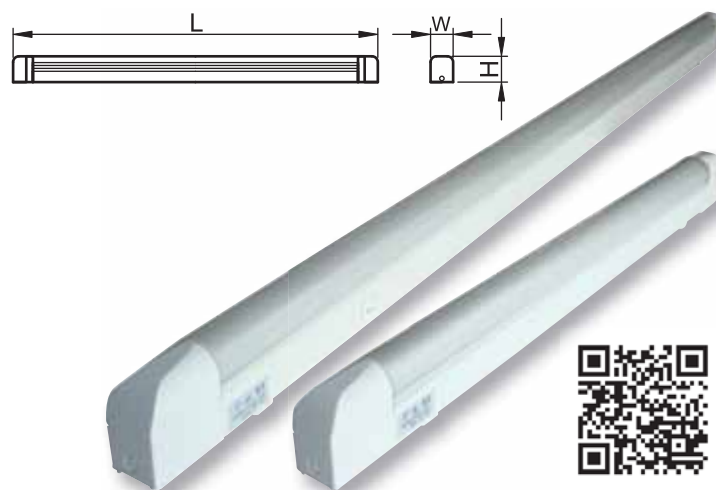
Tracon Key to electricity

Lămpi cu tub fluorescent

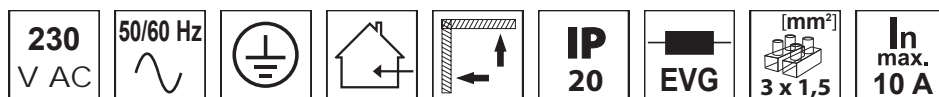


TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)	
TLL-10	G13	10 W	T8	6.400 K	412	34	64	A
TLL-15	G13	15 W	T8	6.400 K	516	34	64	A
TLL-18	G13	18 W	T8	6.400 K	669	34	64	A
TLL-30	G13	30 W	T8	6.400 K	973	34	64	A
TLL-36	G13	36 W	T8	6.400 K	1270	34	64	A

Tuburile fluorescente sunt incluse în corpul de iluminat.

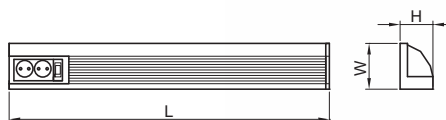


Lămpi cu tub fluorescent și cu două prize



TRACON						L (mm)	W (mm)	H (mm)	
TLFL-10	TLFL-10F	G13	10 W	T8	6.400 K	500	80	60	A
TLFL-15	TLFL-15F	G13	15 W	T8	6.400 K	600	80	60	A
TLFL-18	TLFL-18F	G13	18 W	T8	6.400 K	750	80	60	A
TLFL-30	TLFL-30F	G13	30 W	T8	6.400 K	1060	80	60	A

Tuburile fluorescente sunt incluse în corpul de iluminat.

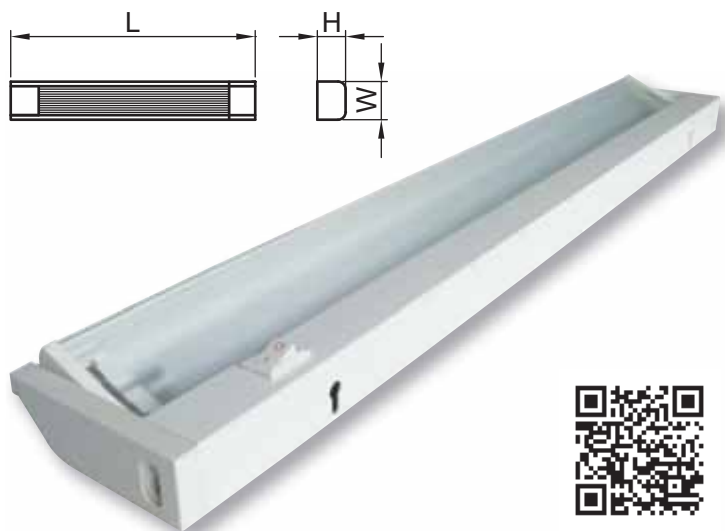


Lămpi cu tub T5 și reflector reglabil

Legendă pictograme
E/O

TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)	
FLF-T5-8W	G5	8 W	T5	6.400 K	363	100	35	A
FLF-T5-14W	G5	14 W	T5	6.400 K	625	100	35	A
FLF-T5-21W	G5	21 W	T5	6.400 K	923	100	35	A
FLF-T5-28W	G5	28 W	T5	6.400 K	1225	100	35	A

Tuburile fluorescente sunt incluse în corpul de iluminat.



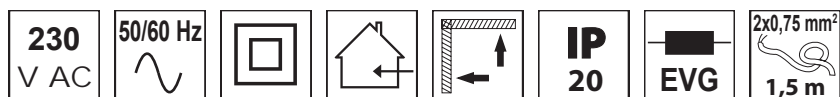
TRACON
.....**ELECTRIC**[®]

CITIȚI CODUL !

- Vezi parametrii tehnici
- Descărcați instrucțiunile de utilizare
- Descărcați declarațiile de conformitate CE
- Fiți informat

**Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din Martie 2016.
Pentru informații actualizate vizitați pagina noastră
de internet!**

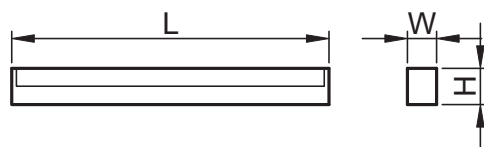
Corp de iluminat cu tub T5 asociabil, pentru mobilă



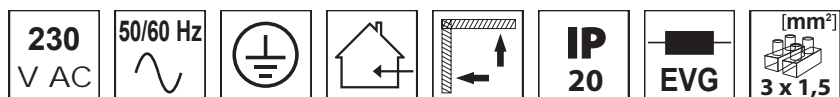
TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
FLT58W	G5	8 W	T5	6.400 K	358	22	42	A
FLT513W	G5	13 W	T5	6.400 K	585	22	42	A
FLT521W	G5	21 W	T5	6.400 K	915	22	42	A
FLT528W	G5	28 W	T5	6.400 K	1215	22	42	A
FLT535W	G5	35 W	T5	6.400 K	1515	22	42	A

Aceste corpuri ies în evidență față de celelalte corpuri de iluminat cu tub fluorescent datorită dimensiunilor reduse. Corpurile de iluminat se pot înșira unul în celălalt cu ajutorul deschizăturii și pinului de asociere sau prin cablul de înseriere atașat, cu lungimea de 15 cm. Tubul fluorescent se montează în cadrul de fixare din material plastic, livrat odată cu corpul de iluminat. Corpurile de iluminat au balast electronic inclus. Tuburile fluorescente sunt incluse în corpul de iluminat.

**RELEVANT STANDARD
EN 60598**

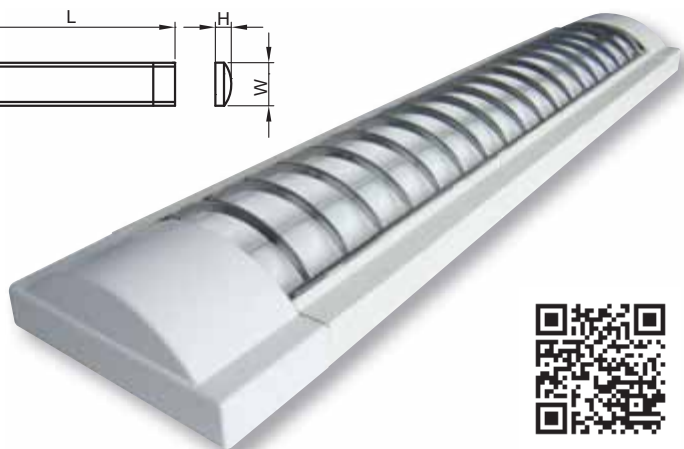
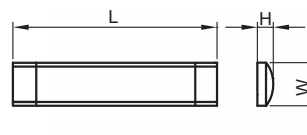


Corp de iluminat pentru tavan cu tub T8



TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
MFL-T8-115W	G13	1 × 15 W	T8	6.400 K	505	114	45	A
MFL-T8-118W	G13	1 × 18 W	T8	6.400 K	655	114	45	A
MFL-T8-130W	G13	1 × 30 W	T8	6.400 K	960	114	45	A
MFL-T8-136W	G13	1 × 36 W	T8	6.400 K	1265	114	45	A
MFL-T8-218W	G13	2 × 18 W	T8	6.400 K	655	140	50	A
MFL-T8-230W	G13	2 × 30 W	T8	6.400 K	960	140	50	A
MFL-T8-236W	G13	2 × 36 W	T8	6.400 K	1265	140	50	A

Tuburile fluorescente sunt incluse în corpul de iluminat.



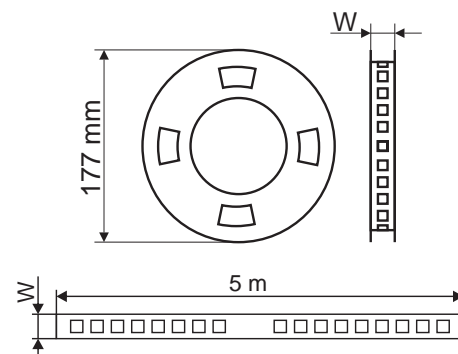
Benzi cu LED-uri

12 V DC	[h] 50.000	ON-OFF >30.000		SMD LED			Hg 0 mg	90% T_{up} < 1s		Legendă pictograme	E/O
-------------------	----------------------	-----------------------------	--	-------------------	--	--	--------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------	------------

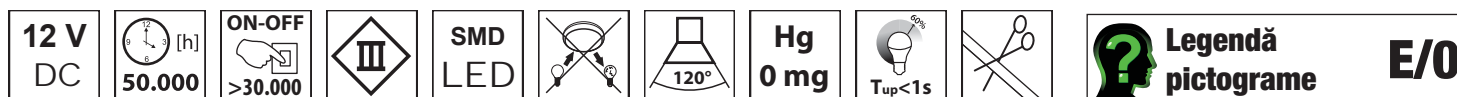
TRACON	[W]	[lm]	[mm]	T _c [K]		IP..	LED
LED-SZ-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-NW	4,8 W / m	190 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / 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-72-WW	7,2 W / m	310 lm / m	10 mm	3.000 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-CW	7,2 W / m	330 lm / m	10 mm	6.000 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-SZ-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / 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-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 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-SZTR-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-SZK-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 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-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 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

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 E/47.

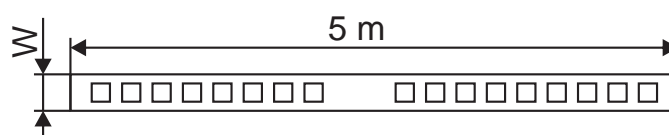


Seturi de benzi cu LED-uri



TRACON						IP..	
LED-SET-B-WW	7,2 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD3528 / m
LED-SET-K-RGB	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m

Benziile 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 benziile cu LED-uri.



Controlere LED, miniaturale



TRACON	U_n	I_n
LED-RF-1	12-24 VDC	12 A

Moduri de comandă

Butoane pe carcasa controlerului P-O, reglarea intensității fluxului luminos, jocuri de lumini preprogramate cu viteză reglabilă



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



Benziile LED monocrome sunt potrivite pentru vizualizarea diferitelor jocuri de lumini preprogramate cu ajutorul controlerelor **LED-RF**. 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-1** se poate comanda cu ajutorul butoanelor care se găsesc pe el. Varianta constructivă **LED-RF-2** poate fi comandată 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 !

Controlere LED RGB



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



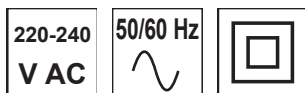
Benzile LED RGB sunt potrivite pentru prezentarea diferitelor jocuri de lumini preprogramate cu ajutorul controlerelor LED-RFRGB. Controlerul LED trebuie instalat între alimentator și banda LED RGB, în circuitul de 12-24 Vc.c. a alimentatorului, selectat în mod corespunzător. Ca accesoriu al controlerelor 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.

Alimentatoare pentru LED-uri



TRACON		IP..	I_n	LxWxH
LED-CV-20W	20 W	IP 20	1,7 A	113x44x28 mm
LED-CV-30W	36 W	IP 20	3 A	166x52x24 mm
LED-CV-50W	50 W	IP 20	4,2 A	184x61x32 mm
LED-CV65-50W	60 W	IP 67	5 A	240x30x28 mm
LED-CV65-100W	100 W	IP 67	8,4 A	191x70x40 mm
LED-CV65-150W	150 W	IP 67	12,5 A	223x70x40 mm
LED-CV65-200W	200 W	IP 67	16 A	249x70x40 mm



Pentru funcționarea corespunzătoare, la tensiunea nominală de 12 V, a surselor de lumină cu LED este necesară de o sursă de alimentare de 230 / 12 V potrivită pentru fiecare tip. Alegerea surselor de alimentare potrivite pentru diferitele tipuri se face cu ajutorul tabelului de mai sus.



Profiluri din Aluminiu pentru benzi cu LED-uri

TRACON	W	L	VLSLIM	LEDSZBSLO
LEDSZSLIM	8 mm	1 m	VLSLIM	LEDSZBSLO
LEDSZTRIO	10 mm	1 m	VLTRIO	LEDSZBCTO; LEDSZBCTT
LEDSZSURFACE	10 mm	1 m	VLSURFACE	LEDSZBCTO; LEDSZBCTT
LEDSZCORNER	10 mm	1 m	VLCORNER	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.

Accesorii pentru benzi cu LED

TRACON	Modul de conectare	Caracteristici
LSZT8	Conectarea fără lipire a benzilor LED monocrome	Pentru benzi cu lățimea de 8 mm
LSZT10		Pentru benzi cu lățimea de 10 mm
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
LSZTRGB	Conectarea fără lipire a benzilor LED RGB	Pentru benzi RGB
LSZTCRGB	Conectarea fără lipire a benzilor LED RGB cu conductor de prelungire	Pentru benzi RGB, cu conductor de 15 cm
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

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.



Sursă de lumină LED, răcire cu ulei

230 V AC	50/60Hz				ON-OFF 25.000	SMD LED	Hg 0 mg		
-------------	---------	--	--	--	------------------	------------	------------	--	--



TRACON					Tc [K]		D x L	
LOCE143WW	E14	3 W	30 W	300 lm	3.000 K	360°	35 x 95 mm	A+
LOCE143NW	E14	3 W	30 W	300 lm	4.500 K	360°	35 x 95 mm	A+
LOCE144WW	E14	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	35 x 95 mm	A+
LOCE144NW	E14	4 W	40 W	400 lm	4.500 K	360°	35 x 95 mm	A+
LOGE144WW	E14	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	38 x 80 mm	A+
LOGE144NW	E14	4 W	40 W	400 lm	4.500 K	360°	38 x 80 mm	A+
LOA45E276WW	E27	6 W	50 W	510 lm	3.000 K	360°	45 x 90 mm	A+
LOA45E276NW	E27	6 W	50 W	510 lm	4.500 K	360°	45 x 90 mm	A+
LOA45E278WW	E27	8 W	60 W	650 lm	3.000 K	360°	55 x 90 mm	A+
LOA45E278NW	E27	8 W	60 W	650 lm	4.500 K	360°	55 x 90 mm	A+
LOA55E2710WW	E27	10 W	75 W	900 lm	3.000 K	360°	55 x 90 mm	A+
LOA55E2710NW	E27	10 W	75 W	900 lm	4.500 K	360°	55 x 90 mm	A+



LOGE14..

Răcirea LED-urilor este asigurată de un ulei cosmetic special, care are proprietăți optime pentru această sarcină:

- Conductivitate termică excelentă
- Nu este coroziv
- Ecologic
- Nu este inflamabil



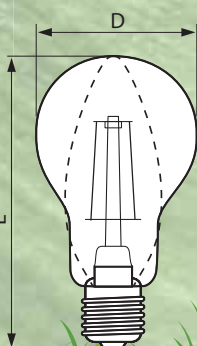
LOA55..

LOCE14..

CU TEHNOLOGIE DE SUDURĂ LASER!



LOA45..



ENERGY LABEL: A+ (with A++ to E scale)



Surse de lumină COG LED

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF >20,000	COG LED	Hg 0 mg			Legendă pictograme	E/0
-------------	----------	--	--	--	-------------------	------------	------------	--	--	-------------------------------	------------

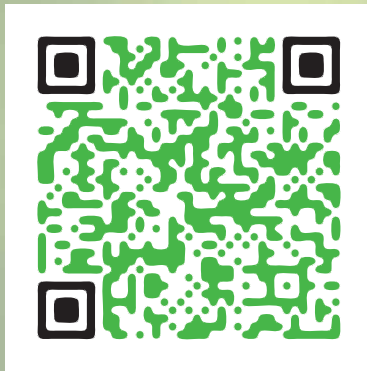
TRACON							D x L	
COGP452W	E14	2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	45 x 73 mm	P45 A+
COGC372W	E14	2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	37 x 100 mm	C37 A+
COGA604W	E27	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	60 x 107 mm	A60 A+
COGA606W	E27	6 W	60 W	600 lm	3.000 K	360°	60 x 107 mm	A60 A+



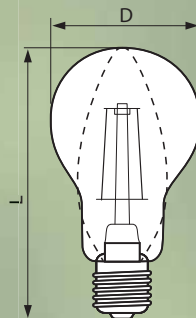
Tehnologia COG

Mulțumită dispunerii cipului LED pe o lamelă specială din sticlă, aceste surse de lumină oferă un iluminat eficient energetic în formă asemănătoare lămpilor tradiționale cu incandescență.

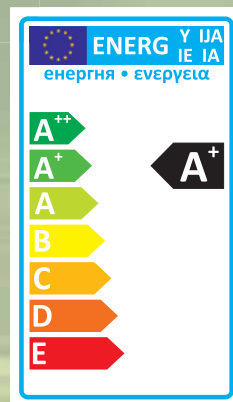
La LED-ul COG (**Chip On Glass**) cipurile sunt dispuse pe o suprafață suport dintr-un material de tip sticlă, astfel se pot realiza tije de iluminat care pot radia lumina aproape în unghi solid maxim. Pot fi create astfel surse de lumină care pot radia lumina chiar și în unghi solid maxim.



COGA604W
COGA606W



COGP452W

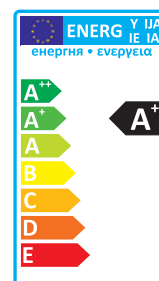
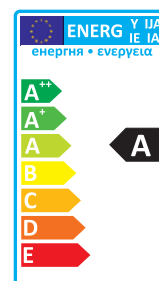
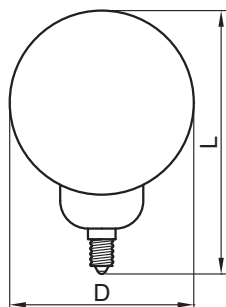


COGC372W

Surse de lumină LED cu formă de pară și sferică

Legendă pictograme
E/O

TRACON								D x L	
LMG453W	E14	3 W	20 W	220 lm	2.700 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+	
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	350 lm	4.000 K	250°	45 x 70 mm	A+	
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	250°	50 x 92 mm	A+	
LA608W	E27	8 W	60 W	520 lm	2.700 K	250°	60 x 110 mm	A+	
LA608NW	E27	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	250°	60 x 110 mm	A+	
LA608WE	E27	8 W	60 W	650 lm	2.700 K	220°	60 x 109 mm	A+	
LA608NWE	E27	8 W	60 W	670 lm	4.000 K	220°	60 x 109 mm	A+	
LA609W	E27	9 W	60 W	720 lm	2.700 K	250°	60 x 110 mm	A+	
LA6010WE	E27	10 W	65 W	810 lm	2.700 K	220°	60 x 109 mm	A+	
LA6010NWE	E27	10 W	65 W	830 lm	4.000 K	220°	60 x 109 mm	A+	
LA6511W	E27	11 W	65 W	880 lm	2.700 K	250°	65 x 125 mm	A+	
LA6511NW	E27	11 W	65 W	900 lm	4.000 K	250°	65 x 125 mm	A+	
LA6012WE	E27	12 W	75 W	1.060 lm	2.700 K	220°	65 x 127 mm	A+	
LA6012NWE	E27	12 W	75 W	1.080 lm	4.000 K	220°	65 x 127 mm	A+	
LA6512W	E27	12 W	70 W	960 lm	2.700 K	200°	65 x 125 mm	A+	
LA8012W	E27	12 W	75 W	900 lm	2.700 K	200°	95 x 128 mm	A	
LA6015W	E27	15 W	75 W	1.055 lm	2.700 K	300°	60 x 110 mm	A	
LG9515WE	E27	15 W	100 W	1.300 lm	2.700 K	270°	95 x 135 mm	A+	
LG9515NWE	E27	15 W	100 W	1.320 lm	4.000 K	270°	95 x 135 mm	A+	
LG12020WE	E27	20 W	120 W	1.800 lm	2.700 K	270°	95 x 157 mm	A+	
LG12020NWE	E27	20 W	120 W	1.820 lm	4.000 K	270°	95 x 157 mm	A+	





LA8012W



LA6015W



**LG454W
LG455W**



LMG454W



LA6512W



**LA555W
LA608W
LA609W
LA6511W**



**LA608WE
LA608NWE
LA6010WE
LA6010NWE**



**LG9515WE
LG9515NWE**

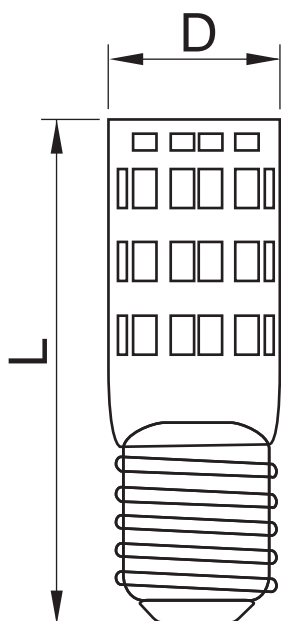


**LG12020WE
LG12020NWE**

Surse de lumină LED miniaturale cu soclu E14

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

TRACON				L LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D x L	
LH4W	E14	4 W	25 W		320 lm	2.700 K	360°	16 x 50 mm	A+
LH4NW	E14	4 W	25 W		320 lm	4.000 K	360°	16 x 50 mm	A+



Sursă de lumină LED cu formă de lumânare

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	 30.000 [h]	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	 T _{up} < 1s	 250°	Legendă pictograme	E/0
-------------	----------	--	--------------	----------------	-----------------------	---------	------------	--------------------------	----------	---------------------------	------------

TRACON					T _c [K]		D × L	
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+



Surse de lumină LED cu formă de reflector

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	 30.000 [h]	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	 T _{up} < 1s	 100°	Legendă pictograme	E/0
-------------	----------	--	--------------	----------------	-----------------------	---------	------------	--------------------------	----------	---------------------------	------------

TRACON					T _c [K]		D × L	
LR506W	E14	6 W	40 W	350 lm	2.700 K	100°	50 × 84 mm	A+
LR638W	E27	8 W	60 W	510 lm	2.700 K	100°	63 × 101 mm	A+



Surse de lumină Power Spot LED

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz					SMD LED	Hg 0 mg		
-------------	---------------	----------	--	--	--	--	------------	------------	--	--

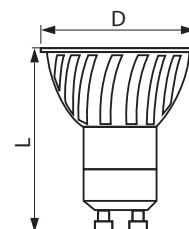
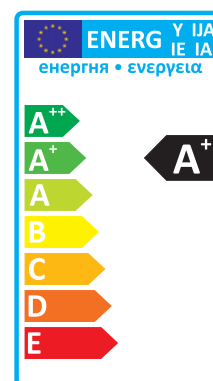
TRACON		U _n			LED		T _c [K]		D × L	
LMR165WW	MR16/G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 47 mm	A+	
LMR165CW	MR16/ G5.3		5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 47 mm	A+	
LMR167WW	MR16/G5.3		7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 49 mm	A+	
LMR167CW	MR16/G5.3		7 W	50 W	500 lm	6.500 K	40°	50 × 49 mm	A+	
LGU105WW	GU10	230 V AC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 50 mm	A+	
LGU105NW	GU10		5 W	35 W	315 lm	4.000 K	40°	50 × 50 mm	A+	
LGU105CW	GU10		5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 50 mm	A+	
LGU107WW	GU10		7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 55 mm	A+	
LGU107NW	GU10		7 W	50 W	475 lm	4.000 K	40°	50 × 55 mm	A+	
LGU107CW	GU10		7 W	50 W	500 lm	6.500 K	40°	50 × 55 mm	A+	
LE145WW	E14		5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 74 mm	A+	
LE145CW	E14	5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 74 mm	A+		
LE147WW	E14	7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 74 mm	A+		
LE147CW	E14	7 W	50 W	480 lm	6.500 K	40°	50 × 74 mm	A+		
LE275WW	E27	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 64 mm	A+		
LE275CW	E27	5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 64 mm	A+		
LE277WW	E27	7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 64 mm	A+		
LE277CW	E27	7 W	50 W	480 lm	6.500 K	40°	50 × 64 mm	A+		



LE27..



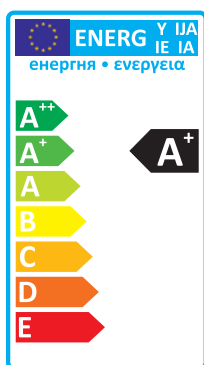
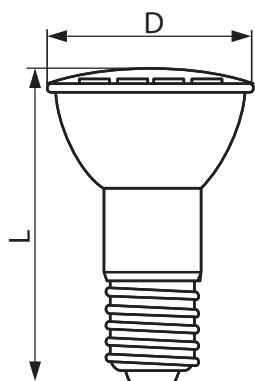
LMR16



Sursă SMD, spot (15 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz					SMD LED	Hg 0 mg			E/0
-------------	---------------	----------	--	--	--	--	------------	------------	--	--	-----

TRACON		U _n				T _c [K]		D × L	
SMD-E14-15-WW	E14	230 V AC	4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E14-15-CW	E14		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E27-15-WW	E27		4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-E27-15-CW	E27		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-GU10-15-WW	GU10		4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-15-CW	GU10		4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-15-NW	GU10		4 W	35 W	310 lm	4.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-MR16-15-WW	MR16/G5.3	12 V	4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 45 mm	A+
SMD-MR16-15-CW	MR16/G5.3	AC/DC	4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 45 mm	A+



SMD-MR16-15...

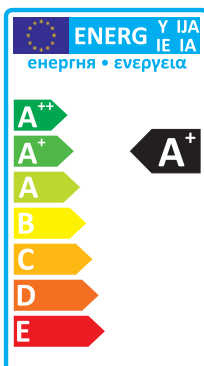
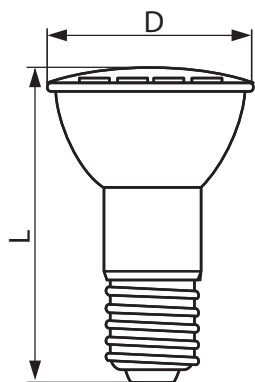


SMD-GU10-15...

Sursă SMD, spot (12 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz					SMD LED	Hg 0 mg	
-------------	---------------	----------	--	--	--	--	------------	------------	--

TRACON		U _n				T _c [K]		D × L	
SMD-E14-12-WW	E14	230 V AC	3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E14-12-CW	E14		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 74 mm	A+
SMD-E27-12-WW	E27		3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-E27-12-CW	E27		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 72 mm	A+
SMD-GU10-12-WW	GU10		3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-12-CW	GU10		3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-GU10-12-NW	GU10		3 W	20 W	210 lm	4.000 K	120°	50 × 55 mm	A+
SMD-MR16-12-WW	MR16/G5.3	12 V	3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 45 mm	A+
SMD-MR16-12-CW	MR16/G5.3	AC/DC	3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 45 mm	A+



SMD-E14-12...



SMD-E27-12...

Surse de lumină COB LED

230 V AC	50/60 Hz				ON-OFF >30.000	COB LED	Hg 0 mg			Legendă pictograme	E/0
-------------	----------	--	--	--	-------------------	---------	------------	--	--	---------------------------	------------

TRACON					Tc [K]	[°]	D x L	
COBGU105WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	40°	50 x 53 mm	A+
COBGU105CW	GU10	5 W	35 W	365 lm	6.500 K	40°	50 x 53 mm	A+
COBGU107WW	GU10	7 W	50 W	490 lm	2.700 K	40°	50 x 53 mm	A+
COBGU107CW	GU10	7 W	50 W	511 lm	6.500 K	40°	50 x 53 mm	A+
COBDGU105WW*	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	40°	50 x 53 mm	A+
COBDGU105CW*	GU10	5 W	35 W	365 lm	6.500 K	40°	50 x 53 mm	A+

* care pot fi comandate prin variatoare de flux luminos



Surse de lumină VCOB LED

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

TRACON					Tc [K]	[°]	D x L	
VCOB5WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	100°	50 x 55 mm	A+
VCOB5NW	GU10	5 W	35 W	360 lm	4.000 K	100°	50 x 55 mm	A+
VCOB5CW	GU10	5 W	35 W	370 lm	6.500 K	100°	50 x 55 mm	A+
VCOB7WW	GU10	7 W	50 W	490 lm	2.700 K	100°	50 x 55 mm	A+
VCOB7NW	GU10	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	100°	50 x 55 mm	A+
VCOB7CW	GU10	7 W	50 W	510 lm	6.500 K	100°	50 x 55 mm	A+

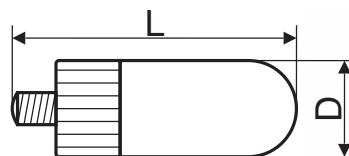


Surse de lumină industriale cu LED

230 V AC
50/60 Hz

 $Ra \geq 80$
30.000 [h]
ON-OFF >15.000
SMD LED
Hg 0 mg
 $T_{up} < 1s$
360°
 Legendă pictograme
E/0

TRACON				L E D		Tc [K]	$[\circ]$	D x L	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	360°	70 x 142 mm	A	
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	360°	70 x 178 mm	A	
LHPE4040NW	E40	40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	360°	105 x 250 mm	A	



ENERG Y IIA
 енергия • енергетика
 A+ A+ A B C D E
A



Surse de lumină LED cu soclu R7s

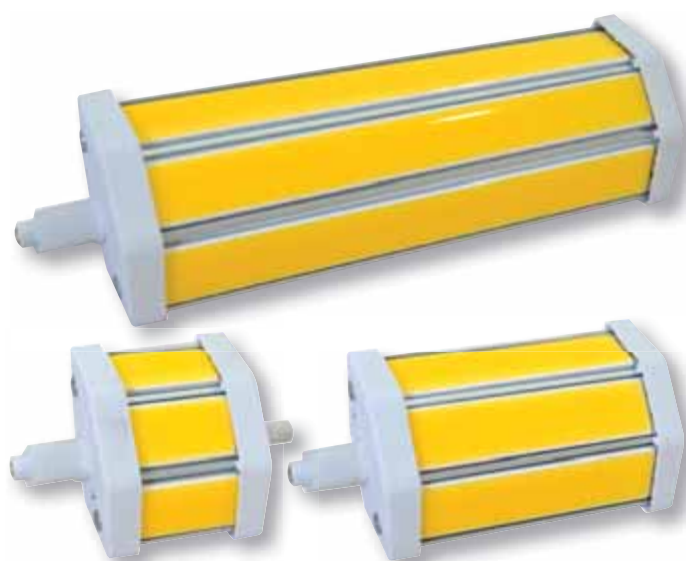
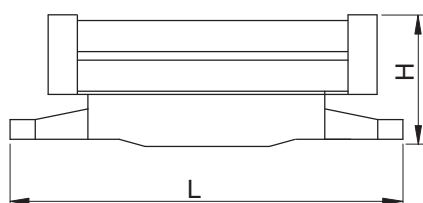
230 V AC
50/60 Hz

 $Ra \geq 80$
30.000 [h]
ON-OFF >30.000
SMD LED
Hg 0 mg
 $T_{up} < 1s$
 Legendă pictograme
E/0

TRACON				L E D		Tc [K]	$[\circ]$	D x L	
LR7S785NW	R7s	5 W	40 W	350 lm	4.100 K	140°	78x54x35	A+	
LR7S1188NW	R7s	8 W	70 W	750 lm	4.100 K	140°	118x54x35	A+	
LR7S18914NW	R7s	14 W	100 W	1.050 lm	4.100 K	140°	189x54x35	A+	



ENERG Y IIA
 енергия • енергетика
 A+ A+ A B C D E
A+



Surse de lumină LED cu soclu G9

Legendă pictograme
E/O

TRACON				LED		Tc [K]	[°]	D × L	
LG92W	G9	2,5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16 × 42 mm	A+	
LG92NW	G9	2,5 W	10 W	120 lm	4.000 K	230°	16 × 42 mm	A+	
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18 × 55 mm	A+	
LG933W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14 × 51 mm	A+	
LG933NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14 × 51 mm	A+	
LG94W	G9	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	270°	32 × 70 mm	A+	
LG9S4W	G9	4 W	25 W	300 lm	2.700 K	360°	16 × 50 mm	A+	
LG9S4NW	G9	4 W	25 W	300 lm	4.000 K	360°	16 × 50 mm	A+	

Surse de lumină LED cu soclu G4

Legendă pictograme
E/O

TRACON				LED		Tc [K]	[°]	D × L	
LG41,5W	G4	1,5 W	5 W	100 lm	2.700 K	360°	10 × 35 mm	A+	
LG41,5NW	G4	1,5 W	5 W	100 lm	4.000 K	360°	10 × 35 mm	A+	
LG42W	G4	2,2 W	10 W	180 lm	2.700 K	360°	16 × 42 mm	A+	
LG42NW	G4	2,2 W	10 W	180 lm	4.000 K	360°	16 × 42 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+	

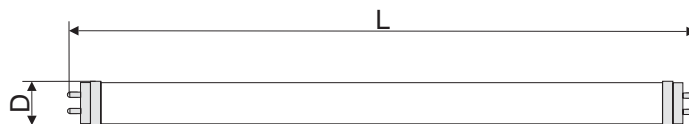
Tuburi luminoase cu LED



TRACON								
LED-T8-06-10-WW	10 W	18 W	900 lm	600 mm	3.000 K	75 × SMD3022		A+
LED-T8-06-10-NW	10 W	18 W	1.000 lm	600 mm	4.000 K	75 × SMD3022		A+
LED-T8-06-10-CW	10 W	18 W	950 lm	600 mm	6.200 K	75 × SMD3022		A+
LED-T8-12-22-WW	22 W	36 W	1.850 lm	1.200 mm	3.000 K	165 × SMD3022		A+
LED-T8-12-22-NW	22 W	36 W	1.900 lm	1.200 mm	4.000 K	165 × SMD3022		A+
LED-T8-12-22-CW	22 W	36 W	2.000 lm	1.200 mm	6.200 K	165 × SMD3022		A+
LED-T8-15-25-WW	25 W	58 W	2.100 lm	1.500 mm	3.000 K	195 × SMD3022	FIX	A+
LED-T8-15-25-NW	25 W	58 W	2.200 lm	1.500 mm	4.000 K	195 × SMD3022		A+
LED-T8-15-25-CW	25 W	58 W	2.300 lm	1.500 mm	6.200 K	195 × SMD3022		A+
LED-T8-15-30-WW	30 W	58 W	2.800 lm	1.500 mm	3.000 K	225 × SMD3022		A+
LED-T8-15-30-NW	30 W	58 W	2.900 lm	1.500 mm	4.000 K	225 × SMD3022		A+
LED-T8-15-30-CW	30 W	58 W	3.000 lm	1.500 mm	6.200 K	225 × SMD3022		A+
LED-T8R-06-9NW	9 W	18 W	850 lm	600 mm	4.100 K	75 × SMD2835	180°	A+
LED-T8R-12-18NW	18 W	36 W	1.600 lm	1.200 mm	4.100 K	150 × SMD2835		A+
LED-T8R-15-24NW	22 W	58 W	2.100 lm	1.500 mm	4.100 K	180 × SMD2835		A+

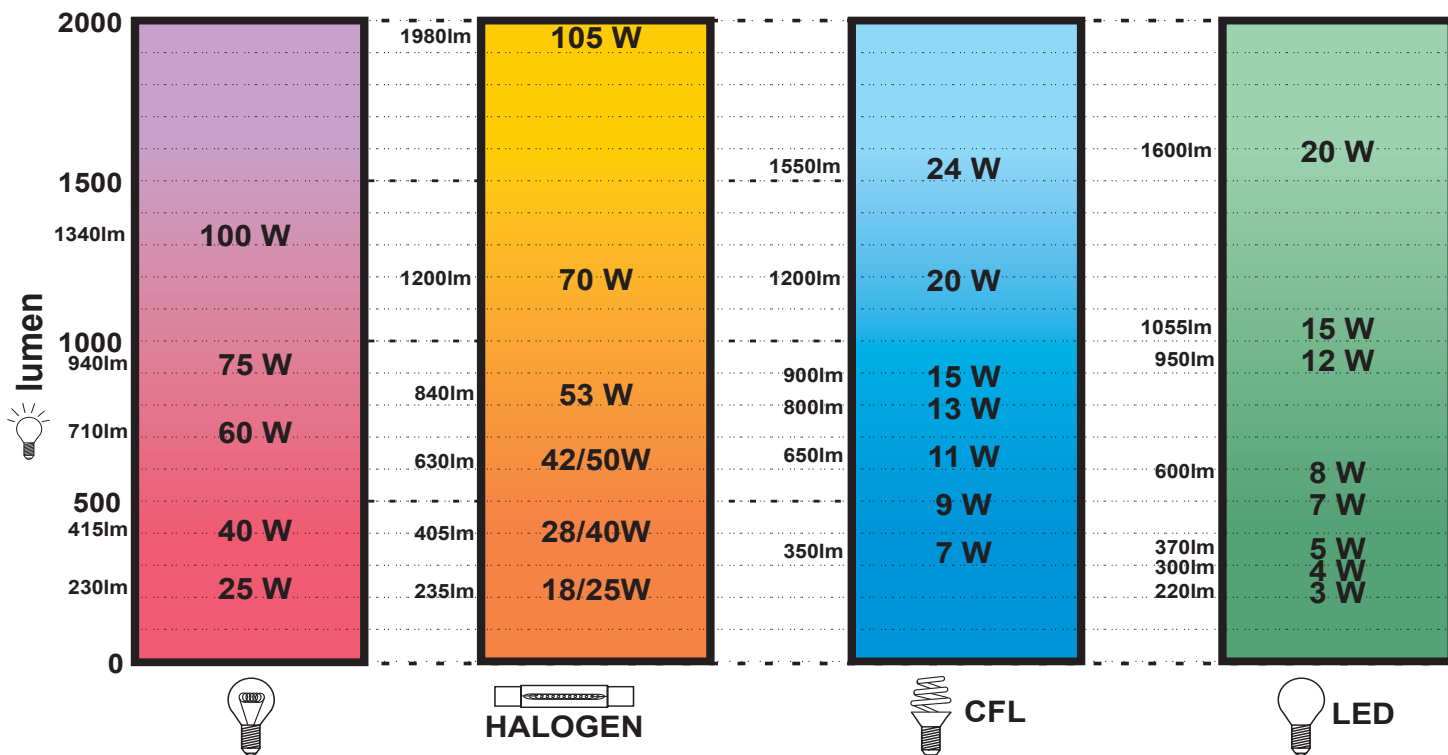
Tuburile luminoase echipate cu tehnică LED pot fi utilizate pentru înlocuirea tuburilor fluorescente tradiționale fără modificări majore a corpurilor de iluminat. Tuburile luminoase se pot instala în corpurile de iluminat echipate cu balast electronic fără alte componente suplimentare (balastul electronic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

La corpurile de iluminat echipate cu balast electromagnetice trebuie montată în locul starterului o componentă specială tip punte, care se livrează împreună cu tubul (În cazul tuburilor de tipul LED-T8). Tuburile luminoase fixe (T8) se alimentează la un capăt, varianta constructivă orientabilă (T8R) se alimentează la două capete.

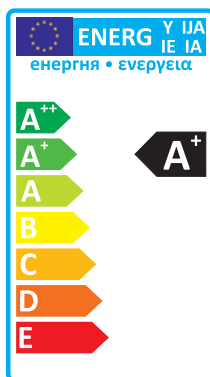


Treceți și Dumneavoastră pe LED!

Comparația performanțelor luminotehnice:



Legendă
 Eticheta: lămpile fluorescente compacte sunt în clasa "A" de eficiență energetică
 $t_{up} < 60s$; 60%lm: timpul de încălzire al sursei de lumină până la atingerea a 60 % din valoarea fluxului luminos total
 Ra: indicele de redare a culorii (100: lumina naturală)
 ON-OFF: numărul ciclurilor de cuplare până la defectarea prematură
 Hg: conținutul de mercur a lămpii
 $\cos\phi$: factorul de putere a lămpi



$t_{up} < 60s$
 Ra > 82
 ON - OFF > 10.000
 Hg < 2,5 mg
 $\cos\phi > 0,55$
 L = 112 mm
 W = 36 mm
 60% Lm



Fitlamp

230 V AC, 50/60 Hz, Ra ≥ 80, $T_{up} < 60s$, Hg < 2,5 mg

Legendă pictograme E/O

TRACON	Tip	P	Φ	T_c [K]	I_n	t_{up} [h]	ON-OFF	D (mm)	L (mm)	Ei
FL18	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A

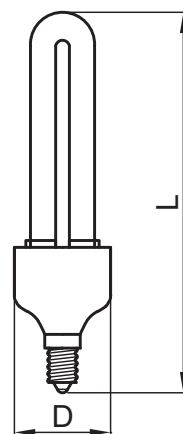
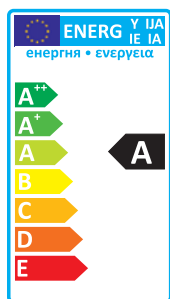


Cod Tracon: FL18

Lămpi fluorescente compacte, 2U, 3U, 4U



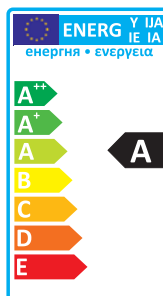
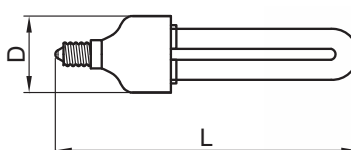
TRACON					I_n			D (mm)	L (mm)	
TLKF-2U-E27-11W	E27	11 W	640 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-2U-E27-14W	E27	14 W	810 lm	2.700 K	100 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-3U-E27-13W	E27	13 W	800 lm	2.700 K	95 mA	8000 h	>10000	40	131	A
TLKF-4U-E27-9W	E27	9 W	550 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	48	100	A
TLKF-4U-E27-11W	E27	11 W	650 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	48	105	A
TLKF-4U-E27-15W	E27	15 W	880 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	48	115	A
TLKF-4U-E27-20W	E27	20 W	1100 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>10000	48	125	A



Lămpă fluorescentă compactă de putere, 4U



TRACON					I_n			D (mm)	L (mm)	
TLKF-HPN-E27-35W	E27	35 W	2.250 lm	4.000 K	170 mA	6.000 h	>8.000	66	227	A



CITIȚI CODUL!

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
 Catalogul nostru reflectă situația din Martie 2016.
 Pentru informații actualizate vizitați pagina
 noastră de internet!

Lămpi fluorescente compacte, spirală scurtă

Legendă pictograme
E/O

TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
TLKF-RS-E27-15W	E27	15 W	900 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
TLKF-RS-E27-20W	E27	20 W	1200 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
TLKF-RS-E27-24W	E27	24 W	1550 lm	2.700 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A
TLKF-RSN-E27-15W	E27	15 W	900 lm	4.000 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
TLKF-RSN-E27-20W	E27	20 W	1200 lm	4.000 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
TLKF-RSN-E27-24W	E27	24 W	1550 lm	4.000 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A

Lămpi fluorescente compacte, lumânare(GY)

Legendă pictograme
E/O

TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
TLKF-GY-E14-9W	E14	9 W	440 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	37	112	A

Sursă de lumină LED cu formă de lumânare

E/53

Lămpi fluorescente compacte, minspirală

230 V AC 50/60 Hz

Ra ≥80

Hg <2,5 mg

Tup <60s



TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
TLKF-MS-E14-7W	E14	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MS-E14-9W	E14	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	95	A
TLKF-MS-E14-11W	E14	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
TLKF-MS-E14-15W	E14	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
TLKF-MS-E27-7W	E27	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MS-E27-9W	E27	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	95	A
TLKF-MS-E27-11W	E27	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
TLKF-MS-E27-15W	E27	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
TLKF-MS-GU10-7W	GU10	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	80	A
TLKF-MS-GU10-9W	GU10	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MSN-E14-11W	E14	11 W	550 lm	4.000 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
TLKF-MSN-E14-15W	E14	15 W	800 lm	4.000 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
TLKF-MSN-GU10-11W	GU10	11 W	550 lm	4.000 K	80 mA	8000 h	>10000	32	105	A

Lămpi fluorescente compacte, spirală mică (KS)

230 V AC 50/60 Hz

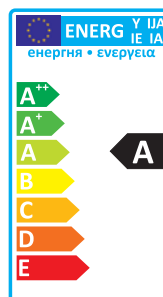
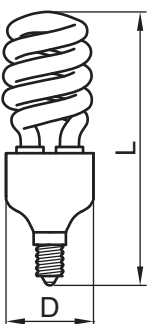
Ra ≥80

Hg <2,5 mg

Tup <60s

Legendă pictograme E/O

TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
TLKF-E14-11-KS	E14	11 W	600 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	42	127	A
TLKF-E14-13-KS	E14	13 W	720 lm	2.700 K	95 mA	6000 h	>8000	42	127	A
TLKF-E27-11-KS	E27	11 W	600 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	42	127	A
TLKF-E27-13-KS	E27	13 W	720 lm	2.700 K	95 mA	6000 h	>8000	42	127	A
TLKF-E27-15-KS	E27	15 W	770 lm	2.700 K	105 mA	6000 h	>8000	42	135	A



Lămpi fluorescente compacte, sferă (GL), pară (GLH)

Legendă pictograme
E/O

TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
TLKF-GL-E14-9W	E14	9 W	405 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>8000	60	99	A
TLKF-GL-E27-9W	E27	9 W	405 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>8000	60	96	A
TLKF-GL-E27-15W	E27	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>8000	80	132	A
TLKF-GL-E27-20W	E27	20 W	1155 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>8000	90	144	A
TLKF-GLH-E14-11W	E14	11 W	535 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>8000	50	112	A
TLKF-GLH-E27-11W	E27	11 W	535 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>8000	50	109	A

Lămpi fluorescente compacte GR10q (2D)

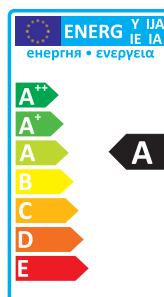
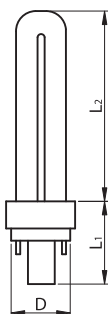
Legendă pictograme
E/O

TRACON					In			M (mm)	D (mm)	L (mm)	
TLKF-2D-GR10Q-10W	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	65 lm/W	8000 h	>8000	20	140	140	A
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	66 lm/W	8000 h	>8000	20	148	148	A
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	64 lm/W	8000 h	>8000	20	148	148	A
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	73 lm/W	8000 h	>8000	20	212	212	A
TLKF-2D-GR10Q-38W	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	71 lm/W	8000 h	>8000	20	212	212	A

Lămpi fluorescente compacte G24d și G24q

Legendă pictograme
E/O

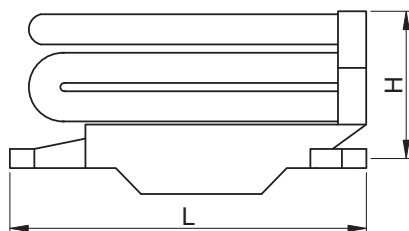
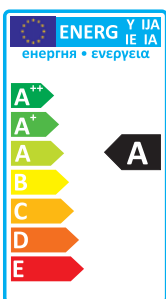
TRACON						D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	
TLKF-13	G24d	13 W	780 lm	4.000 K	8000 h	33	43	99	A
TLKF-18	G24d	18 W	1.050 lm	4.000 K	8000 h	33	43	114	A
TLKF-26	G24d	26 W	1.550 lm	4.000 K	8000 h	33	43	130	A
TLKF-13-4P	G24q	13 W	780 lm	4.000 K	8000 h	33	36	99	A
TLKF-18-4P	G24q	18 W	1.050 lm	4.000 K	8000 h	33	36	114	A
TLKF-26-4P	G24q	26 W	1.550 lm	4.000 K	8000 h	33	36	130	A



Adaptor R7s cu lampă fluorescentă compactă

Legendă pictograme
E/O

TRACON								H (mm)	L (mm)	
TLKF-R7s-4U-11W	R7s	11 W	620 lm	6.500 K	80 mA	8000 h	>8000	30	78	A
TLKF-R7s-21W	R7s	21 W	1250 lm	6.500 K	175 mA	8000 h	>8000	52	118	A

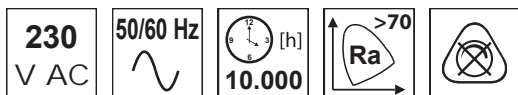


CITIȚI CODUL!

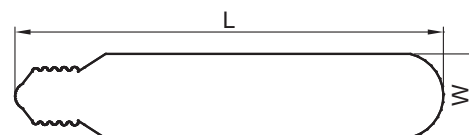
- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
 Catalogul nostru reflectă situația din Martie 2016.
 Pentru informații actualizate vizitați pagina
 noastră de internet!

Surse de lumină cu halogenuri metalice



TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		
FHL-R7S-70W	Rx7s	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	Rx7s	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



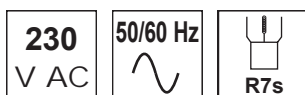
Surse halogen liniare (clasa de energie „C”)



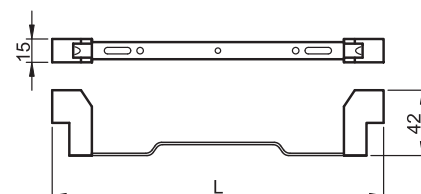
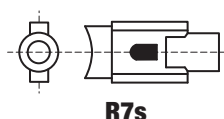
TRACON		In			ON-OFF	Tc [K]		
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 W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



Soclu tip R7s pentru surse halogen liniare



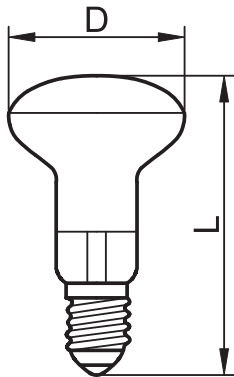
TRACON		L (mm)	
THF-C	soclu porțelan	-	150 mm
THF-78	soclu 2 buc. + șină	78 mm	150 mm
THF-118	soclu 2 buc. + șină	118 mm	200 mm
THF-189	soclu 2 buc. + șină	189 mm	200 mm



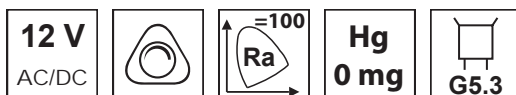
Lămpi cu reflector



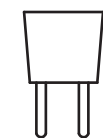
TRACON							D (mm)	L (mm)	
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F
-	TLRL-R63-E27-40	40 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F



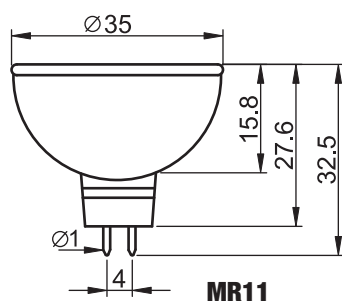
Surse halogen de 12V



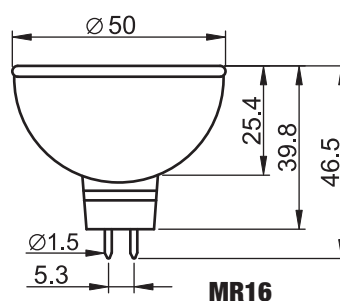
TRACON								
MR11-20	MR11	20 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	40°	C
MR11-35	MR11	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	40°	C
MR16-20	MR16	20 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°	C
MR16-35	MR16	35 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°	C
MR16-50	MR16	50 W	G5.3	2.000 h	>2.000	2.700 K	30°	C



G5.3



MR11



MR16



CITIȚI CODUL!

- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

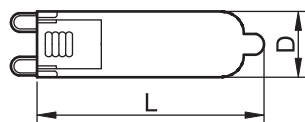
Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
 Catalogul nostru reflectă situația din Martie 2016.
 Pentru informații actualizate vizitați pagina
 noastră de internet!

Lămpi incandescente halogen

230 V AC 50/60 Hz Hg 0 mg

Legendă pictograme **E/O**

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



Soclu din material ceramic pentru surse de joasă tensiune



12 V AC/DC **Legendă pictograme** **E/O**

TRACON **TG-5.5** G5.3 MR11, MR16 100 mm

Dulie material ceramic pentru surse de 230 V



230 V AC **Legendă pictograme** **E/O**

TRACON **TGU-10** GU10 100 mm

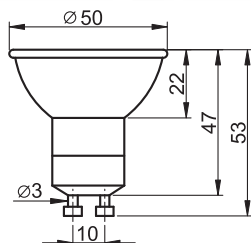
Surse halogen 230 V dicroice



230 V AC Hg 0 mg

Legendă pictograme **E/O**

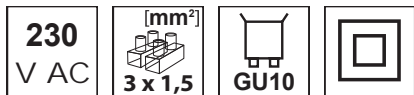
TRACON					Tc [K]		
MR230-20	JDR+A	20 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K 45°	C
MR230-35	JDR+A	35 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K 45°	C
MR230-50	JDR+A	50 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K 45°	C



RELEVANT STANDARD
EN 61549



Adaptor rețea pentru surse de lumină MR230

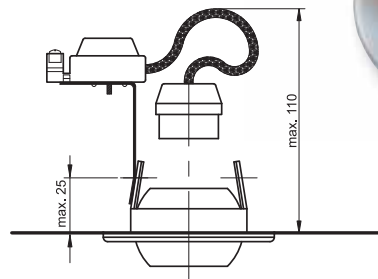


TAGU-10 MR230 50 W

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

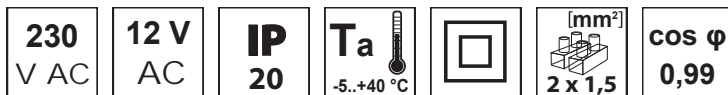
Conductoarele de alimentare se conectează în bornele de legătură și sunt prinse cu o clemă de fixare.

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

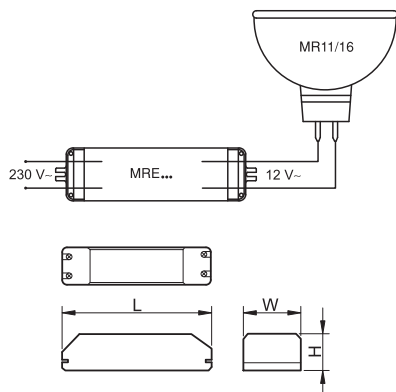


RELEVANT STANDARD
EN 60061

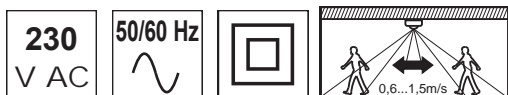
Transformatoare electronice



TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)
MRE-50		20 W ... 60 W	131	33	21
MRE-105		35 W ... 105 W	156	48	36
MRE-150	MR11 / MR16	50 W ... 150 W	220	48	38
MRE-200		70 W ... 200 W	220	48	38
MRE-250		85 W ... 250 W	220	48	38



Detectoare infraroșii de mișcare



TRACON	[°]	lux		IP..	L x W x H (mm)
TMB-108	180°	3-2000 lux	10 s ... 7 min.	IP 44	82×104×72
TMB-112	180°	3-2000 lux	10 s ... 7 min.	IP 44	91×84×63
TMB-112F	180°	3-2000 lux	10 s ... 7 min.	IP 44	91×84×63
TMB-115	180°	3-2000 lux	10 s ... 7 min.	IP 65	80×117×51
TMB-118	360°	3-2000 lux	10 s ... 15 min.	IP 44	119×60×79
TMB-016	180°	3-2000 lux	10 s ... 7 min.	IP 44	120×78×28
TMB-060	160°	3-2000 lux	10 s ... 7 min.	IP 20	80×80×34
TMB-061	360°	3-2000 lux	10 s ... 15 min.	IP 20	∅ 76×76
TMB-061M	360°	3-2000 lux	10 s ... 15 min.	IP 20	∅ 50×67
TMB-E50	120°	3-2000 lux	10 s ... 5 min.	IP 20	∅ 64,5×127
TMB-DA	120°	3-2000 lux	10 s ... 7 min.	IP 20	98×81×45
TMB-011	360°	3-2000 lux	10 s ... 7 min.	IP 20	∅ 88×42
TMB-011L	360°	3-2000 lux	10 s ... 15 min.	IP 20	∅ 115×24

Capacitatea de comutație

TRACON	TMB-108	TMB-112	TMB-112F	TMB-115	TMB-118	TMB-016	TMB-060
	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.200 W	1.200 W	1.000 W
HALOGEN	800 W	800 W	800 W	800 W	800 W	800 W	800 W
CFL	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
LED	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
h _t	1,8 - 2,5	1,8 - 2,5	1,8 - 2,5	1,8 - 2,5	1,8 - 2,5	1,8 - 2,5	1 - 1,8 m
L _s	<12 m	<12 m	<12 m	<12 m	<12 m	<12 m	<9 m

Capacitatea de comutație

TRACON	TMB-061	TMB-061M	TMB-E50	TMB-DA	TMB-011	TMB-011L
	1.100 W	800 W	60 W	1.200 W	1.200 W	2.000 W
HALOGEN	900 W	600 W	60 W	800 W	800 W	1.500 W
CFL	300 W	400 W	30 W	300 W	300 W	1.000 W
LED	300 W	400 W	30 W	300 W	300 W	1.000 W
h _t	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2 - 3,5 m	1 - 1,8 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m
L _s	<6 m	<6 m	<6 m	<2 - 9 m	<6 m	<6 m

Detectoarele de mișcare infraroșii pasive (PIR) sesizează mișcarea căldurii generată de obiecte și în cazul în care deplasarea este suficient de mare releul încorporat în detector cuplează.

De aceea detectorul trebuie să „vadă” obiectul în mișcare, fără aceasta detecția și cuplarea nu are loc. Sensibilitatea pentru mișcare transversală este întotdeauna mai mare, pentru mișcarea de apropiere este mai mică, de aceea se recomandă montarea în paralel cu direcția probabilă de mișcare a detectoarelor echipate cu un senzor.





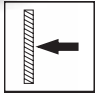
TMB-108



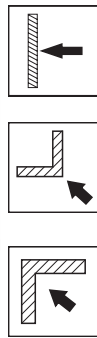
TMB-112



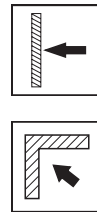
TMB-112F



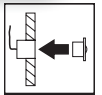
TMB-118



TMB-016



TMB-060



TMB-061M



TMB-DA



TMB-E50



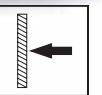
TMB-061



TMB-011



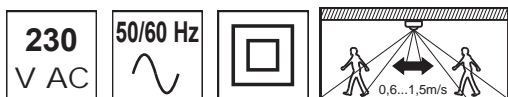
TMB-115



TMB-011L



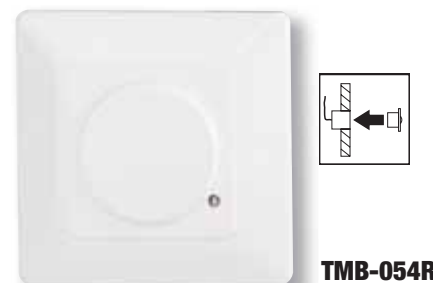
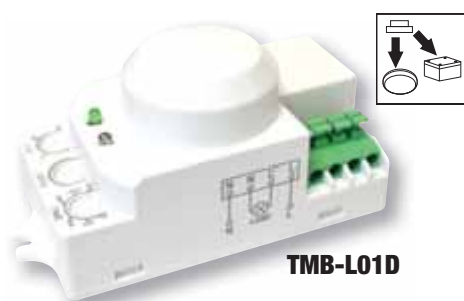
Detectoare de mișcare tip radar



TRACON	[°]	lux		IP..	L x W x H (mm)
TMB-L01G	360°	3-2000 lux	10 s ... 12 min.	IP 20	81×42×44
TMB-L01D	360°	3-2000 lux	10 s ... 12 min.	IP 20	58×41×26
TMB-L01M	360°	3-2000 lux	10 s ... 12 min.	IP 20	56×40×23
TMB-L01DIMM	360°	3-2000 lux	5 s ... 30 min.	IP 20	78×45×26
TMB-152R	180°	3-2000 lux	10 s ... 12 min.	IP 44	86×60×79
TMB-054R	180°	3-2000 lux	10 s ... 12 min.	IP 20	80×80×32
TMB-061R	360°	3-2000 lux	10 s ... 12 min.	IP 20	∅ 76×76
TMB-ME51	360°	3-2000 lux	10 s ... 12 min.	IP 20	71×50×82

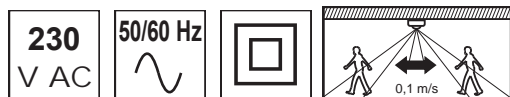
Capacitatea de comutație

TRACON	TMB-L01G	TMB-L01D	TMB-L01M	TMB-L01DIMM	TMB-152R	TMB-054R	TMB-061R	TMB-ME51
	1.200 W	500 W	1.200 W	600 W	1.200 W	1.200 W	1.200 W	60 W
HALOGEN	1.000 W	400 W	800 W	300 W	800 W	800 W	800 W	60 W
CFL	300 W	200 W	300 W	200 W	300 W	300 W	300 W	30 W
LED	300 W	200 W	300 W	200 W	300 W	300 W	300 W	30 W
ht	1,5 - 8 m	1,5 - 8 m	1,5 - 8 m	1,5 - 8 m	1,5 - 3,5 m	1,5 - 1,8 m	1,5 - 3,5 m	2 - 4 m
Ls	1 - 8 m	1 - 8 m	1 - 8 m	1 - 8 m	1 - 15 m	1 - 15 m	1 - 8 m	1 - 5 m



Detectoarele de mișcare care utilizează tehnologia radar sesizează reflexia semnalului radar emis de acestea și în cazul în care semnalul reflectat se modifică față de semnalul emis datorită mișcării unui obiect sau a unei vietăți atunci releul de ieșire cuplează. Avantajul tehnologiei este că „vede” și prin obiecte subțiri, nemetalice (de exemplu: sticlă, material plastic, ghips-carton), astfel detectoarele se pot monta și mascat în corpul de iluminat, cutii din material plastic respectiv în spatele geamului din sticlă. De aceea sensibilitatea trebuie reglată foarte precis!

Senzor de prezență

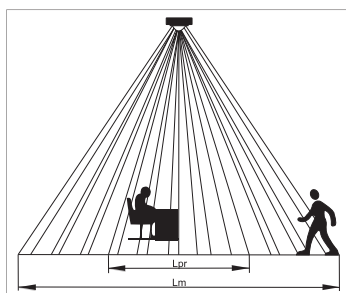


TRACON	[°]	lux		IP..	L x W x H (mm)
PRS46B	360°	3-2000 lux	10 s...30 min.	IP 20	102x102x58

Capacitatea de comutație

TRACON	PRS46B
	1.200 W
HALOGEN	1.000 W
CFL	300 W
LED	300 W
h _t	2,2 - 6 m
L _s	< 20 m

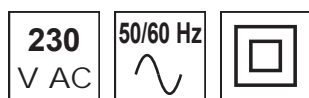
Detectează și cele mai mici mișcări ale corpului. Prin urmare se recomandă pentru comanda iluminatului în acele încăperi unde persoanele au activități statice o perioadă mai lungă de timp (Toaletă, birou).



PRS46B



Senzori crepusculari



TRACON	I _n	lux	ON - t _{off}	IP..	L x W x H (mm)
ALK-OUT	10 A	5-50 lux	-	IP 44	∅ 82x108
ALK-BOX	16A	2-100 lux	-	IP 20	90x35x66
ALK-IN	5 A	2-100 lux	1-8 h, OFF	IP 44	109x70x40
ALK-472	1 A (100 W)	5-15 lux	1 -12 h, OFF	IP 20	∅ 52x89

Capacitatea de comutație

TRACON	ALK-OUT	ALK-OUT	ALK-BOX	ALK-472
	300 W	500 W	900 W	100 W
HALOGEN	200 W	300 W	500 W	100 W
CFL	100 W	120 W	200 W	50 W
LED	100 W	120 W	200 W	50 W

Caracteristica tuturor senzorilor crepusculari este că la prima alimentare cu tensiune efectuează un autotest care constă într-o cuplare și o decuplare. Funcționarea normală începe după un timp de întârziere de 15 s-1 min după efectuarea autotestului.



ALK-BOX



ALK-IN



ALK-OUT



ALK-472