






























































## E/O Vysvětlení piktoqramů hlavičky tabulek

 Poznámky, vysvětlivky	 Jmenovitý výkon	 Typ objímky	 Intenzita světla (lm)
 $T_c$ [K] Teplota chromatičnosti (K)	 $L_{ED}$ Náhrada kompaktní žárovky	 $L_{ED}$ Počet LED	 Třída účinnosti
 $L_{ED}$ Náhrada klasické žárovky	 $I_n$ Jmenovitý proud	 $L_{ED}$ Náhrada metal-halogenidu	 $L_{ED}$ Náhrada halogenové žárovky
 $L_{ED}$ Náhrada lineární zářivky	 $t_{on}$ Doba zpoždění	 $L_{ED}$ Výška a průměr sloupu	 $IP..$ Stupeň krytí
 [h] Doba svícení	 Počet přichytek stínítka	 [h] Životnost	 $\eta\%$ Účinnost
 lux Osvětlení	 C (μF) Elektrická kapacita	 Barva stínítka	 pcs Balení
 Průměr výřezu	 Zásuvka Schuko	 [°] Vyzařovací úhel	 Rozměry
 180° Výklopné svítidlo	 Ah Kapacita akumulátoru	 S ochranným kolíkem	 Barva
 I <sub>pr</sub> Primární proud	 I <sub>sec</sub> Maximální sekundární proud	 V Napětí akumulátoru	 Typ akumulátoru
<b>U<sub>n</sub></b> Jmenovité napětí			

## E/O Piktogramy technických parametrů

 90-265 V AC Jmenovité napětí	 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
 50/60 Hz Jmenovitá frekvence	 Svítidlo montovatelné na stěnu	 Svítidlo montovatelné na strop a stěnu	 Svítidlo zapustitelné do dutého stropu
 3 x 1,5mm <sup>2</sup> Průřez zapojitelných vodičů	 [mm <sup>2</sup> ] 2 x 1,5 Průřez zapojitelných vodičů	 3 x 1 mm <sup>2</sup> H05VV-F Průřez zapojitelných vodičů	 IP 65 Stupeň krytí
 [h] 50.000 Životnost	 S tlumivkou	 SMD LED Typ LED	 Nevyměnitelný světelný zdroj
 Není použitelné se stmívačem	 Ta Teplota okolí	 Interval doby zpoždění	 Index podání barvy
 Místo pro řezání	 ON-OFF Počet spínání	 Minimální vzdálenost od osvětleného předmětu	 Vyzařovací úhel
 3-2.000 lux Osvětlení	 Použitelné se stmívačem	 Hg 0 mg Obsah rtuti	 Doba náběhu
 S elektronickým předradníkem	 Snímač	 Dálkový ovladač	 Snímána rychlost pohybu
 180° Snímací úhel	 Typ objímky	 Typ objímky	 Typ objímky



LED halová interiérová svítidla, LHB 8



LED halová svítidla exteriérová, LHBP 9



LED halová svítidla exteriérová, LHBU, LHBO 10



Pouliční LED svítidla, série LSJA 12



Pouliční LED svítidla, série LSJK 13



Doplňky k pouličním LED svítidlům 13



LED reflektory, série RSMDB 14



LED reflektory, série R-SMDH 15



LED reflektory, série R-SMDP 15



LED reflektory, série RSMDS 16



LED reflektory, série RSMDR 17



LED reflektory, série RCOB 17



Reflektory pro lineární žárovky 18



Přenosné reflektory 18



Metal-halogenidové reflektory typy bez zapalovací soupravy 19



Přenosné / montážní LED reflektory 20



Montážní lampy 20



Přenosné LED lampy 21



Podhledová kulatá LED osvětlení 22



Invertor pro nouzové svícení, k LED panelům 22



Podhledové kulaté LED reflektory se zvýšeným krytím 23



Podhledová čtvercová LED svítidla 23



LED panely 24



Montážní rámy k LED panelům 25



Předradník k LED panelům připojitelný k stmívači 25



Závěsná souprava k LED panelu 25



Podhledová svítidla pro dichroickou žárovku 26



Podhledové LED svítidlo, otočitelné 26



Povrchová kulatá LED svítidla 27



Nástěnná LED svítidla, série LFK 28



Nástěnná LED svítidla, série Lfv 28



Nástěnná LED svítidla, série LBL 28



Nástěnná svítidla LED, série EVA 29



Nástěnná LED svítidla, série LFEK 30



Plastová nástěnná svítidla se snímačem pohybu 31





Nástěnná LED svítidla, série TLKVLED 32



Nástěnná ochranná kulatá svítidla 33



LED moduly k povrchovým a zapuštěným svítidlům 34



Nástěnná a stropní interiérová svítidla UFO 34



Zápusťná svítidla 35



Nástěnná průmyslová LED svítidla 36



Nástěnná LED svítidla, série LH.. 36



Nástěnná průmyslová LED svítidla 37



Plastové ochranné nástěnné svítidlo, s ručním otevřením krytu 37



Chráněné průmyslové LED svítidlo se zabudovaným LED modulem 38



Průmyslová prachotěsná svítidla 40



Elektronické předřadníky k svítidlům s lin. zářivkou T8 40



Invertoary pro nouzové osvětlení 41



Nouzová LED svítidla 42



Nouzové svítidlo 43



Přisazená nábytková LED svítidla 44



Přisazená svítidla LED TLLED 45



Nábytková LED svítidla, plastová 46



Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T8 47



Nábytková svítidla pro lin. zářivku T8, se zásuvkami 47



Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T5, s výklopným vnitřkem 48



Nábytková svítidla pro lin. zářivku T5, přepojovatelná 49



Mřížková svítidla pro lineární zářivku T8 49



LED pásy 50



LED pásy - soupravy 51



Miniaturní regulátory k jednobarevným LED pásům 51



Miniaturní regulátory k RGB LED pásům 52



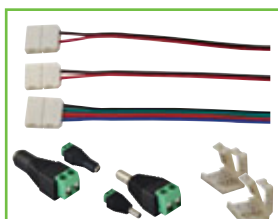
Zesilovač signálu LPRGB k LED pásům RGB 52



Elektronické zdroje pro napájení LED žárovek 52



Hliníkové profily k LED pásům 53



Doplňky k LED pásům 53



LED stolní svítidla 54



LED žárovky s olejovým chlazením 56



COG LED žárovky 57



Tvar klasická koule 58





LED žárovky  
"Koule" a "Hruška" **59**



Tvar velká koule **59**



Žárovka SMD LED spot  
s opalovým stínítkem **60**



Power Spot LED žárovky **61**



COB LED žárovky **62**



VCOB LED žárovky **62**



SMD LED žárovky (15 x LED) **63**



Průmyslové LED žárovky **64**



LED žárovky "Svička" **64**



LED žárovky reflektorové **65**



Miniaturní LED žárovky  
s objímkou E14 **65**



LED žárovky s patičí G9 **66**



LED žárovky s patičí G4 **66**



LED žárovky s patičí R7s **67**



Lineární LED zářivky **67**



Fitlamp **68**



Kompaktní zářivky, trubice 2U,  
3U, 4U **69**



Kompaktní zářivky, krátká  
spirála (KS) **69**



Kompaktní zářivky, koule (GL),  
hruška (GLH) **70**



Kompaktní zářivky, GR10q (2D) **70**



Kompaktní zářivky, miniaturní  
spirála (MS) **71**



Metal-halogenidové výbojky **72**



Lineární halogenové žárovky **72**



Reflektorové žárovky **73**



Nízkonapěťové halogenové  
žárovky **74**



Keramická patice k dichroic-  
kým žárovkám 230 V~ **74**



Dichroické halogenové žárovky  
230 V~ **74**



Adaptér k montáži dichroic-  
ických žárovek MR230 **75**



Elektronické předřadníky k  
žárovkám MR11 a MR16 **75**



Infračervené snímače pohybu **76**



Infračervené snímače pohybu **76**



Radarové (mikrovlnné) snímače  
pohybu **78**



Radarové (mikrovlnné) snímače  
pohybu **78**



Snímač přítomnosti **79**



Soumrakové spínače **79**



# Reference

Prosím, prohlédněte si naše exteriérové i interiérové referenční projekty, které byly realizovány výrobky Traconu.

Dům kultury Károly Flesch – Mosonmagyaróvár, Maďarsko

Veřejné osvětlení Mosonmagyaróvár – Mosonmagyaróvár, Maďarsko

Hala - Gyúró – Gyúró, Maďarsko

Edukační a školící středisko – Budapešť, sídl. XV., Maďarsko

Mateřská škola Lakihegyi Akácliget – Szigetszentmiklós, Maďarsko

Dům kultury Kisvárdai – Kisvárdai, Maďarsko

Raben Trans European – Dunaharaszti, Maďarsko

Poradenské centrum BHG – Budapešť, sídl. XI., ulica Soproni, Maďarsko

ML Produktion s.r.o. Myjava, Morsdorfer, Knill Grupe – Myjava, Slovenská republika

Slovenská akademie věd, Bratislava – Bratislava, Slovenská republika

Obytný komplex Nová Terasa, Košice – Košice, Slovenská republika

Rozvaděče na kompenzaci jalového výkonu – Nižný Hrušov, Slovenská republika

Magneti Marelli, Průmyslový park, Košice – Košice, Slovenská republika

Mechanická dílna – Pivka, Slovinsko

Prodejna a kancelářské prostory – Omrož, Slovinsko

Osvětlení skladových prostor – Omrož, Slovinsko

Restaurace „Prestige” – Lazarevac, Srbsko

Mlékárna Somboled – Sombor, Srbsko

Hala pro zápasníky – Székelyudvarhely, Rumunsko

AEM – Temesvár, Rumunsko

Alusystem – Temesvár, Rumunsko

Hala velkoobchodu Surub – Marosvásárhely, Rumunsko

Sportovní centrum, exteriér, fotbalové hřiště s umělým trávnikem – Čavle, Chorvatsko

Sportovní centrum, interiér, tenisový kurt a hřiště na squash – Čavle, Chorvatsko

Ostrov BRAČ - Apartmány – Sutivan, Ostrov BRAČ, Chorvatsko

Molo Longo - přístav pro osobní dopravu – Rijeka, Chorvatsko

Bjelovar - Veřejné LED osvětlení – Bjelovar a okolí, Chorvatsko

Veřejné LED osvětlení - VINKOVCI a okolí – Vinkovci, Chorvatsko

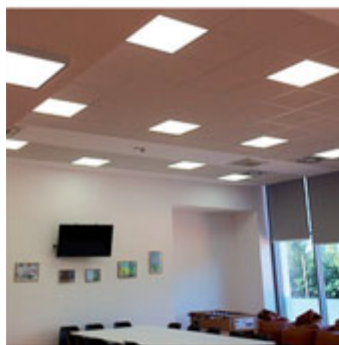
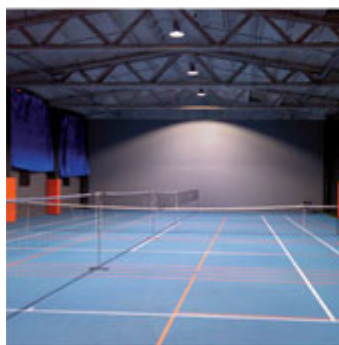
Městské koupaliště - Đakovo Gradski bazény – Đakovo Gradski bazény, Chorvatsko

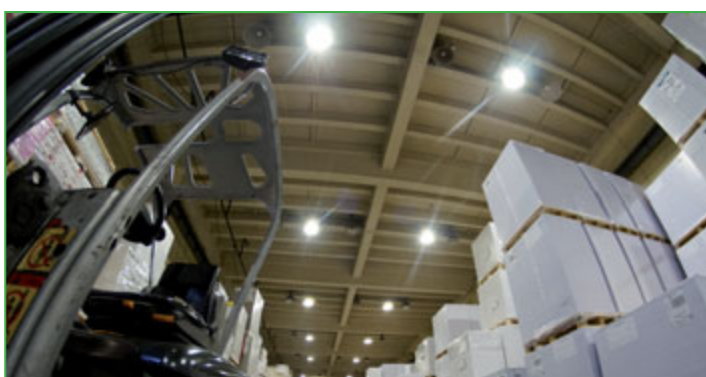
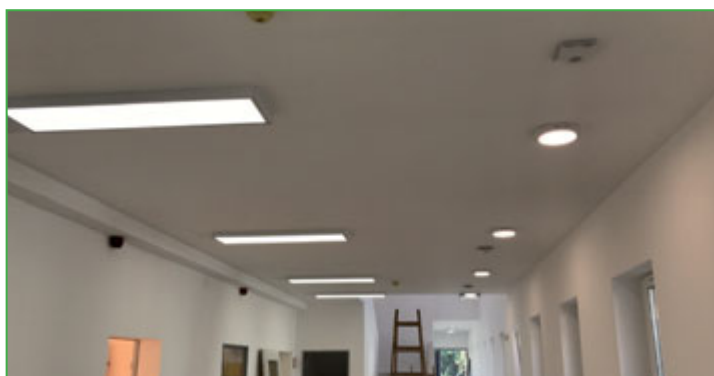
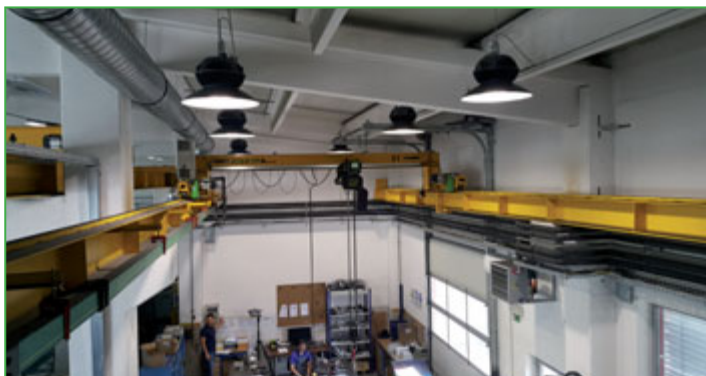
Tiskárna – Bielsko-Biała, Polsko

Závod na zpracování dřeva - Tartak FENIKS – Miasteczko Śląskie, Polsko

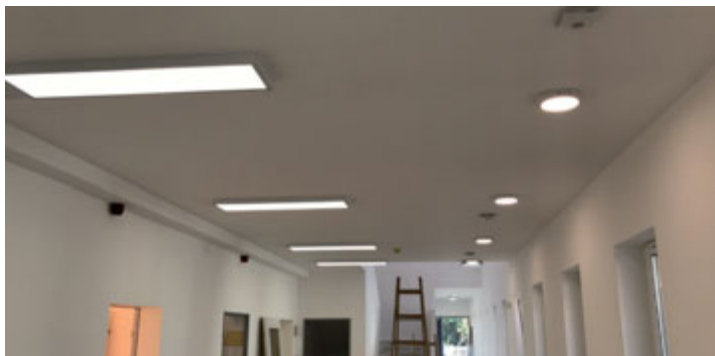
Slezské zahradnické a včelařské sdružení – Ruda Śląska, Polsko

Středisko na zpracování odpadu – Katowice, Polsko









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 doporučená pro náhradu za výbojková svítidla zaručují stejnou intenzitu světla při osvětlení pracovní roviny.

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

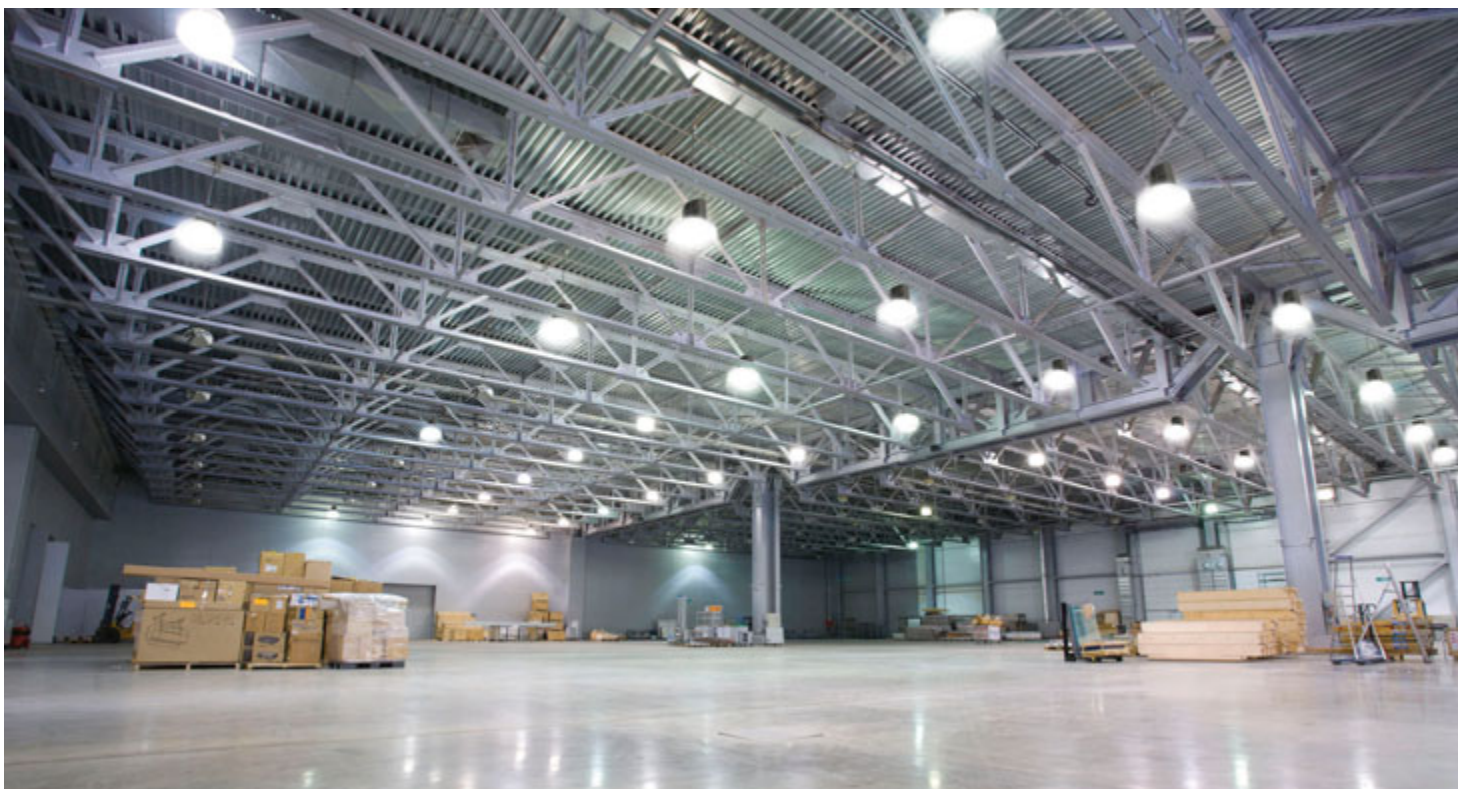
LED svítidla nabízíme v nejrozšířenější teplotě chromatičnosti na světě: 4.500 K.

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!**

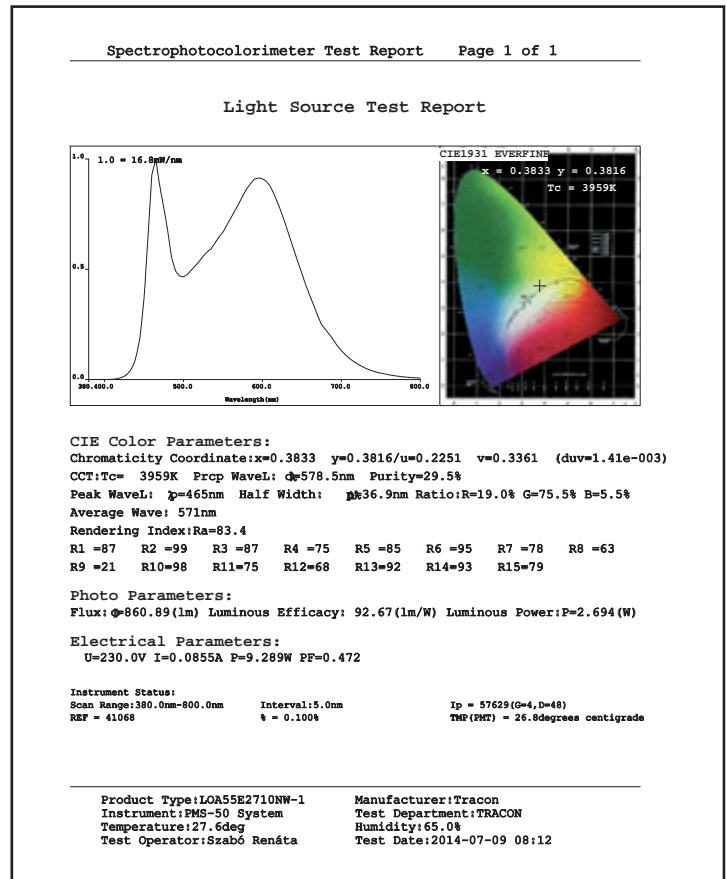
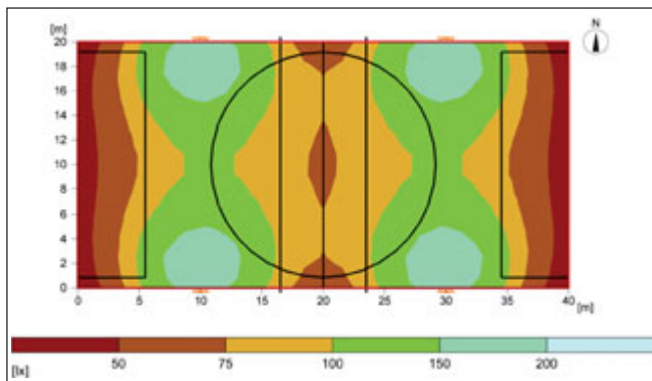
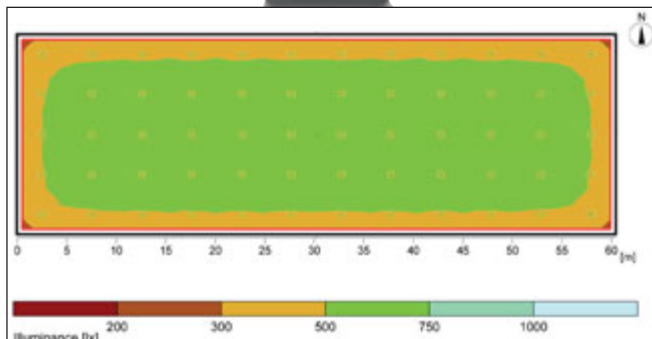
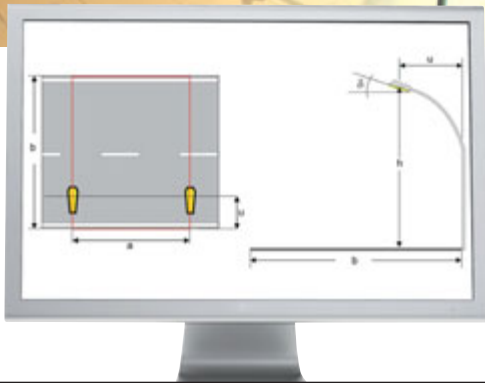
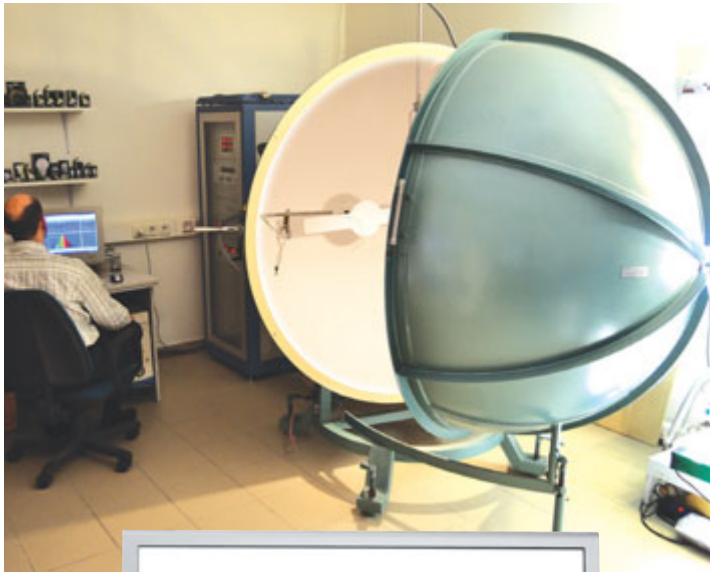
- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

**Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.  
Předložený katalog odráží stav k lednu 2017.  
Pro aktuální informace, prosím,  
navštivte naši internetovou stránku!**

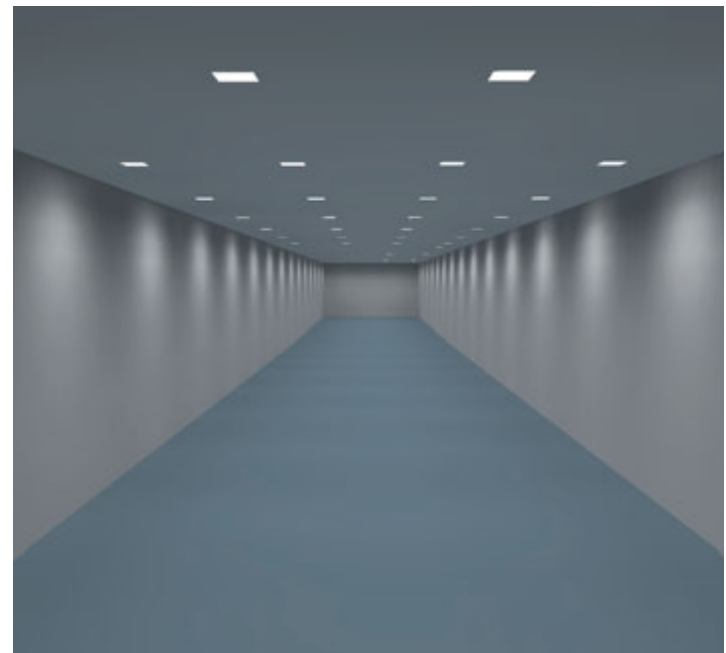


## Zkoušení a projektování osvětlení

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

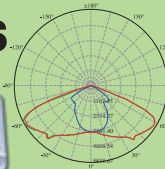


Provedení světelně-technického výpočtu podporujeme softwarovým systémem Relux podle zákaznických požadavků na navrhovanou osvětlovací soustavu.



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

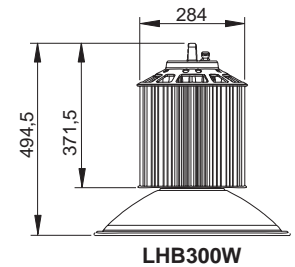
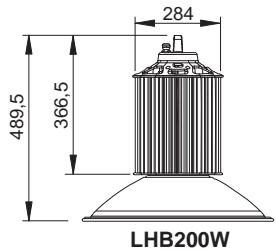
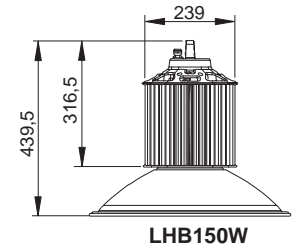
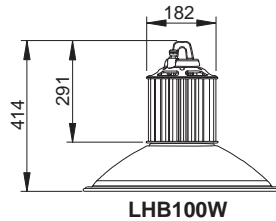
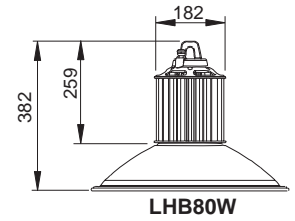
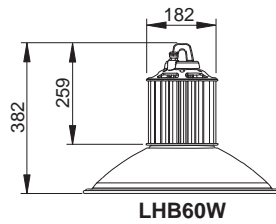
.ies



## LED halová interiérová svítidla



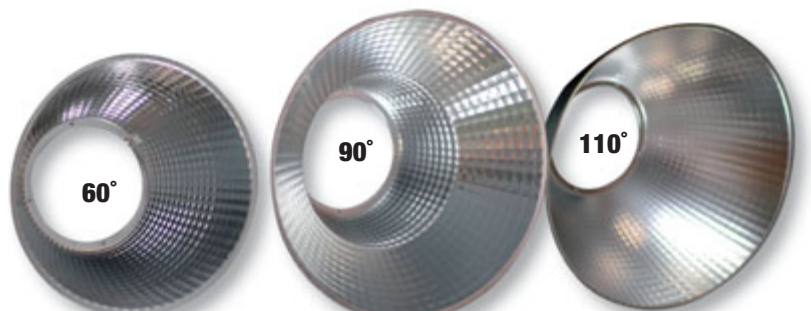
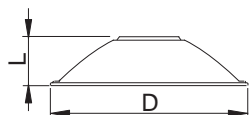
TRACON	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	IP..	Ei
<b>LHB80W</b>	80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	IP 40	A+
<b>LHB100W</b>	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	IP 40	A+
<b>LHB150W</b>	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	IP 40	A+
<b>LHB200W</b>	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	IP 40	A
<b>LHB300W</b>	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	IP 40	A



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×L
<b>LHBB60</b>	60°	350 × 200 mm
<b>LHBB90</b>	90°	480 × 155 mm
<b>LHBB110</b>	110°	500 × 150 mm

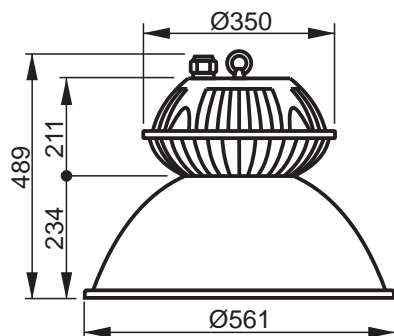
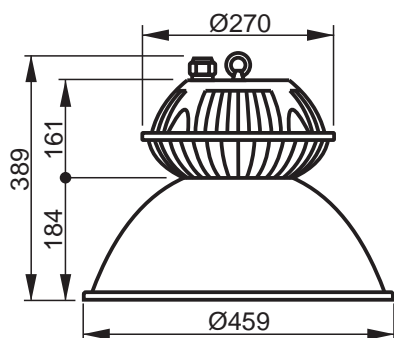




Exteriérová halová LED svítidla, série LHBP

100-240 V AC	50/60 Hz	[h] 50.000		$\geq 75$	ON-OFF $>30.000$			EPISTAR LED			Ta -20...+50°C	cos $\phi$ $>0,95$	120°
-----------------	----------	---------------	--	-----------	---------------------	--	--	----------------	--	--	-------------------	-----------------------	------

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



LHBP100W



LHBP160W  
LHBP200W





## Exteriérová halová LED svítidla, série LHBU



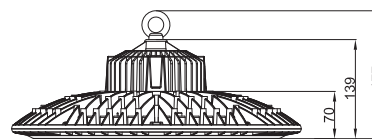
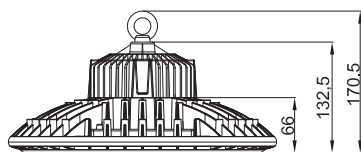
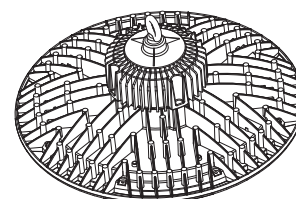
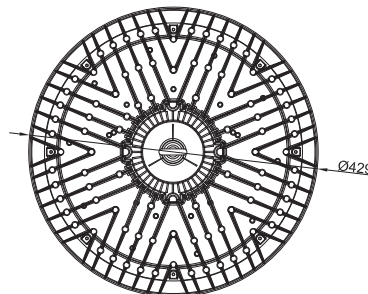
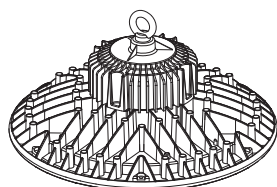
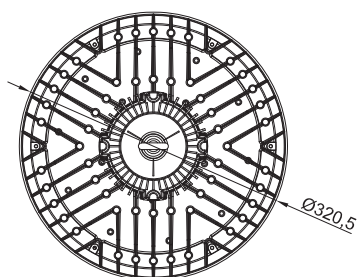
TRACON					IP..	
LHBU100W	100 W	250 W	13.000 lm	4.500 K	IP 65	A+
LHBU150W	150 W	400 W	19.500 lm	4.500 K	IP 65	A
LHBU200W	200 W	500 W	26.000 lm	4.500 K	IP 65	A

LHBU100W

LHBU150W  
LHBU200W



**5 YEARS**  
WARRANTY

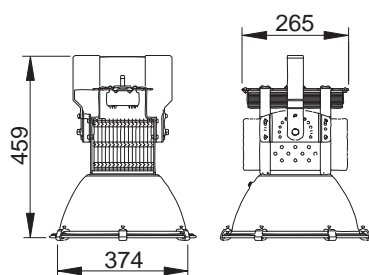


**Přejděte také Vy na LED!**

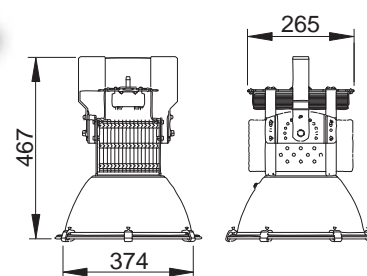
## LED halová svítidla exteriérová, série LHBO



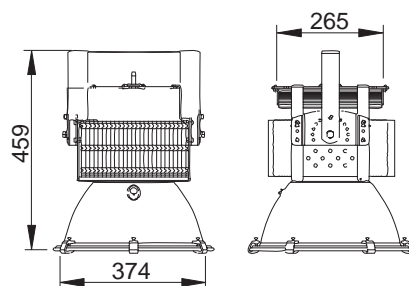
TRACON					IP..	
<b>LHBO100W</b>	100 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	IP 65	A+
<b>LHBO150W</b>	150 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	IP 65	A+
<b>LHBO200W</b>	200 W	500 W	20.000 lm	4.500 K	IP 65	A
<b>LHBO300W</b>	300 W	800 W	30.000 lm	4.500 K	IP 65	A
<b>LHBO400W</b>	400 W	1.000 W	40.000 lm	4.500 K	IP 65	A
<b>LHBO500W</b>	500 W	1.200 W	50.000 lm	4.500 K	IP 65	A



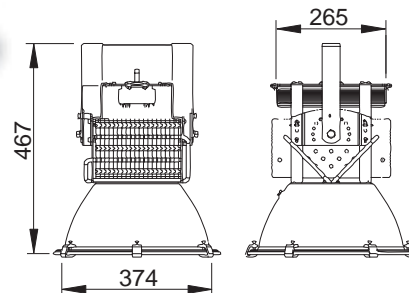
LHBO150W



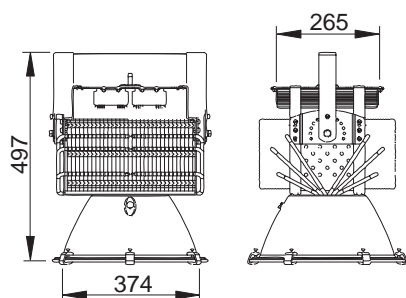
LHBO100W



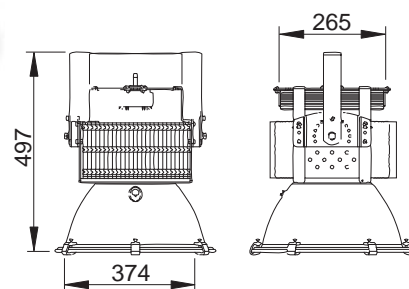
LHBO300W



LHBO200W



LHBO500W



LHBO400W



**5 YEARS**  
WARRANTY



## NAČTĚTE KÓD!

- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

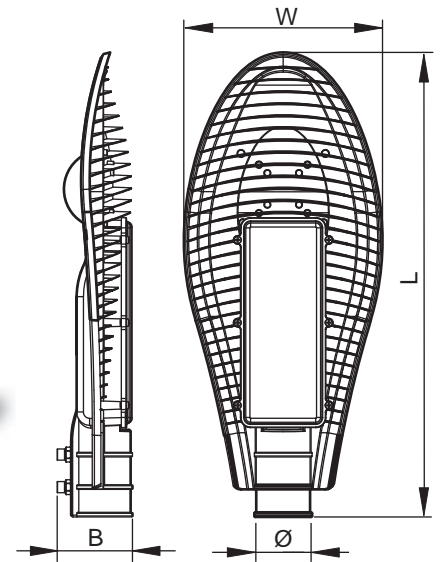
Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.  
Předložený katalog odráží stav k lednu 2017.

Pro aktuální informace, prosím,  
navštivte naši internetovou stránku!

## Pouliční LED svítidla, série LSJA



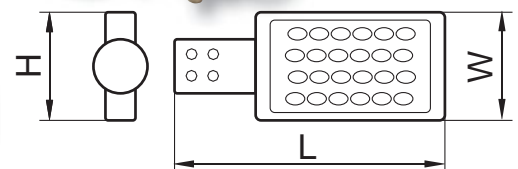
TRACON			LED		Tc [K]		D × H	L (mm)	W (mm)	B (mm)	φ (mm)	Ei
LSJA30W	1 × 30 W	70 W	3.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+		
LSJA50W	1 × 50 W	120 W	5.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+		
LSJA60W	1 × 60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	500	214	81	50	A+		
LSJA80W	1 × 80 W	200 W	8.000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



## Pouliční LED svítidla, série LSJR



TRACON			LED		Tc [K]		LxWxH	Ei
LSJR30W	30 W	50 W	2.400 lm	2700/4500/6000 K	∅ 60 mm × 6 m	495×215×70 mm	A	
LSJR50W	50 W	100 W	4.000 lm	2700/4500/6000 K	∅ 60 mm × 6 m	495×215×70 mm	A	
LSJR100W	100 W	200 W	8.000 lm	2700/4500/6000 K	∅ 60 mm × 8 m	700×270×75 mm	A	

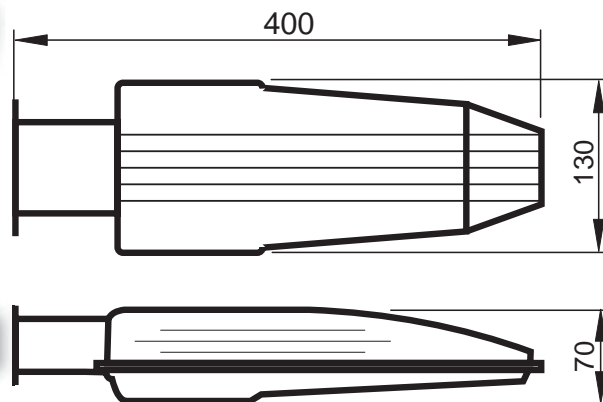




## Pouliční LED svítidla, série LSJK



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



## Doplňky

TRACON



LSJKAV	Adaptér k pouličnímu osvětlení LSJK, na horizontální výložník, 50 mm
LSJKAF	Adaptér k pouličnímu osvětlení LSJK, na vertikální výložník, 50 mm
LSJAA	Adaptér na výložník k pouličním LED svítidlům LSJA30/50/60
LSJAA906050	Nastavitelný adaptér k pouličnímu svítidlu, (0/90°) -10° - +20°, 50/60 mm
LSJAA906060	Nastavitelný adaptér k pouličnímu svítidlu, (0/90°) -10° - +20°, 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 k lednu 2017.

Pro aktuální informace, prosím,  
navštivte naši internetovou stránku!

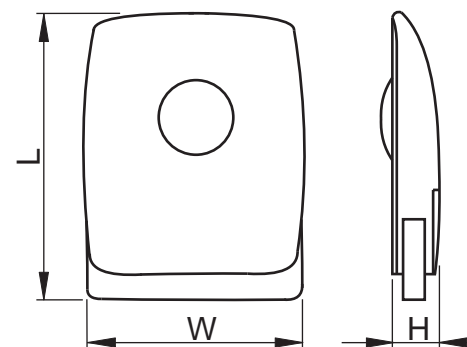
LED reflektory, série RSMDB



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



**5 YEARS**  
WARRANTY



### LED reflektory, série R-SMDH



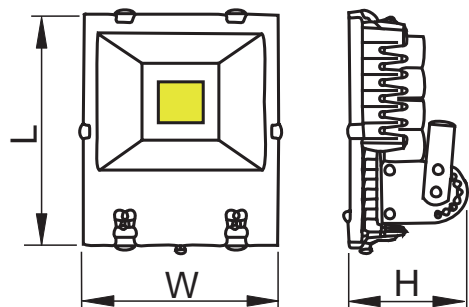
TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	[°]	
<b>R-SMDH-100W</b>	100 W	200 W	8.500 lm	4.500 K	341	250	116	120°	A
<b>R-SMDH-120W</b>	120 W	250 W	10.200 lm	4.500 K	375	310	187	120°	A
<b>R-SMDH-150W</b>	150 W	400 W	12.800 lm	4.500 K	375	310	187	120°	A
<b>R-SMDH-200W</b>	200 W	500 W	17.000 lm	4.500 K	400	340	187	120°	A



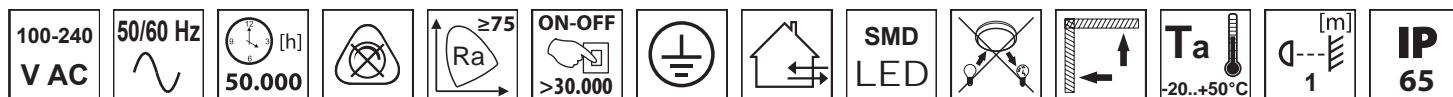
R-SMDH-100W  
R-SMDH-120W  
R-SMDH-150W

R-SMDH-200W

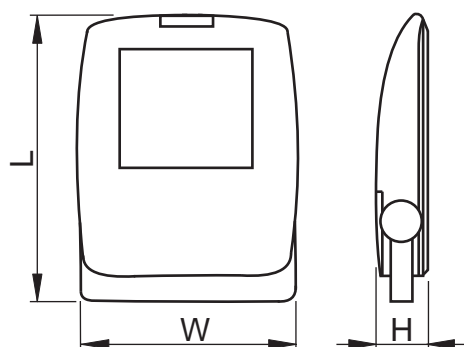
**5 YEARS**  
WARRANTY



### LED reflektory, série R-SMDP



TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	[°]	
<b>R-SMDP-50W</b>	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	323	242	79	120°	A
<b>R-SMDP-80W</b>	80 W	150 W	6.400 lm	4.500 K	323	242	79	120°	A
<b>R-SMDP-100W</b>	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	461	381	129	120°	A
<b>R-SMDP-200W</b>	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	630	470	165	120°	A



**5 YEARS**  
WARRANTY

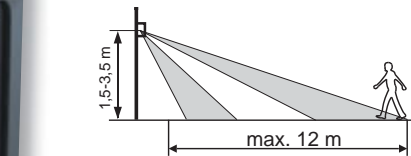




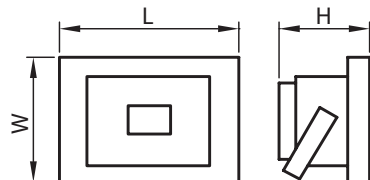
### LED reflektory, série R-SMD



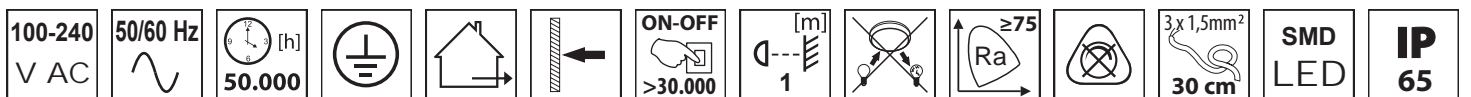
TRACON			LED	LED	Beam angle [°]	L x W x H (mm)	Ei	
4500 K	4500 K	2700 K	10 W	70 W	700 lm	120°	A	
<b>R-SMD-10W</b>	<b>R-SMDM-10W</b>	<b>R-SMD-10WW</b>	10 W	70 W	700 lm	120°	115 × 90 × 86	A
<b>R-SMD-20W</b>	<b>R-SMDM-20W</b>	<b>R-SMD-20WW</b>	20 W	150 W	1.400 lm	120°	183 × 142 × 102	A
<b>R-SMD-30W</b>	<b>R-SMDM-30W</b>	<b>R-SMD-30WW</b>	30 W	250 W	2.100 lm	120°	227 × 188 × 128	A
<b>R-SMD-50W</b>	<b>R-SMDM-50W</b>	<b>R-SMD-50WW</b>	50 W	400 W	3.500 lm	120°	288 × 236 × 146	A



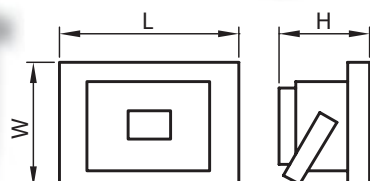
**2 YEARS WARRANTY**



### LED reflektory, série RSMDS



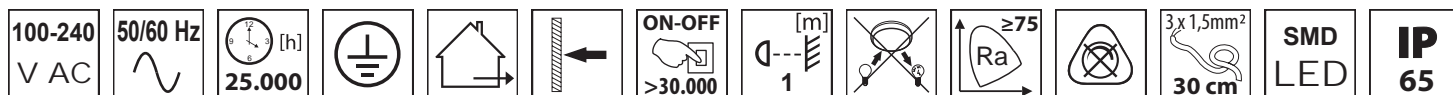
TRACON	LED	LED	LED	Tc [K]	Beam angle [°]	L x W x H (mm)	Ei
10 W	70 W	800 lm	4.500 K	120°	165 × 143 × 52	A	
<b>RSMDS10W</b>	10 W	70 W	800 lm	4.500 K	120°	165 × 143 × 52	A
<b>RSMDS20W</b>	20 W	150 W	1.600 lm	4.500 K	120°	211 × 190 × 62	A
<b>RSMDS30W</b>	30 W	250 W	2.400 lm	4.500 K	120°	238 × 205 × 68	A
<b>RSMDS50W</b>	50 W	400 W	4.000 lm	4.500 K	120°	282 × 245 × 72	A



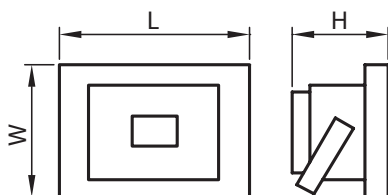
**2 YEARS WARRANTY**



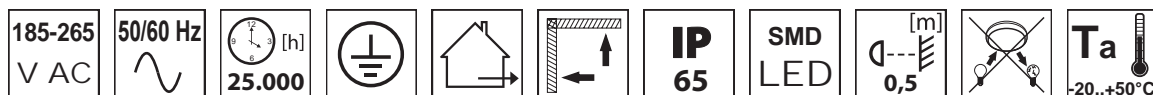
LED reflektory, série RSMDR



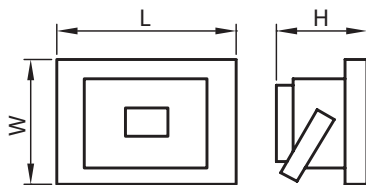
TRACON						L x W x H (mm)	
<b>RSMDR10W</b>	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	120°	115 x 85 x 35	A
<b>RSMDR20W</b>	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	120°	180 x 140 x 45	A
<b>RSMDR30W</b>	30 W	250 W	2.100 lm	4.500 K	120°	225 x 185 x 50	A
<b>RSMDR50W</b>	50 W	400 W	3.500 lm	4.500 K	120°	285 x 230 x 60	A
<b>RSMDR80W</b>	80 W	600 W	5.600 lm	4.500 K	120°	335 x 290 x 85	A



LED reflektory, série RCOB

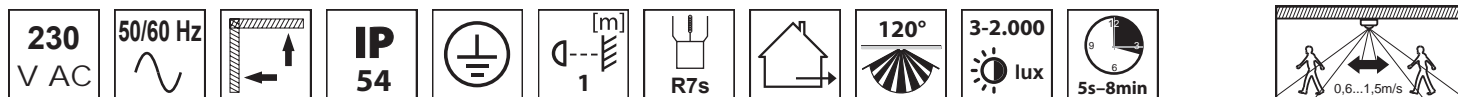


TRACON					L x W x H (mm)	
<b>RCOB10W</b>	10 W	70 W	700 lm	4.000 K	185 x 167 x 45	A
<b>RCOB30W</b>	30 W	250 W	2.100 lm	4.000 K	215 x 206 x 52	A
<b>RCOB50W</b>	50 W	400 W	3.500 lm	4.000 K	240 x 232 x 57	A

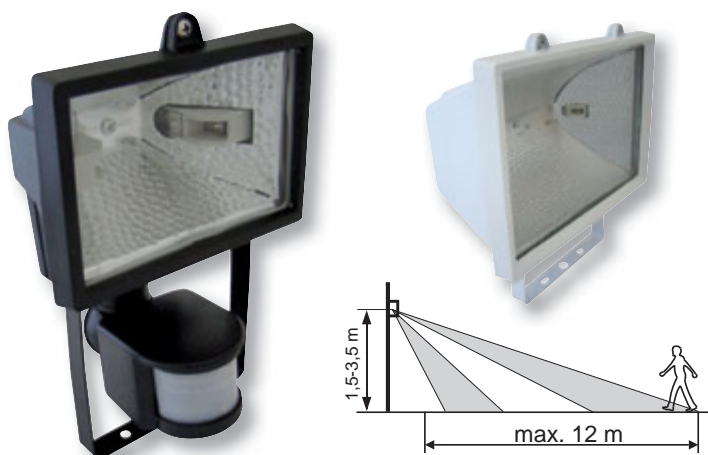




Reflektory pro lineární žárovky



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

Lineární halogenové žárovky (s třídou účinnosti „C“)



E/72

### Metal-halogenidové reflektory, typy bez zapalovací soupravy



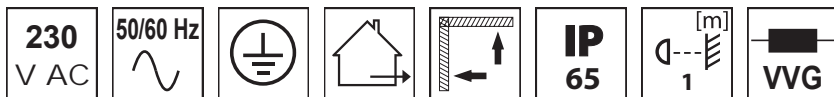
TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)		
R-FH-R7S-150A	R7XS	150 W	435	280	130		A
R-FH-E27-150A	E27	150 W	435	280	130		A
R-FH-E40-400A	E40	400 W	425	433	147		A
R-FH-R7S-150SZ	R7XS	150 W	435	280	130		A
R-FH-E27-150SZ	E27	150 W	435	280	130		A
R-FH-E40-400SZ	E40	400 W	425	433	147		A



**Typ A:** Provedení s asymetrickou osvětlovací křivkou

**Typ SZ:** Provedení se symetrickou osvětlovací křivkou

### Metal-halogenidové reflektory, typy se zapalovací soupravou



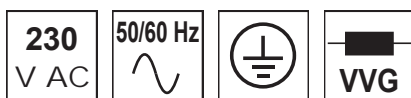
TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)		
R-FHSZ-R7S-70A	R7XS	70 W	435	280	130		A
R-FHSZ-R7S-150A	R7XS	150 W	435	280	130		A
R-FHSZ-E40-250A	E40	250 W	425	433	147		A
R-FHSZ-E40-400A	E40	400 W	425	433	147		A
R-FHSZ-R7S-70SZ	R7XS	70 W	435	280	130		A
R-FHSZ-R7S-150SZ	R7XS	150 W	435	280	130		A
R-FHSZ-E40-250SZ	E40	250 W	425	433	147		A
R-FHSZ-E40-400SZ	E40	400 W	425	433	147		A



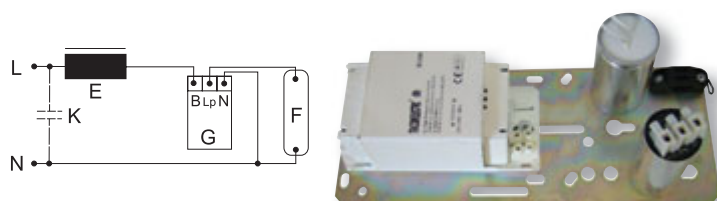
**Typ A:** Provedení s asymetrickou osvětlovací křivkou

**Typ SZ:** Provedení se symetrickou osvětlovací křivkou

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



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



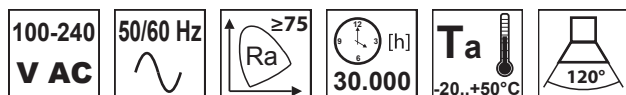
### Metal-halogenidové výbojky



E/72



### Přenosné / montážní LED reflektory



TRACON					IP..			
<b>RSMDAE10W</b>	10 W	70 W	600 lm	4.500 K	IP 54	4 h	3,7 V/4 Ah	A
<b>RSMDAE20W</b>	20 W	150 W	1.200 lm	4.500 K	IP 54	4 h	8,4 V/10 Ah	A
<b>RSMDACC10W</b>	10 W	70 W	700 lm	4.500 K	IP 54	5 h	7,2 V/2,2 Ah	A
<b>RSMDACC20W</b>	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	IP 54	5 h	14,4 V/4,4 Ah	A
<b>RSMDSZ20W</b>	20 W	150 W	1.400 lm	4.500 K	IP 65	–	–	A
<b>RSMDA220W</b>	2 × 20 W	2 × 150 W	2 × 1.400 lm	4.500 K	IP 65	–	–	A



### Montážní lampy se zářivkou



TRACON		
<b>STL-02</b>	8 W	A
<b>STL-03</b>	60 W	A++, A+, A, B, C, D, E
<b>STL-04</b>	60 W	B, C, D, E



**STL-02**  
Montážní lampa se zářivkou

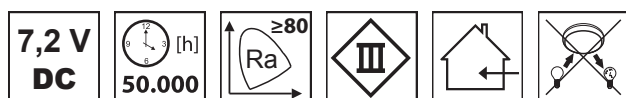


**STL-03**  
Montážní lampa s kovovým ochranným krytem

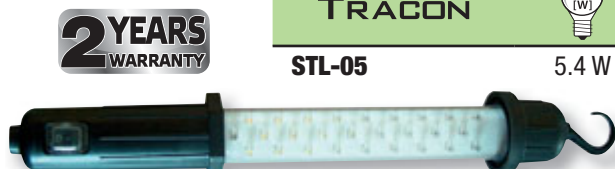


**STL-04**  
Montážní lampa s plastovým ochranným krytem

### Montážní LED lampa



TRACON					
<b>STL-05</b>	5,4 W	× 61	4 h	7,2 V 600 mAh Ni-MH	A



## Přenosné LED lampy



TRACON	[W]	[lm]	Tc [K]	[h]	IN	V	OUT
<b>STLM4W</b>	3/1 W	300/100 lm	6.500 K	3 h	✓	3.7 V/2.2 Ah Li-Ion	-
<b>STLUSB2W</b>	2 W	200 lm	6.500 K	3 h	✓	3,7 V, 1800 m Ah Li-Ion	✓
<b>STLE2W</b>	2/0,5 W	200/100 lm	6.500 K	4 h	-	3×1,5 V AAA	-



## PŘEJDĚTE I VY NA LED!

3 W - 20 W

S objímkou E14 a E27

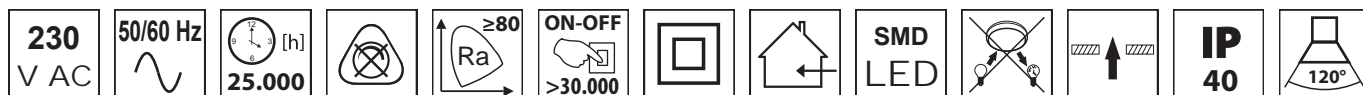
Teplota barvy teplá bílá a studená bílá

**TRACON**  
ELECTRIC®





### Podhledová kulatá LED svítidla

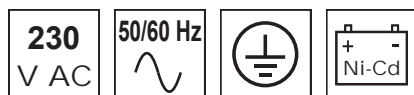


TRACON			L E D		T <sub>c</sub> [K]		D × H	
<b>LED-DL-6NW</b>	6 W	1 × 13 W		390 lm	4.000 K	110 mm	120 × 20 mm	A
<b>LED-DL-12WW</b>	12 W	1 × 26 W		850 lm	2.700 K	160 mm	174 × 20 mm	A
<b>LED-DL-12NW</b>	12 W	1 × 26 W		800 lm	4.000 K	160 mm	174 × 20 mm	A
<b>LED-DL-18WW</b>	18 W	2 × 26 W		1.300 lm	2.700 K	205 mm	225 × 20 mm	A
<b>LED-DL-18NW</b>	18 W	2 × 26 W		1.300 lm	4.000 K	205 mm	225 × 20 mm	A
<b>LED-DLE-18NW</b>	18 W	2 × 26 W		1.300 lm	4.000 K	205 mm	225 × 20 mm	A

Zabudované LED jednotky se napájejí elektronickým zdrojem, který je přibalovaný ke svítidlu.

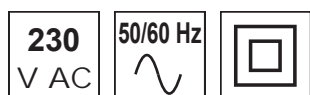


### Invertor pro nouzové svícení k panelům LED-DL...



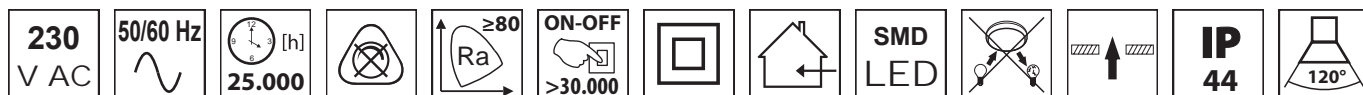
TRACON				
<b>INV-DL-15</b>	0.5 h	19.2 V	1.500 mAh	220 × 105 × 55

### Stmívatelné předřadníky k panelům LED-DL..

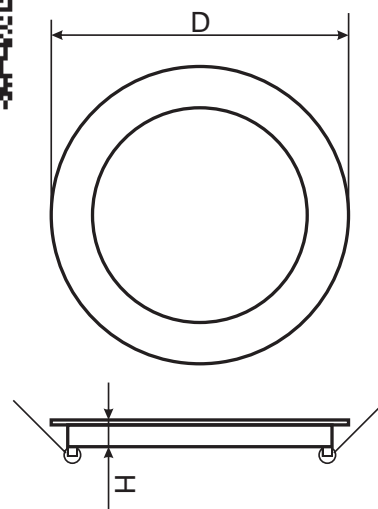


TRACON					
<b>DLDD12W</b>	230 VAC; 0,14 A	30-40 VDC; 300 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25
<b>DLDD18W</b>	230 VAC; 0,21 A	30-40 VDC; 450 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25

## Podhledové kulaté LED reflektory se zvýšeným krytím



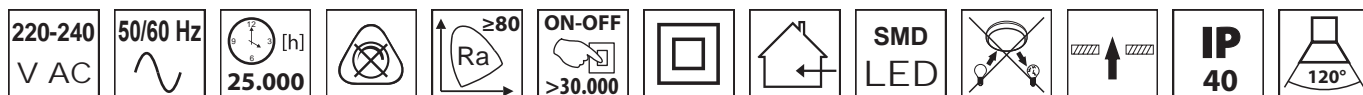
TRACON						D × H	
<b>LED-DLV-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	390 lm	4.000 K	105 mm	Ø115 × 32 mm	A
<b>LED-DLV-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	840 lm	4.000 K	155 mm	Ø170 × 32 mm	A
<b>LED-DLV-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.450 lm	4.000 K	205 mm	Ø220 × 32 mm	A



**2 YEARS**  
WARRANTY

Zabudované LED jednotky se napájejí elektronickým zdrojem, který je přibaleny ke svítidlu.

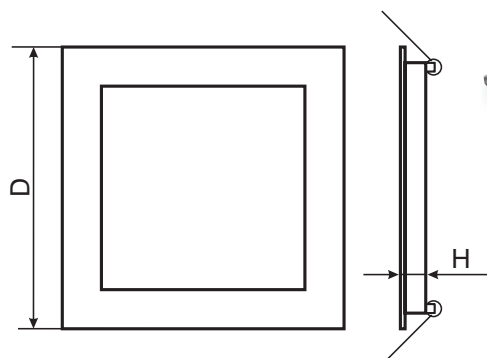
## Podhledová čtvercová LED osvětlení



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



**2 YEARS**  
WARRANTY



Zabudované LED jednotky se napájejí elektronickým zdrojem, který je přibaleny ke svítidlu.

## LED panely



TRACON						
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	3.300 lm	4.000 K	596 × 596 × 11 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



**2 YEARS**  
WARRANTY

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 panelům 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



Svítlidla obsahují jak LED světelné zdroje tak i elektronický předřadník, který zabraňuje blikání světla.





## Montážní rám k LED panelům

TRACON



LP3030K

LP303019NW

LP6060K

LP606040NW, LP606040WW, LPE606050NW

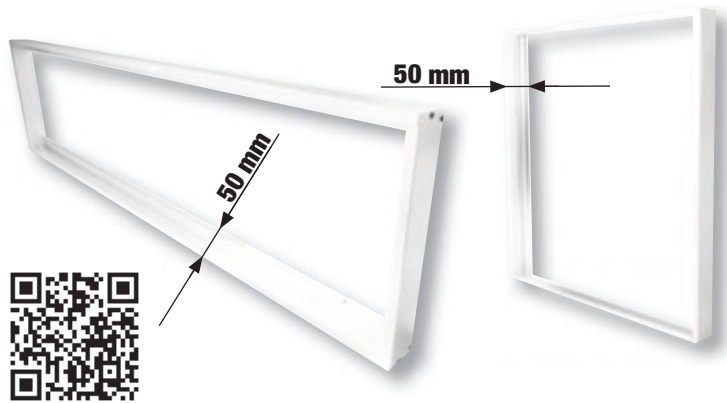
LP30120K

LP3012040NW, LP3012040WW

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

Materiál: hliník,

Barva: bílá



## Závěsná souprava k LED panelům

TRACON



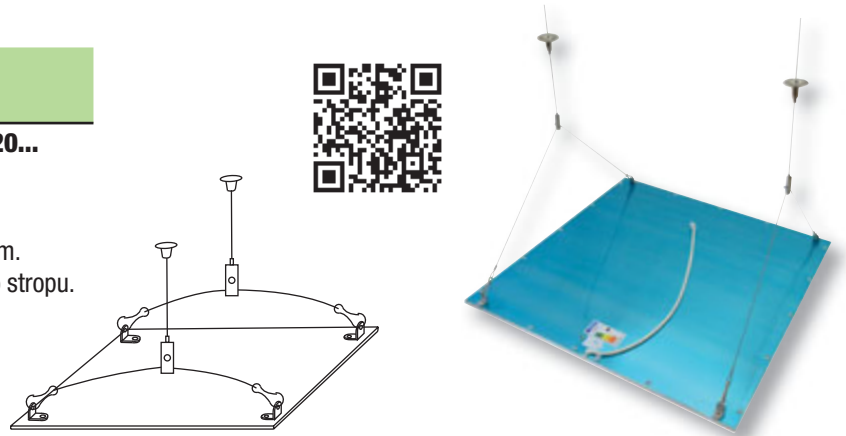
LP606040F

LP6060..., LPE30120...

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.



## Předřadník k LED panelům připojitelný k stmívači

TRACON

 $\eta\%$ 

LPCC40WD

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

&gt; 85 %

Triac  
3 - 100 %

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

**2 YEARS**  
WARRANTY


## Upevňovací držáky k montáži zápusťných LED panelů



TRACON

  
600 × 600


  
300 × 1.200

LPC

×4

×6

## Světelnotechnické poradenství



K novým investicím a rekonstrukcím je k dispozici široká paleta světelnotechnických produktů.

Pro výběr vhodného výrobku si požádejte o spolupráci kolegy. Pomohou Vám pro daný případ vybrat to nejlepší řešení.

### Podhledová svítidla pro dichroickou žárovku



12 V AC/DC	50/60 Hz	III	House icon	Upward arrow icon	IP 20	2x0,5mm 12 cm
G5.3	max. 50 W	<b>Poznámka:</b> K 230 V-tovým světelným zdrojům s patičí GU10 je potřebné objednat si patiči TAGU-10, viz na str. E/75!				

TRACON FIX 30°		Paint palette icon	Ei
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

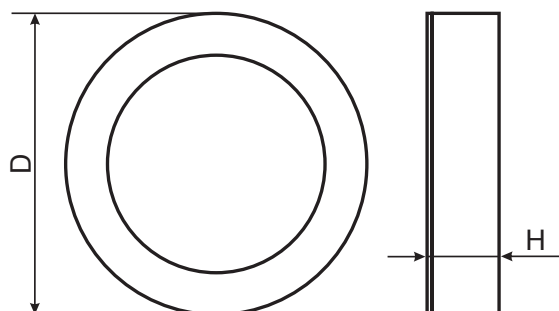
### Podhledové LED svítidlo, otočitelné

230 V AC	50/60 Hz	Upward arrow icon	Square icon	House icon	50.000 [h]	IP 40	ON-OFF >100.000	SMD LED	Light bulb icon	Ra ≥80
----------	----------	-------------------	-------------	------------	------------	-------	--------------------	---------	-----------------	--------

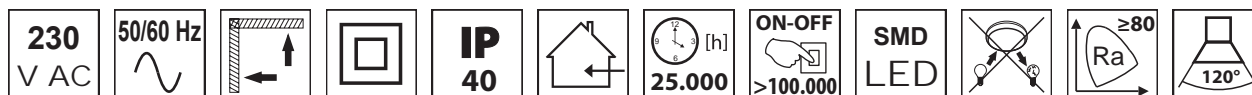
TRACON	Light bulb icon	LED icon	Light bulb icon [lm]	Tc [K]	[°]	D×H	Ei
DLCOBA35W	35 W	70 W	3.500 lm	4.000 K	60	165 mm	180 × 100 mm A



Zabudované LED jednotky se napájejí elektronickým zdrojem, který je přibalený ke svítidlu.



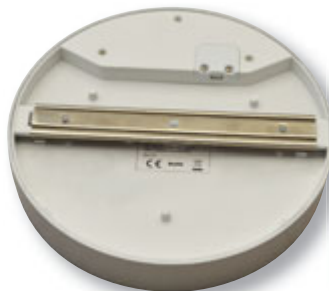
## Nástěnná LED svítidla, série MFDS



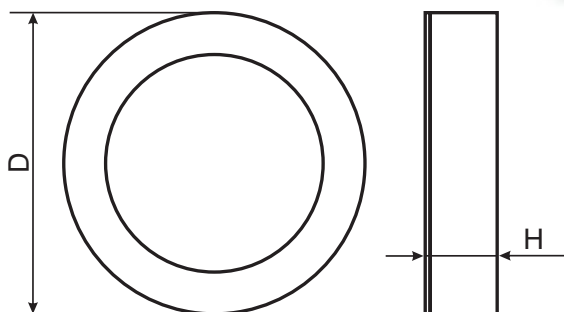
TRACON						
<b>MFDS8W</b>	8 W	75 W	600 lm	3.000 K	102 × 28 mm	A
<b>MFDS16W</b>	16 W	150 W	1.200 lm	3.000 K	205 × 34 mm	A



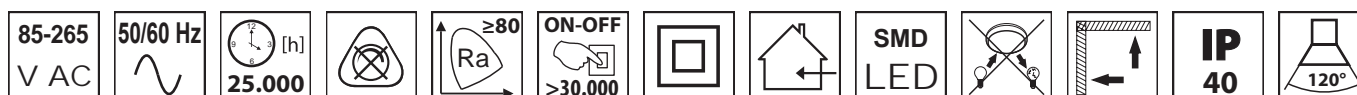
Zabudované LED jednotky se napájejí elektronickým zdrojem, který je přibaleny ke svítidlu.



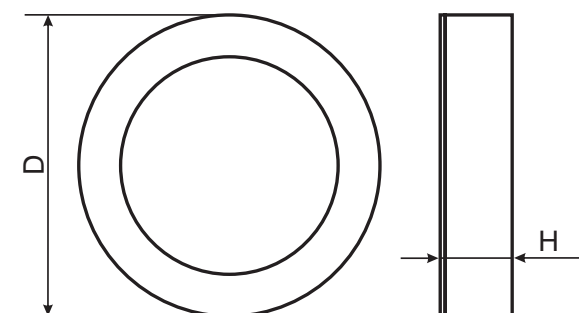
**2 YEARS**  
WARRANTY



## Povrchová kulatá LED svítidla



TRACON						
<b>LED-DLF-6NW</b>	6 W	1 × 13 W	330 lm	4.000 K	120 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-12NW</b>	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	175 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-18NW</b>	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	220 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-28NW</b>	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	4.000 K	300 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-18WW</b>	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	2.700 K	220 × 37 mm	A
<b>LED-DLF-28WW</b>	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	2.700 K	300 × 37 mm	A



**2 YEARS**  
WARRANTY

Zabudované LED jednotky se napájejí elektronickým zdrojem, který je přibaleny ke svítidlu.





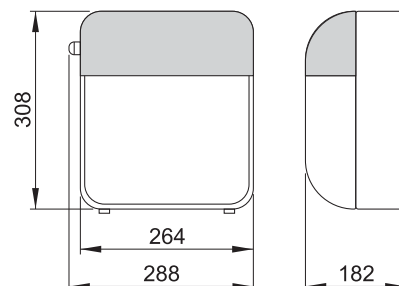
### Nástěnná LED svítidla, série LFK



TRACON					LxWxH	
<b>LFK30W</b>	30 W	150 W	2.100 lm	4.500 K	308x288x182 mm	A
<b>LFK40W</b>	40 W	200 W	3.000 lm	4.500 K	308x288x182 mm	A



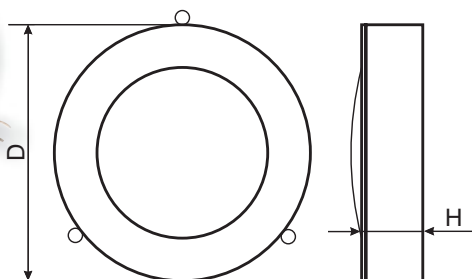
RELEVANT STANDARD  
**EN 60598**



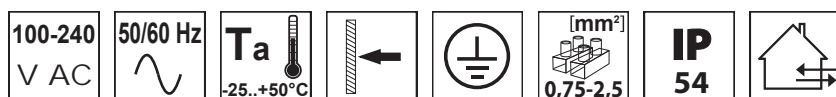
### Nástěnná LED svítidla, série LfV



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



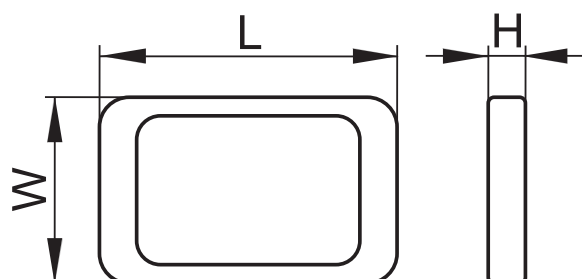
### Nástěnná LED svítidla, série LBL



TRACON					LxWxH	
<b>LBL10W</b>	10 W	75 W	700 lm	4.000 K	220x130x36 mm	A
<b>LBL20W</b>	20 W	150 W	1.400 lm	4.000 K	220x130x36 mm	A



RELEVANT STANDARD  
**EN 60598**



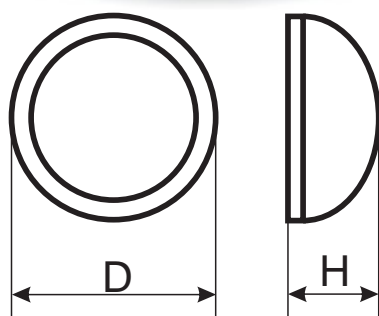
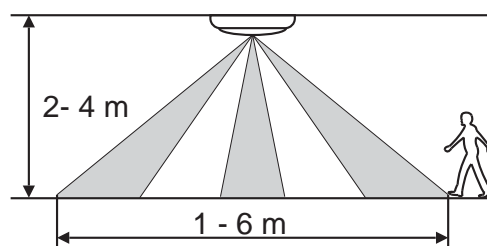
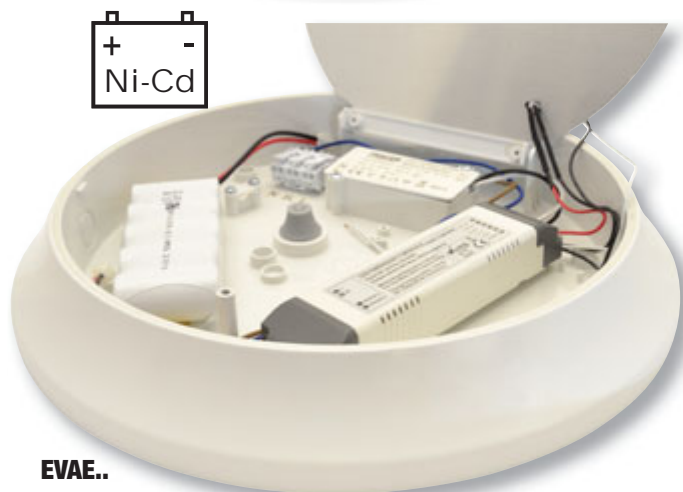
Nástěnná LED svítidla, série EVA



TRACON								
	[W]		LED	[lm]	Tc [K]	D x H (mm)	[h]	
EVA14NW	14 W		72xSMD2835	1.000 lm	4.000 K	Ø305x84 mm	-	A
EVA21NW	21 W	BASIC	108xSMD2835	1.600 lm	4.000 K	Ø400x96 mm	-	A
EVA28NW	28 W		144xSMD2835	2.100 lm	4.000 K	Ø400x96 mm	-	A
EVAS14NW	14 W		72xSMD2835	1.000 lm	4.000 K	Ø305x84 mm	-	A
EVAS21NW	21 W		108xSMD2835	1.600 lm	4.000 K	Ø400x96 mm	-	A
EVAS28NW	28 W		144xSMD2835	2.100 lm	4.000 K	Ø400x96 mm	-	A
EVAE14NW	14 W / 2 W		72xSMD2835	1.000/140 lm	4.000 K	Ø305x84 mm	1 h	A
EVAE21NW	21 W / 2 W		108xSMD2835	1.600/140 lm	4.000 K	Ø400x96 mm	1 h	A
EVAE28NW	28 W / 2 W		144xSMD2835	2.100/140 lm	4.000 K	Ø400x96 mm	1 h	A



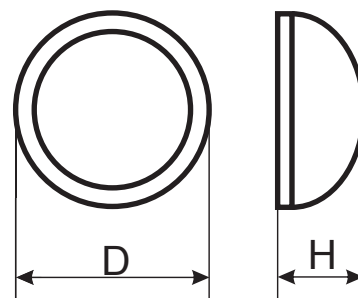
**2 YEARS**  
WARRANTY



### Nástěnná LED svítidla, série MF



TRACON					D × H (mm)	IP..	Tc [K]		
MF04	<input type="checkbox"/>	16 W	150 W	1.285 lm	96×SMD5028	∅ 296×75	IP 54	4.000 K	A
MF05	<input type="checkbox"/>	10 W	100 W	800 lm	24×SMD5028	∅ 275×117	IP 20	4.000 K	A



RELEVANT STANDARD  
EN 60598

### Nástěnná LED svítidla, série LFEK



TRACON					D × H (mm)	IP..	Tc [K]		
LFEK6NW	<input type="checkbox"/>	6 W	60 W	420 lm	24×SMD5028	∅ 170×45	IP 54	4.000 K	A
LFEK12NW	<input type="checkbox"/>	12 W	100 W	840 lm	24×SMD5028	∅ 230×45	IP 54	4.000 K	A





Plastová nástěnná svítidla se snímačem pohybu

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

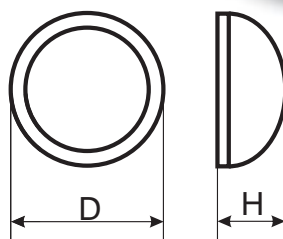
TRACON						L x W x H D x H (mm)	IP..		
MFM01	<input type="checkbox"/>	1 x E27	max. 1 x 25 W	-	-	∅ 270 x 103	IP 20	360°	A++, A+, A,
MFM03	<input type="checkbox"/>	2 x E14	max. 2 x 40 W	-	-	346x87x65	IP 44	180°	B, C, D, E
MFM02	<input type="checkbox"/>	-	16 W	1.285 lm	81xSMD5028	∅ 300x112	IP 44	360°	A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

MFM04

2 YEARS WARRANTY



MFM01



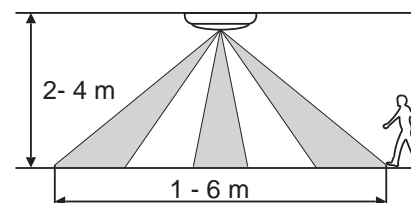
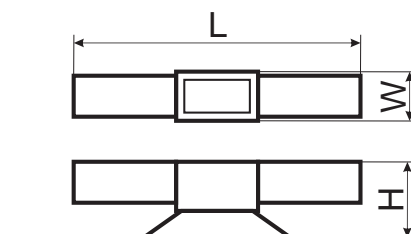
MFM02



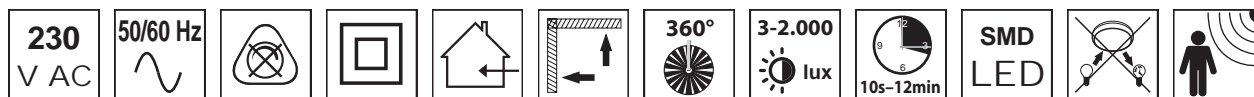
MFM03

**TRACON ELECTRIC®**

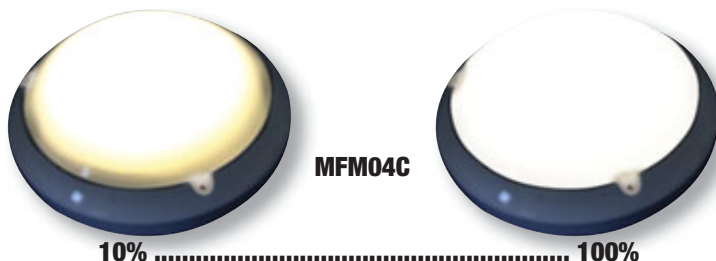
**Přejděte také Vy na LED!**



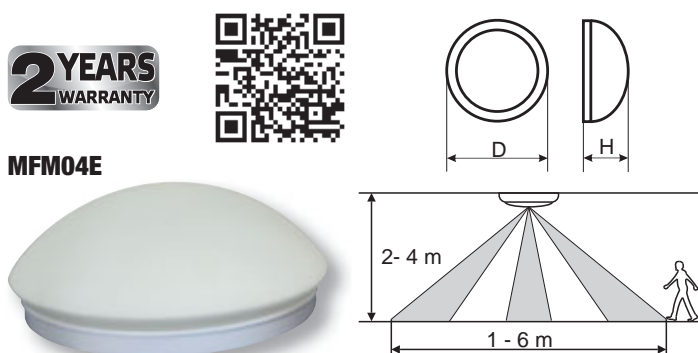
**Nástěnná plastová LED svítidla se snímačem pohybu a bezpečnostními funkcemi**



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



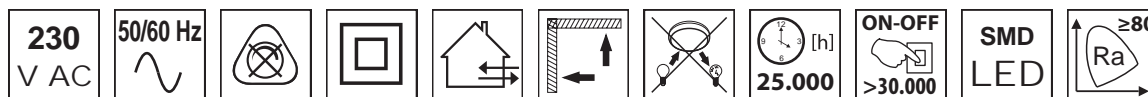
Typ **MFM04C** je svítidlo se snímačem pohybu, které v případě nedetekce pohybu (pohotovostním stavu) poskytuje světlo intenzity 10% celkové intenzity světla svítidla. V případě detekce pohybu přepne na plnou (100% ní) intenzitu, a tu si zachovává až do uplynutí nastaveného časového zpoždění. Po jeho uplynutí se intenzita světla vrátí na hodnotu 10%. Výhodou této možnosti je energeticky úsporné svícení i v místnostech bez proudění přirozeného světla. To zajišťuje bezpečný pohyb osob v oblasti snímání.



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**

**Nástěnné chráněné svítidlo kulaté, opál, bílé**



TRACON					D × H (mm)	IP..		
<b>TLKVLED10NW</b>	12 W	75 W	960 lm	Opál	Ø 270 × 100	IP 54	120°	A
<b>TLKVLED24NW</b>	24 W	200 W	1.920 lm	Opál	Ø 360 × 100	IP 54	120°	A



**NAČTĚTE KÓD!**

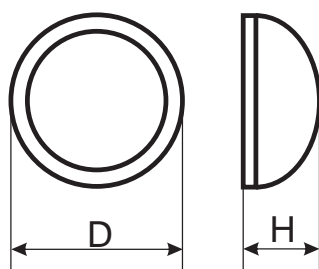
- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

**Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.  
Předložený katalog odráží stav k lednu 2017.  
Pro aktuální informace, prosím,  
navštivte naši internetovou stránku!**

## Nástěnná ochranná kulatá svítidla



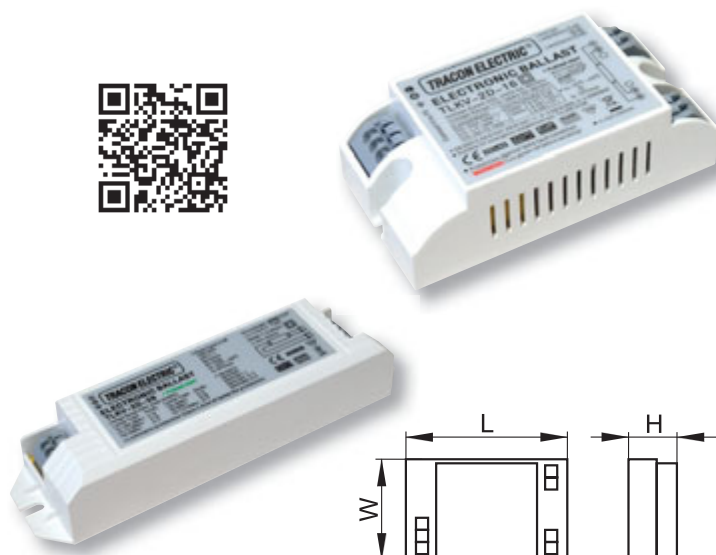
TRACON					D × H (mm)	IP..	
TLKV-2D-16	○ GR10q	16 W	Průhledná	-	∅ 270 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-21	○ GR10q	21 W	Průhledná	-	∅ 270 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-28	○ GR10q	28 W	Průhledná	-	∅ 360 × 100	IP 54	A
TLKV-2D-38	○ GR10q	38 W	Průhledná	-	∅ 360 × 100	IP 54	A
TLKVL-E27	○ E27	max. 60 W	Opál	-	∅ 270 × 100	IP 54	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



## Elektronický předřadník k světelným zdrojům 2D

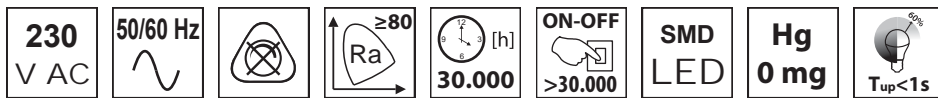


TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
TLKV-EE-16	16 W	82	41	27
TLKV-EE-21	21 W	82	41	27
TLKV-EE-28	28 W	150	41	30
TLKV-EE-38	38 W	150	41	30





### LED moduly k povrchovým a podhledovým svítidlům



TRACON								D	
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	TLKV-16, TLKV-21	Ø 125 mm	A	
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	TLKV-28, TLKV-38	Ø 180 mm	A	



**RELEVANT STANDARD  
EN 60598**

**Tip:** ve spodní části se nacházejí 3 magnety ke snadnější montáži

### Nástěnná a stropní interiérová svítidla UFO



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

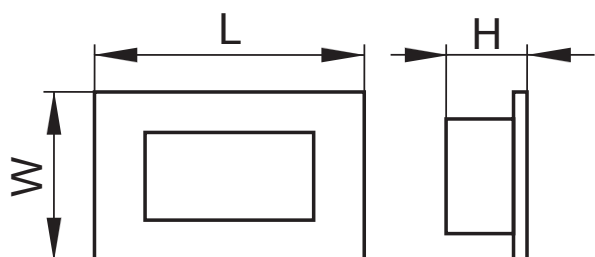


### Podhledová soklová LED svítidla, série LVS

100-240 V AC 50/60 Hz Ta -20..+50°C 2x1 mm<sup>2</sup> 15 cm IP 54

Vysvětlivky piktogramů E/0

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



**2 YEARS**  
WARRANTY



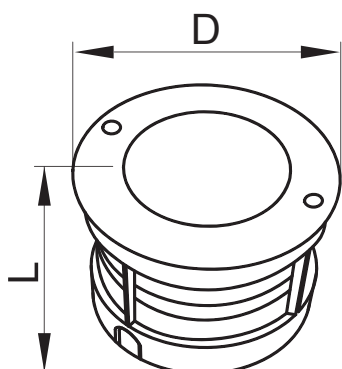
RELEVANT STANDARD  
EN 60598

### Nájezdová LED svítidla

230 V AC 50/60 Hz Ta -20..+50°C 3x1 mm<sup>2</sup> 15 cm IP 65

Vysvětlivky piktogramů E/0

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



**2 YEARS**  
WARRANTY

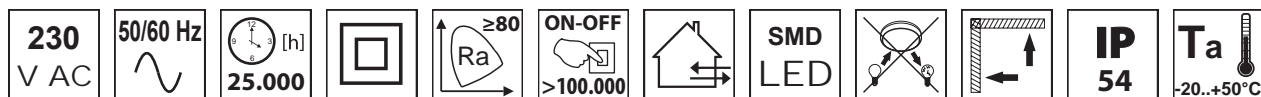
## Nástěnná průmyslová LED svítidla



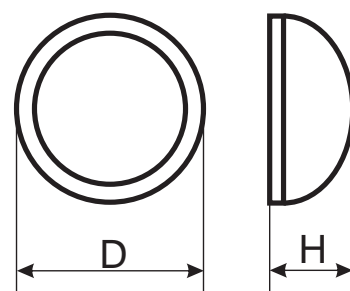
TRACON						
	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	L x W x H D x H	
LHL08W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	170 x 105 x 70 mm	A
LHL8W	8 W	60 W	640 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK12W	12 W	75 W	960 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A
LHLK18W	18 W	100 W	1.550 lm	4.000 K	168 x 65 mm	A



## Nástěnná LED svítidla, série LH..



TRACON						
	8 W	75 W	540 lm	4.000 K	D x H	
LH8NW	8 W	75 W	540 lm	4.000 K	170 x 73 mm	A
LH15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	265 x 11 mm	A
LHR8NW	8 W	75 W	540 lm	4.000 K	170 x 73 mm	A
LHR15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	265 x 11 mm	A



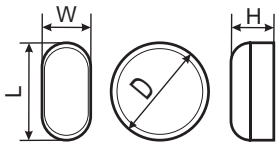


## Nástěnná průmyslová LED svítidla

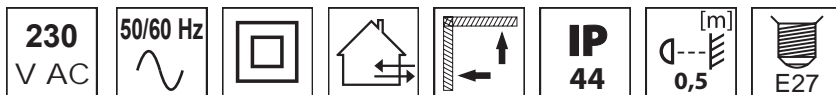


TRACON					L x W x H D x H	
LHLM06NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	165 x 116 x 70 mm	A
LHLM012NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	215 x 142 x 70 mm	A
LHLMK6NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	150 x 70 mm	A
LHLMK12NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	188 x 80 mm	A
LHLMOS8NW*	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	168 x 100 x 58 mm	A
LHLMOS15NW*	15 W	100 W	1050 lm	4.000 K	221 x 131 x 68 mm	A
LHLMKS8NW*	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	140 x 58 mm	A
LHLMKS15NW*	15 W	100 W	1050 lm	4.000 K	180 x 66 mm	A

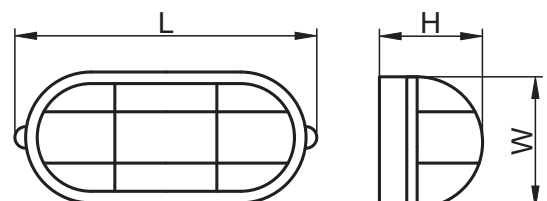
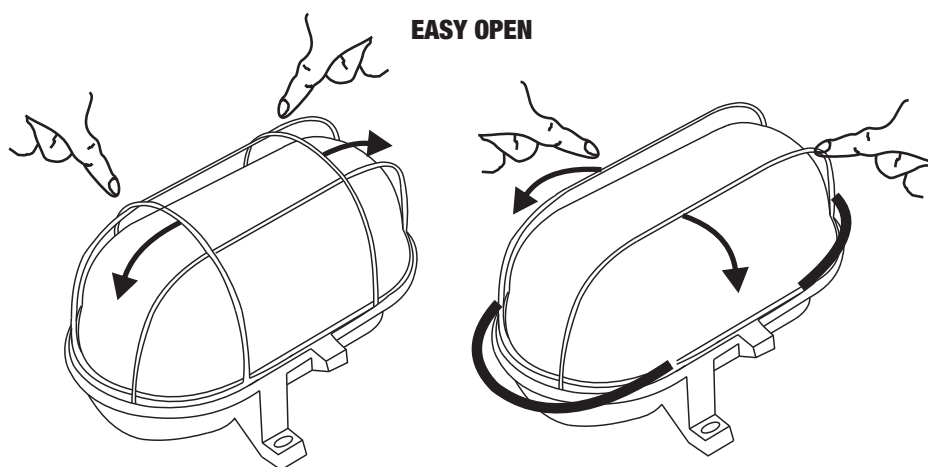
\* Barva rámu: stříbrná



## Plastové ochranné nástěnné svítidlo, s ručním otevřením krytu



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

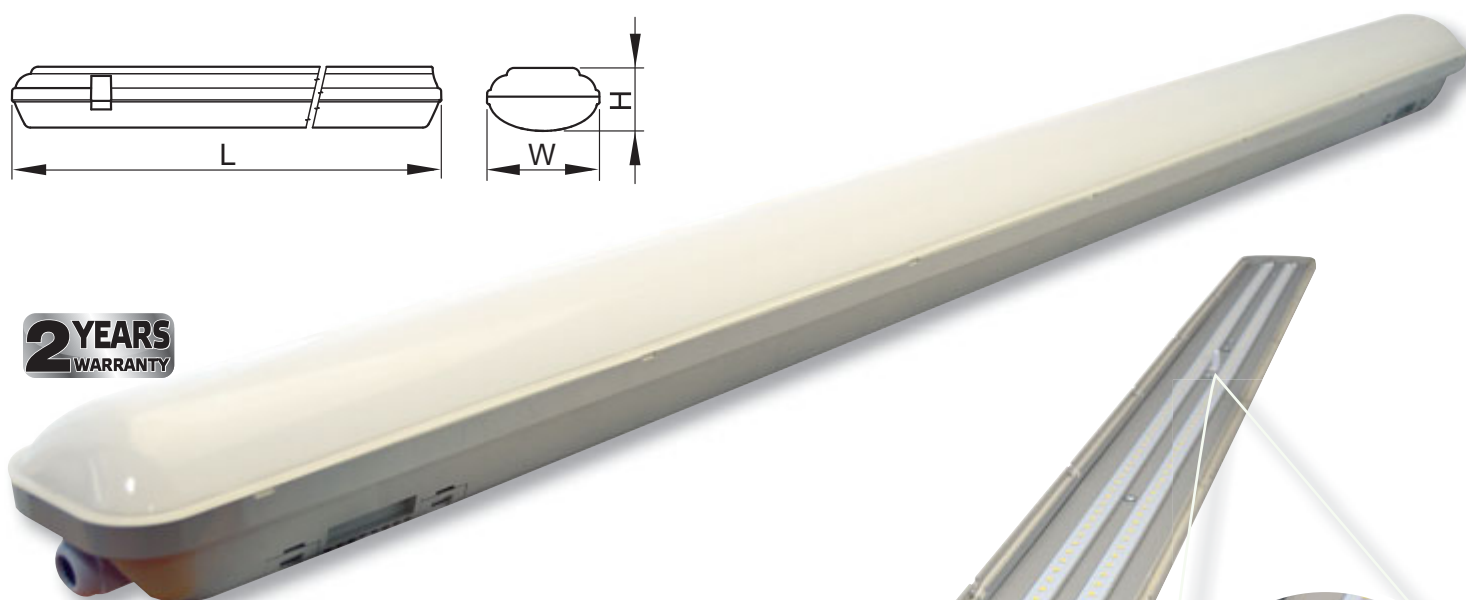
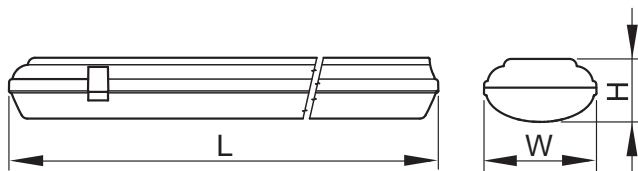


RELEVANT STANDARD  
EN 60598

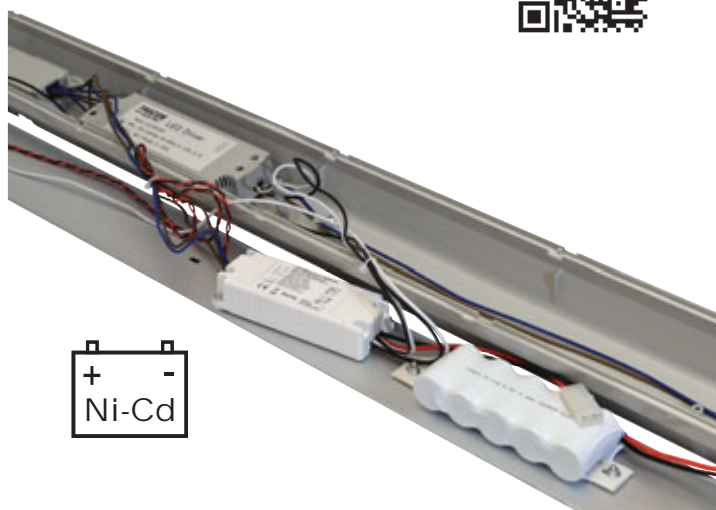
## Chráněná průmyslová LED svítidla se zabudovaným LED modulem



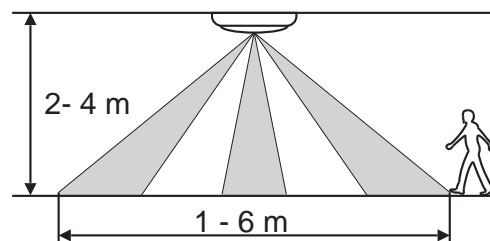
TRACON						L x W x H (mm)			
LV0612	12 W	18 W	BASIC	66 x SMD3528	1.000 lm	590 x 86 x 66mm	-	A	
LV0618	18 W	2 x 18 W		92 x SMD3528	1.500 lm	590 x 86 x 66mm	-	A	
LV1224	24 W	36 W		132 x SMD3528	2.000 lm	1180 x 86 x 66mm	-	A	
LV1236	36 W	2 x 36 W		168 x SMD3528	3.000 lm	1180 x 86 x 66mm	-	A	
LV1530	30 W	58 W		184 x SMD3528	2.500 lm	1480 x 86 x 72mm	-	A	
LV1548	48 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000 lm	1480 x 86 x 72mm	-	A	
LV1224E	24 W / 3 W	36 W			132 x SMD3528	2.000/280 lm	1180 x 86 x 66mm	1 h	A
LV1236E	36 W / 3 W	2 x 36 W			168 x SMD3528	3.000/280 lm	1180 x 86 x 66mm	1 h	A
LV1530E	30 W / 3 W	58 W			184 x SMD3528	2.500/280 lm	1480 x 86 x 72mm	1 h	A
LV1548E	48 W / 4 W	2 x 58 W			252 x SMD3528	4.000/350 lm	1480 x 86 x 72mm	1 h	A
LV1236M	36 W	2 x 36 W		168 x SMD3528	3.000 lm	1180 x 86 x 66mm	-	A	
LV1548M	48 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000 lm	1480 x 86 x 72mm	-	A	



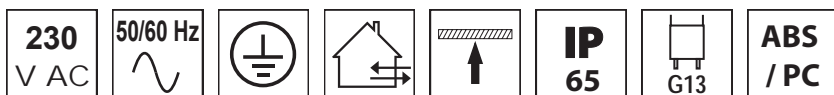
**2 YEARS**  
WARRANTY







Ni-Cd



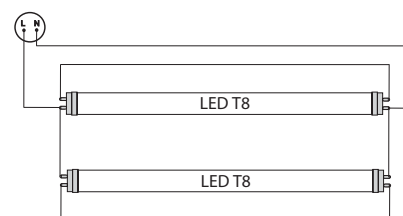
## Prachotěsná svítidla k LED trubiciím



TRACON				L x W x H (mm)	
TLFVLED212	2 x 36 W	2 x 1200 mm	x 10	1265 x 130 x 92	A++, A+, A
TLFVLED215	2 x 58 W	2 x 1500 mm	x 12	1565 x 120 x 92	A++, A+, A



Zapojení svítidel je přizpůsobené LED trubiciím (LED-T8., LT8..) s jednostranným napájením. K trubiciím s oboustranným napájením (LED-T8R-...) je potřebná modifikace pospojování podle návodu k použití.



**2 YEARS**  
WARRANTY



## INŠTALAČNÍ KRABICE

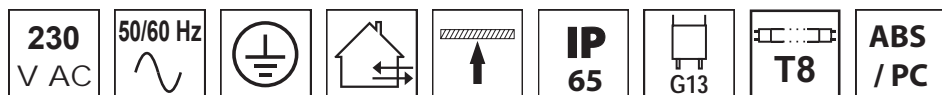
- S předvrtanými otvory pro průchodky
- S průhledným nebo šedým víkem
- Velký výběr rozměrů
- S plastovými šrouby

**TRACON**  
ELECTRIC®





## Průmyslová prachotěsná svítidla

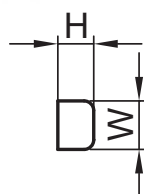


TRACON			L x W x H (mm)	
EVG				

<b>TLFV-118E</b>	1 x 18 W	6	655 x 72 x 86	A
<b>TLFV-136E</b>	1 x 36 W	10	1265 x 72 x 86	A
<b>TLFV-158E</b>	1 x 58 W	12	1565 x 72 x 86	A
<b>TLFV-218E</b>	2 x 18 W	6	655 x 115 x 86	A
<b>TLFV-236E</b>	2 x 36 W	10	1265 x 115 x 86	A
<b>TLFV-258E</b>	2 x 58 W	12	1565 x 115 x 86	A

TRACON			L x W x H (mm)	
VVG				

<b>TLFV-118M</b>	1 x 18 W	6	655 x 89 x 92	A
<b>TLFV-136M</b>	1 x 36 W	10	1265 x 89 x 92	A
<b>TLFV-158M</b>	1 x 58 W	12	1565 x 89 x 92	A
<b>TLFV-218M</b>	2 x 18 W	6	655 x 130 x 92	A
<b>TLFV-236M</b>	2 x 36 W	10	1265 x 130 x 92	A
<b>TLFV-258M</b>	2 x 58 W	12	1565 x 130 x 92	A



EVG: typy s elektronickým předřadníkem  
VVG: typy s tlumivkou

RELEVANT STANDARD  
EN 60928

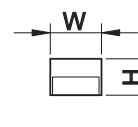
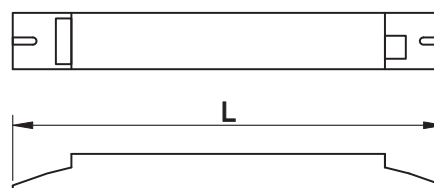
TLFV-BKZ



## Elektronické předřadníky k svítidlům s lineární zářivkou T8

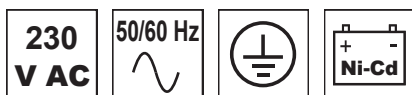






TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
<b>TLFV-EE-118</b>	1 x 18 W	275	28	27
<b>TLFV-EE-136</b>	1 x 36 W	275	28	27
<b>TLFV-EE-158</b>	1 x 58 W	320	32	28
<b>TLFV-EE-218</b>	2 x 18 W	275	28	27
<b>TLFV-EE-236</b>	2 x 36 W	320	32	28
<b>TLFV-EE-258</b>	2 x 58 W	320	32	28
<b>TLFV-EE-418</b>	4 x 18 W	332	33	28



RELEVANT STANDARD  
EN 60598

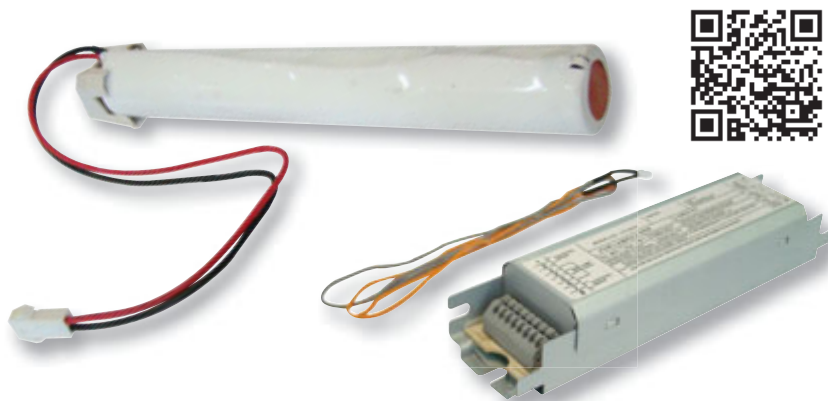
## Inventory pro nouzové osvětlení



TRACON			 [h]	 V	 Ah
	T5	T8			
<b>INV-1418</b>	14 W	18 W	1,5 h	3,6 V	2.400 mAh
<b>INV-2836</b>	28 W	36 W	1,5 h	4,8 V	2.400 mAh
<b>INV-3558</b>	35 W	58 W	1,5 h	6 V	2.400 mAh
<b>INV-1418-15</b>	14 W	18 W	0,5 h	3,6 V	1.500 mAh
<b>INV-2836-15</b>	28 W	36 W	0,5 h	4,8 V	1.500 mAh
<b>INV-3558-15</b>	35 W	58 W	0,5 h	6 V	1.500 mAh
<b>INV-2D28-45</b>	k TLKV-2D-28, TLKV-2D-38		0,5 h	3,6 V	4.500 mAh
<b>INV-DL-15</b>	k LED panelům do 50 W, viz str. E/24		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: inverter + akumulátor + dioda Led. Pokud napájecí napětí je přítomné, akumulátor se nabíjí, na provoz svítidla se využívá síťové napětí. Při výpadku napětí sítě, inverter 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**



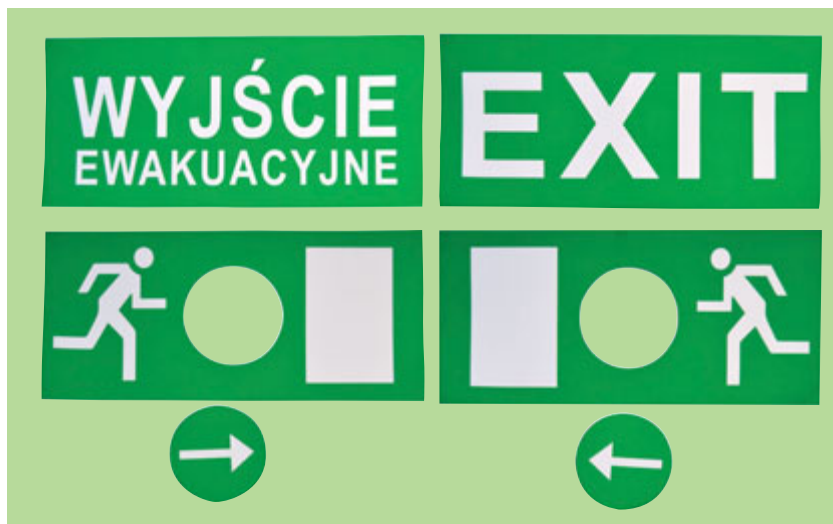
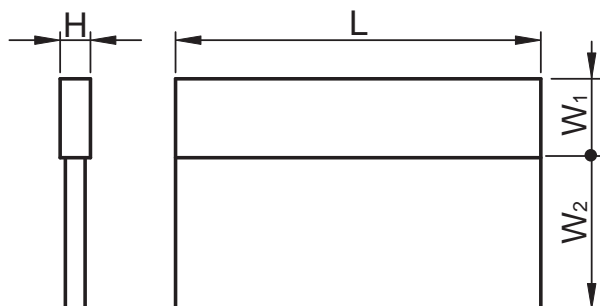
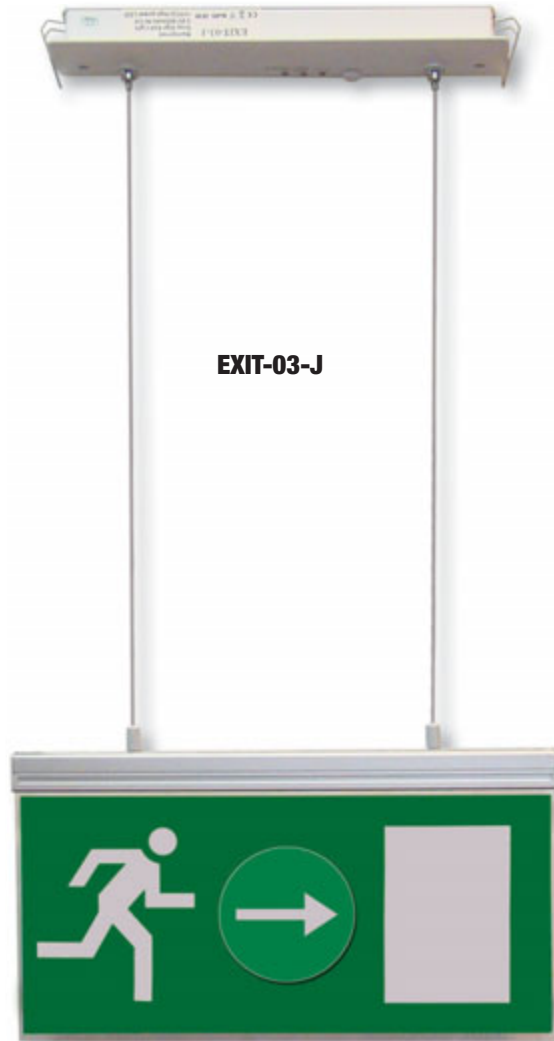
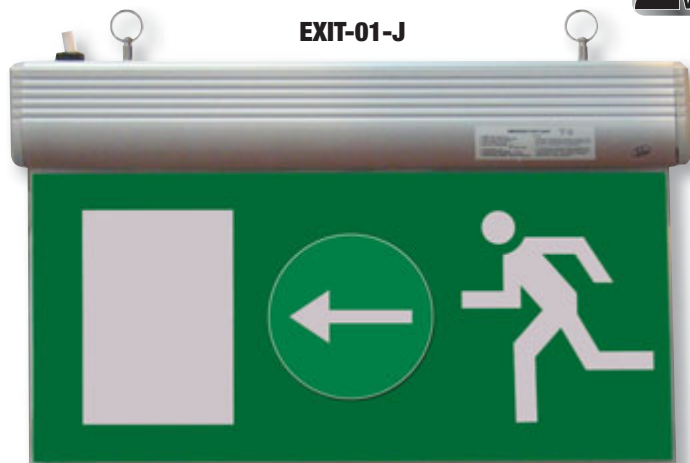
***Přejděte také Vy na LED!***

Nouzová LED svítidla



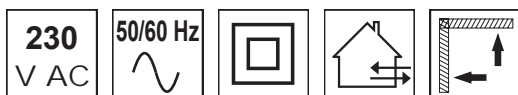
TRACON									L (mm)	W <sub>1</sub> (mm)	W <sub>2</sub> (mm)	H (mm)	
EXIT-01-J	4 W	3 h	240 lm	× 13	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	350	60	160	30	A
EXIT-02-J	3 W	3 h	180 lm	× 8	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	240	60	150	25	A
EXIT-03-J	6 W	3 h	360 lm	× 18	M	3.6 V	900 mAh	Ni-Cd	340	25	160	65	A

**Režim M:** Trvalé svícení, jak při existenci tak po výpadku napájecího napětí. Svítidlo je vypnuté jen po dobu přepínací doby (do 1 s).





Nouzová svítidla



TRACON							L x W x H (mm)	IP..		
<b>TLBV-18A</b>	8 W	G5 (T5)	1 h	2.4 V	1.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	NM	A
<b>TLBV-18M</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2.4 V	4.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A
<b>TLBV-18NM</b>	8 W	G5 (T5)	3 h	2.4 V	4.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	NM	A
<b>TLBVLED30</b>	4 W	-	3 h	4.8 V	900 mAh	Ni-Cd	350 x 117 x 76	IP 65	M	A



TLBVLED30

TLBV-18..



Typ TLBVLED30 je možné používat i v režimu NM po vyjmutí propojky ze svorkovnice.

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 trvajících od výpadku síťového napětí po zapnutí svítidla je menší než 1 sekunda.

TRACON

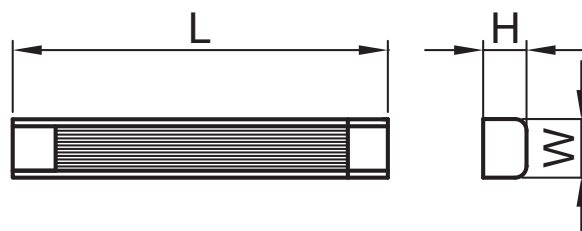


TLBV-18-KJ

Piktogram zaklapovací k montáži svítidel TLBV na strop, „šipka směřující na bok“

TLBV-18-KL

Piktogram zaklapovací k montáži svítidel TLBV na strop, „šipka směřující dolu“



## Přisazená nábytková LED svítidla, ploché provedení

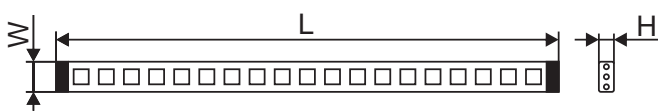


TRACON					L x W x H (mm)		
LLBS5WW	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 × 29 × 8	72 × SMD3528	A
LLBS5NW	5 W	10 W	470 lm	4.000 K	500 × 29 × 8	72 × SMD3528	A
LLBS5CW	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 × 29 × 8	72 × SMD3528	A
LLBS11WW	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 × 29 × 8	144 × SMD3528	A
LLBS11CW	11 W	18 W	870 lm	6.000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

**2 YEARS**  
WARRANTY



Svítidla obsahují vypínač. Jejich montáž doporučujeme na rovnou plochu. Je možné je propojovat pomocí příslušenství uvedeného na str. E/43.



## Nábytková LED osvětlení, trojúhelníkové provedení

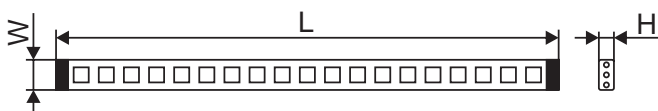


TRACON					L x W x H (mm)		
LSBS5WW	5 W	10 W	420 lm	3.000 K	500 × 32 × 19.7	72 × SMD3528	A
LSBS5CW	5 W	10 W	470 lm	6.000 K	500 × 32 × 19.7	72 × SMD3528	A
LSBS11WW	11 W	18 W	800 lm	3.000 K	1000 × 32 × 19.7	144 × SMD3528	A
LSBS11CW	11 W	18 W	870 lm	6.000 K	1000 × 32 × 19.7	144 × SMD3528	A

**2 YEARS**  
WARRANTY



Svítidla obsahují vypínač. Jejich montáž doporučujeme na rozhraní nábytek-stěna. Je možné je propojovat pomocí příslušenství uvedeného na str. E/43.



## 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



**2 YEARS**  
WARRANTY








**Spojovací prvky**

TRACON 	
<b>LBSTL</b>	LLBS
<b>LSBSTL</b>	LSBS
<b>LBSC05</b>	L = 0,5 m
<b>LBSC1</b>	L = 1 m
<b>LBSC41</b>	1:4
<b>LBSC61</b>	1:6



**Přisazená nábytková LED svítidla TLLED**



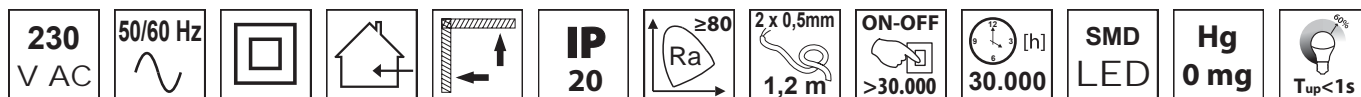
TRACON							
	[W]	LED	[lm]	[K]	(mm)	[°]	
<b>TLLED10W</b>	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 × 30 × 43mm	120°	A+
<b>TLLED20W</b>	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	1225 × 30 × 43mm	120°	A+
<b>TLLED24W</b>	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1525 × 30 × 43mm	120°	A+



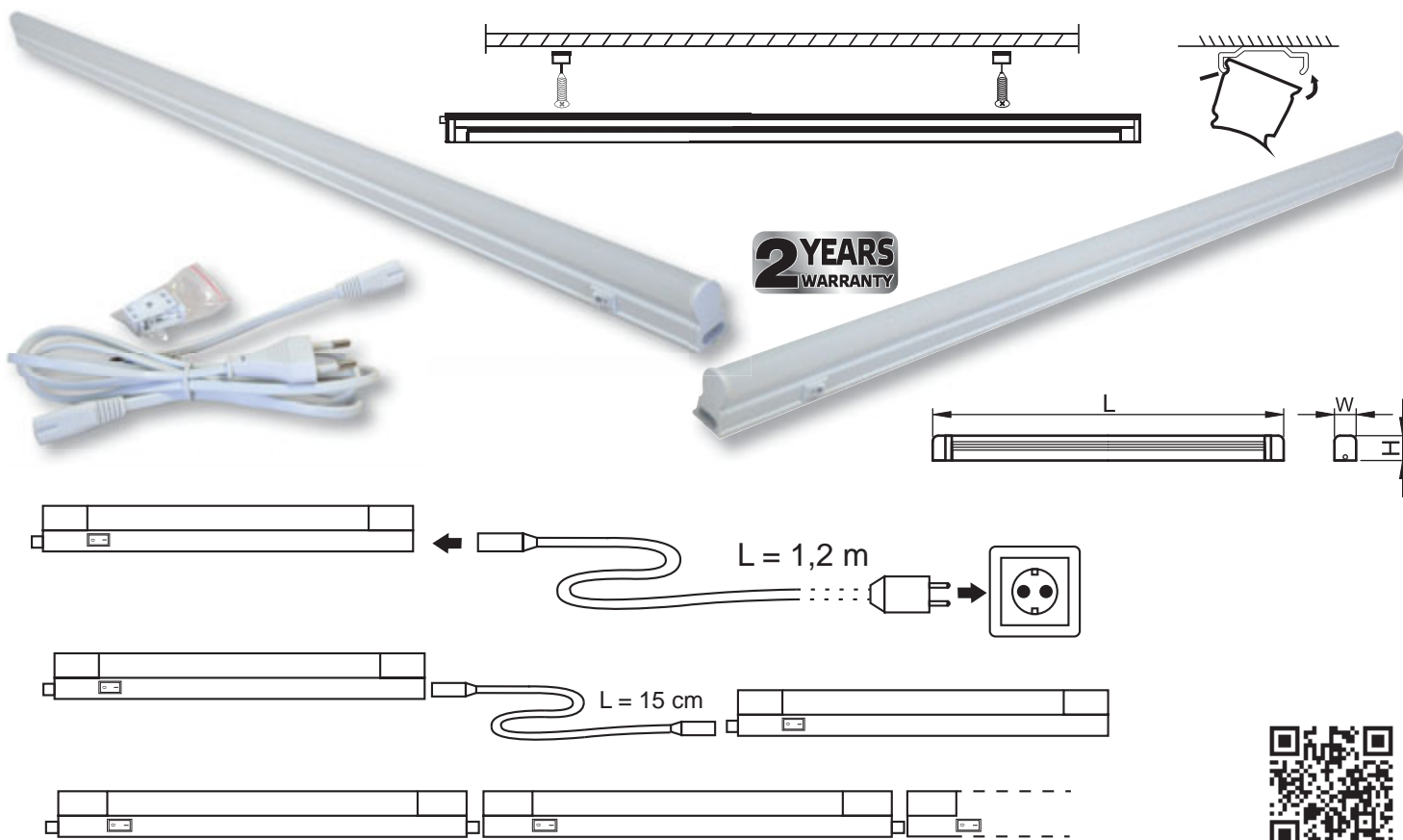
**2 YEARS**  
WARRANTY



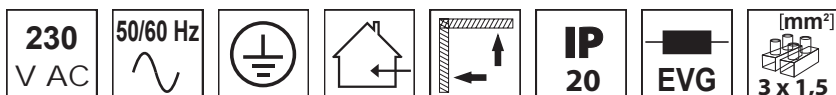
### Nábytková LED svítidla, plastová



TRACON						L x W x H (mm)	xSMD2835	
<b>LBV5WW</b>	5 W	7 W	400 lm	3.000 K	180°	300×22×35 mm	26	A
<b>LBV5NW</b>	5 W	7 W	400 lm	4.500 K	180°	300×22×35 mm	26	A
<b>LBV10WW</b>	10 W	14 W	800 lm	3.000 K	180°	600×22×35 mm	52	A
<b>LBV10NW</b>	10 W	14 W	800 lm	4.500 K	180°	600×22×35 mm	52	A
<b>LBV15WW</b>	15 W	21 W	1.200 lm	3.000 K	180°	900×22×35 mm	76	A
<b>LBV15NW</b>	15 W	21 W	1.200 lm	4.500 K	180°	900×22×35 mm	76	A
<b>LBV20WW</b>	20 W	28 W	1.800 lm	3.000 K	180°	1200×22×35 mm	100	A
<b>LBV20NW</b>	20 W	28 W	1.800 lm	4.500 K	180°	1200×22×35 mm	100	A

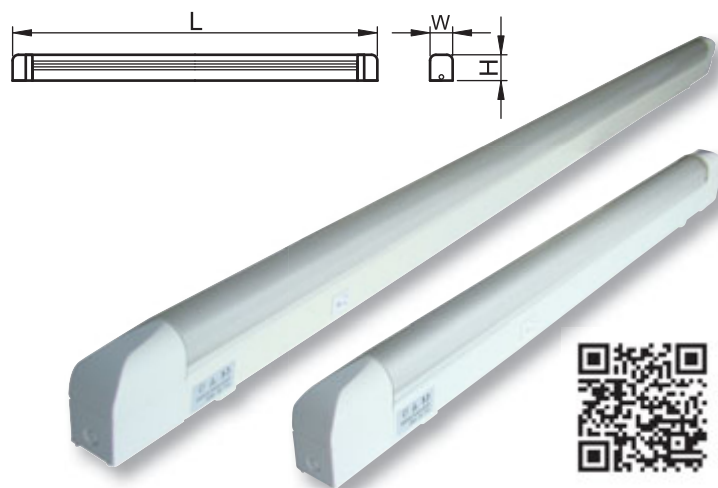


## Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T8

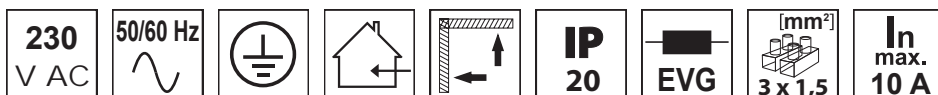


TRACON				Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ei
<b>TLL-10</b>	G13	10 W	T8	6.400 K	412	34	64	A
<b>TLL-15</b>	G13	15 W	T8	6.400 K	516	34	64	A
<b>TLL-18</b>	G13	18 W	T8	6.400 K	669	34	64	A
<b>TLL-30</b>	G13	30 W	T8	6.400 K	973	34	64	A
<b>TLL-36</b>	G13	36 W	T8	6.400 K	1270	34	64	A

Dodáváme se zářivkou.

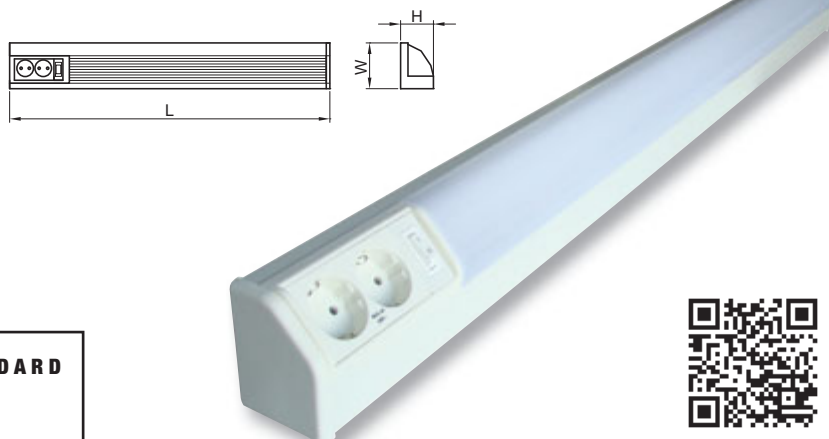


## Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T8, se zásuvkami

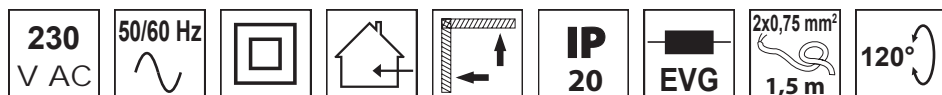


TRACON					Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Ei
<b>TLFL-10</b>	<b>TLFL-10F</b>	G13	10 W	T8	6.400 K	500	80	60	A
<b>TLFL-15</b>	<b>TLFL-15F</b>	G13	15 W	T8	6.400 K	600	80	60	A
<b>TLFL-18</b>	<b>TLFL-18F</b>	G13	18 W	T8	6.400 K	750	80	60	A
<b>TLFL-30</b>	<b>TLFL-30F</b>	G13	30 W	T8	6.400 K	1060	80	60	A

Dodáváme se zářivkou.

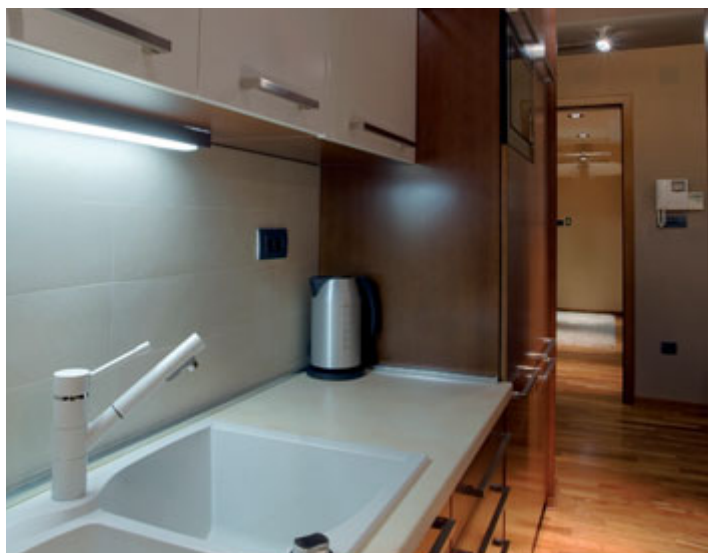
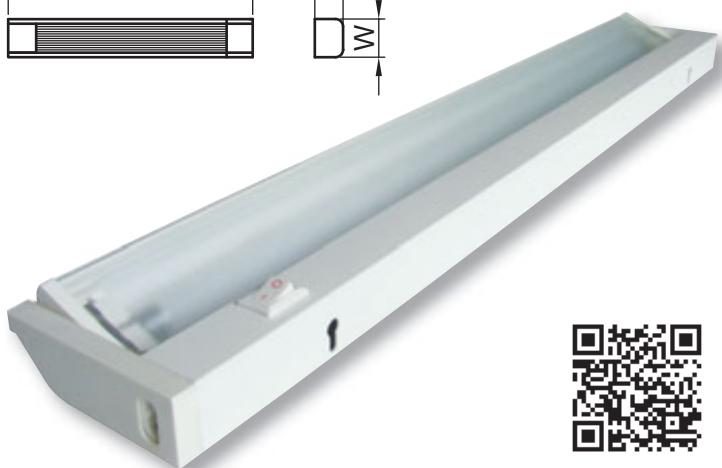
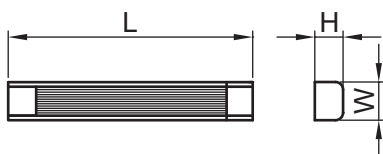


## Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T5, s výklopným vnitřkem



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

Dodáváme se zářivkou.



**TRACON**  
.....**ELECTRIC**

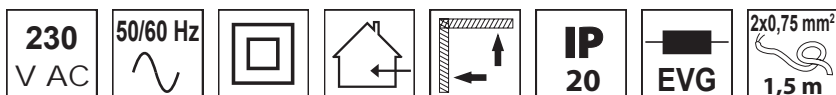
**Načtěte kód**

- Informujte se o technických parametrech
- Stáhněte si návody na použití
- Stáhněte si vyhlášení o shodě
- Buďte informováni

Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá. Předložený katalog odráží stav k lednu 2017. Pro aktuální informace, prosím, navštivte naši internetovou stránku!



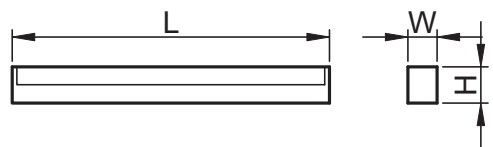
## Přisazená nábytková svítidla pro lineární zářivku T5, propojitelná



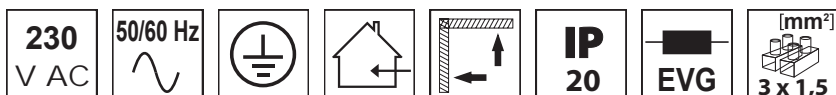
TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>FLT58W</b>	G5	8 W	T5	6.400 K	358	22	42	A
<b>FLT513W</b>	G5	13 W	T5	6.400 K	585	22	42	A
<b>FLT521W</b>	G5	21 W	T5	6.400 K	915	22	42	A
<b>FLT528W</b>	G5	28 W	T5	6.400 K	1215	22	42	A
<b>FLT535W</b>	G5	35 W	T5	6.400 K	1515	22	42	A

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

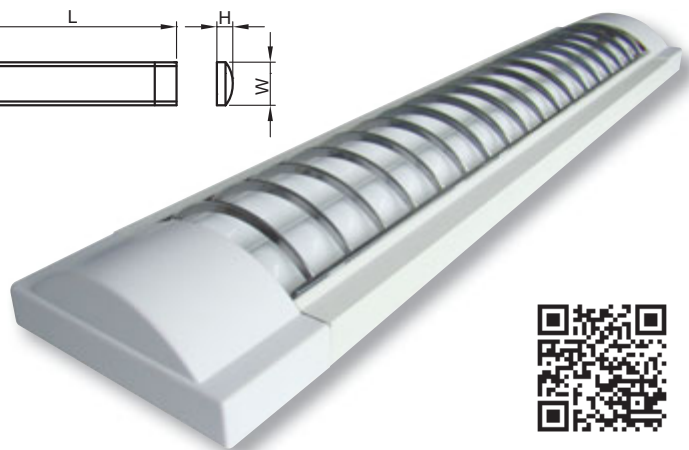
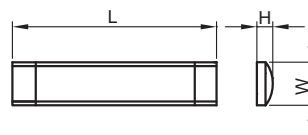
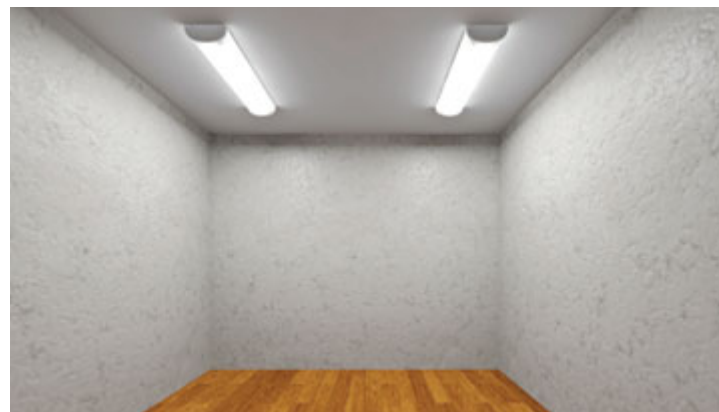


## Přisazená mřížková svítidla pro lineární zářivky T8

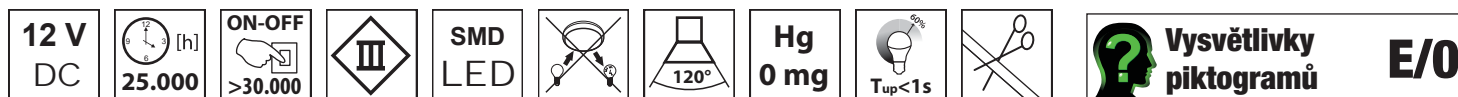


TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)	
<b>MFL-T8-115W</b>	G13	1 × 15 W	T8	6.400 K	505	114	45	A
<b>MFL-T8-118W</b>	G13	1 × 18 W	T8	6.400 K	655	114	45	A
<b>MFL-T8-130W</b>	G13	1 × 30 W	T8	6.400 K	960	114	45	A
<b>MFL-T8-136W</b>	G13	1 × 36 W	T8	6.400 K	1265	114	45	A
<b>MFL-T8-218W</b>	G13	2 × 18 W	T8	6.400 K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

Dodáváme se zářivkou.



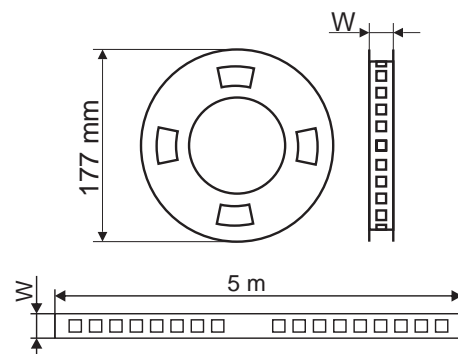
### LED pásy



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

Podmínkou záruky typů s výkonem 9,6 W/m a 14,4 W/m je jejich montáž do hliníkové lišty, která zabezpečuje vhodné chlazení pásu. Hliníkové lišty viz na str. E/53.



**2 YEARS**  
WARRANTY



## LED pásy - soupravy

12 V DC	25.000 [h]	ON-OFF >30.000	III	SMD LED	120°	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> < 1s	Vysvětlivky piktogramů	E/0
------------	------------	-------------------	-----	------------	------	------------	----------------------	---------------------------	-----

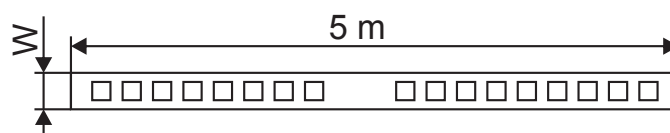
TRACON				T <sub>c</sub> [K]			IP..
LED-SET-B-WW	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20
LED-SET-K-RGB	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54

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.



2 YEARS  
WARRANTY



## Miniaturní regulátory k jednobarevným LED pásům

III		IP 20	12-24 V DC
-----	--	----------	---------------

TRACON	U <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>
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.



2 YEARS  
WARRANTY

Vysvětlivky piktogramů	E/0
---------------------------	-----



Umožňuje realizaci světelných efektů jednobarevných LED pásů, které jsou předem naprogramované v regulátoru. K regulátoru je nutné vybrat napájecí zdroj s výstupním napětím 12-24VDC. Regulátor je nutné zapojit mezi napájecí zdroj a jednobarevný LED pás. Regulátor LED-RF-2 se ovládá přiloženým dálkovým ovládačem, který díky mikrovlnné technologii nemusí být ve viditelném dosahu regulátoru. Jedním regulátorem je možné ovládat jednobarevný LED pás maximální délky 5 m.



## NAČTĚTE KÓD!

- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá.  
Předložený katalog odráží stav k lednu 2017.  
Pro aktuální informace, prosím,  
navštivte naši internetovou stránku!



## Miniaturní regulátory k RGB LED pásům



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



Umožňuje realizaci světelných efektů barevných LED pásů RGB. K regulátoru je nutné vybrat napájecí zdroj s výstupním napětím 12-24VDC. Regulátor je nutné zapojit mezi napájecí zdroj a LED pás RGB.

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

## Zesilovač signálu LPRGB k LED pásům RGB



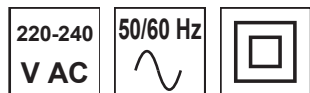
LPRGB



Použitím zesilovače signálu LED-RFRGB je možné rozšířit dosah LED regulátoru LED-RF. Je tak možné regulovat kromě základních 5 m současně dalších 5 m pásu.

UPOZORNĚNÍ! Zesilovač signálu potřebuje napájení 12 VDC!

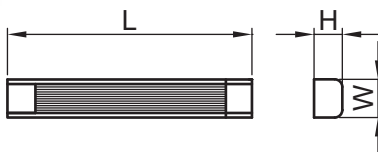
## Elektronické zdroje pro napájení LED žárovek



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



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.



LED-CV65-..



LED-CV-20



LED-CV-30



LED-CV-50



## Hliníkové profily k LED pásům

**LEDSZSLIM**      **LEDSZTRIO**      **LEDSZSURFACE**      **LEDSZCORNER**

**LEDSZBSLO**      **LEDSZBCTT**      **VL..**

TRACON	W	L	VLSLIM	LEDSZBSLO;
<b>LEDSZSLIM</b>	8 mm	1 m	<b>VLTRIO</b>	–
<b>LEDSZTRIO</b>	10 mm	1 m	<b>VLSURFACE</b>	<b>LEDSZBCTO; LEDSZBCTT</b>
<b>LEDSZSURFACE</b>	10 mm	1 m	<b>VLCORNER</b>	<b>LEDSZBCTO; LEDSZBCTT</b>
<b>LEDSZCORNER</b>	10 mm	1 m		

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 lokálním podmínkám. LED pás se vloží na spodní část profilu, krycí stínítko se zasouvá do horní části profilu.

## Doplňky k LED pásům

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



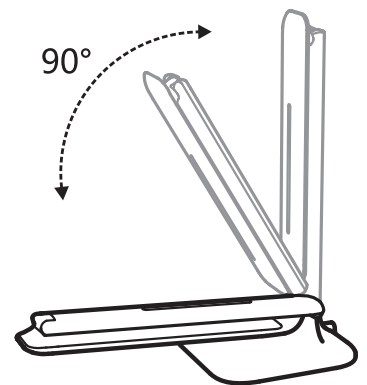
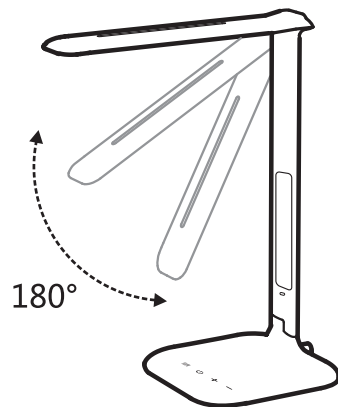
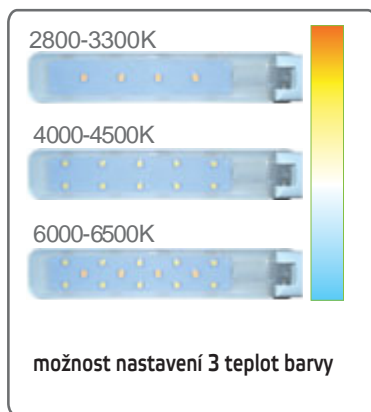
Novinka!

# LED STOLNÍ SVÍTIDLA

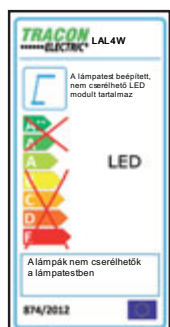
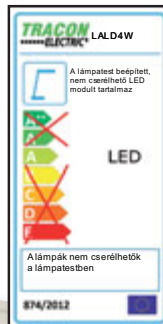
## LAL4W série

Série stolních LED svítidel LAL4W je sestavena z: 1. klasického LED svítidla (LAL4W), 2. svítidla s displejem na zobrazení datu/času a nastavitelným budíkem (LALD4W), 3. svítidla s reproduktorem Bluetooth (LALB4W). Všechna svítidla obsahují zabudovaný stmívač a možnost změny teploty barvy světla

4W - 280 lm



5-ti stupňové stmívání



LAL4W

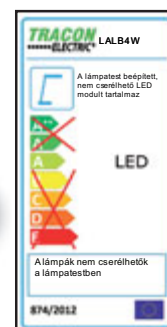
Teplota

Čas

Datum



LALD4W





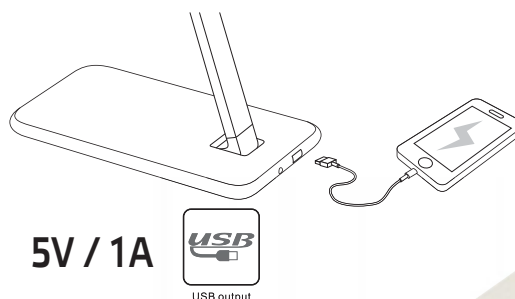
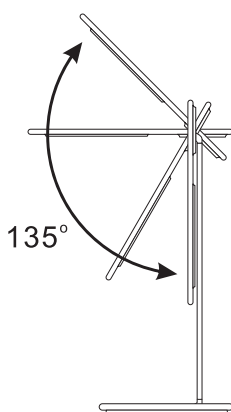
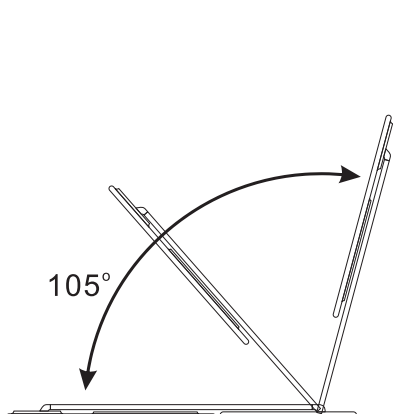
Novinka!

# LED STOLNÍ SVÍTIDLA

## LAL10W série

Stolní svítidla LAL10W s elegantním vzhledem a silnými LED zdroji jsou obzvlášť vhodná na osvětlení psacích stolů kanceláří.

Typ LALUSB10W obsahuje zásuvku USB na nabíjení mobilních zařízení, typ LALWCH10W navíc poskytuje možnost bezdrátového nabíjení mobilního telefonu podporující tuto funkci.



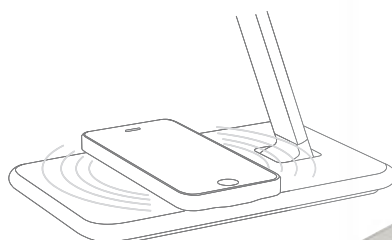
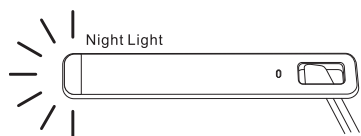
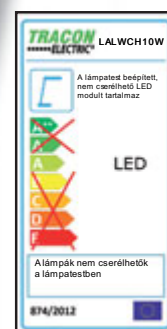
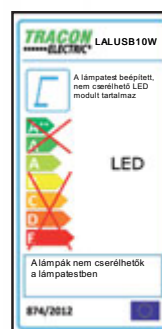
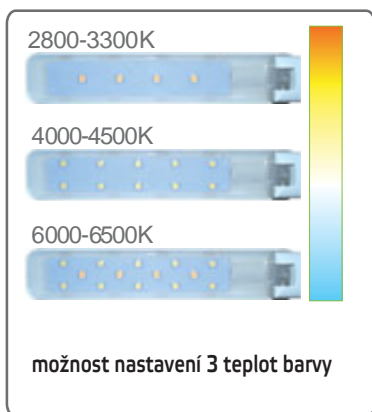
5V / 1A



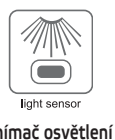
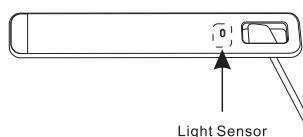
10W - 700 lm



5-ti stupňové stmívání



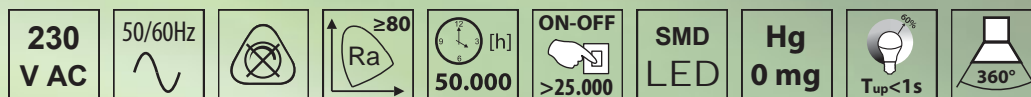
Bezdrátové nabíjení



### LALUSB10W LALWCH10W

### LED žárovky s olejovým chlazením

**2 YEARS**  
WARRANTY



# FITLamp+

TRACON								D × L	
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+	
LOA45E276WW	E27	6 W	50 W	510 lm	3.000 K	360°	45 × 90 mm	A+	
LOA45E276NW	E27	6 W	50 W	510 lm	4.500 K	360°	45 × 90 mm	A+	
LOA45E278WW	E27	8 W	60 W	650 lm	3.000 K	360°	55 × 90 mm	A+	
LOA45E278NW	E27	8 W	60 W	650 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+	



**LOCE14..**

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

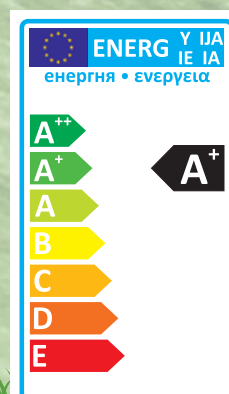
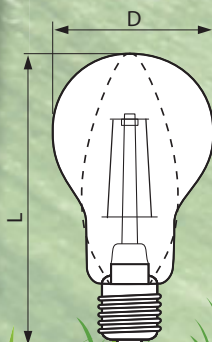


**LOA55..**

## TECHNOLOGIE LASEROVÉHO SVAŘOVÁNÍ!



**LOA45..**





## COG LED žárovky

2 YEARS  
WARRANTY

230 V AC	50/60 Hz		$Ra \geq 80$	[h] 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 x L	
COGP452W	E14	2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	45 x 73 mm	P45 A+
COGC372W	E14	2 W	25 W	200 lm	3.000 K	360°	37 x 100 mm	C37 A+
COGA604W	E27	4 W	40 W	400 lm	3.000 K	360°	60 x 107 mm	A60 A+
COGA606W	E27	6 W	60 W	600 lm	3.000 K	360°	60 x 107 mm	A60 A+



## COG technologie

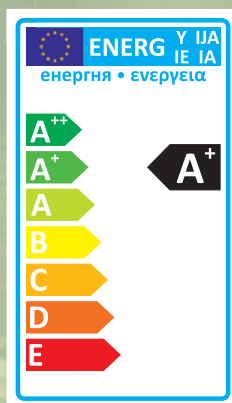
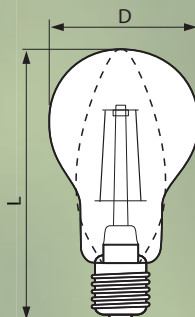
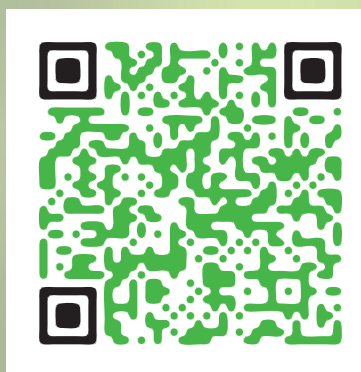
Tyto světelné zdroje díky LED čipům osazeným na speciální skelnou základní desku poskytují energeticky úsporné svícení.

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 emitující světlo v celém prostorovém úhlu.

Estetické i při osvětlení prostor se starožitným nábytkem.

COGA604W  
COGA606W

COGP452W



COGC372W





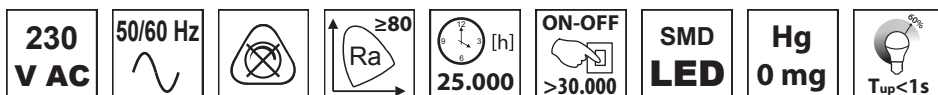
LED žárovky "Koule"

TRACON							D x L	
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	55 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	250°	60 x 110 mm	A
LA608WE	E27	8 W	60 W	650 lm	2.700 K	220°	60 x 109 mm	A+
LA608NWE	E27	8 W	60 W	670 lm	4.000 K	220°	60 x 109 mm	A+
LA6010WE	E27	10 W	65 W	810 lm	2.700 K	220°	60 x 109 mm	A+
LA6012WE	E27	12 W	75 W	1.060 lm	2.700 K	220°	65 x 127 mm	A+
LA605W0	E27	5 W	40 W	400 lm	3.000 K	250°	60 x 108 mm	A+
LA605NW0	E27	5 W	40 W	410 lm	4.000 K	250°	60 x 108 mm	A+
LA607W0	E27	7.5 W	60 W	640 lm	3.000 K	250°	60 x 108 mm	A+
LA607NW0	E27	7.5 W	60 W	650 lm	4.000 K	250°	60 x 108 mm	A+
LA6010W0	E27	10 W	75 W	810 lm	3.000 K	250°	60 x 108 mm	A+
LA6010NW0	E27	10 W	75 W	820 lm	4.000 K	250°	60 x 108 mm	A+
LA6012W0	E27	12 W	100 W	1.055 lm	3.000 K	250°	60 x 108 mm	A+
LA6012NW0	E27	12 W	100 W	1.065 lm	4.000 K	250°	60 x 108 mm	A+
LA6015W0	E27	15 W	125 W	1.521 lm	3.000 K	250°	60 x 108 mm	A+
LA6015NW0	E27	15 W	100 W	1.521 lm	4.000 K	160°	60 x 108 mm	A+
LA6518W0	E27	18 W	120 W	1.890 lm	2.700 K	160°	60 x 108 mm	A+
LA6518NW0	E27	18 W	120 W	1.890 lm	4.000 K	160°	60 x 108 mm	A+

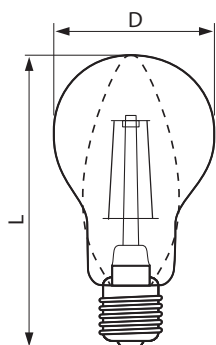
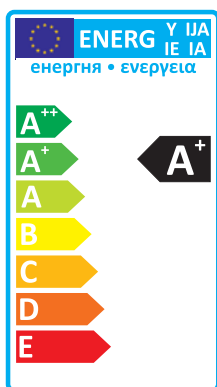


2 YEARS WARRANTY

## LED žárovky "Malá koule"

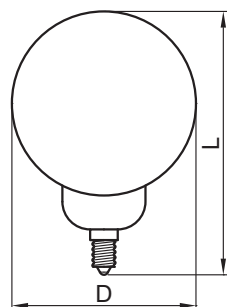
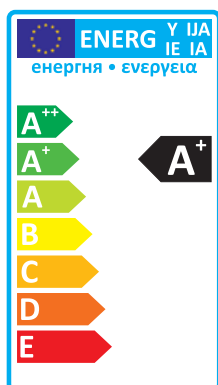


TRACON							D × L	
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 × 70 mm	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 × 70 mm	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 × 70 mm	A+
LMG453W	E14	3 W	20 W	220 lm	2.700 K	250°	45 × 78 mm	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 × 78 mm	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 × 78 mm	A+
LMG455W0	E14	4.6 W	40 W	400 lm	3.000 K	160°	45 × 78 mm	A+
LMG455NWO	E14	4.6 W	40 W	410 lm	4.000 K	160°	45 × 78 mm	A+

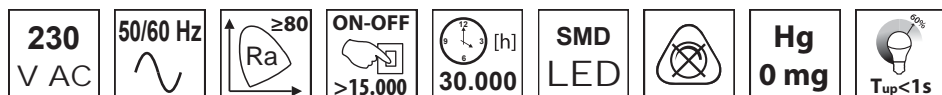


## LED žárovky "Velká koule"

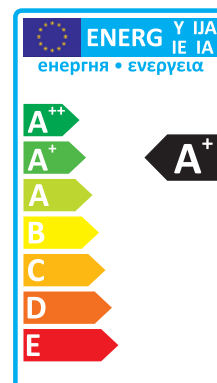
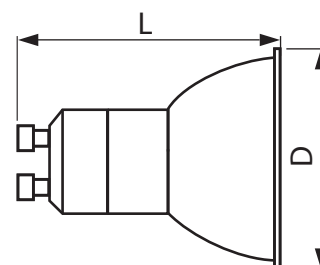
TRACON							D × L	
LA8012W	E27	12 W	75 W	900 lm	2.700 K	200°	95 × 128 mm	A
LG9515WE	E27	15 W	100 W	1.300 lm	2.700 K	270°	95 × 135 mm	A+
LG9515NWE	E27	15 W	100 W	1.320 lm	4.000 K	270°	95 × 135 mm	A+
LG12020WE	E27	20 W	120 W	1.800 lm	2.700 K	270°	120 × 157 mm	A+
LG12020NWE	E27	20 W	120 W	1.820 lm	4.000 K	270°	120 × 157 mm	A+
LG9515W0	E27	15 W	75 W	1.251 lm	2.700 K	220°	95 × 135 mm	A+
LG9515NWO	E27	15 W	75 W	1.251 lm	4.000 K	220°	95 × 135 mm	A+
LG12020W0	E27	20 W	120 W	1.890 lm	2.700 K	220°	120 × 157 mm	A+
LG12020NWO	E27	20 W	120 W	1.890 lm	4.000 K	220°	120 × 157 mm	A+



Spot SMD LED žárovky s opálovým sklem



TRACON								D x L	
SMDGU105W0	GU10	5.5 W	35 W	410 lm	2.700 K	100°	50x55 mm	A+	
SMDGU105NW0	GU10	5.5 W	35 W	420 lm	4.000 K	100°	50x55 mm	A+	
SMDGU105CW0	GU10	5.5 W	35 W	430 lm	6.000 K	100°	50x55 mm	A+	
SMDGU107W0	GU10	7.2 W	50 W	550 lm	2.700 K	100°	50x55 mm	A+	
SMDGU107NW0	GU10	7.2 W	50 W	560 lm	4.000 K	100°	50x55 mm	A+	
SMDGU107CW0	GU10	7.2 W	50 W	570 lm	6.000 K	100°	50x55 mm	A+	
SMDGU109W0	GU10	9 W	70 W	800 lm	2.700 K	38°	50x55 mm	A+	
SMDGU109NW0	GU10	9 W	70 W	800 lm	4.000 K	38°	50x55 mm	A+	
SMDGU109CW0	GU10	9 W	70 W	800 lm	6.000 K	38°	50x55 mm	A+	

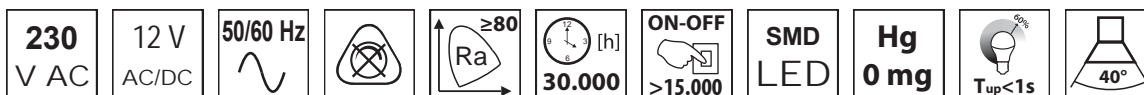


**NOVÝ LED DISPLAY**

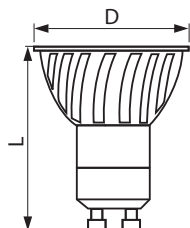
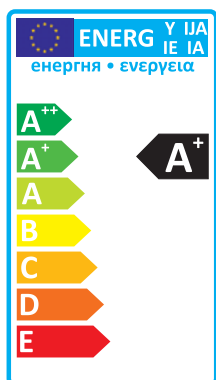
O získání se, prosím, informujte u obchodních zástupců!



## Power Spot LED žárovky



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



LE27..



LMR16



LGU10..



### COB LED žárovky

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

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

\* Stmívatelné



### VCOB LED žárovky

230 V AC	50/60 Hz		$R_a \geq 80$	30.000 [h]	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	$T_{up} < 1s$	100°
-------------	----------	--	---------------	------------	-------------------	------------	------------	---------------	------

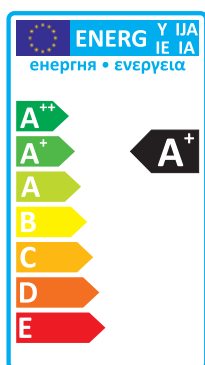
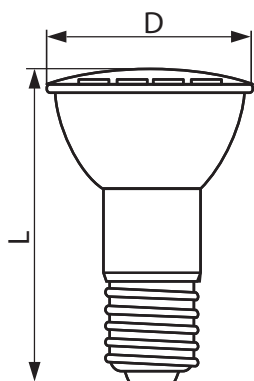
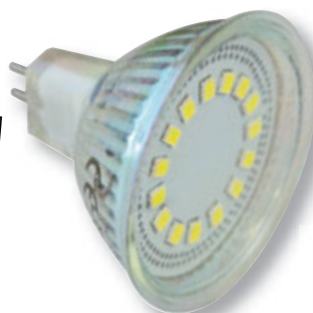
TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	
VCOB5WW	GU10	5 W	35 W	350 lm	2.700 K	100°	50 x 55 mm	A+
VCOB5NW	GU10	5 W	35 W	360 lm	4.000 K	100°	50 x 55 mm	A+
VCOB5CW	GU10	5 W	35 W	370 lm	6.500 K	100°	50 x 55 mm	A+
VCOB7WW	GU10	7 W	50 W	490 lm	2.700 K	100°	50 x 55 mm	A+
VCOB7NW	GU10	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	100°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



## SMD LED žárovky (15 × LED)

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

TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [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 AC/DC	4 W	35 W	300 lm	3.000 K	120°	50 × 45 mm	A+
SMD-MR16-15-CW	MR16/G5.3	4 W	35 W	320 lm	6.400 K	120°	50 × 45 mm	A+	

2 YEARS  
WARRANTY

SMD-MR16-15...

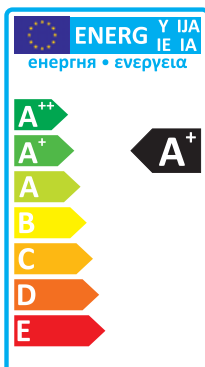
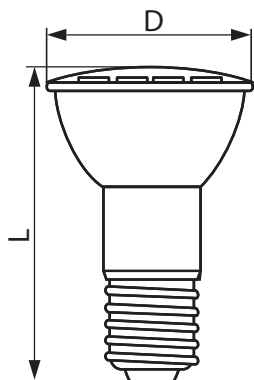


SMD-GU10-15...

## SMD LED žárovky (12 × LED)

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

TRACON		U <sub>n</sub>				T <sub>c</sub> [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 AC/DC	3 W	20 W	210 lm	3.000 K	120°	50 × 45 mm	A+
SMD-MR16-12-CW	MR16/G5.3	3 W	20 W	235 lm	6.400 K	120°	50 × 45 mm	A+	

2 YEARS  
WARRANTY

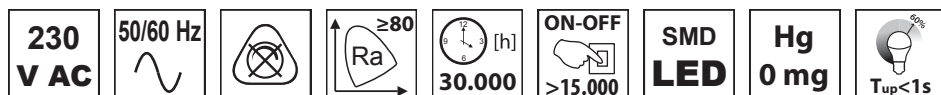
SMD-E14-12...



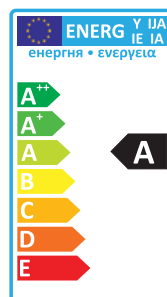
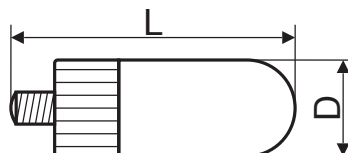
SMD-E27-12...



### Průmyslové LED žárovky



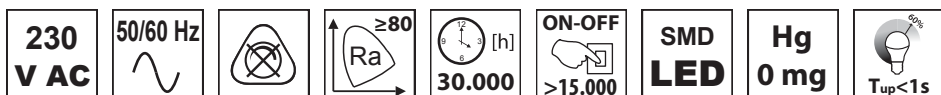
TRACON							D × L	
LHPE2720NW	E27	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	70 × 142 mm	A
LHPE2725NW	E27	25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	270°	70 × 178 mm	A
LHPE4040NW	E40	40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	270°	105 × 250 mm	A
LHPE4060NW	E40	60 W	500 W	4.500 lm	4.000 K	270°	125 × 254 mm	A
LHPME4050NW	E40	50 W	500 W	5.000 lm	4.000 K	360°	100 × 290 mm	A+



**2 YEARS WARRANTY**



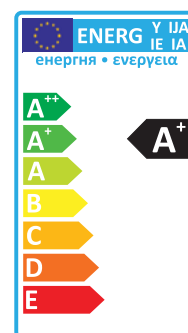
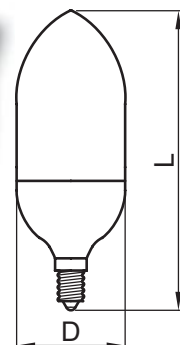
### LED žárovky "Svička"



TRACON							D × L	
LGYT5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 × 106 mm	A+
LGY5W0	E14	4.6 W	40 W	400 lm	2.700 K	160°	37 × 103 mm	A+
LGY7W0	E14	7 W	50 W	638 lm	2.700 K	160°	37 × 103 mm	A+
LGY7NW0	E14	7 W	50 W	638 lm	4.000 K	160°	37 × 103 mm	A+
LGY8W0	E14	8 W	60 W	720 lm	2.700 K	160°	37 × 103 mm	A+
LGY8NW0	E14	8 W	60 W	720 lm	4.000 K	160°	37 × 103 mm	A+
LGYD6W0*	E14	6 W	40 W	470 lm	2.700 K	240°	37 × 103 mm	A+
LGYD6NW0*	E14	6 W	40 W	470 lm	4.000 K	240°	37 × 103 mm	A+

\* Stmívatelné

**2 YEARS WARRANTY**



## LED žárovky reflektorové

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

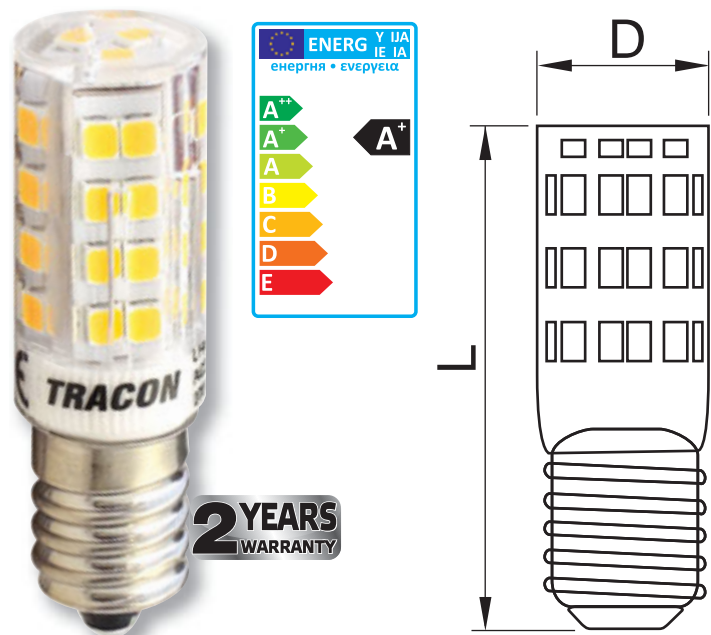
TRACON					$T_c$ [K]	$[\circ]$	D x L	
LR507W	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50x84 mm	A+
LR507NW	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50x84 mm	A+
LR639W	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63x101 mm	A+
LR639NW	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63x101 mm	A+



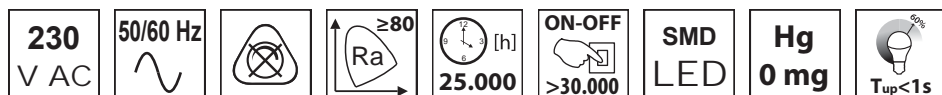
## Miniaturní LED žárovky s objímkou E14

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

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



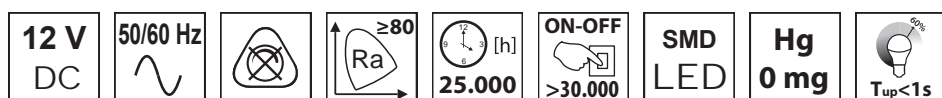
### LED žárovky s patičí G9



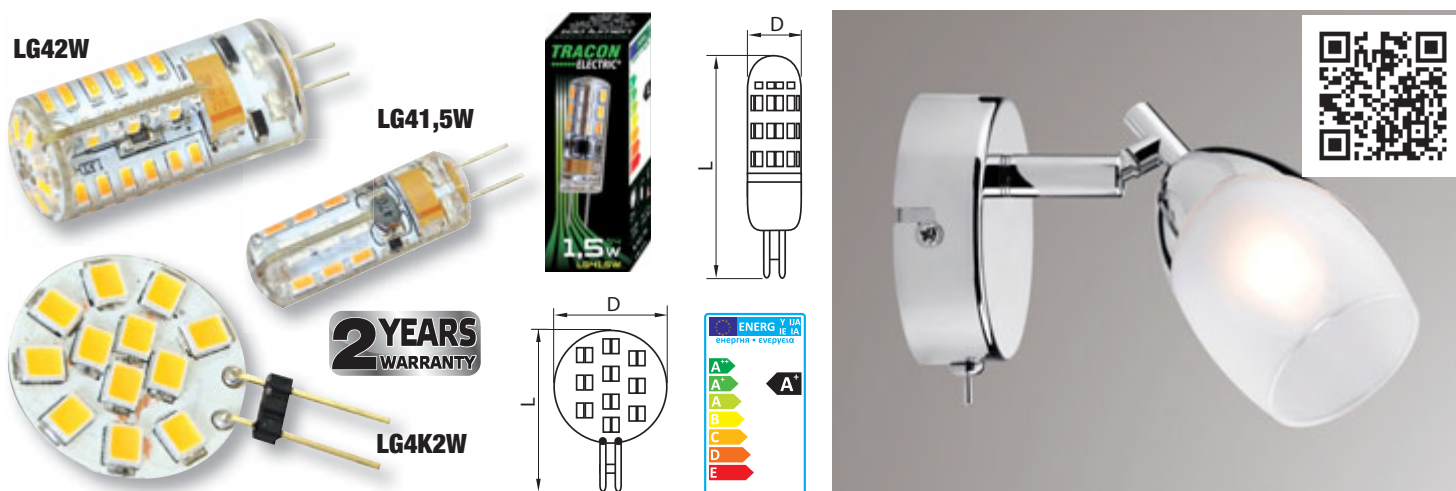
TRACON							D × L	
LG92W	G9	2,5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16 × 42 mm	A+
LG92NW	G9	2,5 W	10 W	120 lm	4.000 K	230°	16 × 42 mm	A+
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18 × 55 mm	A+
LG93S3W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14 × 51 mm	A+
LG93S3NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14 × 51 mm	A+
LG94W	G9	4 W	25 W	300 lm	2.700 K	360°	16 × 50 mm	A+
LG94NW	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+

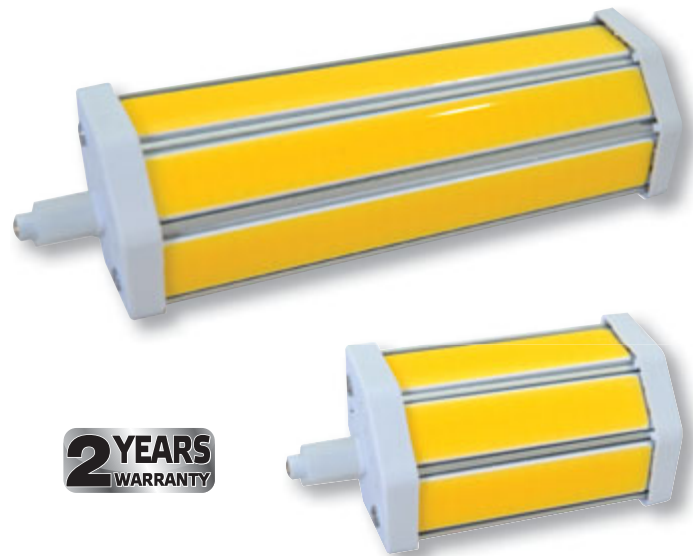
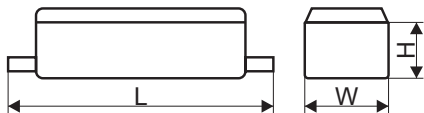
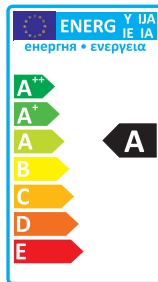




## LED žárovky s patičí R7s

230 V AC	50/60 Hz		≥80	25.000 [h]	ON-OFF >30.000	SMD LED	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> <1s	Vysvětlivky piktogramů	E/0
-------------	----------	--	-----	------------	-------------------	------------	------------	---------------------	---------------------------	-----

TRACON				[lm]	T <sub>c</sub> [K]	[°]	L × W × H	Ei
LR7S1188NW	R7s	8 W	70 W	750 lm	4.100 K	140°	118×54×35 mm	A
LR7S18914NW	R7s	14 W	100 W	1.050 lm	4.100 K	140°	189×54×35 mm	A



## Lineární LED zářivky

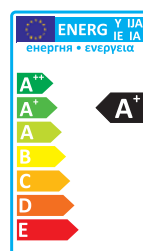
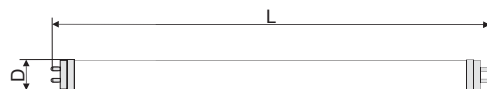
100-250 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥80	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	T <sub>up</sub> <1s	
-----------------	----------	------------	--	-----	-------------------	------------	------------	---------------------	--

TRACON			[lm]	T <sub>c</sub> [K]	[°]	D × L	Ei
LT86010WW	10 W	18 W	900 lm	2.700 K	190°	30×600 mm	A+
LT86010NW	10 W	18 W	900 lm	4.000 K	190°	30×600 mm	A+
LT86010CW	10 W	18 W	900 lm	6.000 K	190°	30×600 mm	A+
LT812018WW	18 W	36 W	1.620 lm	2.700 K	190°	30×1200 mm	A+
LT812018NW	18 W	36 W	1.620 lm	4.000 K	190°	30×1200 mm	A+
LT812018CW	18 W	36 W	1.620 lm	6.000 K	190°	30×1200 mm	A+
LT815024WW	24 W	58 W	2.160 lm	2.700 K	190°	30×1500 mm	A+
LT815024NW	24 W	58 W	2.160 lm	4.000 K	190°	30×1500 mm	A+
LT815024CW	24 W	58 W	2.160 lm	6.000 K	190°	30×1500 mm	A+

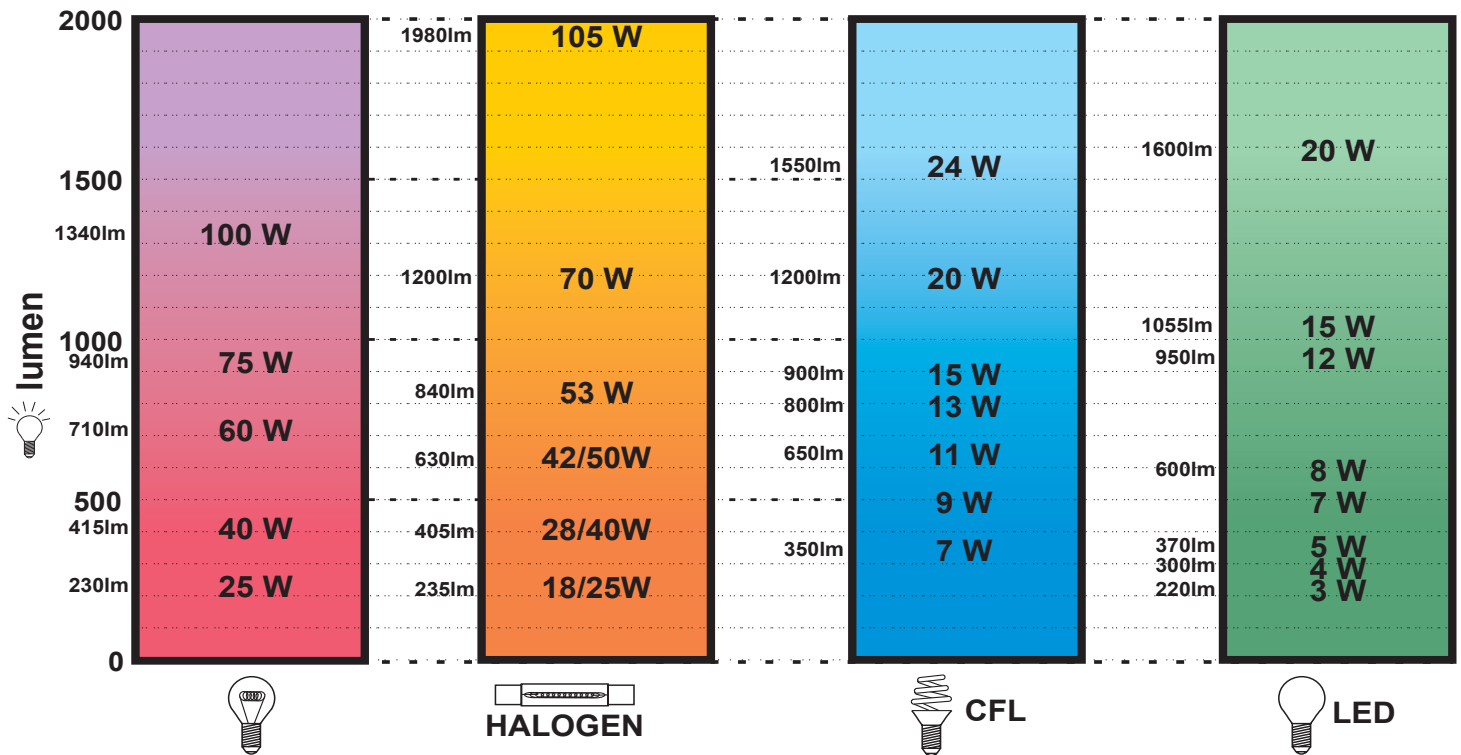
Používají se jako náhrady za klasické lineární zářivky, bez nutnosti zasahování do původního elektrického zapojení svítidla.

U typů svítidel s elektronickým předřadníkem je potřeba předřadník vymontovat ze svítidla, a napájení přivést na označenou stranu trubice. Používání lineárních LED zářivek představuje úsporu elektrické energie.

K svítidlům montovaným s tlumivkou je nutné vložit namísto startéru speciální startér, který dodáváme s LED trubicí.

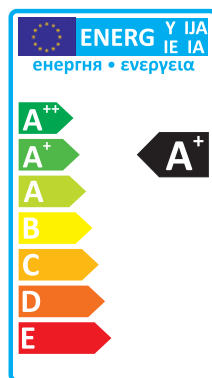


### Porovnávací tabulka výkonu světelných zdrojů:



### 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
- $\cos\phi$ : účinnost světelného zdroje



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



### Fitlamp

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

Vysvětlivky piktogramů **E/O**

TRACON	E27	18 W	1.070 lm	Tc [K]	In	[h]	ON-OFF	D (mm)	L (mm)	Ei
FL18				2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A



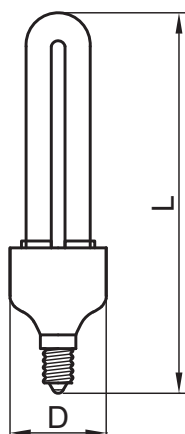
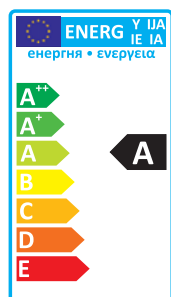
### Kompaktní zářivky, trubice 2U, 3U, 4U

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

Vysvětlivky piktogramů **E/0**

TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
TLKF-2U-E27-14W	E27	14 W	810 lm	2.700 K	100 mA	6000 h	>8000	45	156	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-HPN-E27-35W	E27	35 W	2.285 lm	4.000 K	170 mA	6.000 h	>8.000	66	227	A
TLKF-13-4P*	G24q	13 W	780 lm	4.000 K	–	8000 h	>10000	33	99	A
TLKF-26-4P*	G24q	26 W	1.550 lm	4.000 K	–	8000 h	>10000	33	130	A

\* Je možné je napájet pouze z elektronického předřadníku

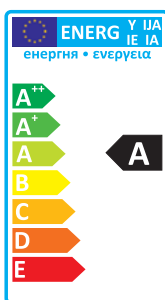
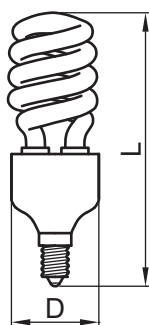


### Kompaktní zářivky, krátká spirála (RS)

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

Vysvětlivky piktogramů **E/0**

TRACON					$I_n$			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, koule (GL), hruška (GLH)



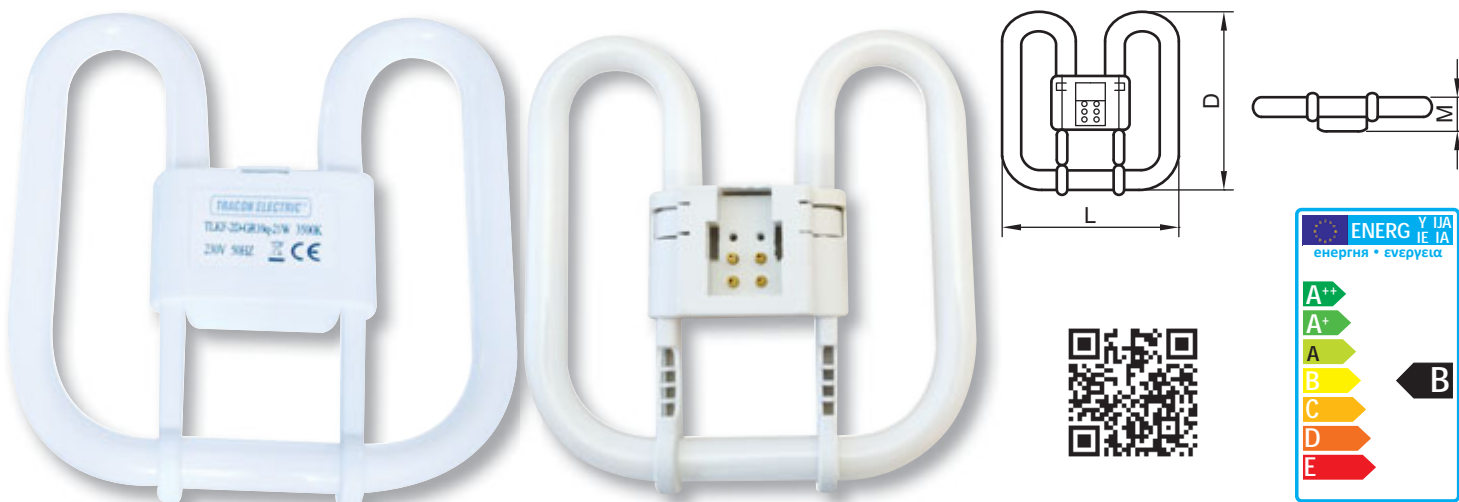
TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
<b>TLKF-GL-E14-9W</b>	E14	9 W	405 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>8000	60	99	A
<b>TLKF-GL-E27-9W</b>	E27	9 W	405 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>8000	60	96	A
<b>TLKF-GLH-E14-11W</b>	E14	11 W	535 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>8000	50	112	A
<b>TLKF-GLH-E27-11W</b>	E27	11 W	535 lm	2.700 K	80 mA	8000 h	>8000	50	109	A



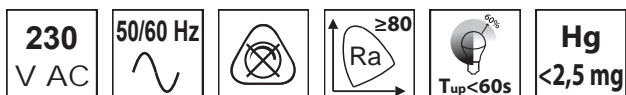
### Kompaktní zářivky, GR10q (2D)



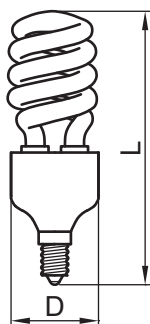
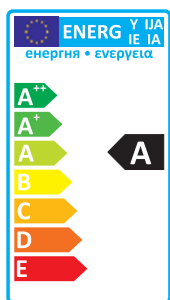
TRACON					$I_n$			M (mm)	D (mm)	L (mm)	
<b>TLKF-2D-GR10Q-10W</b>	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	65 lm/W	8000 h	>8000	20	140	140	B
<b>TLKF-2D-GR10Q-16W</b>	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	66 lm/W	8000 h	>8000	20	148	148	B
<b>TLKF-2D-GR10Q-21W</b>	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	64 lm/W	8000 h	>8000	20	148	148	B
<b>TLKF-2D-GR10Q-28W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



## 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-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-E27-15W	E27	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	8000 h	>10000	36	112	A
TLKF-MS-GU10-7W	GU10	7 W	320 lm	2.700 K	50 mA	8000 h	>10000	32	80	A
TLKF-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
TLKF-E14-13-KS	E14	13 W	720 lm	2.700 K	95 mA	6000 h	>8000	42	127	A
TLKF-E27-15-KS	E27	15 W	800 lm	2.700 K	105 mA	6000 h	>8000	42	135	A

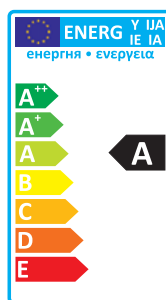
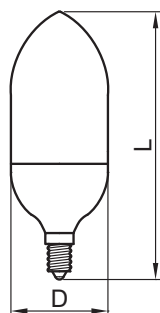


## Kompaktní zářivky, svíčka (GY)

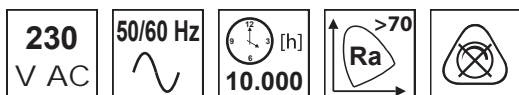


TRACON					$I_n$			D (mm)	L (mm)	
TLKF-GY-E14-9W	E14	9 W	440 lm	2.700 K	65 mA	8000 h	>10000	37	112	A

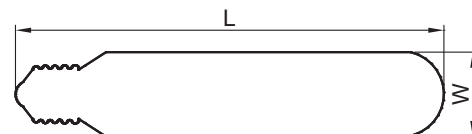
### LED žárovky "Svíčka"



**Metal-halogenidové výbojky**



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



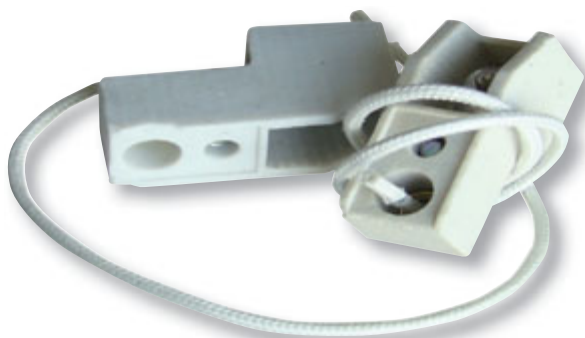
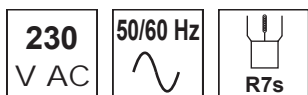
**Lineární halogenové žárovky (s třídou účinnosti „C“)**



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



**Keramická patice k lineárním halogenovým žárovkám**



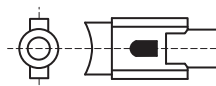
TRACON



THF-C

Keramická patice (1 ks)

150 mm



R7s

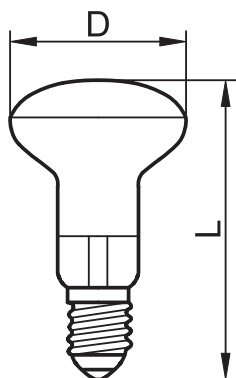




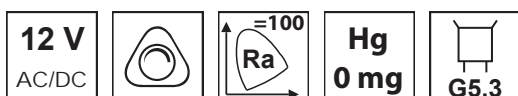
## Reflektorové žárovky



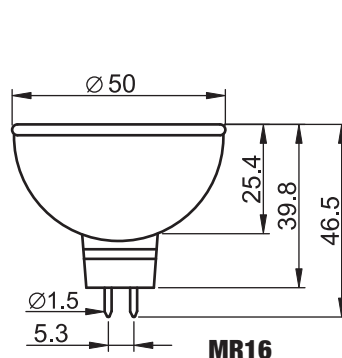
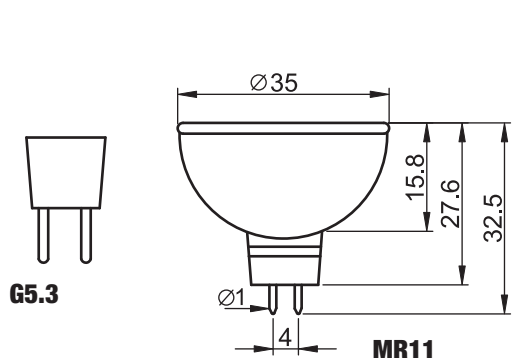
TRACON							<b>D (mm)</b>	<b>L (mm)</b>	
<b>TLRL-R50-E14-25-F</b>	<b>TLRL-R50-E14-25</b>	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50	85	F
-	<b>TLRL-R63-E27-40</b>	40 W	E27	1.000 h	>2.000	2.700 K	63	100	F



## Dichroické halogenové žárovky 12 V



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



### NAČTĚTE KÓD!

- Prohlédněte si naše novinky!
- Buďte informováni!

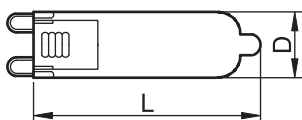
Náš sortiment se neustále a rychle rozrůstá. Předložený katalog odráží stav k lednu 2017.

Pro aktuální informace, prosím, navštivte naši internetovou stránku!

## Nízkonapětové halogenové žárovky



TRACON						<b>D</b> (mm)	<b>L</b> (mm)		
<b>TLWI-G9-60-F</b>		G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	3	F
<b>TLWI-G9C-18</b>		G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C
<b>TLWI-G9C-28</b>		G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	1	C



## Keramická patice k dichroickým žárovkám 12 V



G5.3



TRACON			
<b>TG-5.5</b>	G5.3	MR11, MR16	100 mm

## Keramická patice k dichroickým žárovkám 230 V~

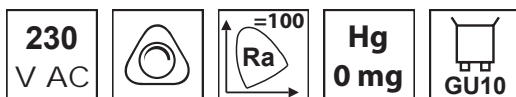


GU-10

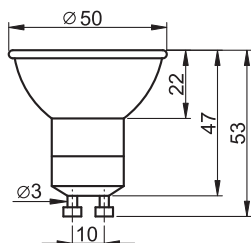


TRACON			
<b>TGU-10</b>	GU10		100 mm

## Dichroické halogenové žárovky 230 V~



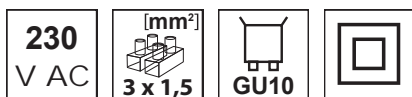
TRACON								
<b>MR230-20</b>	JDR+A	20 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C
<b>MR230-35</b>	JDR+A	35 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C
<b>MR230-50</b>	JDR+A	50 W	GU10	2.000 h	>2.000	2.700 K	45°	C



RELEVANT STANDARD  
**EN 61549**



## Adaptér k montáži dichroických žárovek MR230



TRACON



TAGU-10

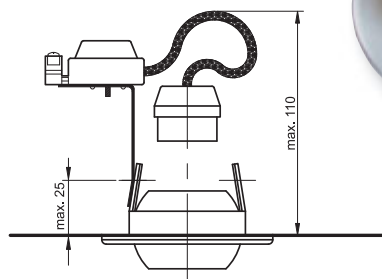
MR230

50 W

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.

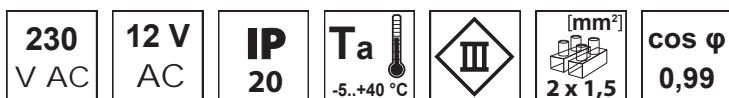
Součástí adaptéru jsou:

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

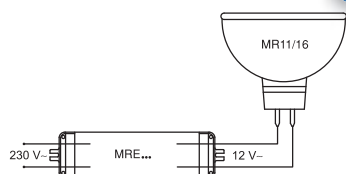
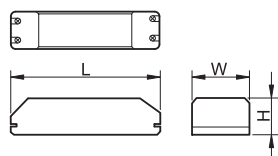


RELEVANT STANDARD  
EN 60061

## Elektronické předřadníky k dichroickým halogenovým žárovkám MR11 a MR16

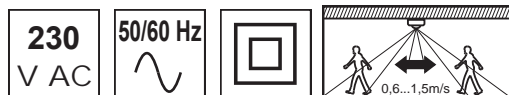





TRACON			L (mm)	W (mm)	H (mm)
MRE-50		0 W ... 70 W	113	44	28
MRE-105		0 W ... 105 W	113	44	28
MRE-150	MR11 / MR16	50 W ... 150 W	220	48	38
MRE-200		70 W ... 200 W	220	48	38
MRE-250		85 W ... 250 W	220	48	38











## Infračervené snímače pohybu









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

## Zatížitelnost

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

## Zatížitelnost

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

Pasivní infračervené snímače pohybu (PIR) využívají pohyb tepla vyzařovaného objekty. V případě pohybu tepla dostatečné velikosti se zapne relé zabudované ve snímači. Z tohoto důvodu snímač musí být ve viditelném dosahu pohybujícího se objektu, bez toho se spínání nerealizuje. Intenzita snímání je vyšší při příčném (bočním) pohybu, nižší při podélném pohybu (při přibližování se ke snímači). Proto se doporučuje tyto senzory montovat paralelně s předpokládaným pohybem!

**Infračervené snímače pohybu neobsahují nastavovací prvek citlivosti "SENS".**





TMB-108



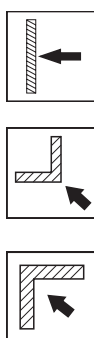
TMB-112



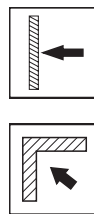
TMB-112F



TMB-118



TMB-016



TMB-060



TMB-061M



TMB-DA



TMB-E50



TMB-061



TMB-011



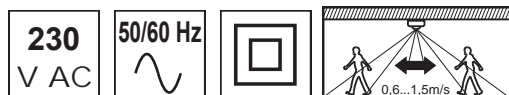
TMB-115



TMB-011L



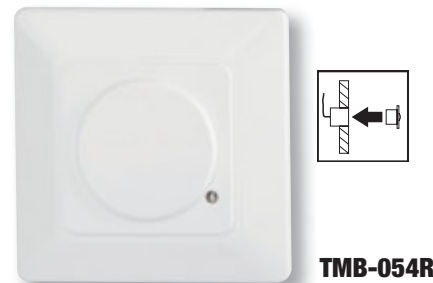
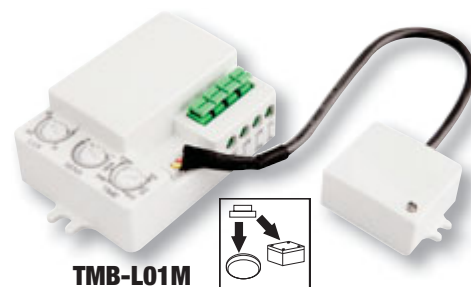
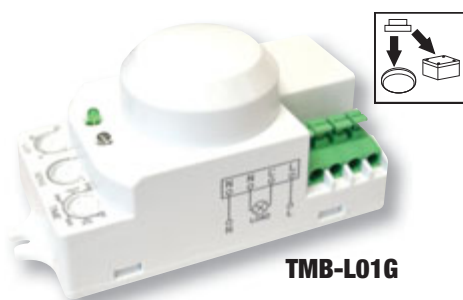
### Radarové (mikrovlnné) snímače pohybu



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

### Zatížitelnost

TRACON	TMB-L01G	TMB-L01D	TMB-L01M	TMB-L01DIMM	TMB-152R	TMB-054R	TMB-061R	TMB-ME51
	1.200 W	500 W	1.200 W	600 W	1.200 W	1.200 W	1.200 W	60 W
HALOGEN	1.000 W	400 W	800 W	300 W	800 W	800 W	800 W	60 W
CFL	300 W	200 W	300 W	200 W	300 W	300 W	300 W	30 W
LED	300 W	200 W	300 W	200 W	300 W	300 W	300 W	30 W
h <sub>t</sub>	1,5 - 8 m	1,5 - 8 m	1,5 - 8 m	1,5 - 8 m	1,5 - 3,5 m	1,5 - 1,8 m	1,5 - 3,5 m	2 - 4 m
L <sub>s</sub>	1 - 8 m	1 - 8 m	1 - 8 m	1 - 8 m	1 - 15 m	1 - 15 m	1 - 8 m	1 - 5 m

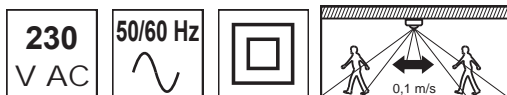


Snímače pohybu využívající mikrovlnnou technologii snímají odraz radarového signálu. Jakmile je odražený signál změněný v důsledku pohybu živého organismu nebo předmětu oproti vyslanému signálu, výstupní relé se zapne.

Výhodou technologie je, že signál prochází také skrz tenké, nekovové materiály (např. skrz sklo, plast, sádkarton), proto tyto snímače mohou být montované i do svítidel, plastových krabic a za sklo. Jejich citlivost je ovšem nutné nastavit velmi přesně!



## Snímač přítomnosti

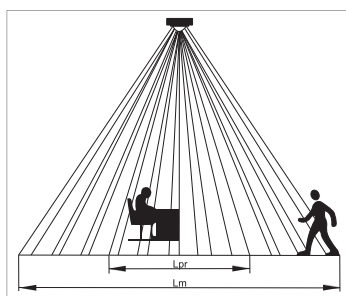


TRACON	$[\circ]$	lux	clock icon	IP..	L x W x H (mm)
PRS46B	360°	3-2000 lux	10 s...30 min.	IP 20	102x102x58

## Zatížitelnost

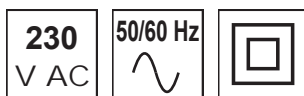
TRACON	PRS46B
	1.200 W
	1.000 W
	300 W
	300 W
	2,2 - 6 m
	< 20 m

Snímá i nejmenší pohyby lidského těla. Proto je možné je výhodně používat na ovládání osvětlení v místnostech, kde se uživatelé zdržují statisticky delší dobu (WC, kancelář).



PRS46B

## Soumrakové spínače



TRACON	In	lux	ON - t <sub>off</sub>	IP..	L x W x H (mm)
ALK-OUT	10 A	5-50 lux	-	IP 44	∅ 82x108
ALK-BOX	16A	2-100 lux	-	IP 20	90x35x66
ALK-IN	5 A	2-100 lux	1-8 h, OFF	IP 44	109x70x40
ALK-472	1 A (100 W)	5-15 lux	1 -12 h, OFF	IP 20	∅ 52x89
ALK110	-	-	-	IP 20	-

## Zatížitelnost

TRACON	ALK-OUT	ALK-BOX	ALK-IN	ALK-472
	300 W	500 W	900 W	100 W
	200 W	300 W	500 W	100 W
	100 W	120 W	200 W	50 W
	100 W	120 W	200 W	50 W

Charakteristickou vlastností soumrakových snímačů je, že po prvním připojení napájení provedou jeden testovací cyklus (jedno zapnutí a vypnutí). Klasický provoz začne až po skončení tohoto cyklu, po časovém zpoždění 15 s - 1 min.



ALK-BOX



ALK-IN



ALK-OUT



ALK-472



ALK110

