












































































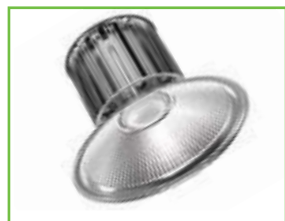


E/O Vysvětlení piktoqramů hlavičky tabulek

 Poznámky, vysvětlivky	 Jmenovitý výkon	 Typ objímky	 Světelný tok (lm)
 T_c [K] Teplota chromatičnosti (K)	 Náhrada kompaktní žárovky	 Počet LED	 Třída účinnosti
 Náhrada klasické žárovky	 Jmenovitý proud	 Náhrada metal-halogenidu	 Náhrada halogenové žárovky
 Náhrada lineární zářivky	 Doba zpoždění	 Výška a průměr sloupu	 Stupeň krytí
 Doba svícení [h]	 Počet přichytek stínítka	 Životnost [h]	 Účinnost
 Intenzita světla, osvětlení lux	 Elektrická kapacita C (μF)	 Barva stínítka	 Balení pcs
 Průměr výřezu	 Zásuvka Schuko	 Vyzařovací úhel [°]	 Rozměry
 Výklopné svítidlo 180°	 Kapacita akumulátoru Ah	 S ochranným kolíkem	 Barva
 Primární proud Ipr	 Maximální sekundární proud Isec	 Napětí akumulátoru V	 Typ akumulátoru
 Jmenovité napětí Un			

E/O Piktogramy technických parametrů

 Jmenovité napětí 90-265 V AC	 Svítidlo třídy ochrany I.	 Svítidlo třídy ochrany II.	 Svítidlo třídy ochrany III.
 Svítidlo montovatelné na strop	 Svítidlo určené pro svícení v interiéru	 Svítidlo určené pro svícení v interiéru a exteriéru	 Svítidlo určené pro svícení v exteriéru
 Jmenovitá frekvence 50/60 Hz	 Svítidlo montovatelné na stěnu	 Svítidlo montovatelné na strop a stěnu	 Svítidlo zapustitelné do dutého stropu
 Průřez zapojitelných vodičů 3 x 1,5 mm² 30 cm	 Průřez zapojitelných vodičů 2 x 1,5 mm²	 Průřez zapojitelných vodičů 3 x 1 mm² H05VV-F	 Stupeň krytí IP 65
 Životnost 50.000 h	 S tlumivkou VVG	 Typ LED SMD LED	 Nevyměnitelný světelný zdroj
 Není použitelné se stmívačem	 Teplota okolí Ta -5..+40 °C	 Interval doby zpoždění 10s-12min	 Index podání barvy Ra ≥80
 Místo pro řezání	 Počet spínání ON-OFF >30.000	 Minimální vzdálenost od osvětleného předmětu 1 m	 Vyzařovací úhel 250°
 Intenzita světla, osvětlení 3-2.000 lux	 Použitelné se stmívačem	 Obsah rtuti Hg 0 mg	 Doba náběhu Tup < 1s
 S elektronickým předřadníkem EVG	 Snímač	 Dálkový ovladač	 Snímaná rychlost pohybu 0.6...1,5m/s
 Snímací úhel 180°	 Typ objímky E27	 Typ objímky G13	 Typ objímky R7s



LED halová interiérová svítidla 6



LED halová svítidla exteriérová 7



Pouliční LED svítidla, série LSJA 8



Pouliční LED svítidlo, upevnění na stěnu 8



Pouliční LED svítidla, série LSJC 9



Doplňky 9



LED reflektory, série RSMD8 10



LED reflektory, série R-SMDH 11



LED reflektory, série R-SMDP 11



Reflektory typu SMD 12



Reflektory typu SMD, ploché provedení 12



Přenosné / montážní LED reflektory 13



Oválné reflektory 14



Reflektory pro lineární žárovky 15



Přenosné reflektory 15



Metal-halogenidové reflektory typy bez zapalovací soupravy 16



Metal-halogenidové výbojky 17



Podhledová kulatá LED osvětlení 18



Podhledová kulatá LED osvětlení s dekoracním lemem 18



Podhledová čtvercová LED osvětlení 19



Povrchová kulatá LED osvětlení 19



LED panely 20



Montážní rám k LED panelům 21



Předradník k LED panelům připojitelný k stmívači 21



Závěsná souprava k LED panelu 21



Podhledová svítidla pro dichroickou žárovku 22



Podhledová svítidla pro kompaktní zářivky 22



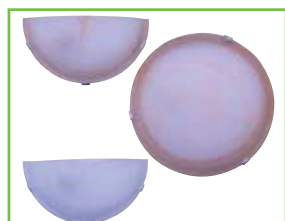
Plastové nástěnná svítidla se snižováním pohybu 23



Nástěnná LED osvětlení 24



Nástěnná ochranná kulatá svítidla 25



Nástěnná a stropní interiérová svítidla UFO 25



Nástěnné průmyslové LED svítidla 26



Plastové nástěnné svítidlo, s ručním otevřením krytu 26



Nástěnná průmyslová svítidla 27



Chráněná průmyslová LED osvětlení 28

E





Průmyslová prachotěsná svítidla 29



Elektronické předřadníky k svítidlům s lin. zářivkou T8 29



Inventory pro nouzové osvětlení ke svítidlům 30



Kompenzační kondenzátory k zářivkám 30



Montážní lampa se zářivkou 31



Nouzová LED svítidla 32



Nouzové svítidlo 33



Nábytková LED svítidla, ploché provedení 34



Nábytková LED svítidla, trojúhelníkové provedení 34



Příslušenství k nábytkovým LED svítidlům 35



Nábytková LED osvětlení, plastová 36



Nábytková svítidla pro lineární zářivku T8 37



Nábytková svítidla pro lin. zářivku T8, se zásuvkami 37



Nábytková svítidla pro lin. zářivku T5, výklopné 38



Nábytkové LED svítidlo, výklopné 38



Nábytková svítidla pro lin. zářivku T4, prepojovatelné 39



Mřížková svítidla pro lineární zářivky T8 39



LED pásy 40



LED pásy - soupravy 41



Miniaturní regulátory k jednobarevným LED pásům 41



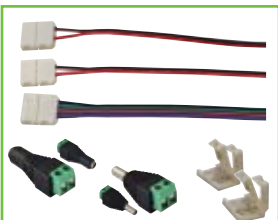
Miniaturní regulátory k RGB LED pásům 42



Elektronické zdroje pro napájení LED žárovek 42



Hliníkové profily k LED pásům 43



Doplňky k LED pásům 43



LED žárovky s olejovým chlazením 45



COG LED žárovky 46



LED žárovky "Koule" a "Hruška" 48



LED žárovky "Svička" 49



LED žárovky reflektorové 49



Power Spot LED žárovky 50



SMD LED žárovky (15 x LED) 51



SMD LED žárovky (12 x LED) 51



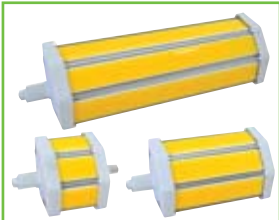
COB LED žárovky 52



Stmívatelné COB LED žárovky 52



Průmyslové LED žárovky 53



LED žárovky s patičí R7s 53



LED žárovky s patičí G9 54



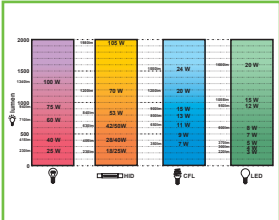
LED žárovky s patičí G4 54



Lineární LED zářivky 55



Fitlamp 56



Porovnávací tabulka výkonu světelných zdrojů 58



Kompaktní zářivky, trubice 2U, 3U, 4U 59



Výkonová kompaktní zářivka, 4U 59



Kompaktní zářivky, krátká spirála (KS) 60



Kompaktní zářivky, svíčka (G7) 60



Kompaktní zářivky, miniaturní spirála (MS) 61



Kompaktní zářivky, krátká spirála (KS) 61



Kompaktní zářivky, koule (GL), hruška (GLH) 62



Kompaktní zářivky, GR10q (2D) 62



Kompaktní zářivky, G24d, G24q 63



Kompaktní zářivky, R7s 63



Lineární halogenové žárovky 64



Keramické patice k lineárním halogenovým žárovkám 64



Nízkonapěťové halogenové žárovky 64



Reflektorové žárovky 65



Dichroické halogenové žárovky 12 V 65



Keramické patice k dichroickým žárovkám 12 V 66



Keramická objímka E27 66



Keramické patice k dichroickým žárovkám 230 V~ 66



Dichroické halogenové žárovky 230 V~ 66



Adaptér k montáži dichroických žárovek MR230 67



Elektronické předřadníky k žárovkám MR11 a MR16 67



Infračervený snímač pohybu zapustitelný 68



Radiofrekvenční snímač pohybu 68



Snímače pohybu do objímky E27 69



Infračervený snímač pohybu stropní 69



Infračervený snímač pohybu nástěnný 70



Soumrakové spínače 71



LED technologie v současnosti dosáhla již takovou úroveň, která umožňuje výměnu rozšířených metal-halogenidových svítidel za LED svítidla s vysokou účinností, ekonomičtějším provozem a snadnou regulovatelností intenzity světla.

Výrazná úspora energie a dlouhá záruční doba garantují návratnost Vašich investičních nákladů. LED svítidla doporučené pro náhradu za výbojkové svítidla zaručují stejnou intenzitu světla při osvětlení pracovní roviny.

Nabízíme profesionální LED svítidla pro pouliční a halové osvětlení i průmyslové reflektory.



LED svítidla nabízíme v nejrozšířenější teplotě chromatičnosti na světě: 4.500 K.

Typy s odlišnou teplotou chromatičnosti je možné objednat za příplatek. Na požádání mohou být svítidla vybavena a dodána i s inteligentním předřadníkem umožňujícím regulaci intenzity světla.

Použitím pouličních LED svítidel je možné zvýšit úsporu energie regulací intenzity světla a vypínáním nepoužitých svítidel, jakož i ovládním těchto svítidel pomocí snímače pohybu.

V našem web-shopu je možné najít datový list jednotlivých typů LED osvětlení s podrobnými technickými parametry. Datové listy obsahují světelné křivky, mechanické rozměry, atd.



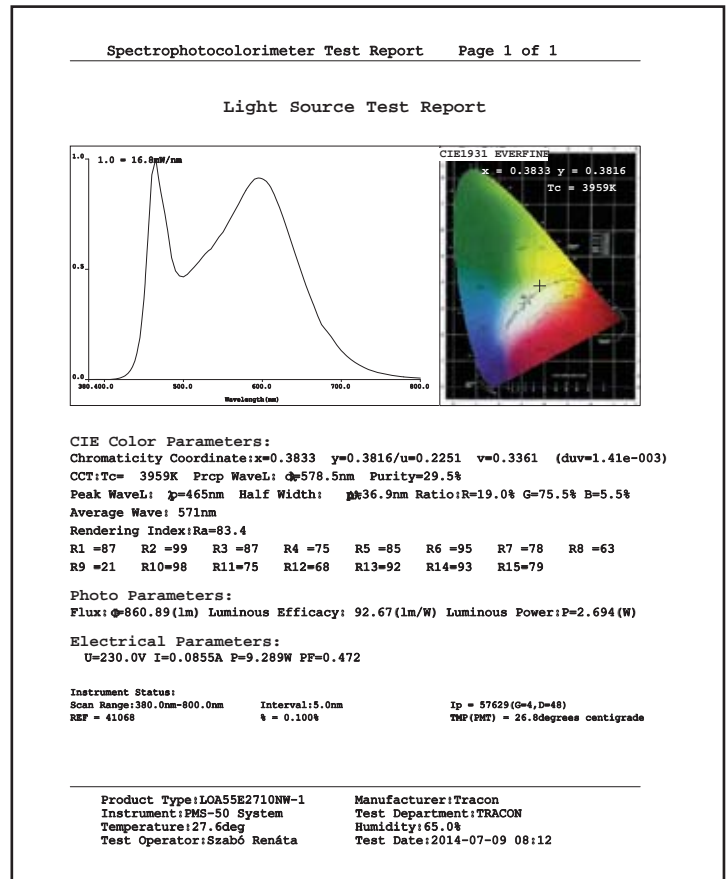
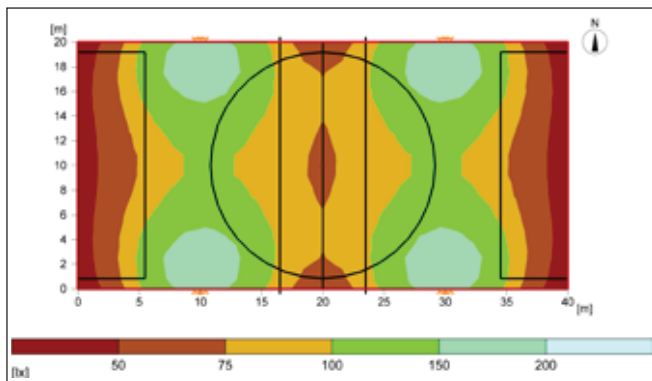
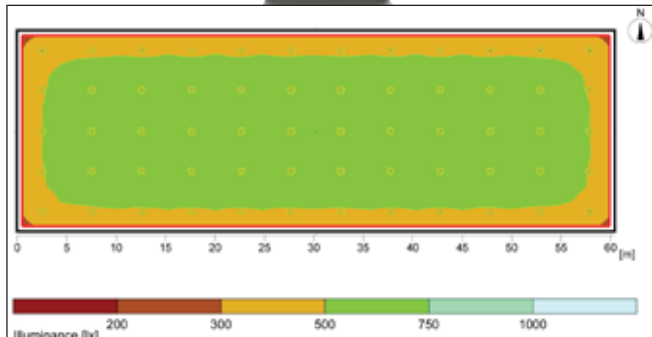
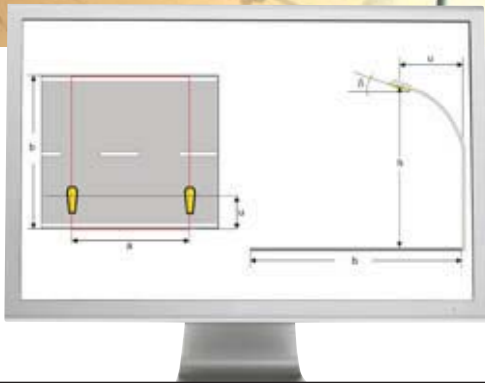
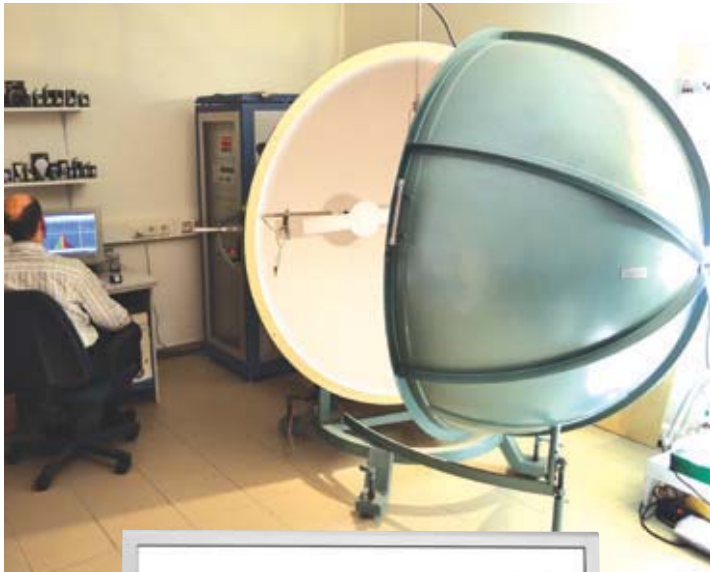
NAČTĚTE KÓD!

- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

**Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.
Předložený katalog odráží stav ke květnu roku 2015.
Pro aktuální informace, prosím,
navštivte naši internetovou stránku!**

Zkoušení a projektování osvětlení

Nabízené výrobky světelné techniky nepřetržitě testujeme ve vlastní zkušebně, čímž neustále garantujeme jejich dobrou kvalitu pro naše obchodní partnery.

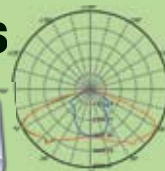


Provedení světelné technického výpočtu podporujeme softwarovým systémem Relux podle zákaznických požadavků na navrhovanou osvětlovací soustavu.



S cílem usnadnit projektování osvětlovacích soustav, k našim profesionálním LED svítidlům jsou k dispozici fotometrické datové soubory formátu IES importovatelné do programů pro projektování (Dialux, Relux). Tyto soubory lze stáhnout z naší webové stránky.

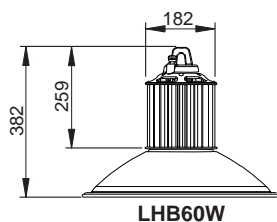
.ies



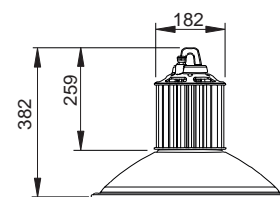
LED halová interiérová svítidla



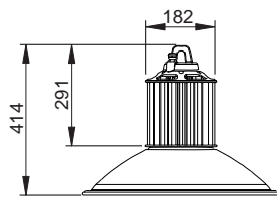
TRACON					
	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	
LHB60W	60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	A+
LHB80W	80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	A+
LHB100W	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	A+
LHB150W	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	A+
LHB200W	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	A
LHB300W	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	A



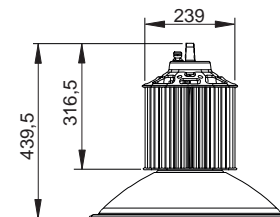
LHB60W



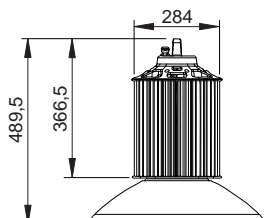
LHB80W



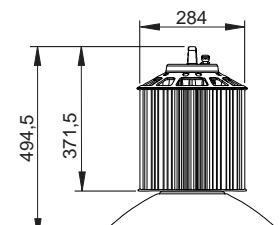
LHB100W



LHB150W



LHB200W

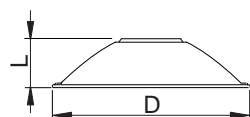


LHB300W

Stínitko (clona) je součástí dodávky svítidel LHB, proto při objednávání svítidla je za obj. číslo třeba uvést i typ (úhel) clony! Při doobjednání další clony se vyúčtuje její cena.

Stínidla k halovým LED svídlům LHB...

TRACON		D x L
	[°]	
LHBB60	60°	350 × 200 mm
LHBB90	90°	480 × 155 mm
LHBB110	110°	500 × 150 mm



60°








90°

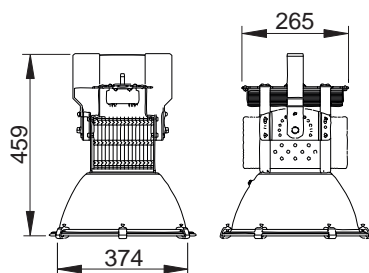


110°

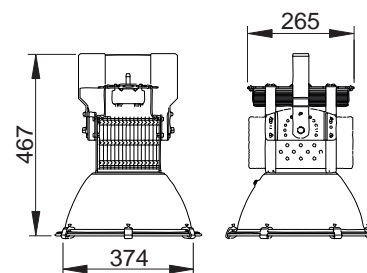
LED halová svítidla exteriérová



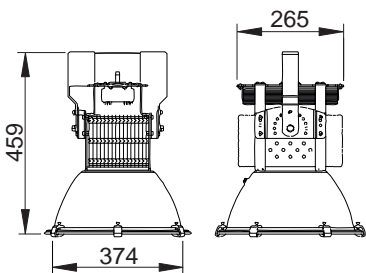
TRACON		 LED	 [lm]	 Tc [K]	
LHBO80W	80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	A+
LHBO100W	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	A+
LHBO150W	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	A+
LHBO200W	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	A
LHBO300W	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	A
LHBO400W	400 W	1.000 W	40.000 lm	4.500 K	A
LHBO500W	500 W	1.200 W	50.000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



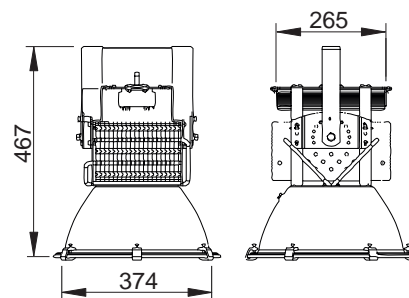
LHBO80W



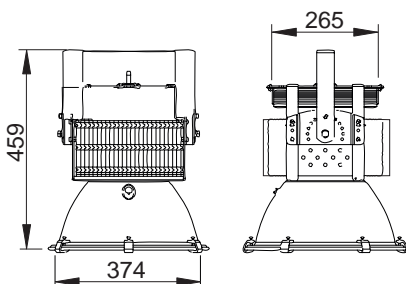
LHBO100W



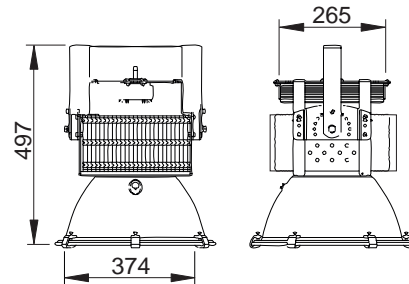
LHBO150W



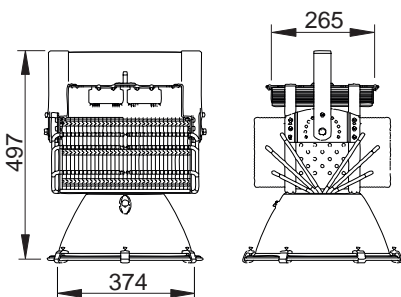
LHBO200W



LHBO300W



LHBO400W



LHBO500W

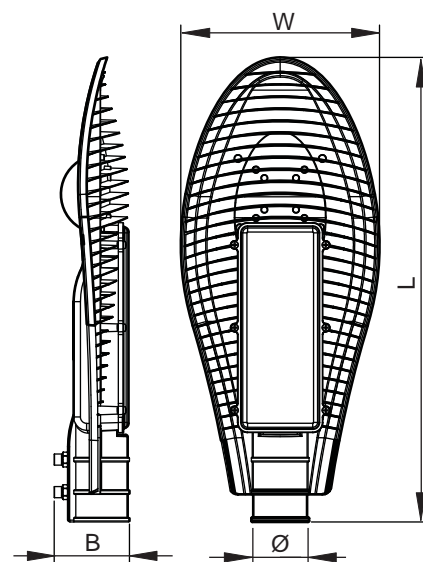
PŘIPRAVUJEME!



Pouliční LED svítidla, série LSJA



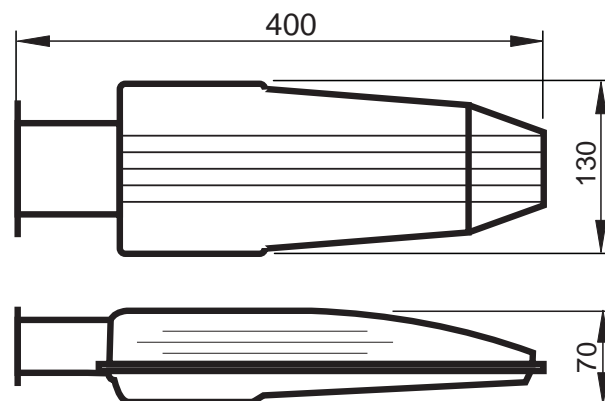
TRACON						L (mm)	W (mm)	B (mm)	φ (mm)	
LSJA30W	1 × 30 W	70 W	3.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+
LSJA50W	1 × 50 W	120 W	5.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+
LSJA60W	1 × 60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+
LSJA80W	1 × 80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 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



Pouliční LED svítidlo, upevnění na stěnu



TRACON					
LSJK20W	20 W	70 W	2.000 lm	4.500 K	A+



Pouliční LED svítidla, série LSJC

100-240 V AC	50/60 Hz	12 3 6 9 12 15 18 21 24 30 36 48 60 [h] 50.000		≥ 75 Ra	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)	
LSJC50W	1 × 50 W	LED	4.500 lm	4.500 K		Ø 50 mm × 6 m	518	228	114	54	A
LSJC60W	1 × 60 W		5.400 lm	4.500 K		Ø 50 mm × 6 m	518	228	114	54	A
LSJC100W	1 × 100 W		9.000 lm	4.500 K		Ø 60 mm × 8 m	750	322	145	65	A
LSJC120W	1 × 120 W		10.800 lm	4.500 K		Ø 60 mm × 8 m	750	322	145	65	A



Doplňky

TRACON



LSJKAV	Adaptér k pouličnímu osvětlení LSJK, na horizontální výložník, 50 mm
LSJKAF	Adaptér k pouličnímu osvětlení LSJK, na horizontální výložník, 50 mm
LSJAA	Adaptér na výložník k pouličním LED osvětlením LSJA30/50/6
LSJAA906050	Nastavitelný adaptér k pouličnímu osvětlení, (0/90°)±10°, 50/60 mm
LSJAA906060	Nastavitelný adaptér k pouličnímu osvětlení, (0/90°)±10°, 60/60 mm



LSJAA



LSJAA906050



LSJKAV



LSJKAF



NAČTĚTE KÓD!

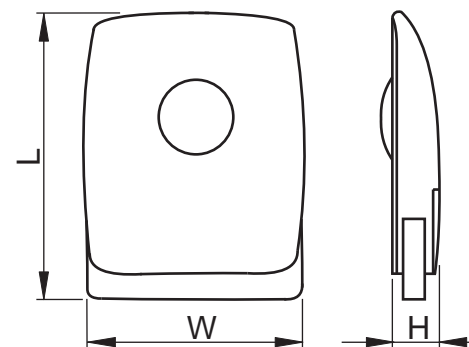
- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.
Předložený katalog odráží stav ke květnu roku 2015.
Pro aktuální informace, prosím,
navštivte naši internetovou stránku!

LED reflektory, série RS MDB



TRACON			LED			T_c [K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	
RS MDB10W	10 W	–	–	850 lm	4.500 K	198	160	45	A	
RS MDB20W	20 W	–	–	1.700 lm	4.500 K	198	160	45	A	
RS MDB30W	30 W	70 W	–	2.550 lm	4.500 K	320	220	61	A	
RS MDB50W	50 W	120 W	–	4.250 lm	4.500 K	320	220	61	A	
RS MDB80W	80 W	200 W	–	6.800 lm	4.500 K	357	320	68	A	
RS MDB100W	100 W	250 W	–	8.500 lm	4.500 K	357	320	68	A	
RS MDB120W	120 W	300 W	–	10.200 lm	4.500 K	450	360	76	A	
RS MDB150W	150 W	400 W	–	12.750 lm	4.500 K	450	360	76	A	



Reflektory v základním stavu jsou dodávány s optikou zaručující vyzařovací úhel 120°. Pokud je třeba použití reflektoru s jiným vyzařovacím úhlem (60°, 90°), tento úhel je třeba uvést při objednávání.



LED reflektory, série R-SMDH

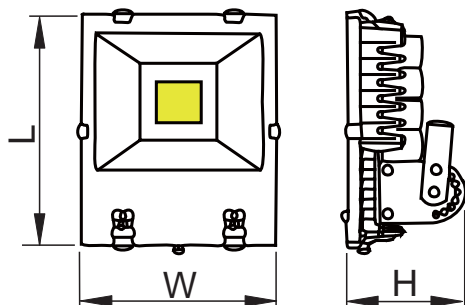
100-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]		≥ 75 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED			Ta -20...+50°C	\varnothing 1 [m]	IP 65
-----------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	--	--	---------	--	--	-------------------	---------------------	----------

TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	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

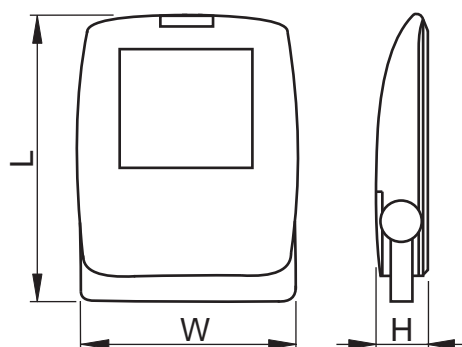
R-SMDH-200W



LED reflektory, série R-SMDP

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

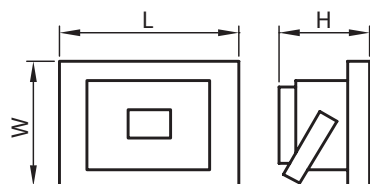
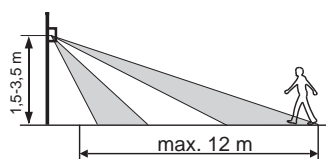
TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	B (mm)	
R-SMDP-50W	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	323	242	79	A
R-SMDP-80W	80 W	150 W	6.400 lm	4.500 K	323	242	79	A
R-SMDP-100W	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	461	381	129	A
R-SMDP-200W	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	630	470	165	A



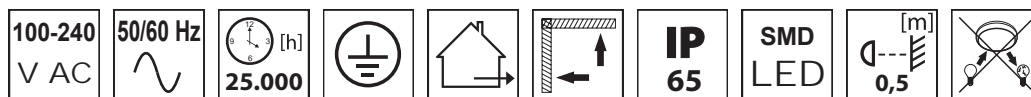
Reflektory typu SMD



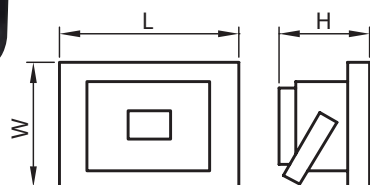
TRACON		W	LED	lm	Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
R-SMD-10W	R-SMDM-10W	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	115 x 90 x 86	A
R-SMD-20W	R-SMDM-20W	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	183 x 142 x 102	A
R-SMD-30W	R-SMDM-30W	30 W	250 W	2.100 lm	4.500 K	227 x 188 x 128	A
R-SMD-50W	R-SMDM-50W	50 W	400 W	3.500 lm	4.500 K	288 x 236 x 146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



Reflektory typu SMD, ploché provedení



TRACON		W	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



Přenosné / montážní LED reflektory

100-240 V AC 50/60 Hz IP 65 Ra ≥75 30.000 [h] SMD LED Ta -20..+50°C 3x1,5mm² 30 cm

Vysvětlivky piktogramů E/0

TRACON							LI-ION	
	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	[h]		
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



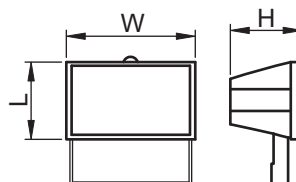
TRACON APPLICATION



Reflektory pro kompaktní zářivky

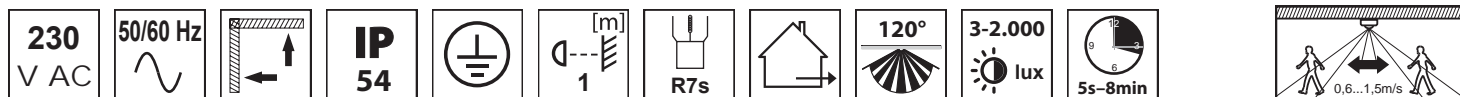


TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)		
R-E27-2	2 × 60 W	195	255	145	2 × E27	A++, A+, A, B, C, D, E

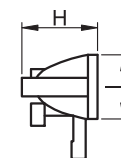
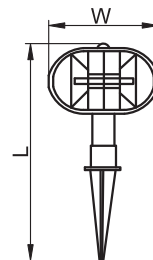
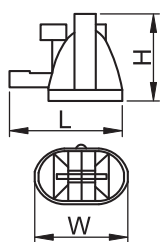
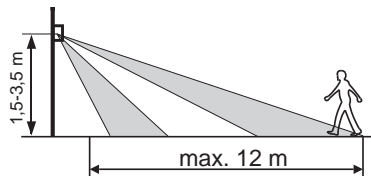


**RELEVANT STANDARD
EN 60598**

Oválné reflektory



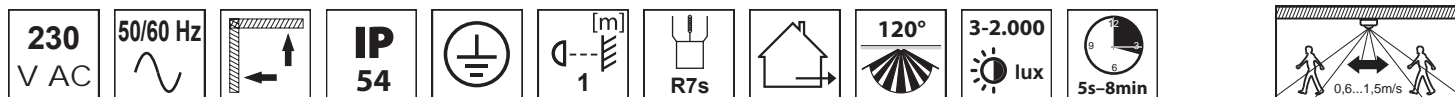
TRACON				L (mm)	W (mm)	H (mm)	I (mm)	
RK-150	RKM-150	150 W	78 mm	242	140	95	-	A++, A+, A, C, D, E
RK-500	RKM-500	500 W	118 mm	246	180	141	-	
RKL-150	-	150 W	78 mm	358	140	95	118	
RKL-500	-	500 W	118 mm	400	180	141	166	



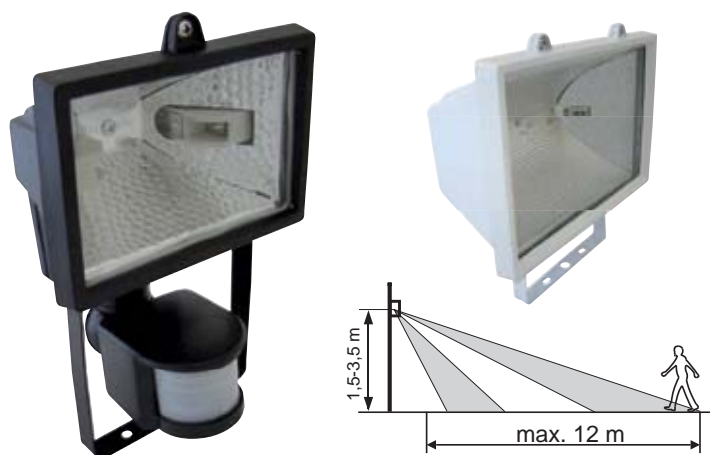
RKM-

RKL-

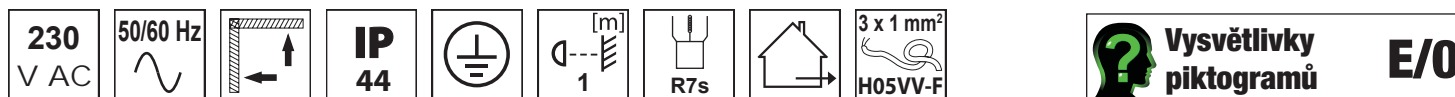
Reflektory pro lineární žárovky



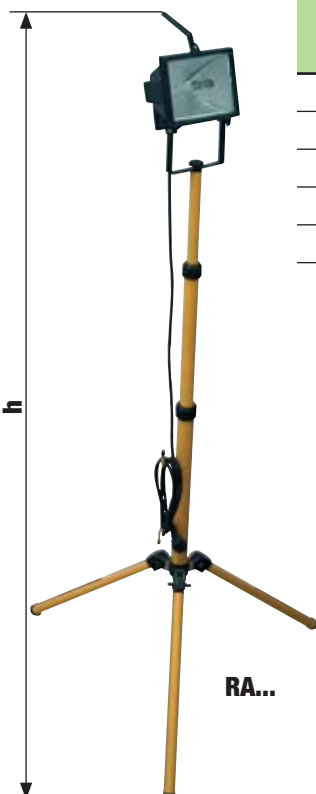
TRACON					
R-150W	RM-150W	150 W		78 mm	A++, A+, A, C, D, E
R-150WFEH	RM-150WFEH	150 W		78 mm	
R-500W	RM-500W	500 W		118 mm	
R-500WFEH	RM-500WFEH	500 W		118 mm	
R-1000W	-	1000 W		189 mm	
R-1000WFEH	-	1000 W		189 mm	



Přenosné reflektory



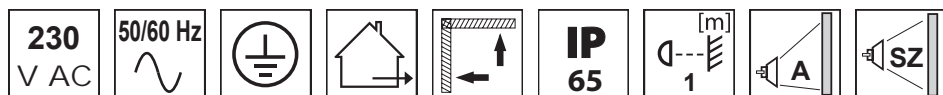
TRACON		h (mm)			
RU-150	150 W	-	78 mm	1.2 m	A++, A+, A, C, D, E
RH-150	150 W	-	78 mm	1.2 m	
RH-500	500 W	-	118 mm	1.2 m	
RSZ-500	500 W	-	118 mm	1.2 m	
RA-150	150 W	650-1150	78 mm	2.5 m	
RA-500	500 W	1000-2000	118 mm	3 m	



RELEVANT STANDARD
EN 60598



Metal-halogenidové reflektory typu bez zapalovací soupravy



TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)			
--------	--	--	--------	--------	--------	--	--	--

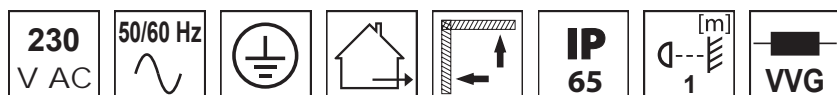
R-FH-R7S-150A	Rx7s	150 W	435	280	130	A	A
R-FH-R7S-150SZ	Rx7s	150 W	435	280	130	SZ	A
R-FH-E27-150A	E27	150 W	435	280	130	A	A
R-FH-E27-150SZ	E27	150 W	435	280	130	SZ	A
R-FH-E40-400A	E40	400 W	425	433	147	A	A
R-FH-E40-400SZ	E40	400 W	425	433	147	SZ	A

Typ A: Provedení s asymetrickou osvětlovací křivkou

Typ SZ: Provedení se symetrickou osvětlovací křivkou



Metal-halogenidové reflektory typu se zapalovací soupravou



TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)			
--------	--	--	--------	--------	--------	--	--	--

R-FHSZ-R7S-70A	Rx7s	70 W	435	280	130	A	A
R-FHSZ-R7S-150A	Rx7s	150 W	435	280	130	A	A
R-FHSZ-R7S-70SZ	Rx7s	70 W	435	280	130	SZ	A
R-FHSZ-R7S-150SZ	Rx7s	150 W	435	280	130	SZ	A
R-FHSZ-E40-250A	E40	250 W	425	433	147	A	A
R-FHSZ-E40-400A	E40	400 W	425	433	147	A	A
R-FHSZ-E40-250SZ	E40	250 W	425	433	147	SZ	A
R-FHSZ-E40-400SZ	E40	400 W	425	433	147	SZ	A

Typ A: Provedení s asymetrickou osvětlovací křivkou

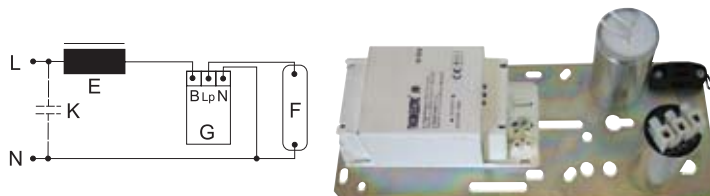
Typ SZ: Provedení se symetrickou osvětlovací křivkou



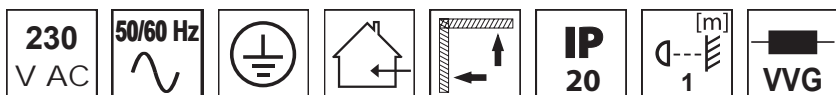
Zapalovací soupravy (tlumivka+startér) k metal-halogenidovým reflektorům



TRACON		I_n
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



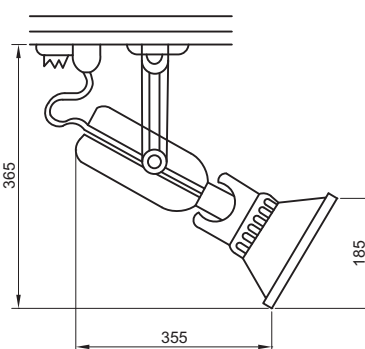
Metal-halogenidové reflektory otočitelné



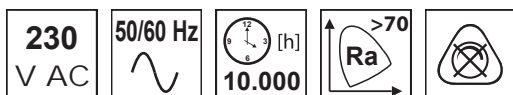
TRACON					
R-FHK-70-FEH		G12	70 W	SZ	A
R-FHK-150-FEH		G12	150 W	SZ	A
R-FHK-70-FEK		G12	70 W	SZ	A
R-FHK-150-FEK		G12	150 W	SZ	A



R-FHK-...



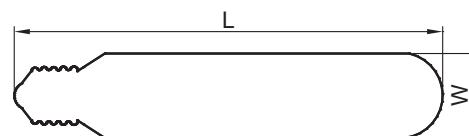
Metal-halogenidové výbojky



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



Rx7s

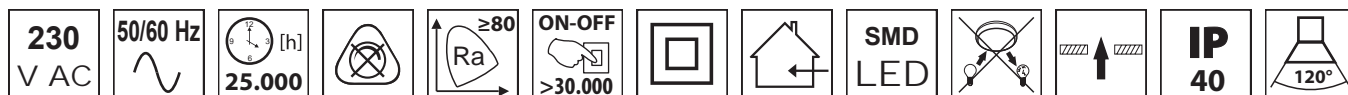


NAČTĚTE KÓD!

- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

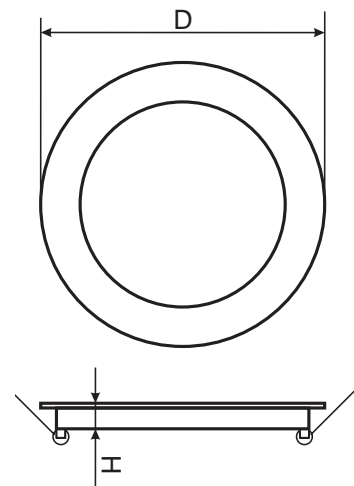
Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá. Předložený katalog odráží stav ke květnu roku 2015. Pro aktuální informace, prosím, navštivte naši internetovou stránku!

Podhledová kulatá LED osvětlení

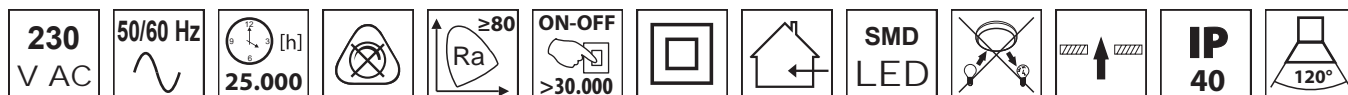


TRACON			LED		Tc [K]		D × H	
LED-DL-6NW	6 W	1 × 13 W		390 lm	4.000 K	110 mm	120 × 20 mm	A
LED-DL-12WW	12 W	1 × 26 W		800 lm	2.700 K	160 mm	174 × 20 mm	A
LED-DL-12NW	12 W	1 × 26 W		800 lm	4.000 K	160 mm	174 × 20 mm	A
LED-DL-18WW	18 W	2 × 26 W		1.200 lm	2.700 K	205 mm	235 × 20 mm	A
LED-DL-18NW	18 W	2 × 26 W		1.200 lm	4.000 K	205 mm	235 × 20 mm	A

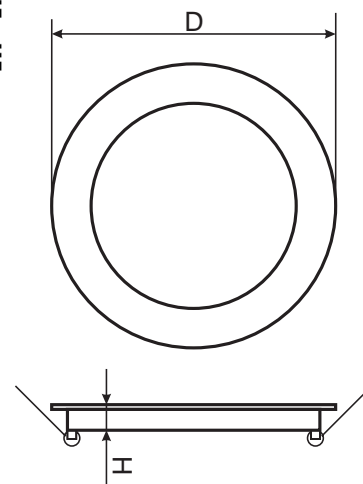
Zabudované LED se napájejí přes elektronický zdroj, který je součástí přívodního vedení.



Podhledová kulatá LED osvětlení s dekoračním lemem

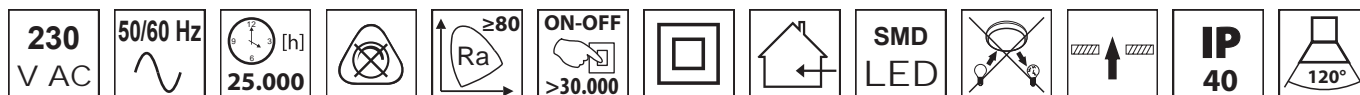


TRACON			LED		Tc [K]		D × H	
LED-DLP-6NW	6 W	1 × 13 W		415 lm	4.000 K	75 mm	95 × 35 mm	A
LED-DLP-12NW	12 W	1 × 26 W		800 lm	4.000 K	130 mm	160 × 35 mm	A
LED-DLP-18NW	18 W	2 × 26 W		1.280 lm	4.000 K	170 mm	200 × 35 mm	A

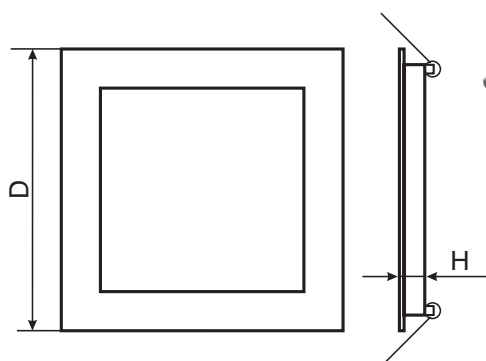


Zabudované LED se napájejí přes elektronický zdroj, který je součástí přívodního vedení.

Podhledová čtvercová LED osvětlení

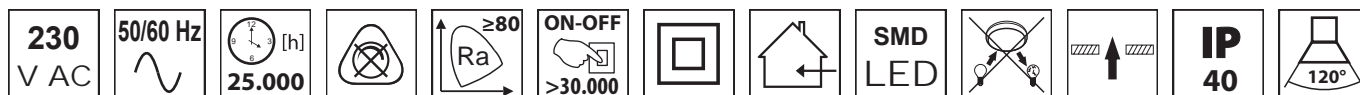


TRACON						D × H	
LED-DLN-6NW	6 W	1 × 13 W	400 lm	4.000 K	110 × 100 mm	120 × 120 × 20 mm	A
LED-DLN-12NW	12 W	1 × 26 W	850 lm	4.000 K	160 × 160 mm	172 × 172 × 20 mm	A
LED-DLN-18NW	18 W	2 × 26 W	1.300 lm	4.000 K	215 × 215 mm	225 × 225 × 20 mm	A

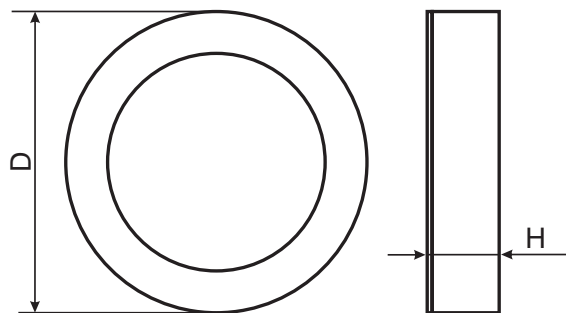


Zabudované LED se napájejí přes elektronický zdroj, který je součástí přívodního vedení.

Povrchová kulatá LED osvětlení



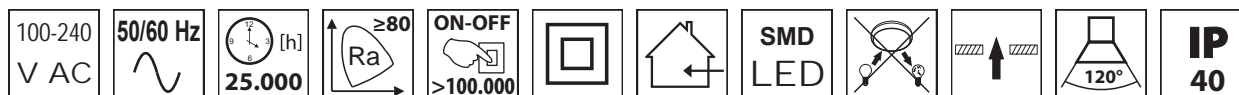
TRACON						D × H	
LED-DLF-6NW	6 W	1 × 13 W	330 lm	4.000 K	-	120 × 37 mm	A
LED-DLF-12NW	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	-	175 × 37 mm	A
LED-DLF-18NW	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	-	220 × 37 mm	A
LED-DLF-28NW	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	4.000 K	-	300 × 37 mm	A



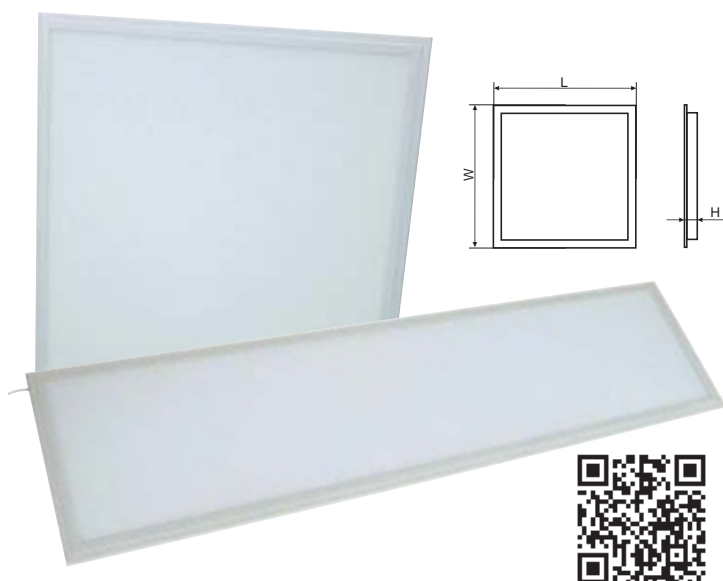
Zabudované LED se napájejí přes elektronický zdroj, který je součástí přívodního vedení.



LED panely



TRACON						
	19 W	LED	[lm]	T _c [K]	L × W × H	
LP303019NW	19 W	2 × 18 W	1.400 lm	4.000 K	296 × 296 × 11 mm	A
LP606040WW	40 W	4 × 18 W	2.900 lm	2.700 K	596 × 596 × 11 mm	A
LP606040NW	40 W	4 × 18 W	2.900 lm	4.000 K	596 × 596 × 11 mm	A
LPE606050NW	48 W	4 × 18 W	4.000 lm	4.000 K	596 × 596 × 14 mm	A
LP3012040WW	40 W	2 × 36 W	2.900 lm	2.700 K	1.196 × 296 × 11 mm	A
LP3012040NW	40 W	2 × 36 W	2.900 lm	4.000 K	1.196 × 296 × 11 mm	A



Je možné je montovat do dutých stropů kanceláří, dílen, společenských prostor, jejich provedení umožňuje zápusťnou montáž.

Panely 600 × 600 mm mají šířku 1 rastru, čímž je možné je použít jako náhradu za svítidla s lineárními zářivkami 4 × 18 W.

Panel 300 × 1200 mm má šířku půl - a délku dvou rastrů, jeho rozměry jsou shodné s rozměry svítidel 2 × 36 W na lineární zářivky. Tento typ je obzvláště vhodným řešením pro osvětlení chodeb. LED panely při současném používání s invertorem **INV-DL-15** jsou použitelné i na nouzové svícení.

K nabízeným LED panelem lze doobjednat instalační sady pro stropní a závěsnou montáž. Také je možné objednat panely s odlišnými technickými parametry (jiný výkon, teplota chromatičnosti, barva rámu, rozměry a stmívatelné provedení)

Rám a zadní stěna:
Přední panel:
Barva rámu panelu:

hliník
polykarbonát
Bílá



Montážní rám k LED panelům

TRACON



LP6060K

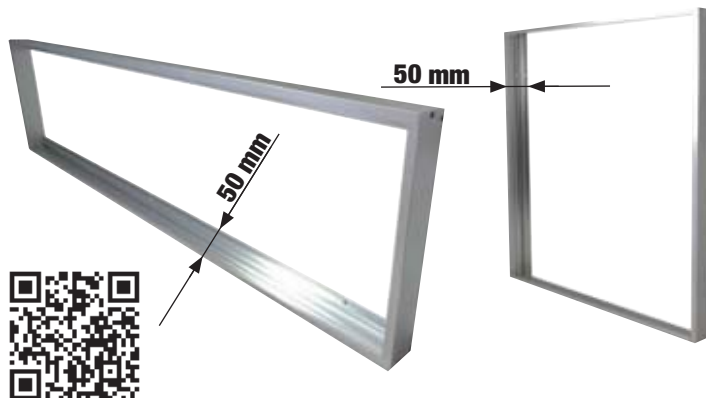
LP606040NW

LP30120K

LP3012040NW

Umožňují montáž LED panelů na povrch. Mezi panel a montážní povrch lze umístit předřadník maximální výšky 32 mm.

Materiál: hliník.



Závěsná souprava k LED panelu

TRACON



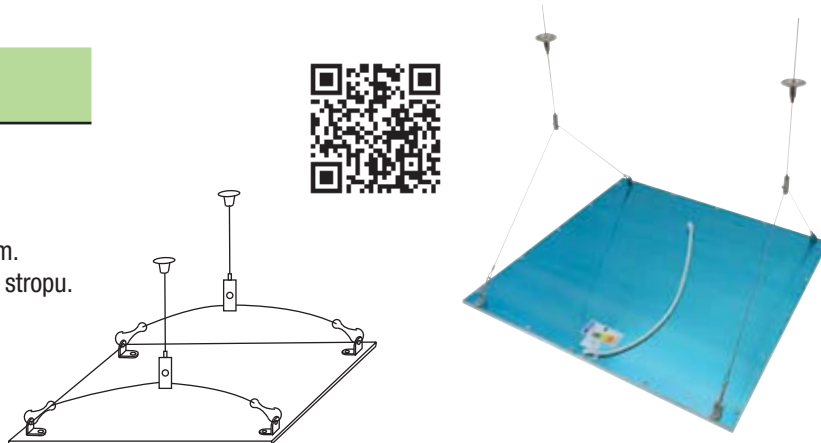
LP606040F*

LP606040NW

Ocelové lanko délky 1,5 m

Používá se především v prostorách s extrémně vysokým stropem. Umožňuje montáž LED panelu o 1,5 m níž od sádkartónového stropu. Obsah soupravy: patky, ocelové lano, profily L, karabinky.

* Pouze pro panely **LP606040**



Předřadník k LED panelům připojitelný k stmívači

TRACON

 $\eta\%$ 

LPCC40WD

180-240 VAC;
0,23 A28-42 VDC;
950 mA

> 85 %

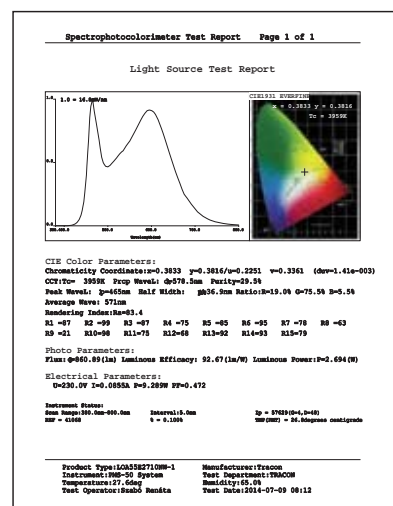
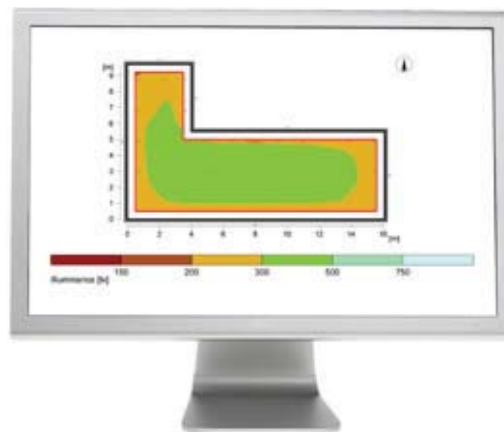
Triac
3 – 100 %

Jeho použití umožňuje ovládání intenzity světla (stmívání) LED panelu pomocí externího stmívače (na bázi triak).



Zkoušení a projektování osvětlení

Nabízené výrobky světelné techniky nepřetržitě testujeme ve vlastní zkušebně, čímž neustále garantujeme jejich dobrou kvalitu pro naše obchodní partnery.



Provedení světelně technického výpočtu podporujeme softwarovým systémem Relux podle zákaznických požadavků na navrhovanou osvětlovací soustavu.

Podhledová svítidla pro dichroickou žárovku



12 V AC/DC	50/60 Hz	III	House icon	IP 20	2x0,5mm 12 cm
G5.3	max. 50 W	Vysvětlivky piktogramů E/O			

TRACON		30°		Ei	
FIX					
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

Podhledová svítidla pro kompaktní zářivky

230 V AC	50/60 Hz	Ta -5..+40 °C	House icon	IP 40	House icon	Vysvětlivky piktogramů E/O
----------	----------	---------------	------------	-------	------------	--

TRACON	Light bulb icon	Power (W)	Socket	D (mm)	d (mm)	H (mm)	h (mm)	Mounting	Ei
TLK-15E-E27		max. 26 W	E27	225	205	100	15	215 mm	A++, A+, A, B, C, D, E
TLK-15-2E-E27		max. 2 x 26 W	E27	230	205	100	35	220 mm	A++, A+, A, B, C, D, E

RELEVANT STANDARD
EN 60598



Plastové nástenná svítidla se snímačem pohybu

230 V AC 50/60 Hz 360° 3-2.000 lux 10s-12min SMD LED E/0

TRACON				L x W x H D x H (mm)	IP..		
MFM01*	1 x E27	max. 1 x 25 W	-	Ø 270 x 103	IP 20	360°	A++, A+, A, B, C, D, E
MFM02*	-	16 W	81 x SMD5028	Ø 300 x 112	IP 44	360°	A
MFM03*	2 x E14	max. 2 x 40 W	-	Ø 346 x 87 x 65	IP 44	180°	A++, A+, A, B, C, D, E
MFM04*	-	16 W	96 x SMD5028	Ø 296 x 75	IP 54	360°	A
MF04	-	16 W	96 x SMD5028	Ø 296 x 75	IP 54	-	A
MF05	-	10 W	24 x SMD5028	Ø 275 x 117	IP 20	-	A

*s mikrovlnným snímačem pohybu

MFM04



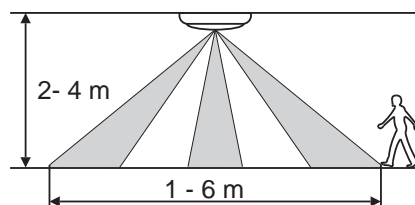
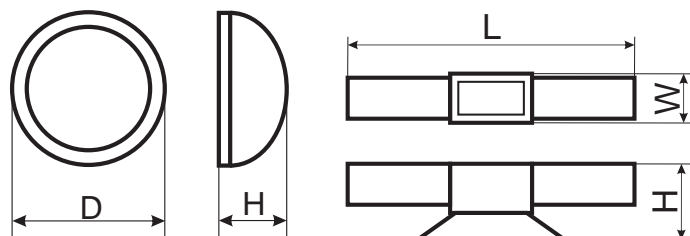
MFM01, MF05



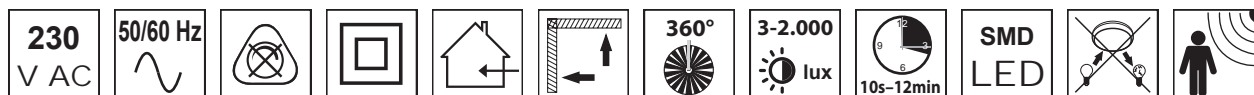
MFM02



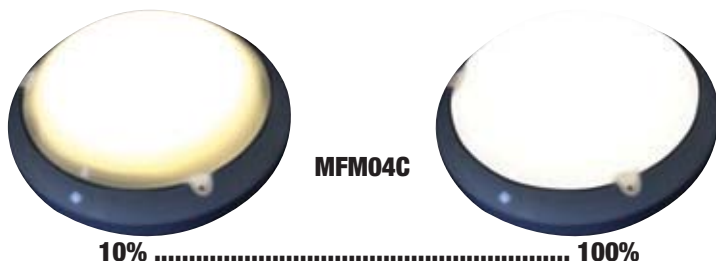
MFM03



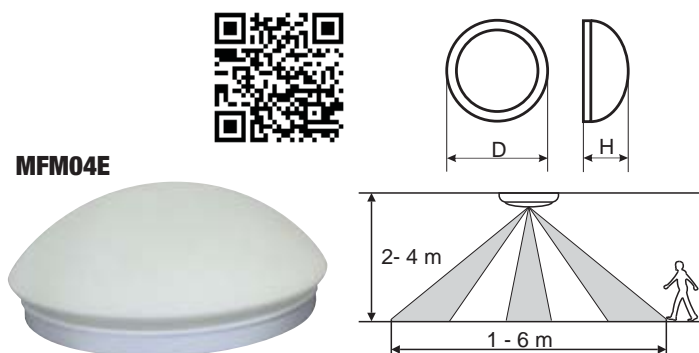
Nástěnné plastové LED svítidla se snímačem pohybu a bezpečnostními funkcemi



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



Typ **MFM04C** je svítidlo se snímačem pohybu, které v případě nedetekce pohybu (pohotovostním stavu) poskytuje světlo intenzity 10% celkové intenzity světla svítidla. V případě detekce pohybu přepne na plnou (100% ni) intenzitu, a tu si zachovává až do uplynutí nastaveného časového zpoždění. Po jeho uplynutí se intenzita světla vrátí na hodnotu 10%. Tato funkce zajišťuje základní úsporné osvětlení i v prostorech bez umělého světla, čímž umožňuje bezpečnou orientaci osob v tomto prostoru.



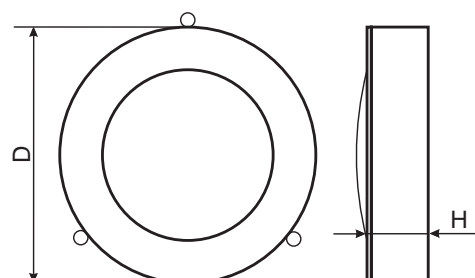
Typ **MFM04E** obsahuje zabudovaný akumulátor a invertor, což umožňuje trvalé svícení na snížený výkon (30% plné intenzity) po dobu 120 minut po přerušení (odpojení) napájecího napětí. Vzhledem k tomu, že funkce snímače pohybu je aktivní i při sníženém výkonu, doba provozu při odpojení napájení v přerušovaném režimu může dosáhnout i několiknásobek 120 minut!

**RELEVANT STANDARD
EN 60598**

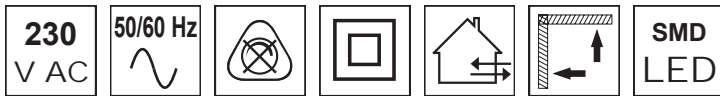
Nástěnná LED osvětlení



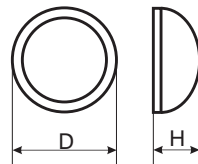
TRACON			L E D		Tc [K]	D × H	
LFV40NW	40 W	200 W		3.000 lm	4.000 K	276×86 mm	A
LFV60NW	60 W	300 W		4.200 lm	4.000 K	320×89 mm	A



Nástěnná ochranná kulatá svítidla



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



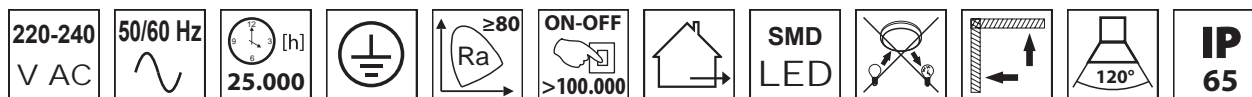
Nástěnná a stropní interiérová svítidla UFO



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



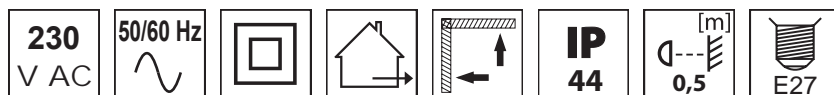
Nástěnné průmyslové LED svítidla



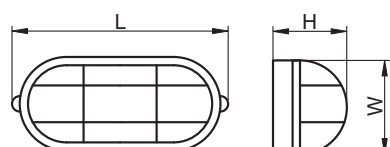
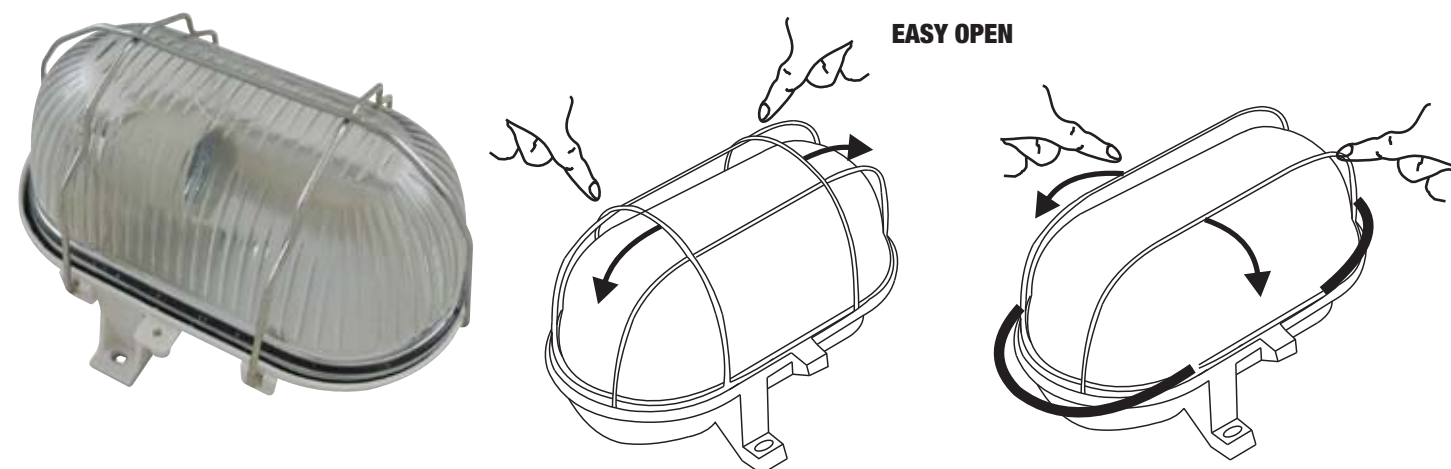
TRACON						
	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	L x W x H D x H	
LHL08W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	170 x 105 x 70 mm	A
LHLK8W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK12W	12 W	75 W	960 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK18W	18 W	100 W	1.550 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A



Plastové ochranné nástěnné svítidlo, s ručním otevřením krytu

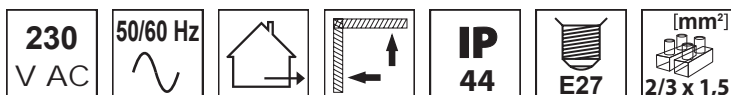











































TRACON				
TLH-08S	E27	max. 60 W	L x W x H	
TLH-08S	E27	max. 60 W	180 x 125 x 110 mm	A++, A+, A, B, C, D, E

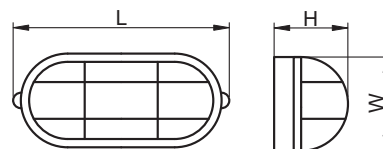


RELEVANT STANDARD
EN 60598

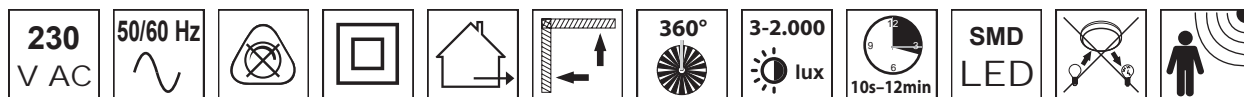
Nástěnná průmyslová svítidla



TRACON 		Provedení	L (mm)	W (mm)	H (mm)		
<input type="radio"/>	TLH-04	Oválné, kovové tělo, kovová mřížka	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04W	Oválné, kovové tělo, kovová mřížka	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04RN	Oválné, kovové tělo, bez mřížky	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04RNW	Oválné, kovové tělo, bez mřížky	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04F	Oválné, kovové tělo, s oblým stínidlem	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04FW	Oválné, kovové tělo, s oblým stínidlem	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04FF	Oválné, kovové tělo, se stínidlem, svislé	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-04FFW	Oválné, kovové tělo, se stínidlem, svislé	210	105	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05	Kulaté, kovové tělo, kovová mřížka	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05W	Kulaté, kovové tělo, kovová mřížka	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05RN	Kulaté, kovové tělo, bez mřížky	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05RNW	Kulaté, kovové tělo, bez mřížky	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05F	Kulaté, kovové tělo, s oblým stínidlem	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05FW	Kulaté, kovové tělo, s oblým stínidlem	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05KR	Kulaté, kovové tělo, kruhová kovová mřížka	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-05KRW	Kulaté, kovové tělo, kruhová kovová mřížka	190	175	100		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-08	Oválné, plastové tělo, plastová mřížka	180	125	110		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-08W	Oválné, plastové tělo, plastová mřížka	180	125	110		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-08FR	Oválné, plastové tělo, kovová mřížka	185	125	113		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-08FRW	Oválné, plastové tělo, kovová mřížka	185	125	113		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14	Oválné, kovové tělo, kovová mřížka	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14W	Oválné, kovové tělo, kovová mřížka	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14RN	Oválné, kovové tělo, bez mřížky	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14RNW	Oválné, kovové tělo, bez mřížky	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14F	Oválné, kovové tělo, s oblým stínidlem	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14FW	Oválné, kovové tělo, s oblým stínidlem	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14FF	Oválné, kovové tělo, se stínidlem, svislé	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-14FFW	Oválné, kovové tělo, se stínidlem, svislé	280	160	120		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15	Kulaté, kovové tělo, kovová mřížka	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15W	Kulaté, kovové tělo, kovová mřížka	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15RN	Kulaté, kovové tělo, bez mřížky	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15RNW	Kulaté, kovové tělo, bez mřížky	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15F	Kulaté, kovové tělo, s oblým stínidlem	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15FW	Kulaté, kovové tělo, s oblým stínidlem	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15KR	Kulaté, kovové tělo, kruhová kovová mřížka	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-15KRW	Kulaté, kovové tělo, kruhová kovová mřížka	255	240	130		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-100	Kulaté, plastové tělo	245	245	90		A++...E
<input type="radio"/>	TLH-100W	Kulaté, plastové tělo	245	245	90		A++...E

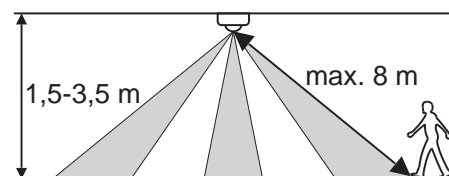
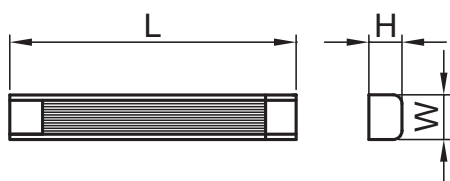


Chráněná průmyslová LED osvětlení

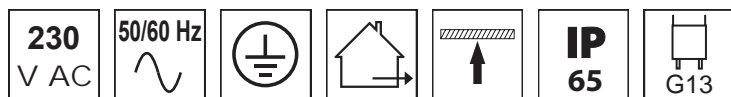


TRACON							
	18 W	36 W	1.440 lm	4.500 K	600 × 86 × 65	280 × SMD3528	A
TLFVL18W	18 W	36 W	1.440 lm	4.500 K	600 × 86 × 65	280 × SMD3528	A
TLFVLM18W*	18 W	36 W	1.440 lm	4.500 K	600 × 86 × 65	280 × SMD3528	A

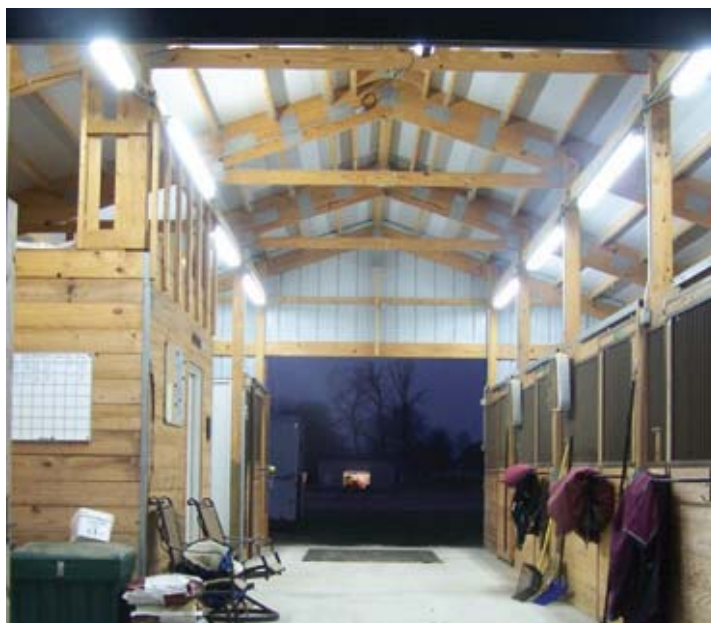
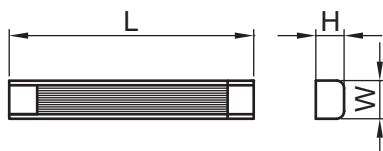
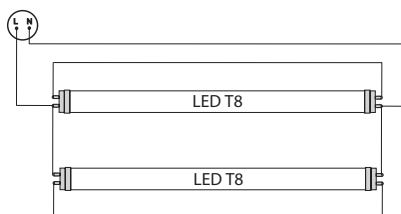
*s mikrovlnným snímačem pohybu



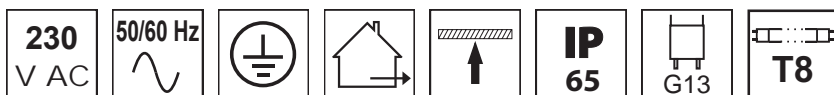
Prachotěsné svítidla k LED trubiciím



TRACON					
	2 × 36 W	2 × 1200 mm	× 10	1270 × 140 × 100	A++, A+, A
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

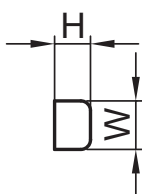


Průmyslová prachotěsná svítidla



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



EVG: typy s elektronickým předřadníkem
VVG: typy s tlumivkou

RELEVANT STANDARD
EN 60928

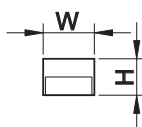
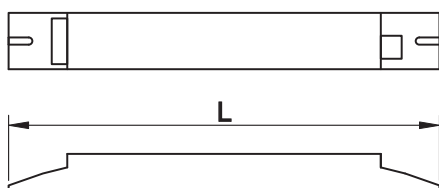
TLFV-BKZ



Elektronické předřadníky k svítidlům s lineární zářivkou T8



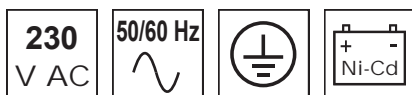
TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
TLFV-EE-118	1 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-136	1 x 36 W	275	28	27
TLFV-EE-158	1 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-218	2 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-236	2 x 36 W	320	32	28
TLFV-EE-258	2 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-418	4 x 18 W	332	33	28



RELEVANT STANDARD
EN 60598

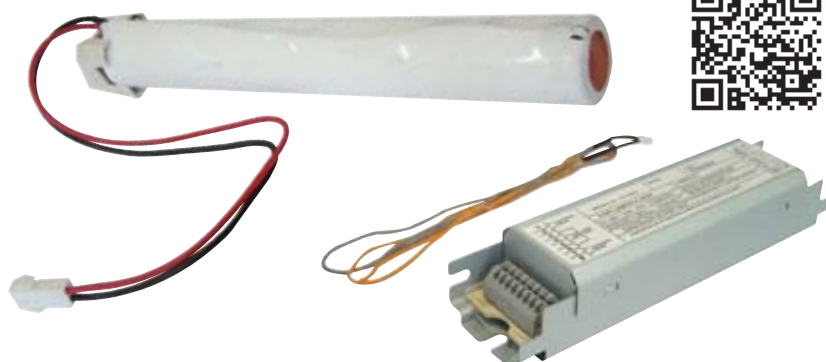


Invertory pro nouzové osvětlení ke svítidlům



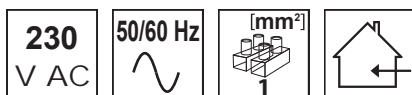
TRACON	T5	T8	[h]	V	Ah
INV-1418	14 W	18 W	1,5 h	3,6 V	2.400 mAh
INV-2836	28 W	36 W	1,5 h	4,8 V	2.400 mAh
INV-3558	35 W	58 W	1,5 h	6 V	2.400 mAh
INV-1418-15	14 W	18 W	0,5 h	3,6 V	1.500 mAh
INV-2836-15	28 W	36 W	0,5 h	4,8 V	1.500 mAh
INV-3558-15	35 W	58 W	0,5 h	6 V	1.500 mAh
INV-2D28-45*	* k TLKV-2D-28, TLKV-2D-38, viz str. E/25		0,5 h	3,6 V	4.500 mAh
INV-DL-15**	** k LED panelům do 50 W, viz str. E/18		0,5 h	19,2 V	1.500 mAh

Slouží k realizaci funkce nouzového osvětlení i se svítidly, které nejsou vybaveny na nouzové svícení. Sestava: invertor + akumulátor + dioda Led. Pokud napájecí napětí je přítomné, akumulátor se nabíjí, na provoz svítidla se využívá síťové napětí. Při výpadku napětí sítě, invertor přepne na napájení svítidla z akumulátoru. Je možné připojit Led diodu pro signalizaci stavu nabíjení. Uvedená doba svícení je platná při nepřetržitém nabíjení min. 24 hodin!

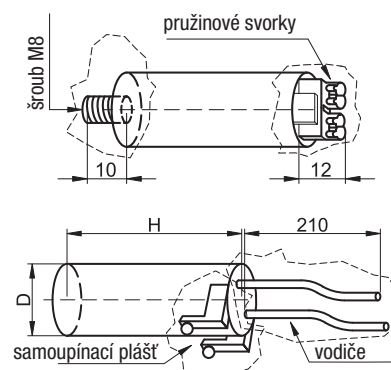


**RELEVANT STANDARD
EN 60598**

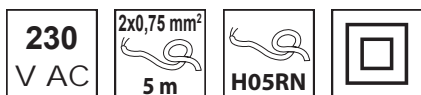
Kompenzační kondenzátory k zářivkám



TRACON					C (μF)	H (mm)	D (mm)
					2	55	25
TLKC-2010	TLKC-2011	TLKC-2012	TLKC-2021	TLKC-2022	2	55	25
TLKC-4010	TLKC-4011	TLKC-4012	TLKC-4021	TLKC-4022	4	55	25
TLKC-4510	TLKC-4511	TLKC-4512	TLKC-4521	TLKC-4522	4,5	55	25
TLKC-7010	TLKC-7011	TLKC-7012	TLKC-7021	TLKC-7022	7	75	25
TLKC-8010	TLKC-8011	TLKC-8012	TLKC-8021	TLKC-8022	8	75	25
TLKC-9010	TLKC-9011	TLKC-9012	TLKC-9021	TLKC-9022	9	67	30



Montážní lampa se zářivkou



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



STL-02 Montážní lampa se zářivkou

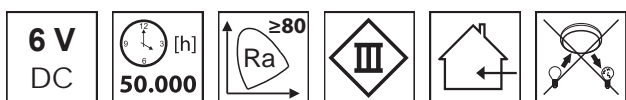


STL-03 Montážní lampa s kovovým ochranným krytem



STL-04 Montážní lampa s plastovým ochranným krytem

LED montážní lampa se zářivkou



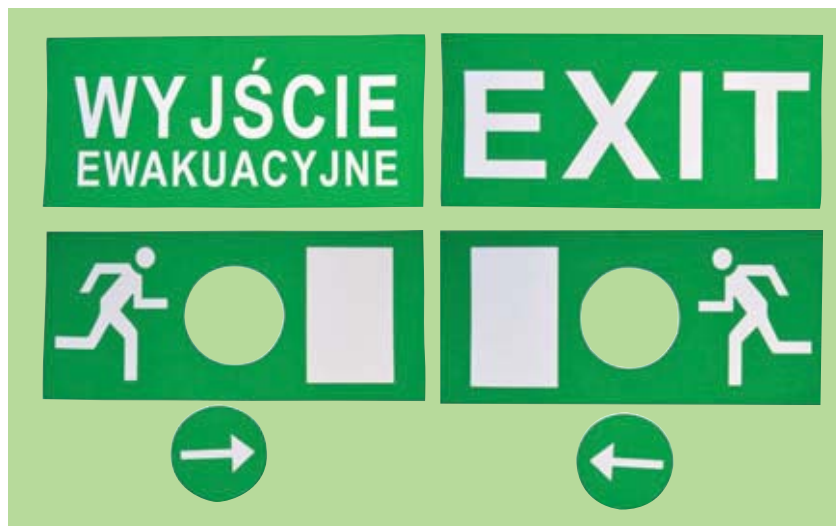
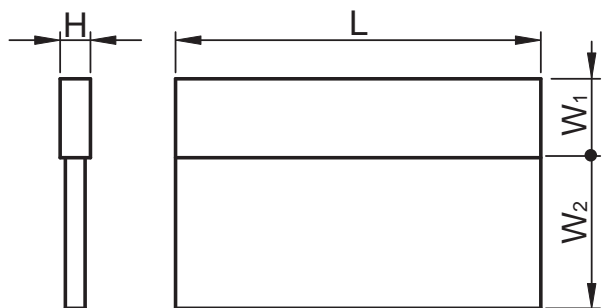
TRACON					
STL-05	5.4 W	x 61	4 h	6 V	A



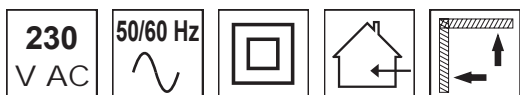
Nouzová LED svítidla



TRACON								L (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	H (mm)	
EXIT-01-J	4 W	3 h	240 lm	× 13	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	350	60	220	30	A
EXIT-02-J	3 W	3 h	180 lm	× 8	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	240	60	210	25	A
EXIT-03-J	6 W	3 h	360 lm	× 18	3.6 V	900 mAh	Ni-Cd	340	25	185	65	A



Nouzová svítidla



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	M	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



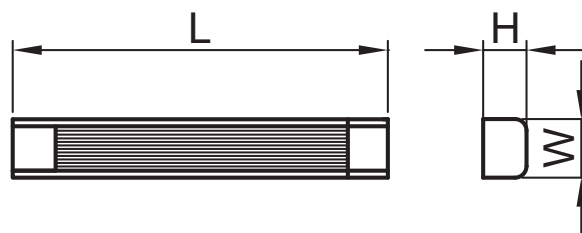
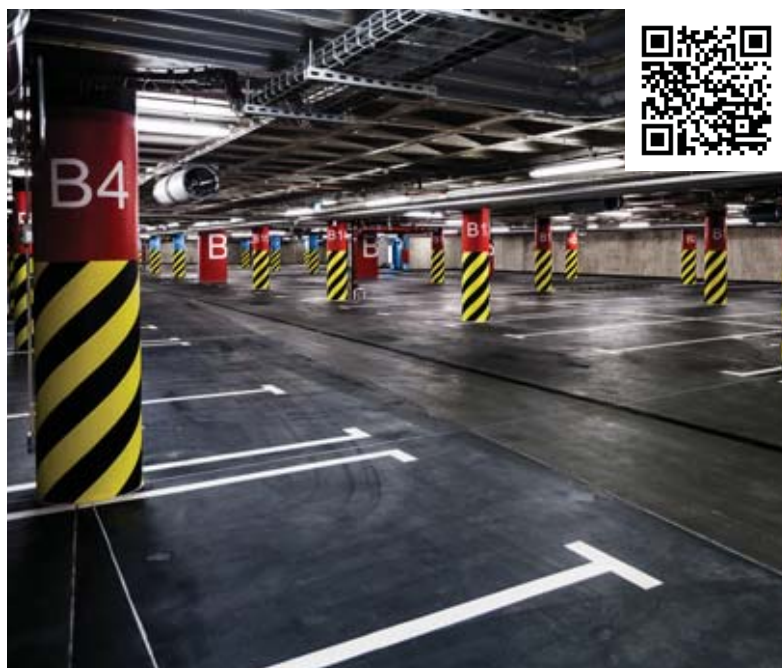
Slouží na osvětlení únikových cest a východů při poruše dodávky elektrické energie v budovách. Typy podle režimu:

- **Režim M:** Trvalé svícení, jak při existenci tak po výpadku napájecího napětí. Svítidlo je vypnuté jen po dobu přepínací doby (do 1 s).
 - **Režim NM:** Svícení jen po výpadku napájecího napětí. Při přítomnosti napětí v síti je dobíjen zabudovaný akumulátor svítidel.
- Doba přepínání trávající od výpadku síťového napětí po zapnutí svítidla je menší než 1 sekunda.

TRACON



- TLBV-18-KJ** Piktogram zaklapovací k montáži svítidel TLBV-18 na strop, „šipka směřující na bok“
- TLBV-18-KL** Piktogram zaklapovací k montáži svítidel TLBV-18 na strop, „šipka směřující dolů“

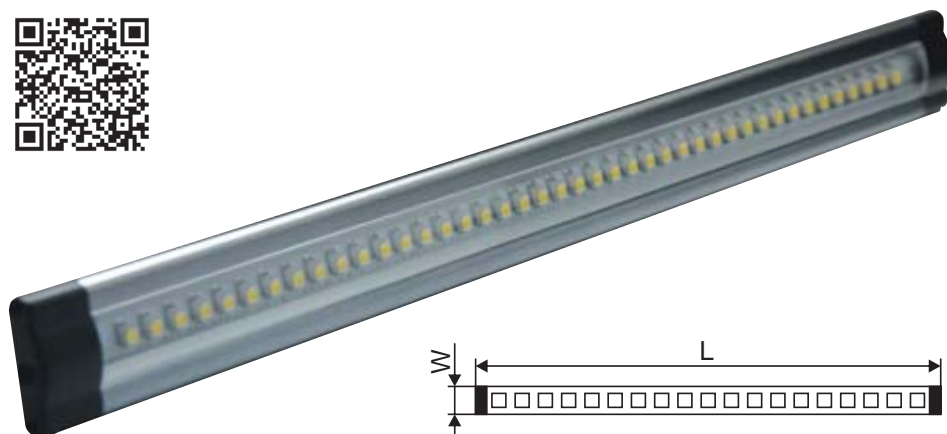


Přisazená nábytková LED svítidla, ploché provedení



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

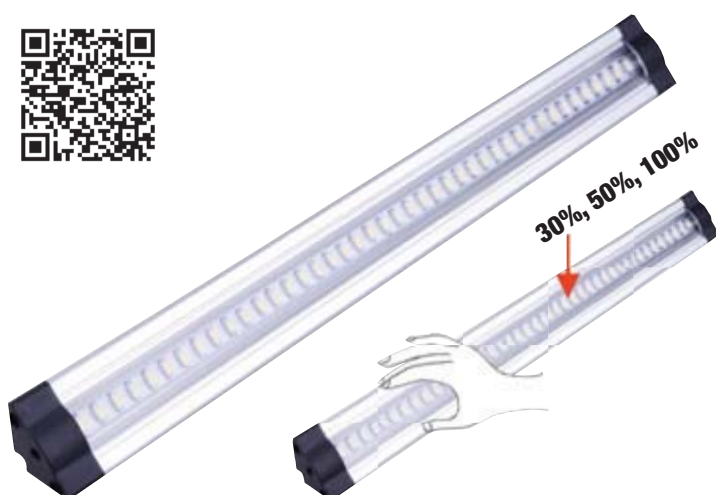
Svítidla neobsahují vypínač, jejich montáž doporučujeme na rovnou plochu. Je možné je vzájemně propojovat přímo (pomocí přibalného spojovacího elementu), jakož i kolmo, za použití rohového elementu (viz příslušenství na str. E/35).



Nábytková LED osvětlení, trojúhelníkové provedení



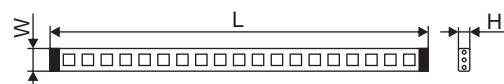
TRACON					L x W x H (mm)		
LSBS5WW	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
LSBS5CW	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
LSBS11WW	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 x 32 x 19.7	144 x SMD3528	A
LSBS11CW	11 W	18 W	870 lm	6.000 K	1000 x 32 x 19.7	144 x SMD3528	A
LSBS5WWT	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A
LSBS5CWT	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 x 32 x 19.7	72 x SMD3528	A



Lze je propojovat pouze přímo za použití přibalného spojovacího elementu. Montáž svítidel doporučujeme na rozhraní nábytek-stěna.

Trojúhelníkové svítidla s obj. číslem s příponou „T” se zapínají a vypínají dotykem kovového krytu, tažením prstu po těle je možné ovládat intenzitu jejich světla.


Funkci „zapínání dotykem” není možné aplikovat na rozvětvené svítidla!





Doplňky k přisazenému nábytkovému LED osvětlení

Napájecí zdroje

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



Vypínače

TRACON	
LBSKK	ON-OFF
LBSKD	ON-OFF TOUCH (30-50-100%)
LBSKT	ON-OFF TOUCH (30-50-100%) + LBSR (volitel. příslušenství)
LBSR	Dálkový ovládač k LBSKT


LBSKK

LBSKD,
LBSKT

LBSR

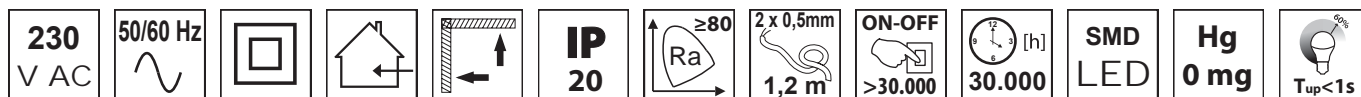


Spojovací prvky

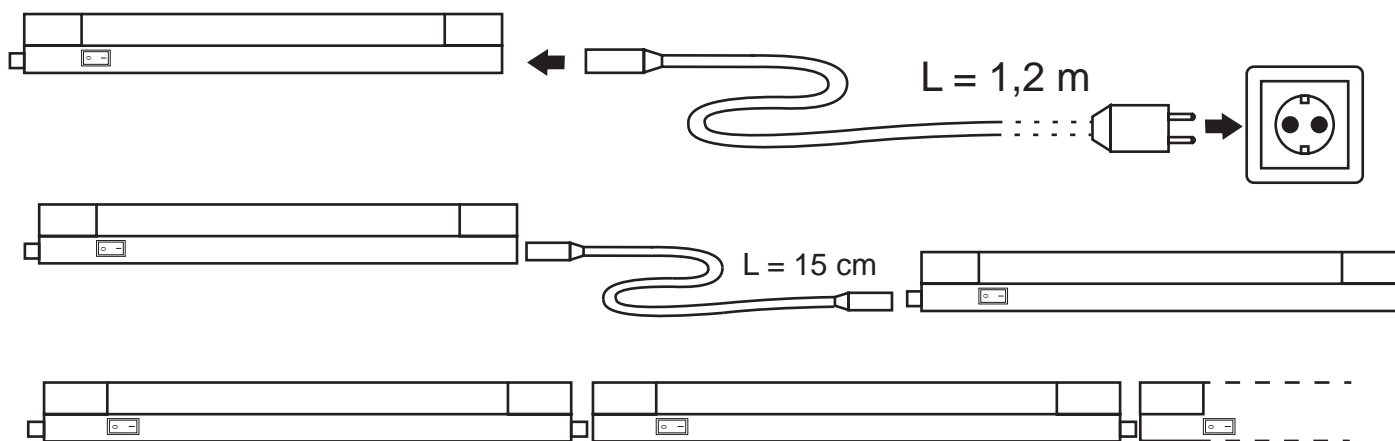
TRACON	
LBSTK	-
LBSC05	L = 0,5 m
LBSC1	L = 1 m
LBSC41	1:4
LBSC61	1:6

Rohová
spojkaOdbočný
kabelSpojovací
kabel

Nábytková LED osvětlení, plastová



TRACON					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+

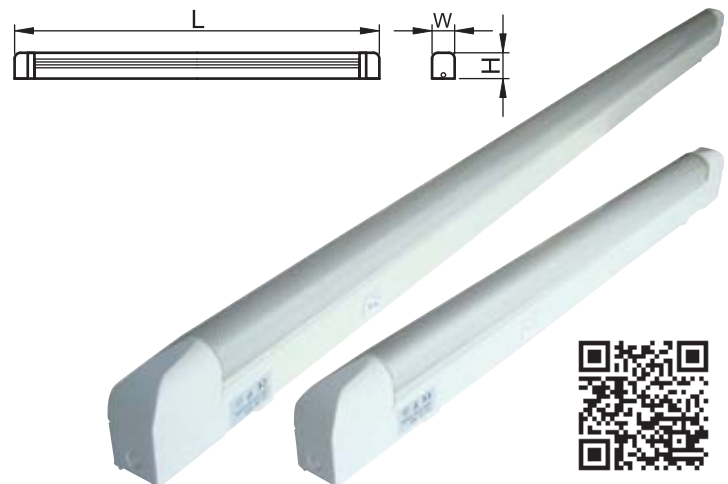


Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T8

Vysvětlivky piktogramů
E/0

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

Dodáváme se zářivkou.

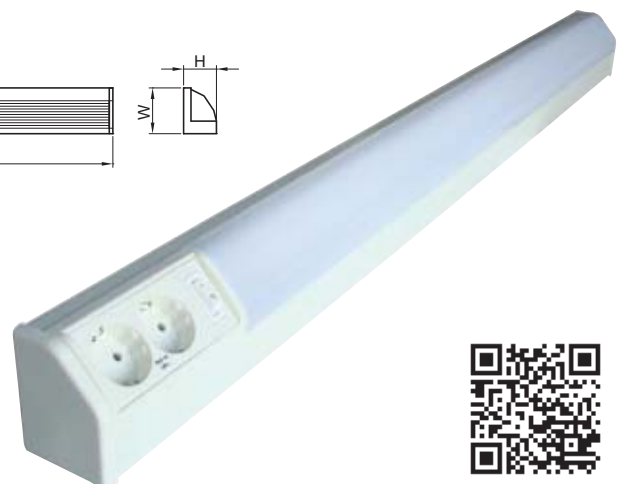
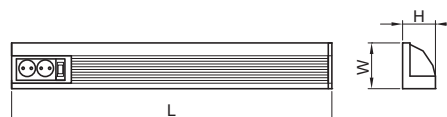


Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T8, se zásuvkami

Vysvětlivky piktogramů
E/0

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

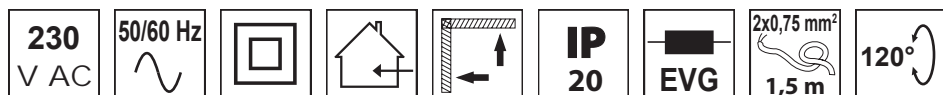
Dodáváme se zářivkou.



**RELEVANT STANDARD
EN 60598**

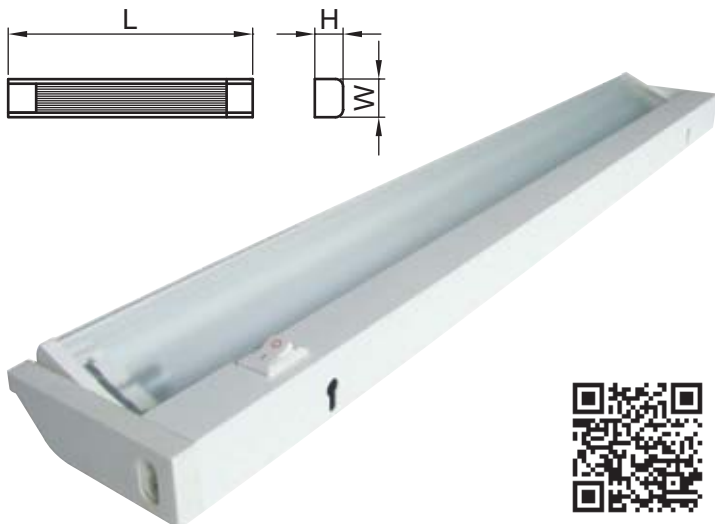


Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T5, s výklopným vnitřkem

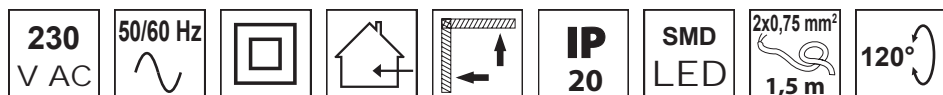


TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)	
FLF-T5-8W	G5	8 W	T5	6.400 K	363	100	35	A
FLF-T5-14W	G5	14 W	T5	6.400 K	625	100	35	A
FLF-T5-21W	G5	21 W	T5	6.400 K	923	100	35	A
FLF-T5-28W	G5	28 W	T5	6.400 K	1225	100	35	A

Dodáváme se zářivkou.



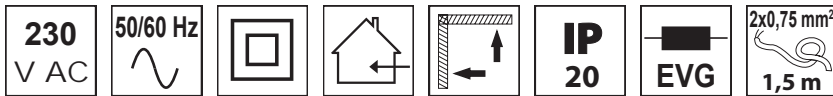
Přisazené nábytkové svítidlo LED, s výklopným vnitřkem



TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)	
FLF-LED-20	3,5 W	× 20	360	100	35	A



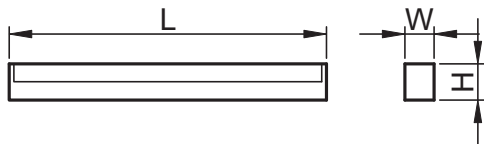
Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T5, propojitelná



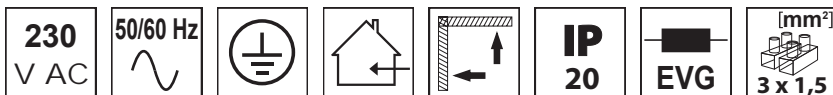
TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)	
FLT58W	G5	8 W	T5	6.400 K	358	22	42	A
FLT513W	G5	13 W	T5	6.400 K	585	22	42	A
FLT521W	G5	21 W	T5	6.400 K	915	22	42	A
FLT528W	G5	28 W	T5	6.400 K	1215	22	42	A
FLT535W	G5	35 W	T5	6.400 K	1515	22	42	A

Jejich hlavní výhodou jsou malé rozměry a možnost vzájemného propojování. V případě řazení více svítidel za sebou, kolík nacházející se na jednom konci těla svítidla je možné zasunout do zásuvky druhého svítidla, čímž je zabezpečeno průběžné napájení druhého příp. dalších svítidel. Když nejsou svítidla uložena v jedné rovině, vzájemné propojování je možné uskutečnit i pomocí přiloženého propojovacího kabelu. Napájení je realizováno přiloženým pohyblivým přívodem s vidlicí a přívodkou. Vypínač a elektronický předřadník jsou zabudovány. Dodáváme se zářivkou.

RELEVANT STANDARD
EN 60598

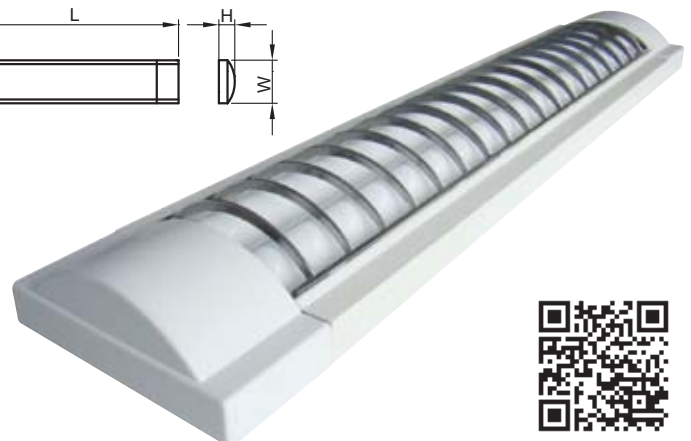
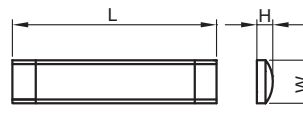
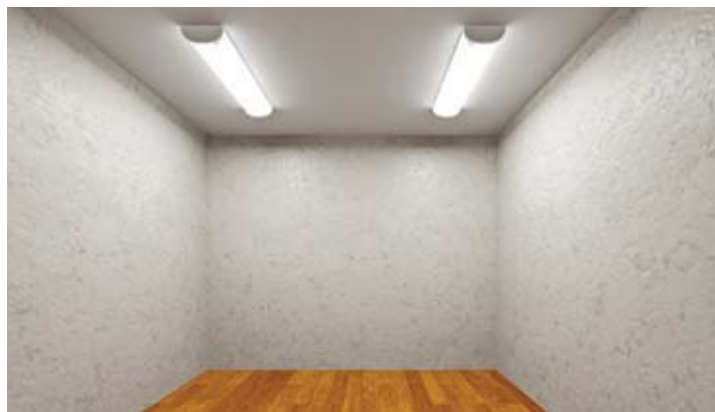


Přisazená mřížková svítidla pro lineární zářivky T8



TRACON					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

Dodáváme se zářivkou.

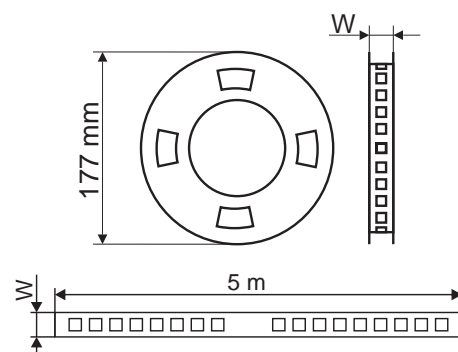


LED pásy



TRACON					IP..	
LED-SZ-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-72-WW	7,2 W / m	310 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-NW	7,2 W / m	330 lm / m	10 mm	4.000 K	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-CW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-RGB	7,2 W / m	–	10 mm	RGB	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-CW	9,6 W / m	400 lm / m	8 mm	6.000 K	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-RGB	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-WW	14,4 W / m	330 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-CW	14,4 W / m	360 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-NW	14,4 W / m	330 lm / m	10 mm	4.000 K	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-RGB	14,4 W / m	–	10 mm	RGB	IP 65	60 × SMD5050 / m

Používají se na jednoduchou, rychlou a levnou realizaci dekorativního osvětlení. Typy s příponou –RGB se vyznačují nastavitelnou teplotou chromatičnosti (nastavení barvy), je třeba k nim použít regulátor LED-RFRGB-...



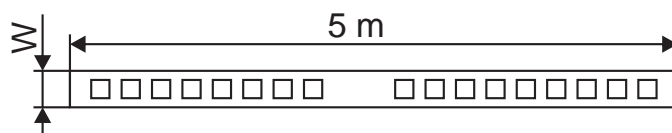
LED pásy - soupravy



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

Obsahují všechny komponenty na ovládání LED pásů. Typ s příponou – RGB obsahuje i dekodér s dálkovým ovládačem, pomocí kterého je možné nastavit požadovanou barvu světla ze složek R (červená), G (zelená) a B (modrá).

Parametry pásů soupravy jsou shodné s parametry klasických pásů.



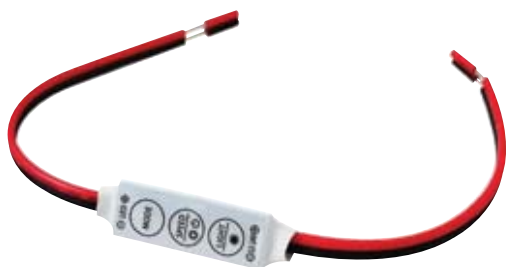
Miniaturní regulátory k jednobarevným LED pásům



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

Způsob ovládání

S tlačítky na zadní straně regulátoru ON-OFF, ovládání intenzity světla, předprogramované světelné efekty s nastavitelnou rychlostí.



TRACON	U_n	I_n
LED-RF-2	12-24 VDC	12 A

Způsob ovládání

S radiofrekvenčním dálkovým ovládačem ON-OFF, ovládání intenzity světla, předprogramované světelné efekty s nastavitelnou rychlostí.



Umožňují realizaci světelných efektů jednobarevných LED pásů které jsou předem naprogramovány v regulátoru. K regulátorem je třeba vybrat napájecí zdroj s výstupním napětím 12-24 VDC. Regulátory je třeba zapojit mezi napájecí zdroj a jednobarevný LED pás. Regulátor **LED-RF-1** se ovládá tlačítky umístěnými na jeho těle. Regulátor **LED-RF-2** se ovládá přiloženým dálkovým ovládačem, který díky mikrovlákné technologii nemusí být ve viditelném dosahu regulátoru. Jedním regulátorem je možné ovládat jednobarevný LED pás maximální délky 5 m.

Miniaturní regulátory k RGB LED pásům



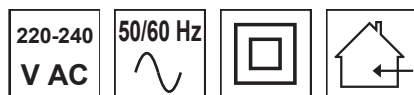
TRACON	U_n			IP..
LED-RFRGB-72W	12-24 VDC	72 W	RGB	IP 20
LED-RFRGB-144W	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20



Umožňují realizaci světelných efektů barevných LED pásů RGB. K regulátorům je třeba vybrat napájecí zdroj s výstupním napětím 12-24 VDC. Regulátory je třeba zapojit mezi napájecí zdroj a LED pás RGB.

Součástí dodávky obou regulátorů je dálkový ovladač, který díky mikrovlínné technologii nemusí být ve viditelném dosahu regulátoru. Jedním regulátorem je možné ovládat LED pás RGB maximální délky 5 m.

Elektronické zdroje pro napájení LED žárovek



TRACON		IP..	I_n	LxWxH
LED-CV-20W	20 W	IP 20	1,3 A	163x41x14,7 mm
LED-CV-30W	30 W	IP 20	2,5 A	223x40,5x18,2 mm
LED-CV-50W	50 W	IP 20	4,2 A	120x50x33 mm
LED-CV65-50W	50 W	IP 65	2,5 A	178x70x43 mm
LED-CV65-100W	100 W	IP 65	2 x 4,2 A	198x70x43 mm



Jsou vhodné na napájení LED žárovek s jmenovitým napětím 12 V. Zdroje se napájejí síťovým napětím, výstupní napětí je 12 V DC. Typy s konstantním proudem zabezpečují vyšší životnost žárovek.

Typ LED-CV-50W je zásuvkový, ostatní jsou ploché.



Hliníkové profily k LED pásům

TRACON				
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

VL..

LEDSZBSLO

LEDSZBCTT

K optimálnímu provozu a zajištění dlouhé životnosti LED pásů doporučujeme použití hliníkových profilů. Profily zajišťují nejen samotné chlazení LED pásků, ale i jejich estetický vzhled a splynutí s prostředím po montáži. Profily se vyznačují krytím IP 20, proto interiérové pásy vložené do profilů neumožňují jejich montáž do venkovních prostor. Výrobky se prodávají v metrových kusech. Otvory se na dně profilů nenacházejí, je třeba je dodatečně vyvrtat na místě montáže vzhledem k lokální podmínky. LED pás se vloží na spodní část profilu, krycí stínítko se zasouvá do horní části profilu.

Doplňky k LED pásům

TRACON	Typ Použití	Provedení
LSZT8	Rychlospojka k bezspájkovému připojení jednobarevných LED pásů	K LED pásům šířky 8 mm
LSZT10	Rychlospojka k bezspájkovému připojení jednobarevných LED pásů	K LED pásům šířky 10 mm
LSZTC8	Rychlospojka k bezspájkovému připojení jednobarevných LED pásů	K LED pásům šířky 8 mm, rychlospojka s vodiči 15 cm
LSZTC10	Rychlospojka k bezspájkovému připojení jednobarevných LED pásů	K LED pásům šířky 10 mm, rychlospojka s vodiči 15 cm
LSZTRGB	Rychlospojka k bezspájkovému připojení LED pásů	K LED pásům RGB
LSZTCRGB	Rychlospojka k bezspájkovému připojení LED pásů	K LED pásům RGB, rychlospojka s vodiči 15 cm
LSZJF55	Adaptér mezi jednobarevný LED pás a regulátor	Zásuvka 5,5 mm „JACK“ / svorkovnice 2p
LSZJM55	Adaptér mezi jednobarevný LED pás a regulátor	Kolík 5,5 mm „JACK“ / svorkovnice 2p

Nabízené doplňky usnadňují montáž LED pásů. Umožňují jejich vícenásobné vzájemné řazení, jakož i jejich připojení k regulátoru.

Doplňky jsou k dispozici jak pro jednobarevné jak pro vícebarevné (RGB) pásy.



Inovujeme naše světelné zdroje !

– Konečně světová novinka na trhu !



Neustálý vývoj techniky postupně vytlačuje z trhu klasické wolframové žárovky s vysokým výkonem, jejich úlohu svícení v našich domácnostech převzali kompaktní úsporné zářivky. Dlouhý náběh, neestetický design jsou faktory, kvůli kterým mnozí uživatelé ještě dosud používají klasické žárovky. Prudký vývoj LED technologie otevírá nové možnosti pro její aplikaci i ve světelné technice.

Starší LED žárovky kvůli jejich velkým rozměrům, úzkospektrálnímu světlu a vysoké ceně si našly uplatnění jen u malé skupiny uživatelů jako náhrady za klasické žárovky. Prezentována nová LED technologie je lékem pro tyto nevýhody. LED moduly produkují velké množství tepla, proto LED žárovka vyžaduje velkoplošné chlazení, což zvyšuje její rozměry a zmenšuje vyzařovací úhel. Tato nevýhoda je kompenzována na základě nové myšlenky: použitím **olejového chlazení**. Tuto světovou novinku prezentuje **TRACON**.

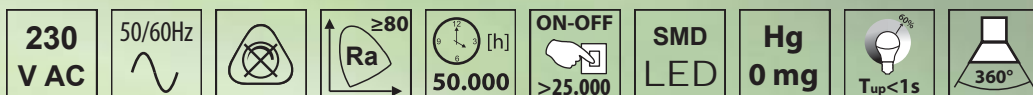
Pokud LED modul ponoříme do olejové lázně, odevzdané teplo se stává optimálním pro vnější okolí při současném zmenšování fyzikálních rozměrů. Takto vytvořená LED žárovka se rozměry přibližuje klasické žárovce při mnohem menší spotřebě. Olej vyplňující banku žárovky rozptyluje světlo vyprodukované pomocí LED, čímž se osvětlený prostor stává větším, kombinace oleje a opálové banky zaručuje pěkné rovnoměrné světlo. Olej používaný pro chlazení v žárovce je nezávadný materiál používaný i v kosmetice. Při současném použití plastové, téměř nerozbitné banky je možné vytvořit dostatečně odolnou a širokospektrální použitelnou LED žárovku. Je to řada produktů **FITLamp+**, ve kterém se nacházejí LED žárovky tvaru „koule“ (LOA45, LOG) a „svíčka“ (LOC).

Kontaktujte nás ! Stojí to za to !

Tracon Electric, specialista na LED osvětlení – cz.traconelectric.com

Více informací naleznete u našich odběratelů a v našem internetovém obchodě !

LED žárovky s olejovým chlazením



FITLamp+

TRACON									
		[W]	LED	[lm]	T _c [K]	[°]	D × L	Ei	
LOCE143WW	E14	3 W	30 W	300 lm	3.000 K	360°	35 × 95 mm	A+	
LOCE143NW	E14	3 W	30 W	300 lm	4.500 K	360°	35 × 95 mm	A+	
LOCE144WW	E14	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	35 × 95 mm	A+	
LOCE144NW	E14	4 W	40 W	400 lm	4.500 K	360°	35 × 95 mm	A+	
LOGE144WW	E14	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	38 × 80 mm	A+	
LOGE144NW	E14	4 W	40 W	400 lm	4.500 K	360°	38 × 80 mm	A+	
LOA45E276WW	E27	6 W	50 W	550 lm	3.000 K	360°	45 × 90 mm	A+	
LOA45E276NW	E27	6 W	50 W	550 lm	4.500 K	360°	45 × 90 mm	A+	
LOA45E278WW	E27	8 W	60 W	700 lm	3.000 K	360°	55 × 90 mm	A+	
LOA45E278NW	E27	8 W	60 W	700 lm	4.500 K	360°	55 × 90 mm	A+	
LOA55E2710WW	E27	10 W	75 W	900 lm	3.000 K	360°	55 × 90 mm	A+	
LOA55E2710NW	E27	10 W	75 W	900 lm	4.500 K	360°	55 × 90 mm	A+	



LOGE14..

Chlazení LED zaručuje speciální kosmetický olej, který se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

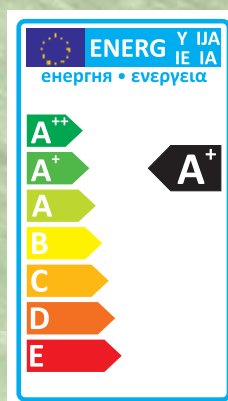
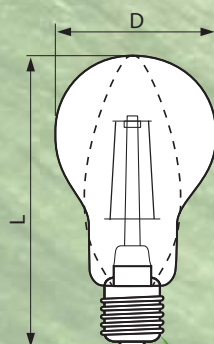
- Má výbornou schopnost odvádění tepla
- Nezpůsobuje korozi
- Je šetrný k životnímu prostředí
- Je nehořlavý

LOA55..



LOCE14..

TECHNOLOGIE LASEROVÉHO SVAŘOVÁNÍ!



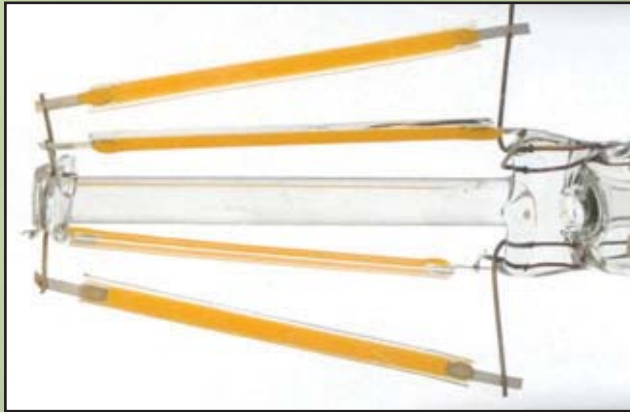
LOA45..



COG LED žárovky

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	20.000 ON-OFF >20.000	COG LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	360°	Vysvětlivky piktogramů	E/0
-------------	----------	--	--------------	-----------------------------	------------	------------	---------------	------	---------------------------	------------

TRACON			[W]	LED	[lm]	T_c [K]	$[\circ]$	D × L		
COGP452W	E14		2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	45 × 73 mm	P45	A+
COGC372W	E14		2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	37 × 100 mm	C37	A+
COGA604W		E27	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	60 × 107 mm	A60	A+
COGA606W		E27	6 W	60 W	600 lm	3.000 K	360°	60 × 107 mm	A60	A+



COG technologie

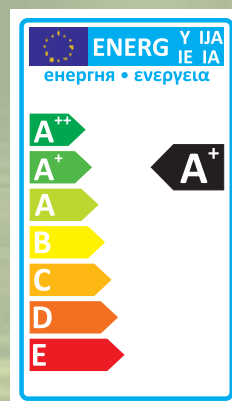
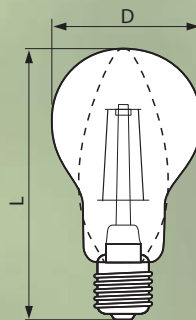
Tyto světelné zdroje díky LED čipům osazeným na speciální skelnou základní desku poskytují energeticky úsporné svícení.

Při COG LED (Chip On Glass) samotný LED čip je upevněn na povrchu substrátu vyrobeného ze skla. Touto technikou je možné vytvořit i svítící tyčinky a žárovky emitují světlo v celém prostorovém úhlu.

Estetické i při osvětlení prostor se starožitným nábytkem.



COGP452W



COGC372W



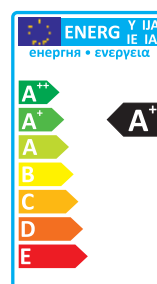
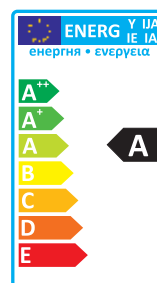
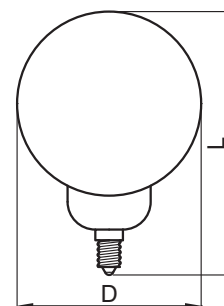
TRACON
COGA606W
230V, 50-60Hz, 6W
2700K, 600lm, 45mA

COGA604W
COGA606W



LED žárovky "Koule" a "Hruška"

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	4.500 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+
LA609W	E27	9 W	60 W	720 lm	2.700 K	250°	60 x 110 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+
LA6512W	E27	12 W	70 W	960 lm	2.700 K	200°	65 x 125 mm	A+
LA6015W	E27	15 W	75 W	1.055 lm	2.700 K	300°	60 x 110 mm	A
LA8012W	E27	12 W	75 W	900 lm	2.700 K	200°	95 x 128 mm	A



LED žárovky "Svíčka"

230 V AC	50/60 Hz		≥80	30.000 [h]	ON-OFF 30.000 >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	T _{up} < 1s	250°	Vysvětlivky piktogramů	E/0
-------------	----------	--	-----	------------	-----------------------------	------------	------------	----------------------	------	------------------------	-----

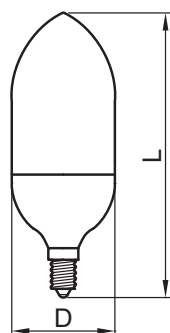
TRACON				[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+



LGY5W



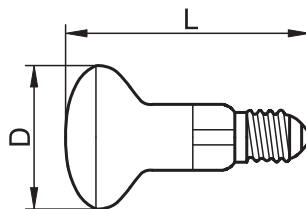
LGYT5W



LED žárovky reflektorové

230 V AC	50/60 Hz		≥80	30.000 [h]	ON-OFF 30.000 >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	T _{up} < 1s	100°	Vysvětlivky piktogramů	E/0
-------------	----------	--	-----	------------	-----------------------------	------------	------------	----------------------	------	------------------------	-----

TRACON				[lm]	Tc [K]	[°]	D × L	Ei
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+



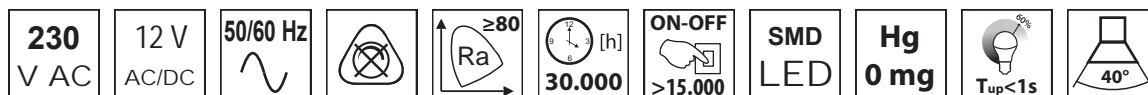
LR506W



LR638W



Power Spot LED žárovky



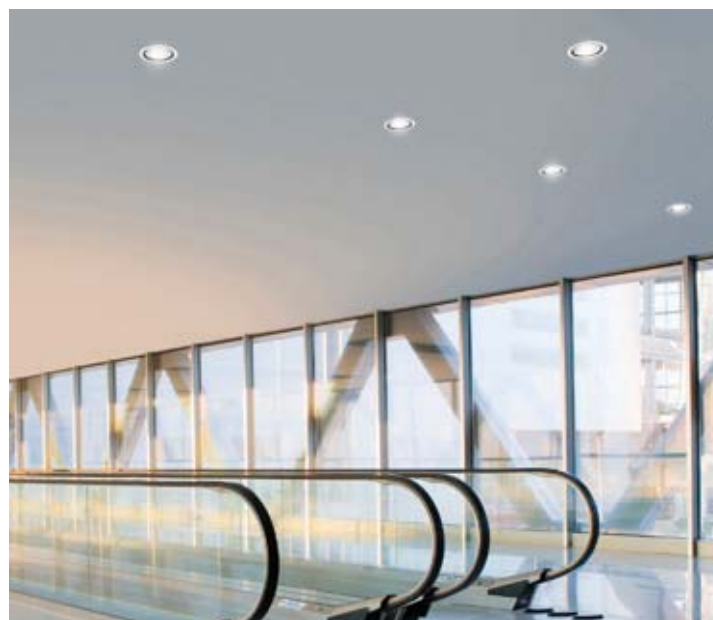
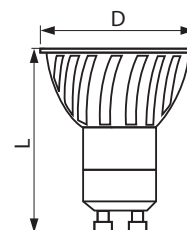
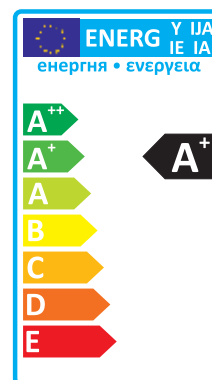
TRACON		U _n				T _c [K]		D × L	
LMR165WW	MR16/G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	40°	50 × 47 mm	A+
LMR165CW	MR16/ G5.3		5 W	35 W	330 lm	6.500 K	40°	50 × 47 mm	A+
LMR167WW	MR16/G5.3		7 W	50 W	450 lm	2.700 K	40°	50 × 49 mm	A+
LMR167CW	MR16/G5.3		7 W	50 W	500 lm	6.500 K	40°	50 × 49 mm	A+
LGU105WW	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..



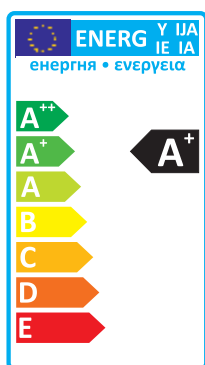
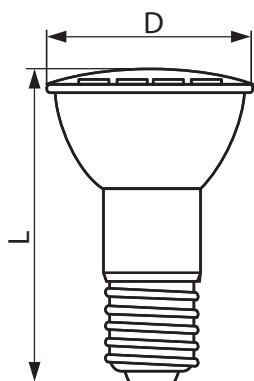
LMR16



SMD LED žárovky (15 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz		≥80	[h] 30.000	>15.000	SMD LED	Hg 0 mg	T _{up} <1s	Vysvětlivky piktogramů	E/0
-------------	---------------	----------	--	-----	---------------	---------	------------	------------	---------------------	---------------------------	-----

TRACON		U _n	[W]	LED	[lm]	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...

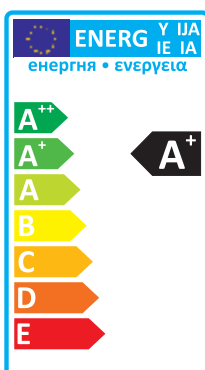
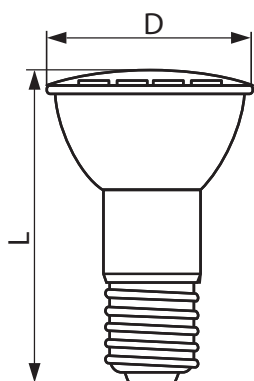


SMD-GU10-15...

SMD LED žárovky (12 × LED)

230 V AC	12 V AC/DC	50/60 Hz		≥80	[h] 30.000	>15.000	SMD LED	Hg 0 mg	T _{up} <1s
-------------	---------------	----------	--	-----	---------------	---------	------------	------------	---------------------

TRACON		U _n	[W]	LED	[lm]	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...

COB LED žárovky

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	[h] 30.000	ON-OFF >30.000	COB LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	40°	Vysvětlivky piktogramů	E/0
-------------	----------	--	---------------	---------------	-------------------	------------	------------	---------------	-----	---------------------------	-----

TRACON		[W]	LED	[lm]	T_c [K]	[°]	D × L	
COBGU105WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	40°	50 × 53 mm	A+
COBGU105CW	GU10	5 W	35 W	365 lm	6.500 K	40°	50 × 53 mm	A+
COBGU107WW	GU10	7 W	50 W	490 lm	2.700 K	40°	50 × 53 mm	A+
COBGU107CW	GU10	7 W	50 W	511 lm	6.500 K	40°	50 × 53 mm	A+



Stmívatelné COB LED žárovky

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	[h] 30.000	ON-OFF >30.000	COB LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	40°
-------------	----------	--	---------------	---------------	-------------------	------------	------------	---------------	-----

TRACON		[W]	LED	[lm]	T_c [K]	[°]	D × L	
COBDGU105WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	40°	50 × 53 mm	A+
COBDGU105CW	GU10	5 W	35 W	365 lm	6.500 K	40°	50 × 53 mm	A+

Jejich technické parametry se shodují s parametry klasických (nestmívatelných) LED žárovek, avšak jejich svítivost je možné ovládat v rozsahu 10 - 100 % jmenovitého světelného toku.



COB technologie

Dvě etapy vývoje LED technologie přetavené do obecné světelné techniky představují LED žárovky typu.

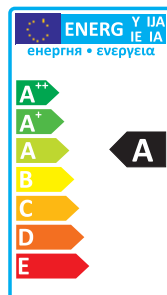
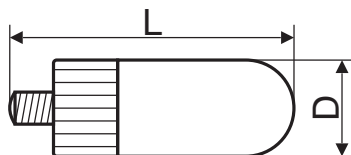
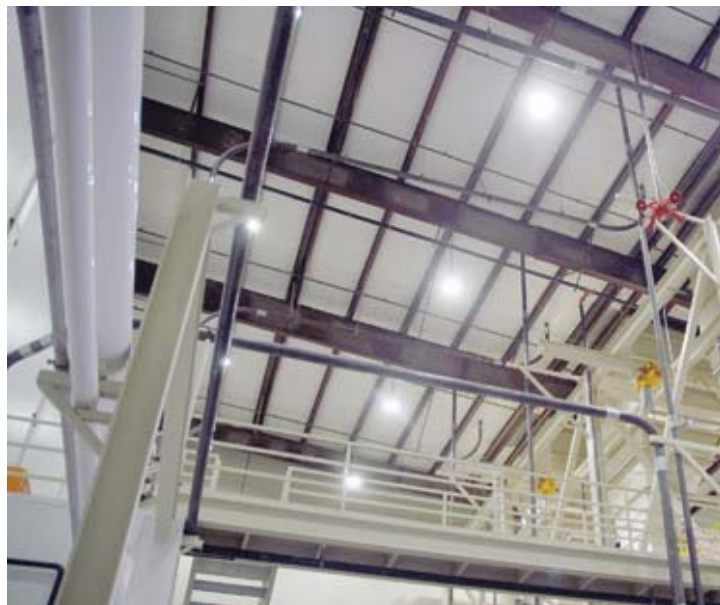
COB LED se liší od tradičních SMD LED tím, že jejich čipy jsou umístěny přímo na povrchu kovové základní desky (**Chip On Board**), těsně vedle sebe. Tím je dosaženo dobré chlazení a rovnoměrné vyzařování světla umožňující dlouhotrvající a velmi příjemný světelný efekt pro uživatele.

Žárovky jsou rozměry kompatibilní se svítidly TLC pro dichroické žárovky MR16. Jejich sortiment viz na str. E/15.

Průmyslové LED žárovky

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	[h] 30.000	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	50% Tup < 1s	360°	Vysvětlivky piktogramů	E/0
-------------	----------	--	---------------	---------------	-------------------	------------	------------	-----------------	------	---------------------------	-----

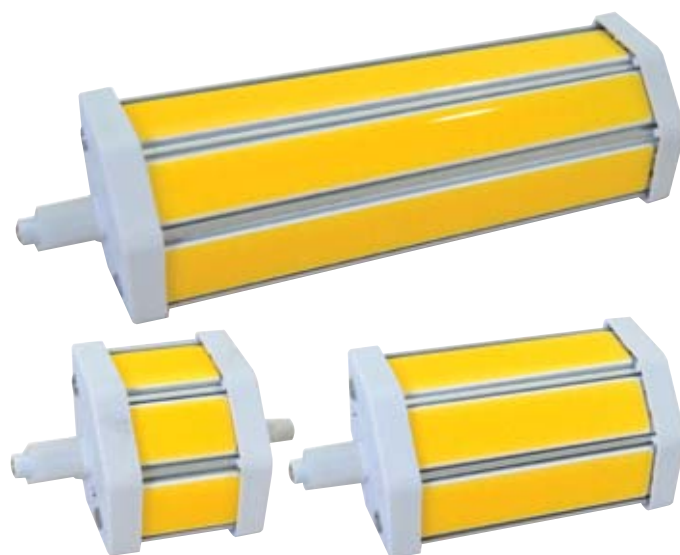
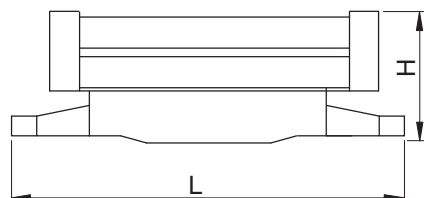
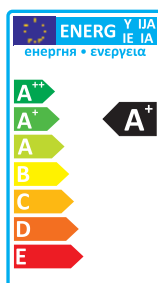
TRACON			LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D x L	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	360°	70 x 142 mm	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	360°	70 x 178 mm	A
LHPE4050NW	E40	50 W	350 W	4.000 lm	4.000 K	360°	105 x 250 mm	A



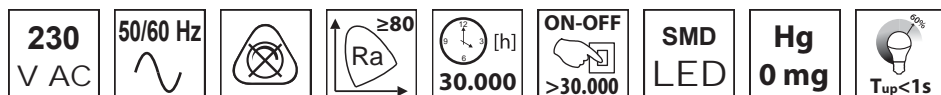
LED žárovky s patičí R7s

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	[h] 30.000	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	50% Tup < 1s		Vysvětlivky piktogramů	E/0
-------------	----------	--	---------------	---------------	-------------------	------------	------------	-----------------	--	---------------------------	-----

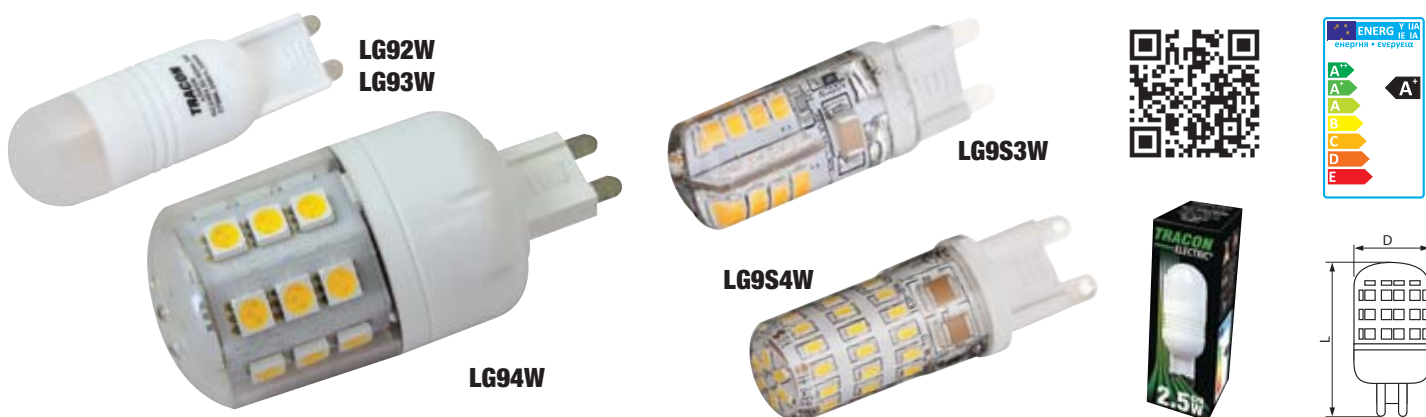
TRACON			LED	[lm]	Tc [K]	[°]	D x L	
LR7S785NW	R7s	5 W	40 W	350 lm	4.100 K	140°	78x54x35	A+
LR7S1188NW	R7s	8 W	70 W	750 lm	4.100 K	140°	118x54x35	A+
LR7S18914NW	R7s	14 W	100 W	1.050 lm	4.100 K	140°	189x54x35	A+



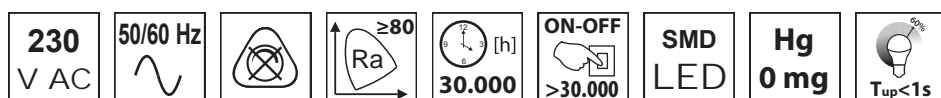
LED žárovky s patičí G9



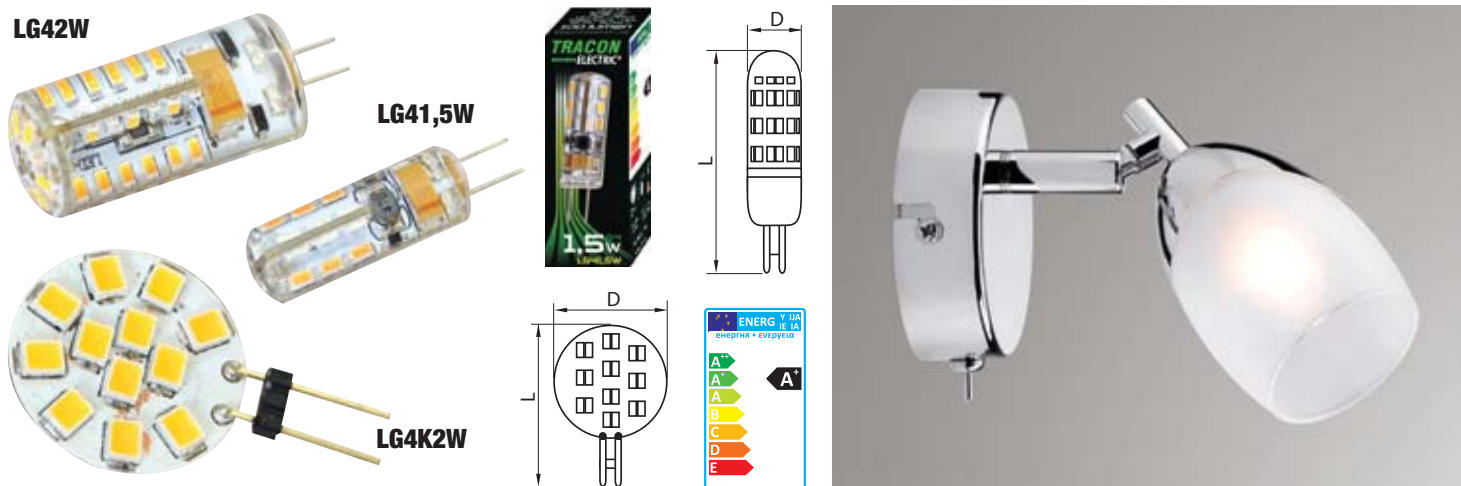
TRACON							D × L	
LG92W	G9	2,5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16 × 42 mm	A+
LG92NW	G9	2,5 W	10 W	120 lm	4.000 K	230°	16 × 42 mm	A+
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18 × 55 mm	A+
LG9S3W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14 × 51 mm	A+
LG9S3NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14 × 51 mm	A+
LG94W	G9	4 W	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+



LED žárovky s patičí G4



TRACON							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+



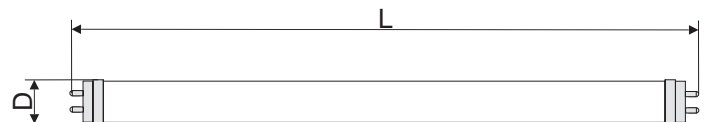
Lineární LED zářivky



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	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	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+

Používají se jako náhrady za klasické lineární zářivky, bez nutnosti zasahování do původního elektrického zapojení svítidla.

U typů svítidel s elektronickým předřadníkem je potřeba předřadník vymontovat ze svítidla, a napájení přivést na označenou stranu trubice. U typů s tlumivkou je potřeba vložit propojku na místo startéru. Propojka je automaticky přibalena k LED zářivce. Používání lineárních LED zářivek představuje úsporu elektrické energie.



V každé prodejně elektroinstalačních výrobků a svítidel se uskutečnil následující dialog mezi prodávajícím a kupujícím:

– Koupil jsem si u Vás 11 W-ovou kompaktní (úspornou) žárovku, ALE DÁVÁ MÁLO SVĚTLA!



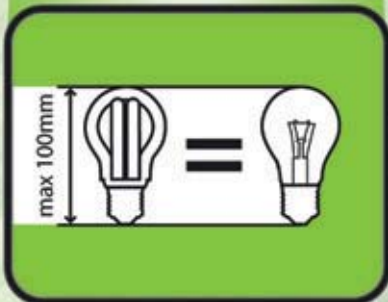
– Kupte si 18 W-ovou, ta Vám určitě poskytne více světla.
– Sice dává dostatek světla, ale trčí ze stínidla a příliš oslňuje.



Bohužel, pro řešení Vašeho problému nemám více nápadů!

Kompaktní žárovka FitLamp® vyřeší tyto problémy!

Kompaktní žárovka FitLamp® je tak velká jako klasická 75 W-ová žárovka!



Kompaktní žárovka FitLamp® dává tolik světla jako klasická 75 W-ová žárovka!



Kompaktní žárovku FitLamp® budete mít rádi, protože je pěkná a moderní!



**Obj. číslo:
FL18**

TECHNOLOGIE

Kompaktní žárovka s elektronickým předřadníkem

SVĚTELNÝ TOK

1070 lm

JMENOVITÝ VÝKON

18 W

VÝŠKA

99 mm

TEPLOTA CHROMATIČNOSTI

2700 K (teplá bílá)

JMENOVITÉ NAPĚTÍ

230 V (50 Hz)

PRŮMĚRNÁ ŽIVOTNOST

6000 hodin

INDEX PODÁNÍ BARVY (Ra)

82

ÚSPORA ELEKTRICKÉ ENERGIE

80 %

ZÁVIT

E27

www.fitlamp.cz

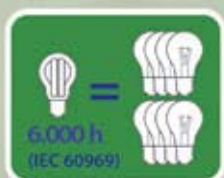
Jeden stojan obsahuje
12 ks
kompaktních zářivek
FitLamp®.



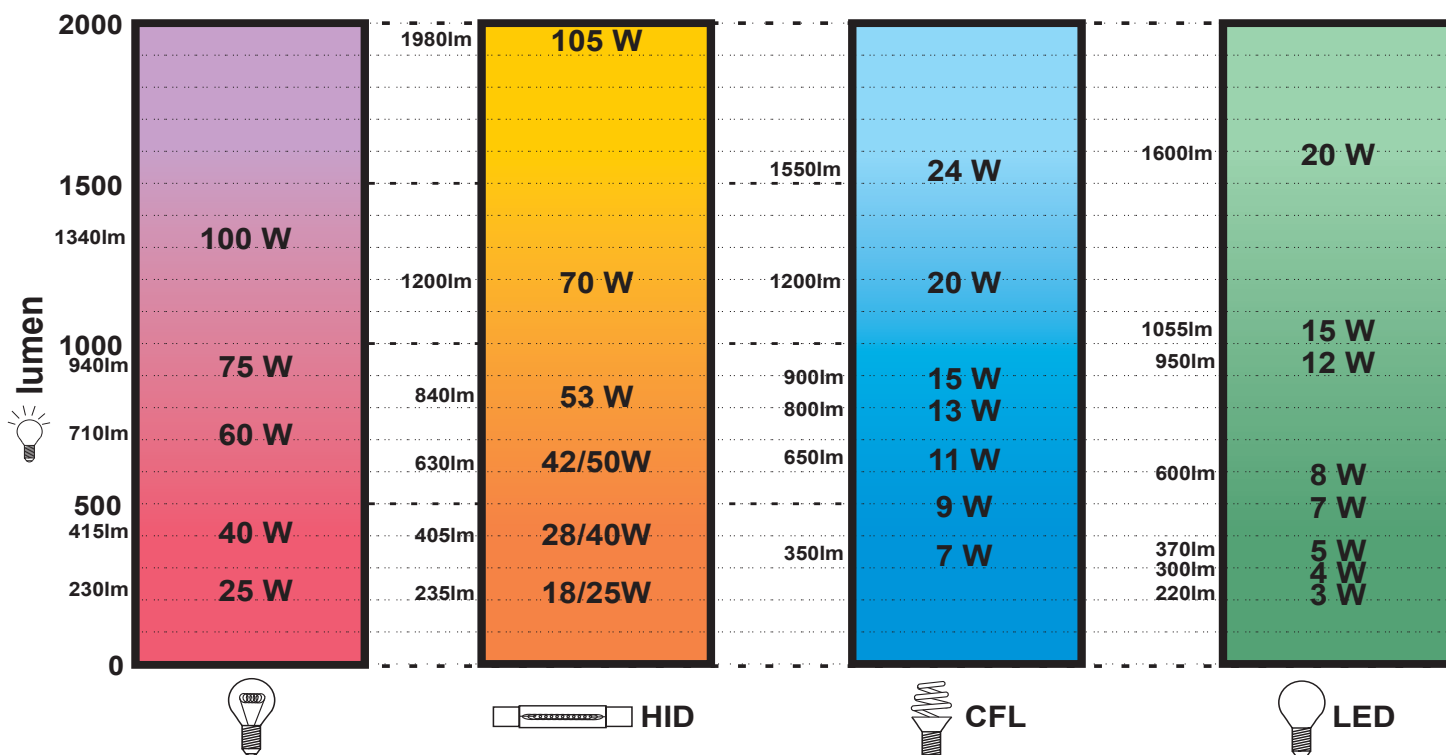
World-wide
NEW
premiere

save
80%
energy

W FITLAMP®

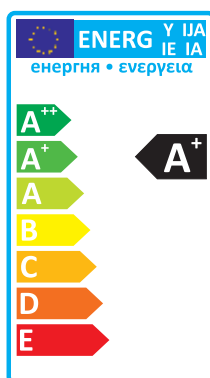


Porovnávací tabulka výkonu světelných zdrojů:



Vysvětlivky

- Energetický štítek: naše kompaktní zářivky jsou energetické třídy "A"
- t_{up}<60s; 60%lm: doba zapálení a světelného zdroje po dosažení 60 % světelného toku
- Ra: index podání barvy (100: přirozený zdroj světla)
- ON-OFF: počet spínacích cyklů do poškození světelného zdroje
- Hg: obsah rtuti v kompaktní zářivce
- cosφ: účinnost světelného zdroje



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



Tvar kompaktních zářivek TRALUX®

2U	Trubice 2U	→	E27, G24q, G24d
3U	Trubice 3U	→	E27
4U	Trubice 4U	→	E27
GY	Svíčka	→	E14
MH	Miniaturní válec	→	E14
RS	Krátká spirála	→	E27
MS	Miniaturní spirála	→	E14, E27, GU10, G9
KS	Malá spirála	→	E14, E27
GL	Koule	→	E14, E27
GLH	Hruška	→	E14, E27
3U, 4U	Spirála	→	R7s
2D	Trubice 2D	→	GR10q

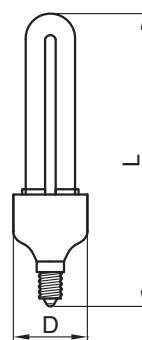
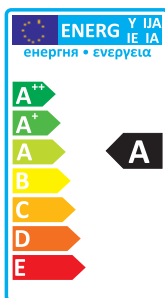
Objímky a patice kompaktních zářivek TRALUX®



Kompaktní zářivky, trubice 2U, 3U, 4U



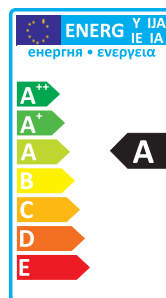
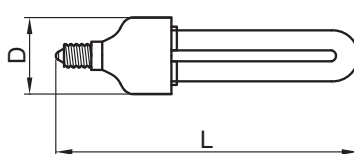
TRACON					I_n			D (mm)	L (mm)	
TLKF-2U-E27-11W	E27	11 W	638 lm	2.700 K	80 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-2U-E27-14W	E27	14 W	812 lm	2.700 K	100 mA	6000 h	>8000	45	156	A
TLKF-3U-E27-9W	E27	9 W	550 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	40	111	A
TLKF-3U-E27-11W	E27	11 W	650 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	40	121	A
TLKF-3U-E27-13W	E27	13 W	800 lm	2.700 K	95 mA	8000 h	>10000	40	131	A
TLKF-3U-E27-15W	E27	15 W	880 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	40	141	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



Výkonová kompaktní zářivka, 4U



TRACON					I_n			D (mm)	L (mm)	
TLKF-HPN-E27-35W	E27	35 W	2250 lm	4.000 K	170 mA	6000 h	>8000	66	227	A



NAČTĚTE KÓD!

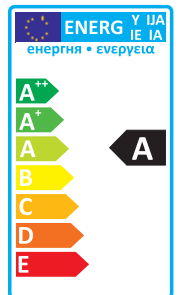
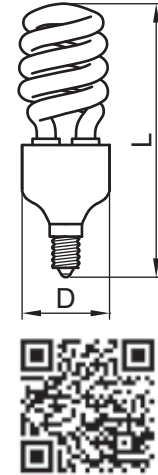
- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.
Předložený katalog odráží stav ke květnu roku 2015.
Pro aktuální informace, prosím,
navštivte naši internetovou stránku!

Kompaktní zářivky, krátká spirála (RS)

Vysvětlivky piktogramů
E/0

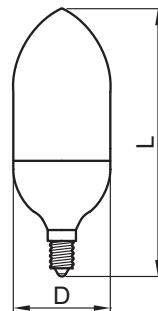
TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
TLKF-RS-E27-15W	E27	15 W	900 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>8000	45	112	A
TLKF-RS-E27-20W	E27	20 W	1200 lm	2.700 K	150 mA	8000 h	>8000	55	115	A
TLKF-RS-E27-24W	E27	24 W	1550 lm	2.700 K	180 mA	8000 h	>8000	55	125	A
TLKF-RSN-E27-15W	E27	15 W	900 lm	4.000 K	105 mA	8000 h	>8000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



Kompaktní zářivky, svíčka (GY)

Vysvětlivky piktogramů
E/0

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

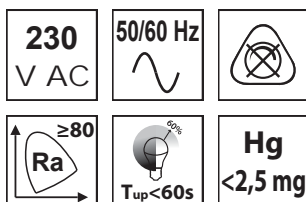


LED žárovky "Svíčka"

E/49



Kompaktní zářivky, miniaturní spirála (MS)

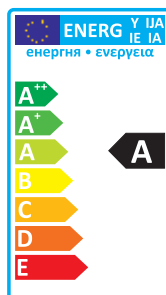
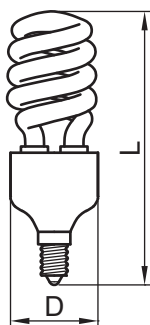


TRACON					I_n			D (mm)	L (mm)	
TLKF-MS-E14-7W	E14	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MS-E14-9W	E14	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	95	A
TLKF-MS-E14-11W	E14	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	36	105	A
TLKF-MS-E14-15W	E14	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	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-G9-7W	G9	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	80	A
TLKF-MS-G9-9W	G9	9 W	450 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	32	90	A
TLKF-MS-G9-11W	G9	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	32	105	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-MS-GU10-11W	GU10	11 W	550 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>10000	32	105	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

Kompaktní zářivky, krátká spirála (KS)



TRACON					I_n			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



Kompaktní zářivky, koule (GL), hruška (GLH)



TRACON					I_n			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



Kompaktní zářivky, GR10q (2D)



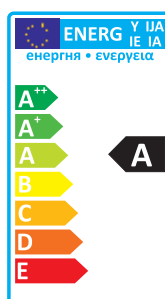
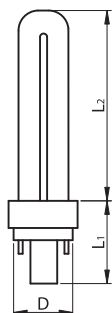
TRACON					I_n			M (mm)	D (mm)	L (mm)	
TLKF-2D-GR10Q-10W	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	65 lm/W	8000 h	>8000	20	14	14	A
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	66 lm/W	8000 h	>8000	20	14,8	14,8	A
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	64 lm/W	8000 h	>8000	20	14,8	14,8	A
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	73 lm/W	8000 h	>8000	20	21,2	21,2	A
TLKF-2D-GR10Q-38W	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	71 lm/W	8000 h	>8000	20	21,2	21,2	A



Kompaktní zářivky, G24d, G24q



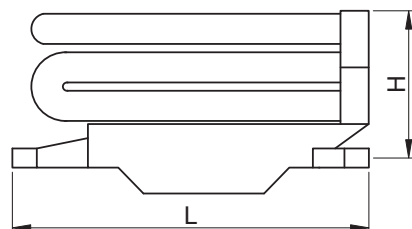
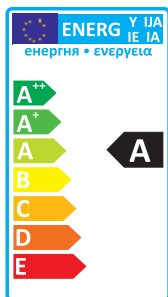
TRACON						D (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	
TLKF-13	G24d	13 W	780 lm	4.000 K	8000 h	33	43	99	A
TLKF-18	G24d	18 W	1.050 lm	4.000 K	8000 h	33	43	114	A
TLKF-26	G24d	26 W	1.550 lm	4.000 K	8000 h	33	43	130	A
TLKF-13-4P	G24q	13 W	780 lm	4.000 K	8000 h	33	36	99	A
TLKF-18-4P	G24q	18 W	1.050 lm	4.000 K	8000 h	33	36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



Kompaktní zářivky, R7s



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



NAČTĚTE KÓD!

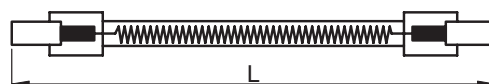
- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.
Předložený katalog odráží stav ke květnu roku 2015.
Pro aktuální informace, prosím,
navštivte naši internetovou stránku!

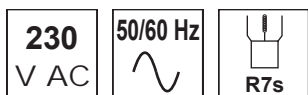
Lineární halogenové žárovky (s třídou účinnosti „C“)



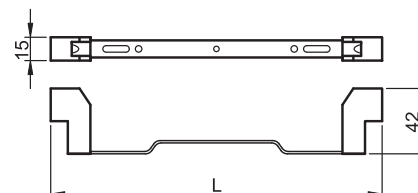
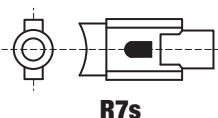
TRACON		In				Tc [K]		
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 W	1,43 A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



Keramické patice k lineárním halogenovým žárovkám



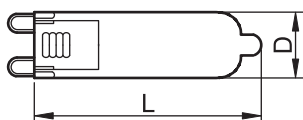
TRACON		L (mm)	H (mm)
THF-C	Keramická patice (2 ks)	-	150 mm
THF-78	Keramická patice (pár) + rozpěrka	78 mm	150 mm
THF-118	Keramická patice (pár) + rozpěrka	118 mm	200 mm
THF-189	Keramická patice (pár) + rozpěrka	189 mm	200 mm



Nízkonapěťové halogenové žárovky



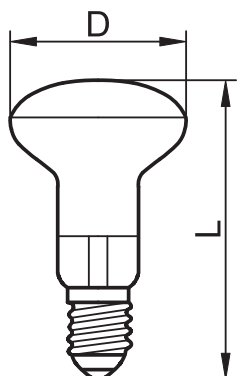
TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	3	F
TLWI-G9C-18	18 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C
TLWI-G9C-28	28 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C



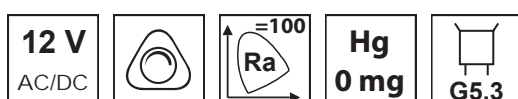
Reflektorové žárovky



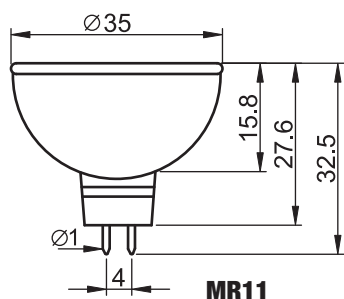
TRACON										
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F	
-	TLRL-R63-E27-40	40 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F	
-	TLRL-R63-E27-60	60 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F	



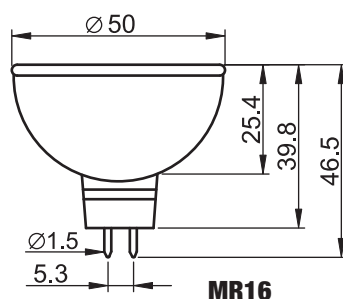
Dichroické halogenové žárovky 12 V



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		



MR11



MR16

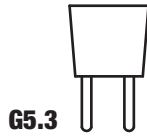
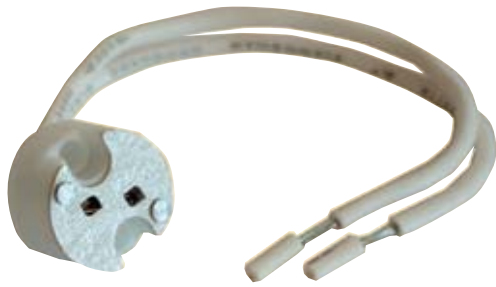


NAČTĚTE KÓD!

- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.
Předložený katalog odráží stav ke květnu roku 2015.
Pro aktuální informace, prosím,
navštivte naši internetovou stránku!

Keramická patice k dichroickým žárovkám 12 V



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

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

RELEVANT STANDARD EN 60061

RELEVANT STANDARD EN 60838

Keramická objímka E27



250 V AC **E/O**

TRACON **FPE27** E27 2 x 2,5mm²

RELEVANT STANDARD EN 60238

RELEVANT STANDARD EN 60061

RELEVANT STANDARD EN 60838

Keramická patice k dichroickým žárovkám 230 V~



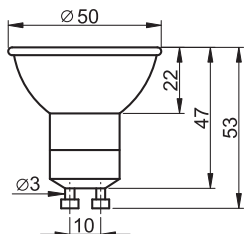
230 V AC **E/O**

TRACON **TGU-10** GU10 100 mm

RELEVANT STANDARD EN 60061

RELEVANT STANDARD EN 60838

Dichroické halogenové žárovky 230 V~



230 V AC

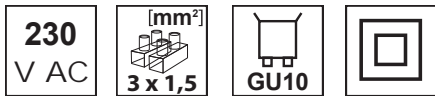
E/O

TRACON								
Model	Base	Power [W]	Socket	Life [h]	ON-OFF	Tc [K]	Beam angle [°]	Class
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

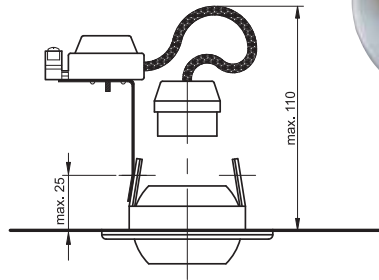
Adaptér k montáži dichroických žárovek MR230



Je určen k montáži svítidel s dichroickou žárovkou MR230. Výhodou jeho používání je fixace přírodních vodičů patice GU-10. Eliminuje se tím případný styk vodičů s horkým povrchem svítidla. Připevňuje se k tělu svítidla pomocí jedné fixační pružiny.

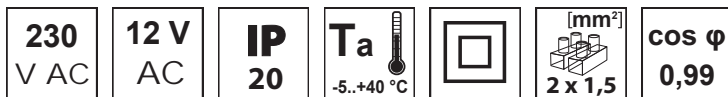
Součástí adaptéru jsou:

Kovová konzole, patice GU-10, přírodní vodiče patice, fixační element a svorkovnice přírodních vodičů, kryt svorkovnice.

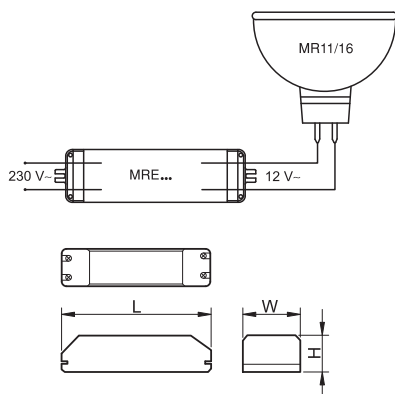


RELEVANT STANDARD
EN 60061

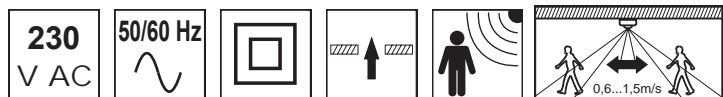
Elektronické předřadníky k dichroickým halogenovým žárovkám MR11 a MR16



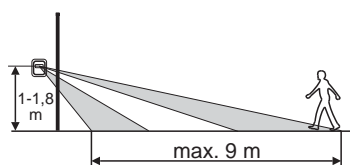
TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)
MRE-50		20 W ... 60 W	131	33	21
MRE-105		35 W ... 105 W	156	48	36
MRE-150	MR11 / MR16	50 W ... 150 W	220	48	38
MRE-200		70 W ... 200 W	220	48	38
MRE-250		85 W ... 250 W	220	48	38



Infračervené snímače pohybu zapustitelné



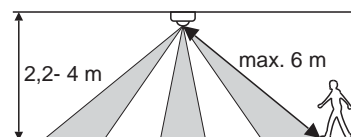
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	L H W	edit
TMB-060	160°	3-2.000 lux	10 s...7 min.	IP 20	80 × 80 × 34	Do krabice
TMB-061	360°	3-2.000 lux	10 s...7 min.	IP 20	∅ 76 × 75,6	Do dutého stropu



TMB-060



TMB-061



Zapustitelné snímače pohybu zaručují estetický způsob automatického ovládní interiérových svítidel.

Časová prodleva a osvětlení okolí se dají spojitě nastavit otočným kolíkem.

Upozornění:
nastavení lze realizovat pouze při vymontování daného snímače!

Zatížitelnost

	TMB-060	TMB-061
Žárovka	1.000 W	1.100 W
Nízkonapěťová halogenová žárovka	800 W	900 W
Žárovka bez kompenzace	300 W	300 W
LED	300 W	300 W

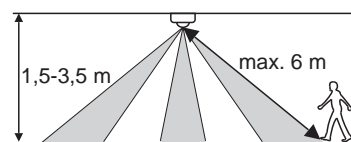
Radiofrekvenční snímače pohybu



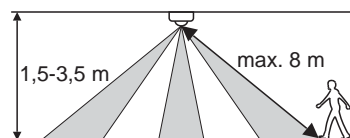
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	L H W	edit
TMB-L01G	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	IP 20	76,2 × 42 × 43,8 mm	Do krabice, dutého stropu,
TMB-L01D	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	IP 20	58 × 40,5 × 25,5 mm	svítidla



TMB-L01G



TMB-L01D



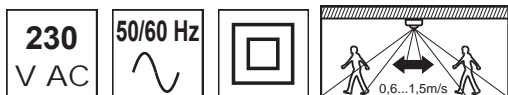
Radiofrekvenční snímače pohybu na rozdíl od infračervených typů detekují pohyb i přes pevné materiály, čímž je možné je montovat i do plastových krabic, sádkartonu a vnitřního prostoru svítidel. Je však třeba brát v úvahu, že rádiové vlny přes kovové materiály nepřecházejí! Podomítková montáž poskytuje estetické a bezpečnostní výhody.

Časová prodleva, citlivost snímání a osvětlení okolí se dají spojitě nastavit otočným kolíkem.

Zatížitelnost

	TMB-L01G	TMB-L01D
Žárovka	1.200 W	500 W
Nízkonapěťová halogenová žárovka	1.000 W	400 W
Žárovka bez kompenzace	300 W	200 W
LED	300 W	200 W

Snímače pohybu do objímky E27



TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
TMB-E50	120°	3-2.000 lux	10 s...5 min.	IP 20	∅ 64,5 × 127	E27
TMB-ME51	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	IP 20	71 × 50 × 81,5	E27

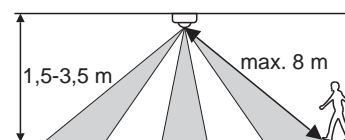
Typ **TMB-ME51** je radiofrekvenční, snímá i přes tenké materiály, i přes stínítka svítidla.

Typ **TMB-E50** je infračervený, nemůže být proto montován do stínítka svítidla. Časová prodleva, osvětlení okolí, u typu **TMB-ME51** i citlivost snímání se dají spojitě nastavit otočným kolíkem.

Snímací okénko infračerveného snímače pohybu **TMB-E50** se po zašroubování do objímky dá otočit o 350°, čím je možné senzor nastavit do požadované polohy.



TMB-ME51

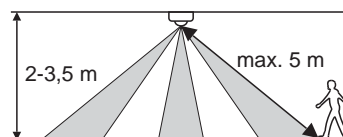


TMB-E50

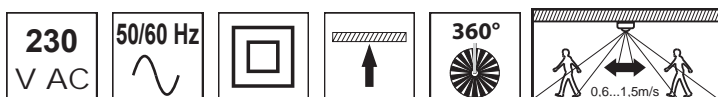


Zatížitelnost

	TMB-E50	TMB-ME51
Žárovka	60 W	60 W
Nízkonapěťová halogenová žárovka	60 W	6 W
Zářivka bez kompenzace	30 W	30 W
LED	30 W	30 W



Infračervený snímač pohybu stropní



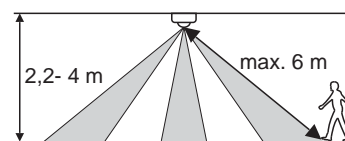
TRACON	[°]	lux	clock	IP..	H L W	document
TMB-011	360°	3-2.000 lux	10 s...7 min.	IP 20	∅ 88 × 42	Na strop

Použití snímače doporučujeme pro automatické spínání osvětlení velkých interiérových prostorů. Snímací úhel 360° zajišťuje kuželovitou zónu snímání s maximálním poloměrem 6 m měřeným na podlaze.

Časová prodleva snímače pohybu je spojitě nastavitelné otočným kolíkem v závislosti na osvětlení okolí.

Zatížitelnost

	TMB-011
Žárovka	1.000 W
Nízkonapěťová halogenová žárovka	800 W
Zářivka bez kompenzace	300 W
LED	300 W



TMB-011

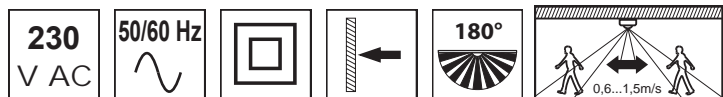


NAČTĚTE KÓD!

- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá. Předložený katalog odráží stav ke květnu roku 2015. Pro aktuální informace, prosím, navštivte naši internetovou stránku!

Infračervené snímače pohybu nástěnné

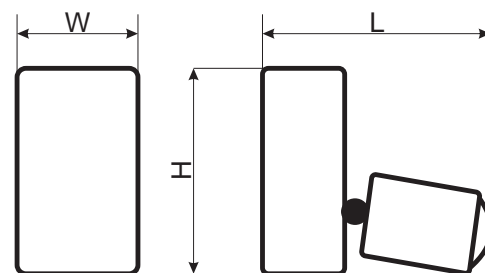


TRACON	[°]	lux		IP..	L x W x H (mm)	
TMB-108	180°	3-2.000 lux	10 s...7 min.	IP 44	82 x 104 x 72	Na svislou stěnu
TMB-112	180°	3-2.000 lux	10 s...7 min.	IP 44	91 x 84 x 63	Na svislou stěnu
TMB-112F	180°	3-2.000 lux	10 s...7 min.	IP 44	91 x 84 x 63	Na svislou stěnu
TMB-115	180°	3-2.000 lux	10 s...7 min.	IP 65	80 x 117 x 51	Na svislou stěnu

Nástěnné snímače pohybu jsou obzvláště vhodné pro ovládání venkovního osvětlení. Jejich hlavice je otočitelná tak v horizontálním jak vertikálním směru v rozsahu cca. 120°. U typu **TMB-115** je hlavice nastavitelná vertikálně v rozsahu 180°, horizontálně v rozsahu 360°.

Časová prodleva snímačů pohybu je spojitě nastavitelné otočným kolíkem v závislosti na osvětlení okolí.

Typ TMB-115 se vyznačuje stupněm krytí IP 65, je proto vhodný i do prašného prostředí.



TMB-108



TMB-112



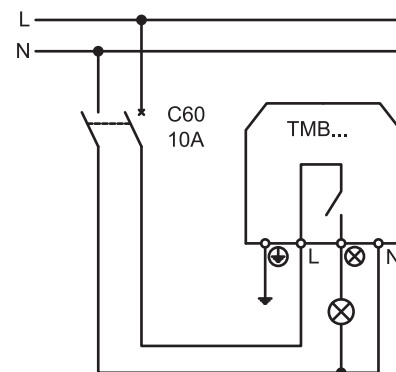
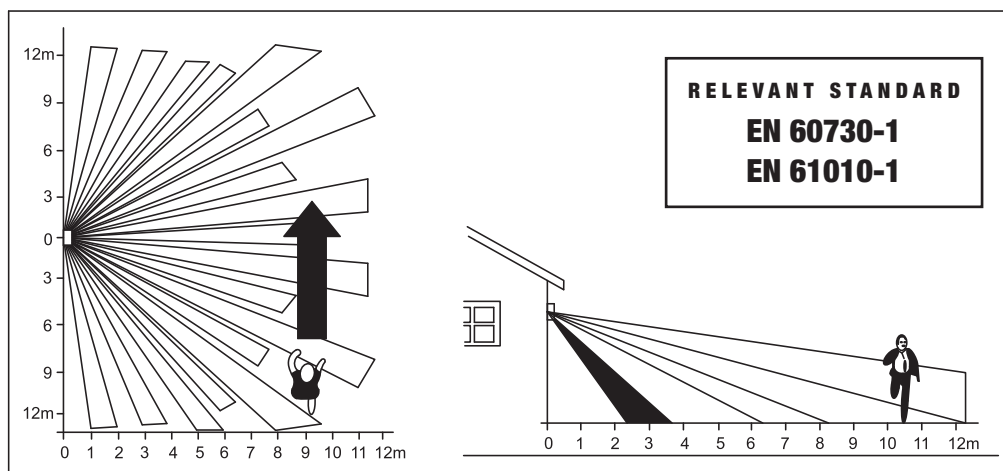
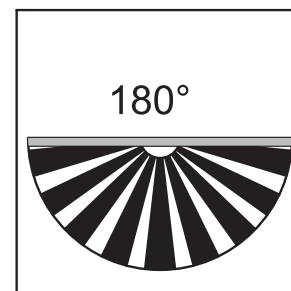
TMB-112F



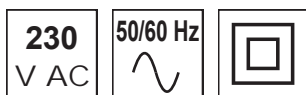
TMB-115

Zatížitelnost

	TMB-108	TMB-112	TMB-112F	TMB-115
Žárovka	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.000 W
Nízkonapěťová halogenová žárovka	800 W	800 W	800 W	800 W
Zářivka bez kompenzace	300 W	300 W	300 W	300 W
LED	300 W	300 W	300 W	300 W



Soumrakové spínače



TRACON	I_n	lux			IP..
ALK-IN	5 A	2-200 lux	1-8 h, OFF	1 min.	IP 44
ALK-OUT	10 A	5-50 lux	-	<15 sec	IP 44
ALK-BOX	16 A	2-100 lux	-	<15 sec	IP 20

Slouží k automatické spínání osvětlení zahrad, parků, hospodářských prostor, reklam, atd. v závislosti na osvětlení okolí. Pokud intenzita osvětlení okolí snímána světelným senzorem poklesne pod nastavenou hodnotu, soumrakový spínač sepne připojenou zátěž, pokud stoupne nad nastavenou hodnotu, vypne ji.

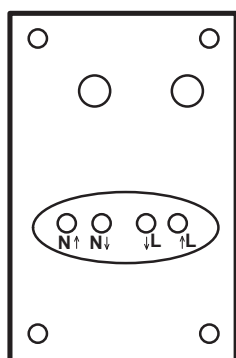
Typ **ALK-IN** obsahuje zpoždovací člen, který od okamžiku zapnutí vypne připojenou zátěž v po uplynutí nastaveného času, nezávisle na osvětlení okolí. Pokud je zpoždovací člen vypnutý, přístroj funguje jako klasický soumrakový spínač.

Zatížitelnost

	ALK-IN	ALK-OUT	ALK-BOX
Žárovka	300 W	500 W	900 W
Nízkonapěťová halogenová žárovka	200 W	300 W	500 W
Zářivka bez kompenzace	100 W	120 W	200 W
LED	100 W	120 W	200 W



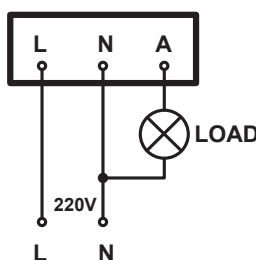
ALK-IN



Typ / Montáž:
Na stěnu, vedení vodičů pod omítkou



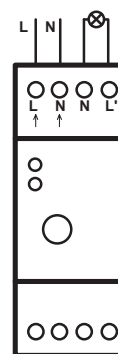
ALK-OUT



Typ / Montáž:
Na stěnu, vedení vodičů nad omítkou



ALK-BOX



Typ / Montáž:
Modulární, s externím senzorem



NAČTĚTE KÓD!

- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

**Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.
Předložený katalog odráží stav ke květnu roku 2015.
Pro aktuální informace, prosím,
navštivte naši internetovou stránku!**