

STYLE

Sensorlampen voor binnenshuis

Sensorlampen voor buitenshuis

Sensorspots

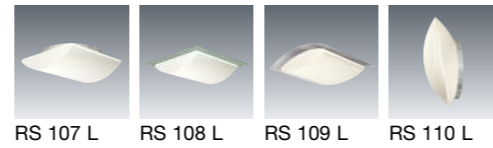
Sensorlampen voor binnenshuis

HF-sensorlampen voor montage aan wand of plafond

Pagina 12 – 21



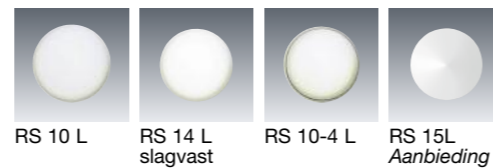
RS 104 L RS 105 L RS 106 L



RS 107 L RS 108 L RS 109 L RS 110 L



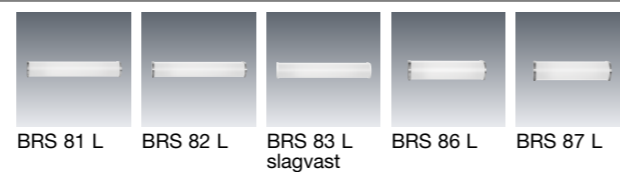
RS 10-5 L RS 10-6 L roestvrij staal RS 10-11 L roestvrij staal



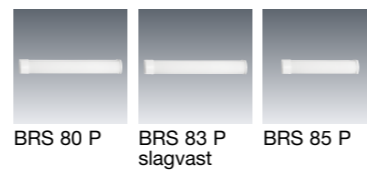
RS 10 L RS 14 L slagvast RS 10-4 L RS 15L Aanbieding

HF-sensorlampen T5/TC-L voor badkamer, hal en keuken

Pagina 22 – 25



BRS 81 L BRS 82 L BRS 83 L slagvast BRS 86 L BRS 87 L

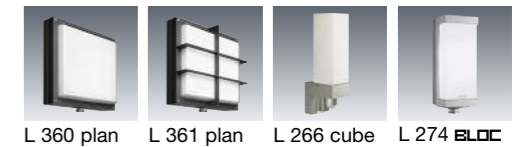


BRS 80 P BRS 83 P slagvast BRS 85 P

Sensorlampen voor buitenshuis

Sensorlampen

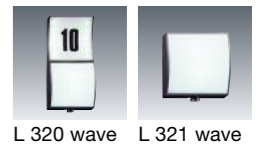
Pagina 30 – 49



L 360 plan L 361 plan L 266 cube L 274 BLOC



L 890 pure L 875 S



L 320 wave L 321 wave



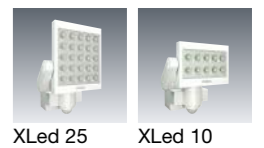
L 400 S L 410 S L 430 S L 870 S slagvast

Led-spots



Sensor-led-spot

Pagina 50 – 55



XLed 25 XLed 10



XLed-SL 25 XLed-SL 10

Halogeenspots

Sensor-halogeenspots

Pagina 56 – 58, 60 – 61



HS 502 HS 152 XENO



HS 2160 Aanbieding

Bekabelde halogeenspots

Pagina 59, 61



HS-S 150 W Slave



In onze speciale catalogus 'Professional' vindt u bewegingsmelders, aanwezigheidsmelders en functionele sensorlampen.

Perfect licht – maximale energie-efficiëntie



Energie
clever
nutzen

STEINEL®

Energie slim benutten

STEINEL maakt het verschil

Sensortechniek is de sleutel tot maximale energie-efficiëntie bij verlichtingstaken. Licht alleen als het nodig is. STEINEL heeft de techniek daarvoor ontwikkeld en op consequente wijze beïnvloed. Maar niet alleen dat, STEINEL heeft ook de TL-lampen geoptimaliseerd: een speciaal sturingselement zorgt ervoor dat de levensduur van de lampen niet wordt verminderd door vaak in- en uit te schakelen. U vindt in deze lampencatalogus ook al de licht-techniek van de volgende generatie – een design-sensorspot die gebruik maakt van de extreem energiezuinige led-techniek. Energie slim benutten – STEINEL heeft daarvoor alles in huis.



Innovatie is ons sterke punt, kwaliteit ons streven, design en functie zijn onze passie.

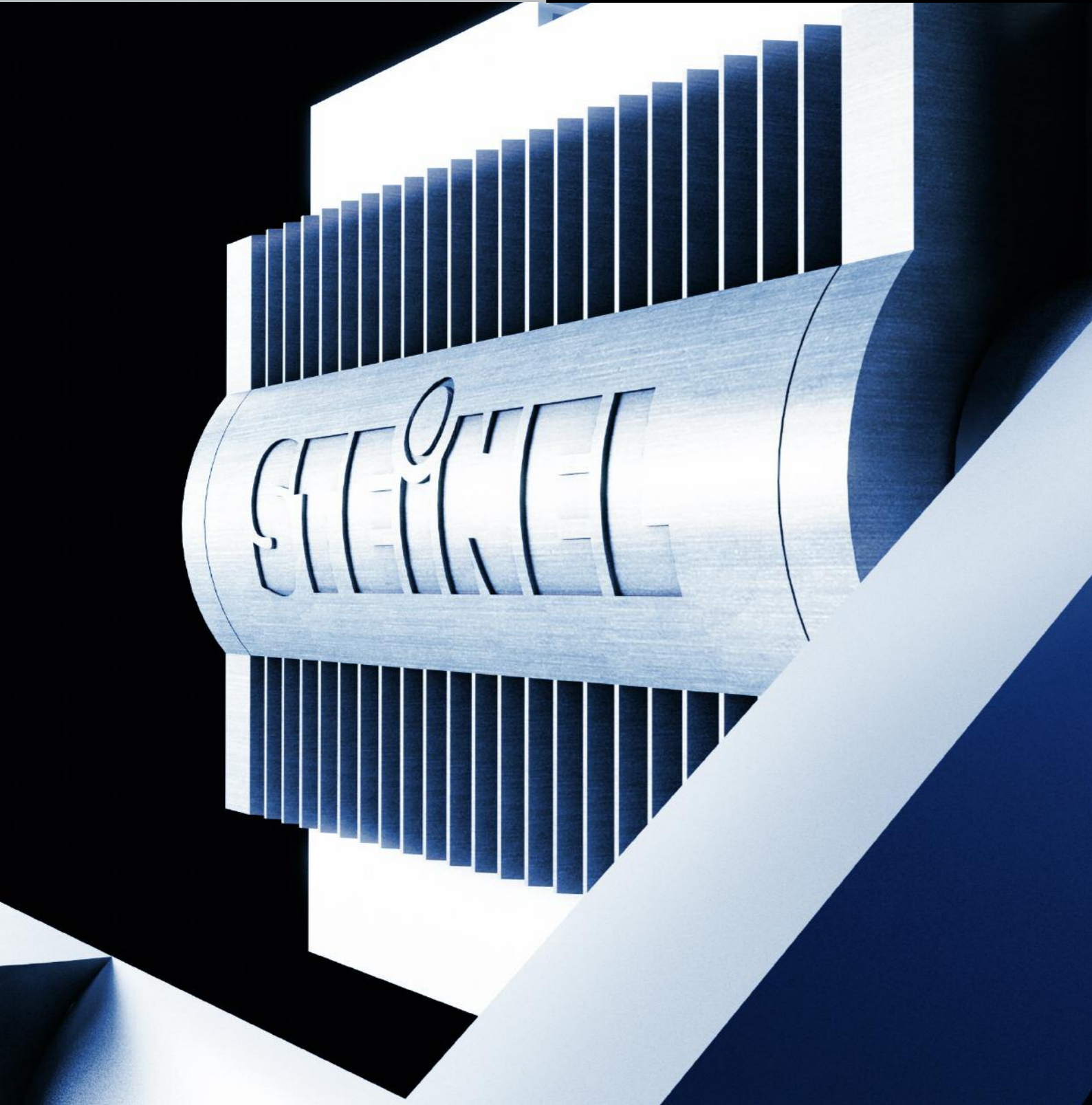
Licht is een levensbehoefte die altijd en overal nodig is. U doet er dus goed aan uw lampen zorgvuldig uit te kiezen. Esthetische aspecten spelen hierbij een even belangrijke rol als duurzaamheid, functionaliteit en energie-efficiëntie.

Als u belang hecht aan deze eigenschappen bent u hier aan het juiste adres. Dit geldt zowel voor buiten als binnen, particuliere huizen, bedrijfspanden en overheidsgebouwen. Deze catalogus toont u de meest geavanceerde sensorlampen voor moderne stijlvolle verlichting.

STEINEL® PROFESSIONAL
German Quality



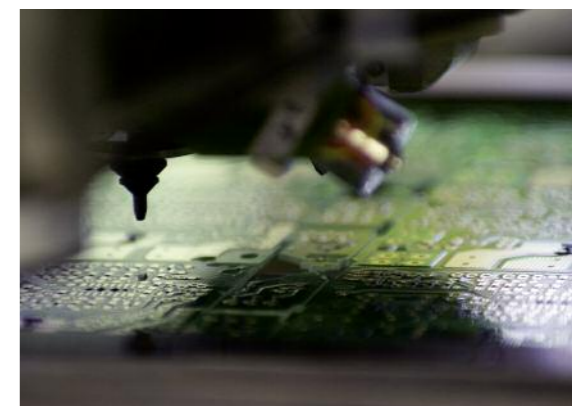
Succes door innovatie



STEINEL. Het origineel.

In 1987 bracht STEINEL de eerste sensorlamp ter wereld op de markt. Daarmee begon een nieuw tijdperk op het gebied van comfort, veiligheid en energie-efficiëntie. En STEINEL bepaalt met betrekking tot intelligente lichtsturing nog steeds de normen. Want wij beschikken over iets wat anderen niet hebben: 20 jaar ervaring, twee decennia innovatie en precisie.

Gun uzelf en uw klanten het origineel. Van de stijlvolle, innovatieve led-spot tot fraaie sensorlampen voor binnen en buiten. STEINEL heeft dat wat veeleisende klanten nodig hebben – producten ontwikkeld met de competentie van de uitvinder en geproduceerd met het kwaliteitsdenken van een internationale opererende merkproducent van naam.



STEINEL[®] PROFESSIONAL
German Quality



Sensorlampen voor binnenshuis



Licht dat meedenkt

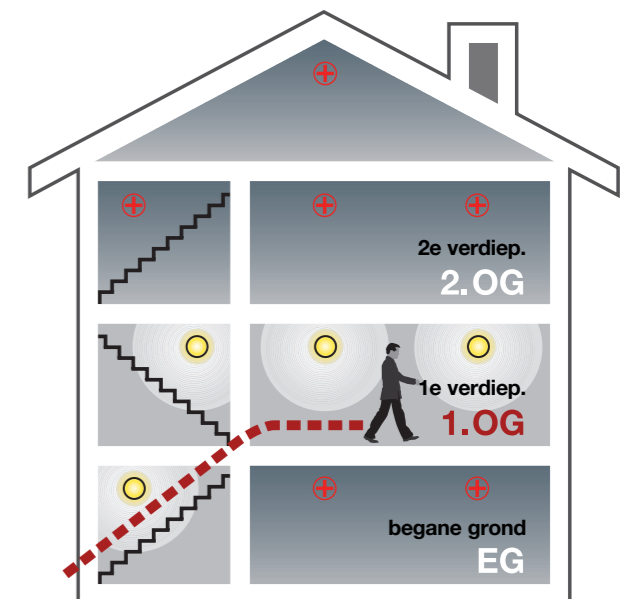
De binnenlampen-serie van STEINEL combineert de nieuwste ontwikkelingen van sensortechnologie met een helder design. Uiterst moderne, onzichtbaar in de lampen verborgen HF-sensoren reageren temperatuurafhankelijk en zonder vertragingen op de kleinste bewegingen en zorgen automatisch voor licht.

HF-sensorlampen van STEINEL zijn speciaal voor gebruik binnenshuis, zoals trappenhuis, gang en badkamer, ontworpen. De innovatieve lampen zijn verkrijgbaar als wand- en plafondlampen. HF-sensorlampen zorgen in particuliere woningen, bedrijfspanden, kantoorpanden en andere gebouwen voor een efficiënt, kostenbesparend lichtmanagement en voor meer comfort en veiligheid.

Een andere reden voor beheerders, architecten en huiseigenaren om voor HF-sensorlampen van STEINEL te kiezen: het intelligente licht is net zo snel geïnstalleerd als traditionele lampen, aparte schakelaars of bewegingsmelders zijn overbodig.

Een overzicht van alle voordelen:

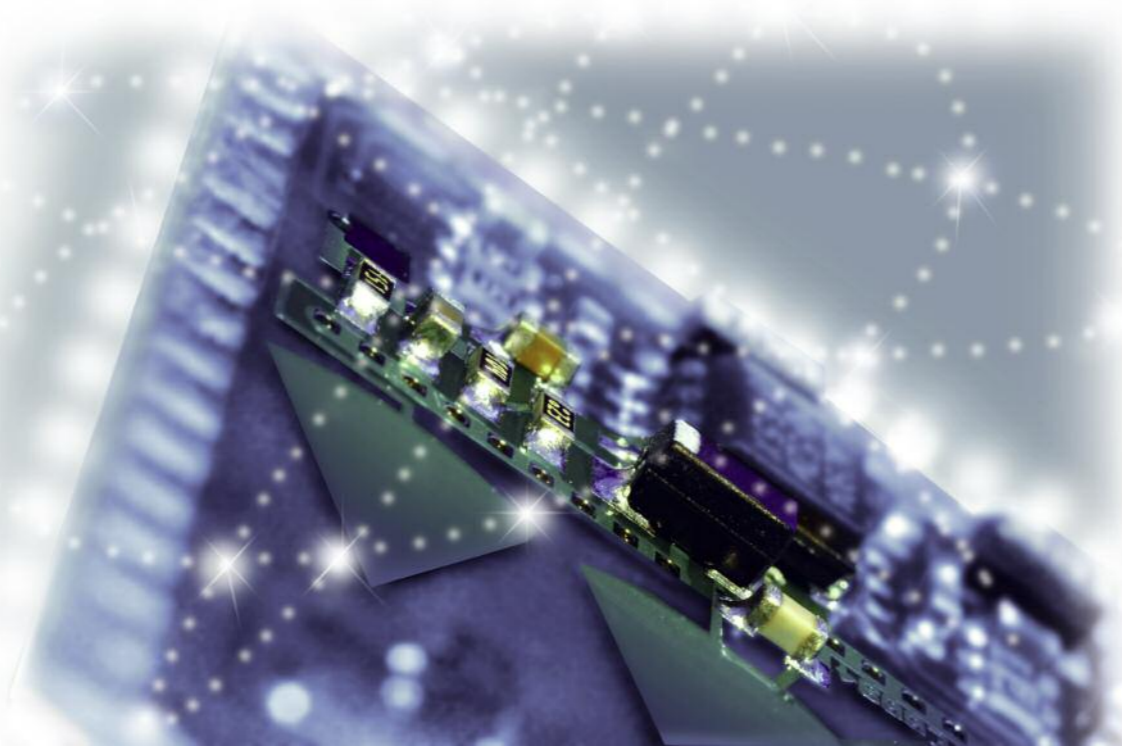
- Veiligheid, comfort en energiebesparing door het automatisch in- en uitschakelen van het licht
- Extreem snelle reactietijd
- Betrouwbare ruimte registratie, onafhankelijk van omgevingstemperatuur en bewegingsrichting
- Individuele instelling van reikwijdte, inschakelniveau en schakeltijd
- Snelle installatie:
sensor en lamp = 1 aansluiting



Een voorbeeld maakt de rendabele toepassing van de HF-sensorlampen duidelijk: als men bijv. het trappenhuis van een flat betreedt, schakelen de in de lampen geïntegreerde sensoren het licht alleen daar aan, waar het ook werkelijk nodig is – en na de ingestelde tijd weer uit. Verdiepingen die niet betreden worden, blijven onverlicht.

STEINEL PROFESSIONAL
German Quality

Licht AAN en UIT ... automatisch



HF-sensoren schakelen sneller

Daar waar mensen zijn, beweegt iets. Dit feit maakt bewegingssensoren de ideale basiscomponent van intelligent licht. Hoogfrequente (HF)-sensoren van STEINEL herkennen bewegingen direkt en zonder beperkingen van de gevoeligheid door de omgevings-temperatuur en bewegingsrichting van de te registreren objecten.

HF-sensoren zoeken het registratiegebied actief af. Zij verzenden daarvoor signalen en ontvangen het volgende moment de door de muren en omliggende objecten weerkaatste echo. Iedere beweging wordt meteen herkend en het licht wordt ingeschakeld. Bovendien kan men niet meer vergeten om het licht uit te schakelen; dat doet de lamp zelf.

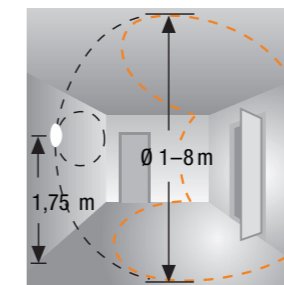
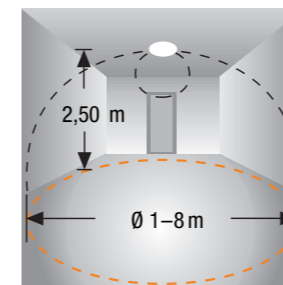
En dat bespaart dus ook energie.

HF-sensoren van STEINEL werken met 5,8 GHz. Omdat glas en dunne muren voor deze signalen geen hindernis zijn, kunnen de sensoren van buiten onzichtbaar in de lampen worden geplaatst. Dan stoort niets het design van de STEINEL-sensorlampen.

Deze eigenschappen maken van de HF-sensor van STEINEL de perfecte oplossing voor automatische lampen voor binnenshuis. Een innovatie van STEINEL – het origineel.

Comfortabel, veilig, rendabel

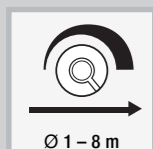
STEINEL heeft door de toepassing van moderne HF-sensoren voor gerichte aansturing van lampen voor binnenshuis een nieuw tijdperk van lichtautomatisering ingeluid. HF-sensorlampen van STEINEL zijn speciaal voor inwendig gebruik ontwikkeld en zijn geschikt voor wand- en plafondmontage.



Het 360°-registratiebereik met een openingshoek van 160° en een reikwijdte van max. 8 m bewaakt ruimtes van max. 50 m² op betrouwbare wijze.

Reikwijdte-instelling

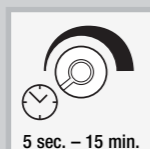
HF-sensorlampen van STEINEL kunnen bewegingen op een afstand van Ø 1 tot 8 m registreren. De gewenste reikwijdte kan hier elektronisch traploos worden ingesteld.



Ø 1 – 8 m

Tijdstelling

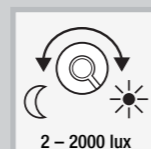
De HF-sensorlampen van STEINEL zijn voorzien van een timer, die ervoor zorgt dat het licht ook bij een tijdelijke beweging in het registratiebereik gedurende de ingestelde duur blijft ingeschakeld. De gewenste branduur kan traploos worden ingesteld.



5 sec. – 15 min.

Schemerinstelling

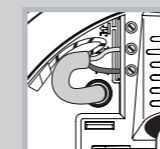
Met het instellen van het inschakelniveau tussen 2 – 2000 lux wordt bepaald, bij welke omgevingslichtsterkte de sensorlamp actief moet worden. Nog bij daglicht, pas tijdens de schemering of als het donker is.



2 – 2000 lux

Eenvoudige montage

STEINEL HF-sensorlampen worden net zo snel en eenvoudig geïnstalleerd als andere lampen: de lamp aan de wand of aan het plafond bevestigen en de stroomdraad en de nuldraad in de kroonsteentjes schroeven – klaar. Alleen het handmatige in- en uitschakelen is daarna dankzij de geïntegreerde sensortechniek niet meer nodig.



Aansluiting van andere verbruikers

De HF-sensorlampen beschikken over een aparte aansluitklem, waarmee nog een andere verbruiker kan worden aangesloten. Bij het betreden van het toilet wordt dan bijv. behalve het licht nog een andere lamp of een ventilator ingeschakeld.



RS 104 L



RS 105 L



RS 104 L
RS 105 L
RS 106 L

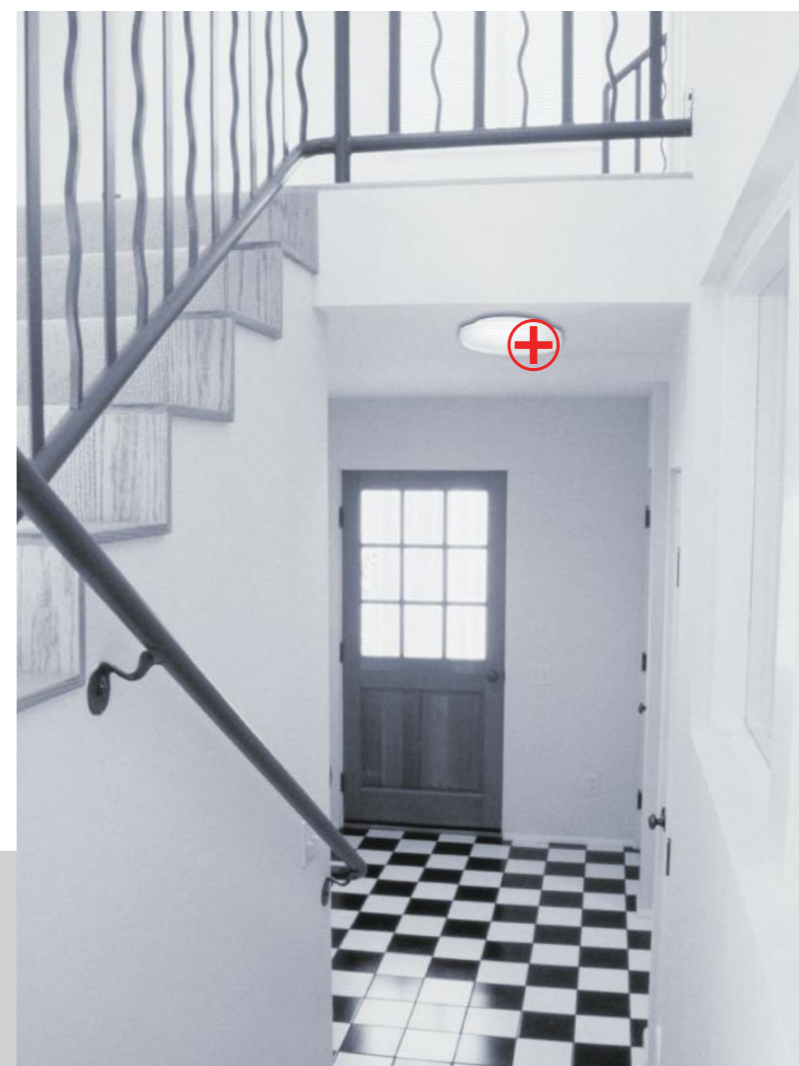
Slanke elegantie voor plafond of wand

Form follows function – of de functie bepaalt het design. Met name in ruimten zoals trappenhuizen of gangen moeten lampen vaak zo ontworpen zijn, dat ze een zo groot mogelijk gedeelte duidelijk verlichten en daarbij tegelijkertijd ruimtebesparend zijn, d.w.z. platte afmetingen hebben.

De serie RS 104/105/106 L van STEINEL is uitgerust met G9-halogenelampen die niet alleen minder plaats nodig hebben dan traditionele gloeilampen, maar ook een aangenaam licht verspreiden. Daardoor kon het design van deze elegante lampen uiterst slank worden gemaakt. De ultramoderne HF-sensortechniek is onzichtbaar in de lamp verborgen.



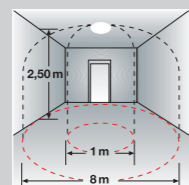
RS 106 L



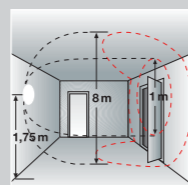
Registratiebereik



De registratiehoek bedraagt 360°. De reikwijdte kan traploos tussen Ø 1 en 8 m worden ingesteld.



Registratiebereiken bij plafondmontage



Registratiebereiken bij wandmontage

Instelmogelijkheden



5 sec. – 15 min.

Individuele instelling van de inschakelduur van 5 seconden tot 15 minuten



2 – 2000 Lux

Individuele instelling van de inschakellichtsterkte van 2 tot 2000 lux

RS 107 L
RS 108 L
RS 109 L



RS 107 L



RS 108 L
met glazen plaat



RS 109 L
met 'zwevende'
metalen plaat

Hightech-inrichting met in fraaie glazen lampenkappen

Ook de nieuwe vormen van het glas- en kapvarianten versmelten tot uiterst elegante modellen, die trappenhuizen en gangen een fraaier uiterlijk geven. Achter het chique mondgeblazen glas gaat de geavanceerde HF-sensortechniek schuil, die de lamp naar behoefte laat branden.

Een overzicht van alle voordelen:

- Veiligheid, comfort en energiebesparing door het automatisch in- en uitschakelen van de verlichting
- Extreem korte reactietijd
- Betrouwbare volledige registratie, onafhankelijk van omgevingstemperatuur en bewegingsrichting
- Individuele instelling van reikwijdte, inschakelniveau en schakeltijd
- Snelle montage: sensor en lamp = 1 aansluiting

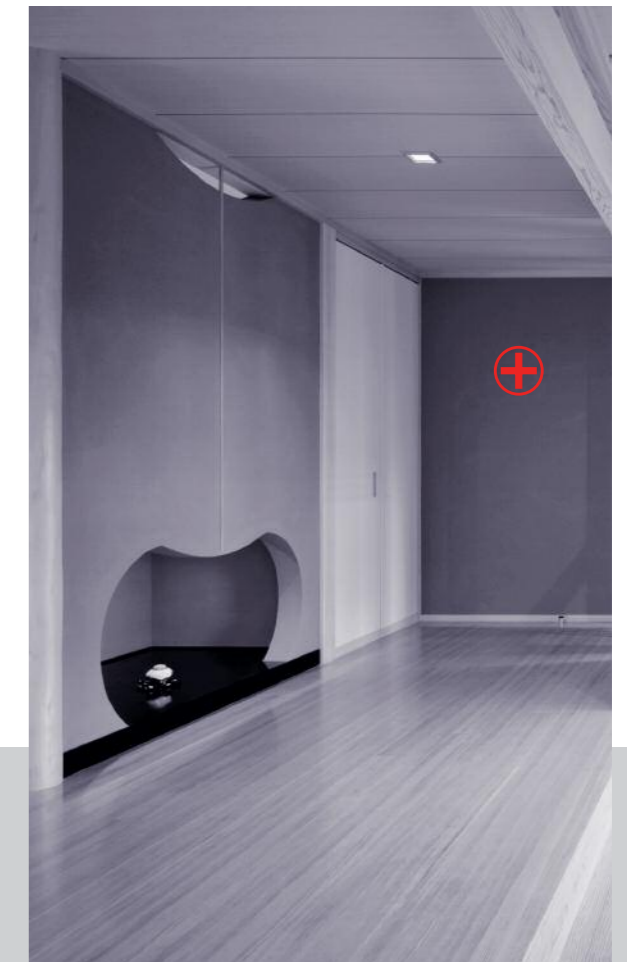
RS 110 L



RS 110 L

RS 110 L – een klassieke lampvorm opnieuw ontdekt

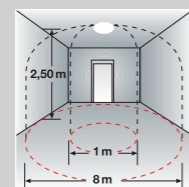
Modern, maar niet modieus. Men kan de lineair verschoven ronde vorm bijvoorbeeld als een nieuwe kunstwerk aan de wand beschrijven. Met variërende details, maar altijd fraai afgewerkt.



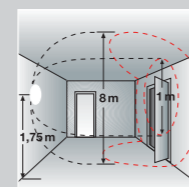
Registratiebereik



De registratiehoek bedraagt 360°. De reikwijdte kan traploos tussen Ø 1 en 8 m worden ingesteld.

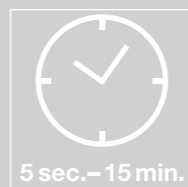


Registratiebereik bij plafondmontage



Registratiebereik bij wandmontage

Instelmogelijkheden



Individuele instelling van de inschakelduur van 5 sec. tot 15 min.



Individuele instelling van de inschakellichtsterkte van 2 tot 2000 lux

RS 10-6 L



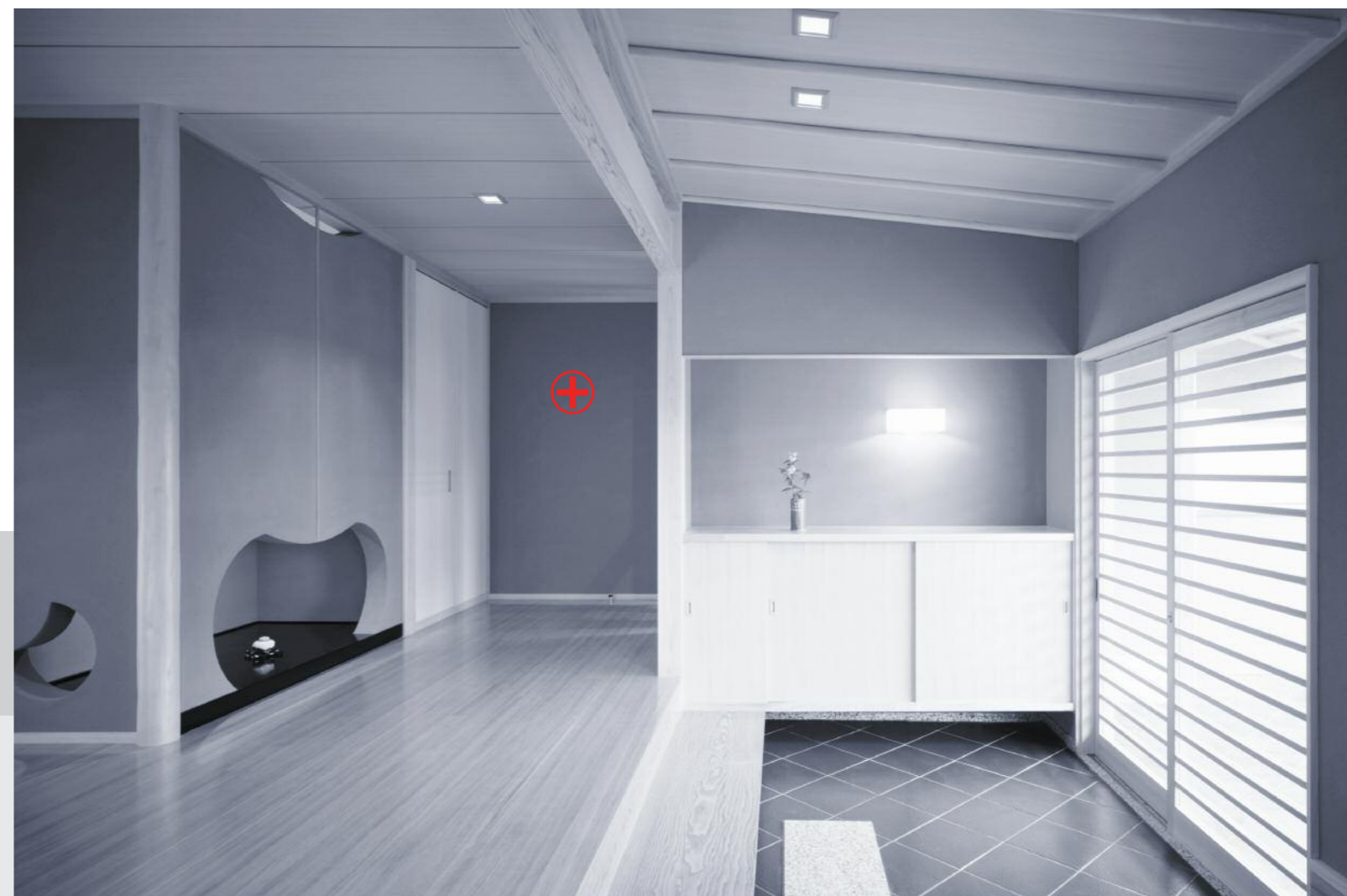
RS 10-11 L



Glanzend optreden met roestvrij staal en glas

In de moderne representatieve architectuur worden voor de vormgeving binnenshuis met name twee soorten materiaal gewerkt: roestvrij staal en glas. Ze staan bekend om hun solide eigenschappen, maar betekenen ook transparantie en veelzijdige vormgevingsmogelijkheden. In het moderne lampendesign is roestvrij staal eveneens een onmisbaar materiaal geworden.

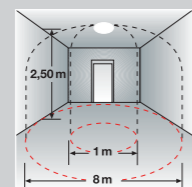
Roestvrij staal vormt de glanzende omlijsting van deze attractieve sensorlampen. Er kan gekozen worden uit drie fraaie roestvrijstalen designkappen. Het elegante, bolle lampglas is bij alle lampen van mondgeblazen triopaalglas.



Registratiebereik

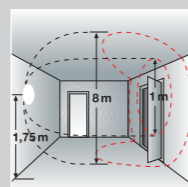
5,8 GHz
1 mW

360°
1-8 m



De registratiehoek bedraagt 360°. De reikwijdte kan traploos tussen Ø 1 en 8 m worden ingesteld.

Registratiebereiken bij plafondmontage



Registratiebereiken bij wandmontage

Instelmogelijkheden

5 sec. - 15 min.

2 - 2000 Lux

Individuele instelling van de inschakelduur van 5 seconden tot 15 minuten

Individuele instelling van de inschakellichtsterkte van 2 tot 2000 lux



RS 10-4 L INOX-look

RS 10 L / RS 10-4 L / RS 10-5 L / RS 14 L / RS 15 L



Tijdloos elegant

Lamp **RS 10-4 L** heeft een strak, functioneel design. Het mondgeblazen glas wordt omlijst door een kunststof ring en deze is verkrijgbaar in wit of INOX gelakt.



Glas op glas

De **RS 10-5 L** valt op door zijn strakke vormen. Met de vierkante sierplaat van gesatineerd glas is deze lamp een blikvanger in iedere ruimte.



Robuust functioneel

Lamp **RS 14 L** is voor gebruik in openbare omgevingen ontwikkeld. De slagvaste kunststof behuizing beschermt tegen opzettelijke of abusievelijke beschadiging. Met mondgeblazen triopaalglas is deze lamp als **RS 10 L** verkrijgbaar.



RS 15 L aanbieding

Het bijzonder voordelige aanbiedingsmodel met de voordelen van de uiterst moderne sensortechniek van STEINEL



RS 104 L / RS 105 L / RS 106 L

Platte sensorlampen voor wand- en plafond montage

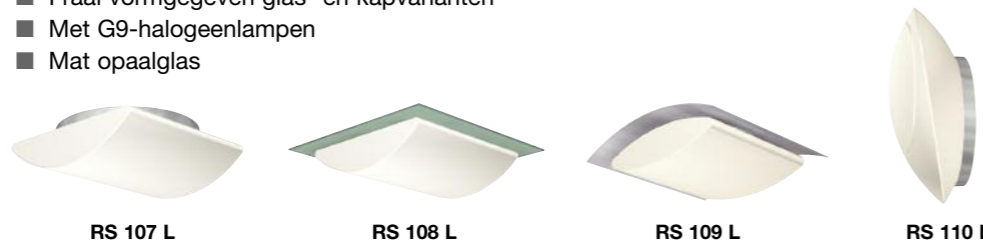
- Plat design
- Door G9-halogenenlampen
- Mat opaalglas



RS 107 L / RS 108 L / RS 109 L / RS 110 L

Sensorlampen voor wand- en plafond montage met een exclusief design

- Fraai vormgegeven glas- en kapvarianten
- Met G9-halogenenlampen
- Mat opaalglas



RS 104 L – RS 110 L

| | |
|----------|--------|
| RS 104 L | 732219 |
| RS 105 L | 732318 |
| RS 106 L | 732417 |
| RS 107 L | 733216 |
| RS 108 L | 733315 |
| RS 109 L | 733414 |
| RS 110 L | 733711 |

| | |
|--------------|--------------------|
| RS 104 L | Ø 320 x 85 mm |
| RS 105 L | Ø 320 x 95 mm |
| RS 106 L | Ø 320 x 95 mm |
| RS 107 L | 270 x 270 x 100 mm |
| RS 108/109 L | 340 x 340 x 100 mm |
| RS 110 L | 305 x 312 x 132 mm |

RS 10 L / RS 14 L / RS 15 L

| | |
|------------------|--------|
| RS 10 L | 730512 |
| RS 14 L slagvast | 731113 |
| RS 15 L | 731212 |

| | |
|---------|----------------|
| RS 10 L | Ø 280 x 110 mm |
| RS 14 L | Ø 280 x 110 mm |
| RS 15 L | Ø 280 x 110 mm |

RS 10-4/10-5/10-6/10-11 L

| | |
|------------|-------------------------------|
| RS 10-4 L | 731519 (wit) 735814 (inox) |
| RS 10-5 L | 731618 |
| RS 10-6 L | 731717 |
| RS 10-11 L | 736316 |

| | |
|------------|--------------------|
| RS 10-4 L | Ø 310 x 110 mm |
| RS 10-5 L | 340 x 340 x 110 mm |
| RS 10-6 L | 340 x 340 x 110 mm |
| RS 10-11 L | Ø 390 x 110 mm |

| |
|---|
| 230 – 240 V, 50 Hz |
| max. 75 W / E 27 (RS 10 L) max. 60 W / E 27 (RS 15/14 L) |

| |
|---|
| 5,8 GHz (reageert temperatuurafhankelijk op de kleinste bewegingen) |
|---|

| |
|--|
| 360° met 160° openingshoek eventueel door glas, hout en snelbouwwanden |
|--|

| |
|----------|
| ca. 1 mW |
|----------|

| |
|--------------------------------|
| Ø 1 – 8 m, traploos instelbaar |
|--------------------------------|

| |
|-----------|
| ca. 50 m² |
|-----------|

| |
|------------------|
| 5 sec. – 15 min. |
|------------------|

| |
|--------------|
| 2 – 2000 lux |
|--------------|

| |
|-------|
| IP 44 |
|-------|

| |
|-------------------|
| – 20 °C tot 40 °C |
|-------------------|

| |
|----|
| II |
|----|

| |
|--|
| Er kunnen nog meer verbruikers aangesloten worden (max. 800 VA, bijv. bad-/WC-ventilator of een andere lamp) |
|--|

| |
|---------------------|
| RS 15 L max. 100 VA |
|---------------------|

RS 10 L / RS 14 L / RS 15 L

Sensorlampen voor wand en plafond

- RS 10 L mat opaalglas
- RS 14 L van slagvaste kunststof
- RS 15 L *aanbieding*



RS 10-4 L / RS 10-5 L / RS 10-6 L / RS 10-11 L

Sensorlampen voor wand en plafond met designplaat

- Lampenkappen in een tijdloos-elegant design
- Mat opaalglas



RS 10-5 L



RS 10-6 L



RS 10-11 L

FUNCTIE
30 maanden
GARANTIE

■ STEINEL
■ German
■ Quality



BRS T5/TC-L



Designlamp die naar keuze op aanwezigheid of handbewegingen reageert

De nieuwe sensorlampen van STEINEL voor badkamer, trappenhuis, garderobe en keuken zien er niet alleen geweldig uit, maar stralen ook door hun schitterende uitvoering. De lamp kan bijvoorbeeld naar keuze automatisch worden geschakeld door de geïntegreerde HF-sensor of zonder met de hand aan te raken door de naderingssensor. Deze laatste modus is vooral aan te raden daar waar om redenen van hygiëneredenen schakelaars gewenst zijn die niet aangeraakt hoeven te worden, maar bewegingssensoren ongewenste schakelingen tot gevolg zouden kunnen hebben. Deze badkamer- en spiegellampen zijn dus ideaal voor hotels, ziekenhuizen en bejaardentehuizen. De aansturing van de 24 W-lamp (TC-L of T5) gebeurt met het nieuw ontwikkelde chipgestuurde elektronische voorschakelapparaat van STEINEL, dat voor een lange levensduur van de lamp en een snelle lichtstart zorgt.



BRS 81 L glas opaal / kap chroom 665 x 104 mm



BRS 86 L glas opaal / kap chroom 430 x 104 mm



BRS 82 L glas opaal / kap chroom-mat 665 x 104 mm



BRS 87 L glas opaal / kap chroom-mat 430 x 104 mm

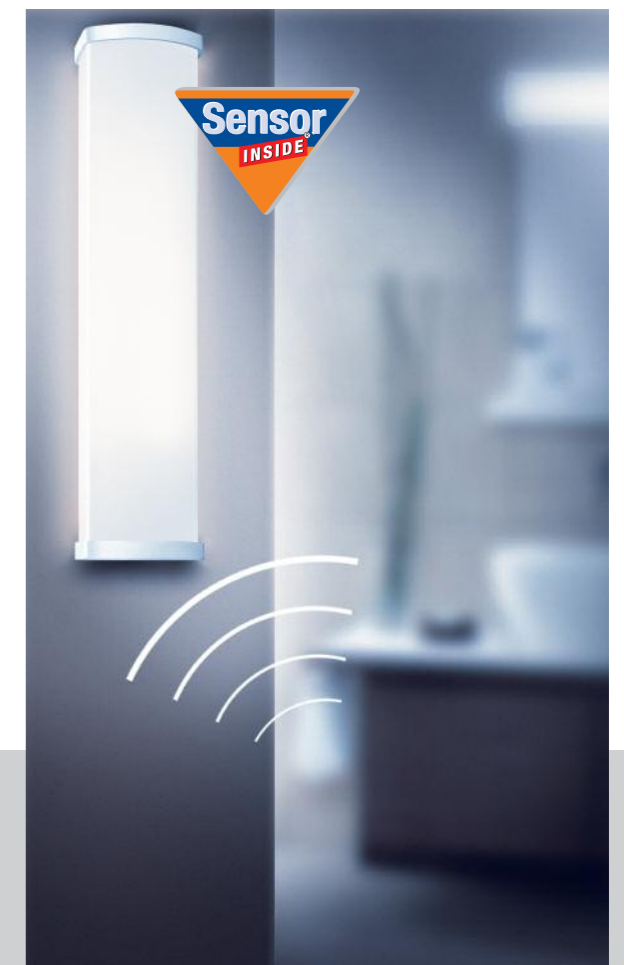


BRS 83 L slagvaste kunststof / kap wit 665 x 104 mm

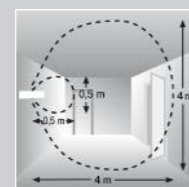
Een overzicht van alle voordelen:

- Veiligheid, comfort en energiebesparing door het automatisch in- en uitschakelen van licht
- Maximale hygiëne ook in handmodus door benaderingssensor voor inschakelen zonder aanraken
- Maximale levensduur van de spaarlamp door chipgestuurd elektronisch voorschakelapparaat
- Extreem korte reactietijd
- Betrouwbare algehele registratie, onafhankelijk van omgevingstemperatuur en bewegingsrichting
- Individuele instelling van reikwijdte, inschakelniveau en schakeltijd

Dwars of verticaal, spiegel- of wandlamp: de BRS-serie combineert elegantie met de hoogste lichtefficiëntie.



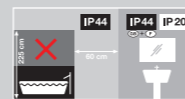
Registratiebereik



De registratiehoek bedraagt 360°. De reikwijdte kan traploos tussen 0,5 m en 4 m worden ingesteld.

Registratiebereiken bij wandmontage

Instelmogelijkheden

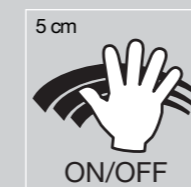


Individuele instelling van de inschakellichtsterkte van 2 tot 2000 lux

Individuele instelling van de inschakelduur van 1 tot 15 minuten

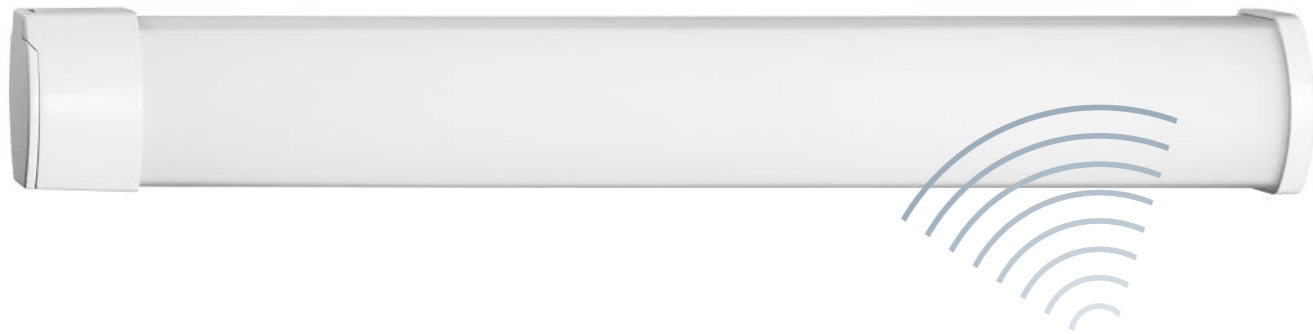
De sensorlampen van de serie BRS zijn IP 44 en daardoor geschikt om in vochtige ruimtes te worden geplaatst

Schakelen zonder aanraken



De sensorlampen kunnen ook manueel worden in- en uitgeschakeld met de benaderingssensor die niet aangeraakt hoeft te worden

BRS T5/TC-L



All-inclusive spiegel lamp voor hotels, ziekenhuizen en bejaardentehuizen

Overall waar net zoveel belang wordt gehecht aan hygiëne en comfort als aan design en energie-efficiëntie is deze spiegel-en wandlamp met bewegings-en benaderingssensor de ideale toepassing. Hij is in twee lengtes en naar keuze met opaalglas- of slagvaste kunststof kap verkrijgbaar. Bovendien is deze elegante lamp ook leverbaar met geïntegreerd stopcontact.



BRS T5/TC-L

Sensorlampen voor badkamer, trappenhuis, garderobe, keuken

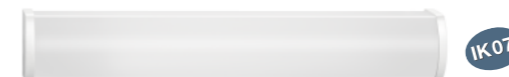
- Voor 24 W-lampen
- Met schakelaar zonder aan te raken



BRS 81 L glas opaal / kap chroom 665 x 104 mm



BRS 82 L glas opaal / kap chroom-mat 665 x 104 mm



BRS 83 L slagvaste kunststof / kap wit 665 x 104 mm



BRS 86 L glas opaal / kap chroom 430 x 104 mm



BRS 87 L glas opaal / kap chroom-mat 430 x 104 mm

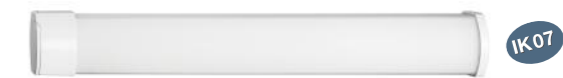
BRS T5/TC-L met stopcontact

Sensorlampen voor badkamer, trappenhuis, garderobe, keuken

- Voor 24 W-lampen
- Met schakelaar zonder aan te raken



BRS 80 P glas wit / kap wit 710 x 104 mm



BRS 83 P slagvaste kunststof / kap wit 710 x 104 mm



BRS 85 P glas wit / kap wit 480 x 104 mm



| BRS | |
|-----------------|------------------------|
| BRS 81 L | 741310 |
| BRS 82 L | 741419 |
| BRS 83 L | 741914 slagvast |
| BRS 86 L | 741617 |
| BRS 87 L | 741716 |

| BRS P | |
|----------------------|---------------|
| BRS 80 P EURO | 744809 |
| BRS 80 P CH | 744816 |
| BRS 83 P EURO | 744908 |
| BRS 83 P CH | 744915 |
| BRS 85 P EURO | 745004 |
| BRS 85 P CH | 745011 |

| | |
|--------------------------------|--|
| EAN 4007841... | |
| Afmetingen | BRS 81 – 83 L 665 x 104 x 77 mm BRS 86 – 87 L 430 x 104 x 77 mm |
| Stroomtoevoer | 230 – 240 V, 50 Hz |
| Vermogen (alleen deze lampjes) | BRS 81 – 83 L T5 24 W BRS 86 – 87 L TC-L 24 W (1 chipgest. elektr. voorschakelap.) |
| HF-techniek | 5,80 GHz (reageert temperatuurafhankelijk op de kleinste bewegingen) |
| Registratiehoek | 360° met 160° openingshoek event. door glas, hout en snelbouwwanden |
| Zendvermogen | ca. 1 mW |
| Reikwijdte | 0,5 – 4 m, traploos instelbaar sensorbereik ca. 5 cm |
| Tijdstelling | 1 min. – 15 min. |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux |
| Bescherming | IP 44 |
| Temperatuurbereik | – 10 °C tot 50 °C |
| Beschermingsklasse | I |
| Bijzonderheden | – synchron schakelen van 2 lampen mogelijk – er kunnen nog meer verbruikers worden aangesloten (max. 200 W) – benaderingsschakelaar voor in- en uitschakelen zonder aanraken |

| | |
|--|--|
| BRS 80 P, 83 P 710 x 104 x 77 mm | |
| BRS 85 P 480 x 104 x 77 mm | |
| 230 – 240 V, 50 Hz | |
| BRS 80 P, 83 P T5 24 W | |
| BRS 85 P TC-L 24 W | |
| (1 chipgest. elektr. voorschakelap.) | |
| 5,80 GHz (reageert temperatuurafhankelijk op de kleinste bewegingen) | |
| 360° met 160° openingshoek event. door glas, hout en snelbouwwanden | |
| ca. 1 mW | |
| 0,5 – 4 m, traploos instelbaar sensorbereik ca. 5 cm | |
| 1 min. – 15 min. | |
| 2 – 2000 lux | |
| IP 44 | |
| – 10 °C tot 50 °C | |
| I | |
| – synchron schakelen van 2 lampen mogelijk | |
| – er kunnen nog meer verbruikers worden aangesloten (max. 200 W) | |
| – benaderingsschakelaar voor in- en uitschakelen zonder aanraken | |

FUNCTIE
36 maanden
GARANTIE

STEINEL
German
Quality



Sensorlampen voor buitenshuis



Zo mooi kan energie-efficiëntie zijn

Buitenlampen met geïntegreerde sensortechniek zijn tegenwoordig een vast bestanddeel van een moderne lichtplanning. De intelligente lampen combineren de grootst mogelijke energiebesparing met maximaal comfort en een hoge mate van veiligheid rondom het gebouw.

Sensorlampen van STEINEL kunnen net zo snel geïnstalleerd worden als traditionele lampen en zijn in veel fraaie vorm- en uitvoeringvarianten verkrijgbaar.

STEINEL-innovaties zoals de minisensor maken hierbij elegante designoplossingen met een perfect geïntegreerd IR-systeem mogelijk bij verbeterde registratie-eigenschappen en een optimaal bedieningscomfort.

Een overzicht van alle voordelen:

- Veiligheid, comfort en energiebesparing door het automatisch in- en uitschakelen van licht
- Totale registratie door STEINEL-multilenzen-techniek
- Lichtsterkteregeling voor permanente verlichting met energiebesparende dimmers
- Groot aantal schakelzones voor een betrouwbare registratie
- Individuele instelling van inschakelniveau en schakelduur
- Snelle installatie
- Fraai design
- Geschikt voor spaarlampen

Registratiebereiken bij infraroodsensoren



Tangentiale registratie – beweging dwars op de sensor toe (nominale reikwijdte)



Radiale registratie – beweging direct naar de sensor toe (verminderde registratie t.o.v. nominale reikwijdte)

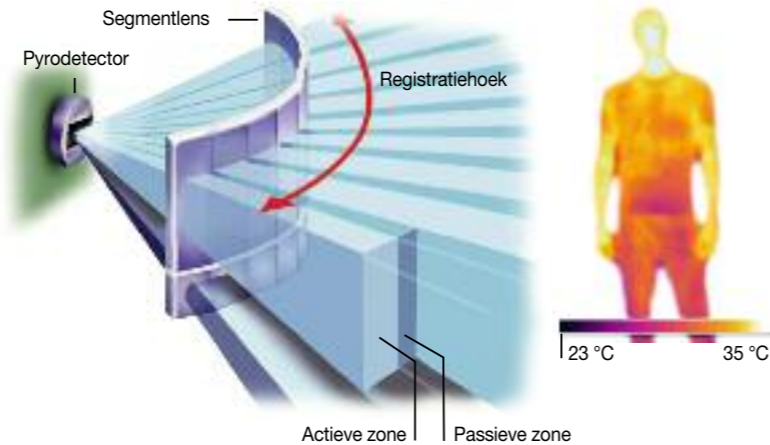
STEINEL PROFESSIONAL
German Quality

Licht AAN en UIT ... automatisch

Hoe functioneert een infrarood-bewegingsmelder?

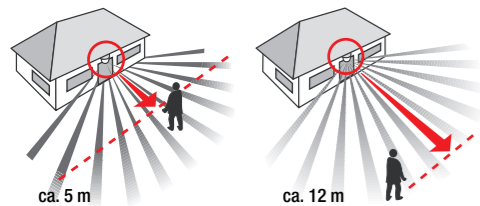
Ieder lichaam, waarvan de temperatuur boven het absolute nulpunt (-273,15 °C) ligt, geeft een elektromagnetische straling af. Bij het temperatuurbereik van mensen ligt deze straling in het infraroodbereik.

Passieve infrarood-(PIR)-bewegingsmelders maken gebruik van dit principe. De apparaten zijn uitgerust met uiterst gevoelige infrarooddetectoren, die op de kleinste schommelingen van de door hen geregistreerde warmtestraling reageren. Het registratiebereik wordt via segmentlensen in actieve en passieve zones verdeeld. Het overschrijden van een zonegrens door een warmtelichaam wordt door de sensor als stralingsschommeling waargenomen, waardoor hij een signaal afgeeft. Dit signaal wordt voor het aansturen van licht of andere elektrische verbruikers gebruikt.



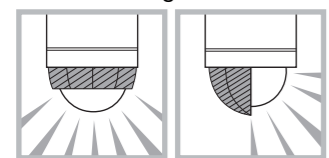
Sensorreikwijdte

STEINEL-sensoren hebben meestal een max. reikwijdte van 12 m die bij een radiale looprichting kan verkleinen.



Afdekplaatjes

Alle sensoren worden geleverd met afdekplaatjes die opmaat geknipt kunnen worden, waardoor het registratie bereik (bijv. aangrenzendepercelen/straat) individueel begrensd kan worden.



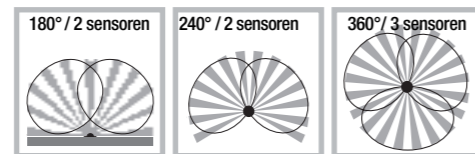
Permanente verlichting

Als voor een langere periode de volle lichtsterkte is gewenst, kan bij veel sensoren en sensorlampen van STEINEL door tweemaal kort op de netschakelaar te drukken worden overgeschakeld op permanente verlichting (4 h).



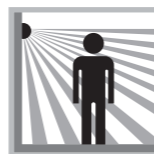
Registratiehoek van multilensen

Sensoren van STEINEL met multilens zijn vanwege de grote registratiehoek van 180° tot 360° geschikt voor een complete bewaking, zelfs van grote percelen.



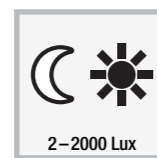
Openingshoek van multilensen

De openingshoek van de multilens ligt afhankelijk van het model tussen 90° en 180° met een fijne registratie van het onderkruipgebied.



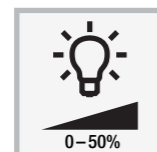
Schemerinstelling

Schemerschakelaars voorkomen dat de lamp op klaarlichte dag inschakelt, doordat ze de omgevingslichtsterkte meten. Via een regelknop kan het inschakelniveau, wanneer het licht moet worden ingeschakeld, worden ingesteld.



Lichtsterkeregelung

De Watt-o-matic van STEINEL maakt een permanente verlichting 's nachts mogelijk met een individueel instelbare basislichtsterkte 0-50%. Bij beweging schakelt de lamp dan voor de ingestelde tijd op vol vermogen.



Tijdstelling

Alle sensoren en sensorlampen van STEINEL zijn uitgerust met een timer, die ervoor zorgt, dat het licht ook bij een tijdelijke beweging in tot hier gedurende een ingestelde duur blijft ingeschakeld.



Soft-lightstart en -softend

Van de STEINEL laat de lampen geleidelijk naar vol vermogen of terug naar 0% branden. Dit is beter voor de ogen en verhoogt de levensduur van de lichtbronnen.



High-tech in een nieuw ontwerp.

De voorkant van het huis en de tuin zijn het visitekaartje van een huis. De verlichting heeft een grote invloed op de gevormde indruk. Daarom zijn veel klanten ook kritisch bij de keuze van de passende lampen. De bij PIR-systemen onvermijdelijke sensorlens wordt daarbij vaak als optisch storend ondervonden. De bij PIR-systemen onvermijdelijke sensorlens wordt daarbij vaak als optisch storend ondervonden. STEINEL heeft daarom al lang op zoek naar manieren om het sensorsysteem zo onzichtbaar mogelijk in de vorm van de lamp te integreren, zonder op het gebied van de functionaliteit beperkingen te moeten accepteren. Een mijlpaal in deze richting was de ontwikkeling van de STEINEL-minisensor. Dit systeem is zo klein dat het perfect in het design van de lamp kan worden geïntegreerd.

Deze miniaturuitvoering is mogelijk door de combinatie van een extreem sterke sensorchip met een precieze spiegeloptiek, die de infraroodstraling door een smal, nauwelijks zichtbaar ringvenster in een straal van 360° registreert en naar de chip stuurt.

De module biedt ook plaats aan de complete lampsturing, die via een microchip plaatsvindt. De ter beschikking staande programma's kunnen eenvoudig met knoppen worden ingesteld wanneer de module uit de lamp is genomen.



Het nieuwe bedieningsconcept

Om een snelle, eenvoudige aanpassing van de sensorelektronica aan de individuele gebruikersbehoeftes mogelijk te maken, kan de sensormodule in zijn geheel uit de lamp genomen worden, eenvoudig ingesteld, weer teruggeplaatst en beveiligd tegen diefstal vastgezet worden.

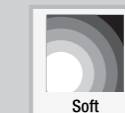
Wanneer het instellen wordt uitgevoerd, schakelt de lamp automatisch in zodra de sensor wordt uitgenomen. Dat is handig bij schemering of 's nachts. Alle belangrijke informatie is op de sensormodule zelf gedrukt, waardoor een handleiding overbodig is.

De functieprogramma's

- 1 Standaardprogramma (vooraf ingesteld) voor gloeilampen: licht-softstart/-softend, geen basislichtsterkte bij schemering.
- 2 Comfort-programma voor gloeilampen: licht-softstart/-softend, 25% basislichtsterkte bij schemering.
- 3 Comfort-spaarprogramma voor gloeilampen: licht-softstart/-softend, 25% basislichtsterkte tot middernacht (het midden van de nacht wordt bepaald door het gemeten verloop van de zon).
- 4 Spaarlampen-programma: Licht aan bij beweging, licht weer uit na de ingestelde tijd. Geen softstart, geen basislichtsterkte.

Soft-lightstart en -softend

De innovatieve soft-lightstartfunctie van STEINEL laat de lampen geleidelijk naar vol vermogen of terug naar 0% branden. Dit ziet er geweldig uit en verhoogt de levensduur van de lichtbronnen.



Basislichtsterktefunctie

Alle lampen van STEINEL met minisensor kunnen op verzoek (programma's 2 en 3) met een basislichtsterkte van ca. 25% (Watt-o-matic) tot middernacht of de hele nacht worden gebruikt. Bij beweging schakelt de lamp dan voor de ingestelde tijd op vol vermogen.



STEINEL[®] PROFESSIONAL
German Quality

L 360 plan

Design en efficiëntie in het kwadraat

De L 360 is met zijn harmonieuze en zakelijke vorm de ideale buitenlamp. Hij is van kwalitatief hoogwaardig materiaal gemaakt en uitgerust met de nauwkeurige minisensor van STEINEL.

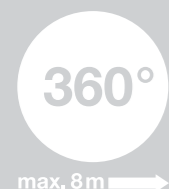
Om grote oppervlaktes te kunnen verlichten kunnen maximaal 5 lampen gelijktijdig aan elkaar worden gekoppeld, waarbij een lamp de besturing voor zijn

rekening neemt en de andere lampen door uitnemen van de minisensor een slave functie krijgen. Het onderstel bestaat uit hoogwaardig en duurzaam aluminium met een vuilafstotende Nano-Clean-coating.

De L361 plan is bovendien voorzien van een glasbeschermend kruis en is daardoor uitermate geschikt voor gebruik in vandaal gevoelige omgevingen.



Registratiebereik



Sterke minisensor

Instelmogelijkheden



Registratiehoek kan door plaatsing van de meegeleverde afdekplaatjes individueel worden verkleind



Eenvoudige bediening: de sensormodule kan in zijn geheel uitgenomen, rustig ingesteld



en vervolgens weer teruggeplaatst worden. Gedurende deze tijd wordt de lamp automatisch ingeschakeld.

L 361 plan



Aluminium Quality

NANO Clean

Functiebeschrijving

- 3 praktijkgerichte functionele programma's:
 1. Permanent brandend licht gedurende de hele nacht (schemerschakelaar)
 2. Permanent brandend licht tot middernacht, daarna sensorwerking
 3. Sensorwerking
- 26 W TC-DEL lamp

Instellingsmogelijkheden

- Het registratiebereik kan met de meegeleverde afdekplaatjes worden verkleind.
- Eenvoudige en gemakkelijke instelling van brandduur, inschakelniveau en programma's d.m.v. de uitneembare sensormodule.



Koppeling van max. 5 lampen mogelijk



Sensor kan uitgenomen worden



Afdekking voor sensoruitsparing

L 266 cube

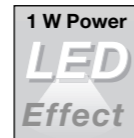


L 266 cube aluminium antraciet opaal, mat

Sierlijk lichtblok met led-effect

Functioneel lichtdesign in de meest aansprekende vorm: L 266 cube heeft een speciaal led-effectlicht dat niet alleen ac-centen aanbrengt op de muur, maar bijvoorbeeld ook de deurbel, een naamplaatje of het huisnummer op fraaie manier en energiebesparend in het juiste licht plaatst. Het mondgeblazen glas, het aluminium onderstel met vuilafstotende nanolaag en de precisiesensor maken het uiterlijk van deze exclusieve sensorlamp compleet.

Deze sensorlampen worden met innovatieve G 9-adapters (zonder lampje) geleverd, voor een lange levensduur en gelijkmatig verlicht glas.



L 266 cube aluminium antraciet opaal, mat



L 266 cube aluminium zilver opaal, mat



L 266 cube aluminium antraciet opaal, mat

| Effectlicht | Registratiebereik | Instelmogelijkheden | | |
|-------------|-------------------|---------------------|--|--|
| | | | | |

Lichtdesign of functioneel licht, bijv. ter verlichting van het huisnummer

Tijd- en schemerinstelling. Led-licht AAN of UIT

Verkleining van de reikwijdte

Verkleining van de registratiehoek

L 274 BLOC

Tijdloos strak

Hoogwaardig aluminium en het mondgeblazen opaalglas vormen de omlijsting van deze strakke kwaliteitslamp. De perfect geïntegreerde minisensor zorgt voor een nauwkeurige en betrouwbare registratie.



L 274 BLOC



Aluminium Quality

NANO Clean

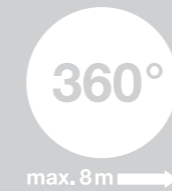
Funciebeschrijving

- 4 in de praktijk beproefde functionele programma's met soft-lightstartfunctie en 25 % basislichtsterkte.
- Permanente verlichting (4 uur) via netschakelaar.

Instellingsmogelijkheden

- Het registratiebereik kan met de meegeleverde afdekplaatjes worden verkleind.
- Eenvoudige en gemakkelijke instelling van brandduur, lichtsterkte en programma's d.m.v. de uitneembare sensormodule.

Registratiebereik



Sterke minisensor

Instelmogelijkheden



Registratiehoek kan door plaatsing van de meegeleverde afdekplaatjes individueel worden verkleind

Eenvoudige bediening: de sensormodule kan in zijn geheel uitgenomen, eenvoudig ingesteld en

vervolgens weer teruggeplaatst worden. Gedurende deze tijd wordt de lamp automatisch ingeschakeld.

L 890 pure



Puur design voor veeleisende mensen

Krchtig uiterlijk, uitgelezen materialen en nauwkeurige sensortechniek -dat zijn de kenmerken van deze buitengewone lamp. de designplaat leverbaar in glas of aluminium uitvoering en in verschillende varianten wordt voor de sensoreenheid geplaatst. Het hoogwaardige opaalglazen lampenkap is mondgeblazen.

Functiebeschrijving:

- Geïntegreerde soft-lightstartfunctie
- Regeling van de basislichtsterkte van 0-50% (Watt-o-matic). Bij beweging schakelt de lamp dan voor de ingestelde tijd op vol lichtvermogen
- Permanente verlichting (4 uur) via netschakelaar

Instelmogelijkheden:

- Basisreikwijdte door het draaien van de multilens op max. 12 m of max. 5 m instelbaar
- Het registratiebereik kan met de meegeleverde afdekplaatjes worden verkleind
- Comfort-functietoetsen voor de exacte instelling van branduur, inschakelniveau en lichtsterkeregelung



L 890 pure aluminium antraciet



L 890 pure aluminium zilver



L 890 pure glas, zwart, sparkling effect



L 890 pure glas, wit



L 890 pure glas, zilver

Registratiebereik

Instelmogelijkheden



aluminium-zilver



aluminium-antraciet



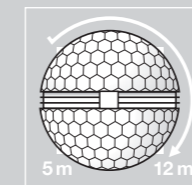
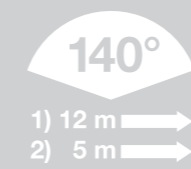
glas, zwart, sparkling effect



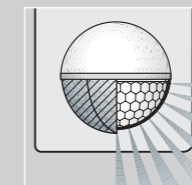
glas, wit



glas, zilver



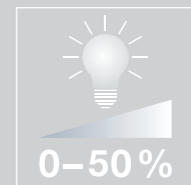
De reikwijdte kan door het draaien van de multilens snel van 12 tot 5 m worden verkleind



Registratiehoek en reikwijdte kunnen door het plaatsen van de meegeleverde afdekplaatjes individueel worden verkleind



Comfort-functietoetsen



De basislichtsterkte kan traploos worden ingesteld van 0 tot 50% (Watt-o-matic)



L 875 S roestvrij staal

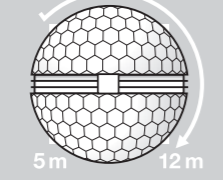
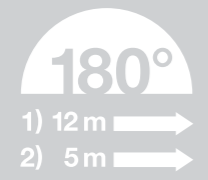


Exclusief design in roestvrij staal

De wandensorlampen van de DesignSelection combineren een modern, strak design met de nieuwste sensortechniek voor de hoogste mate van comfort, veiligheid en rendabiliteit. Uitgerust met platen van hoogwaardig roestvrij staal en mondgeblazen mat opaalglas zorgen ze voor een zachte lichtverspreiding en plaatsen het buitengedeelte van een gebouw effectief in beeld.

L 875 S
DesignSelection

Registratiebereik Instelmogelijkheden



De reikwijdte kan door draaien van de multilens van 12 tot 5 m worden verkleind

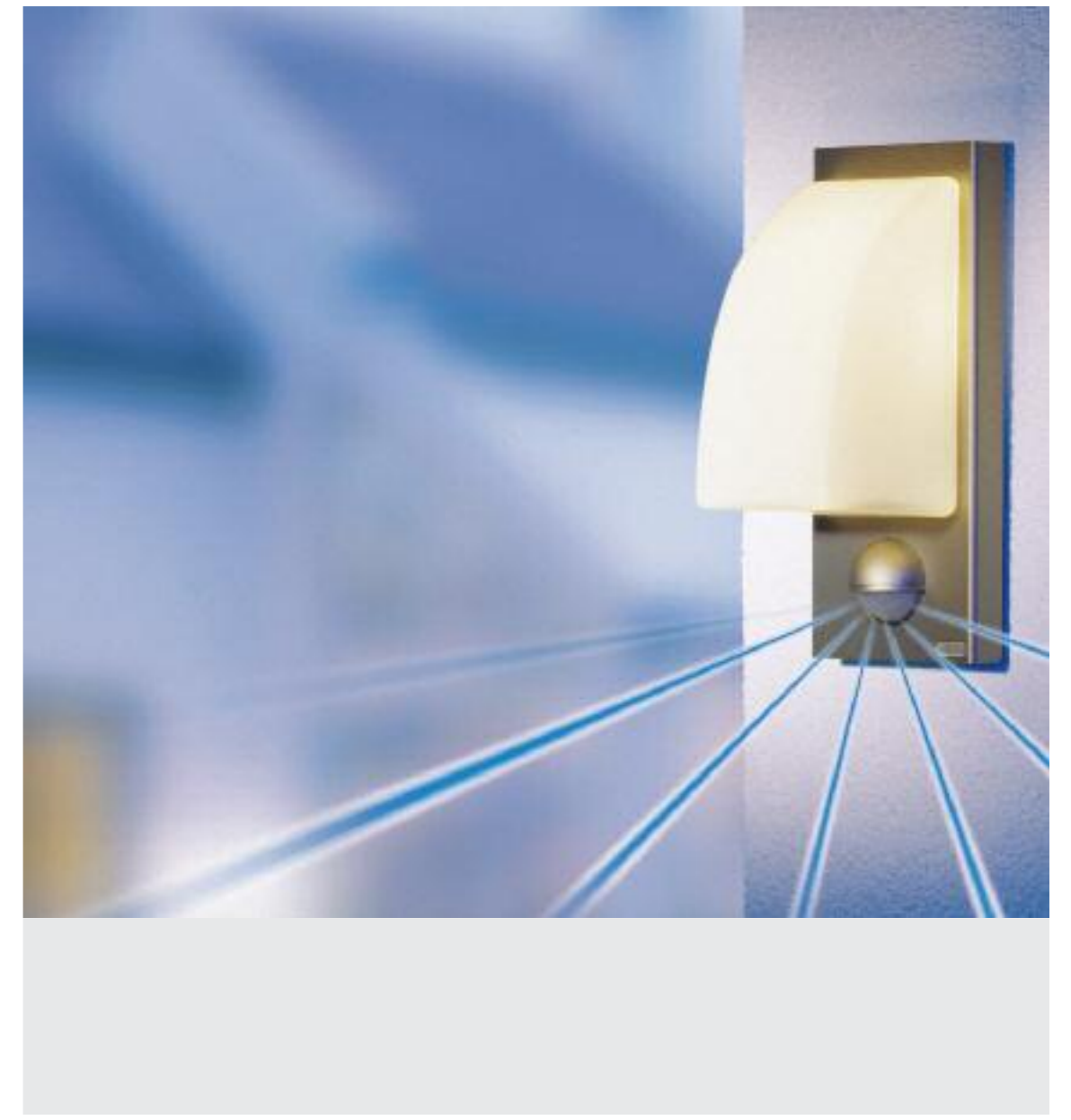
Registratiehoek en reikwijdte kunnen door het plaatsen van de meegeleverde afdekplaatjes individueel worden verkleind

Comfort-functietoetsen

De basislichtsterkte kan traploos worden ingesteld van 0 tot 50 % ('Watt-o-matic')

De zeer moderne microprocessorsturing maakt functies mogelijk die alle wensen kunnen vervullen:

- De geïntegreerde soft-lightstartfunctie zorgt voor een fraai lichtgedrag en verhoogt de levensduur van de gloeilamp door het vermogen bij het inschakelen binnen een seconde langzaam te verhogen. Hetzelfde gebeurt bij het uitschakelen.
- Lichtsterkteregeling (Watt-o-matic) – instelbare basislichtsterkte van 0 tot 50 %. Bij beweging schakelt de lamp dan voor de ingestelde tijd op vol lichtvermogen.
- Permanente verlichting (4 uur) via aangesloten netschakelaar inschakelbaar



L 320 wave

L 320 wave aluminium antraciet
horizontaal gemonteerd



L 320 wave aluminium zilver
verticaal gemonteerd



- De sensor kan variabel worden geplaatst. Hierdoor kan de lamp naar wens horizontaal of verticaal worden gebruikt.
- De lamp is voorzien van led-verlichting die het huisnummer op effectvolle wijze van achteren verlicht.



L 321 wave

L 321 wave
aluminium zilver
verticale golf



L 321 wave
aluminium antraciet
golving horizontaal



Aluminium
Quality

NANO Clean

Creatief en exclusief

U kijkt naar de meest creatieve wandlamp in het STEINEL-assortiment. De ene kant zorgt voor een stralend halogeen-licht wanneer een beweging wordt geregistreerd. De andere kant verlicht 's nachts met led-lampjes het huisnummer, wat een geheimzinnig zwevend karakter geeft. Beide kanten kunnen verticaal worden gecombineerd. Horizontaal, verticaal, led-module links of rechts, in enkele of dubbele uitvoering: het fascinerende golvende design samen met de hoekige vorm kan ideaal worden gecombineerd en maakt op iedere bezoeker indruk.



Registratiebereik



Sterke minisensor

Instelmogelijkheden

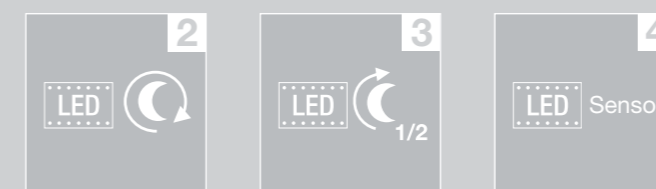


Registratiehoek kan door plaatsing van de meegeleverde afdekplaatjes individueel worden verkleind

Eenvoudige bediening: de sensormodule kan in zijn geheel uitgenomen, eenvoudig ingesteld en

vervolgens weer teruggeplaatst worden. Gedurende deze tijd wordt de lamp automatisch ingeschakeld.

Programma-instelling



Led AAN vanaf inschakelniveau de hele nacht

Led AAN vanaf inschakelniveau tot halverwege de nacht

Led AAN bij bewegingsregistratie

De zeer moderne microprocessorsturing maakt functies mogelijk die alle wensen vervullen:

- De geïntegreerde soft-lightstartfunctie zorgt bij het inschakelen voor een fraai licht gedrag en verhoogt de levensduur van de gloeilampen door het vermogen bij het inschakelen binnen een seconde langzaam te verhogen. Hetzelfde gebeurt bij het uitschakelen.
- Permanente verlichting (4 uur) via aangesloten netschakelaar mogelijk.



L 400 S wit

L 400 S
L 410 S
L 430 S

360°
max. 12 m

Registratiebereik



Registratiehoek kan door plaatsing van de meegeleverde afdekplaatjes individueel worden verkleind



Eenvoudige instelling van de functies met draaiknoppen

0-50%

Instelmogelijkheden:

Instelbare basislichtsterkte van 0 tot 50 % (Watt-o-matic). Bij beweging schakelt de lamp dan voor de ingestelde tijd op vol lichtvermogen.

De klassieke symbiose van vorm en functie



L 400 S zwart

Serie 400 van STEINEL wordt gekenmerkt door moderne techniek, zorgvuldige afwerking en een fraai design. Door de uitrusting met het geavanceerde STEINEL-multilenzensysteem krijgen de sensorlampen een groot registratiebereik met een registratiehoek van 360° (rondom). Daardoor worden ook bewegingen 'achter' de lamp geregistreerd. Met afdekplaatjes kan de reikwijdte geheel naar wens worden verkleind tot min. 1 m, waardoor ook het registratieveld aangepast kan worden aan de individuele wensen.



L 410 S wit



L 410 S zwart



L 430 S wit



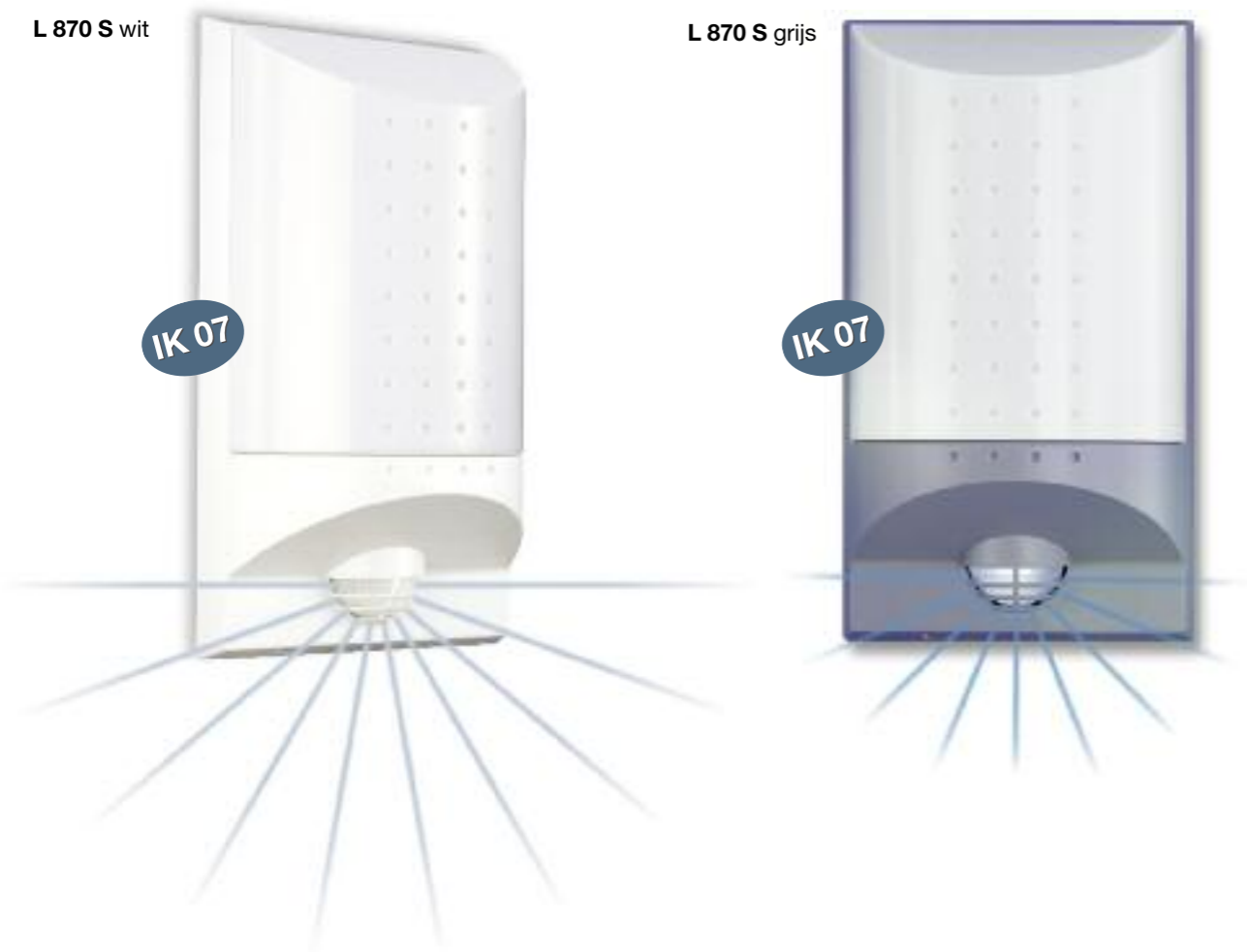
L 430 S zwart

De geïntegreerde vermogensregeling staat een energiebesparend continu gebruik met verminderde lichtsterkte tijdens de nachtelijke uurtjes toe: in plaats van volledige uitschakeling, wordt het lampvermogen elektronisch teruggedraaid tot een vooraf ingestelde waarde. De basis lichtsterkte is instelbaar tussen 0-50%.

De lampen bestaan uit mondgeblazen kristal- of triopaalglas. De lampenarm is bij alle modellen in zwart of wit verkrijgbaar en gemaakt van robuust en extreem weersbestendig materiaal.

L 870 S wit

L 870 S grijs



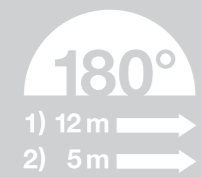
Sensorlampen van slagvast materiaal – als het er eens wat wilder aan toegaat

L 870 S
De robuuste lampen

De ideale oplossing voor het veilig en energiebesparend verlichten van oppervlakken in omgevingen met hoog vandaliserisico, zoals ingangen van flats of bedrijven.
De door een rooster beschermde sensor en een kunststof kap van slagvast, extreem robuust polycarbonaat beschermen

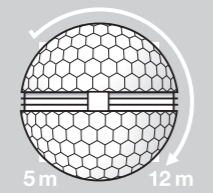
de geavanceerde multilensentechniek van STEINEL tegen vandalisme en voorkomen letsel als gevolg van gebroken glas. De aan de bovenkant afgeschuinde kap voorkomt dat er voorwerpen op gezet kunnen worden en dat de lamp wordt afgedekt.

Registratiebereik

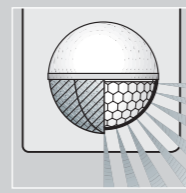


1) 12 m
2) 5 m

Instelmogelijkheden



De reikwijdte kan door draaien van de multilens van 12 tot 5 m worden verkleind



Registratiehoek en reikwijdte kunnen door het plaatsen van de meegeleverde afdekplaatjes individueel worden verkleind



Comfort-functietoetsen



De basislichtsterkte kan traploos worden ingesteld van 0 tot 50 % ('Watt-o-matic')

De zeer moderne microprocessorsturing maakt functies mogelijk die aan alle wensen voldoen:

- De geïntegreerde soft-lightstartfunctie zorgt voor een nobel lichtgedrag en verhoogt de levensduur van de gloeilamp door het vermogen bij het inschakelen binnen een seconde langzaam te verhogen. Hetzelfde gebeurt bij het uitschakelen.
- Lichtsterkteregeling (Watt-o-matic) – instelbare basislichtsterkte van 0 tot 50 %. Bij beweging schakelt de lamp dan voor de ingestelde tijd op vol lichtvermogen.
- Permanente verlichting (4 uur) via aangesloten netschakelaar inschakelbaar



**L 360 plan /
L 361 plan**

- 26 W TC-DEL lamp
- Synchroon schakelen mogelijk (max. 5 lampen)
- Sterke minisensor

L 266 cube

- Design-sensorlamp
- Incl. power-led-effectlicht
- Incl. G9-adaptermodule

L 274 BLOC

- Markant design
- Sterke minisensor

L 890 pure

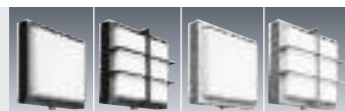
- Sierplaten in verschillen de kleuren verkrijgbaar van glas en metaal
- eenvoudige instelling door functietoetsen

L 320 wave

- Modulaire wandlampen
- Sterke minisensor
- Led-lichtdesign

L 321 wave

- Passende aanvulling op de L 320 wave
- Sterke minisensor

**L 360 plan / L 361 plan**

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------------|
| EAN 4007841... | | alum./zilver | alum./antr. |
| | L 360 plan | 670511 | 670610 |
| | L 361 plan | 670719 | 670818 |
| Afmetingen (H x B x D) | L 360 plan | 310 x 290 x 105 mm | |
| | L 361 plan | 310 x 290 x 125 mm | |
| Stroomtoevoer | 230–240 V, 50 Hz | | |
| Vermogen | 26 W / TC-DEL lamp (uitsluitend) | | |
| extra schakelvermogen | max. 300 W | | |
| Registratiehoek | 360° met onderkruipbescherming | | |
| Reikwijdte | 8 m rondom | | |
| Sensor | 2 registratieniveaus, 512 schakelzones | | |
| Tijdstelling | 5 sec. – 15 min. | | |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux | | |
| Lichtsterkeregeling | – | | |
| Permanente verlichting | instelbaar, de hele of halve nacht | | |
| Bescherming | IP 44 | | |
| Temperatuurbereik | – 10 °C tot 50 °C | | |
| Beschermingsklasse | II | | |
| Bijzonderheden | 3 praktijkgerichte programma-instellingen op de uitneembare sensormodule | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1 Permanente verlichting de hele nacht, daarna sensorwerking 2 Permanente verlichting tot middernacht (nachtautomat) 3 Sensorwerking | | |

**L 266 cube**

| | | |
|------------------------|--|-------------|
| | alum./zilver | alum./antr. |
| L 266 cube | 646615 | 646714 |
| Afmetingen (H x B x D) | 445 x 113 x 165 mm | |
| Stroomtoevoer | 230–240 V, 50 Hz | |
| Vermogen | max. 2 x 40 W / G9 of max. 100 W / E 27 power-led-effectlicht, ca. 1 W | |
| Registratiehoek | 240° met 180° openingshoek | |
| Reikwijdte | max. 12 m; temperatuur gestabiliseerd | |
| Sensor | 9 registratieniveaus, 304 schakelzones | |
| Tijdstelling | 5 sec. – 15 min. | |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux | |
| Lichtsterkeregeling | – | |
| Permanente verlichting | inschakelbaar (4 uur) | |
| Bescherming | IP 44 | |
| Temperatuurbereik | – 20 °C tot 40 °C | |
| Beschermingsklasse | I | |
| Bijzonderheden | Inclusief soft-lightstartfunctie | |
| | Inclusief G9-adaptermodule | |
| | Schemergestuurd effectlicht uitschakelbaar | |

**L 274 BLOC**

| | |
|------------------------|--|
| | aluminium |
| L 274 BLOC | 655914 |
| Afmetingen (H x B x D) | 270 x 100 x 141 mm |
| Stroomtoevoer | 230–240 V, 50 Hz |
| Vermogen | max. 2 x 40 W / G9 |
| Registratiehoek | 360° met onderkruipbescherming |
| Reikwijdte | 8 m rondom |
| Sensor | 2 registratieniveaus, 512 schakelzones |
| Tijdstelling | 5 sec. – 15 min. |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux |
| Lichtsterkeregeling | 0 % of 25 % (Watt-o-matic) |
| Permanente verlichting | instelbaar (4 uur) |
| Bescherming | IP 44 |
| Temperatuurbereik | – 20 °C tot 40 °C |
| Beschermingsklasse | I |
| Bijzonderheden | incl. soft-lightstartfunctie en 4 op de praktijk gerichte programma's op de uitneembare sensormodule |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1 Standaardprogramma gloeilamp: soft-lightstartfunctie, geen basislichtsterkte 2 Comfortprogramma gloeilamp: soft-lightstartfunctie + basislichtsterkte 3 Comfort-spaarprogramma gloeilamp: soft-lightstartfunctie + basislichtsterkte tot middernacht 4 Normaal programma gloeilamp: geen soft-lightstartfunctie, geen basislichtsterkte |

**L 890 pure**

| | | | |
|------------------------|---|--------------|------------------|
| EAN 4007841... | glas, wit | glas, zilver | alum. zilver |
| | 656614 | 656713 | 656515 |
| | alum. antr. | glas, zwart, | sparkling effect |
| | 656416 | 656812 | |
| Afmetingen (H x B x D) | 300 x 210 x 120 mm | | |
| Stroomtoevoer | 230–240 V, 50 Hz | | |
| Vermogen | max. 100 W / E 27 (spaarlamp mogelijk) | | |
| Registratiehoek | 140° met 90° openingshoek | | |
| Reikwijdte | Basisinstelling 1: max. 12 m Basisinstelling 2: max. 5 m; temperatuur gestabiliseerd | | |
| Sensor | 10 registratieniveaus (12 m) 9 registratieniveaus (5 m) 480 schakelzones (12 m) 412 schakelzones (5 m) | | |
| Tijdstelling | 5 sec. – 15 min. | | |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux | | |
| Lichtsterkeregeling | 0 – 50% (Watt-o-matic) | | |
| Permanente verlichting | inschakelbaar (4 uur) | | |
| Bescherming | IP 43 | | |
| Temperatuurbereik | – 20 °C tot 40 °C | | |
| Beschermingsklasse | II | | |
| Bijzonderheden | Incl. soft-lightstartfunctie | | |

**L 320 wave**

| | | |
|------------------------|--|---------------------|
| | aluminium/zilver | aluminium/antraciet |
| L 320 wave | 655419 | 655617 |
| Afmetingen (H x B x D) | 410 x 205 x 95 mm | |
| Stroomtoevoer | 230–240 V, 50 Hz | |
| Vermogen | max. 2 x 40 W / G9 led, glasplaat met verlichting erachter, ca. 1 W | |
| Registratiehoek | 360° met onderkruipbescherming | |
| Reikwijdte | max. 8 m rondom | |
| Sensor | 2 registratieniveaus, 512 schakelzones | |
| Tijdstelling | 5 sec. – 15 min. | |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux | |
| Lichtsterkeregeling | 25 % (Watt-o-matic) | |
| Permanente verlichting | instelbaar, de hele of halve nacht | |
| Bescherming | IP 44 | |
| Temperatuurbereik | – 20 °C tot 40 °C | |
| Beschermingsklasse | II | |
| Bijzonderheden | inclusief soft-lightstartfunctie | |
| | 3 praktijkgerichte programma-instellingen | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1 Led AAN vanaf inschakelniveau de hele nacht 2 Led AAN vanaf inschakelniveau tot middernacht 3 Led AAN bij bewegingsregistratie | |
| | inclusief zelfklevende cijfers voor toepassing als huisnummerlamp | |

**L 321 wave**

| | | |
|------------------------|--|---------------------|
| | aluminium/zilver | aluminium/antraciet |
| L 321 wave | 655518 | 655716 |
| Afmetingen (H x B x D) | 205 x 205 x 95 mm | |
| Stroomtoevoer | 230–240 V, 50 Hz | |
| Vermogen | max. 2 x 40 W / G9 led, glasplaat met verlichting erachter, ca. 1 W | |
| Registratiehoek | 360° met onderkruipbescherming | |
| Reikwijdte | max. 8 m rondom | |
| Sensor | 2 registratieniveaus, 512 schakelzones | |
| Tijdstelling | 5 sec. – 15 min. | |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux | |
| Lichtsterkeregeling | 25 % (Watt-o-matic) | |
| Permanente verlichting | instelbaar, de hele of halve nacht | |
| Bescherming | IP 44 | |
| Temperatuurbereik | – 20 °C tot 40 °C | |
| Beschermingsklasse | II | |
| Bijzonderheden | inclusief soft-lightstartfunctie | |
| | 3 praktijkgerichte programma-instellingen | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1 Led AAN vanaf inschakelniveau de hele nacht 2 Led AAN vanaf inschakelniveau tot middernacht 3 Led AAN bij bewegingsregistratie | |
| | inclusief zelfklevende cijfers voor toepassing als huisnummerlamp | |

L 875 S



- Behuizing van roestvrij staal
- Exclusief design
- Mondgeblazen, mat opaalglas

**L 400 S / L 410 S
L 430 S**



- Vorm en functie – talrijke designvarianten

L 870 S



- Kunststof kap van slagvast, extreem robuust polycarbonaat
- Beschermde sensor



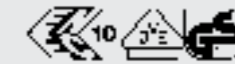
| | L 875 S |
|------------------------|---|
| EAN 4007841... | L 875 S roestvrij staal 647711 |
| Afmetingen (H x B x D) | 330 x 141 x 161 mm |
| Stroomtoevoer | 230 – 240 V, 50 Hz |
| Vermogen | max. 100 W / E 27 (spaarlamp mogelijk) |
| Registratiehoek | 180° met 90° openingshoek |
| Reikwijdte | Basisinstelling 1: max. 12 m Basisinstelling 2: max. 5 m + fijninstelling door afdekplaatjes; temperatuur gestabiliseerd |
| Sensor | 10 registratieniveaus (12 m) 9 registratieniveaus (5 m) 480 schakelzones (12 m) 412 schakelzones (5 m) |
| Tijdstelling | 5 sec. – 15 min. |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux |
| Bescherming | IP 44 |
| Temperatuurbereik | – 20 °C tot 40 °C |
| Beschermingsklasse | II |
| Lichtsterkeregelung | 0 – 50% (Watt-o-matic) |
| Permanente verlichting | instelbaar (4 uur) |
| Bijzonderheden | Inclusief soft-lightstartfunctie |

| | L 400 S / L 410 S / L 430 S | |
|------------------------|--|--------|
| | zwart | wit |
| L 400 S | 611019 | 611118 |
| L 410 S | 612412 | 612511 |
| L 430 S | 612818 | 612917 |
| L 400 S/410 S | 335 x 215 x 250 mm | |
| L 430 S | 358 x 212 x 248 mm | |
| Stroomtoevoer | 230 – 240 V, 50 Hz | |
| Vermogen | max. 60 W / E 27 (spaarlamp mogelijk) | |
| Registratiehoek | 360° met 140° openingshoek | |
| Reikwijdte | 1 – 12 m rondom te verstellen met afdekplaatjes | |
| Sensor | 5 registratieniveaus 276 schakelzones | |
| Tijdstelling | 10 sec. – 15 min. | |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux | |
| Bescherming | IP 44 | |
| Temperatuurbereik | – 20 °C tot 40 °C | |
| Beschermingsklasse | II | |
| Lichtsterkeregelung | 0 – 50% (Watt-o-matic) | |
| Permanente verlichting | – | |
| Bijzonderheden | Hoekwandhouder (EWH 03) als toebehoren verkrijgbaar art.nr. 630317 (zwart) art.nr. 630416 (wit) | |

| | L 870 S | |
|------------------------|---|--------|
| | wit | grijs |
| EAN 4007841... | 643218 | 642716 |
| Afmetingen (H x B x D) | 330 x 185 x 115 mm | |
| Stroomtoevoer | 230 – 240 V, 50 Hz | |
| Vermogen | max. 75 W / E 27 (spaarlamp mogelijk) | |
| Registratiehoek | 180° met 90° openingshoek | |
| Reikwijdte | Basisinstelling 1: max. 12 m Basisinstelling 2: max. 5 m + fijninstelling door afdekplaatjes; temperatuur gestabiliseerd | |
| Sensor | 10 registratieniveaus (12 m) 9 registratieniveaus (5 m) 480 schakelzones (12 m) 412 schakelzones (5 m) | |
| Tijdstelling | 5 sec. – 15 min. | |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux | |
| Bescherming | IP 44 | |
| Temperatuurbereik | – 20 °C tot 40 °C | |
| Beschermingsklasse | II | |
| Lichtsterkeregelung | 0 – 50% (Watt-o-matic) | |
| Permanente verlichting | instelbaar (4 uur) | |
| Bijzonderheden | inclusief soft-lightstartfunctie IK-klasse 07 slagvast | |

FUNCTIE
30 maanden
GARANTIE

■ STEINEL
■ German
■ Quality

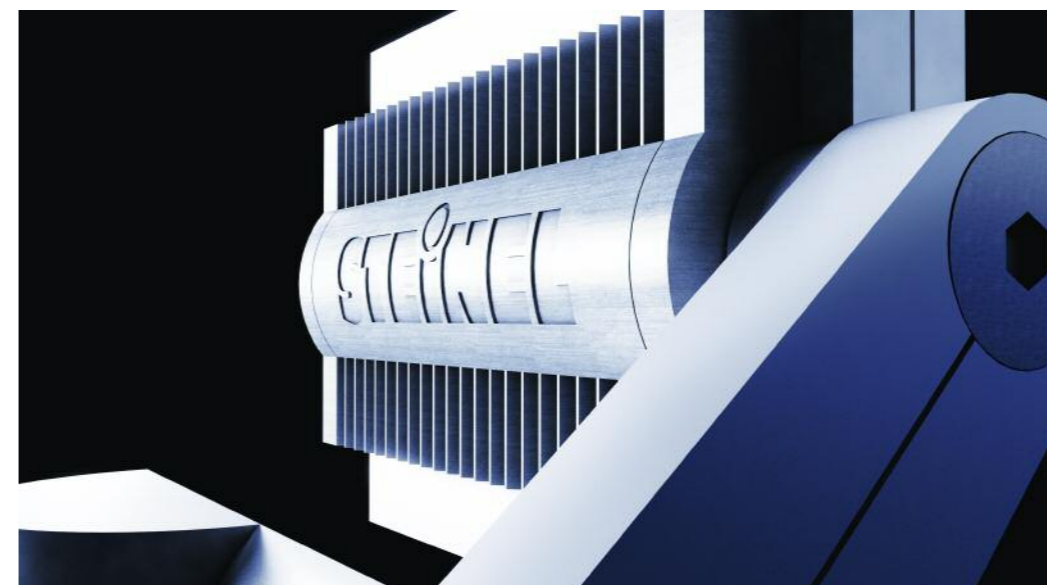


Sensor-led-spot voor buitenshuis



XLED

Power-led-spot



XLed 10
XLed 25
XLed-SL 10
XLed-SL 25

**Onmiddellijk op daglicht
lijkend licht met moderne,
hoge energie-efficiëntie.**

Sensorgestuurd halogeenlicht biedt zekerheid, maar kan slechts in beperkte mate aan de eisen voldoen die tegenwoordig aan energie-efficiëntie worden gesteld. Spaarlampen vormen geen alternatief, omdat hun licht niet snel genoeg oplicht. De XLed-spots van STEINEL zijn een nieuw halogeenlampenconcept dat de technologieën van sensortechniek en led-licht op ideale wijze met elkaar combineert: onmiddellijk 100 % licht van de elektronisch geregelde led-lampjes bij ongeveer 30 % energieverbruik in vergelijking tot de traditionele halogeenspots. Op die manier wordt een functioneel product een bezienswaardigheid.



STEINEL PROFESSIONAL
German Quality

XLed 10



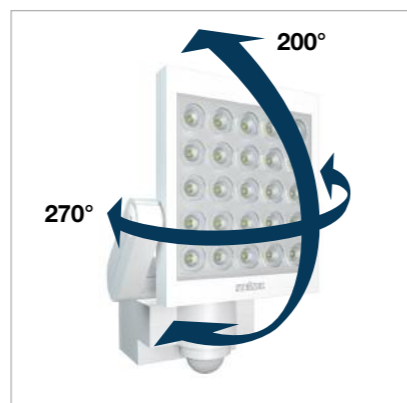
XLed 10 zwart



XLed 10 wit

Vrijwel onbeperkte toepassingsmogelijkheden dankzij hun unieke flexibiliteit

Voor de ontwikkeling van deze ideale lichtoplossing werden geheel nieuwe wegen bewandeld. Qua sturing, koeling én design. Nieuwe High-End-3-W-ledlampen hebben een speciaal ontwikkelde koeling en een strak vormgegeven uiterlijk. Maar de eigenlijke clou is de actieve microprocessor-sturings elektronica. Met als verbluffend resultaat: bijzonder heldere verlichting rondom het gebouw bij een minimaal energieverbruik. Plus een fascinerend lichteffect met een unieke richting flexibiliteit.



Plat design, aluminium: extreem draaibare lampenkop

Registratiebereik



Instelmogelijkheden



Tijd-, schemerinstelling en instelling van de basislichtsterkte



Verkleining van de registratiebreikwijdte



Verkleining van de registratiehoek

XLed 25

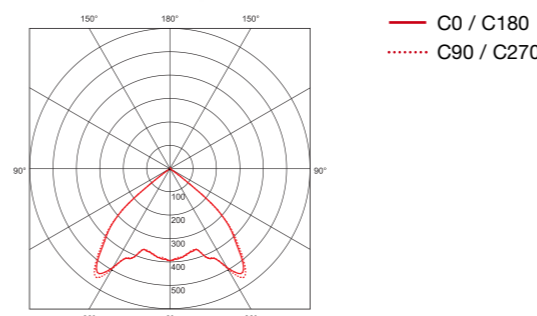


XLed 25 zwart



XLed 25 wit

Lichtverdelingscurven XLed Evolution II – met gespreide verlichting



XLed 10/XLed 25



Technische hoogtepunten

- XLed met naar keuze 10 of 25 led-lampjes in de lampenkop in een plat ontwerp, aluminium behuizing.
- Ca. 25 resp. 60 W verbruik.
- Geïntegreerde bewegingssensor met 240° registratie bij 12 m reikwijdte.
- Draaibereik 270° horizontaal en 200° verticaal.
- Geïntegreerde elektronische voorschakelapparaten.
- ATC – Active-Thermo-Control-sturing.
- Externe schakeluitgang voor andere gebruikers mogelijk.
- 10 % basislichtsterktemodus instelbaar (10 minuten naloop na schakeling of gedurende de hele nacht).
- Montage onder afdaken mogelijk, aangezien geen veiligheidsafstand van 1 m hoeft te worden aangehouden.
- Levensduur led-lampjes: 50.000 uur.
- Eenvoudige 2-delige montage.



- 70 % energiebesparing.
- Lange levensduur van de led-lampjes.

XLed-SL 25



Sterke led-spots

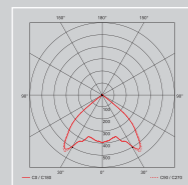
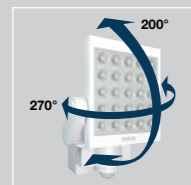
De led-spot-sensatie XLed is nu ook als slave-versie verkrijgbaar zonder sensor. Sensorgestuurde systemen van meerdere lampen kunnen hierdoor worden uitgebreid met led-techniek. De geïntegreerde slave-elektronica maakt de aansturing door een sensorgestuurde XLed mogelijk. Natuurlijk is de led-spot ook alleen de perfecte oplossing voor uiterst energie zuinige verlichtingsoplossingen. De met 10 of 25 power-led-lampen uitgeruste lampenkop met plat ontwerp is gemaakt van hoogwaardig aluminium en kan dankzij zijn extreme draaimogelijkheden optimaal op het te verlichten oppervlak worden gericht. De led-lampen met lange levensduur zorgen voor een stralende verlichting bij minimaal stroomverbruik. Dankzij hun geringe warmte-ontwikkeling kunnen de Xled-spots ook probleemloos onder afdaken e.d. worden gemonteerd.

← **SENSOR**

XLed-SL 10



■ 70 % energiebesparing.
Lange levensduur van de led-lampjes.



Lichtverdelingscurve
XLed 10/XLed 25

XLed 10



XLed 25



XLed-SL 10







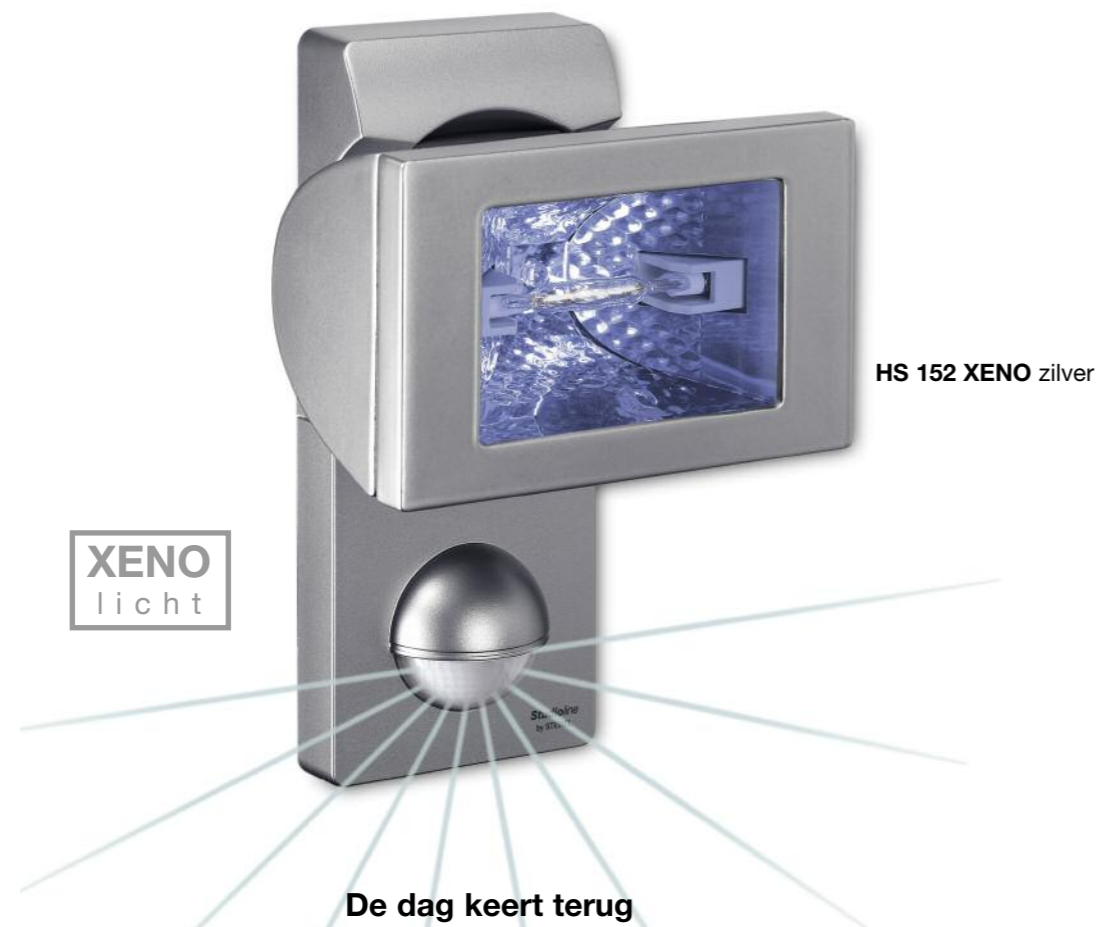
XLed-SL 25



- Led-lampenkop in plat ontwerp
- Draaibare led-kop
- Geïntegreerde elektronische voorschakelapparaten
- Active-Thermo-Control-sturing
- Basislichtsterkte de hele nacht of 10 min.

- Led-lampenkop in plat ontwerp
- Draaibare reflector
- Geïntegreerde elektronische voorschakelapparaten
- Active-Thermo-Control-sturing

| |  | |  | |  | |  | |
|------------------------|--|---------------|--|---------------|---|---------------|---|---------------|
| | XLed 10 | | XLed 25 | | XLed-SL 10 | | XLed-SL 25 | |
| EAN 4007841... | zwart 654511 | wit 654610 | zwart 654719 | wit 654818 | zwart 658113 | wit 658212 | zwart 658519 | wit 658618 |
| Afmetingen (H x B x D) | 205 x 200 x 220 mm | | 300 x 200 x 220 mm | | 205 x 200 x 220 mm | | 300 x 200 x 220 mm | |
| Stroomtoevoer | 230 – 240 V, 50 Hz | | 230 – 240 V, 50 Hz | | 230 – 240 V, 50 Hz | | 230 – 240 V, 50 Hz | |
| Vermogen | 10 led-lampjes, ca. 25 W | | 25 led-lampjes, ca. 60 W | | 10 led-lampjes, ca. 25 W | | 25 led-lampjes, ca. 60 W | |
| Extra schakelvermogen | - max. 800 W (ohmse belasting, bijv. gloeilamp) - max. 400 W (ongecompenseerd, inductief, cos φ = 0,5, bijv. TL-lampen) - elektronische voorschakelapparaten, capacitief, bijv. spaarlampen, max. 4 stuks, ≤ 88 µF | | - max. 800 W (ohmse belasting, bijv. gloeilamp) - max. 400 W (ongecompenseerd, inductief, cos φ = 0,5, bijv. TL-lampen) - elektronische voorschakelapparaten, capacitief, bijv. spaarlampen, max. 4 stuks, ≤ 88 µF | | | | | |
| Levensduur led-lampjes | max. 50.000 uur (bij 3 uur/dag, ca. 45 jaar) | | max. 50.000 uur (bij 3 uur/dag, ca. 45 jaar) | | max. 50.000 uur (bij 3 uur/dag, ca. 45 jaar) | | max. 50.000 uur (bij 3 uur/dag, ca. 45 jaar) | |
| Registratiehoek | 240° met onderkruipbescher. | | 240° met onderkruipbescher. | | | | | |
| Reikwijdte | 12 m rondom, temperatuur gestabiliseerd | | 12 m rondom, temperatuur gestabiliseerd | | | | | |
| Sensor | 9 registratieniveaus, 304 schakelzones | | 9 registratieniveaus, 304 schakelzones | | | | | |
| Tijdstelling | 5 sec. – 15 min. | | 5 sec. – 15 min. | | | | | |
| Schemerinstelling | 2 – 2000 lux | | 2 – 2000 lux | | | | | |
| Bescherming | IP 44 | | IP 44 | | IP 44 | | IP 44 | |
| Lichtsterkeregeling | 10 % basislichtsterkte (ca. 3 W) | | 10 % basislichtsterkte (ca. 6 W) | | | | | |
| Permanente verlichting | instelbaar (4 uur) | | instelbaar (4 uur) | | | | | |
| Temperatuurbereik | – 20 °C tot 40 °C | | – 20 °C tot 40 °C | | – 20 °C tot 40 °C | | – 20 °C tot 40 °C | |
| Bijzonderheden | behuizing verticaal zwenkbaar: 200° behuizing horizontaal zwenkbaar: 270° | | behuizing verticaal zwenkbaar: 200° behuizing horizontaal zwenkbaar: 270° | | kop verticaal zwenkbaar: 200° kop horizontaal zwenkbaar: 270° | | kop verticaal zwenkbaar: 200° kop horizontaal zwenkbaar: 270° | |
| Toebehoren | grondpen zilver 365 x 136 x 80 mm art.nr.: 654917 | | grondpen zilver 365 x 136 x 80 mm art.nr.: 654917 | | grondpen zilver 365 x 136 x 80 mm art.nr.: 654917 | | grondpen zilver 365 x 136 x 80 mm art.nr.: 654917 | |



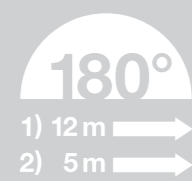
HS 152 XENO zilver

De dag keert terug

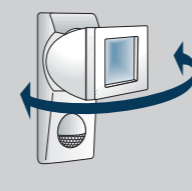
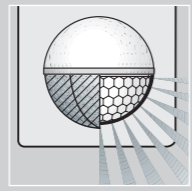
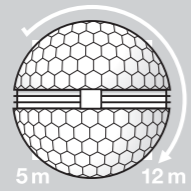
De dag keert terug In gebieden waar extra aandacht nodig is zijn 'normale' lampen vaak niet licht genoeg. Voor deze situaties heeft STEINEL de sensor-halogeenspots HS 502 en HS 152 XENO ontwikkeld. Het Licht gebogen oppervlakte kenmerkt het tijdloze uiterlijk van deze compacte spots. Behuizing, frame en wandhouder zijn van degelijk aluminium spuitgietwerk gemaakt. Uitgerust met de geavanceerde STEINEL-DUO-sensor en multilens bedraagt de sensorreikwijdte max. 12 m bij een registratiehoek van 180° en een openingshoek van 90°. De reikwijdte kan door het draaien van de tweezones-multilens gemakkelijk worden verkleind tot ca. 5 m.

**HS 152 XENO
HS 502**

Registratiebereik



Instelmogelijkheden



De reikwijdte kan door draaien van de multilens van 12 tot 5 m worden verkleind

Registratiehoek en reikwijdte kunnen door het plaatsen van de meegeleverde afdekplaatjes individueel worden verkleind

Voor de nauwkeurige afstelling van de lichtstraal kan de lampbehuizing horizontaal 30°...

...en verticaal 40° ... worden gedraaid



HS 152 XENO wit



HS 152 XENO zwart



HS 502 wit



HS 502 zwart

Inschakelniveau en brandduur kunnen grotendeels individueel worden ingesteld. Een absolute noviteit bij de sensor-halogeenspot HS 152 Xeno is het blauw getinte glas. Dit filtert het halogeenlicht en zorgt zo voor een kleurtemperatuur van de lampen die op daglicht lijkt.

De HS 152 XENO is ontworpen voor een vermogen van maximaal 150 Watt. De HS 502 kan worden uitgerust met halogeenlampen van max. 500 Watt. De halogeenlampen met hoog voltage zijn bij de levering inbegrepen. Beide lampen beschikken over extra schakelvermogen voor nog meer verbruikers.



HS 2160 Aanbieding



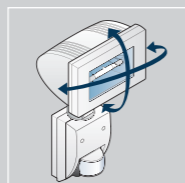
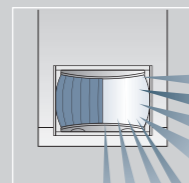
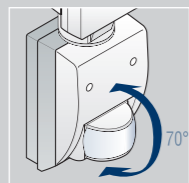
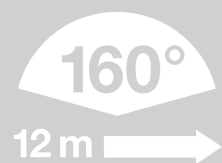
Uitbreiding van het instapmodel

De 150-W-actie spots zijn uitgerust met de bekende sensortechniek van de IS 2160. Dat betekent een betrouwbare bewaking van oppervlakken tot max. 170 m². Het design is ook hetzelfde als van sensor IS 2160, hierdoor vormen ze samen een sterk team in het actieassortiment.

Instelmogelijkheden:

- Eenvoudige instelling van brandduur en inschakelniveau via draaiknop.
- De sensor en de spotkop kunnen individueel worden ingesteld

Registratiebereik Instelmogelijkheden



Het registratiebereik kan door draaien exact worden aangepast

Registratiehoek kan door plaatsing van de meegeleverde afdekplaatjes individueel worden verkleind

Zwenkbare spotbehuizing! Verticaal 80° en horizontaal 44°

HS-S 150 W Slave



Zonder sensor. Eenvoudig koppelbaar.

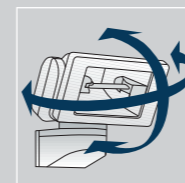
Een 150-W-halogeenspot in STEINEL-kwaliteit die op sensor-halogeenspots met externe schakeluitgang kan worden aangesloten. Behuizing van aluminium spuitgietwerk

Instelmogelijkheden:

- De behuizing van de spot kan verticaal en horizontaal worden gedraaid

← SENSOR

Instelmogelijkheden



Zwenkbare spotbehuizing! Verticaal 40° en horizontaal 30°

HS 502



- Sensor-halogeenspot
- Zwenkbare reflector
- 400 W ECO-staaflamp incl.

HS 152 XENO



- Sensor-halogeenspot met op daglicht lijkend licht
- Zwenkbare reflector
- 125 W ECO-staaflamp incl.

HS 2160 Aanbieding HS-S 150 W Slave



- Sensor-halogeenspot
- Draaibare reflector
- 125 W ECO-staaflamp incl.



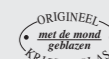
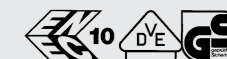
- Halogeenspot die op sensor-halogeenspots met externe schakeluitgang kan worden aangesloten.
- Behuizing van aluminium spuitgietwerk
- 125 W ECO-staaflamp incl.

| | HS 502 | | | HS 152 XENO | | |
|------------------------|---|---------------|------------------|---|---------------|------------------|
| EAN 4007841... | zwart 632717 | wit 632816 | zilver 648510 | zwart 632014 | wit 632113 | zilver 648411 |
| Afmetingen (H x B x D) | 235 x 220 x 155 mm | | | 235 x 160 x 140 mm | | |
| Stroomtoevoer | 230-240 V, 50 Hz | | | 230-240 V, 50 Hz | | |
| Vermogen | max. 500 W / R7s 400 W ECO-staaflamp (incl.) | | | max. 150 W / R7s 125 W ECO-staaflamp (incl.) | | |
| Extra schakelvermogen | Extra schakelvermogen: - max. 500 W (ohmse belasting, bijv. gloeilamp) - max. 300 W (ongecompenseerd, inductief, $\cos \varphi = 0,5$, bijv. TL-lampen) - elektronische voorschakelapparaten, capacitief, bijv. spaarlampen, max. 2 stuks, $\leq 44 \mu\text{F}$ | | | Extra schakelvermogen: - max. 800 W (ohmse belasting, bijv. gloeilamp) - max. 400 W (ongecompenseerd, inductief, $\cos \varphi = 0,5$, bijv. TL-lampen) - elektronische voorschakelapparaten, capacitief, bijv. spaarlampen, max. 4 stuks, $\leq 88 \mu\text{F}$ | | |
| Registratiehoek | 180° met 90° openingshoek | | | 180° met 90° openingshoek | | |
| Reikwijdte | Basisinstelling 1: max. 12 m Basisinstelling 2: max. 5 m + fijninstelling door afdekplaatjes; temperatuur gestabiliseerd | | | Basisinstelling 1: max. 12 m Basisinstelling 2: max. 5 m + fijninstelling door afdekplaatjes; temperatuur gestabiliseerd | | |
| Sensor | 10 registratieniveaus (12 m) 9 registratieniveaus (5 m) 504 schakelzones (12 m) 412 schakelzones (5 m) | | | 10 registratieniveaus (12 m) 9 registratieniveaus (5 m) 504 schakelzones (12 m) 412 schakelzones (5 m) | | |
| Tijdstelling | 10 sec. - 15 min. | | | 10 sec. - 15 min. | | |
| Schemerinstelling | 2 - 2000 lux | | | 2 - 2000 lux | | |
| Bescherming | IP 44 | | | IP 44 | | |
| Temperatuurbereik | - 20 °C tot 40 °C | | | - 20 °C tot 40 °C | | |
| Beschermingsklasse | I | | | I | | |
| Lichtsterkeregeling | - | | | - | | |
| Permanente verlichting | - | | | - | | |
| Bijzonderheden | behuizing verticaal zwenkbaar: 40° behuizing horizontaal zwenkbaar: 30° | | | behuizing verticaal zwenkbaar: 40° behuizing horizontaal zwenkbaar: 30° | | |

| | HS 2160 | | HS-S 150 W Slave | |
|------------------------|--|---------------|--|---------------|
| EAN 4007841... | zwart 630713 | wit 630812 | zwart 631314 | wit 631215 |
| Afmetingen (H x B x D) | 250 x 155 x 102 mm | | 215 x 155 x 170 mm | |
| Stroomtoevoer | 230-240 V, 50 Hz | | 230-240 V, 50 Hz | |
| Vermogen | max. 150 W / R7s 125 W ECO-staaflamp (incl.) | | max. 150 W / R7s 125 W ECO-staaflamp (incl.) | |
| Extra schakelvermogen | Extra schakelvermogen: - max. 500 W (ohmse belasting, bijv. gloeilamp) - max. 300 W (ongecompenseerd, inductief, $\cos \varphi = 0,5$, bijv. TL-lampen) - (elektronische voorschakelapparaten, capacitief, bijv. spaarlampen, max. 2 stuks, $\leq 44 \mu\text{F}$) | | | |
| Registratiehoek | 160° met 40° openingshoek | | | |
| Reikwijdte | max. 12 m | | | |
| Sensor | 5 registratieniveaus, 260 schakelzones | | | |
| Tijdstelling | 8 sec. - 35 min. | | | |
| Schemerinstelling | 2 - 2000 lux | | | |
| Bescherming | IP 44 | | IP 44 | |
| Temperatuurbereik | - 20 °C tot 40 °C | | - 20 °C tot 40 °C | |
| Beschermingsklasse | I | | I | |
| Lichtsterkeregeling | - | | - | |
| Permanente verlichting | - | | - | |
| Bijzonderheden | behuizing verticaal zwenkbaar: 80° behuizing horizontaal zwenkbaar: 44° | | behuizing verticaal en horizontaal zwenkbaar, hoekwandhouder (EWH 02) als toebehoren verkrijgbaar. art.nr. 630560 (zwart), art.nr. 630669 (wit) | |

FUNCTIE
36 maanden
GARANTIE

STEINEL
German
Quality



Bescherming IP

IP duidt de mate van bescherming van de behuizingen en afdekking aan die ter bescherming van elektrische installaties dienen. De IP-code is volgens IEC 529, EN 60529, DIN VDE 0470-1 en NF C 20-010 vastgelegd. De beschermingen worden door de afkorting IP (International Protection) en twee cijfers voor de beschermingsgraad gedefinieerd. Het complete begrip bescherming bestaat dus uit de afkorting en de beschermingsgraadcijfers.

1e kencijfer

Bescherming van het productiemiddel tegen het binnendringen van vaste voorwerpen en tevens bescherming van personen tegen toegang tot gevaarlijke onderdelen.

2e kencijfer

Bescherming van het productiemiddel tegen het binnendringen van water met schadelijk effect.

Indien een kencijfer niet is aangegeven - omdat dat voor de betreffende toepassing irrelevant is - wordt in plaats van dit kencijfer de letter X weergegeven, bijv. IP X4 of IP 6X.

| 1e kencijfer | Bescherming tegen vreemde voorwerpen | Aanrakingsbescherming/toepassing |
|--------------|--|---|
| 0 | Geen bescherming van het productiemiddel tegen het binnendringen van vaste voorwerpen. | Geen bijzondere bescherming van personen tegen toevallige aanraking van onder spanning staande en/of zich bewegende onderdelen. In behuizingen zonder toegang. |
| 1 | Bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen $\phi > 50$ mm. | Bescherming tegen toevallig aanraken met groot oppervlak (handrug) van onder spanning staande en/of inwendige, zich bewegende onderdelen. Gesloten bereiken, slechts toegankelijk voor bevoegd en opgeleid personeel. |
| 2 | Bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen $\phi > 12,5$ mm. | Bescherming tegen het aanraken met de vinger van onder spanning staande en/of inwendige, zich bewegende onderdelen. Speciaal toegankelijke bereiken. |
| 3 | Bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen $\phi > 2,5$ mm. | Bescherming tegen het aanraken van onder spanning staande en/of inwendige, zich bewegende onderdelen met gereedschap, draad of dergelijke met een dikte $> 2,5$ mm. Algemeen toegankelijke bereiken. |
| 4 | Bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen $\phi > 1$ mm. | Bescherming tegen het aanraken van onder spanning staande en/of inwendige, zich bewegende onderdelen met gereedschap, draad of dergelijke met een dikte > 1 mm. Algemeen toegankelijke bereiken. |
| 5 | Bescherming tegen schadelijke stofafzettingen binnenin. Geen volledige bescherming tegen het binnendringen van stof. De binnengedrongen hoeveelheid mag geen invloed hebben op de werking (stofbescherming). | Volledige bescherming tegen het aanraken van onder spanning staande en/of inwendige, zich bewegende onderdelen. Kortstondig stofintensieve bereiken. |
| 6 | Bescherming tegen het binnendringen van stof (stofdicht). | Volledige bescherming tegen het aanraken van onder spanning staande en/of inwendige, zich bewegende onderdelen. Algemeen toegankelijke bereiken. |

| 2e kencijfer | Waterbescherming | Toepassing |
|--------------|---|--|
| 0 | Geen bijzondere bescherming. | In droge bereiken. |
| 1 | Bescherming tegen verticaal vallend, druppelend water (drupdicht). Het mag geen nadelige invloed hebben. | In vochtige ruimtes met vooraf bepaalde verticale positie van de component (bijv. bij condenswater). |
| 2 | Bescherming tegen verticaal vallend, druppelend water (drupdicht). Er mag bij een max. 15° ten opzichte van de normale positie gekanteld productiemiddel (huis) geen schade optreden (schuin vallende druppels). | In vochtige ruimtes met component in niet duidelijk verticale positie (bijv. bij condenswater). |
| 3 | Bescherming tegen water dat in een willekeurige hoek tot max. 60° ten opzichte van de loodlijn valt. Er mag geen nadelig effect zijn (spatdicht). | Aan regen en niet aan spatwater blootgestelde bereiken. |
| 4 | Bescherming tegen water dat uit alle richtingen tegen het productiemiddel (huis) spat. Er mag geen nadelig effect zijn (plensdicht). | Aan regen en spatwater blootgestelde bereiken (bijv. gebieden met voorbijrijdende voertuigen). |
| 5 | Bescherming tegen waterstraal uit een spuit dat uit alle richtingen tegen het productiemiddel (huis) wordt gericht. Er mag geen nadelig effect zijn (sproeidicht). | Gebieden met spoeling door gemiddeld harde waterstralen. |
| 6 | Bescherming tegen zware stortzee of sterke waterstraal. Water mag niet in schadelijke hoeveelheden in het productiemiddel (huis) binnendringen (waterdicht). | Bereiken met sterke spoeling en vloedwater (bijv. havendammen). |
| 7 | Bescherming tegen water als het productiemiddel (huis) onder vastgelegde druk- en celomstandigheden onder water wordt gedompeld. Water mag niet in schadelijke hoeveelheden binnendringen (onderdempelen). | Bereiken met tijdelijke overspoeling of sneeuwafdekking gedurende een langere periode. |
| 8 | Het productiemiddel (huis) is geschikt voor permanente onderdompeling in water bij omstandigheden die door de producent beschreven moeten worden (onderdempelen). De omstandigheden moeten echter moeilijker zijn dan die voor kencijfer 7. | In onderwaterbedrijf. |

Bescherming IK volgens EN 501 02

De door een behuizing voor elektrische productiemiddelen gerealiseerde beschermingsgraad tegen uitwendige mechanische belasting wordt door de IK-code volgens norm EN 50102 - VDE 0470 deel 100 en EN 62262 aangeduid.

IK 0X


IK = code letters (internationale mechanische bescherming)
 0X = IK-belastingsklasse (van 00 tot 10)

| IK | Test | Energie in Joule |
|-------|------|------------------|
| IK 00 | | 0 |
| IK 01 | | 0,15 |
| IK 02 | | 0,2 |
| IK 03 | | 0,35 |
| IK 04 | | 0,5 |
| IK 05 | | 0,7 |
| IK 06 | | 1 |
| IK 07 | | 2 |
| IK 08 | | 5 |
| IK 09 | | 10 |
| IK 10 | | 20 |

Beschermingsklassen



Beschermingsklasse I

Bij lampen van beschermingsklasse I wordt de bescherming door het isoleren van spanningsvoerende onderdelen en de aansluiting van metalen delen die aangeraakt kunnen worden aan de aarddraad bereikt. De aarddraad-aansluitklem is met  aangeduid.



Beschermingsklasse II

Bij lampen van beschermingsklasse II wordt de elektrische veiligheid gegarandeerd door een dubbele isolatie.



Beschermingsklasse III

Bij lampen van beschermingsklasse III berust de bescherming op de toepassing van een veilige lage spanning (SELV).

Keurmerken



VDE-teken

Voor elektrotechnische producten, ook producten volgens de Duitse apparaat- en productveiligheidswet (GPSG) en medische producten volgens de Duitse wet op medische producten (MPG).

Het VDE-teken geeft de conformiteit met de VDE-bepalingen, resp. Europese of internationaal geharmoniseerde normen aan en bevestigt dat aan de veiligheidseisen van de betreffende richtlijnen is voldaan. Het VDE-teken staat voor de veiligheid van het product m.b.t. elektrische, mechanische, thermische, toxische, radiologische en overige risico's.



VDE-GS-teken

Voor technische producten en gebruiksklare gebruiksvorwerpen volgens de GPSG (voor deze producten naar keuze i.p.v. VDE-teken)

Als het om technische middelen of gebruiksklare gebruiksvorwerpen volgens de Duitse apparaat- en productveiligheidswet gaat, kunt u ook het VDE-GS-teken gebruiken.



VDE-EMC-teken

Voor apparaten die aan de normen voor elektromagnetische compatibiliteit voldoen.

Het VDE-EMC-teken drukt de conformiteit van een product met de toe te passen normen m.b.t. de elektromagnetische compatibiliteit van producten uit. Dit teken duidt echter ook de betrouwbare werking van een product in een elektromagnetische omgeving aan. Want de eisen waaraan moet worden voldaan om dit teken te krijgen, omvatten automatisch en zonder beperking het voldoen aan de betreffende normen.



ENEC-teken van de VDE

Voor producten volgens geharmoniseerde certificeringsprocedures.

De basis voor de test zijn de in het ENEC-verdrag genoemde Europese normen. Producten (dat zijn op dit moment lampen, lampcomponenten, spaarlampen, apparaten uit de informatietechniek, transformatoren, apparaatschakelaars, elektrische regel- en sturingsapparatuur, klemmen, apparaatsteekvoorzieningen, sommige soorten condensatoren en ontstoringcomponenten) die op deze basis werden getest, mogen van het ENEC-teken van de VDE worden voorzien. Een goedkeuring van een andere instantie die aan het Europese certificeringsproces deelneemt, is niet vereist.



VDE-kabelteken

Voor kabels, snoeren en installatiebuizen en -kanalen geldt het VDE-kabel-teken.



CE-teken

De producent documenteert en verklaart in eigen verantwoordelijkheid dat het aangeduide product aan de principiële eisen van de EU-richtlijnen voldoet. Dit teken is geen keurmerk voor veiligheid en kwaliteit, maar richt zich tot de instantie voor markttoezicht.



F-teken

Duidt aan dat lampen op normaal ontvlambare oppervlakken mogen worden gemonteerd.

De STEINEL-filosofie

Techniek voor het leven

Wij ontwikkelen producten om de mensen te helpen. Dit principe omvat ook onze verantwoordelijkheid voor het milieu. De intelligente STEINEL-sensortechniek zorgt bijvoorbeeld voor de hoogste energie-efficiëntie bij verlichtingstaken en zodoende voor een duidelijke ontlasting van het milieu. En ook bij het ontwikkelen en produceren van onze producten letten wij erg op milieuvriendelijkheid. Wij hanteren daarvoor wereldwijd op alle STEINEL-locaties een uniforme standaard waarin alle relevante nationale en internationale richtlijnen zijn opgenomen. Hierbij werd onder andere de uitgebreide richtlijn voor elektrische en elektronische producten RoHS, die het verbod op het gebruik van diverse stoffen regelt, omgezet. Bovendien is STEINEL in het kader van zijn productverantwoordelijkheid betrokken bij de omzetting van de Duitse elektro- en elektronica-wet 'Elektro- und Elektronikgesetz (ElektroG)'. Wij zorgen ook voor een milieuvriendelijke verwijdering van oude apparaten. Hiervoor heeft STEINEL een vakbedrijf in de arm genomen.

Design en functie

STEINEL-producten zijn goed in vorm. Wij gebruiken veel creativiteit en de modernste computertechniek om functionaliteit en design perfect met elkaar te laten versmelten. En ons succes bevestigt dat: de producten van STEINEL werden herhaaldelijk onderscheiden voor hun uitstekende design en hun hoge functionaliteit.



Veiligheid met onderscheiding

Techniek voor het leven te ontwikkelen betekent voor ons ook om de hoogste eisen aan de veiligheid van onze producten te stellen. Dat geldt zowel voor het produceren van onze producten als voor hun latere gebruik. De producten van STEINEL worden bijvoorbeeld altijd volgens de nieuwste wetenschappelijke kennis ontwikkeld en geproduceerd. En dat krijgt u van ons zwart op wit: STEINEL-producten zijn voorzien van alle belangrijke keurmerken. Met STEINEL bent u altijd aan de veilige kant.



Schriftelijk vastgelegde en gecontroleerde kwaliteit

German Quality is voor ons zowel een uitdaging als een verplichting. En dat heeft niet alleen betrekking op de producten zelf, maar ook op de service. Niet voor niets is STEINEL volgens de geldende norm voor kwaliteitsborging gecertificeerd.



Testbanen en langdurige tests

Op de kwaliteit van het merk STEINEL kunt u bouwen. Voordat een product in serie wordt geproduceerd, moet tijdens uitgebreide en omvangrijke tests zijn deugdelijkheid en degelijkheid zijn bewezen.



VAN SPIJK AGENTUREN BV
Postbus 2 · NL-5688 ZH Oirschot
De Scheper 260
NL-5688 HP Oirschot

Tel.: +31/499/571810
Fax: +31/499/575795

info@vanspijk.nl
www.vanspijk.nl