



Intelligentné svetlo - Komfort pre domov

Program senzorovej techniky



Senzorová technika pre vonkajší priestor

Hlásiče pohybu

od strany 6

Infračervené senzory pre nástennú montáž

strana 10 – 13,15



IS 130-2



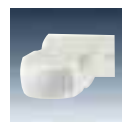
IS 140



IS 180-2



IS 240



IS 1

Infračervené senzory pre stropnú montáž

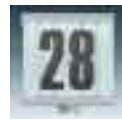
strana 14



IS 360 D

Infračervený senzor s LED-osvetlením

strana 16 – 17



IS LED 2in1

Spínače stmievania

od strany 18

Úsporná žiarovka s integrovaným spínačom stmievania

strana 20 – 21



SensorLight
plus 11 W



SensorLight
plus 15 W



SensorLight
plus 18 W

Spínače stmievania

strana 22



Nightmatic
2000



Nightmatic
3000 Vario

Úsporné svietidlo s integrovaným spínačom stmievania

strana 23



LN 1

Senzorové svietidlá

od strany 24

Senzorové svietidlá vo fascinujúcom dizajne určené na stenu

strana 28 – 31



L 305 S



L 306 S



L 262 S

Senzorové svietidlá z ušľachtilej ocele pre záhradu a na stenu

strana 32 – 33



GL 60 S



L 260 S

Senzorové svietidlá v tradičnej forme pre záhradu a na stenu

strana 34 – 35



GL 16 S



AL 602 S

Senzorové svietidlá, edícia v ušľachtilej oceli série 860

strana 36 – 39



L 860 S



L 867 S



L 868 S



L 876 S

Senzorové svietidlá pre domové čísla

strana 40 – 43



L 863 S



L 850 S



L 270 S



L 271 S

Senzorové svietidlo pre stropnú montáž

strana 44 – 45



DL 750 S

Senzorové svietidlá z nárazuvzdorného materiálu

strana 44 – 47



DL 750 S L 870 S

Klasické senzorové svietidlá

strana 48 – 49



L 170 S L 190 S

Senzorové svietidlá sérií 705/706

strana 50 – 53



L 705 S L 715 S L 745 S L 706 S L 726 S L 746 S

Senzorové svietidlá v kompaktnej forme

strana 54 – 55



L 905 S L 935 S L 945 S

Senzorové svietidlá uvádzacie série

strana 56 – 59



L 560 S L 562 S L 535 S L 1

Senzorový halogénový žiarič

strana 60 – 63



HS 150 HS 300 HS 500 HS 5140

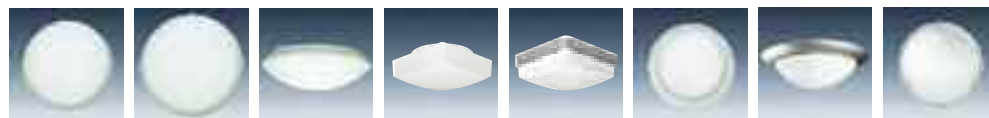
Senzorová technika pre vnútorný priestor

Senzorové svietidlá

od strany 64

Vysokofrekvenčné senzorové svietidlá pre nástennú, alebo stropnú montáž

strana 68 – 71



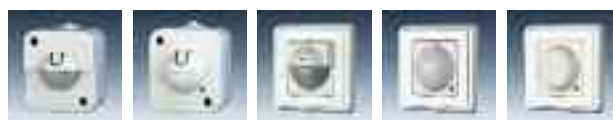
RS 10-1 L RS 100 L RS 16 L RS 16-2 L RS 16-3 L RS 13 L RS 10-3 L RS 21 L

Hlásiče pohybu

od strany 72

Senzorové spínače pre montáž na / pod omietkou

strana 74 – 77



IR 180 AP HF 360 AP IR 180 UP HF 360 UP NF 50 UP

Inštalácia technika

strana 78



Krycí-rámček Zásuvka Univerzálny-spínač Stmievateľ

Prehľad

od strany 78

Senzorová technika v prehľade

strana 78 – 79

Prezentačné systémy

strana 80 – 81



Úspech vd'aka inovácii





STEINEL. Originál.

Produkty pre človeka a životné prostredie

Šikovné využívanie energie. S touto víziou vyvinula firma STEINEL pred 20-timi rokmi prvé senzorové svetidlo sveta. Míľový krok v oblasti komfortu, bezpečnosti a úspory energie. Takto dnes môže každý prispieť k zníženiu emisií CO₂ a tým pôsobiť proti zmene klimatických podmienok. Pomocou inteligentného riadenia osvetlenia od firmy STEINEL však nepôsobíte priaznivo iba na životné prostredie: Vďaka nižšej spotrebe energie šetríte peniaze a automatické zapínanie svetla prináša podstatne viac komfortu do Vášho každodenného života. Takto z našej ideí profituje človek, aj životné prostredie. Doprajte si originál! Pretože „made by STEINEL“ naďalej znamená funkčnosť, kvalitu a dlhú životnosť. Dnes vyvíjame a vyrábame na šiestich miestach Európy produkty svetového mena. S nemeckou kvalitou.

Zabezpečenie tohto nároku na všetkých stupňoch výroby pre nás znamená:

- Vlastný výskum a vývoj s výrobou nástrojov a prototypov.
- Vlastná výroba elektroniky, plastov a tlakových odliatkov.
- Podľa DIN EN ISO 9001 certifikovaný systém manažmentu kvality a produkty opatrené všetkými relevantnými kontrolnými značkami.
- Vývoj komplexných konceptov predaja vrát. prezentácií a distribúcie tovaru.
- Vlastná skladová logistika, od komisionálneho predaja po celosvetový rozvoz.
- Kompetentná zahraničná služba a servisná horúca linka.





Hlásiče pohybu pre vonkajší priestor

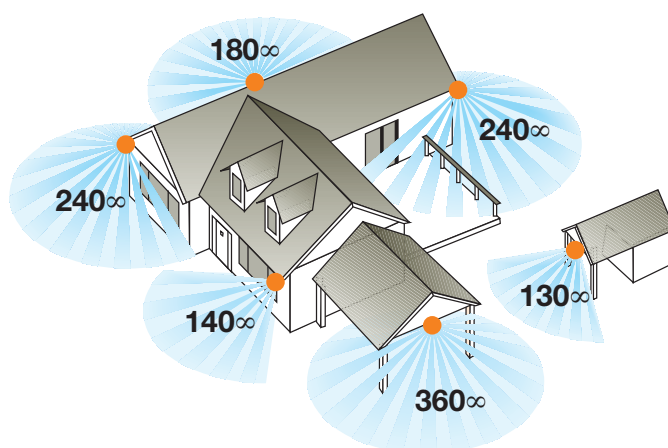




Spínače so zrakom

STEINEL Infračervené senzory, nazývané aj hlásiče pohybu, reagujú na tepelné žiarenie pohybujúcich sa osôb a zapínajú napr. osvetlenie, a po nastaviteľnom čase ho znova vypnú.

- STEINEL Infračervené senzory poskytujú dodatočne aj dávnejšie nainštalovaným svetidlám moderný komfort.
- Veľký dosah a uhol snímania 130° až 360° pre najrôznejšie oblasti použitia.
- Ochrana proti podlezaniu pre sledovanie bez nekrytých miest.
- Spoľahlivá funkčnosť aj pri nepriaznivých poveternostných podmienkach.
- Individuálne nastavenie prahu stmievania a doby spínania.
- Ľahká, bezproblémová inštalácia a montáž aj na vonkajších, alebo vnútorných rohoch.
- Ideálne aj pre použitie vo vnútorných priestoroch ako sú chodby, alebo pivnice.

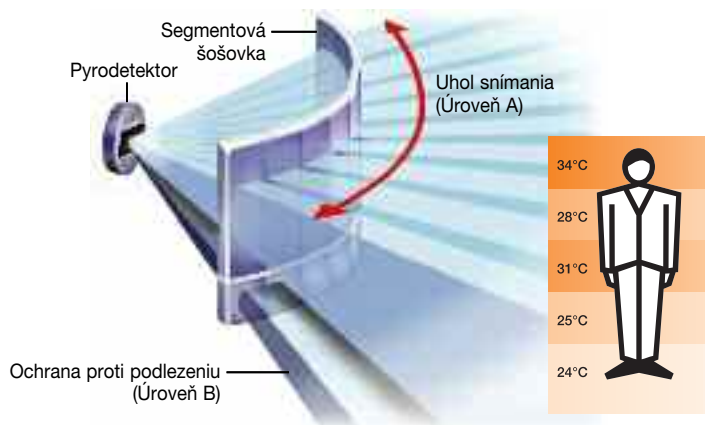


Zapnutie svetla – automatické

Ako funguje infračervený hlásič pohybu?

Každé teleso, ktorého teplota je vyššia ako absolútna nula ($-273,15^{\circ}\text{C}$), vyžaruje elektromagnetické žiarenie. Pri teplotnej oblasti ľudí toto žiarenie leží v infračervenej oblasti.

Pasívne infračervené (PIČ) hlásiče pohybu využívajú túto skutočnosť. Prístroje majú vysoko citlivé infračervené detektory, ktoré reagujú aj na najmenšie zakolísanie nimi zachytávaného tepelného žiarenia. Oblasť snímania je rozložená na jednotlivé zóny pomocou segmentových šošoviek. Tepelné telesá, ktoré sa medzi týmito segmentmi pohybujú, sú zaznamenané ako zmena napätia, a to sa využíva na riadenie svetla, alebo iných elektrických spotrebičov.



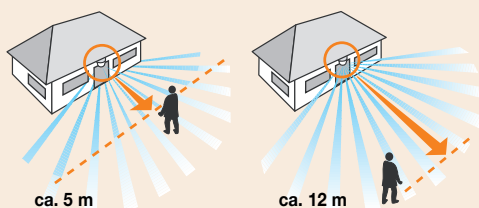
Senzorová technika s Fresnelovou šošovkou

Takzvané Fresnelove šošovky poskytujú najjednoduchšiu možnosť, ako segmentovať oblasť snímania IČ-detektora, a ako ho súčasne rozšíriť. Zväzok jednotlivých šošoviek je pritom usporiadaný do kruhového segmentu. Pri maximálnom uhle snímania 180° môže byť spoľahlivo sledovaná plocha do 225 m^2 . Druhé optické okno pre oblasť pod hlavnou zónou snímania zabezpečuje, že podlezanie senzora je takmer nemožné.



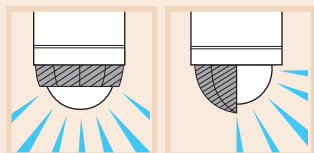
Dosah senzora

Senzory STEINEL majú spravidla max. dosah 12 m (HS 500: 20 m!), ktorý je možné pri radiálnom smere pohybu skrátiť.



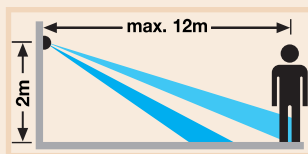
Krycie clony

Pri všetkých senzoroch sú priložené pristrohnutelné krycie dielce, pre individuálne ohraničenie oblasti snímania (napr. susedný pozemok/ulica).



Ochrana proti podlezaniu

Husté horizontálne a vertikálne pole snímania senzorovej techniky firmy STEINEL robí podlezanie senzorov takmer nemožným a stará sa o bezpečnosť od základu.



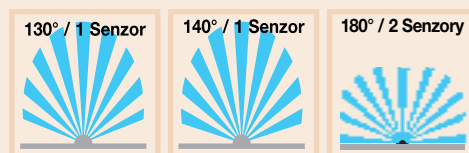
Nastavenie stmievania:

Spínače stmievania zabraňujú zapnutiu svetidla za bieleho dňa tým, že merajú svetlosť okolia. Pomocou nastavovacieho gombíka je možné nastaviť prah svetlosti, pri ktorom sa uvoľní spínanie svetla.



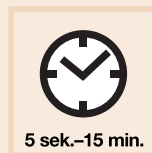
Uhol snímania Fresnelových šošoviek

Senzory firmy STEINEL s Fresnelovými šošovkami majú uhol snímania 130° , 140° , alebo 180° a sú ideálne pre ciele sledovanie plôch.



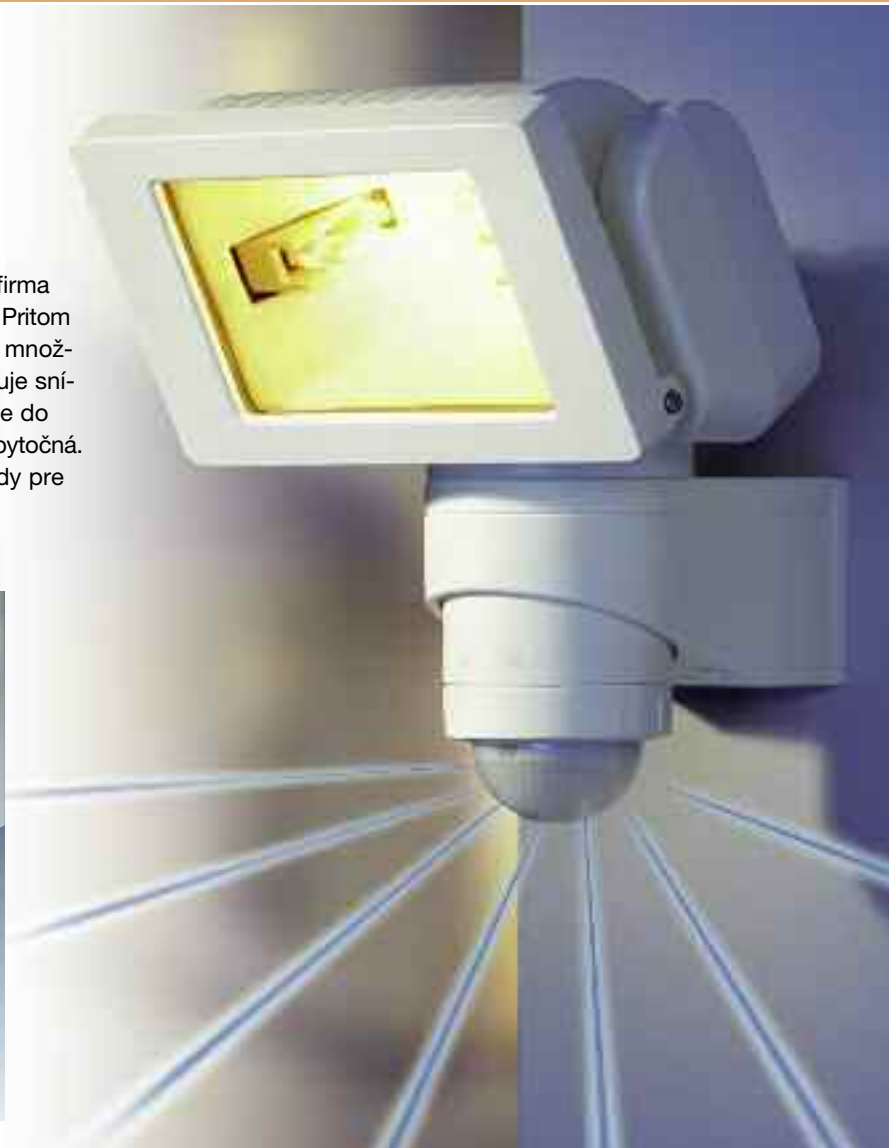
Nastavenie času

Všetky senzory a senzorové svietidlá firmy STEINEL sú vybavené časovačom, ktorý sa stará o to, aby svetlo zostalo zapnuté po nastavenú dobu pri prechodnom pohybe v oblasti snímania.



Senzorová technika s multišoškou

Pre senzory, na ktoré sú kladené vyššie nároky, firma STEINEL vyvinula multišoškovú techniku (MŠT). Prítom sa jedná o polguľový element, ktorý pozostáva z množstva jednotlivých šošoviek. Táto technika umožňuje snímanie zdrojov tepla v okolí 360° a plošné pokrytie do 450 m². Samostatná ochrana proti podlezaniu je zbytočná. MŠT okrem toho poskytuje optimálne predpoklady pre systémy s dvojítmymi, alebo trojitými senzormi.



Uhly snímání multišošoviek

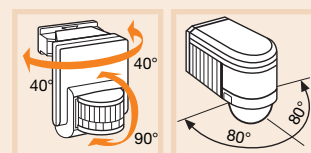
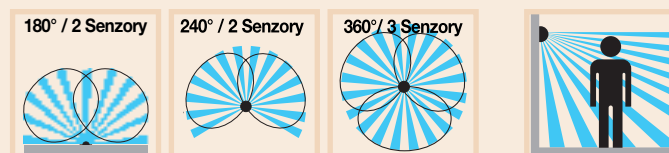
Senzory STEINEL s multišoškou sú vhodné vďaka veľkému uhlu snímání 180° až 360° na sledovanie veľkých plôch bez nekrytých miest.

Uhol otvorenia multišošoviek

Uhol otvorenia multišošovky je podľa modelu medzi 90° a 180° s jemným snímaním oblasti podlezania.

Otočný rozsah

Senzory STEINEL s uhlom snímání do 180° je možné vďaka otočným, resp. výklopným šošovkám presne nastaviť na miestne podmienky.



Trvalé svetlo

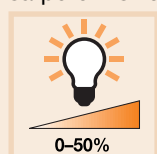
Ak je požadované svetlo po dlhší časový úsek, môže byť veľa modelov senzorov a senzorových svietidiel STEINEL prepnutých na trvalé svetlo (4h) dvojítmym krátkym stlačením sieťového spínača.



4 hod./h

Regulácia jasu

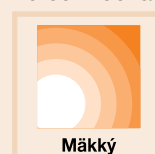
Systém STEINEL Watt-o-matic umožňuje nočné trvalé osvetlenie s individuálne nastaviteľnou základnou svetlosťou 0 – 50%. Pri pohybe sa potom svietidlo prepne na nastavený čas na plný výkon.



0-50%

Mäkké zapnutie a vypnutie svetla

Inovatívne mäkké zapnutie svetla od firmy STEINEL postupne zapína svietidlá elegantne a jemne na 100% výkon, resp. ich vypína. To šetrí oči a zvyšuje životnosť svetelných prostriedkov.



Mäkký

IS 130-2

Úprava vzhľadu úspešného senzoru.
Infračervený senzor, ideálny na ciele sledovanie plôch pred priečelím domov, vjazdov, alebo vo vnútorných priestoroch.

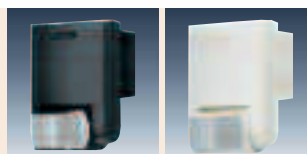
IS 130-2 umožňuje výhodný nástup do sveta spínania závislého od pohybu a poskytuje overenú techniku pre vynikajúcu kvalitu snímania v novom dizajne. Plochy do 150 m² je možné s ním spoľahlivo sledovať.

Možnosti nastavenia

- Exaktné prispôsobenie oblasti snímania na miestne podmienky vďaka horizontálne a vertikálne otočnej multišošovke.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

- Prehľadný priestor pripojenia pre jednoduchú a rýchlu kabeláž.



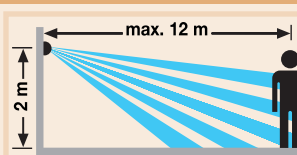
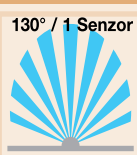
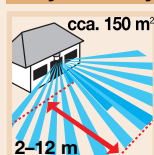
IS 130-2

	čierny	biely
Č. výr.	660215	660314
Rozmery (VxŠxH)	130 x 78 x 84 mm	
Výkon	max. 600 W (ohmické zaťaženie, napr. žiarovka) max. 500 W (nekompenzovaný, indukčný, $\cos \varphi = 0,5$, napr. žiarivka) max. 600 W (EVG, kapacitný, napr. úsporná žiarovka, max. 6 kusov)	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	130° s ochranou proti podlezaniu	
Otočný rozsah	50° horizontálne, 90° vertikálne	
Dosah	max. 12m	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	8 sek. – 35 min.	
Druh krytia	IP 54	
Trieda ochrany	II	



Plynulé nastavenie doby svietenia a prahu stmievania

Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Oblasť sledovania cca. 150 m²

Uhol snímania 130° / 1 Senzor

Perfektné snímání s ochranou proti podlezaniu

90° vertikálne

50° horizontálne

IS 140

Infračervený nástenný senzor, ideálny na ciele sledovanie plôch pred priečelím domov, alebo vo vnútorných priestoroch.

IS 140 je klasikom medzi senzormi STEINEL a umožňuje spoľahlivé sledovanie plôch do 175 m².

Možnosti nastavenia

- Exaktné prispôsobenie oblasti snímania na miestne podmienky vďaka horizontálnej a vertikálnej otočnej Fresnelovej šošovke.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

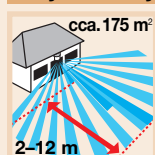
- Prehľadný priestor pripojenia pre jednoduchú a rýchlu kabeláž.



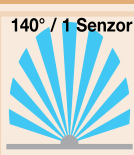
IS 140

	čierny	biely
Č. výr.	574017	574116
Rozmery (VxŠxH)	86 x 71 x 111 mm	
Výkon	max. 1000 W (ohmické zaťaženie, napr. žiarovka) max. 500 W (nekompenzovaný, indukčný, $\cos \varphi = 0,5$, napr. žiarivka) max. 600 W (EVG, kapacitný, napr. úsporná žiarovka, max. 6 kusov)	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	140° s ochranou proti podlezaniu	
Otočný rozsah	130° horizontálne, 65° vertikálne	
Dosah	max. 12 m (tepelne stabilizovaný)	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.	
Druh krytia	IP 54	
Trieda ochrany	II	
Príslušenstvo voliteľné	Rohový nástenný držiak 02 pre montáž na vonkajšie rohy dostupný	
Č. výr.	630560 čierny	630669 biely

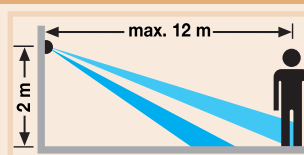
Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Oblasť sledovania



Uhol snímania



Perfektné snímání s ochranou proti podlezaniu



65° vertikálne



130° horizontálne



IS 180-2

**Infračervený nástenný senzor so štíhlym ušľach-
tilým dizajnom, ideálny na sledovanie veľkých
priechodov budov, ako aj vnútorných priestorov
ako sú chodby, alebo pivnice.**

IS 180-2 spája moderný, jasný dizajn s najnovšou senzorovou technikou. Dva vysoko citlivé infračervené detektory uložené voči sebe pod špeciálnym uhlom umožňujú spoľahlivé sledovanie veľkých priestorov bez nekrytých miest do plochy 200 m².

Možnosti nastavenia

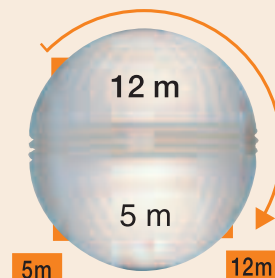
- Dosah nastaviteľný otáčaním multišošovky na max. 12 m resp. max. 5 m.
- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôň.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

- Prehľadný priestor pripojenia pre jednoduchú a rýchlu kabeláž.

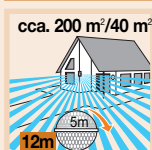


	IS 180-2		
	INOX-Look	čierny	biely
Č. výr.	603618	603113	603212
Rozmery (VxŠxH)	120 x 76 x 56 mm		
Výkon	max. 1000 W (ohmické zariadenie, napr. žiarovka) max. 500 W (nekompenzovaný, indukčný, $\cos \varphi = 0,5$, napr. žiarivka) max. 600 W (EVG, kapacitný, napr. úsporná žiarovka, max. 8 kusov)		
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz		
Uhol snímania	180° s 90° uhlom otvorenia		
Dosah	2 základné nastavenia: max. 12 m alebo 5 m		
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux		
Nastavenie času	10 sek.–15 min.		
Druh krytia	IP 54		
Trieda ochrany	II		
Príslušenstvo	Vráťane rohového nástenného držiaka pre montáž na vonkajších a vnútorných rohoch		

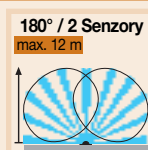


Šošovka senzoru je kvôli usporiadaniu jej segmentov viditeľne rozdelená na dve zóny snímania. Jednoduchým otáčaním multišošovky je možné prednastaviť dve základné nastavenia dosahu max. 12 alebo 5 metrov.

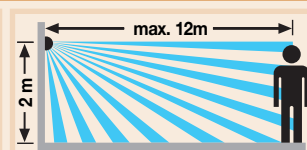
Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



2 možné základné nastavenia dosahu



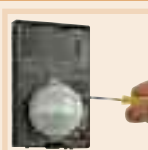
Oblasť snímania



Perfektné snímanie vďaka multišošovkovej technike



Redukovanie uhlí snímania



Nastavenie funkcie



IS 240 DUO

Infračervený nástenný senzor, ideálny na sledovanie veľkých priestorov, ako aj vonkajších rohov.

IS 240 DUO je vybavený dvoma vysoko citlivými infračervenými detektormi usporiadanými v špeciálnom uhle a umožňuje spoľahlivé sledovanie veľkých plôch bez nekrytých miest do 230 m². Pri montáži na vonkajších rohoch je možné sledovanie priestoru dvoch stien budovy. Druhý senzor tak je možné ušetriť.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

- Prehľadný priestor pripojenia pre jednoduchú a rýchlu kabeláž.

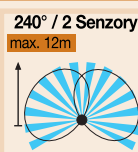


IS 240 DUO		
	čierny	biely
Č. výr.	602710	602819
Rozmery (VxŠxH)	90 x 60 x 100 mm	
Výkon	max. 1000 W (ohmické zaťaženie, napr. žiarovka) max. 500 W (nekompenzovaný, indukčný, $\cos \varphi = 0,5$, napr. žiarivka) max. 600 W (EVG, kapacitný, napr. úsporná žiarovka, max. 8 kusov)	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	240° so 180° uhlom otvorenia	
Otočný rozsah	Jemné nastavenie $\pm 80^\circ$ krytu senzoru	
Dosah	max. 12 m (tepelne stabilizovaný)	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.	
Druh krytia	IP 54	
Trieda ochrany	II	
Príslušenstvo voliteľné	Rohový nástenný držiak 01 pre montáž na vonkajšie rohy	
Č. výr.	630119 čierny	630218 biely

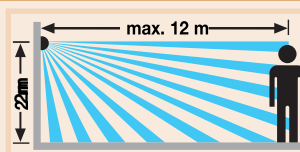
Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Oblasť sledovania



Uhol snímania



Perfektné snímání vďaka multišošovkovej technike



Redukovanie uhlu snímania



Nastavenie funkcií

IS 360 D TRIO

Infračervený stropný senzor, ideálny na snímanie vôkol bez nekrytých miest pod stropmi, prístreškami, prístreškami pre vozidlá, presahmi striech, alebo balkónmi.

IS 360 D TRIO je vybavený tromi, v špeciálnom uhle voči sebe usporiadanými, vysoko citlivými infračervenými detektormi, a umožňuje spoľahlivé sledovanie vôkol bez nekrytých miest plôch ležiacich pod ním do 350 m².

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

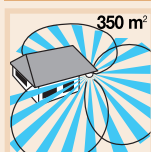
- Prehľadný priestor pripojenia pre jednoduchú a rýchlu kabeláž.



IS 360 D TRIO

	čierny	biely
Č. výr.	602512	602611
Rozmery (VxŠxH)	100 x 120 x 120 mm	
Výkon	max. 1000 W (ohmické zaťaženie, napr. žiarovka) max. 500 W (nekompenzovaný, indukčný, $\cos \varphi = 0,5$, napr. žiarivka) max. 600 W (EVG, kapacitný, napr. úsporná žiarovka, max. 8 kusov)	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	360° so 180° uhlom otvorenia	
Otočný rozsah	Jemné nastavenie $\pm 10^\circ$ šošovky	
Dosah	max. 12 m (tepelne stabilizovaný)	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	10 sek.–15 min.	
Druh krytia	IP 54	
Trieda ochrany	II	

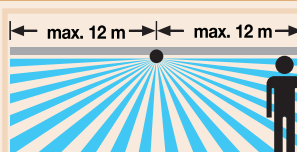
Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Oblasť sledovania



Uhol snímania



Perfektné snímanie vďaka multišošovkovej technike



Redukovanie uhlu snímania



Nastavenie funkcie

IS 1 **Best Price**



Stoja menej, ako sa väčšina z vás domnieva.

Perfektná technika a povznesený dizajn nemusia stať majetok. Najmladší príklad: IS 1 okúzlíuje pomerom cena-výkon, ktorý viac ako spĺňa výzvy v tomto segmente.

Možnosti nastavenia

- Exaktné prispôsobenie oblasti snímania na miestne podmienky vďaka horizontálnej a vertikálnej otočnej senzorovej šošovke.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

- Prehľadný priestor pripojenia pre jednoduchú a rýchlu kabeláž.
- Možná montáž na stenu a na strop.
- Otočný okolo 2 osí.



Stena



Strop



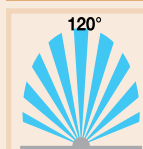
IS 1

biely **čierny**
600310 **600419**

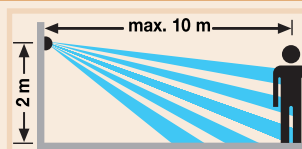
Č. výr.	
Rozmery (VxŠxH)	50 x 80 x 120 mm
Výkon	max. 500 W (ohmický výkon, napr. žiarovka) max. 500 W (nekompenzovaný, indukčný, $\cos \varphi = 0,5$) max. 500 W (EVG, kapacitný, napr. úsporná žiarovka, max. 4 kusy)
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	120°
Dosah	max. 10 m
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	8 sek. – 35 min.
Druh krytia	IP 54
Trieda ochrany	II



Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Uhol snímania
120°



Perfektné snímání



Nastavenie
funkcií



180° vertikálne



± 30° horizontálne



Redukovanie uhlu
snímání



IS LED

2in1



Nízka spotreba energie a vysoká životnosť

Také niečo svet ešte nevidel.

IS LED spája nadčasovú estetiku s praktickým úžitkom. Takto zapína a znova vypína externé svietidlo ako hlásič pohybu. Súčasne je však IS LED aj domové číslo osvetlené pomocou LED. Túto jedinečnú kombináciu je možné zmysluplne a štýlovo využiť na množstvo účelov.

Popis funkcií

- Tri LED-funkčné programy orientované na prax:
 1. ZAP od prahu stmievania, celú noc.
 2. ZAP od prahu stmievania do polnoci.
 3. ZAP pri zaznamenaní pohybu.
- Pripojené svietidlo sa pri zaznamenaní pohybu ZAPNE a znova VYPNE nezávisle od programu.
- Trvalé svetlo (4 hod.) pripojeného svietidla možné prostredníctvom sieťového spínača.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania hlásiča pohybu je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché a pohodlné nastavenie doby svietenia, prahu stmievania a programovej voľby na vyberateľnom senzorovom module.



IS LED

strieborný

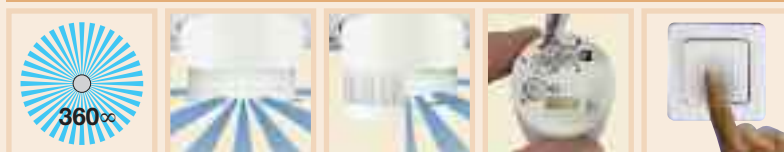
biely

600112

600211

Č. výr.	
Rozmery (VxŠxH)	155 x 155 x 65 mm
Výkon	max. 1000 W (ohmický výkon, napr. žiarovka) max. 500 W (nekompenzovaný, indukčný, $\cos \varphi = 0,5$, napr. žiarivka) max. 600 W (EVG, kapacitný, napr. úsporná žiarovka, max. 8 kusov)
LED výkon	cca 1 W
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	360° s ochranou proti podlezaniu
Dosah	8 m vôkol (pri montážnej výške 1,75 – 2 m)
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Trvalé svetlo	spínateľné
Druh krytia	IP 54
Trieda ochrany	II

Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Uhol snímania
360°

Perfektné snímanie
s ochranou
proti podlezaniu

Redukovanie uhlu
snímania

Nastavenie
funkcií

Trvalé svetlo
2 x vyp/zap



Výhody montáže

- Samolepiace číslice pre použitie ako osvetlené číslo domu sú zahrnuté v dodávke.





Spínače stmievania

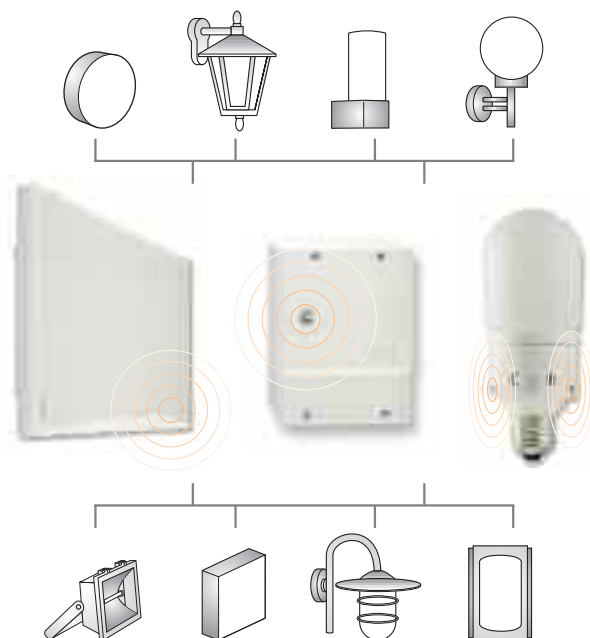




Svetelná technika, ktorá osloví

Spínače stmievania spínajú svetlo v závislosti od svetlosti okolia. Integrovaný svetelný senzor automaticky zapne pripojené svetidlo pri súmraku, a pri svitaní ho znova vypne. Vďaka tomu sú ideálnym riešením pre každé osvetľovacie zariadenie:

- Spínanie svetla v závislosti od svetlosti okolia pomocou fotosenzora.
- Automatické zapínanie a vypínanie svetidiel všetkých druhov.
- Použiteľné aj pri riadení priemyselných svetelných zariadení, alebo osvetlení výkladov.
- Dostupné aj ako úsporné svetidlo s integrovaným spínačom stmievania.



Deň = VYP



Noc = ZAP



želaný čas noci = VYP
(Vario-nočný úsporný režim)

SensorLight plus

Ideálny na nekomplikanú prestavbu existujúcich svietidiel na senzorom riadenú svetelnú techniku. Jednoducho zaskrutkovať do objímky (E 27) – hotovo.

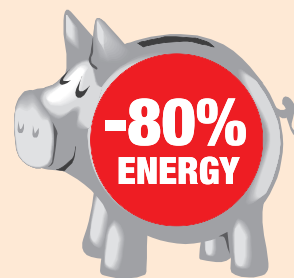
Nasledovník miliónkrát overeného SensorLight. S telesom podobným žiarovke a 3-mi poliami merania svetla je garantovaná bezpečná funkčnosť každej polohy zaskrutkovania. Nikdy nebolo jednoduchšie prestavať existujúce vonkajšie a vnútorné svietidlá na senzorom riadenú svetelnú techniku. Starý svetelný prostriedok vybrať, založiť SensorLight plus a nový pocit bezpečia s moderným úsporným potenciálom energie je hotový.



- Nastavenie stmievania 2 – 2000 Lux
- Voliteľné s 11, 15 alebo 18 W



Night-AUTOMATIC





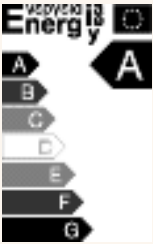
Popis funkcií

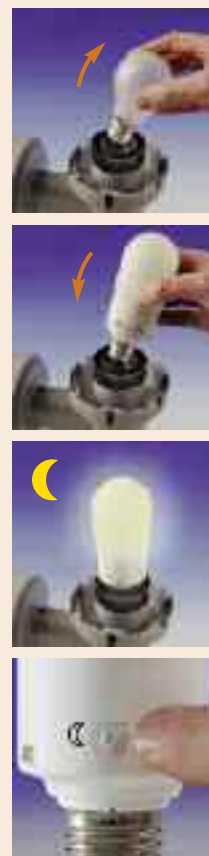
- Integrovaný fotosenzor registruje svetlosť okolia a úspornú žiarovku automaticky večer zapína, a pri svitaní znova automaticky vypína.
- Oproti bežným úsporným svietidlám sa senzorová spínacia automatika navyše stara o úsporu energie a komfort.
- Teplé svetlo, dlhá životnosť (Ø 15.000 hod.).
- Použiteľné vnútri aj vonku.

Možnosti nastavenia

- Jednoduché nastavenie želaného prahu citlivosti.

			
	SensorLight plus		
	11 W biely	15 W biely	18 W biely
Č. výt.	621711	621810	621919
Rozmery (VxŠxH)	145 x 58 x 58 mm	145 x 58 x 58 mm	153 x 58 x 58 mm
Pripojenie na sieť	230 – 240 V	230 – 240 V	230 – 240 V
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	2 – 2000 lux	2 – 2000 lux
Objímka	E 27	E 27	E 27
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Počet fotosenzorov (Light dependent resistor)	1 Fotosenzor s 3 poliami merania svetla	1 Fotosenzor s 3 poliami merania svetla	1 Fotosenzor s 3 poliami merania svetla
Dlhá životnosť	Ø 15.000 hod.	Ø 15.000 hod.	Ø 15.000 hod.
Lumen	600	900	1100
Druh krytia	IP 30	IP 30	IP 30
Trieda ochrany	II	II	II

	 60 W	 75 W	 100 W
	=	=	=
	 11 W	 15 W	 18 W



NightMatic

Ideálny pre riadenie osvetľovacích zariadení, ktoré majú počas noci osvetľovať priečelia domov, pozemky, výklady, alebo iné plochy.

Popis funkcií

- NightMatic 2000 registruje svetlosť okolia a automaticky zapína pripojené svietidlá večer pri dosiahnutí prahu stmievania, a pri svitaní ich znova vypína.
- Mikroprocesorom riadený NightMatic 3000 Vario ide ešte o kúsok ďalej. Pomocou jeho Vario nočného úsporného režimu pomáha navyše šetriť elektrickú energiu. Na želanie samostatne vypína v noci svetlo po naprogramovanom čase, a ráno okolo 5. hodiny - ak je ešte tma - ho znova zapne.

NightMatic 3000 Vario

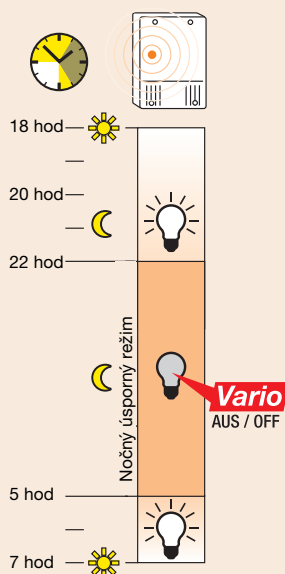


- Nastavenie stmievania cca. 0,5 – 10 Lux.
- Variabilné nočné vypínanie (nočný šetriaci modus) cca. 22 – 5 hod.
- Vlastná kompenzácia svetla, t. j. cudzie svetlo v blízkosti neruší funkciu.

NightMatic 2000



- Nastavenie stmievania cca. 2 – 10 Lux.



	čierny	biely
Č. výr.	550516	550615
Rozmery (VxŠxH)	99 x 74 x 37 mm	
Výkon	max. 1000 W (ohmický výkon, napr. žiarovka) max. 500 W (nekompenzovaný, indukčný, $\cos \varphi = 0,5$, napr. žiarivky)	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Nastavenie stmievania:	cca. 0,5 – 10 Lux/stlačenie tlačidla	
Nočný úsporný režim	variabilné nočné vypnutie	
Vlastná spotreba	< 0,8 W	
Druh krytia	IP 54	
Trieda ochrany	II	

	čierny	biely
Č. výr.	550318	550417
Rozmery (VxŠxH)	99 x 74 x 37 mm	
Výkon	max. 1000 W (ohmický výkon, napr. žiarovka) max. 500 W (nekompenzovaný, indukčný, $\cos \varphi = 0,5$, napr. žiarivky)	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Nastavenie stmievania:	cca. 2 – 10 Lux	
Nočný úsporný režim	–	
Vlastná spotreba	< 0,8 W	
Druh krytia	IP 54	
Trieda ochrany	II	

Možnosti nastavenia NightMatic 3000 Vario

- Jednoduché nastavenie želaného prahu citlivosti stlačením tlačidla (2).
- Pomocou otočného regulátora (4) je možné plynulo nastaviť, ako dlho majú byť pripojené spotrebiče počas noci automaticky odpojené (nočný úsporný režim).



- (1) Svetelný senzor
- (2) Tlačidlo na nastavenie želaného prahu citlivosti
- (3) LED
- (4) Nastavenie dĺžky nočného úsporného režimu

LN 1



■ Nastavenie stmievania 20 – 200 Lux



Ideálne pre nočné trvalé osvetlenie okolo domu.

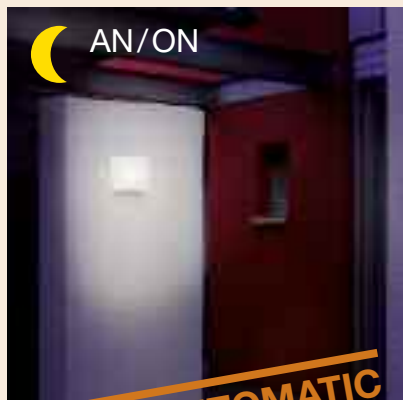
LN 1 zjednocuje výnimočne ušľachtilý dizajn s vysokou funkčnosťou. Pomocou jej extrémne plochého tvaru je pútačom v každej montážnej situácii. 11-W úsporná žiarovka je samozrejme v dodávke a stará sa večer od nastaveného prahu stmievania o perfektné osvetlenie. Na svitaní sa potom svietidlo automaticky vypne.

Možnosti nastavenia

- Jednoduché nastavenie prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

- Prehľadný priestor pripojenia pre jednoduchú a rýchlu kabeláž.
- Domové čísla a úsporné žiarovky sú zahrnuté v dodávke.
- Montáž vodorovne, alebo zvislo, na stenu, alebo na strop, vnútri, alebo vonku.



Night-AUTOMATIC



LN 1

biely

648916

Č. výr.	
Rozmery (VxŠxH)	300 x 195 x 53 mm
Výkon	max. 11 W / 2G7 (2-rúrová úsporná žiarovka)
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Nastavenie stmievania:	20 – 200 lux
Druh krytia	IP 54
Trieda ochrany	II
Nárazuvzdornosť	IK 7
Teplota okolia	-20° C až 40° C

Najdôležitejšie možnosti použitia prehľadne





Senzorové svietidlá pre vonkajší priestor





Svetlo zapnúť ... automaticky

Najjednoduchšia možnosť, ako do domu a do záhrady moderne vsadiť správne svetlo ponúkajú senzorové svietidlá firmy STEINEL. Inštalujú sa tak isto jednoducho ako bežné svietidlá, ale sú vybavené najmodernejšou senzorovou technikou, automaticky zapínajú osvetlenie pri súmraku, ak je zaznamenaný pohyb zdroja tepla. Ak už nie je registrovaný žiadny pohyb, osvetlenie znova vypnú po uplynutí nastaveného času.

Senzorové svietidlá firmy STEINEL dostanete vo veľkom množstve variantov formy a dizajnu. Takto nájdete ku každému smeru štýlu hodiaci sa model.

- Bezpečnosť, komfort a úspora energie vďaka automatickému spínaniu svetla.
- V rôznych smeroch štýlov od klasických po moderné
- Dostupné ako nástenné, stropné, alebo stojanové svietidlá.
- Spoľahlivá funkcia.
- Jednoduchá inštalácia.
- 5 rokov garancia možnosti kúpy sklenených častí.



High-Tech v dizajne poukazujúcom na budúcnosť

Fasáda a vonkajšie zariadenie sú vizitkou každého domu. Osvetlenie rozhodne tento výraz taktiež ovplyvňuje. Odpovedajúco nároční sú zákazníci pri výbere vhodných svietidiel. Radi by profitovali z komfortu, bezpečnosti a hospodárnosti senzor-
mi riadených svietidiel, žiadajú si však čo najmenej nápadnú senzorovú techniku.

Firma STEINEL preto teraz vyvinula MiniSenzor, ktorý je taký malý, že je možné ho perfektne a takmer neviditeľne integrovať do dizajnu svietidla, bez zníženia kvality, ktorá je o senzoroch firmy STEINEL známa. Táto miniaturizácia je možná vďaka kombinácii extrémne výkonného senzorového čipu s presnou zrkadlovou optikou, ktorá zaznamenáva infračervené žiarenie v okolí 360° cez úzke takmer neviditeľné kruhové okienko a vedie ho na čip.

Senzorový čip má štyri detektorové segmenty a má preto dvakrát viac spínacích zón ako predošlé infračervené senzory. Takto bolo možné dosiahnuť okrem miniaturizácie aj vynikajúcu úroveň snímania senzoru.



Séria 305 od strany 28



Séria 270 od strany 42

Funkčné programy



1 Štandardný program (prednastavený) pre žiarovky: Mäkký štart/vypnutie svetla, žiadna základná svetlosť pri stmievaní.



2 Komfortný program pre žiarovky: Mäkký štart/vypnutie svetla, 25% základná svetlosť pri stmievaní.

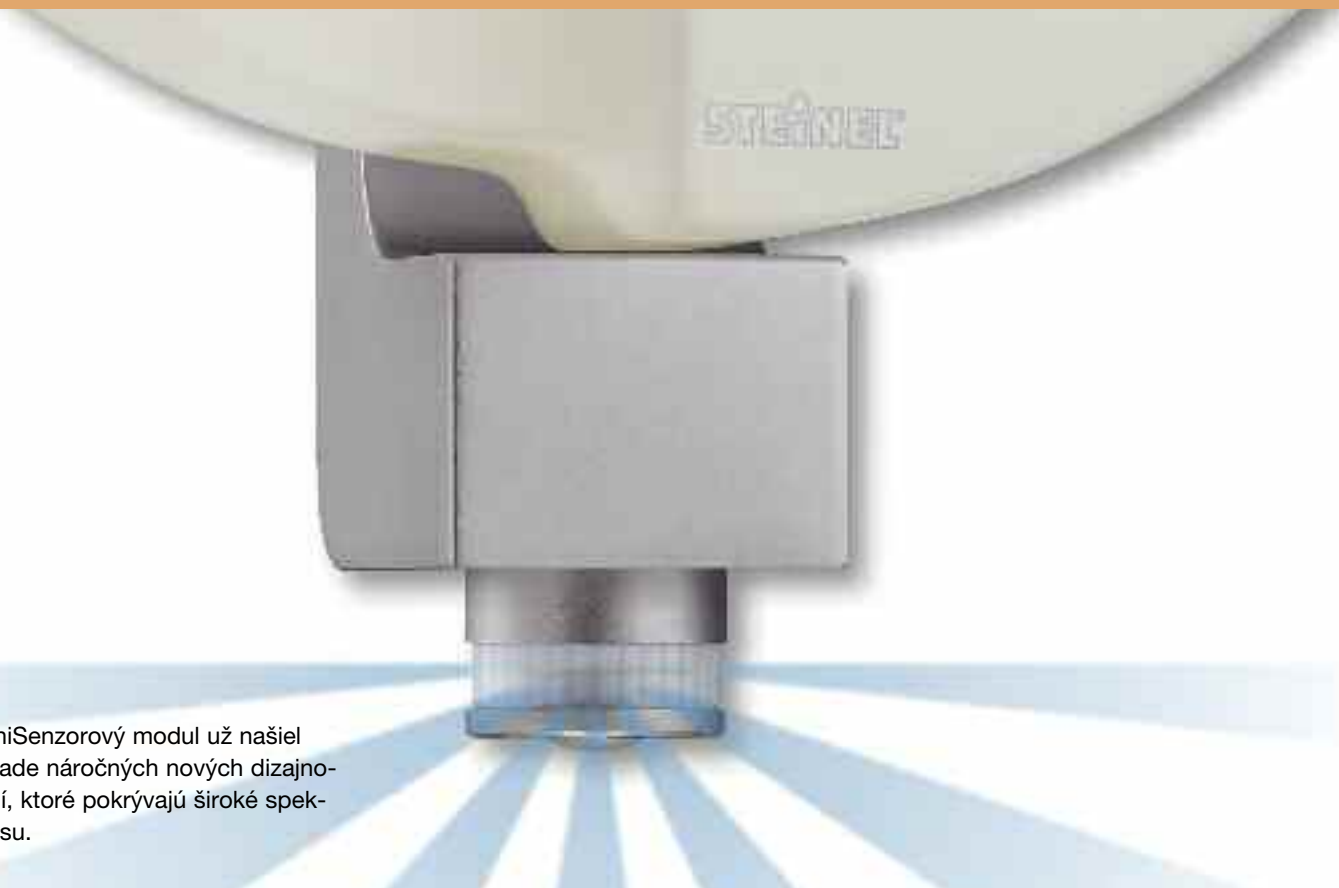


3 Komfortný úsporný program pre žiarovky: Mäkký štart/vypnutie svetla, 25% základná svetlosť do polnoci (stred noci sa určuje podľa nameraného priebehu slnka).



4 Program pre úsporné žiarovky: Zapnúť svetlo pri pohybe, svetlo znova vypnúť po nastavenom čase. Žiadny mäkký štart, žiadna základná svetlosť.





Nový MiniSenzorový modul už našiel cestu k rade náročných nových dizajnových sérií, ktoré pokrývajú široké spektrum vkusu.



Séria 705 od strany 50



Séria 706 od strany 52



Séria 905 od strany 54

Mäkké zapnutie a vypnutie svetla

Inovatívne mäkké zapnutie svetla od firmy STEINEL postupne zapína svetidlá elegantne a jemne na 100% výkon,



resp. ich znova vypína na 0%. Vyzerá to dobre, a zvyšuje životnosť žiaroviek.

Funkcia základnej svetlosti

Všetky svetidlá firmy STEINEL s Mini-Senzorom môžu byť na želanie (Programy 2 a 3) prevádzkované so základnou svetlosťou cca. 25% (Watt-o-matic) do polnoci, alebo počas celej noci. Pri pohybe sa potom svetidlo prepne na nastavený čas na plný výkon.

Nový koncept obsluhy

Pre umožnenie rýchleho a intuitívneho prispôsobenia sa senzorovej elektroniky na individuálne potreby, je možné senzorový modul v celku zo svetidla vybrať, v pokoji nastaviť, znova založiť, a aretovať bezpečne proti krádeži.

Po vykonaní nastavení sa svetidlo samo zapne, akonáhle je senzor odobratý. To je praktické pri súmraku, alebo v noci. Všetky dôležité informácie sú vytlačené na samotnom senzorovom module, takže nie je potrebný návod na obsluhu.



Dizajnová edícia

L 305 S

Svietidlá L 305 S a L 306 S spájajú moderný fascinujúci dizajn s najnovšou smerodajnou senzorovou technikou firmy STEINEL.

Vo vnútri svietidiel sa skrýva – v dizajne integrovaný – nový výkonný Mini-Senzor! Vybavený 4-segmentovou senzorikou a veľkou ohniskovou vzdialenosťou vďaka zrkadlovej optike senzor ponúka v okruhu 8 metrov nedosiahnuteľne rovnomerné snímanie okolia 360° s vysokým rozlíšením.

Spracovanie svietidiel, ako aj sklenené telesá z ušľachtileho ručne fúkaného opálového skla s matným povrchom pre svetlý a rovnomerný svetelný účinok, odpovedajú najvyšším nárokom na kvalitu. Taktiež rámy pozostávajú z vysoko hodnotného alumínia.



L 306 S



Popis funkcií

- Štyri funkčné programy orientované na prax s mäkkým štartom svetla, ako aj 25% základnou svetlosťou (Watt-o-matic) nenechajú žiadne prania nespĺnené (Popis pozri strana 26/27).
- Trvalé svetlo (4h) cez sieťový spínač.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je podľa potreby možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché a pohodlné nastavenie doby svietenia, prahu stmievania a programovej voľby na vyberateľnom senzorovom module. (Popis pozri strana 26/27).


L 305 S

Alu-Look

655013


L 306 S

Alu-Look

655112

Č. vyr.

Rozmery (VxŠxH)

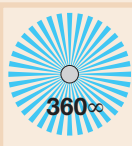
326 x 240 x 104 mm

326 x 230 x 104 mm

Séria 305

Výkon / Svetelný prostriedok	max. 100 W / E 27 (tiež vhodné pre úsporné žiarovky)
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	360° s ochranou proti podlezaniu
Dosah	8 m dookola
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 % alebo 25 % (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	i

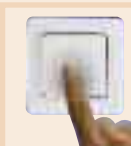
Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne


Uhol snímania
360°

Perfektné snímanie
s ochranou
proti podlezaniu

Redukovanie uhlu
snímania

Nastavenie
funkcií

Jemné spustenie
svetla

Trvalé svetlo
2 x vyp/zap




L 262 S



Aluminium
Quality

NANO Clean

Tak moderné, ako nadčasové. A také hodnotné.

So znalosťami vytvorená kompozícia z ručne fúkaného opálového skla a ramena svietidla pôsobí ako jeden celok a presvedčuje nielen povrchovým finišom: Popráškované aluminium s nečistoty odpudzujúcim nanopovrchom obaľuje vysoko hodnotnú alumíniovú kvalitu. K tomu sa pridáva vypracovaná senzorová technika firmy STEINEL, ktorá zaručuje bezpečnú funkčnosť po dlhé roky.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímání je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora pod odoberateľnou kruhovou clonou.



L 262 S

	alu-strieborný	alu-antracit
Č. výt.	646417	646516

Č. výt.	646417	646516
Rozmery (VxŠxH)	300 x 200 x 200 mm	
Výkon / Svetelný prostriedok	max. 100 W/E 27	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímání	240°, uhol otvorenia 180°	
Dosah	max. 12 m (tepelne stabilizovaný)	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	15 sek. – 15 min.	
Regulácia jasu	0 – 50 % (Watt-o-matic)	
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné	
Druh krytia	IP 44	
Trieda ochrany	II	



Najdôležitejšie vlastnosti L 262 S

240° / 2 Senzory Oblasť snímání	Nastavenie funkcií	Redukcia dosahu	Redukovanie uhlu snímání	Jemné spustenie svetla	Trvalé svetlo 2 x vyp/zap	Základnú svetlosť je možné plynulo regulovať od 0 – 50 % (Watt-o-matic)
---	---------------------------	------------------------	---------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	--

Senzorové svietidlá z ušľachtilej ocele

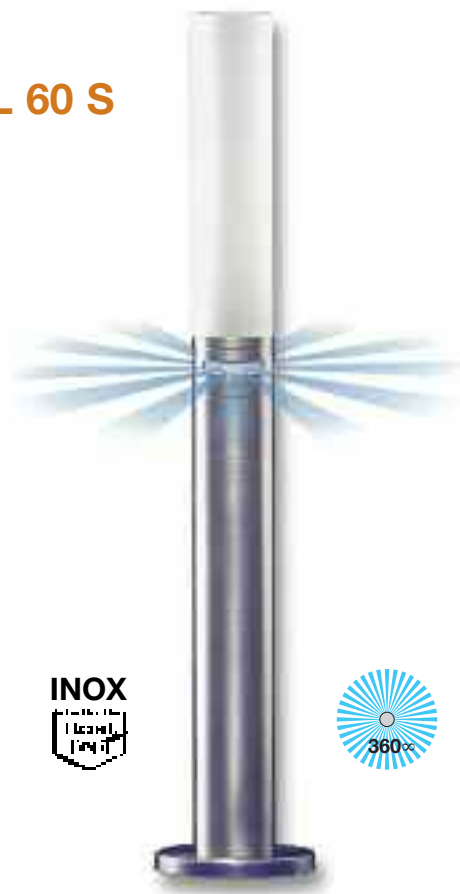
Ušľachtilé svetelné objekty v modernej priamočiarej optike, z nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele s ručne fúkaným opálovým sklom so svetlým a rovnomerným svetelným účinkom. Ideálne ako nástenné, stojace, alebo stĺpikové svietidlá pre záhradu, príjazd, alebo chodníky.

Integrovaný mäkký štart šetrí oči a zvyšuje životnosť žiarovky tým, že sa pri zapnutí výkon počas jednej sekundy pomaly zvýši. Taktiež mätko elektronika postupuje pri vypínaní. Zabudovaná infračervená senzorová technika je komfortná a úsporná. Trvalé svetlo je možné pomocou sieťového spínača spíňať do štyroch hodín.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

GL 60 S



Watt-o-matic (iba GL 60 S)

Základná svetlosť je regulovateľná od 0 – 50%. Pri vstupe do oblasti snímania sa zapne na plný výkon.



GL 60 S

Ušľachtilá oceľ
647018

Č. výr.	1038 x Ø 102 (sklo) Ø 220 mm (noha)
Rozmery (V x I)	max. 3 x 40 W / G9 alebo max. 100 W / E 27
Výkon	Svetelný prostriedok vrátane 3 x 40 W / G9
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	360° s 20° uhlom otvorenia
Dosah	max. 12 m (tepelne stabilizovaný)
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Regulácia jasu	0 – 50% (Watt-o-matic)
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	II

Výhody montáže

- Noha modelov GL 60 S je dvojdielna. Pre použitie ako stĺpikové svietidlo je možné spodný diel jednoducho odstrániť.

360° / 3 Sensory



Oblasť snímania



Nastavenie funkcie



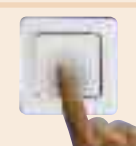
Redukcia dosahu



Redukovanie uhlu snímania



Jemné spustenie svetla



Trvalé svetlo 2 x vyp/zap

Najdôležitejšie vlastnosti na GL 60 S:

L 260 S

INOX



L 260 S

Ušľachtilá oceľ

647315

Č. výr.	647315
Rozmery (VxŠxH)	426 x Ø 102 x 177 mm
Výkon	max. 2 x 40 W / G9 alebo max. 100 W / E 27
Svetelný prostriedok	vrátane 2 x 40 W / G9
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímání	240° so 180° uhlom otvorenia
Dosah	max. 12 m (tepelne stabilizovaný)
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	I



Adaptérové moduly G 9, exkluzívne iba od firmy STEINEL!

Pre dosiahnutie dlhotrvajúco a rovnomerne vysvieteného skla, sú tieto senzorové svietidlá vybavené inovatívnymi modulmi G9, pravou svetovou novinkou, vrát. halogénových žiaroviek.

Najdôležitejšie vlastnosti L 260 S:

240° / 2 Senzory



Oblasť snímání



Nastavenie funkcie



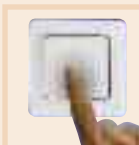
Redukcia dosahu



Redukovanie uhlu snímání



Jemné spustenie svetla



Trvalé svetlo 2 x vyp/zap

Senzorové svietidlá v tradičnej forme

Romantické, nostalgické senzorové svietidlá z alumíniového tlakového odliatku. Ideálne ako nástenné, stojace, alebo stĺpikové svietidlá pre záhradu, príjazd, alebo chodníky.

Štýlový romantický dizajn pripomína tak isto staré dobré časy, ako ručne fúkané krištáľové sklo a siahnutie späť po vysoko hodnotnom materiále: Svietidlá sú vyrobené z nanajvýš odolného alumíniového tlakového odliatku s povrchovou úpravou. Vôbec nie včerajšia je aj elektronika.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné presne prispôbiť miestnym podmienkam vďaka horizontálne a vertikálne vyklapiteľným šošovkám, resp. je možné ich obmedziť pomocou priložených krytov.
- Exaktné nastavenie času a stmievania pomocou otočného regulátora.



Watt-o-matic (iba AL 602 S)

Vďaka individuálne nastaviteľnej základnej svetlosti 0 – 50% je možné v noci inscenovať trvalé svetlo. Pri vstupe do oblasti snímania sa zapne na plný 100% výkon.

Výhody montáže (iba GL 16 S)

- Výška svietidla je možné individuálne zmenšiť skrátením alumíniovej rúrky.
- S rúrkou skrátenou na 10 cm použiteľný aj ako svietidlo nasadené na múr.



AL 602 S

Aluminium
Quality



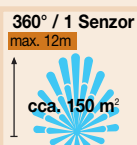
- Trvalá prevádzka s nastaviteľnou základnou svetlosťou (Watt-o-matic)
- Veľká oblasť snímania vďaka multišoškovkovej technike



AL 602 S

	čierny	biely
Č. vyr.	617219	617318
Rozmery (VxŠxH)	480 x 210 x 395 mm	
Výkon	max. 100 W/E 27	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	360° so 120° uhlom otvorenia	
Otočný rozsah	45° horizontálne, 40° vertikálne	
Dosah	max. 12m	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.	
Regulácia jasu	0 – 50% (Watt-o-matic)	
Druh krytia	IP 44	
Trieda ochrany	I	
Príslušenstvo voliteľné	–	

AL 602 S



Oblasť snímania



Nastavenie otočením



Redukovanie uhlu snímania

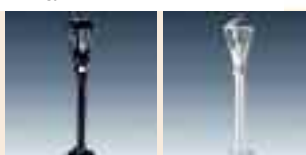


Nastavenie funkcie

GL 16 S



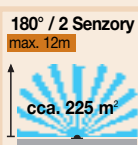
- Funkcia troch spínačov na svietidle: Trvalé svetlo / Vyp / Senzorová prevádzka
- Variabilná výška skrátením stojanovej rúrky
- Ručne fúkané krištáľové sklo s uzavretými bublinkami



GL 16 S

	čierny	biely
Č. vyr.	617011	617110
Rozmery (VxŠxH)	1000 x 260 x 260 mm	
Výkon	max. 100 W/E 27	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	180° s ochranou proti podlezaniu	
Otočný rozsah	35° vertikálne	
Dosah	max. 12m	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 Lux	
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.	
Regulácia jasu	–	
Druh krytia	IP 44	
Trieda ochrany	II	
Príslušenstvo voliteľné	Predlžovacia rúrka 2 m dostupná	

GL 16 S



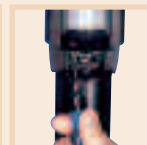
Oblasť snímania



Nastavenie otočením



Redukovanie uhlu snímania



Nastavenie funkcie

Edícia v ušľachtilej oceli

Senzorové nástenné svietidlá edície z ušľachtilej ocele v sebe spájajú moderný jasný dizajn s najnovšou senzorovou technikou pre najvyššiu mieru komfortu, bezpečnosti a hospodárnosti. Ideálne pre dom a záhradu.

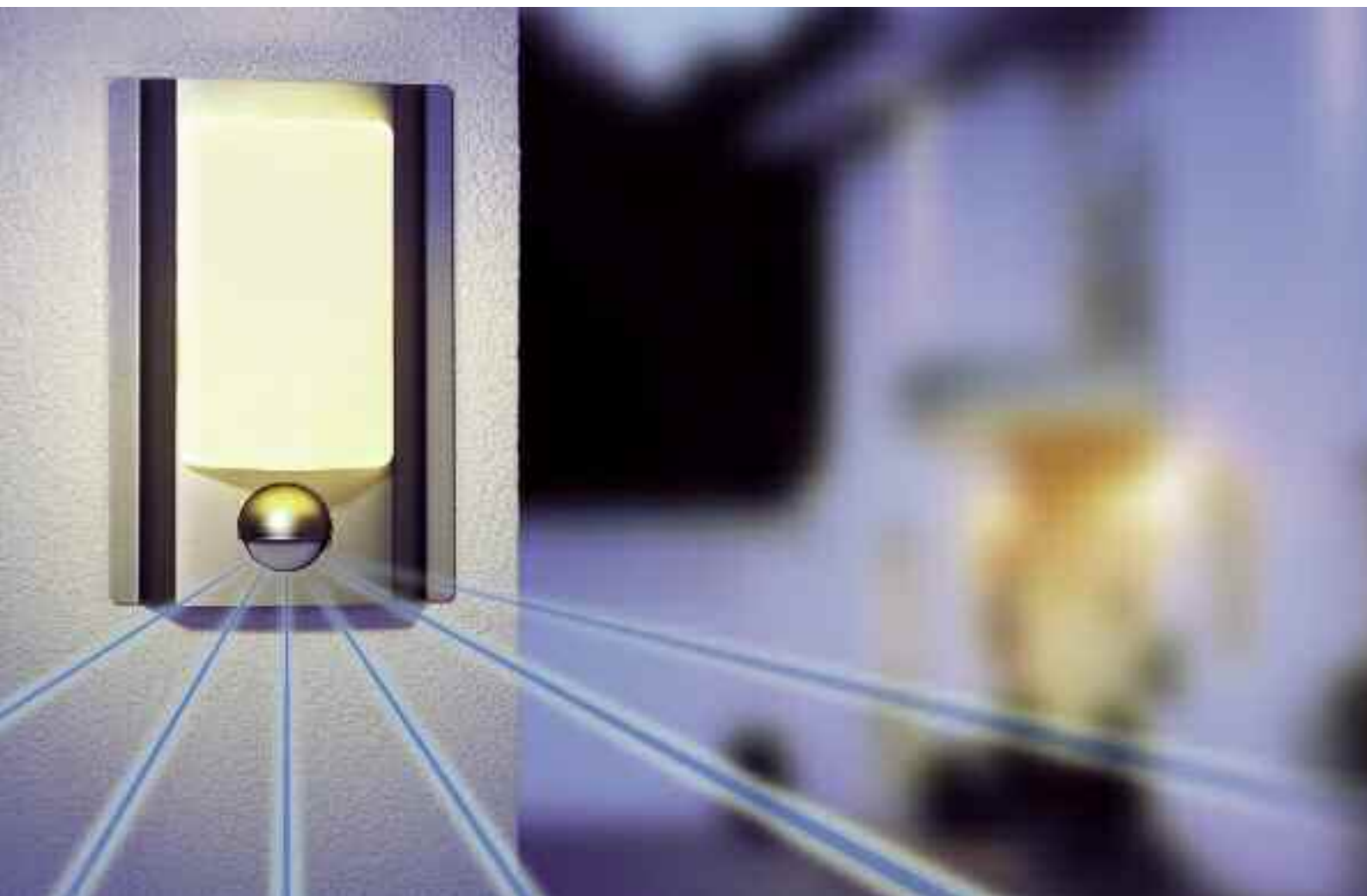
Vybavené clonami z vysoko hodnotnej nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele a ručne fúkaným opálovým sklom pre mäkký rozptyl svetla, efektne zasadia vonkajší priestor Vášho domu do scenérie.

Atraktívne dizajnové varianty umožňujú optimálne prispôsobenie Vášmu individuálnemu štýlu bývania. Zvoľte si spo-medzi troch ručne fúkaných tvarov skla a piatich rôzne tvarovaných clôn z ušľachtilej ocele.

Inovatívne mikroprocesorové riadenie sa stará o vysoký komfort obsluhy a o funkcie, ktoré viac nenechajú žiadne priania nesplnené.

Možnosti nastavenia

- Dosah nastaviteľný otáčaním multišošky na max. 12 m resp. max. 5 m.
- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Komfortné funkčné tlačidlá pre exaktné nastavenie doby svietenia, prahu stmievania a regulovanie svetlosti.





L 868 S

Mäkké zapnutie a vypnutie svetla

Inovatívne mäkké zapnutie svetla od firmy STEINEL postupne zapína svietidlá elegantne a jemne na 100% výkon, resp. ich znova vypína na 0%. Vyzerá to dobre, a zvyšuje životnosť žiaroviek.

Trvalé svetlo

Ak je po dlhší časový úsek požadovaná plná svetlosť (napr. počas záhradnej party), môže byť dvojitým krátkym stlačením pripojeného sieťového spínača prepnuté na trvalé svetlo (4h).

Regulovanie svetlosti (Watt-o-matic)

Vďaka nastaviteľnej základnej svetlosti 0 – 50% je možné v noci na želanie inscenovať pôsobivé trvalé svetlo. Pri pohybe sa potom svietidlo prepne na nastavený čas na plný svetelný výkon.



Jemné spustenie svetla



Trvalé svetlo
2 x vyp/zap



Edícia v ušľachtilej oceli

Výhody montáže

- Bezskrutkové pripevnenie skla excentrami.
- Výmena svetelného prostriedku bez náradia.
- Jednoduchá inštalácia.
- Elektronická ochrana proti preťaženiu.



L 860 S



- S clonou z ušľachtilej ocele
- Ručne fúkané triopáľové sklo



L 860 S

Clona z ušľachtilej ocele

642112

Č. výr.

Rozmery (VxŠxH)

330 x 222 x 105 mm



L 867 S



- S clonou z ušľachtilej ocele
- Ručne fúkané triopálové sklo

L 868 S



- S brúsenou clonou z ušľachtilej ocele
- Ručne fúkané triopálové sklo

L 876 S



- S clonou z ušľachtilej ocele
- Ručne fúkané opálové sklo



L 867 S

Clona z ušľachtilej ocele

642518

Č. vyr.

Rozmery (VxŠxH)

330 x 208 x 107 mm



L 868 S

brúsená clona z ušľachtilej ocele

642617

330 x 208 x 107 mm



L 876 S

Clona z ušľachtilej ocele

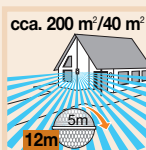
647513

330 x 141 x 161 mm

Sériá 860

Výkon	max. 100 W/E 27
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímání	180° s 90° uhlom otvorenia
Dosah	2 základné nastavenia: max. 12 m alebo 5 m (tepelne stabilizované)
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 – 50% (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	II

Najdôležitejšie vlastnosti série 860 prehľadne



cca. 200 m²/40 m²
2 možné základné nastavenia dosahu



Oblasť snímání



Multišošovka otočná



Redukovanie uhlu snímání



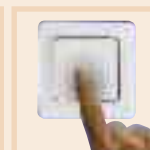
Redukcia dosahu



Komfortné funkčné tlačidlá



Jemné spustenie svetla



Trvalé svetlo 2 x vyp/zap

Senzorové svietidlá s číslami domov, edícia z ušľachtilej ocele

Svietidlo s domovým číslom s clonami z vysoko hodnotnej nehrdzavejúcej ušľachtilej ocele.

Ručne fúkané opáľové sklo sa stará o mäkký rozptyl svetla a efektne vsádzajú vstupné priestory do scenérie.

Popis funkcií

- Regulovanie základnej svetlosti 0 – 50% (Watt-o-matic).
- Integrovaný mäkký štart svetla docieľuje pekné pôsobenie svetla a zvyšuje životnosť žiarovky tým, že sa pri zapínaní výkon pomaly zvýši počas jednej sekundy. Rovnako mätko postupuje elektronika pri vypínaní (L 863 S).
- Trvalé svetlo (4h) cez sieťový spínač (L 863 S).

Možnosti nastavenia

- Dosah nastaviteľný otáčaním multišošovky na max. 12 m resp. max. 5 m.
- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou komfortných funkčných tlačidiel (L 863 S) resp. otočného regulátora (L 850 S).



Deň = svetlo vypnuté



Noc = základná svetlosť 0 – 50%

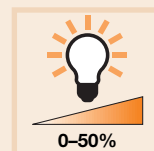


Pohyb = plný svetelný výkon



Regulovanie svetlosti (Watt-o-matic)

Systém STEINEL Watt-o-matic umožňuje nočné trvalé osvetlenie s individuálne nastaviteľnou základnou svetlosťou 0 – 50%. Takto slúži senzorové svietidlo podľa potreby ako orientačné svetlo, aj keď sa práve nikto nepohybuje v oblasti snímania. Pre svietidlá s domovými číslami je Watt-o-matic ideálny: Vďaka slabému trvalému svetlu je číslo domu vždy dobre čitateľné. Akonáhle niekto vstúpi do oblasti snímania, elektronika zapne na plný výkon po dobu nastavenú na časovači.



Výhody montáže

- Samolepiace číslíce pre použitie ako svietidlo s číslom domu sú v dodávke.
- Výmena svetelného prostriedku bez náradia vďaka sklu svietidla s excentrovým uzáverom.

L 850 S



- Dizajnová clona v ušľachtilej oceli
- Ručne fúkané triopálové sklo

L 863 S



- Dizajnová clona v ušľachtilej oceli
- Mäkké spustenie svetla
- Trvalé svetlo (4 hod. spínateľné)
- Ručne fúkané triopálové sklo



L 850 S

Clona z ušľachtilej ocele

640118

Č. výr.	
Rozmery (VxŠxH)	356 x 319 x 104 mm
Výkon	max. 60 W/E 27
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	180° s 90° uhlom otvorenia
Dosah	2 základné nastavenia: max. 12 m alebo 5 m (tepelne stabilizovaný)
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 – 100% (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	–
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	II
Príslušenstvo	Vrátane samolepiaceho oblúka domového čísla



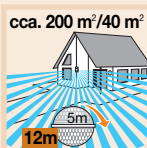
L 863 S

Clona z ušľachtilej ocele

643614

Rozmery (VxŠxH)	330 x 209 x 98 mm
Výkon	max. 100 W/E 27
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	180° s 90° uhlom otvorenia
Dosah	2 základné nastavenia: max. 12 m alebo 5 m (tepelne stabilizovaný)
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 – 50% (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	II
Príslušenstvo	Vrátane samolepiaceho oblúka domového čísla

Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



cca. 200 m²/40 m²
2 možné základné nastavenia dosahu



Oblasť snímania



Multišošovka otočná



Redukovanie uhlu snímania



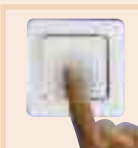
Redukcia dosahu



Komfortné funkčné tlačidlá



Jemné spustenie svetla



Trvalé svetlo 2 x vyp/zap

Senzorové svietidlá pre domové čísla, a stenu, DesignSelection

L 270 S

Senzorové svietidlo so sklom podsvieteným LED diódami.

Vybavené korpusom z vysoko hodnotného alumínia a najnovšou minisenzorovou technikou firmy STEINEL, presvedčujú svietidlá série 270 dizajnom a funkciou v perfektnnej harmónii.

Atraktívny Highlight L 270 S je s plochým sklom podsvieteným LED diódami.

Ako vhodné doplnenie svietidla s domovým číslom L 270 S sa nástenné svietidlo L 271 S stará o jednotný výraz vo vstupných priestoroch a na domových priečeliach.



Aluminium
Quality



L 271 S

Aluminium
Quality



Popis funkcií

- LED diódami podsvietené domové číslo pri stmievaní a v noci (L 270 S).
- Extrémne vysoká životnosť LED diód
- Nízka spotreba energie LED diód
- Pre dosiahnutie rovnomerne vysvieteného skla sa tieto senzorové svietidlá dodávajú vrátane dvoch halogénových žiaroviek G9.
- Štyri funkčné programy orientované na prax s mäkkým štartom svetla, ako aj 25% základnou svetlosťou (Watt-o-matic) nenechajú žiadne priania nesplnené (Popis pozri strana 26 – 27).
- Trvalé svetlo (4h) cez sieťový spínač.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché a pohodlné nastavenie doby svietenia, prahu stmievania a programovej voľby na vyberateľnom senzorovom module.



L 270 S

Alumínium

647810



L 271 S

Alumínium

647919

Č. vyr.

Rozmery (VxŠxH)

270 x 328 x 141 mm

270 x 100 x 141 mm

Séria 270

Výkon / Svetelný prostriedok

max. 2 x 40 W / G9 vrátane LED-podsvietennej sklenenej dosky, cca. 1 W



Pripojenie na sieť

230 – 240 V, 50 Hz

Uhol snímania

360° s ochranou proti podležaniu

Dosah

8 m dookola

Nastavenie stmievania:

2 – 2000 lux

Nastavenie času

5 sek. – 15 min.

Regulácia jasu

0 % alebo 25 % (Watt-o-matic)

Trvalé svetlo

4 hod. spínateľné

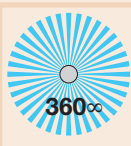
Druh krytia

IP 44

Trieda ochrany

I

Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Uhol snímania
360°



Perfektné snímanie
s ochranou
proti podležaniu



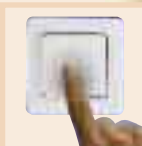
Redukovanie uhlu
snímania



Nastavenie
funkcie



Jemné spustenie
svetla



Trvalé svetlo
2 x vyp/zap



Automatické svetlo zhora

Vysoko hodnotné senzorové stropné svietidlo s najmodernejšou multišoškovou technikou firmy STEINEL pre okolité snímanie plôch pod striškami, prístreškami domových dverí, výstupkami múrov, garážami, alebo prístreškami pre vozidlá.

Vybavený rámom krytu z vysoko hodnotného, trvácneho alumíniového tlakového odliatku a ručne fúkaným opálovým sklom, alebo nárazuvzdorným akrylovým sklom sa DL 750 S stará o mäkký rozptyl svetla a energeticky úsporné osvetlenie.

Popis funkcií

- Regulovanie základnej svetlosti 0 – 50% (Watt-o-matic). Pri pohybe sa potom svietidlo prepne na nastavený čas na plný výkon.

- Integrovaný mäkký štart svetla docieľuje pekné pôsobenie svetla a zvyšuje životnosť žiarovky tým, že sa pri zapínaní výkon pomaly zvýši počas jednej sekundy. Taktiež mäkká elektronika postupuje pri vypínaní.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia, prahu stmievania a regulovanie svetlosti pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

- Výmena svetelného prostriedku bez náradia vďaka sklu svietidla s bajonetovým uzáverom.



DL 750 S



■ Ručne fúkané opáľové sklo

DL 750 S



■ Nerozbitný plastový kryt z akrylového skla

Č. výr.

DL 750 S

biely/opáľové sklo
650315

DL 750 S

biely/akrylové sklo
650414

DL 750 S – opáľové / akrylové sklo	
Rozmery (VxŠxH)	135 x 315 x 315 mm
Výkon	max. 100 W/E 27
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímajania	360° so 180° uhlom otvorenia
Dosah	max. 12 m okolo (tepelne stabilizovaný)
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 – 50% (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	i



Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne

360° / 3 Senzory max. 12m cca. 350 m²	 Nastavenie stmievania	 Nastavenie času	 Regulovanie svetlosti (Watt-o-matic)	 Krycie clony pre redukovanie dosahu	 ...ako aj oblasti snímajania	 Jemné spustenie svetla	 Trvalé svetlo 2 x vyp/zap
--	---------------------------	---------------------	--	---	----------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Senzorové svietidlá z nárazuvzdorného materiálu

Ideálne riešenie pre bezpečné a energiu šetriace osvetlenie plôch v prostredí ohrozenom vandalizmom.

Mriežkou chránený senzor a plastový kryt z nárazuvzdorného, extrémne stabilného polykarbonátu bezpečne chráni najmodernejšiu multišošovkovú techniku firmy STEINEL pred použitím násilia a zabraňuje poraneniam kvôli rozbitému sklu. Na vrchnej strane skosená clona zabraňuje uloženiu predmetov, alebo zakrytie.

Popis funkcií

- Regulovanie základnej svetlosti 0 – 50% (Watt-o-matic). Pri pohybe sa potom svietidlo prepne na nastavený čas na plný výkon.
- Integrovaný mäkký štart svetla docieľuje pekné pôsobenie svetla a zvyšuje životnosť žiarovky tým, že sa pri zapínaní výkon pomaly zvýši počas jednej sekundy. Taktiež mäkká elektronika postupuje pri vypínaní.
- Trvalé svetlo (4h) spínateľné cez sieťový spínač.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Chránené, pod clonou skryté komfortné funkčné tlačidlá pre exaktné nastavenie doby svietenia, prahu stmievania a regulovanie svetlosti.



**NÁRAZUVZDORNÝM
MATERIÁL**



Výhody montáže

- Clona je poistená TORX-skrutkami.



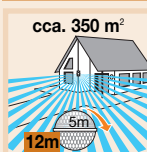
L 870 S

sivý

Č. výr.	642716
Rozmery (VxŠxH)	330 x 185 x 115 mm
Výkon	max. 100 W/E 27
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	180° s 90° uhlom otvorenia
Dosah	2 základné nastavenia: max. 12 m alebo 5 m (tepelne stabilizované)
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 – 50% (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	II



Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



cca. 350 m²
2 možné základné
nastavenia
dosahu



Oblasť snímania



Multišošovka
otočná



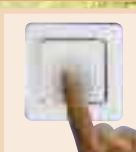
Redukovanie uhlu
snímania



Redukcia dosahu



Jemné spustenie
svetla



Trvalé svetlo
2 x vyp/zap

Klasické senzorové svietidlá

Exkluzívne senzorové svietidlá v klasickom tvare pouličnej lampy pre prezentatívne vonkajšie priestory.

Vysoko hodnotná ušľachtilá oceľ (L 170 S) resp. náročne ornamentami zdobený trvácný alumíniový tlakový odliatok (L 190 S) kombinovaný s nekompromisnou multisenzorovou technikou firmy STEINEL.

Popis funkcií

- Integrované mäkké zapnutie svetla.
- Regulovanie základnej svetlosti 0 – 50% (Watt-o-matic). Pri pohybe sa potom svietidlo prepne na nastavený čas na plný výkon.
- Trvalé svetlo (4h) cez sieťový spínač.

Možnosti nastavenia

- Dosah nastaviteľný otáčaním multišošovky na max. 12 m resp. max. 5 m.
- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Komfortné funkčné tlačidlá pre exaktné nastavenie doby svietenia, prahu stmievania a regulovanie svetlosti.

L 170 S



- Vysoko hodnotná ušľachtilá oceľ



L 170 S

Ušľachtilá oceľ

Č. výr.	645311
Rozmery (VxŠxH)	340 x 220 x 150 mm
Druh krytia	IP 43

L 170 S / L 190 S

Výkon	max. 100 W/E 27
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	180° s 90° uhlom otvorenia
Dosah	max. 12 m alebo 5 m (tepelne stabilizované)
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 – 50% (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Trieda ochrany	II

L 190 S



**Aluminium
Quality**

- Trvácny alumíniový tlakový odliatok náročne zdobený ornamentami



L 190 S

	čierny	biely
Č. výt.	644413	644512
Rozmery (VxŠxH)	335 x 217 x 147 mm	
Druh krytia	IP 44	



Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



cca. 200 m²/40 m²
2 možné základné nastavenia dosahu



180° / 2 Senzory
max. 12m
Oblasť snímania



Multišošovka otočná
12m



Redukovanie uhlu snímania



Redukcia dosahu



Jemné spustenie svetla



Trvalé svetlo 2 x vyp/zap



Komfortné funkčné tlačidlá

Rôznorodosť v nadčasovom dizajne

Svietidlá série 705 v sebe spájajú príjemný nadčasový dizajn - od klasického po moderný - s najnovšou senzorovou technikou firmy STEINEL udávajúcou smer.

V ramene svietidla vyrobenom z vysoko hodnotného alumíniového tlakového odliatku je ukrytý nový výkonný mini-senzor od firmy STEINEL! Senzor je iba sotva badateľný a je ideálne integrovaný do dizajnu svietidla.

Vybavený 4-segmentovou senzorikou a veľkou ohniskovou vzdialenosťou vďaka zrkadlovej optike senzor ponúka v okruhu 8 metrov nedosiahnuteľne rovnomerné snímanie okolia 360° s vysokým rozlíšením.

Aluminium
Quality



L 705 S



■ Ručne fúkané krištáľové sklo s uzavretými bublinkami

L 715 S



■ Ručne fúkané opáľové sklo, lesklé

L 745 S



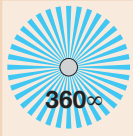
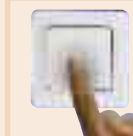
■ Ručne fúkané krištáľové sklo, číre

	L 705 S		L 715 S		L 745 S	
	čierny	biely	čierny	biely	čierny	biely
Č. vyr.	652012	652111	652210	652319	652814	652913
Rozmery (VxŠxH)	275 x 210 x 285 mm		275 x 210 x 285 mm		288 x 278 x 202 mm	

Sériá 705

Výkon / svetelný prostriedok	max. 100 W / E 27 (tiež vhodné pre úsporné žiarovky)
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímání	360° s ochranou proti podlezaniu
Dosah	8 m dookola
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 % alebo 25 % (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Druh krytia / trieda ochrany	IP 44 / I
Príslušenstvo voliteľné	Rohový nástenný držiak 631666 čierny, 631567 biely

Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne

					
Uhol snímání 360°	Perfektné snímání s ochranou proti podlezaniu	Redukovanie uhlu snímání	Nastavenie funkcie	Jemné spustenie svetla	Trvalé svetlo 2 x vyp/zap

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímání je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché a pohodlné nastavenie doby svietenia, prahu stmievania a programovej voľby na vyberateľnom senzorovom module. (Popis pozri strana 26 – 27).

Svetlo smerom nadol

Svietidlá série 706 držia sklá zhora a vydávajú tak svetlo smerom nadol.

Technicky odpovedá séria 706 sérii 705. Veľa zákazníkov uprednostňuje tento tvar svietidla, ktorý ideálnym spôsobom poskytuje osvetlenie schodov, kľúčovej dierky, atď.



Aluminium
Quality



L 706 S

L 726 S

L 746 S



■ Ručne fúkané krištáľové sklo s uzavretými bublinkami

■ Ručne fúkané opáľové sklo, lesklé

■ Ručne fúkané krištáľové sklo s uzavretými bublinkami

Č. výr.

Rozmery (VxŠxH)



L 706 S

čierny 653217 biely 653316

285 x 210 x 285 mm



L 726 S

čierny 653613 biely 653712

285 x 191 x 276 mm



L 746 S

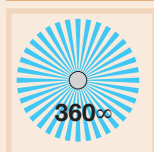
čierny 654214 biely 654115

285 x 182 x 272 mm

Sériá 706

Výkon / Svetelný prostriedok	max. 100 W / E 27 (tiež vhodné pre úsporné žiarovky)
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	360° s ochranou proti podležaniu
Dosah	8 m dookola
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 % alebo 25 % (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Druh krytia / trieda ochrany	IP 44 / I
Príslušenstvo voliteľné	Rohový nástenný držiak 631666 čierny, 631567 biely

Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Uhol snímania
360°



Perfektné snímanie
s ochranou
proti podležaniu



Redukovanie uhlu
snímania



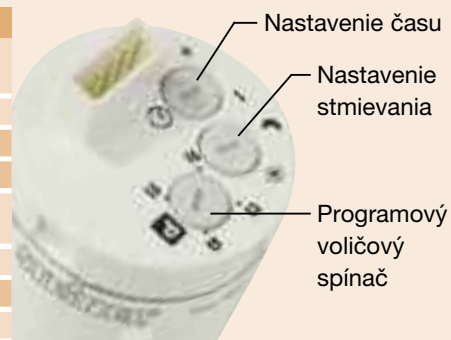
Nastavenie
funkcie



Jemné spustenie
svetla



Trvalé svetlo
2 x vyp/zap



Nastavenie času

Nastavenie
stmievania

Programový
voličový
spínač

Popis funkcií

- Štyri funkčné programy orientované na prax s mäkkým štartom svetla, ako aj 25% základnou svetlosťou (Watt-o-matic) nenechajú žiadne priania nesplnené (Popis pozri strana 26 – 27).
- Trvalé svetlo (4h) cez sieťový spínač.

Kompaktné senzorové svietidlá v novom dizajne

Svietidlá série 905 presvedčujú vďaka nadčasovému, príťažlivému dizajnu, miesto šetriacej plochej konštrukcii a najnovšej technike.

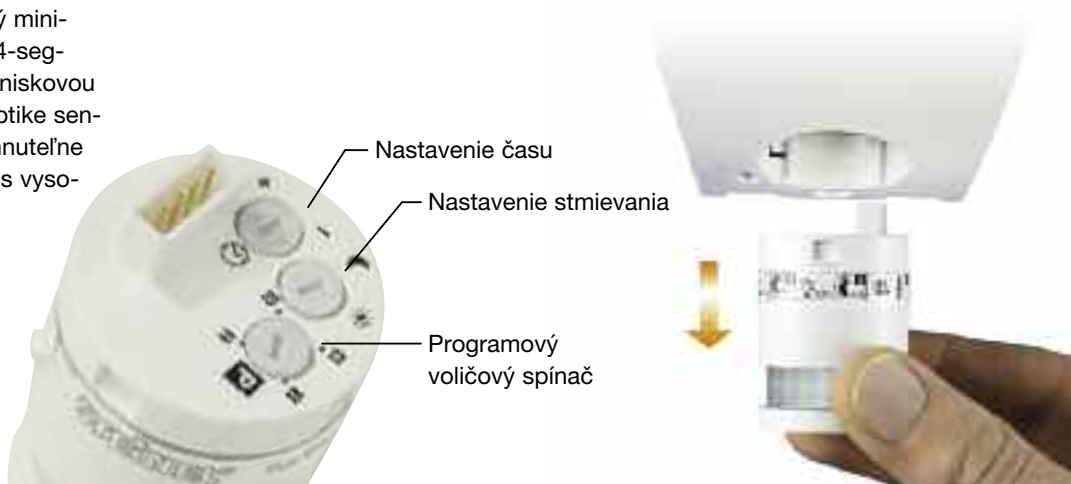
Vo svietidle vyrobenom z trvácneho, poveternostným vplyvom odolávajúceho plastu je ukrytý takmer nebadateľný nový mini-senzor firmy STEINEL! Vybavený 4-segmentovou senzorikou a veľkou ohniskovou vzdialenosťou vďaka zrkadlovej optike senzor ponúka v okruhu 8 m nedosiahnuteľne rovnomerné snímanie okolia 360° s vysokým rozlíšením.

Popis funkcií

- Štyri funkčné programy orientované na prax s mäkkým štartom svetla, ako aj 25% základnou svetlosťou (Watt-o-matic) nenechajú žiadne prania nesplnené (Popis pozri strana 26 – 27).
- Trvalé svetlo (4h) cez sieťový spínač.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché a pohodlné nastavenie doby svietenia, prahu stmievania a programovej voľby na vyberateľnom senzorovom module. (Popis pozri strana 26 – 27).



L 905 S



■ Ručne fúkané krištáľové sklo s uzavretými bublinkami

L 935 S



■ Ručne fúkané opáľové sklo, lesklé

L 945 S



■ Ručne fúkané krištáľové sklo, číre



L 905 S

čierny 651015 biely 651114

Rozmery (VxŠxH) 291 x 210 x 180 mm



L 935 S

čierny 651619 biely 651718

Rozmery (VxŠxH) 303 x 126 x 138 mm



L 945 S

čierny 651817 biely 651916

Rozmery (VxŠxH) 305 x 196 x 170 mm

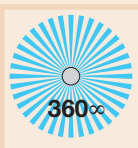
Č. výr.

Rozmery (VxŠxH)

Sériá 905

Výkon / Svetelný prostriedok	max. 100 W / E 27 (tiež vhodné pre úsporné žiarovky)
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímání	360° s ochranou proti podleženíu
Dosah	8 m dookola
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.
Regulácia jasu	0 % alebo 25 % (Watt-o-matic)
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	II

Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Uhol snímání 360°



Perfektné snímání s ochranou proti podleženíu



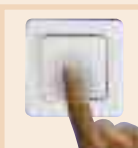
Redukovanie uhlu snímání



Nastavenie funkcie



Jemné spustenie svetla



Trvalé svetlo 2 x vyp/zap

Séria 560

Senzorové nástenné svietidlá s overenou technikou v strohom, klasickom dizajne pre dom a záhradu.

Každé z týchto svietidiel je možné dodať podľa želania v čiernom, alebo bielom prevedení. Ručne fúkané, ručnou prácou vyrábané sklenené kryty dávajú svietidlám individuálny charakter. Okrem guľového tvaru je na výber aj klasický tvar pouličnej lampy.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné presne prispôbiť miestnym podmienkam vďaka horizontálnej a vertikálnej otočnej fresnelovej šošovke, a je možné ju obmedziť priloženými kryciami clonami.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.



L 560 S



■ Ručne fúkané krištáľové sklo s uzavretými bublinkami

L 562 S



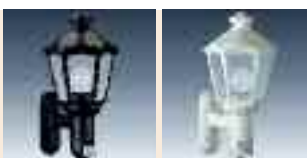
■ Ručne fúkané sklá svietidiel



L 560 S

	čierny	biely
Č. výr.	634216	634315

Č. výr.	634216	634315
Rozmery (VxŠxH)	368 x 215 x 243 mm	
Výkon	max. 60 W/E 27	
Prípojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	140° horizontálne s ochranou proti podlezeniu	
Otočný rozsah	130° horizontálne, 65° vertikálne	
Dosah	max. 12m	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.	
Druh krytia	IP 44	
Trieda ochrany	II	



L 562 S

	čierny	biely
Č. výr.	634612	634711

Č. výr.	634612	634711
Rozmery (VxŠxH)	410 x 200 x 260 mm	
Výkon	max. 60 W/E 27	
Prípojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	140° horizontálne s ochranou proti podlezeniu	
Otočný rozsah	130° horizontálne, 65° vertikálne	
Dosah	max. 12m	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.	
Druh krytia	IP 44	
Trieda ochrany	II	

L 560 S / L 562 S



Oblasť snímania



Redukovanie uhlu snímania



Nastavenie funkcie



Jednoducho pekné a viacnásobne praktické.

Kvalita a skúsenosti firmy, ktorá vedie na trhu v jednoducho, ale peknom senzorovom svietidle. Takto je možné charakterizovať efektívny spôsob sledovania plôch do 105 m². Praktické na tom je: Senzor umožňuje v spodnej maximálnej polohe ciele sledovanie pozdĺž domovej steny.

Možnosti nastavenia

- Exaktné prispôsobenie oblasti snímania na miestne podmienky vďaka vertikálne otočnej senzorovej šošovke.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

- Prehľadný priestor pripojenia pre jednoduchú a rýchlu kabeláž.
- Samolepiace číslice pre použitie ako svietidlo s číslom domu sú v dodávke.

L 1



- Cenovo výhodný začiatkový model
- Nerozbitný plastový kryt



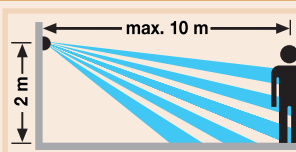
L 1

	biely	čierny
Č. výr.	650513	650612
Rozmery (VxŠxH)	255 x 110 x 120 mm	
Výkon	max. 60 W/E 27	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	180°	
Dosah	max. 10 m	
Nastavenie stmievania	5 – 2000 lux	
Nastavenie času	8 sek. – 35 min.	
Druh krytia	IP 44	
Trieda ochrany	II	
Nárazuvzdornosť	IK 7	
Príslušenstvo	Vrátane samolepiaceho oblúka domového čísla	

Najdôležitejšie vlastnosti prehľadne



Uhol snímania 180°



Perfektné snímání



Nastavenie funkcie



90° vertikálne



Redukovanie uhlu snímání

L 535 S

Best Price



- Cenovo výhodný začiatkový model
- Ručne fúkané krištáľové sklo s uzavretými bublinkami

Senzorové nástenné svietidlo s overenou technikou v strohom, klasickom dizajne pre dom a záhradu.

Do dizajnu harmonicky integrovaná šošovka rozvíja maximálny uhol snímania 180°. Ručne fúkané, ručnou prácou vyrábané sklenené kryty dávajú svietidlám individuálny charakter.

Možnosti nastavenia

- Exaktné prispôbenie oblasti snímania na miestne podmienky vďaka vertikálne otočnej senzorovej šošovke.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

- Prehľadný priestor pripojenia pre jednoduchú a rýchlu kabeláž.



L 535 S

čierny biely

644017 644116

Č. výt.	
Rozmery (VxŠxH)	307 x 215 x 228 mm
Výkon	max. 100 W/E 27
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	180° s ochranou proti podľezaniu
Otočný rozsah	70° vertikálne
Dosah	max. 12m
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	8 sek. – 35 min.
Druh krytia	IP 44
Trieda ochrany	II

L 535 S

180° / 1 Senzor
max. 12m



Oblasť snímania



Redukovanie uhlu snímania



Nastavenie funkcie



Senzorové halogénové žiariče

Senzorové halogénové žiariče firmy STEINEL sú ideálnym riešením ak ide o obzvlášť jasné osvetlenie priečelí domov, príjazdov a ohrozených miest.

Ostražené reflektory sú vybavené z domu rôzne silnými svetelnými prostriedkami od 150 do 500 Wattov svetelného výkonu. Takto dostanete špeciálne pohľady automaticky do správneho svetla, privítate hostí a účinne odstrašíte nevítaných hostí. STEINEL Program ponúka od výhodného žiariča s fresnelovou šošovkou HS 5140 po mikroprocesorom riadený High-Tech-žiarič HS 500 pre každé použitie vhodný model. Žiariče HS 150 a HS 300 sú vybavené keramickými reflektormi.

Možnosti nastavenia

- Oblasť snímania je možné pomocou horizontálne a vertikálne otočnej multišošovky (HS 150 DUO, HS 300 DUO, HS 500 DUO) resp. fresnelovej šošovky (HS 5140) presne prispôsobiť miestnym okolnostiam a je možné ich obmedziť pomocou priložených krycích clôn.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.





HS 150/300/500:

Halogénový kryt je otočný vertikálne v rozsahu $+110^{\circ}$ až -40° a horizontálne $\pm 40^{\circ}$. Vďaka tomu je možné aj v obtiažnych montážnych situáciách dosiahnuť optimálne osvetlenie.

HS 150 DUO



KERAMICKÝ-
REFLEKTOR



- Atraktívny dizajn
- Vysoko hodnotný, silný keramický reflektor

HS 300 DUO



KERAMICKÝ-
REFLEKTOR



- Vysoko hodnotný, silný keramický reflektor



HS 150 DUO

	čierny	biely	Platin-Look
Č. výr.	633011	633110	646318
Rozmery (VxŠxH)	215 x 155 x 170 mm		
Výkon	max. 150 W/R7s a max. 800 W prídavný spínací výkon na L'		
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz		
Uhol snímání	240° so 180° uhlom otvorenia		
Otočný rozsah	80° horizontálne, 150° vertikálne		
Dosah	max. 12 m (tepelne stabilizovaný)		
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux		
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.		
Druh krytia	IP 44		
Trieda ochrany	I		
Svetelný prostriedok	Vrátane svetelného prostriedku 150 W (Halogénová tyčka R7s)		
Príslušenstvo voliteľné	Rohový nástenný držiak 02 pre montáž na vonkajšie rohy dostupný 630560 čierny 630669 biely		
Č. výr.	630560 čierny	630669 biely	



HS 300 DUO

	čierny	biely
Č. výr.	633219	633318
Rozmery (VxŠxH)	240 x 210 x 180 mm	
Výkon	max. 300 W/R7s	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímání	240° so 180° uhlom otvorenia	
Otočný rozsah	80° horizontálne, 150° vertikálne	
Dosah	max. 12 m (tepelne stabilizovaný)	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.	
Druh krytia	IP 44	
Trieda ochrany	I	
Svetelný prostriedok	Vrátane svetelného prostriedku 300 W (Halogénová tyčka R7s)	
Príslušenstvo voliteľné	–	

HS 150 DUO / HS 300 DUO



Oblasť snímání



Redukovanie uhlu snímání



Stiahnuť kruhovú clonu



Nastavenie stmievania, nastavenie času

HS 500 DUO



■ Vysoký dosah svetla a senzora do 20 m

HS 5140

Best Price



■ Výhodný začiatkový produkt



HS 500 DUO

	čierny	biely
Č. výt.	633417	633516
Rozmery (VxŠxH)	265 x 210 x 210 mm	
Výkon	max. 500 W	
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz	
Uhol snímania	240° so 180° uhlom otvorenia	
Otočný rozsah	80° horizontálne, 150° vertikálne	
Dosah	max. 20 m (tepelne stabilizovaný)	
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux	
Nastavenie času	10 sek. – 15 min.	
Druh krytia	IP 44	
Trieda ochrany	I	
Svetelný prostriedok	Vrátane svetelného prostriedku 500 W (Halogénová tyčka R7s)	
Príslušenstvo voliteľné	–	

HS 500 DUO

240° / 2 Senzory
max. 20m



Oblasť snímania



Redukovanie uhlu snímania



Stiahnuť kruhovú clonu



Nastavenie stmievania, nastavenie času



HS 5140

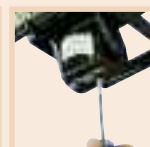
	čierny	biely
	575212	577919
	185 x 170 x 160 mm	
	max. 500 W	
	230 – 240 V, 50 Hz	
	140° s ochranou proti podlezeniu	
	180° vertikálne vpred a vzad	
	max. 12 m (tepelne stabilizovaný)	
	2 – 2000 lux	
	8 sek. – 35 min.	
	IP 54	
	I	
	Vrátane svetelného prostriedku 500 W (Halogénová tyčka R7s)	
	–	

HS 5140

140° / 1 Senzor
175 m²



Oblasť snímania



Nastavenie funkcií



Senzorové svietidlá pre vnútorný priestor





Komfort pre vnútorný priestor

So senzorovými svietidlami firmy STEINEL svetlo prichádza a odchádza s ľuďmi. Spoľahlivo, rýchlo, a predovšetkým automaticky. Vysoko moderné vysokofrekvenčné senzory neviditeľne skryté vo vnútri svietidiel, reagujú spoľahlivo a bez oneskorenia na najmenšie pohyby a svetelné pomery.

- Bezpečnosť, komfort a úspora energie vďaka automatickému spínaniu svetla.
- Ako nástenné a stropné svietidlá sú dostupné v množstve rôznych dizajnov.
- Individuálne nastavenie prahovej svetlosti, doby zapnutia a dosahu.
- Spoľahlivá funkcia.
- Jednoduchá inštalácia:
Svietidlo a senzor = 1 pripojenie.
- 5 rokov garancia možnosti kúpy sklenených častí



Svetlo zapnúť... automaticky



Vysokofrekvenčné senzory spínajú rýchlejšie

Kde sú ľudia, tam sa niečo hýbe. Táto skutočnosť robí pohybové senzory ideálnym základovým kameňom inteligentných spínačov svetla. Vysokofrekvenčné (VF) senzory firmy STEINEL rozpoznávajú pohyby bez oneskorenia a bez obmedzení „citlivosti“ kvôli okolitej teplote a smeru pohybu zaznamenávaného objektu.

Vysokofrekvenčné senzory aktívne snímajú oblasť snímania. Za týmto účelom vysielajú signály, a v nasledujúcom okamihu prijímajú odrazené echo od stien a okolitých objektov. Každý pohyb sa ihneď zaznamená a svetlo sa zapne. Okrem toho nie je možné zabudnúť vypnúť svetlo; o to sa postará samotné svietidlo.

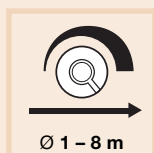
Vysokofrekvenčné senzory firmy STEINEL pracujú s frekvenciou 5,8 GHz. Keďže sklo a tenké steny pre tieto signály nepredstavujú žiadnu prekážku, môžu byť senzory namontované vo vnútri svietidiel tak, že ich nie je možné vidieť zvonku. Takto nič nekazí atraktívny dizajn senzorových svietidiel firmy STEINEL.

Výkon cca. 1 mW odpovedá iba cca. 1/1000 výkonu mobilného telefónu.

Vďaka všetkým týmto vlastnostiam sú VF senzory firmy STEINEL perfektným riešením pre automatické svietidlá pre vnútorný priestor. Inovácia od firmy STEINEL – originál.

Nastavenie dosahu

VF senzorové svietidlá firmy STEINEL môžu zaznamenávať pohyby v odstupe Ø 1 až 8 m. Želaný dosah je možné v tomto rozsahu elektronicky plynulo nastavovať.



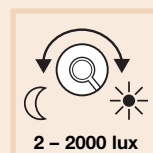
Nastavenie času

VF senzorové svietidlá sú vybavené časovačom, ktorý sa stará o to, aby svetlo zostalo zapnuté po nastavený čas aj iba pri dočasnom pohybe v oblasti snímania. Želanú dobu svietenia je možné plynulo nastaviť v rozsahu medzi 5 Sek. a 15 min.



Nastavenie stmievania:

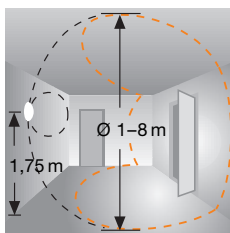
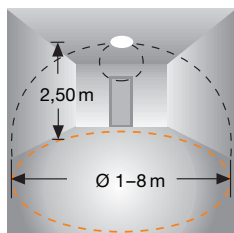
Pomocou nastavenia prahu citlivosti medzi 2 – 2000 Lux sa určuje, pri akej svetlosti okolia má byť senzorové svietidlo aktívne. Už počas dňa, alebo až pri zotmení, alebo v tme. Pomocou nastavovacieho gombíka je možné nastaviť prah svetlosti, pri ktorom sa uvoľní spínanie svetla.





Komfortné, bezpečné, hospodárne

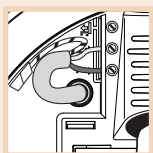
S nasadením najmodernejších vysokofrekvenčných senzorov na riadenie svietidiel vo vnútornom priestore podľa potreby započala firma STEINEL novú éru automatizácie svetla. VF senzorové svietidlá firmy STEINEL sú koncipované špeciálne pre vnútorné priestory ako chodba, hala, schodisko, kuchyňa, alebo kúpeľňa a sú vhodné pre montáž na stenu a na strop.



360°-oblasť snímania
s uhlom otvorenia 160°
a dosahom do 8 m spo-
ľahlivo sleduje miest-
nosti do 50 m².

Jednoduchá montáž

VF senzorové svietidlá firmy STEINEL je možné inštalovať presne tak isto rýchlo a jednoducho ako bežné svietidlá: Svietidlo pripevniť na stenu, alebo na strop, taktiež zaskrutkovať fázu a nulový vodič do lustrových svoriek - hotovo. Iba manuálne zapínanie a vypínanie



už potom nie je potrebné vďaka integrovanej senzorovej technike.

Pripojenie ďalších spotrebičov

VF senzorové svietidlá majú samostatnú pripájaciu svorku, pomocou ktorej môže byť pripojený ďalší spotrebič. Pri vstupe do hostovského WC sa potom napr. okrem svetla zapne ďalšie svietidlo, alebo vetrák. Spínací výkon je pritom max. 100 Wattov.



RS 10-1 L / 100 L / 16 L

Vecný dizajn, ideálny pre chodbu, halu, alebo schodisko.

Či stropné, alebo nástenné svietidlo, elegantné, ručne fúkané sklenené telesá sa starajú o teplé, rovnomerné svetlo.

Popis funkcií

- Neviditeľná, vo vnútri svietidla skrytá najmodernejšia vysokofrekvenčná senzorová technika reaguje nezávisle od teploty na najmenšie pohyby a stará sa o to, aby sa svetlo extrémne rýchlo zaplo, a po nastavenom čase znova vyplo.

Možnosti nastavenia

- Plynulé, elektronické nastavenie dosahu Ø 1 – 8 metrov.
- Jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania pomocou otočného regulátora.

Výhody montáže

- Jednoduchá montáž (svietidlo a senzor = 1 pripojenie)
- Možnosť pripojenia pre ďalšie spotrebiče (napr. vetrák kúpelne / WC)
- Výmena svetelného prostriedku bez náradia vďaka bezskrútkovému pripojeniu pomocou bajonetového uzáveru.



RS 10-1 L



RS 16 L



RS 10-1 L

biely

731816



RS 100 L

biely

730116



Best Price

RS 16 L

biely

738013

Č. výt.	
Rozmery (VxŠxH)	
Výkon	
Vysielací výkon	
VF technika	
Druh krytia / trieda ochrany	
Rám	

Ø 280 x 110 mm

max. 75 W / E 27
+ max. 800 W /
napr. vetrák kúpelne / WC

cca 1 mW

5,8 GHz

IP 44 / II

Alumínium

Ø 310 x 125 mm

max. 100 W / E 27
+ max. 800 W /
napr. vetrák kúpelne / WC

cca 1 mW

5,8 GHz

IP 44 / II

Alumínium

Ø 275 x 95 mm

max. 60 W / E 27
+ max. 100 W /
napr. vetrák kúpelne / WC

cca 1 mW

5,8 GHz

IP 44 / II

Plast

Najdôležitejšie vlastnosti senzorových svietidiel



Jednoduchá montáž na stenu alebo na strop



Nastavenie stmievania



Nastavenie času



Nastavenie dosahu

RS 16-2 L / RS 16-3 L



RS 16-2 L



RS 16-3 L

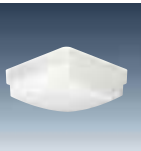
Hranaté ručne fúkané matné opáľové sklo, voliteľné s clonami pre každý druh vkusu.

Kto to má radšej hranaté, nájde medzi týmito modelmi vhodné vysokofrekvenčné senzorové svietidlo. S výnimočným dizajnom a vysoko hodnotným spracovaním je možné ich použiť ako nástenné, alebo ako stropné svietidlá.

Obzvlášť praktické: hranaté sklo je možné vďaka pérovému mechanizmu bez problémov nastaviť.

Popis funkcií, možnosti nastavenia a výhody montáže

■ pozri str. 68

			
	RS 16-2 L	RS 16-3 L	RS 16-3 L
	biely	INOX-Look	biely
Č. výr.	738211	738419	738310
Rozmery (VxŠxH)	270 x 270 x 110 mm	295 x 295 x 110 mm	
Výkon	max. 60 W / E 27 prídavní spínací výkon max. 100 W / napr. vetrák kúpelne / WC		
Vysielací výkon	cca 1 mW		
VF technika	5,8 GHz		
Druh krytia / trieda ochrany	IP 44 / II		
Rám	Plast		
	RS 10-1 / 100 / 16 / 16-2 / 16-3 L		
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz		
Uhol snímania	360° so 160° uhlom otvorenia prip. cez sklo, drevo a ľahké priečky		
Dosah	Ø 1 – 8 m, plynulo nastaviteľné Ø 3 – 8 m (RS 16 L/16-2/16-3 L)		
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 Lux		
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.		

- Vysoko hodnotné spracovanie
- Ručne fúkané biele triopáľové sklo
- Rám z vysoko hodnotného alu-míniového tlakového odliatku, alebo z vysoko hodnotného plastu (RS 16/16-2/16-3 L)

RS 13 L / RS 10-3 L

Štýlová optika s veľkým priemerom, ideálne pre chodbu, halu, alebo schodisko.

Tieto stropné a nástenné svietidlá pôsobia všade dobrým spôsobom - je úplne jedno či na strop, alebo na stenu. Ručne fúkané opáľové sklá sú obopnuté vencami z matného krištáľového skla a voliteľne dostupné v dvoch veľkostiach. Maximálny výkon svetelného prostriedku je 75 Wattov.

Popis funkcií, možnosti nastavenia a výhody montáže

■ pozri str. 68



RS 10-3 L



RS 13 L



RS 13 L



RS 10-3 L



RS 10-3 L

	RS 13 L	RS 10-3 L
	biely	INOX-Look biely
Č. výr.	730819	735715 731410
Rozmery (VxŠxH)	Ø 340 x 110 mm	Ø 360 x 110 mm
Výkon	max. 75 W / E 27 + max. 800 W / napr. vetrák kúpelne / WC	max. 75 W / E 27 + max. 800 W / napr. vetrák kúpelne / WC
Vysielací výkon	cca 1 mW	cca 1 mW
VF technika	5,8 GHz	5,8 GHz
Druh krytia	IP 44	IP 44
Trieda ochrany	II	II
Rám	Alumínium	Alumínium

- Ručne fúkané opáľové sklo s matným skleneným kruhom (RS 13 L)
- Ručne fúkané biele triopáľové sklo (RS 10-3 L)
- Rám z vysoko hodnotného alumíniového tlakového odliatku

RS 21 L



Ušľachtilý dizajn, ideálne pre miesta v obytnom priestore.

Kto uprednostňuje výnimočný dizajn, nájde medzi modelovými variantmi tejto série vhodné high-tech senzorové svietidlo pre jeho byt. Tri viditeľné sponky poskytujú bielemu sklenenému telesu stabilitu technicky aj opticky.

Popis funkcií, možnosti nastavenia a výhody montáže

■ pozri str. 68



RS 21 L

striebro, sklo opál matt
731014

Ø 280 x 100 mm

max. 75 W / E 27
+ max. 800 W /
napr. vetrák kúpelne / WC

cca 1 mW

5,8 GHz

IP 20

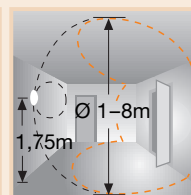
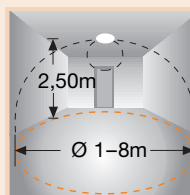
I

Alumínium

- Markantný výzor vďaka prichytávacím sponkám
- Silno klenuté matné opálové sklo
- Rám z vysoko hodnotného, strieborne lakovaného alumíniového tlakového odliatku

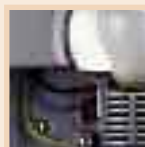
RS 13 / 10-3 / 21 L

Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz
Uhol snímania	360° so 160° uhlom otvorenia príp. cez sklo, drevo a ľahké priečky
Dosah	Ø 1 – 8 m, plynulo nastaviteľné
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 Lux
Nastavenie času	5 sek. – 15 min.



Oblasti snímania pri nástennej resp. stropnej montáži

Najdôležitejšie vlastnosti senzorových svietidiel



Jednoduchá montáž



Nastavenie stmievania



Nastavenie času



Nastavenie dosahu



Hlásiče pohybu pre vonkajší priestor

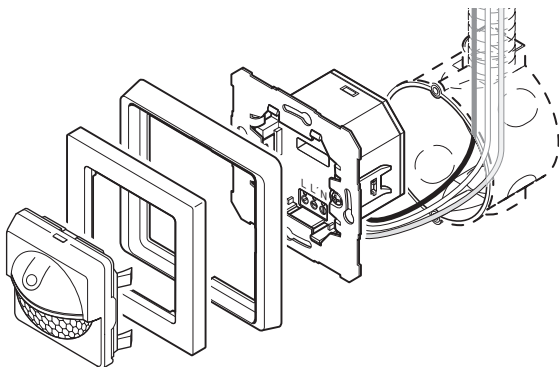




Svetelné spínače so šikovnou hlavičkou

Svetelné spínače dneška spínajú bez dotyku a automaticky. Inteligentné high-tech spínače od vedúcej firmy na trhu STEINEL sú ideálnym riešením pre priestory, v ktorých je dôležitá funkčná svetlosť: Chodby, schodiská, kúpeľňa, WC, kuchyne, pivnice, pracovňa, ako aj všetky priestory, v ktorých je potrebné svetlo skôr na krátky čas.

- Bezpečnosť, komfort a úspora energie vďaka automatickému spínaniu svetla.
- Použiteľné pri dodatočnom vybavení v bežných inštalčných krabiciach, ako aj pri novom vybavení domov, bytov a objektov.
- Bezproblémová výmena predošlých spínačov za senzorové spínače.
- Užitočné prídavné funkcie ako trvalé svetlo (4 hod.), alebo trvalé vypnutie.
- Voliteľne dostupné vo verziách pod omietkou, a na omietke.
- Vďaka atraktívnemu rámovému programu kombinovateľné s inými spínačmi a zásuvkami.



IR 180 UP/AP



Solídne, overené a ďalekozraké senzorové spínače s infračervenou technikou. Ako variant pod omietkou ideálne pre chodbu, kuchyňu a hostovské WC, ako variant na omietke pre pivnice, garáž, prístrešok pre auto a vonkajšie priestory.

Tieto senzorové spínače reagujú na tepelné žiarenie pohybujúcich sa osôb. S dosahom 8 metrov sú vynikajúco vhodné aj pre veľké miestnosti. Variant na omietke s ochranou proti striekajúcej vode IR 180 AP s triedou ochrany IP 54 je možné použiť aj vo vonkajšom prostredí, alebo vo vlhkých miestnostiach.

HF 360 UP/AP



Rýchlejšie, ďalekozrakejšie a mnohostrannejšie senzorové spínače s vysokofrekvenčnou technikou. Ako variant pod omietkou ideálny pre schodisko, halu a kúpeľňu, ako variant na omietke pre schodisko, pivnicu a práčovňu.

Vysokofrekvenčné detektory vysielajú nevnímateľný signál a reagujú nezávisle od teploty na zmeny obrazu ozveny pri pohybe. S jeho rozľahlou oblasťou snímania, reakciou takmer bez opozdenia, ako aj plynulo nastaviteľným dosahom medzi 1 a 8 m je vhodný aj pre obtiažne situácie miestností.



Možnosti nastavenia

- Otočné regulátory pre jednoduché nastavenie doby svietenia a prahu stmievania sa nachádzajú chránené pred neúmyselným prestavením za vyklopiteľnou dizajnovou clonou.
- Možné prepnúť pomocou integrovaného tlačidla na trvalé svetlo (max. 4 hodiny), alebo na trvalé vypnutie. Červená svetelná dióda indikuje zvolenú funkciu.



Možnosti nastavenia

- Otočné regulátory pre jednoduché nastavenie dosahu, doby svietenia a prahu stmievania sa nachádzajú chránené pred neúmyselným prestavením za priskrutkovanou dizajnovou clonou.
- Možné prepnúť pomocou integrovaného tlačidla na trvalé svetlo (max. 4 hodiny), alebo na trvalé vypnutie. Červená svetelná dióda indikuje zvolenú funkciu.

NF 50 UP



Senzor blízkeho poľa NF 50 UP zapína a vypína svetlo bez dotyku. Ideálny pre kuchyňu, kúpeľňu, dielňu, pracovňu a všetky miestnosti, v ktorých sú kladené vysoké nároky na hygienu, čistotu a bezpečnosť elektrických zariadení.

Senzorový spínač NF 50 je vybavený senzorom blízkeho poľa, ktorý reaguje na pohyby ruky v bezprostrednej blízkosti plochy senzora (odstup max. 5 cm). Takto je možné spínať svetlo bezpečne a hygienicky v pracovných priestoroch aj s vlhkými, alebo špinavými rukami.



Popis funkcií.

- Bezdotykové zapínanie a vypínanie
- Svetelná dióda sa stará o to, aby bolo možné plochu senzora nájsť aj v tme.



Hlásiče pohybu pre vonkajší priestor

IR 180 UP



■ Infračervený senzor pod omietkou, ideálny pre chodbu, kuchyňu a hosťovské WC

HF 360 UP



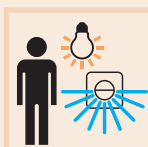
■ Vysokofrekvenčný senzor pod omietkou, ideálny pre schodisko, halu a kúpeľňu

NF 50 UP

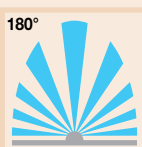


■ Senzor s blízkym poľom pod omietkou, ideálny pre kuchyňu, kúpeľňu, dierňu a pracovňu

	IR 180 UP	HF 360 UP	NF 50 UP
Č. výr.	čisto biely 750114	čisto biely 751111	čisto biely 752118
Rozmery (VxŠxH)	81 x 81 x 58 mm	81 x 81 x 55 mm	81 x 81 x 55 mm
Výkon	max. 1000 W (napr. žiarovka) max. 500 W (napr. žiarivka)	max. 1000 W (napr. žiarovka) max. 500 W (napr. žiarivka)	max. 1000 W (napr. žiarovka) max. 500 W (napr. žiarivka)
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz 3-kábové pripojenie (L,L',N) možné paralelné zapojenie	230 – 240 V, 50 Hz 3-kábové pripojenie (L,L',N) možné paralelné zapojenie	230 – 240 V, 50 Hz 3-kábové pripojenie (L,L',N) nie je možné striedavé zapojenie
Uhol snímania	180° s 90° uhlom otvorenia	360° so 140° uhlom otvorenia	pomocou blízkeho poľa
Dosah	max. 8 m	max. 1 – 8 m, plynuło	max. 5 cm
Nastavenie stmievania	2 – 2000 lux	2 – 2000 lux	–
Nastavenie času	10 sek. – 30 min.	10 sek. – 30 min.	–
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné	4 hod. spínateľné	–
Trvalé vypnutie	spínateľné	spínateľné	–
LED	áno, trvalé svetlo, trvalé vypnutie	áno, trvalé svetlo, trvalé vypnutie	Orientačné svetlo
Druh krytia	IP 20	IP 20	IP 20
Trieda ochrany	II	II	II
Príslušenstvo	vrát. krycieho rámu 	vrát. krycieho rámu 	vrát. krycieho rámu 



ÍČ-senzor



Uhol snímania
180°



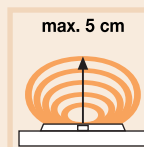
VF-senzor



Uhol snímania



NF-senzor



Dosah
max. 5 cm

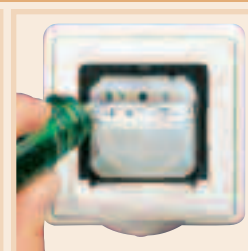
IR 180 UP / HF 360 UP



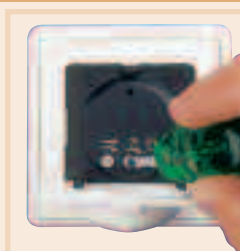
Trvalé svetlo, trvalé vypnutie



Dizajnová clona vyklopiteľná



IR 180 UP:
nastavenie stmievania
a času



HF 360 UP:
Nastavenie dosahu,
stmievania a času

IR 180 AP



■ Infračervený senzor na omietke s ochranou proti striekajúcej vode, ideálny pre pivnicu, garáž, prístrešok pre auto a vonkajšie priestory

HF 360 AP



■ Vysokofrekvenčný senzor na omietke s ochranou proti striekajúcej vode, ideálny pre schodisko, pivničné schody a vnútorné priestory

	IR 180 AP
	sivý
Č. výr.	750213
Rozmery (VxŠxH)	82 x 72 x 66 mm
Výkon	max. 1000 W (napr. žiarovky) max. 500 W (napr. žiarivky)
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz 3-kábové pripojenie (L,L',N) možné paralelné zapojenie
Uhol snímania	180° s 90° uhlom otvorenia
Dosah	max. 8 m
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	10 sek. – 30 min.
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Trvalé vypnutie	spínateľné
LED	áno, trvalé svetlo, trvalé vypnutie
Druh krytia	IP 54
Trieda ochrany	II

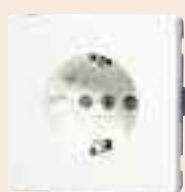
	HF 360 AP
	sivý
Č. výr.	751210
Rozmery (VxŠxH)	82 x 72 x 64 mm
Výkon	max. 1000 W (napr. žiarovky) max. 500 W (napr. žiarivky)
Pripojenie na sieť	230 – 240 V, 50 Hz 3-kábové pripojenie (L,L',N) možné paralelné zapojenie
Uhol snímania	360° so 140° uhlom otvorenia
Dosah	max. 1 – 8 m, plynulo
Nastavenie stmievania:	2 – 2000 lux
Nastavenie času	10 sek. – 30 min.
Trvalé svetlo	4 hod. spínateľné
Trvalé vypnutie	spínateľné
LED	áno, trvalé svetlo, trvalé vypnutie
Druh krytia	IP 54
Trieda ochrany	II

Rámový program pre senzorové svietidlá

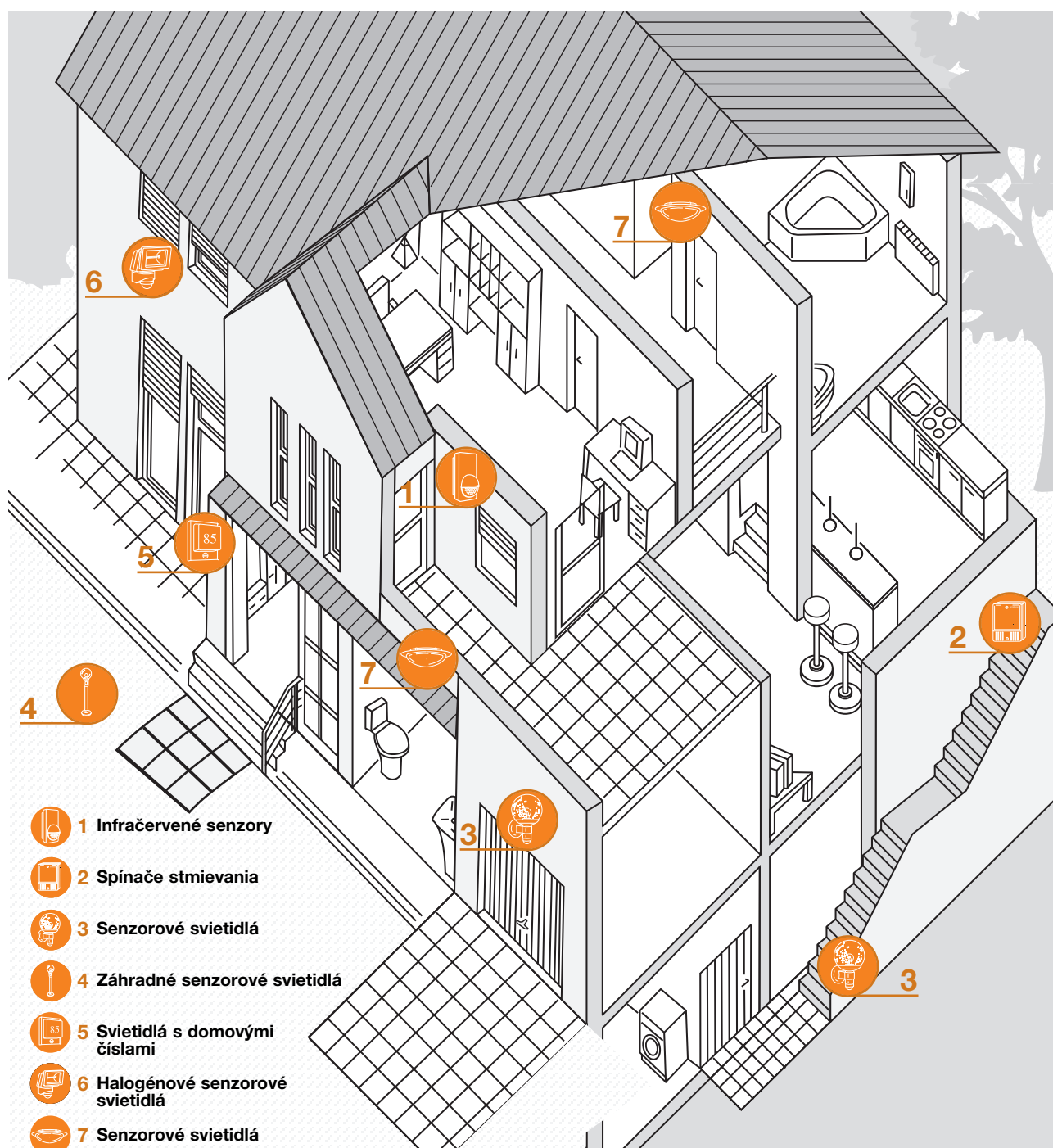
Aby spínače zajtra už dnes bolo možné namontovať do každého bytu, má firma STEINEL atraktívny rámový program pre senzorové spínače:

Elegantná séria zásuviek a spínačov sa stará o jednotný vzhľad inteligentných senzorov a predošlých inštalovaných elementov.

Kryty sú dostupné z plastu v čisto bielej farbe.



	SCHUKO-zásuvka	Univerzálny spínač	Stmievateľ pre žiarovky / konv. trať	Krycí rám	Krycí rám
	čisto biely	čisto biely	čisto biely	čisto biely	čisto biely
Č. výr.	017316	016913	017613	016319	016418
Pripojenie	10/16 A, 250 V	10 A, 230 V	60 – 400 W, 230 V		
Prevedenie	2-pólový, s detskou ochranou	Vypínač / striedavý spínač	S tlakovým vypínačom / striedavým spínačom	1-násobný	2-násobný



Techn. údaje	Max. výkon	Oblasť snímania	Dosah senzora	Nastavenie času	Nastavenie stmievania	Watt-o-matic	Trvalé svetlo	Jemné spustenie svetla	Mini-Senzor
Produkt									

Hlásiče pohybu

IS 130-2	600 W	130° s ochranou proti podlezaniu	max. 12m	8 sek. – 35 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
IS 140	1000 W	140° s ochranou proti podlezaniu	max. 12m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
IS 180-2	1000 W	180° s 90° uhlom otvorenia	max. 12 m alebo 5 m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
IS 240 DUO	1000 W	240° so 180° uhlom otvorenia	max. 12m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
IS 360 D TRIO	1000 W	360° so 180° uhlom otvorenia	max. 12m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
IS 1	500 W	120°	max. 10 m	8 sek. – 35 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–

Techn. údaje	Max. výkon	Oblasť snímania	Dosah senzora	Nastavenie času	Nastavenie stmievania	Watt-o-matic	Trvalé svetlo	Jemné spustenie svetla	Mini-Senzor
Produkt									

Hlásič pohybu s LED osvetlením

IS LED 2in1	1000 W	360° s ochranou proti podležaniu	8 m dookola	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	max. 4 hod.	–	Áno
-------------	--------	----------------------------------	-------------	------------------	--------------	---	-------------	---	-----

Spínače stmievania

Senzor Light plus	18 W=100 W 15 W= 75 W 11 W= 60 W	–	–	–	2 – 2000 lux 2 – 2000 lux 2 – 2000 lux	–	–	–	–
NightMatic 2000 Vario	1000 W	–	–	–	2 – 10 lux	–	–	–	–
NightMatic 3000 Vario	1000 W	–	–	s noč. úspor. režimom	0,5 – 10 lux	–	–	–	–
LN 1	11 W/2G7	–	–	–	20 – 200 lux	–	–	–	–

Senzorové svietidlá pre vonkajší priestor

L 305 S/ L 306 S	100 W	360° s ochranou proti podležaniu	max. 8 m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 alebo 25 %	max. 4 hod.	Áno	Áno
L 262 S	100 W	240° so 180° uhlom otvorenia	max. 12 m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 – 50 %	max. 4 hod.	Áno	–
GL 60 S	vrát. 3 x G9 = 120 W	360° s 20° uhlom otvorenia	max. 12m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 – 50 %	max. 4 hod.	Áno	–
L 260 S	vrát. 2 x G9 = 80 W	240° so 180° uhlom otvorenia	max. 12m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	max. 4 hod.	Áno	–
GL 16 S	100 W	180° s ochranou proti podležaniu	max. 12m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
AL 602 S	100 W	360° so 120° uhlom otvorenia	max. 12m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 – 50 %	–	–	–
Séria 860	100 W	180° s 90° uhlom otvorenia	max. 12m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 – 50 %	max. 4 hod.	Áno	–
L 850 S	60 W	180° s 90° uhlom otvorenia	max. 12m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 – 100 %	–	–	–
L 270 S/ L 271 S	vrát. 2 x G9 80 W	360° s ochranou proti podležaniu	max. 8 m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 alebo 25 %	max. 4 hod.	Áno	Áno
DL 750 S	100 W	360° so 180° uhlom otvorenia	max. 12m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 – 50 %	max. 4 hod.	Áno	–
L 870 S	100 W	180° s 90° uhlom otvorenia	max. 12m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 – 50 %	max. 4 hod.	Áno	–
L 170 S	100 W	180° s 90° uhlom otvorenia	max. 12m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 – 50 %	max. 4 hod.	Áno	–
L 190 S	100 W	180° s 90° uhlom otvorenia	max. 12m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 – 50 %	max. 4 hod.	Áno	–
Séria 705	100 W	360° s ochranou proti podležaniu	max. 8 m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 alebo 25 %	max. 4 hod.	Áno	Áno
Séria 706	100 W	360° s ochranou proti podležaniu	max. 8 m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 alebo 25 %	max. 4 hod.	Áno	Áno
Séria 905	100 W	360° s ochranou proti podležaniu	max. 8 m	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	0 alebo 25 %	max. 4 hod.	Áno	Áno
L 560 S/ L 562 S	60 W	140° s ochranou proti podležaniu	max. 12m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
L 1	60 W	180°	max. 10 m	8 sek. – 35 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
L 535 S	100 W	180° s ochranou proti podležaniu	max. 12m	8 sek. – 35 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
HS 150/ HS 300	vrát. 150 W vrát. 300 W	240° so 180° uhlom otvorenia	max. 12m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
HS 500	vrát. 500 W	240° so 180° uhlom otvorenia	max. 20m	10 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
HS 5140	500 W	140° s ochranou proti podležaniu	max. 12m	8 sek. – 35 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–

Senzorové svietidlá pre vnútorný priestor

RS 10-1/10-3 L RS 13/21 L	75 W	360° so 160° uhlom otvorenia	Ø 1 – 8 m plynulo	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–
RS 16 /16-2/16-3 L RS 100 L	60 W 100 W	360° so 160° uhlom otvorenia	Ø 1 – 8 m* plynulo	5 sek. – 15 min.	2 – 2000 lux	–	–	–	–

Senzorové spínače

IR 180 UP/AP	1000 W	180° s 90° uhlom otvorenia	max. 8 m	10 sek. – 30 min.	2 – 2000 lux	–	max. 4 hod.	–	–
HF 360 UP/AP	1000 W	360° dookola	1 – 8 m	10 sek. – 30 min.	2 – 2000 lux	–	max. 4 hod.	–	–
NF 50 UP	1000 W	–	max. 5 cm	–	–	–	–	–	–

* Ø 3 – 8 m (RS 16 L/16-2/16-3 L)

Modulárne regálové koncepty

Váš predajný úspech

Najvynikajúcejšie produkty nepomôžu veľa, ak si ich zákazníci na mieste nevšimnú. Firma STEINEL preto už skoro presadzovala výstup na trhu pre tento sortiment. K tomu patria jednotne stvárnené rozpoznateľné obaly, ako aj informatívne usporiadané regálové prezentácie a predajné displeje.

Ich výhody

- Inovatívny, modulárne usporiadaný prezentačný systém.
- Akčné displeje individuálne pre zákazníka podporujúce predaj
- Extrémne krátke časy prestavby kompletne predmontovanými prezentačnými modulmi.
- Flexibilné rastrové veľkosti.
- Uchopiteľné demonštračné produkty.
- Obsiahle informácie a pomoc pri rozhodovaní priamo na produkte.



Rýchla orientácia na prvý pohľad:
Zapnutie svetla... automaticky

② Vaším zákazníkom svietne: Produktové moduly schopné funkcie ukazujú presvedčivú techniku a atraktívny dizajn, ktorého je možné sa dotknúť. Modulárny koncept znamená jednoduchú a rýchlu zmenu sortimentu a prestavby.

③ Uchopiteľné: Produkty sú prezentované v obsahovo vhodných blokoch.



Dávame jednoducho všetko. Obsiahly program firmy STEINEL poskytuje každému zákazníkovi vhodný produkt na každej cenovej úrovni pre každý druh vkusu.



Pre Vaše poznámky

Filozofia firmy STEINEL

Technika pre život

Vyvíjame produkty na používanie pre ľudí. Táto zásada zahŕňa aj našu zodpovednosť za životné prostredie. Tak sa inteligentná senzorová technika od firmy STEINEL stará o čo najvyššiu energetickú efektívnosť pri úlohách osvetlenia a tým o výrazné odbremenenie životného prostredia. A aj pri vývoji a výrobe našich produktov prísne dbáme na ekologickú znášanlivosť. Pre tento účel sme celosvetovo etablovali na všetkých stanoviskách firmy STEINEL jednotný štandard pri zohľadnení všetkých relevantných národných a medzinárodných smerníc. Medzi inými bola pritom presadená obsiahla smernica o zakázaných látkach pre elektrické a elektronické produkty (RoHS). Okrem toho sa firma STEINEL v rámci našej zodpovednosti za produkty podieľa na presadzovaní nemeckého zákona o elektrických a elektronických výrobkoch (ElektroG). Staráme sa aj o odstránenie starých prístrojov v súlade s ochranou životného prostredia. Touto úlohou firma STEINEL poverila odbornú spoločnosť.

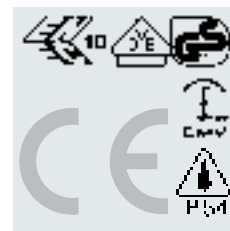
Dizajn a funkcia

Výrobky STEINEL sú v dobrej forme. Vynakladáme veľa kreativity a najmodernejšej počítačovej techniky na to, aby sa funkčnosť a dizajn spolu perfektne dopĺňali. A úspech nám dáva za pravdu: Produkty STEINEL boli viackrát viacnásobne vyznamenané za ich výnimočný dizajn a ich vysokú funkčnosť.



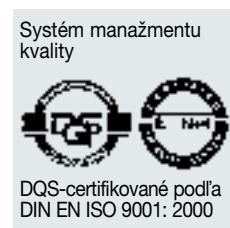
Bezpečnosť s vyznamenaním

Vyvinúť techniku pre život pre nás znamená aj klásť najvyššie nároky na bezpečnosť našich produktov. To platí pre ich výrobu, ako aj pre ich neskoršie použitie. Tak sú produkty firmy STEINEL vyvíjané a vyrábané neustále podľa najnovších vedeckých poznatkov. A to od nás dostanete čierne na bielom: Výrobky firmy STEINEL sú označené všetkými relevantnými kontrolnými značkami. S firmou STEINEL ste vždy na bezpečnej strane.



Odkúšaná kvalita potvrdená listinami

German Quality je našou výzvou a záväzkom. A tieto nároky sa nevzťahujú iba na samotné produkty, ale aj na servis. Nie náhodou je firma STEINEL certifikovaná podľa aktuálnych noriem pre manažment kvality.



Skúšobné trate a dlhodobé testy

Na značkovú kvalitu firmy STEINEL sa môžete spoľahnúť. Pre uvedenie produktu do sériovej výroby musí dokázať jeho odolnosť a vhodnosť pre každodenné použitie v náročných testoch.

