

MOZGÁS / JELENLÉT
ÉRZÉKELŐK
MOZGÁSÉRZÉKELŐS
LÁMPATESTEK
ALKONYKAPCSOLÓK





**Jelenlétérzékelő
légzésfigyeléssel**

3



Jelenlét-érzékelő

3



**Radaros (mikrohullámú)
mozgásérzékelők**

4



**Beltéri infravörös
mozgásérzékelők**

6



**Védett infravörös
mozgásérzékelők**

8



Speciális mozgásérzékelők

10



Okos mozgásérzékelők

10



Fali lámpatest, ívelt forma

11



**LED fali világítóttest, MFM széria
(mozgásérzékelővel)**

12



Mozgásérzékelős fali lámpatest

13



**Házzsám világító tábla mozgás-
érzékelővel, számokkal**

13



Alkonykapcsolók

14

Jelenlétérzékelő légzésfigyeléssel



TRACON	(°)	lux			IP..	D × H (mm)
PRSR700	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	—	IP 20	Ø 115 × 24
PRSR753	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	61,5 mm	IP 20	Ø 76 × 75,4



PRSR700



PRSR753

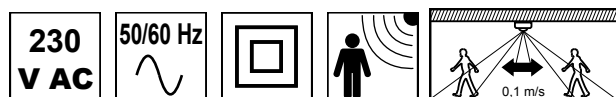


A széles frekvenciasávú érzékelés segítségével az érzékelők az emberi légzést is képesek érzékelni.

Névleges kapcsolható teljesítmény

TRACON	PRSR700	PRS47/PRS47BL
	2.000 W	1.200 W
HALOGEN	2.000 W	1.200 W
CFL	1.000 W	600 W
LED	1.000 W	600 W
h_t	1,5 - 3,5 m	1,5 - 3,5 m
L_s	< 6 m	< 6 m

Jelenlét-érzékelő



TRACON	(°)	lux			IP..	L × W × H D × H (mm)
PRS46B	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.		IP 20	102 × 102 × 58
PRS47	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.		IP 44	Ø 111,5 × 65,2
PRS47BL	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.	55 mm	IP 44	Ø 111,5 × 65,2

Névleges kapcsolható teljesítmény

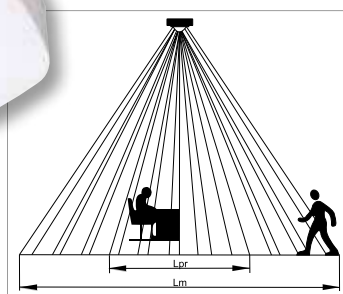
TRACON	PRS46B	PRS47/PRS47BL
	1.200 W	2.000 W
HALOGEN	1.000 W	2.000 W
CFL	300 W	1.000 W
LED	300 W	1.000 W
h_t	2,2 - 6 m	2,2 - 6 m
L_s	< 20 m	< 20 m



PRS46B



PRS47



PRS47BL

A test legkisebb mozdulatait is érzékeli. Ezért olyan helyiségekben, ahol az emberek hosszabb ideig statikusan tartózkodnak (WC, iroda) jól alkalmazhatók a világítás vezérlésére.

Radaros (mikrohullámú) mozgásérzékelők



TRACON	(°)	lux		L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-L01G	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	81 x 42 x 44	IP 20
TMB-L01D	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	58 x 41 x 26	IP 20
TMB-L01M	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	56 x 40 x 23	IP 20
TMB-L01DIMM	360°	3-2.000 lux	5 s ... 30 min.	78 x 45 x 26	IP 20
TMB-152R	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	86 x 60 x 79	IP 44
TMB-054R	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	80 x 80 x 32	IP 20
TMB-061R	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	Ø 76 x 76	IP 20
TMB-759	360°	3-2.000 lux	5 s ... 30 min.	Ø 72 x 55	IP 65
TMB-754	180°	0,1-2.000 lux	10 s ... 12 min.	95 x 95 x 32	IP 20

Névleges kapcsolható teljesítmény

TRACON		HALOGEN	CFL	LED		
TMB-L01G	1.200 W	1.000 W	300 W	300 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-L01D	500 W	400 W	200 W	200 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-L01M	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-152R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	5 - 15 m
TMB-054R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 1,8 m	1 - 15 m
TMB-061R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	1 - 8 m
TMB-759	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	4 - 15 m	<10 m
TMB-754	1.200 W	1.200 W	600 W	600 W	5 - 15 m	1 - 1,8 m

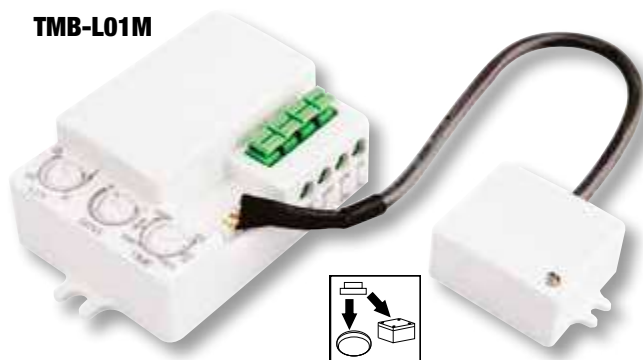
TMB-L01G



TMB-L01D



TMB-L01M



TMB-L01DIMM



TMB-061R**TMB-152R****TMB-054R****TMB-759****TMB-754**

A mikrohullámú technológiát alkalmazó mozgásérzékelők az általuk kibocsátott radarjel visszaverődését érzékelik, és amennyiben a visszavert jel a kibocsátott jelhez képest egy élőlény, vagy tárgy mozgása miatt megváltozik, akkor a kimeneti relé bekapcsol. A technológia előnye, hogy vékony, nemfémes tárgyakon (pl. üveg, műanyag, gipszkarton) is „átlát”, így az érzékelők lámpatestbe, műanyag dobozba, illetve üveglap mögé rejtetten is szerelhetők.

Emiatt azonban az érzékenységet nagyon pontosan kell beállítani!



Beltéri infravörös mozgásérzékelők



TRACON		lux		L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-060	160°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	80 x 80 x 34	IP 20
TMB-061	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 76 x 76	IP 20
TMB-061M	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 50 x 67	IP 20
TMB-062	190°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	80 x 80 x 48	IP 20
TMB-E50	360°	3-2.000 lux	10 s ... 5 min.	Ø 64,5 x 127	IP 20
TMB-011	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 88 x 42	IP 20
TMB-011L	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 115 x 24	IP 20
TMB-007	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 103 x 54	IP 20
TMB-049	120°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 100 x 58	IP 20

Névleges kapcsolható teljesítmény

TRACON		HALOGEN	CFL	LED	h _t	L _s
TMB-060	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1 - 1,8 m	<9 m
TMB-061	1.000 W	900 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-061M	800 W	600 W	400 W	400 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-062	500 W	300 W	200 W	200 W	1 - 1,8 m	<9 m
TMB-E50	60 W	60 W	30 W	30 W	2 - 3,5 m	<6 m
TMB-011	1.200 W	800 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-011L	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-007	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2 - 3,5 m	<15 m
TMB-049	1.200 W	1.200 W	600 W	600 W	2,5 - 4 m	<8 m

TMB-060



TMB-061



TMB-061M



TMB-062



Beltéri infravörös mozgásérzékelők

TMB-E50



TMB-007



TMB-011L



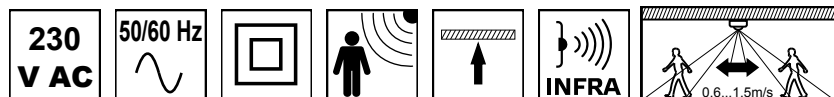
TMB-011



TMB-049



Védett infravörös mozgásérzékelők



TRACON		lux		L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-108	180°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	82 x 104 x 72	IP 44
TMB-112 ○○	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	91 x 84 x 63	IP 44
TMB-112BL ●●	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	91 x 84 x 63	IP 44
TMB-112F ○●	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	91 x 84 x 63	IP 44
TMB-118	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	119 x 60 x 79	IP 44
TMB-016	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	120 x 78 x 28	IP 44
TMB-011IP	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 80 x 41	IP 44
TMB-311IP *	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 88 x 55	IP 44
TMB-115	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	80 x 117 x 51	IP 65
TMB-011LIP	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 110 x 27	IP 65
TMBT29	360°	3-2.000 lux	10 s ... 30 min.	136 x 33 x 28	IP 65
TMB-316	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	111 x 90 x 58	IP 65

* 3 érzékelős kivitel

Névleges kapcsolható teljesítmény

TRACON		HALOGEN	CFL	LED	h _t	L _s
TMB-108	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-112 ○○	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-112BL ●●	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-112F ○●	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-118	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-016	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-011IP	1.200 W	800 W	600 W	600 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-311IP	1.200 W	500 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<12 m
TMB-115	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-011LIP	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2,2 - 4 m	<8 m
TMBT29	1.200 W	800 W	500 W	500 W	2 - 6 m	<10 m
TMB-316	1.200 W	800 W	600 W	600 W	1 - 1,8 m	<5 m

A passzív infravörös mozgásérzékelők (PIR) a tárgyak által kibocsátott hő elmozdulását érzékelik, és megfelelő nagyságú elmozdulás esetén az érzékelőbe épített relé bekapcsol.

Emiatt az érzékelőnek rá kell „látnia” a mozgó tárgyra, enélkül érzékelés és kapcsolás nem történik. Az érzékenység kereszttirányú mozgásra mindig nagyobb, közeledő mozgásra kisebb, ezért az egy szenzorral szerelt érzékelőket a várható mozgási irányral párhuzamosan ajánljuk elhelyezni. **Az infravörös mozgásérzékelők érzékenysége nem állítható!**



Védett infravörös mozgásérzékelők

IP44



TMB-108

IP44



TMB-112

IP44



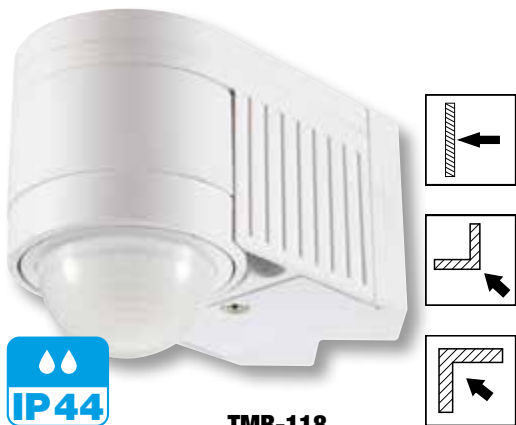
TMB-112F

IP44



TMB-112BL

IP44



TMB-118

IP44



TMB-016

IP44



TMB-011IP

IP44



TMB-311IP

IP65



TMB-115

IP65



TMB-011LIP

IP65



TMBT29

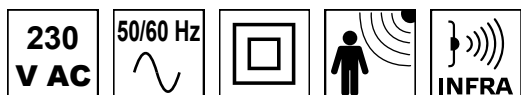
IP65



TMB-316

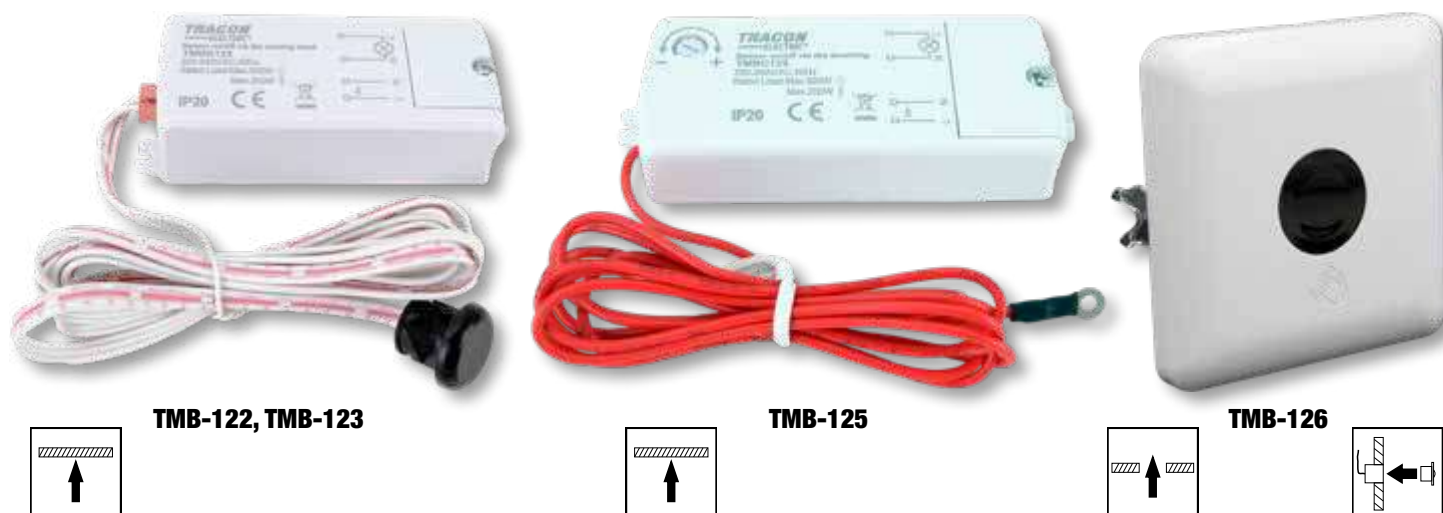


Speciális mozgásérzékelők

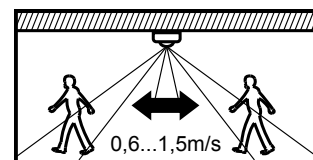
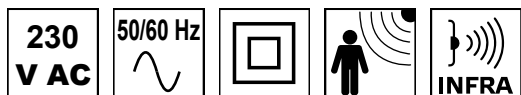


TRACON	(°)	L x W x H (mm)	LED	
TMBK122	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W*	Rövid hatótávú mozgásérzékelő, működtetés kézzel
TMBB123	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W*	Rövid hatótávú mozgásérzékelő, működtetés ajtóval
TMBC125	120°	90 x 40 x 17	500 W / 200 W*	Kapacitív érintőkapcsoló
TMB-126	180°	80 x 80 x 36	1.200 W / 500 W*	Mozgásérzékelő, infra, szerelvénydobozba, rövidtávú érzékelés

* Névleges kapcsolható teljesítmény



Okos mozgásérzékelők



TRACON	(°)	lux			IP..	D x H (mm)
TMB-05DA	360°	10-2.000 lux	10 s ... 60 min.	55 mm	IP 20	Ø 102 x 76,6
TMB-05T	360°	5-2.000 lux	5 s ... 60 min.	–	IP 20	Ø 115 x 24,3

Névleges kapcsolható teljesítmény

Az érzékelők paramétereit távolról Tuya alkalmazásból (TMB-05T) és Dali rendszerből (TMB-05DA) is állíthatók.

TRACON	TMB-05DA	TMB-05T
	–	2.000 W
	–	2.000 W
	–	1.000 W
	–	1.000 W
	2,2 - 6 m	2,2 - 4 m
	< 20 m	< 8 m



Fali lámpatest, ívelt forma

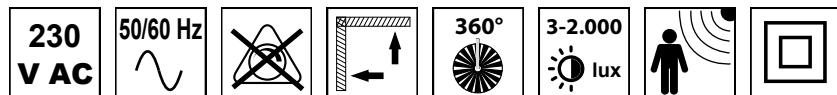
Technical specifications and safety icons for the LED strip light:

- 230 V AC**: Operating voltage.
- 50/60 Hz**: Operating frequency.
- Ra ≥ 80**: Light quality index (CRI).
- SMD LED**: Surface Mount Diode LED technology.
- 30.000 [h]**: Expected lifespan in hours.
- ON-OFF**: Switching mechanism.
- >30.000**: Minimum lifespan in hours.
- No flame**: Flame-retardant material.
- No sharp edges**: Safe handling.
- House icon**: Indoor use.
- Arrow icon**: Direction of light emission.

TRACON							
SLI10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 × 66 × 188		
SLI15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 × 66 × 188		
SLIA10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 × 66 × 188		
SLIA15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 × 66 × 188		
SLIB15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 × 66 × 188		
SLIBA15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 × 66 × 188		
SLK10W	10 W		800 lm	4.500 K	Ø 210 × 49		 
SLK15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	Ø 210 × 49		
SLIBA20W	20 W		2.300 lm	4.500 K	250 × 66 × 188		
SLKK10W	10 W		700 lm	4.500 K	Ø 180 × 35		



LED fali világítótest, MFM széria (mozgásérzékelővel)



HARMONY
BY TRACON

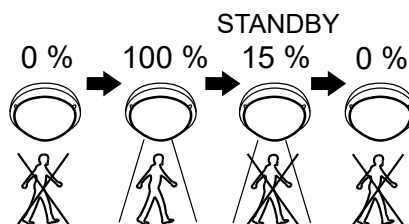
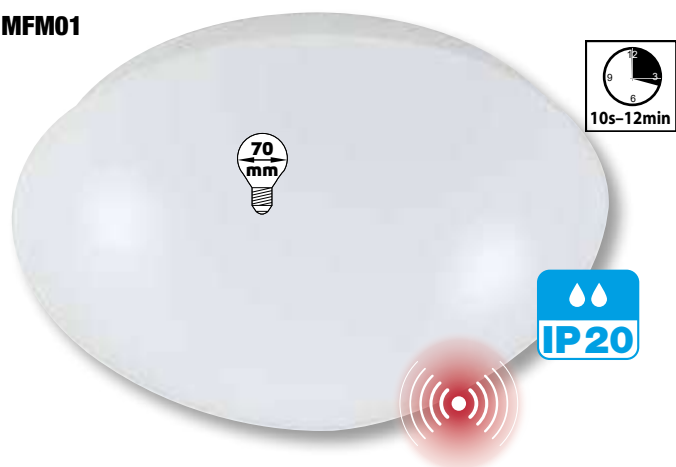
TRACON				D × H (mm)	Tc [K]	IP..	
MFM01	1 × E27	max. 1 × 25 W	—	270 × 103	—	IP20	—
MFM02D	—	16 W	1.300 lm	300 × 87	4.500 K	IP66	
MFM04N*	—	12 W	950 lm	245 × 59	4.500 K	IP44	
MFM04D**	—	23 W	1.700 lm	315 × 67	4.500 K	IP44	
MFM07**	—	22 W	2.400 lm	300 × 40	4.500 K	IP65	

* Mozcásérzékelő nélkül

** utánvilágító opcióval

Opcióként beállítható egy alapfény opció, mely a beállított ideig csökkentett fényerőt biztosít, ha nincs érzékelt mozgás.

MFM01



MFM04D



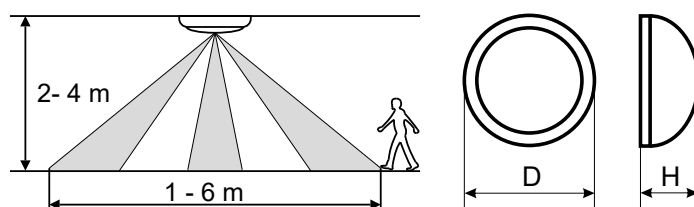
MFM02D



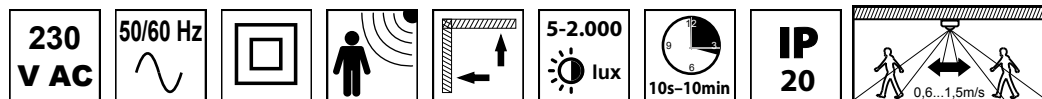
MFM04N



MFM07



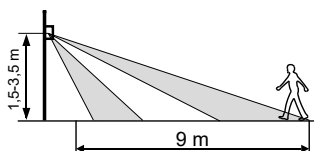
Mozgásérzékelős fali lámpatest



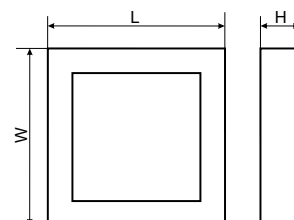
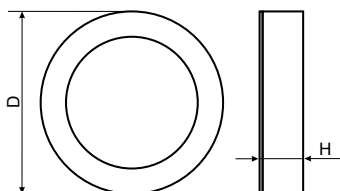
TRACON			Tc [K] 	L x W x H D x H (mm)	
MFHM12NW	12 W	850 lm	4.500 K	250 x 56	
MFMN12NW	12 W	850 lm	4.500 K	250 x 250 x 58	



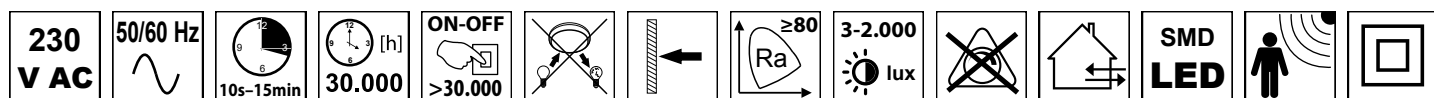
MFHM12NW



MFMN12NW



Hátszám világító tábla mozgásérzékelővel, számokkal



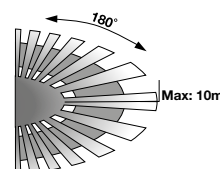
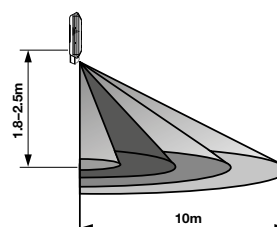
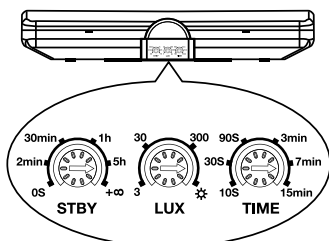
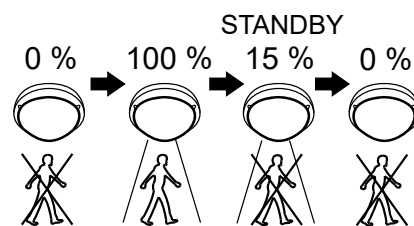
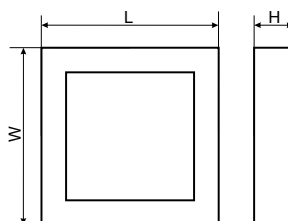
TRACON			Tc [K] 	L x W x H (mm)	
MFHV20W*	20 W	1.800 lm	4.500 K	300 x 277 x 52	

* utánvilágító opcióval

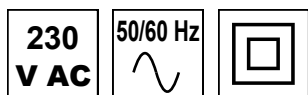
Opcióként beállítható egy alapfény opció, mely a beállított ideig csökkentett fényerőt biztosít, ha nincs érzékelt mozgás.



ÚJDONSÁG!



Alkonykapcsolók



TRACON	I _n	lux	ON - t _{off}	IP..	L × W × H (mm)
ALK-OUT	10 A	5-50 lux	–	IP 44	Ø 82 × 108
ALK-BOX	16 A	2-100 lux	–	IP 20	90 × 35 × 66
ALK-IN	5 A	3-50 lux	1-8 h, OFF	IP 44	109 × 70 × 40
ALK-472	1 A (100 W)	5-15 lux	1-12 h, OFF	IP 20	Ø 52 × 89
ALK110	–	50-800 lux, 1-10 VDC	–	IP 20	Ø 21 × 64

Névleges kapcsolható teljesítmény

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

Minden alkonykapcsoló jellegzetessége, hogy az első feszültségre való kapcsolás után egy be- és kikapcsolásból álló öntesztet végeznek. A normál, üzemszerű működés az önteszt után 15 s – 1 min időkésleltetés után indul.

Az ALK110 érzékelő egy 1-10 V-os vezérlőjellel alkalmas az ilyen bemenettel rendelkező lámpatestek külső megvilágítás szerinti vezérlésére. Az érzékelő külső tápellátást nem igényel.



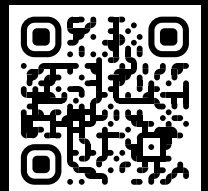
TRACON

TDZ / EVOZ

KISMEGSZAKÍTÓK
ÖRÖK GARANCIÁVAL



**LIFETIME
WARRANTY**



traconelectric.com



TRACON BUDAPEST KFT.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 23.

Telefon: (+36-27) 540-000

megrendeles@tracon.hu

ertekesites@tracon.hu

További információ viszonteladóinknál!