



Intelligent licht voor een comfortabel leven.

Totaalcatalogus 2017/18



17

Inhoudsoverzicht

Productoverzicht	04
STEINEL. Het origineel	10
Producten	18
Een overzicht van de sensortechniek	196
Led – het licht van de toekomst	204
Lichtkennis	206
Betekenis van de symbolen.....	208
Service. Made by STEINEL	210
Gewoon klantvriendelijk. Onze verpakking	212
De presentatie op de POS.....	214
EAN overzicht	220
Keurmerken	228

Productoverzicht

Bewegingsmelders voor buitenshuis

Wand		IS 180-2.....	22
		IS 140-2.....	24
		IS 130-2.....	26
		IS1.....	28
		IS NM 360.....	30
Hoek		IS 240 DUO	32
Plafond		IS 360-3.....	34
		IS 360-1 DE	36
		IS 360 D TRIO	38







Schemergestuurd licht buiten

Wand		NightMatic 2000	42
		NightMatic 3000 Vario.....	44
Wand en plafond		LN 1 LED	46
		SensorLight LED	48

Solarlampen voor buitenshuis

Wand en tuin		XSolar L-S	56
		XSolar GL-S.....	58
		XSolar LH-N	60

Led-sensorlampen voor buitenshuis

Modern		L 800 LED iHF	compleet led-systeem.....	68
		L 810 LED iHF	compleet led-systeem.....	70
		L 820 LED iHF	compleet led-systeem.....	72
		L 825 LED iHF	compleet led-systeem.....	74
		L 900 LED	compleet led-systeem.....	78
		L 910 LED	compleet led-systeem.....	80
		L 630 LED	compleet led-systeem.....	84
		L 631 LED	compleet led-systeem.....	84
		L 265 LED	incl. led-lampje.....	86
		L 260 LED	incl. led-lampje.....	88
Tuin		GL 60 LED	incl. led-lampje.....	92





Led-sensorlampen voor buitenshuis







Modern		L220 LED compleet led-systeem.....	94
		L224 LED compleet led-systeem.....	94
		L240 LED compleet led-systeem.....	98
		L244 LED compleet led-systeem.....	98
		L 20E27.....	102
		L 22E27.....	104
		L 12E27.....	106
Klassiek		L 170S.....E27.....	108
		L 560SE27.....	112
		L 115S.....E27.....	114
		L 585SE27.....	116
		L 190S.....E27.....	118
		L 15E27.....	120



Sensorlampen voor buitenshuis

Functioneel		L 1E27.....	124
		DL 850S.....incl. spaarlamp 2G7.....	126

Sensorspots voor buitenshuis








Led		X LED Home2 XL..... compleet led-systeem.....	134
		X LED Home2 XL SL.. compleet led-systeem..... zonder bewegingsmelder	136
		X LED Home2..... compleet led-systeem.....	138
		X LED Home2 SL..... compleet led-systeem..... zonder bewegingsmelder	140
		X LED Home3..... compleet led-systeem.....	144
		X LED Home3 SL..... compleet led-systeem..... zonder bewegingsmelder	146
		X LED Home 1..... compleet led-systeem.....	148
		X LED Home1 SL..... compleet led-systeem..... zonder bewegingsmelder	150
		X LED curved..... compleet led-systeem.....	152
		X LED slim compleet led-systeem.....	154



Sensorlampen voor binnenshuis

Led



Gang en
trappenhuis

	RS LED M1 compleet led-systeem.....	162
	RS LED M2 compleet led-systeem.....	164
	RS LED D1 compleet led-systeem.....	168
	RS LED D2 compleet led-systeem.....	168
	RS 16 LED compleet led-systeem.....	170
	FRS 20 LED compleet led-systeem.....	172
	TurnMeLight led-nachtlicht.....	174







Functioneel

Gang, trappenhuis,
schuur

	RS 100 L E27	178
	RS 16 L E27	180








Bewegingsmelders voor binnenshuis

	HF 360 UP	184
	HF 360 AP.....	184
	IR 180 UP	186
	IR 180 AP	186



Smart Friends

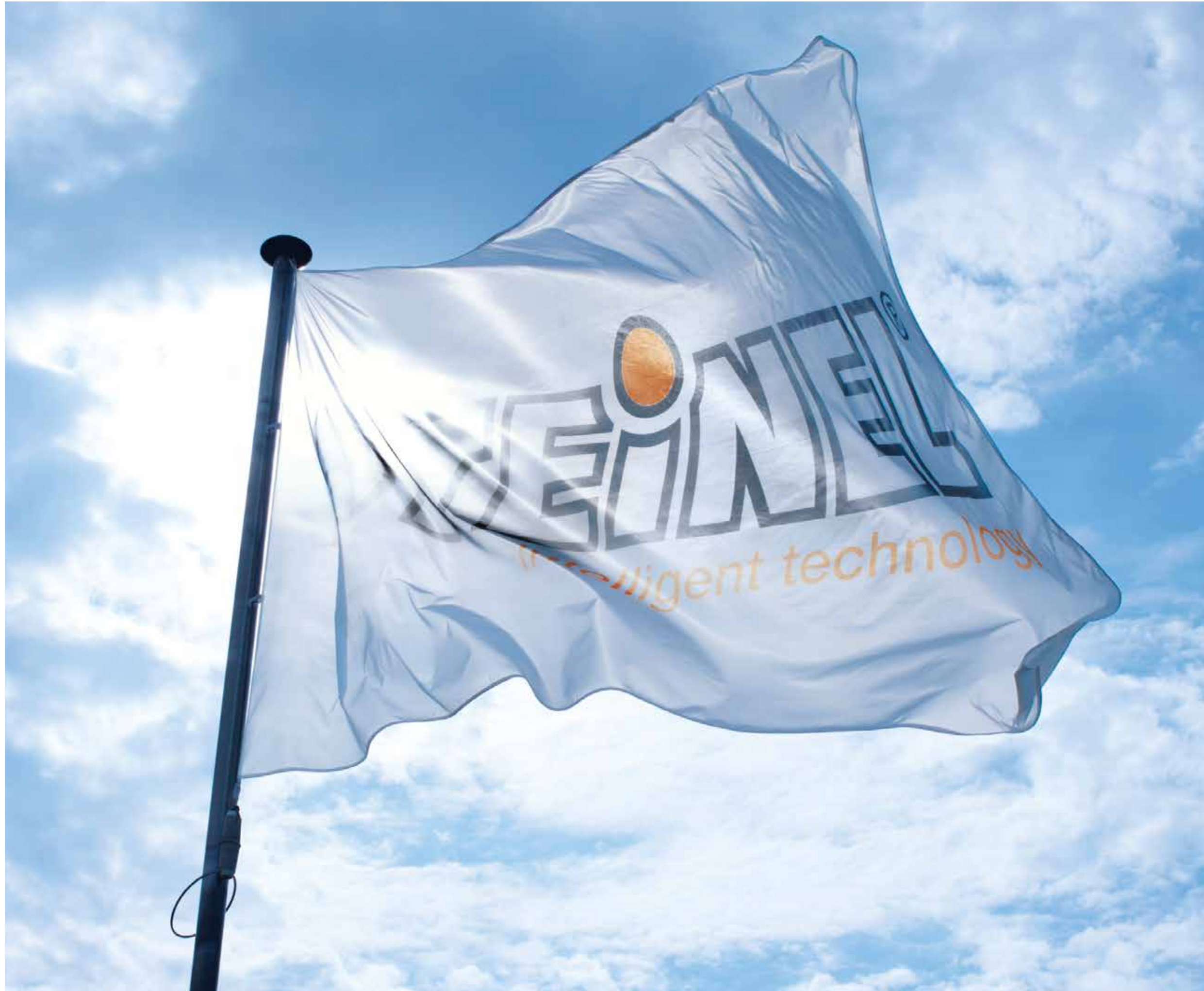


	IS 140-2 Z-wave	194
	RS LED D2 Z-wave.....	194
	L 810 LED iHF Z-wave.....	195
	X LED home 2 Z-wave.....	195
	Smart Friends Box	195

STEINEL. Het origineel

Energie intelligenter toepassen en daarvoor een belangrijke meerwaarde creëren voor mens en milieu. Vanuit deze visie heeft STEINEL in het midden van de jaren tachtig de sensorlamp uitgevonden en een lichttechnische kwantumsprong gemaakt. Bewegingsmelders en sensorlampen van STEINEL zijn gerieflijker, veiliger en duidelijk energiezuiniger dan conventionele lichtoplossingen. Hiermee kan iedereen een actieve bijdrage leveren aan het verminderen van de CO₂-uitstoot. Een lager energieverbruik is niet alleen goed voor het klimaat, maar ook voor uw eigen portemonnee. Bovendien vergroot STEINEL door het herkennen van bewegingen en het automatisch in- en uitschakelen van licht het comfort. Het leven wordt met de intelligente STEINEL-technologie in zijn totaliteit eenvoudiger en veiliger.

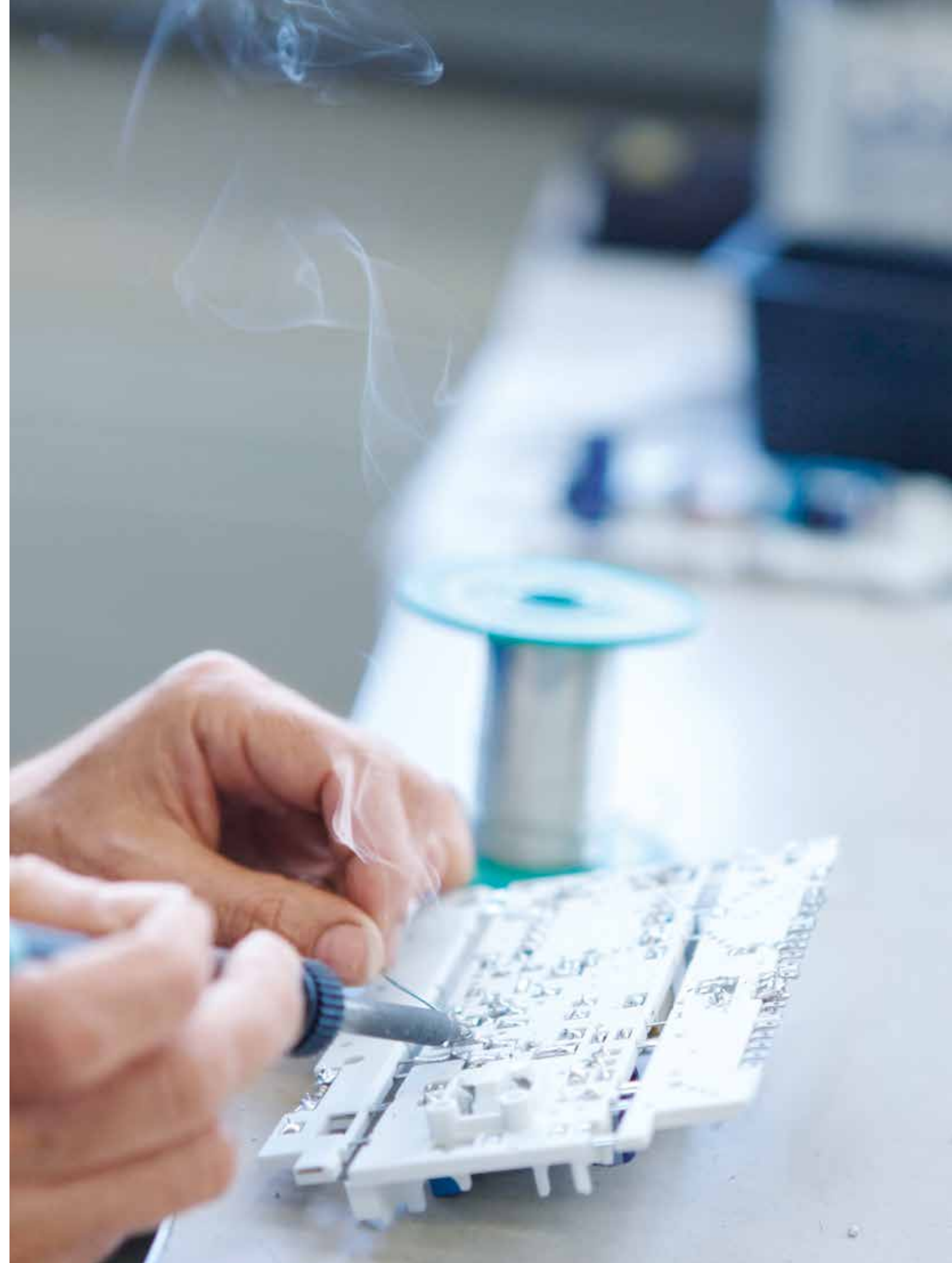
Als marktleider en technologiepionier weet STEINEL mensen over de hele wereld enthousiast te maken door geweldige functies, eenvoudige bediening, lange levensduur en een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding. De hoogwaardige STEINEL-producten voor doe-het-zelvers worden in toonaangevende bouwmarkten verkocht. STEINEL geeft 3 jaar garantie op alle producten, een indrukwekkend bewijs van de compromisloze kwaliteit.





XLED home 1 onder zware omstandigheden: onze spatwatertest garandeert de weerbestendigheid en veiligheidsklasse IP44.

Intelligent Technology is voor ons zowel een uitdaging als een verplichting. Al meer dan 55 jaar ontwikkelen en produceren wij onze producten met de grootste zorg in onze eigen fabrieken. Hier worden ze ook getest op kwaliteit en duurzaamheid. Het is voor ons daarom ook vanzelfsprekend dat wij jarenlange garantie geven op het goed functioneren van onze producten.



Door en door STEINEL: zelfs de elektronische componenten produceren wij zelf.



In 1959 richtte Heinrich Wolfgang Steinel het bedrijf STEINEL op in Herzebrock-Clarholz. Sindsdien heeft STEINEL zich consequent verder ontwikkeld, van pionier tot marktleider op het gebied van technologie en innovaties in de lichtsturing m.b.v. sensortechniek.

In eigen ontwikkelingscentra in Duitsland, Tsjechië en Zwitserland ontstaan innovatieve en intelligente producten van wereldfaam. De productie vindt uitsluitend plaats in onze eigen fabrieken in Duitsland, Roemenië, de Republiek Moldavië en in Zwitserland. Made in Europa is voor STEINEL het succesrecept.

Producten van STEINEL maken het leven aangenamer, veiliger en milieuvriendelijker. Zo zorgt de intelligente sensortechniek van STEINEL bijvoorbeeld altijd automatisch voor licht als het daadwerkelijk

nodig is. En het schakelt automatisch weer uit als het niet meer nodig is. Dat bespaart zowel kosten als energie en vermindert de CO2-uitstoot. De toepassing van sensortechniek in combinatie met innovatieve led-technologie maakt een energiebesparing tot maar liefst 90% mogelijk.

Verantwoordelijkheid voor mens en natuur is een vast onderdeel van het productieproces bij STEINEL. Bij de ontwikkeling en productie letten wij er nauwkeurig op dat aan de nationale en internationale richtlijnen wordt voldaan. Onder andere aan de richtlijn voor elektrische en elektronische producten RoHS, die het verbod op het gebruik van diverse stoffen regelt. Verantwoordelijkheid is voor ons een dagelijks terugkerend principe dat alle aspecten van ons zakelijk denken en handelen met elkaar verbindt.



Licht alleen als het nodig is. Dankzij de intelligente sensortechniek van STEINEL.

Comfort

Met de intelligente lichtsturing van STEINEL brengt u aanzienlijk meer comfort in het leven van alledag. U hoeft er niet meer over na te denken hoe energie efficiënt en duurzaam kan worden gebruikt. Bewegingsmelders en sensorlampen van STEINEL nemen de automatische lichtsturing bij u thuis voor hun rekening.

Veiligheid

Intelligent licht dat automatisch bewegingen registreert, zet opmerkelijke details in het juiste licht, verlicht uw weg en kan ongenode gasten afschrikken. Of het nu regent, stormt of sneeuwt - u kunt altijd vertrouwen op de innovatieve techniek van STEINEL.

Bezuinigen

Een centraal thema van deze tijd is milieubescherming. Het duurzaam omgaan met grondstoffen is nauw verbonden met het efficiënt gebruiken van energie. Ongeveer 19 procent van het energieverbruik wereldwijd komt voor rekening van verlichting. Dit komt ongeveer overeen met een jaarlijks verbruik van 2650 terrawattuur. Het intelligent toepassen van STEINEL-sensortechniek kan hierbij een enorme bijdrage leveren aan het besparen van energie.



Inefficiënte realiteit: licht ook wanneer er niemand in de ruimte aanwezig is.



"Papa zegt dat slim licht goed is
voor de hele wereld."

Vind de passende sensor
voor uw huis.

Voor iedere toepassing de juiste oplossing.

Wand



Sensor
IS 180-2

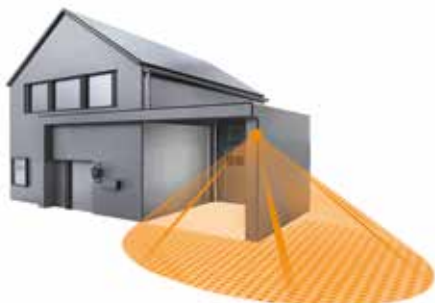


180°, max. 12m

Hoek



Sensor
IS 240 DUO



240°, max. 12m



Sensor
IS 140-2



140°, max. 14m

Plafond



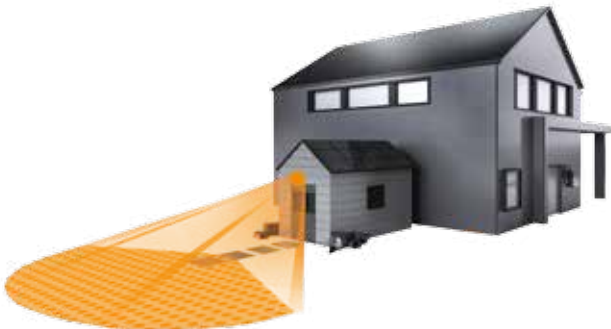
Sensor
IS 360-3



360°, max. 12m



Sensor
IS 1



120°, max. 10m

Plafondinbouw



Sensor
IS 360-1 DE



360°, max. 4m

IS 180-2

Een intelligente eenheid.
In vorm en functie.

Rennen, hinkelen, ravotten. Kinderen benutten ieder vrij plekje als ze spelen en vergeten daar-
bij de wereld om hen heen. De elegante infrarood-bewegingsmelder IS 180-2 ligt plat tegen
de wand en biedt hierdoor de beste bescherming tegen ongewilde beschadigingen of het per
ongeluk lostrekken. Hij is ideaal voor het bewaken van grote percelen en buitenruimtes, bijvoor-
beeld gevels, opritten, tuinen of erven en kan door zijn slanke vorm ook op oppervlakken zonder
overkapping worden gemonteerd. De parallel te schakelen design-wandsensor wordt inclusief
hoekwandhouder geleverd voor een eenvoudige montage op binnen- of buitenhoek. En laat
daardoor veel ruimte voor creatief spel.



infrared
sensor 180°



max. 12 m



IP54

1000w

max.



ideal 2 m



2–2000 lux



10sec–15min



in-/outside corner
bracket included



energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty



180°, max. 12 m

EAN IS 180-2 wit	4007841 603212
EAN IS 180-2 zilver	4007841 603618
EAN IS 180-2 zwart	4007841 603113
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen (H×B×D)	120×76×56 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Toepassing	binnen en buiten
Montage	wand, hoek
Vermogen	max. 1000W (ohmse belasting), max. 6 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 132 µF
Registratiehoek	180° met 90° openingshoek
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Reikwijdte	2 basisinstellingen: max. 12 m of 5 m
Schemerinstelling	2–2.000 lux
Tijdinstelling	10 sec. – 15 min.
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toebehoren inclusief	hoekwandhouder

Voor wand- of hoekmontage



wit



zilver



zwart



UV-bestendige kunststof



Inclusief
hoekwandhouder




Lukt spelenderwijs.

Het begint met de klassieker.

U speelt met de gedachte om een bewegingsmelder te plaatsen op uw gebouw? De infrarood gestuurde bewegingsmelder IS 140-2 biedt u alle voordelen van een moderne melder. Natuurlijk gebruiken wij ook voor onze succesnummers altijd de nieuwste techniek. Zo hebben wij het product uit deze generatie nog meer klasse gegeven: een grotere verstelhoek, nog meer reikwijdte en een nog betere registratie. Haal deze intelligente sensortechniek naar huis.



- infrared sensor 140°
- max. 14 m
- IP54
- 1000W max.
- ideal 2 m
- 180° horizontal
90° vertical
- 2 – 2000 lux
- 8 sec – 35 min
- energy saving
- 3 JAHRE GARANTIE
functional warranty



140°, max. 14 m

EAN IS 140-2 wit	4007841 608910
EAN IS 140-2 zwart	4007841 608811
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen (H x B x D)	70 x 86 x 95 mm
Netaansluiting	230 – 240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Toepassing	binnen en buiten
Montage	wand
Vermogen	max. 1000W (ohmse belasting), max. 6 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 132 µF
Registratiehoek	140° met onderkruipbescherming
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik horizontaal	180°
Draaibereik verticaal	90°
Reikwijdte	max. 14 m (temperatuur gestabiliseerd)
Schemerinstelling	2 – 2.000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toebehoren inclusief	hoekwandhouder

Optioneel toebehoren

EAN EWH 07 wit	4007841 631765
EAN EWH 07 zwart	4007841 631864

Voor wand- of hoekmontage



UV-bestendige kunststof



Optionele hoekwandhouder 07 verkrijgbaar



IS 130-2

Onze successensor.

Ziet er nog steeds geweldig uit.

Bent u op zoek naar de instapklasse in de wereld van bewegingsmelders? De infrarood-bewegingsmelder IS 130-2 is een van de favorieten van de STEINEL klanten gedurende de afgelopen jaren. Maar dat niet alleen. Wij hebben zowel het design als de techniek steeds verder geoptimaliseerd. Deze sensorklassieker is de ideale oplossing voor het gericht bewaken van de ruimte rond huizen en opritten. Hij biedt een uitstekende registratiekwaliteit en kan aan de specifieke omstandigheden ter plaatse worden aangepast. De bewegingsmelder kan zo gemakkelijk en snel worden aangesloten, dat uw buurman de montage niet eens zal merken.



130°, max. 12 m

EAN IS 130-2 wit	4007841 660314
EAN IS 130-2 zilver	4007841 660116
EAN IS 130-2 zwart	4007841 660215
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen (H x B x D)	130 x 78 x 84 mm
Netaansluiting	230-240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Toepassing	binnen en buiten
Montage	wand
Vermogen	max. 600W (ohmse belasting), max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Registratiehoek	130° met onderkruipbescherming
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik horizontaal	50°
Draaibereik verticaal	90°
Reikwijdte	max. 12 m
Schemerinstelling	2-2.000 lux
Tijdstelling	8 sec. - 35 min.
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II



Voor wandmontage



wit



zilver



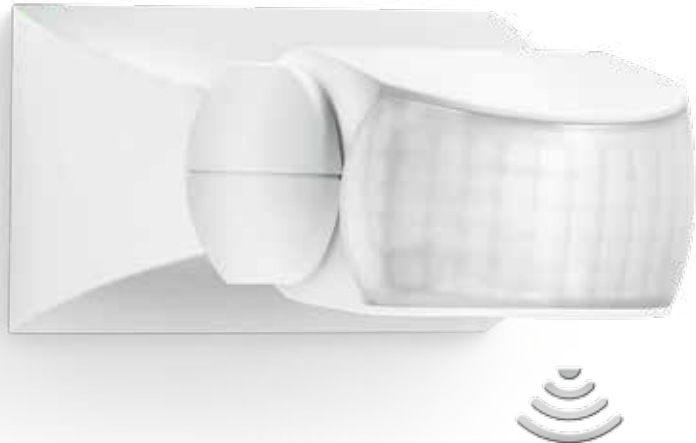
zwart

UV-bestendige kunststof



Veel techniek.
Weinig energie.

U zoekt het instapmodel? De infrarood-bewegingsmelder IS 1 biedt perfecte techniek en een eenvoudig design. Hij is bijzonder betrouwbaar, kan zowel aan de wand of tegen het plafond worden gemonteerd en is de ideale oplossing voor het gericht bewaken van de ruimte rond huizen en opritten. Bovendien biedt hij een uitstekende registratiekwaliteit en kan hij aan de specifieke omstandigheden ter plaatse worden aangepast. De melder kan zo snel en eenvoudig worden aangesloten, dat er voldoende tijd overblijft voor het werken in de tuin.



infrared
sensor 120°



max. 10 m



IP54



max.



ideal 2 m



60° horizontal
180° vertical



2–2000 lux



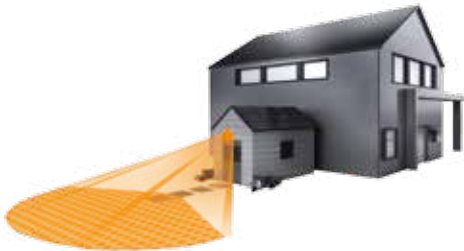
8 sec–35 min



energy
saving



functional
warranty



120°, max. 10 m

EAN IS1 wit	4007841 600310
EAN IS1 zwart	4007841 600419
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen (H×B×D)	50×80×120 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Toepassing	binnen en buiten
Montage	wand, plafond
Vermogen	max. 500W (ohmse belasting), max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Registratiehoek	120°
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik horizontaal	60°
Draaibereik verticaal	180°
Reikwijdte	max. 10 m
Schemerinstelling	2–2.000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II

Voor montage aan wand en plafond



wit



zwart



UV-bestendige kunststof



IS NM 360

Gecombineerd.

Intelligentie en vormgeving.

De infrarood-bewegingsmelder IS NM 360 ligt plat tegen de muur en overtuigt met een ingetogen, bescheiden design. Hij biedt door zijn geringe diepte de beste bescherming tegen onbedoelde beschadigingen of het per ongeluk lostrekken. Veilig en comfortabel schakelt hij het licht probleemloos en automatisch in – en weer uit. En u kunt de melder optimaal naar uw wensen aanpassen: vier sensorprogramma's met verschillende functies onder andere voor permanente verlichting. Eenvoudig en intelligent.



- infrared sensor 360°
- max. 8m
- Twilight switch + eco-mode
- IP54
- 1000w max.
- manual override
- ideal 2 m
- 2–2000 lux
- 5 sec – 15 min
- energy saving
- 3 JAHRE GARANTIE functional warranty

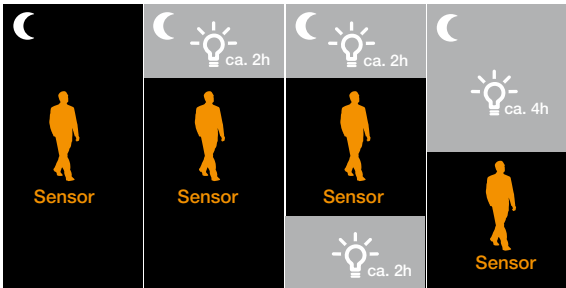
EAN IS NM 360 wit	4007841 609313
EAN IS NM 360 zwart	4007841 609214
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen (H x B x D)	114 x 100 x 58 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Toepassing	binnen en buiten
Montage	wand
Vermogen	max. 1000W (ohmse belasting), max. 6 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 132 µF
Registratiehoek	360° met onderkruipbescherming
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Reikwijdte	max. 8 m rondom (bij 1,75–2 m montagehoogte)
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II



Voor wandmontage



4 intelligente programma's



UV-bestendige kunststof Sensor met 4 intelligente programma's



IS 240 DUO

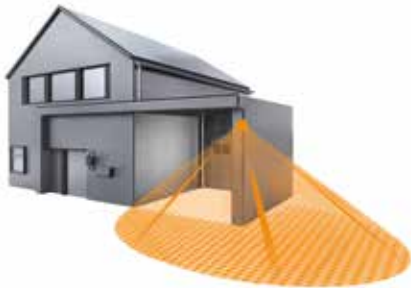
U zult goed slapen.
Gegarandeerd.

's Nachts of als het donker wordt, kunt u helemaal vertrouwen op de IS 240 DUO. Wij hebben de bewegingsmelder uitgerust met twee zeer gevoelige infrarood-detectoren, zodat hij grote oppervlakken kan bewaken. En wanneer u de melder op een buitenhoek monteert, ontstaat er nog een voordeel: de betrouwbare en volledige bewaking van een gebied voor twee wanden. Waarom twee sensoren aanbrengen, als ook een het werk kan doen? De hoekwandhouder is bij de levering inbegrepen.



EAN IS240 DUO wit	4007841 602819
EAN IS240 DUO zwart	4007841 602710
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen (H x B x D)	90 x 60 x 100 mm
Netaansluiting	230-240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Toepassing	binnen en buiten
Montage	wand, hoek
Vermogen	max. 1000W (ohmse belasting), max. 6 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 132 µF
Registratiehoek	240° met 180° openingshoek
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik	fijnnstelling ± 80° van het sensorhuis
Reikwijdte	max. 12 m (temperatuur gestabiliseerd)
Schemerinstelling	2-2.000 lux
Tijdinstelling	10 sec.- 15 min.
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toebehoren inclusief	hoekwandhouder

Voor wand- of hoekmontage



240°, max. 12 m



UV-bestendige kunststof
Inclusief
hoekwandhouder 01

IS360-3

Het multitalent voor binnen en buiten.

De infrarood-plafondsensordie aan alle eisen voldoet en echt heel eenvoudig te monteren is. Gewoon geniaal: intelligente technologie die door een slim installatie-concept met slechts enkele handelingen gemonteerd en ingesteld kan worden. Dankzij zijn drie pyrosensoren bestrijkt deze infrarood-opbouwsensor een gebied van 360° en heeft een reikwijdte van max. 12 m. Het registratiegebied kan met behulp van afdekplaatjes naar wens worden ingesteld. De IS 360-3 is verkrijgbaar in de kleuren zwart en wit.



- infrared sensor 360°
- max. 12 m
- IP54
- 2000w max.
- ideaal 2,80 m
- 2 – 1000 lux
- 5 sec – 15 min
- energy saving
- 3 JAARE GARANTIE functional warranty

EAN IS360-3 wit	4007841 006532
EAN IS360-3 zwart	4007841 006525
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen (H x Ø)	57 x Ø 121 mm
Netaansluiting	220 – 240V, 50/60Hz
Sensortype	passief infrarood
Toepassing	binnen en buiten
Montage	plafond
Vermogen	max. 2000W (ohmse belasting), max. 8 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 176 µF
Registratiehoek	360°
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik	fijneinstelling ± 10° van de lens
Reikwijdte	max. 12 m (temperatuur gestabiliseerd)
Schemerinstelling	2 – 1.000 lux
Tijdinstelling	5 sec. – 15 min.
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toebehoren inclusief	afdekplaatjes

Voor plafondmontage



360°, max. 12 m



UV-bestendige kunststof



IS360-1 DE

STEINEL inside.

Intelligente inbouwtechniek.

De perfecte IR-sensor om in afdaken en verlaagde plafonds te bouwen.
De IS 360-1 DE heeft een reikwijdte tot wel 4 m en scoort met zijn 360°-registratie.
Het registratiebereik kan met afdekplaatjes worden verkleind. De IS 360-1 DE is verkrijgbaar in de kleuren wit, zwart en rvs.



- infrared sensor 360°
- max. 4 m
- IP54
- 1000w
max.
- ideaal 2,20m
- 2–2000 lux
- 8 sec–35 min
- energy saving
- 3 JAHRE GARANTIE
functional warranty



360°, max. 4 m

EAN IS360-1 DE wit	4007841 032845
EAN IS360-1 DE zwart	4007841 032852
EAN IS360-1 DE inox	4007841 034917
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen (H×B×D)	Ø 78×89 mm
Netaansluiting	220–240V, 50/60Hz
Sensortype	passief infrarood
Toepassing	binnen en buiten
Montage	plafondinbouw, Ø 68 mm
Vermogen	max. 1000W (ohmse belasting), max. 6 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 132 µF
Registratiehoek	360°
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik	fijnstelling ± 10° van de lens
Reikwijdte	max. 4 m (temperatuur gestabiliseerd)
Schemerinstelling	2–2.000 lux
Tijdstelling	8 sec.–35 min.
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toebehoren inclusief	afdekplaatjes

Voor plafondinbouw



wit zwart rvs



UV-bestendige kunststof



IS360D TRIO

Volledige bewaking.
Rondom gezien.

Onder het balkon, de carport of het afdak – de IS 360 D TRIO voelt zich thuis tegen ieder plafond, registreert alles en is de ideale oplossing voor een totale registratie. Hij biedt een uitstekende registratiekwaliteit en kan aan de specifieke omstandigheden ter plaatse worden aangepast. De bewegingsmelder kan zo eenvoudig en snel worden aangesloten, dat uw buurman de montage niet eens zal merken.



EAN IS360D TRIO wit	4007841 602611
EAN IS360D TRIO zwart	4007841 602512
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen (H×B×D)	120×90×120 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Toepassing	binnen en buiten
Montage	plafond
Vermogen	max. 1000W (ohmse belasting), max. 6 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 132 µF
Registratiehoek	360° met 180° openingshoek
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik	fijneinstelling ± 10° van de lens
Reikwijdte	max. 12 m (temperatuur gestabiliseerd)
Schemerinstelling	2–2.000 lux
Tijdinstelling	10 sec.–15 min.
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II



Voor plafondmontage



wit



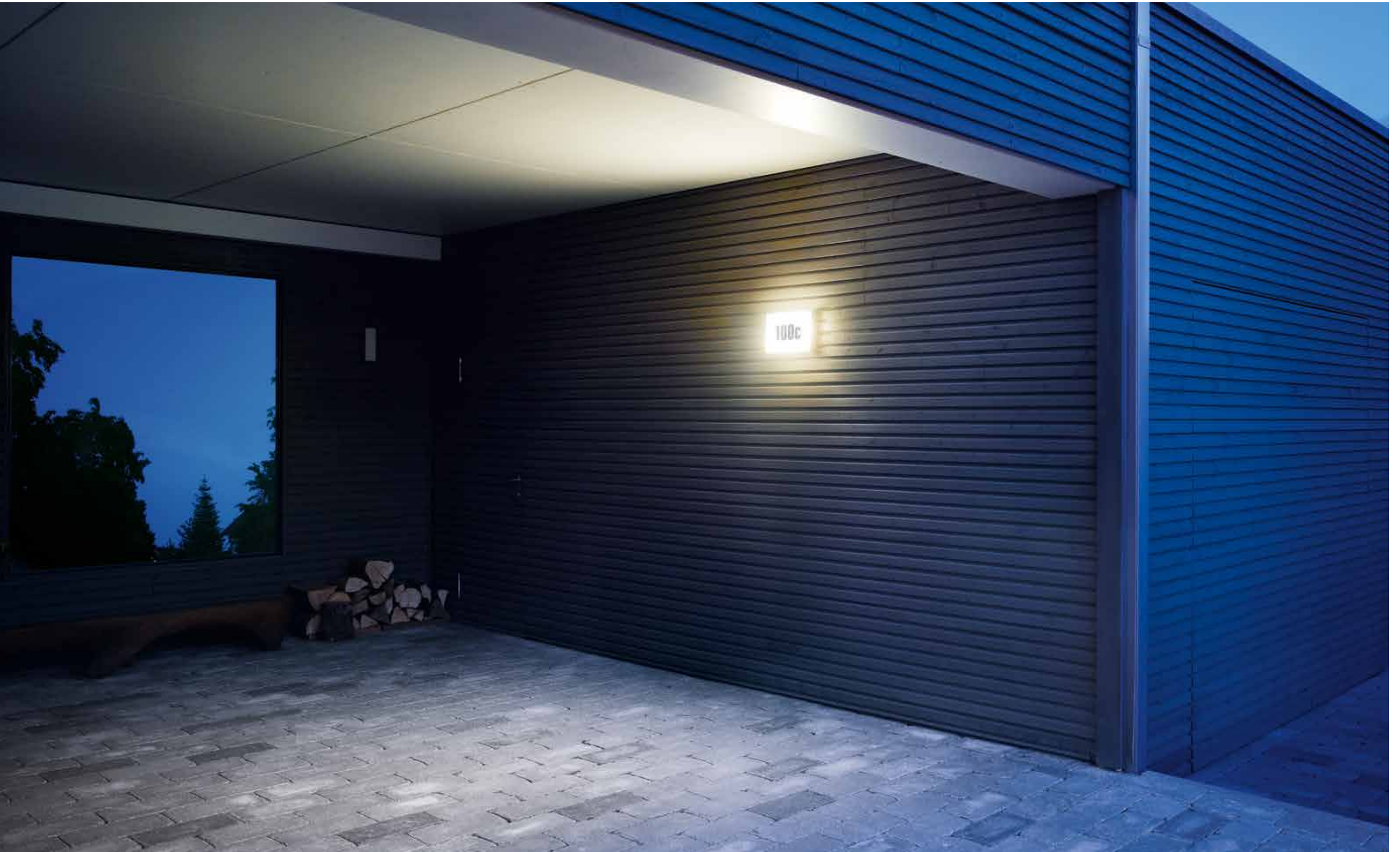
zwart



360°, max. 12 m

UV-bestendige kunststof





NightMatic 2000

Schakelt het licht AAN en UIT.
Automatisch.

Buiten woedt een onweer en het wordt langzaam donker. U zit gezellig in de huiskamer en wacht op de gasten. Wie wil er dan nog naar buiten gaan om de buitenverlichting aan te doen? De NightMatic 2000 verricht deze taak betrouwbaar – of het nu regent, stormt, sneeuwt of u gewoon iets beters te doen heeft. Het inschakelniveau waarop de sensor reageert en de verlichting inschakelt, stelt u natuurlijk zelf in.





Twilight switch



IP 54



1000W
max.



2–10 lux



energy
saving



3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

EAN NightMatic2000 wit	4007841 550417
EAN NightMatic2000 zwart	4007841 550318
Uitvoering	schemerschakelaar
Afmetingen (HxBxD)	99x74x37 mm
Netaansluiting	230 V, 240/50 Hz
Toepassing	buiten
Montage	wand
Vermogen	max. 1000W (ohmse belasting), max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Schemerinstelling	ca. 2–10lux
Eigen verbruik	< 0,8 W
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II



Voor wandmontage



wit



zwart

Light On

Light Off



UV-bestendige kunststof



NightMatic 3000 Vario

Schakelt automatisch licht AAN en UIT.
En bespaart hierbij veel energie.

Heb ik het licht uitgedaan? Of ben ik dat vergeten? Deze vraag behoort met de NightMatic 3000 Vario tot het verleden. Hij zorgt zelfstandig voor het in- en uitschakelen van de buitenverlichting in de schemering. Maar dat is nog niet alles: de intelligente nachtspaarstand schakelt het licht na een instelbare tijd automatisch uit om het vroeg in de ochtend tussen 4 en 5 uur weer in te schakelen. De schemerschakelaar voelt zich het prettigst op uw gevel, tegen een muur of in een etalage.



- Twilight switch + eco-mode
- IP54
- 1000W max.
- 0,5 – 10 lux
- energy saving
- 3 JAARE GARANTIE functional warranty

EAN NightMatic3000Vario wit	4007841 550615
EAN NightMatic3000Vario zwart	4007841 550516
Uitvoering	schemerschakelaar
Afmetingen (HxBxD)	99x74x37 mm
Netaansluiting	230 – 240 V, 50 Hz
Toepassing	buiten
Montage	wand
Vermogen	max. 1000W (ohmse belasting), max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Schemerinstelling	ca. 0,5 – 10 lux/knopdruk
Nachtspaarstand	variabele uitschakeling 's nachts
Eigen verbruik	< 0,8 W
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II



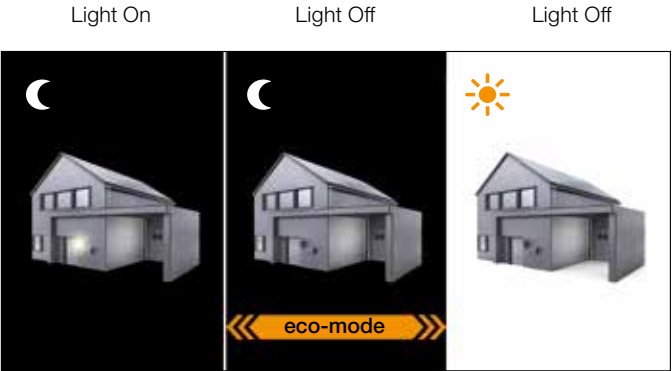
Voor wandmontage



wit



zwart



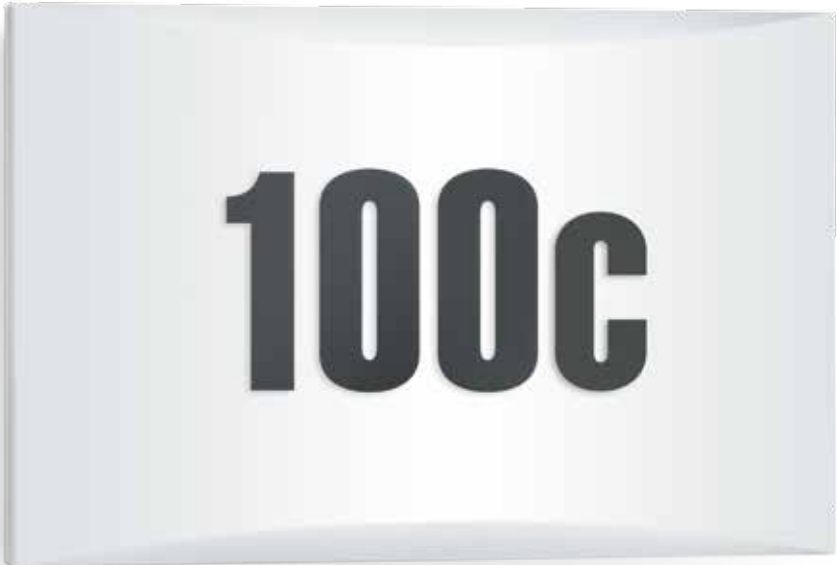
UV-bestendige kunststof



LN 1 LED

Brengt licht in de duisternis.
Automatisch.

Zodat u 's nachts niet meer in het duister tast, hebben wij een led-lamp met geïntegreerde schemerschakelaar ontwikkeld. De LN 1 LED combineert een buitengewoon design met intelligente techniek en is ideaal als permanente nachtelijke verlichting rondom het huis. Hoe en waar u de lamp monteert, laten wij over aan uw fantasie. Wij hebben hem zo ontwikkeld, dat hij zowel horizontaal als verticaal op de wand en aan het plafond kan worden gemonteerd. Een stickervel met huisnummers wordt meegeleverd.



LED

long life LED
50,000 h

4,5w

350lm
78lm/W



3000K
warm-white



shockproof
IK07



IP54



2m



5–200 lux



energy
saving

3 JAARE
GARANTIE

functional
warranty

EAN LN1 LED	4007841 649715
Afmetingen (HxBxD)	195x300 x53mm
Netaansluiting	220–240V, 50/60Hz
Sensortype	schemerschakelaar
Vermogen	4,5 W
Lichtstroom	350lm
Efficiëntie	78 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Schemerinstelling	5–200 lux
Bescherming	IP54
Veiligheidsklasse	II
Slagvastheid	IK07
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem
Stickervel met huisnummers	inclusief

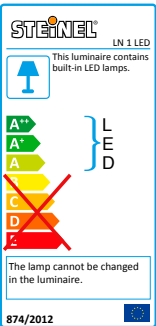
Voor wand- of plafondmontage



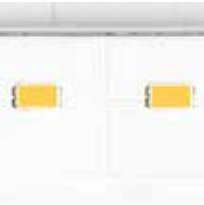
Light On



Light Off



Inclusief STEINEL
led-systeem



Slagvast materiaal IK 07



UV-bestendige kunststof



Inclusief stickervel met
huisnummers



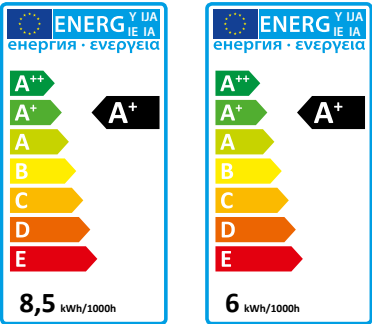
SensorLight LED

Nieuw lichtpuntje voor oude fittingen.
's Avonds automatisch aan – 's morgens automatisch uit.
Ons schemergestuurde licht zorgt voor lagere energiekosten bij gebruik van bestaande armaturen. De ideale oplossing voor iedereen die zijn vertrouwde lampen niet de deur uit wil doen. De Sensorlight LED lijkt qua vorm op een klassieke gloeilamp en past in E27-fittingen. De geïntegreerde schemerschakelaar schakelt het led-licht bij invallende schemering automatisch aan en 's morgens weer uit.
En dat bij een levensduur van de leds van 25.000 uur.



- LED
long life LED
25,000 h
- 3200K
warm-white
- Twilight switch
- 15 lux
- Indoor /
Outdoor
- energy
saving
- 3 JAARE
GARANTIE
functional
warranty

EAN SensorLight LED 6W	4007841 013615
Afmetingen (HxB)	105x60 mm
Vermogen	6 W
Lichtstroom	489lm
Efficiëntie	81,5 lm/W
Vergelijkbaar gloeilampvermogen	43 W
Afstraalhoek	156°
EAN SensorLight LED 8,5W	4007841 008215
Afmetingen (HxB)	117x60 mm
Vermogen	8,5 W
Lichtstroom	710lm
Vergelijkbaar gloeilampvermogen	54 W
Efficiëntie	83,5 lm/W
Afstraalhoek	138°
Netaansluiting	220-240 V, 50 Hz
Toepassing	binnen en buiten
Fitting	E27
Sensortype	schemerschakelaar
Lichtkleur	3200 K
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Levensduur led-lampen	25.000 uur
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Lichtstroom blijft bewaard na nominale levensduur	< 50%
Mogelijke schakelcycli	50.000 x AAN/UIT
Opstartduur tot 60% lichtstroom	0,4 sec.
Ontstekingstijd	0,4 sec.
Kwikgehalte	0 mg
Schemerinstelling	15 lux
Bescherming	IP20
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Materiaal	kunststof met aluminium voet



Hier zijn ze.... de meest efficiënte solarlampen ter wereld.

Licht zonder stroomaansluiting – dat is het slimme idee dat achter solarlampen schuilt. Het wordt echter pas zinvol als je er altijd op kunt vertrouwen. XSolar-lampen van STEINEL werken gewoon altijd – en leveren 365 dagen per jaar fel licht. Ook onder extreme weersomstandigheden. Omdat wij erin zijn geslaagd om de beste componenten perfect met elkaar te combineren: uiterst efficiënte led-lampen, nauwkeurige STEINEL sensortechnologie, modernste lithium-ferro accu's en gepatenteerde software. Zodat het licht in het donker absoluut betrouwbaar wordt ingeschakeld als het nodig is – en tot wel 30m² gelijkmatig verlicht. Zowel 's zomers als 's winters. Dat maakt onze XSolar-lampen tot de ideale verlichting voor huizen, carports en tuinen.



XSolar L-S

Solarlampen die altijd functioneren.
Zowel 's zomers als 's winters.



Doordacht - van meet af aan.

Licht voor buiten dat uitsluitend door zonne-energie wordt opgewekt. Zonder stroomaansluiting. En zonder kosten. Zo bezien zijn solarlampen een geweldig idee. Vooropgesteld dat ze echt efficiënt en betrouwbaar zijn. Helaas was voldeed de techniek noch het vermogen van de aangeboden producten ook maar bij benadering aan onze kwaliteitseisen. Daarom ontstonden er ook problemen als er gedurende een langere periode geen zon was – en gedurende de winter hiel-

den ze ermee op. Hier waren wij niet tevreden mee.. Of liever gezegd: onze solarlampen moesten perfect zijn. Het is tenslotte altijd de doelstelling van STEINEL als marktleider op het gebied van technologie en innovatie om bij onze producten de hoogste kwaliteit te leveren. En absoluut betrouwbaar. Daarom hebben wij bij het ontwikkelen ook geen enkel compromis gesloten. Dus hebben wij de tijd genomen om intensief onderzoek te doen. Ook in nauwe samenwerking met toonaangevende wetenschappers en gemoti-

veerde studenten van internationale universiteiten. Waarbij werkelijk alle details bekeken zijn, ieder onderdeel haarfijn binnenste buiten gekeerd en veel grenzen overschreden werden. Het resultaat laat zien dat onze inspanningen meer dan lonend waren: STEINEL heeft een nieuwe generatie solarlampen op de markt gebracht, die de hoogste efficiëntie en beste vermogens bieden. Omdat ze van hoogwaardige componenten zijn gemaakt – van de accu en het zonnepaneel, via de sen-

sor en het lampje tot aan de sterke processor met de bijpassende software. En omdat wij deze componenten zo intelligent mogelijk hebben gecombineerd werken onze solarlampen gewoon altijd. Of de zon nu schijnt aan een strak blauwe hemel of dat er dikke sneeuwvlokken neerwarrelen. Zodat u uw klanten altijd volledig tevreden kunt stellen. De naam: XSolar.



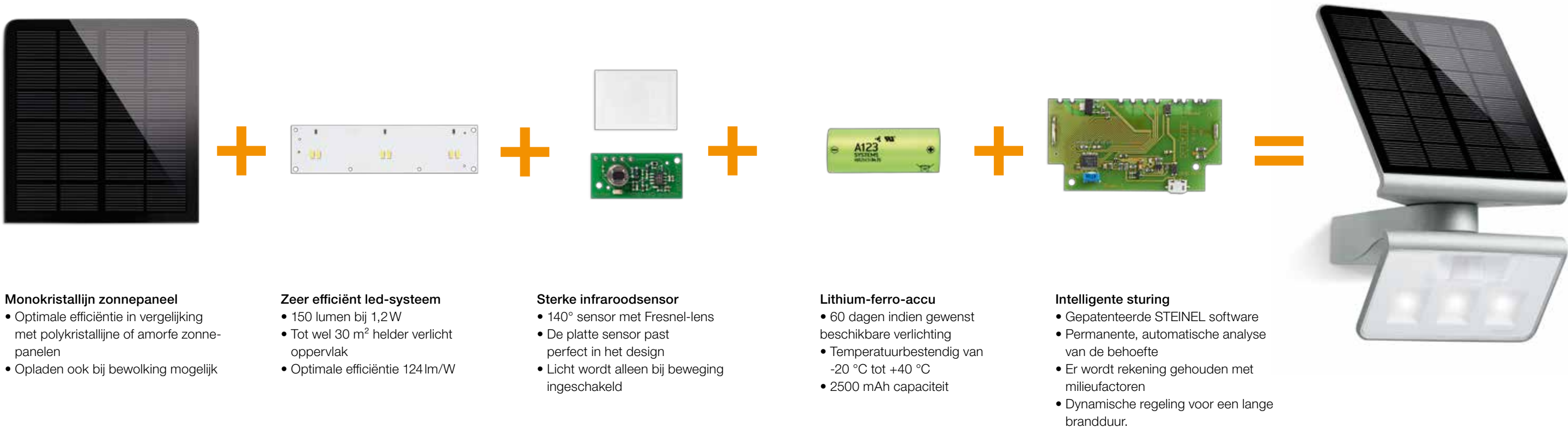
Solarlampen voor buitenshuis



Geen energiekosten. Geen stroomaansluiting.
Geen compromissen, noch 's zomers, noch 's winters.

Perfecte componenten.
 Perfect samengevoegd.

Wij hebben ons afgevraagd wat een solarlamp in huis moet hebben om de beste van de wereld te zijn.
 Het antwoord: hij moet fel licht leveren wanneer hier behoefte aan is. 365 dagen per jaar.
 Ook onder extreme weersomstandigheden. Hier ziet u hoe wij dat hebben gerealiseerd.



Naar de productfilm



XSolar L-S

Geen energiekosten. Geen stroomaansluiting.
Geen compromissen.

Nooit meer ergernis over onbruikbare solarlampen: STEINEL heeft met de XSolar de eerste solarlamp ontwikkeld die altijd werkt. Hierin worden de modernste componenten gebruikt – van het uiterst efficiënte monokristallijne zonnepaneel, de sterke infraroodsensor en de temperatuurbestendige accu met 60 dagen, indien gewenst, beschikbare verlichting tot de intelligente microprocessorbesturing – en uw een gebied van max. 30 m² wordt betrouwbaar verlicht met helder led-licht. 365 dagen per jaar. Onder alle weersomstandigheden. En zonder stroomkosten. Dat maakt dit tot de ideale oplossing voor montage op tuinenmuren, gevels en overal waar geen stroomaansluiting is.



- 365 TAGE LICHT
Light 365 days of the year
- 1,2w
150lm
124lm/W
- 30qm
- 4000K
neutral-white
- infrared sensor 140°
- 8m
- 1,8m
- 2 lux
- IP44
- 3 JAHRE
functional warranty

EAN XSolar L-S wit	4007841 671006
EAN XSolar L-S zilver	4007841 671013
Afmetingen (HxBxD)	298x189x186,5mm
Netaansluiting	solar, netonafhankelijk
Sensortype	passief infrarood
Vermogen (lampen)	1,2 W
Lichtstroom	150lm
Efficiëntie	124 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 5
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	140°
Reikwijdte	8 m
Schemerinstelling	2 lux
Tijdstelling	dynamisch
Basislicht	ja
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	III
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem
Toebehoren inclusief	6 m verlengsnoer



Hoogwaardig monokristallijn zonnepaneel

Inclusief STEINEL led-systeem

Optionele basislichtsterkte

Kompas voor een optimale afstelling van het zonnepaneel

Inclusief 2500 mAh lithium-ferrum accu

Het zonnepaneel en led-paneel kunnen los van elkaar worden gemonteerd

Inclusief 6 m verlengsnoer

XSolar GL-S

Overtuigt direct.

Met efficiëntie en design.

Goed verlichte opritten en paden naar uw voordeur geven u en uw gasten het prettige gevoel van veiligheid. Als looppadverlichting combineert onze efficiënte solarlamp zich met elegante vormgeving. Kies simpelweg de passende hoogte van de fraai gevormde paal – en verlicht hiermee een oppervlak tot wel 20 m². Geheel zonder energiekosten. Dankzij de levensduur van 50.000 uur van de led-lampen behoort het vervangen hiervan tot het verleden.



- 365 TAGE LICHT
Light 365 days of the year
- 1,2w
150lm
124lm/W
- 20qm
- 4000K
neutral-white
- infrared
sensor 140°
- 5m
- 1m
- 2 lux
- IP44
- 3 JAHRE
functional
warranty

EAN XSolar GL-S wit	4007841 671204
EAN XSolar GL-S zilver	4007841 671211
Afmetingen (HxBxD)	1178x189x186,5mm
Netaansluiting	solar, netonafhankelijk
Sensortype	passief infrarood
Vermogen (lampen)	1,2 W
Lichtstroom	150lm
Efficiëntie	124 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 5
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	140°
Reikwijdte	5m
Schemerinstelling	2 lux
Tijdstelling	dynamisch
Basislicht	ja
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	III
Materiaal	paal van aluminium, UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



3 mogelijke lengtes



Naar de productfilm



XSolar LH-N

De formule van de toekomst voor verlichte huisnummers.

De meest geavanceerde, meest efficiënte en meest fraaie oplossing om bij uw voordeur een automatisch verlicht huisnummer te plaatsen. Dankzij de geïntegreerde schemerschakelaar wordt het licht ingeschakeld als het donker wordt en gaat het weer uit wanneer het licht wordt.



365 TAGE
LICHT
Light 365 days
of the year

4000K
neutral-white

2 lux

IP44

3 JAHRE
functional
warranty

EAN XSolar LH-N rvs	4007841 007140
Afmetingen (HxBxD)	227 x 242 x 51 mm
Netaansluiting	solar, netonafhankelijk
Sensortype	schemerschakelaar
Vermogen	0,03 W
Lichtkleur	4000K/SDCM 5
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Schemerinstelling	2 lux
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	III
Materiaal	UV-bestendige kunststof met rvs-afdekkap
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem
Stickervel met huisnummers	inclusief



Light On

Light Off



Naar de productfilm



Hoogwaardig monokris-
tallijn zonnepaneel



Inclusief STEINEL
led-systeem



Huisnummervelichting
's nachts

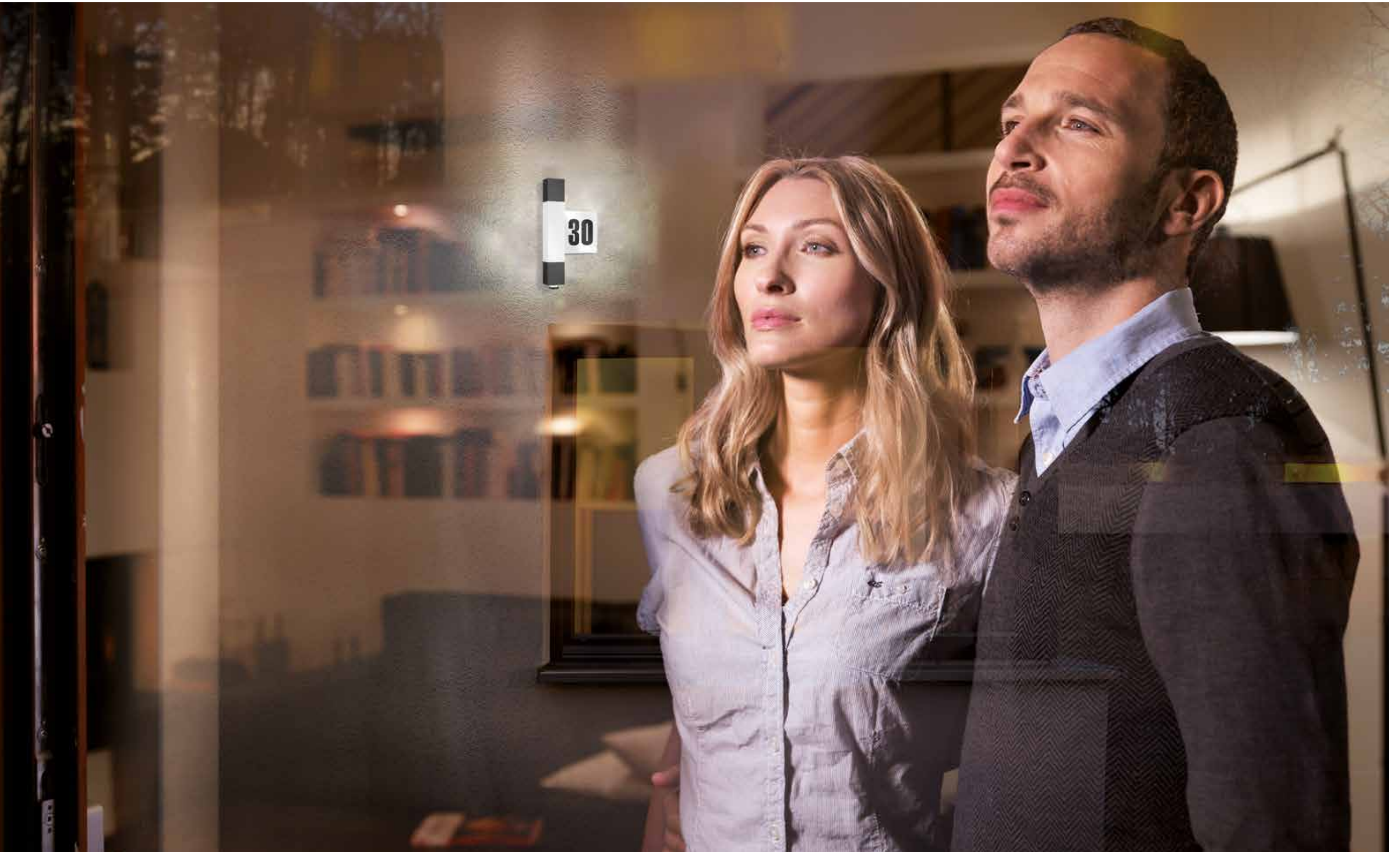


Inclusief 1100 mAh
lithium-ferrum accu



Inclusief stickervel met
huisnummers





"Onze burens zijn erg zuinig,
maar ze hebben wel de mooiste lampen."

De iHF-buitenlampen. Perfect gestuurde verlichting.

Effectieve verlichtingen aan uw buitenmuren.

Met onzichtbare sensortechnologie.

Onze iHF serie wordt gekenmerkt door een bijzonder design, zeer fraai lichtbeeld, grote efficiëntie en uitstekende sensortechnologie. Dat de intelligente HF-sensor hierbij van buiten compleet onzichtbaar is, verandert niets aan zijn capaciteit. In tegendeel: hij ziet personen in alle looprichtingen en kan deze onderscheiden van kleine dieren. Bovendien is zijn reikwijdte naar behoefte instelbaar. Hij schakelt dus alleen, indien nodig, in en zet uw huis vervolgens fraai in het licht. In welke vorm en in welke richting dan ook, als led down- of up/downlight met of zonder huisnummer verlichting.



L810 **LED** iHF



Sensorlampen voor
buitenshuis

L 825 LED

L 800 LED iHF Downlight

De modernste buitenlamp ter wereld.
Met onzichtbare iHF-sensor.

Deze sensorbuitenlamp vertaalt intelligentie naar uiterlijk en techniek. Dit hoogwaardige design-object is wel doordacht en bijzondere zorgvuldig gemaakt met duurzame materialen. Het gaat ons bij de ontwikkeling van nieuwe lampen ook om de waarde van onze producten in de toekomst. De vooruitstrevende technologie is duurzaam en waardevast – is krachtiger, cooler en intelligenter. Wij zijn er voor het eerst in geslaagd om de sensor in een lamp volledig onzichtbaar te maken. Het resultaat hiervan is een hoogwaardig led-product voor de effectieve verlichting van uw gevel. De downlight L 800 iHF. Permanente verlichting voor 4 uur optioneel.



LONG LIFE
LED



Downlight

LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

10W
440lm
44lm/W

3000K
warm-white

intelligent
high frequency
sensor 160°

1–5m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

soft light start

2m

manual
override

energy
saving

3 JAARE
functional
warranty

Naar de productfilm



EAN L 800 LED iHF downlight	4007841 671419
Afmetingen (HxBxD)	88x230x145 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	iHF (intelligente HF-techniek)
Zendvermogen	ca. 1 mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	10 W
Lichtstroom	440lm
Efficiëntie	44 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Active & Passive Thermo Control
Registratiehoek	160° met onderkruipbescherming
Reikwijdte	1–5 m
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Basislicht	10%
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium, UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



Inclusief STEINEL
led-systeem



Onzichtbare iHF-sensor



Intelligente
Soft-lightstartfunctie



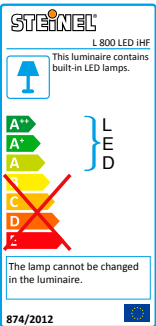
Optionele basislicht-
sterkte 10%



Optioneel 4 uur
permanente verlichting



Hoogwaardig aluminium



L 810 LED iHF Uplight/Downlight

U ziet hem niet.
Hij ziet u wel.

Dit hoogwaardig product is wel doordacht en met bijzondere zorgvuldigheid gemaakt van duurzame materialen. Bovendien is hij niet onderhevig aan trends, maar is duurzaam en heeft een lange levensduur. Met de sensorbuitenlamp L 810 iHF als up- en downlight met led-verlichting is vooruitstrevende technologie vertaald naar vorm en functionaliteit. Wij zijn er voor het eerst in geslaagd om de sensor IN een armatuur volledig onzichtbaar te maken - zonder hierbij inbreuk te maken op het eerste klas design en de perfecte techniek. Voor een effectieve verlichting naar boven en beneden. Permanente verlichting voor 4 uur is optioneel.



Up-/Downlight



30 years
(Ø 4,5h/day)



612lm
49lm/W



3000K
warm-white



intelligent
high frequency
sensor 160°



1 – 5m



2 – 2000 lux



IP 44



5 sec – 15 min



soft light start



2m



manual
override



energy
saving



functional
warranty

Naar de productfilm



EAN L 810 LED iHF up-/downlight zilver	4007841 671310
EAN L 810 LED iHF up-/downlight antraciet	4007841 009847
Afmetingen (HxBxD)	88x230x145 mm
Netaansluiting	230 – 240 V, 50 Hz
Sensortype	iHF (intelligente HF-techniek)
Zendvermogen	ca. 1 mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	12,5 W
Lichtstroom	612lm
Efficiëntie	49 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Active & Passive Thermo Control
Registratiehoek	160° met onderkruipbescherming
Reikwijdte	1 – 5 m
Schemerinstelling	2 – 2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Basislicht	10%
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium, UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



zilver



antraciet

Inclusief STEINEL
led-systeem



Onzichtbare iHF-sensor



Intelligente
Soft-lightstartfunctie



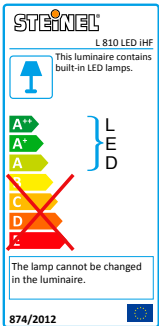
Optionele basislicht-
sterkte 10%



Optioneel 4 uur
permanente verlichting



Hoogwaardig aluminium



L 820 LED iHF up-/downlight met huisnummer

Buitenlampen opgepast.

Hier komt het nieuwe huisnummer armatuur.

We hebben nagedacht, gepiekerd, geprobeerd, afgewezen en getest. Voor de meest intelligente huisnummerlamp die wij ooit hebben gemaakt. Wij zijn er voor het eerst in geslaagd om de sensor compleet onzichtbaar in het armatuur te integreren. De sensorbuitenlamp L 820 iHF als up- en downlight met led-verlichting vertaalt intelligentie naar uiterlijk en techniek en laat uw huisnummer als geen ander tot zijn recht komen. Het ging er ons bij de ontwikkeling ook om de waarde van het product in de toekomst. Intelligente technologie is duurzaam en waardevast – is krachtiger, cooler en intelligenter. Permanente verlichting voor 4 uur is optioneel.



Up-/Downlight

LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

12,5w
612lm
49lm/W

3000K
warm-white

intelligent
high frequency
sensor 160°

1–5m

IP 44

2–2000 lux

5 sec–15 min

soft light start

2m

manual
override

energy
saving

3JAAR
GARANTIE
functional
warranty



EAN L 820 LED iHF up-/downlight met huisnummer	4007841 671327
Afmetingen (HxBxD)	260x230x145 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	iHF (intelligente HF-techniek)
Zendvermogen	ca. 1 mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	12,5 W
Lichtstroom	612lm
Efficiëntie	49 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Active & Passive Thermo Control
Registratiehoek	160° met onderkruipbescherming
Reikwijdte	1–5 m
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Basislicht	10%
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium, UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem
Stickervel met huisnummers	inclusief



Inclusief STEINEL led-systeem



Onzichtbare iHF-sensor



Intelligente Soft-lightstartfunctie



Optionele basislicht-sterkte 10%



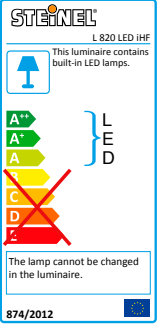
Optioneel 4 uur permanente verlichting



Hoogwaardig aluminium



Inclusief stickervel met huisnummers



L 825 LED iHF Downlight

Buiten klassiek. Binnen vooruitstrevend.
Onzichtbaar en perfect.

Voor wie van klassiek houdt. Daarom hebben wij de innovatieve technologie en de specifieke functionaliteit van de iHF-serie gecombineerd met een tijdloos design. Het resultaat – de L 825 LED iHF – plaatst uw voordeur energiezuinig in een sfeervol licht. Natuurlijk alleen indien nodig: de sensor registreert personen uit iedere looprichting – en kan die onderscheiden van kleine dieren. Toch is hij compleet onzichtbaar. Dankzij het minimale energieverbruik en de maximale levensduur van de led-lampen geldt hetzelfde voor de gebruikskosten.



- Downlight
- LED
- 30 years
(Ø 4,5h/day)
- 12w
- 400lm
33,3lm/W
- 3000K
warm-white
- intelligent
high frequency
sensor 180°
- 1 – 7 m
- IP 44
- 2 – 2000 lux
- 5 sec – 15 min
- soft light start
- 2 m
- manual
override
- energy
saving
- 3 JAARE
GARANTIE
- functional
warranty

EAN L 825 LED iHF downlight zilver	4007841 007171
EAN L 825 LED iHF downlight antraciet	4007841 007164
Afmetingen (HxBxD)	95,1 x 331 x 157 mm
Netaansluiting	230 – 240V, 50/60Hz
Sensortype	iHF (intelligente HF-techniek)
Zendvermogen	ca. 1 mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	12 W
Lichtstroom	400lm
Efficiëntie	33,3 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Active & Passive Thermo Control
Registratiehoek	180° met onderkruipbescherming
Reikwijdte	1 – 7 m
Schemerinstelling	2 – 2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Basislicht	10%
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium, UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



zilver antraciet

Inclusief STEINEL led-systeem

Onzichtbare iHF-sensor

Intelligente Soft-lightstartfunctie

Optioneel basislicht-sterkte 10%

Optioneel 4 uur permanente verlichting

Hoogwaardig aluminium



De led up-/downlight lampen met IR-sensor.
Een nieuwe definitie van lichteffect.



Sensorlampen voor
buitenshuis

L910 LED

L 900 LED

Voor de mooiste kanten van uw huis.
Slank en efficiënt.

Voor iedereen die meer dan alleen lichtsterkte in licht ziet. De led-uplight biedt met ingetogen lichteffecten een stijlvolle verlichting van uw buitenmuur. En omdat wij bij de ontwikkeling naast een modern design gebruik gemaakt hebben van onze innovatieve technologie voor een maximale efficiëntie, zult u de L900LED ook uit economisch en milieuoogpunt kunnen waarderen. Of u die nu als basis-, permanente verlichting of sensorlamp gebruikt. Ook het gelijktijdig inschakelen van meerdere lampen is mogelijk.



LED

30 years
(Ø 4,5 h/day)

7w

400lm
57,1 lm/W



3000K
warm-white



infrared
sensor 180°



max. 12m



IP 44



2/20 lux



2/15 min



soft light start



2,2m



manual
override



networkable



energy
saving

3 JAARE

functional
warranty

Naar de productfilm



EAN L 900 LED zilver	4007841 576318
EAN L 900 LED antraciet	4007841 576301
Afmetingen (HxBxD)	195x80x85 mm
Netaansluiting	220-240 V, 50/60 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen (lampen)	7 W
Lichtstroom	400lm
Efficiëntie	57,1 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Levensduur led-lampen	50.000 uur
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	180°
Reikwijdte	5 m of 12 m instelbaar
Schemerinstelling	2 of 20 lux
Tijdstelling	2 min. of 15 min.
Basislicht	effectlicht aan de wand
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium, UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



zilver



antraciet

Instelopties beschermd
tegen weersinvloeden
en invloeden van buitenaf



Inclusief STEINEL
led-systeem



Sensor vrijwel onzicht-
baar geïntegreerd



Intelligente
Soft-lightstartfunctie



Effectlicht aan de wand



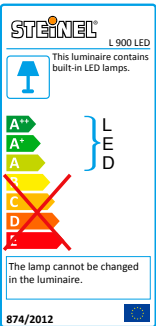
Koppelbaar via kabel



Optioneel 4 uur
permanente verlichting



Hoogwaardig aluminium



L 910 LED

Zorgt voor de goede sfeer.
Elegant en intelligent.

Dezelfde technologie, nog meer effect: als uw huis nog iets meer sfeerlicht kan gebruiken, kunnen wij u met de L910LED een zowel fraaie als efficiënte up-/downlight-oplossing bieden. Net als bij zijn kleine broertje zorgen ook hier de onderhoudsvrije en zuinige led-lampen op elk gewenst moment voor een esthetische sfeerverlichting dankzij de betrouwbare IR-sensor. En als u die met elkaar koppelt, schakelen ze tegelijk aan en uit. Een effect dat niet alleen architecten kunnen waarderen.



LED

30 years
(Ø 4,5 h/day)

11w

755lm
68,6lm/W



3000K
warm-white



infrared
sensor 180°



max. 12 m



IP 44



2/20 lux



2/15 min



soft light start



2,2m



manual
override



networkable



energy
saving

3 JAARE

functional
warranty

Naar de productfilm



EAN L 910 LED zilver	4007841 576219
EAN L 910 LED antraciet	4007841 576202
Afmetingen (HxBxD)	235x80x85 mm
Netaansluiting	220–240 V, 50/60 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen (lampen)	11 W
Lichtstroom	755lm
Efficiëntie	68,6 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Levensduur led-lampen	50.000 uur
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	180°
Reikwijdte	5 m of 12 m instelbaar
Schemerinstelling	2 of 20 lux
Tijdstelling	2 min. of 15 min.
Basislicht	effectlicht aan de wand
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium, UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



zilver



antraciet

Instelopties beschermd
tegen weersinvloeden en
invloeden van buitenaf



Inclusief STEINEL
led-systeem



Sensor vrijwel onzicht-
baar geïntegreerd



Intelligente
Soft-lightstartfunctie



Effectlicht aan de wand



Koppelbaar via kabel



Optioneel 4 uur
permanente verlichting



Hoogwaardig aluminium





L 630/L631 LED

Intelligent. Minimalistisch.
Tijdloos.

De L630 LED brengt hoogstaande architectuur en intelligente verlichting in een perfecte vorm samen. In de smalle behuizing zit de modernste led-technologie verstopt. 663 lm lichtrendement zorgt in combinatie met een verbruik van slechts 8,2 watt voor een aangename verlichting buitenshuis. De lamp wordt gestuurd door een geïntegreerde infrarood-minisensor, die voor de instelling eenvoudig kan worden uitgenomen. Soft-lightstartfunctie, basislicht en nachtspaarstand behoren tot het prestatiepakket net als de Nightmatic-functie. De fraai vormgegeven sensorlamp is verkrijgbaar in de kleuren zilver en antraciet.



LED

30 years
(Ø 4,5 h/day)

8,2w

663 lm
80,8 lm/W



3000K
warm-white



infrared
sensor 360°



max. 8 m



IP 44



2 – 1000 lux



8 sec - 35 min



soft light start



basic brightness



shockproof
IK07



manual
override



energy
saving

3 JAAR
GARANTIE

functional
warranty

Naar de productfilm



EAN L 630 LED zilver	4007841 020385
EAN L 630 LED antraciet	4007841 020378
EAN L 631 LED zilver	4007841 020408
EAN L 631 LED antraciet	4007841 020392
Afmetingen L 630 LED (HxBxD)	364x211x65 mm
Afmetingen L 631 LED (HxBxD)	364x61x65 mm
Netaansluiting	220-240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen (lampen)	8,2 W
Lichtstroom	663 lm
Efficiëntie	80,8 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Levensduur led-lampen	50.000 uur
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	360° met 90° openingshoek en onderkruipbescherming
Reikwijdte	max. 8 m
Schemerinstelling	2 – 1000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Basislicht	10 %
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Slagvastheid	IK07
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem
Stickervel met huisnummers (L630 LED)	inclusief



L 630 LED
zilver



L 630 LED
antraciet



L 631 LED
zilver



L 631 LED
antraciet

Inclusief STEINEL
led-systeem



Intelligente
Soft-lightstartfunctie



Slagvast materiaal IK 07



Optionele basislicht-
sterkte 10%



Sensor met 4 intelligente
programma's



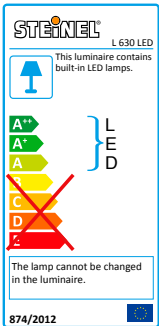
Optioneel 4 uur
permanente verlichting



UV-bestendige kunststof



Inclusief stickervel
met huisnummers
(L 630 LED)



L 265 LED

Minder is meer.

Moderne techniek fraai verpakt.

In sensorwandlamp L 265 LED schuilt meer techniek dan men op het eerste gezicht zou denken. Deze hoogwaardige lamp combineert de nieuwste intelligente technologie met een aantrekkelijk design. De innovatieve led-lamp zorgt voor een gelijkmatige verlichting van het glas. De led-lichtkrans in de sokkel zorgt voor een sfeervol lichtaccent en de geïntegreerde power-led verlicht in het donker de huismuur van boven naar beneden. Hangt uw huisnummer daar? Of uw naamplaatje? De lamp biedt zoals gewend veel instellingsmogelijkheden. En zoals gebruikelijk zijn die zeer begrijpelijk.



LED
long life LED
25,000 h CRI 80*

8,5w
674lm
79,3lm/W*

3000 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. 8m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

manual
override

1.8–2 m

energy
saving

3 JAARE
GARANTIE
functional
warranty

EAN L 265 LED	4007841 007898
Afmetingen (HxBxD)	295x72x105 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	8,5 W
Lichtstroom	674lm
Efficiëntie	79,3 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 6
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Levensduur led-lampen	25.000 h
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	360° met onderkruipbescherming
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Reikwijdte	max. 8 m
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Basislicht	led-ring
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium, glas
Temperatuurbereik	-10 tot +50 °C
Met lichtbron	ja, led-lamp



Sensorlampen voor
buitenshuis



Inclusief innovatief
led-lamp



Led-sfeerverlichting



Sensor met 4 intelligente
programma's



Opaalglas



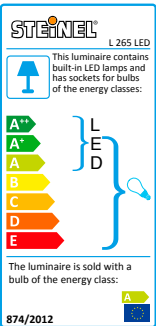
Optioneel 4 uur
permanente verlichting



Hoogwaardig aluminium



* for included
LED bulb



L 260 LED

Huis en tuin.
Een geweldig team.

De design-sensorbuitenlamp L 260 LED heeft niet alleen een perfecte vorm en functionaliteit, maar hij is ook de passende aanvulling op de sensorbuitenlamp GL 60 LED. De led lamp zorgt voor een gelijkmatige verlichting van het glas. Comfort, veiligheid en energie-efficiëntie met één enkele lamp? Wij maken het mogelijk. De montage van de lamp is zeer eenvoudig en ook de functies op de lamp kunnen eenvoudig worden ingesteld. Automatisch en langzaam schakelt het licht aan en uit, wat beter is voor de ogen. Helemaal vanzelf.



LED
long life LED
25,000 h CRI 80*

8,6w
700lm
81,4lm/W*

3000 K
warm-white

infrared
sensor 240°

max. 12 m

IP 44

2–2000 lux

5 sec–15 min

soft light start

manual
override

2 m

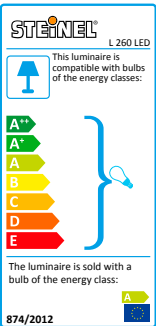
energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

EAN L 260 LED	4007841 007874
Afmetingen (HxBxD)	426xØ102x177 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	8,6 W
Lichtstroom	700lm
Efficiëntie	81,4 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 6
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Levensduur led-lampen	25.000 h
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	240° met 180° openingshoek
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Reikwijdte	max. 12 m
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdinstelling	5 sec. – 15 min.
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	I
Materiaal	roestvrij staal, glas
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	ja, led-lamp



* for included
LED bulb



Inclusief innovatief
led-lamp



Intelligente
Soft-lightstartfunctie



Opaalglas



Optioneel 4 uur
permanente verlichting



Hoogwaardig roestvrij
staal



GL60 LED



GL 60 LED

Internationale tuintentoonstelling.
Bij u thuis.

Tover uw tuin om in een expositie. Het moderne, strakke design dompelt tuinen, opritten of kleine paden in een heel bijzondere sfeer. De sensorlamp GL 60 LED herkent of er al iemand is en schakelt het licht langzaam aan, wat beter is voor de ogen. Net als bij de L260LED wordt de innovatieve led-lamp gebruikt. Het licht straalt sfeervol en gaat na een instelbare tijd automatisch weer uit. De 360°-registratie is overigens uniek. Uw burens zullen versteld staan.



LED
long life LED
25,000 h CRI 80*

8,6w
812lm
94,4lm/W*

3000 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. 12m

IP 44

2-2000 lux

5 sec - 15 min

soft light start

manual
override

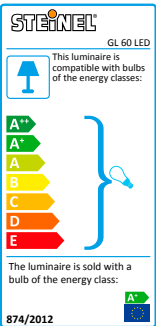
energy
saving

3 JAARE
GARANTIE
functional
warranty

EAN GL60LED	4007841 007881
Afmetingen (HxBxD)	1038xØ 102 (glas)xØ 220 mm (voet)
Netaansluiting	230-240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	8,6 W
Lichtstroom	812lm
Efficiëntie	94,4 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 6
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Levensduur led-lampen	25.000 h
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	360° met 30° openingshoek
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Reikwijdte	max. 12m
Schemerinstelling	2-2000 lux
Tijdstelling	5 sec. - 15 min.
Basislicht	0-50 %
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	roestvrij staal, glas
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	ja, led-lamp



* for included LED bulb



Inclusief innovatief led-lamp



Variabele hoogte



Intelligente Soft-lightstartfunctie



Opaalglas



Optionele basislichtsterkte 0 - 50%



Optioneel 4 uur permanente verlichting



Hoogwaardig roestvrij staal



L 220/L 224 LED

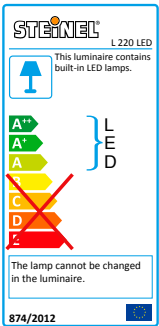
Licht in het vierkant.
Eenvoudige oplossing – groots effect.

De L 220/224 LED sensor-buitenlampen laten met een modern uiterlijk en zacht sfeerlicht elke entree stralen. Deze vierkante lampen zorgen dankzij hun moderne led-techniek en een licht-rendement tot max. 550 lm bij een stroomverbruik van 7,5 watt voor een optimale verlichting. De geïntegreerde sensor registreert betrouwbaar dankzij een hoek van 180° en schakelt het licht automatisch in en uit. De L 220 LED is uitgerust met een grote voorkant, waarop de meegeleverde huisnummers fraai kunnen worden aangebracht.



- LED
- 30 years (Ø 4,5 h/day)
- 7,5w
- 550 lm
- 73,3 lm/W
- 3000K warm-white
- infrared sensor 180°
- max. 10m
- IP 44
- 2-2000 lux
- 8 sec - 35 min
- shockproof IK07
- energy saving
- 3 JAARE functional warranty

EAN L 220 LED rvs.	4007841 010454
EAN L 224 LED rvs.	4007841 033231
EAN L 224 LED antraciet	4007841 033224
Afmetingen (HxBxD)	251x246x84 mm
Netaansluiting	220-240 V, 50/60 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen (lampen) (L220LED)	7,5W
Lichtstroom (L220LED)	550lm
Efficiëntie (L220LED)	73,3lm/W
Vermogen (lampen) (L224LED)	7,5W
Lichtstroom (L224LED)	410lm
Efficiëntie (L224LED)	54,7lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Levensduur led-lampen	50.000 uur
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	180°
Reikwijdte	max. 10m
Schemerinstelling	2-2000 lux
Tijdstelling	8 sec. - 35 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Slagvastheid	IK07
Materiaal	UV-bestendige kunststof met rvs-afdekkap
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem
Stickervel met huisnummers (L220 LED)	inclusief



L240 LED



L 240/244 LED

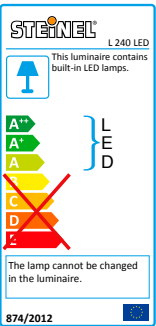
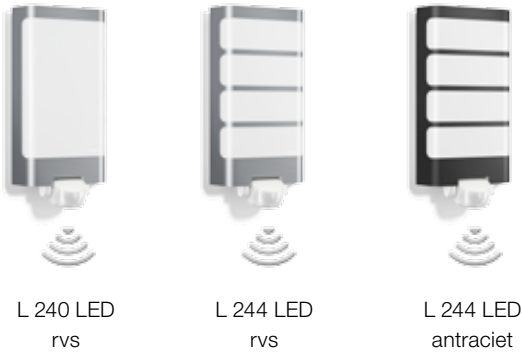
Licht in portrait-uitvoering.

De rechthoekige sensor-buitenlampen L 240/244 LED vallen op door hun fraaie, verticale design en zachte sfeerverlichting. Moderne led-techniek met max. 570 lm lichtrendement: de platte en elegante lampen garanderen perfecte verlichting – en dat bij maar 7,5 watt stroomverbruik! De geïntegreerde sensor heeft een registratiehoek van 180° en zorgt ervoor dat het licht automatisch en betrouwbaar aan- en uitgaat.



- LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)
- 7,5w
570lm
76lm/W
- 3000K
warm-white
- infrared
sensor 180°
- max. 10m
- IP 44
- 2–2000 lux
- 8 sec - 35 min
- shockproof
IK07
- energy
saving
- 3 JAARE
functional
warranty

EAN L 240 LED rvs.	4007841 010461
EAN L 244 LED rvs.	4007841 033255
EAN L 244 LED antraciet	4007841 033248
Afmetingen (HxBxD)	305x165x81 mm
Netaansluiting	220–240 V, 50/60 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen (lampen)	7,5 W
Lichtstroom (L 240 LED)	570lm
Efficiëntie (L 240 LED)	76lm/W
Lichtstroom (L 244 LED)	500lm
Efficiëntie (L 244 LED)	66,7lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Levensduur led-lampen	50.000 uur
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	180°
Reikwijdte	max. 10m
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Slagvastheid	IK07
Materiaal	UV-bestendige kunststof met rvs-afdekkap
Temperatuurbereik	-20 tot +50 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem





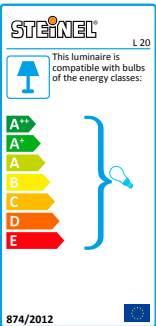
Modern design voor uw buitengevel.
Met een tijdloze perfectie.

De sensorbuitenlamp L20 brand fraai en regelmatig. Het eenvoudige design en de uitnodigende sfeerverlichting zijn vooral geschikt voor opritten, gevels en zij-ingangen. Dankzij het moderne uiterlijk en het grote, instelbare registratiegebied is hij een echt highlight aan iedere wand en bespaart hierbij ook nog eens veel energie. De lamp kan bovendien zo snel en eenvoudig gemon-teerd worden, dat uw buurman het niet eens zal merken.



- max. 60W
- E27
- infrared sensor 180°
- max. 10m
- IP 44
- 90° vertical
- 2-2000 lux
- 8sec-35min
- 2m
- shockproof IK07
- energy saving
- 3 JAARE GARANTIE functional warranty

EAN L 20	4007841 566814
Afmetingen (H x B x D)	240 x 230 x 80 mm
Netaansluiting	230-240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 60 W / E 27
Registratiehoek	180°
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik verticaal	90°
Reikwijdte	max. 10 m
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	8 sec. - 35 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Slagvastheid	IK07
Materiaal	kunststof met rvs-afdekkap
Met lichtbron	nee



Slagvast
materiaal IK 07



Hoogwaardige sier rand
van roestvrij staal



Met elan een stralende toekomst tegemoet.

Het voordelige intapmodel naar de wereld van automatisch licht.

Uitnodigend uiterlijk, beproefde techniek: zowel in de hal als naast het huis of op het terras – sensorbuitenlamp L 22 scoort door zijn heldere vormgeving en de betrouwbare STEINEL-sensor-technologie. Deze lamp is voorzien van een roestvrije rvs-kap en verspreidt dankzij het licht doorlatende onderstel een uitnodigende en gelijkmatige sfeerverlichting.

Praktisch: de sensor en lampafdekking zijn van slagvast polycarbonaat gemaakt.

Met E27-fitting voor gloeilampen, spaarlampen en led-lampen.

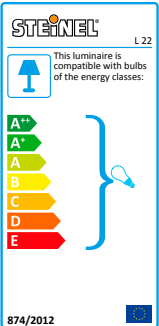


- max. 60W
- E27
- infrared sensor 180°
- max. 10m
- IP 44
- 90° vertical
- 2-2000 lux
- 8sec-35min
- 2m
- shockproof IK07
- energy saving
- 3 JAARE GARANTIE functional warranty

EAN L 22	4007841 009816
Afmetingen (HxBxD)	286x162x85 mm
Netaansluiting	230-240V, 50/60Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 60W/E27
Registratiehoek	180°
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik verticaal	90°
Reikwijdte	max. 10 m
Schemerinstelling	2-2.000lux
Tijdstelling	8 sec. - 35 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Slagvastheid	IK07
Materiaal	kunststof met rvs-afdekkap
Met lichtbron	nee



Naar de productfilm



Slagvast materiaal IK 07

Hoogwaardige sier rand van roestvrij staal



L 12

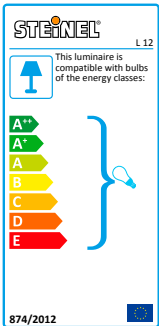
Dat bespaart energie.
En daardoor ook kosten.

Er brandt licht. Al weer is iemand bij het weggaan vergeten het licht uit te doen. Het energiebedrijf is daar blij mee, maar verder houdt het enthousiasme niet over. Energieverspilling behoort tot het verleden. Deze sensorgestuurde buitenlamp L 12 schakelt het licht automatisch aan en wel alleen als het werkelijk nodig is. Dankzij het moderne uiterlijk en het grote, instelbare registratiegebied is het een echt highlight voor iedere wand. Intelligent licht voor een prettig leven.



- max. 60w
- E27
- infrared sensor 180°
- max. 10m
- IP 44
- 90° vertical
- 2-2000 lux
- 8 sec-35 min
- 2m
- energy saving
- 3 JAARE GARANTIE functional warranty

EAN L 12	4007841 657918
Afmetingen (H x B x D)	272 x 155 x 108 mm
Netaansluiting	230-240 V, 50Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 60 W / E 27
Registratiehoek	180°
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Reikwijdte	max. 10 m
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium, UV-bestendige kunststof
Met lichtbron	nee



Sensorlampen voor buitenshuis

L 170S

Traditioneel uiterlijk.
Moderne lantaarn.

U zoekt een exclusieve sensorlamp voor een representatieve buitenruimte? De sensorbuitenlamp L 170 S combineert hoogwaardig edelstaal met een klassieke lantaarnvorm en intelligente technologie. Hij herkent of er iemand in het registratiegebied van de sensor aanwezig is en schakelt het licht dan automatisch in en later weer uit. En hij is bovendien uitgesproken energiezuinig. Dat betekent voor u een extra meerwaarde: meer comfort, meer veiligheid en maximale energiebesparing.



max. 100W
E27

infrared
sensor 180°

max. 12 m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

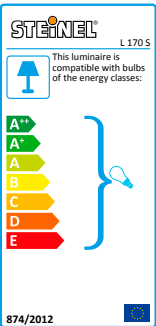
manual
override

2m

energy
saving

3 JAARE
functional
warranty

EAN L 170S	4007841 645311
Afmetingen (HxBxD)	340x220x150 mm
Netaansluiting	230–240 V, 60 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 100W/E27
Registratiehoek	180° met 90° openingshoek
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Reikwijdte	2 basisinstellingen: max. 12 m of max. 5 m (temperatuur gestabiliseerd)
Schemerinstelling	2–2.000lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Basislicht	0%– 50%
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP43
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	roestvrij staal
Met lichtbron	nee



Intelligente
Soft-lightstartfunctie



Optionele basislicht-
sterkte 0 - 50%



Optioneel 4 uur
permanente verlichting



Hoogwaardige design-
plaat van roestvrij staal





L 560 S

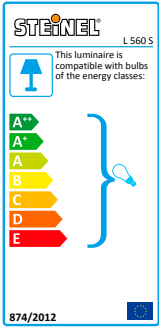
Dag in, dag uit.
Een echte klassieker.

Voor uw intelligente huis combineren wij de beproefde technologie met een tijdloos design. Meer comfort, meer veiligheid en een maximale energiebesparing kunnen met de klassieke lamp L 560 S heel eenvoudig worden bereikt. De lamp schakelt het licht namelijk automatisch in, en echter alleen wanneer het werkelijk nodig is. De ingebouwde sensor herkent of u er bent en de lamp verspreidt het licht gelijkmatig en sfeervol. Betrouwbaar, iedere nacht opnieuw.



- max. 60w
- E27
- infrared sensor 140°
- max. 12 m
- IP 44
- 180° horizontal
90° vertical
- 2-2000 lux
- 8 sec-35 min
- 2 m
- energy saving
- 3 JAAR GARANTIE
functional warranty

EAN L 560 S wit	4007841 634315
EAN L 560 S zwart	4007841 634216
Afmetingen (H x B x D)	368 x 215 x 243 mm
Netaansluiting	230 - 240 V, 50/60 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 60 W / E 27
Registratiehoek	140° met onderkruipbescherming
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik horizontaal	180°
Draaibereik verticaal	90°
Reikwijdte	max. 12 m
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	8 sec.-35 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Met lichtbron	nee



L 115 S

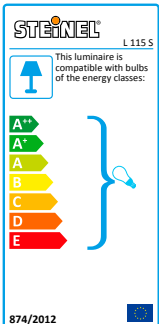
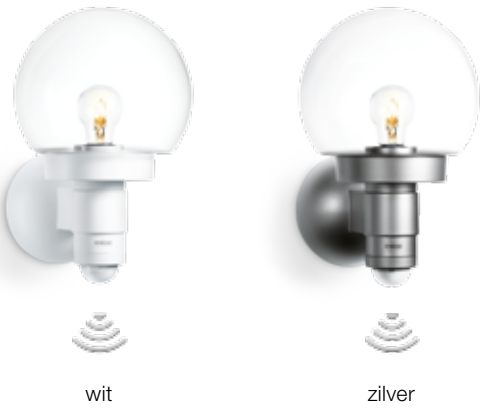
Bijzonder alert.
En een slimme bol.

Mondgeblazen kristalglas en betrouwbare sensortechniek. De sensor-buitenlamp L 115 S vervult al uw wensen en biedt effectieve verlichting, maar alleen wanneer dat daadwerkelijk nodig is. De ingebouwde sensor merkt of u er bent en de lamp geeft gelijkmatig en sfeervol licht. Een langere levensduur, extra veiligheid en maximale energiebesparing dankzij intelligente technologie.



- max. 60W
- E27
- infrared sensor 240°
- max. 12 m
- IP 44
- 2–2000 lux
- 5 sec – 15 min
- soft light start
- manual override
- 2m
- energy saving
- 3 JAARE GARANTIE
- functional warranty

EAN L 115 S wit	4007841 657413
EAN L 115 S zilver	4007841 657512
Afmetingen (HxBxD)	330x215x257 mm
Netaansluiting	230–240V, 50/60Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 60W/E27
Registratiehoek	240° met 120° openingshoek
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Reikwijdte	max. 12 m
Schemerinstelling	2–2.000lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Basislicht	0%– 50%
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Met lichtbron	nee



L 585 S

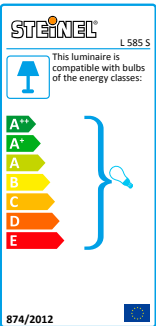
Een individualist.
Zonder poespas.

Het is al donker als u thuis komt. Het licht bij de deur schakelt automatisch aan, wijst u de weg en u vindt het slot direct. De techniek is intelligent geworden. Daarvoor zorgt de nieuwe sensortech- nologie in de lamp, die het licht alleen inschakelt wanneer het werkelijk nodig is. Hierbij herkent de ingebouwde sensor of er iemand in het registratiegebied is en schakelt de lamp vervolgens auto- matisch in. Dankzij de fraai gevormde voet kunt u hem ook als moderne lamp gebruiken. Zodat uw tuin betrouwbaar – en energiezuinig – gelijkmatig en sfeervol wordt verlicht. Iedere nacht weer.



- 60w
E27
- infrared
sensor 180°
- max. 12 m
- IP 44
- 70° vertical
- 2-2000 lux
- 8 sec-35 min
- 2m
- energy
saving
- 3 JAARE
functional
warranty

EAN L 585 S wit	4007841 005917
EAN L 585 S zwart	4007841 005535
Afmetingen (HxBxD)	307 x 215 x 228 mm
Netaansluiting:	230 – 240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 60 W / E 27
Registratiehoek	180° met onderkruipbescherming
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik verticaal	70°
Reikwijdte	max. 12 m
Schemerinstelling	2-2000 lux
Tijdstelling	8 sec. - 35 min.
Bescherming (IP)	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Met lichtbron	nee



UV-bestendige kunststof



L 190 S

De intelligente lantaarn.
Voor aan uw huis.

Verfraai uw tuin met een klassieke lamp in lantaarnvorm. Aluminium spuitgietwerk met rijke ornamentversiering en intelligente technologie maken van sensorbuitenlamp L 190 S een exclusieve blikvanger aan uw muur. De sensor reageert automatisch en de geïntegreerde Soft-lightstart laat het licht langzaam aangaan, wat beter is voor uw ogen. Intelligent licht voor een prettiger leven.



max.100w
E27

infrared
sensor 180°

max. 12 m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

manual
override

2m

energy
saving

3 JAAR
GARANTIE
functional
warranty

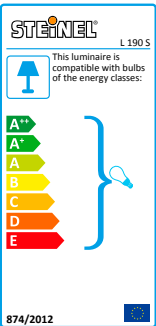
EAN L 190 S wit	4007841 644512
EAN L 190 S zwart	4007841 644413
Afmetingen (HxBxD)	335 x 217 x 147 mm
Netaansluiting	230 – 240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 100W / E27
Registratiehoek	180° met 90° openingshoek
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Reikwijdte	2 basisinstellingen: max. 12 m of max. 5 m (temperatuur gestabiliseerd)
Schemerinstelling	2 – 2.000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Basislicht	0 % – 50 %
Soft-lightstartfunctie	ja
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium
Met lichtbron	nee



wit



zwart



Intelligente
Soft-lightstartfunctie



Optionele basislicht-
sterkte 0 - 50%



Optioneel 4 uur
permanente verlichting



Hoogwaardig aluminium



L 15

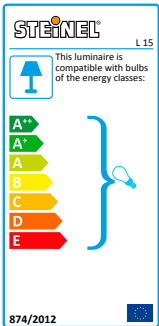
Vroeger was alles beter.
Bijna alles.

Een beetje nostalgie hebben wij aan de sensorwandlamp L 15 meegegeven. Tegenwoordig schakelen buitenlampen het licht echter alleen aan als het werkelijk nodig is. De sensor merkt of er iemand in het registratiegebied is en schakelt het licht automatisch in en later weer uit. De lamp combineert de nieuwste sensortechnologie met een klassiek design en is bovendien uitgesproken energiezuinig. Dat betekent voor u: comfort, veiligheid en energiebesparing. En dat is volledig anders dan vroeger.



- max. 60w
- E27
- infrared sensor 180°
- max. 10m
- IP 44
- 90° vertical
- 2-2000 lux
- 8 sec-35 min
- 2m
- energy saving
- 3 JAARE GARANTIE functional warranty

EAN L 15 wit	4007841 617912
EAN L 15 zwart	4007841 617813
Afmetingen (H x B x D)	410 x 190 x 240 mm
Netaansluiting	230 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 60 W / E 27
Registratiehoek	180°
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik verticaal	90°
Reikwijdte	max. 10 m
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Met lichtbron	nee





L 1

Sensorlampen voor
buitenshuis

Eenvoudig mooi.

Meervoudig praktisch.

Pass, schot, goal! Kinderen spelen voor het huis en de bal wordt met volle kracht tegen de muur geschoten. Uw sensorbuitenlamp L 1 kijkt hierbij heel rustig toe. Het slagvaste materiaal biedt de beste bescherming tegen ongewilde beschadigingen. Licht geeft hij alleen als het werkelijk nodig is. De ingebouwde sensor merkt of u er bent en de lamp geeft gelijkmatig en sfeervol licht. Betrouwbaar, iedere nacht opnieuw.

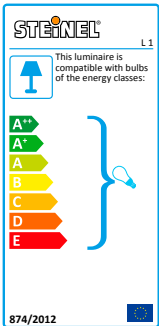


- max. 60w
- E27
- infrared sensor 180°
- max. 10m
- IP 44
- 90° vertical
- 2-2000 lux
- 8sec-35min
- 2m
- shockproof IK07
- energy saving
- 3 JAHRE GARANTIE functional warranty

EAN L 1 wit	4007841 650513
EAN L 1 zwart	4007841 650612
Afmetingen (H x B x D)	255 x 110 x 120 mm
Netaansluiting	230-240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 60 W / E 27
Registratiehoek	180°
Verkleining van de registratiehoek per segment mogelijk	ja
Draaibereik verticaal	90°
Reikwijdte	max. 10 m
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	8 sec. - 35 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Slagvastheid	IK07
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Met lichtbron	nee
Stickervel met huisnummers	inclusief



Sensorlampen voor buitenshuis



DL850S

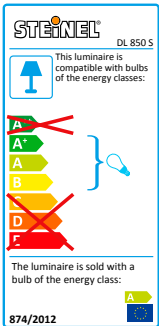
Ideaal voor onder uw afdak.
Ideaal voor uw gemak.

Uw huis heeft een afdak waaronder u een lamp wilt monteren? U wilt prettig leven en tegelijkertijd energie besparen? Dan is de DL 850 S de perfecte keuze. Deze sensorgestuurde buitenlamp schakelt het licht zelfstandig in en wel alleen als het werkelijk nodig is. Doordat de lamp direct schakelt en een 360°-registratiegebied heeft, is hij een echte blikvanger voor uw entree. Intelligent licht voor een prettig leven. Inclusief spaarlampen.



- incl. 2x9w 2G7
- infrared sensor 360°
- max. 7 m
- IP 44
- 2-2000 lux
- 1 min- 15 min
- 2.5 m
- shockproof IK07
- energy saving
- 3 JAARE GARANTIE functional warranty

EAN DL850S wit	4007841 760113
Afmetingen (H x B x D)	Ø 258 x 74 mm
Netaansluiting	230-240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	incl. 2 x 9 W / 2G7 (spaarlamp)
Registratiehoek	360° met 160° openingshoek
Reikwijdte	max. 7 m rondom (temperatuur gestabiliseerd)
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	1 min.-15 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Slagvastheid	IK07
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Met lichtbron	ja



Inclusief 2 x 2G7 spaarlamp



Slagvast materiaal IK 07



UV-bestendige kunststof



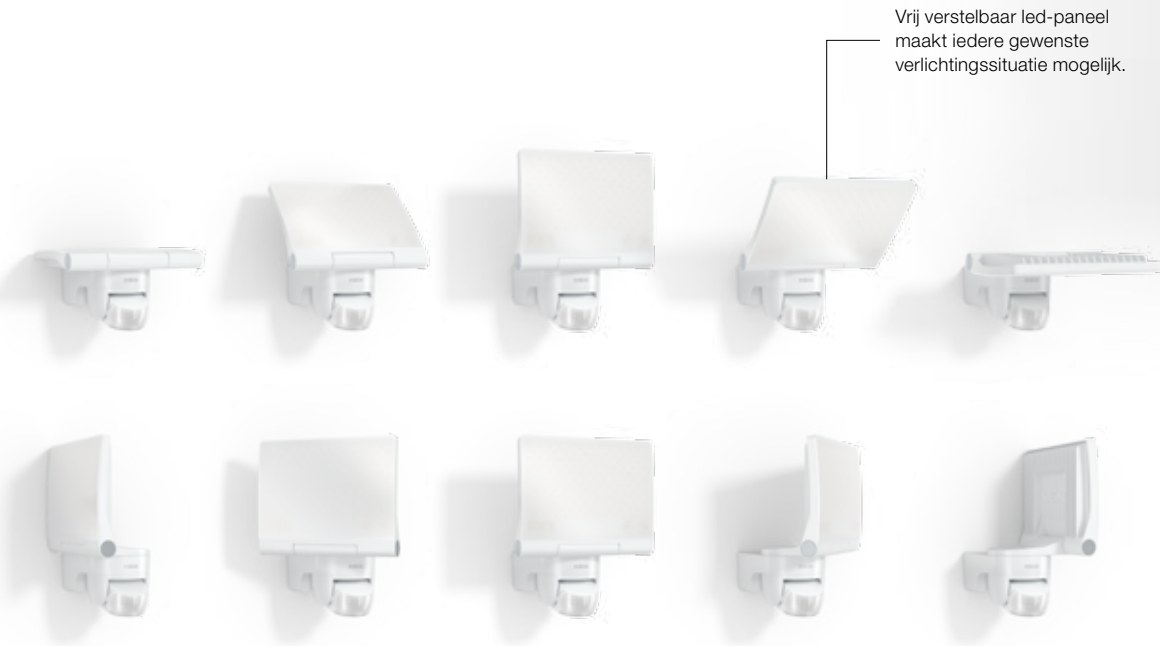


"Zien en gezien worden begint bij
ons al op de oprit."

XLED home 2 –
de beste XLED home-spot die wij ooit hebben gemaakt.

Hoe moet je een bestseller nog beter maken? Dat is de vraag die wij onszelf hebben gesteld. Onze ingenieurs en designers hebben wij vervolgens gevraagd om deze succesvolle lampenserie niet alleen beter te maken, maar ook te vernieuwen. Het resultaat is het nieuw ontwikkelde led-paneel, waarbij de led-lampen zijn afgedekt door een opalen afdekking. Zonder de lichtopbrengst te verminderen, kon op deze manier een lamp worden ontwikkeld die een groot oppervlak verlicht. Met het vrij verstelbare paneel kunnen alle posities en verlichtingsmogelijkheden worden gemaakt. Het koelsysteem van het paneel bestaat uit HCMC (High Conductive Magnesium Composite), een zeer sterk materiaal dat uit de lucht- en ruimtevaarttechniek komt en dat ondanks zijn lage gewicht de warmte perfect afleidt en daardoor de hitteontwikkeling tegengaat en de levensduur van de led-lampen maximaal verlengt. Het gewicht van de spot kon dankzij dit materiaal zo enorm worden verlaagd, dat hierdoor enerzijds de montage wordt vereenvoudigd en anderzijds probleemloos kan worden geïnstalleerd op gevelisolatie-systemen (WDVS). De toepassing van de nieuwste infrarood-sensortechnologie verbetert de functionaliteit en zorgt tevens voor meer veiligheid en energie-efficiëntie.

Kortom: de nieuwste, energiezuinige licht- en sensortechnologie die aan de hoogste designeisen voldoet en ieder hoekje perfect verlicht.



Sensorspots voor buitenshuis



XLED home2

Sensorspots voor
buitenshuis

XLED home2 XL

Big Brother.
Op daglicht lijkend licht voor grote oppervlakken.

Voor iedereen die van extra licht houdt of grotere oppervlakken moet verlichten, is de krachtige sensor-buitenspot XLED home 2 XL de eerste keus. Nieuwe, uiterst efficiënte led-lampen zorgen voor een perfecte verlichting van opritten, binnenplaatsen en tuinen. En dat bij een energieverbruik van slechts 20 watt. Ook de XLED home 2 XL is een echt bewegingswonder. Het volledig verstelbare led-paneel garandeert optimale flexibiliteit. In combinatie met de opalen afdekking zorgt de spot met 4000 K voor optimale lichtomstandigheden rondom het huis. De XLED home 2 XL is verkrijgbaar als losse spot of als slave-versie. Verkrijgbaar in de kleuren wit, zwart, grafiet en zilver.



LED

30 years
(Ø 4,5 h/day)

20w

1608lm
80lm/W

4000 K
neutral-white

infrared
sensor 140°

max. 14 m

IP 44

180° horizontal
180° vertical

180° horizontal
90° vertical

2–2000 lux

8sec–35 min

networkable

2 m

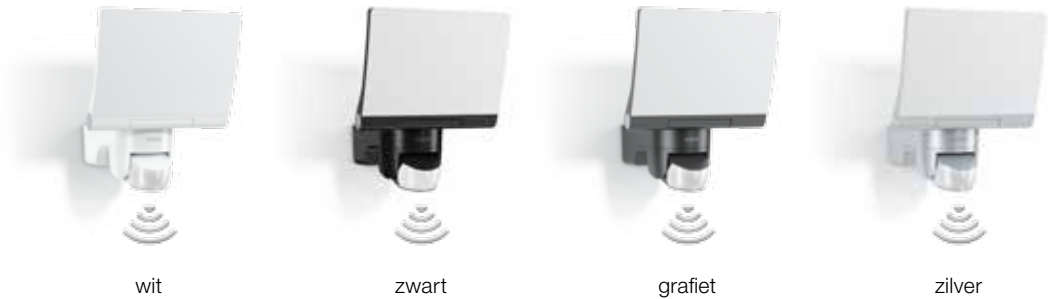
energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

Naar de productfilm

EAN XLED home2 XL wit	4007841 030070
EAN XLED home2 XL zwart	4007841 030049
EAN XLED home2 XL grafiet	4007841 030056
EAN XLED home2 XL zilver	4007841 030063
Afmetingen (HxBxD)	214x180x161 mm
Netaansluiting	230–240V, 50/60Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	20W
Max. vermogen	max. 1000 W (ohmse belasting), max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Lichtstroom	1608lm
Efficiëntie	80 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	HCMC
Draaibereik spot horizontaal	180°
Draaibereik spot verticaal	180°
Registratiehoek	140° met onderkruipbescherming
Draaibereik sensor horizontaal	180°
Draaibereik sensor verticaal	90°
Reikwijdte	14 m
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	.STEINEL led-systeem



STEINEL

XLED home 2 XL

This luminaire contains
built-in LED lamps.

A++
A+
A
B
C
D
E
F

LED

The lamp cannot be changed
in the luminaire.

874/2012



XLED home2 XL SL

Krachtige verlichting.

De XL-oplossing voor pure verlichtingskracht.

Big, bigger, XLED home 2 XL SL – zo worden grote oppervlakken overtuigend verlicht! Zowel als losse spot of opgenomen in een netwerk: de sterke 4000-K-spot brengt in ieder geval licht in de duisternis en schrikt ongenode gasten effectief af. Zodat opritten, binnenplaatsen en tuinen altijd perfect worden verlicht. Dat bij een energieverbruik van slechts bij 20 watt! Deze spot met zijn opalen kap zorgt ervoor dat het huis rondom perfect wordt verlicht. En er een gevoel van veiligheid en geborgenheid ontstaat. Verkrijgbaar in de kleuren wit, zwart, grafiet en zilver.



LED

30 years
(Ø 4,5 h/day)

20w

1608lm
80lm/W



4000 K
neutral-white



IP 44



180° horizontal
180° vertical



networkable



2m



energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

EAN XLED home2 XL SL wit	4007841 032814
EAN XLED home2 XL SL zwart	4007841 032807
EAN XLED home2 XL SL grafiet	4007841 030094
EAN XLED home2 XL SL zilver	4007841 030087
Afmetingen (HxBxD)	199x180x161 mm
Netaansluiting	230–240V, 50/60Hz
Vermogen	20W
Lichtstroom	1608lm
Efficiëntie	80 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	HCMC
Draaibereik spot horizontaal	180°
Draaibereik spot verticaal	180°
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



wit

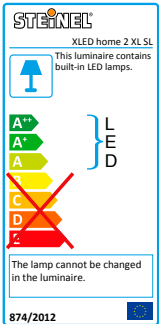
zwart

grafiet

zilver



Naar de productfilm



Inclusief STEINEL
led-systeem



HCMC-koelsysteem



UV-bestendige kunststof



Kleurweergave-index
>80



XLED home2

De evolutie van een succesmodel.

De beweegbare sensor-buitenspot met volledig verstelbaar led-paneel met stijlvolle opaaloptiek. De sensorspot XLED home 2 heeft een fraai en hoogwaardig design. Hij is hierbij niet alleen een blikvanger, maar ook een echt bewegingstalent. Dankzij een volledig verstelbaar led-paneel kan elke hoek bij de entree flexibel en al naar gelang de behoefte worden verlicht. De uiterst efficiënte led-technologie zorgt in combinatie met de opalen kap voor optimaal lichtcomfort. Als losse spot of geïntegreerd in een netwerk met de slave-versie is de innovatieve opvolger van de XLED home-successerie verkrijgbaar in de kleuren wit, zwart, grafiet en zilver.



LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)

14,8w
1184 lm
80 lm/W

4000 K
neutral-white

infrared
sensor 140°

max. 14 m

IP 44

180° horizontal
180° vertical

180° horizontal
90° vertical

2–2000 lux

8 sec–35 min

networkable

2 m

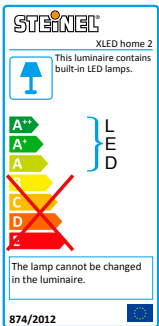
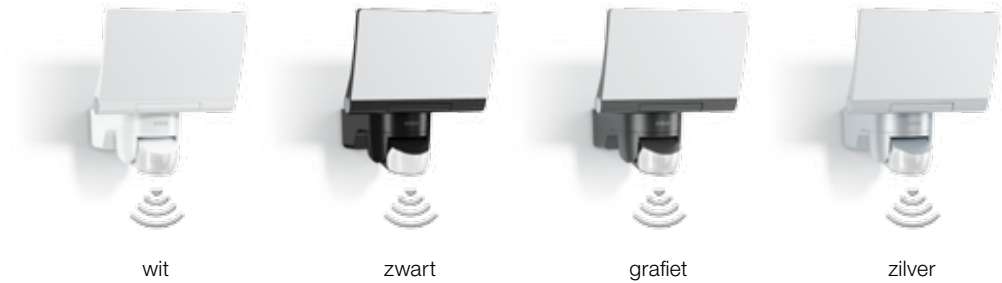
energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

Naar de productfilm



EAN XLED home2 wit	4007841 033088
EAN XLED home2 zwart	4007841 033071
EAN XLED home2 grafiet	4007841 033064
EAN XLED home2 zilver	4007841 033057
XLED home 2 Z-wave voor Smart Friends	
EAN XLED home2 Z-wave wit	4007841 029821
EAN XLED home2 Z-wave zwart	4007841 029845
EAN XLED home2 Z-wave grafiet	4007841 033996
EAN XLED home2 Z-wave zilver	4007841 029838
Afmetingen (HxBxD)	194 x 180 x 161 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50/60 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	14,8 W
Max. vermogen	max. 1000 W (ohmse belasting), max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Lichtstroom	1184 lm
Efficiëntie	80 lm/W
Lichtkleur	4000 K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	HCMC
Draaibereik spot horizontaal	180°
Draaibereik spot verticaal	180°
Registratiehoek	140° met onderkruipbescherming
Draaibereik sensor horizontaal	180°
Draaibereik sensor verticaal	90°
Reikwijdte	14 m
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



XLED home2 SL

Gecombineerd geillumineerd.

De ideale lamp voor een optimale verlichting.

Perfekte vorm en functie! De sensorspot XLED home 2 SL ziet er niet alleen hoogwaardig uit. Hij overtuigt ook met geweldige eigenschappen. Deze buitenspot zonder sensor kan probleemloos worden gekoppeld en zorgt met zijn flexibel verstelbare opale led-paneel voor de gewenste lichtomstandigheden, zelfs in het meest afgelegen hoekje van het perceel. En ook als losse spot zonder een sensor levert dit fraaie bewegingstalent echt goed werk af. De XLED home 2 SL is verkrijgbaar in de kleuren wit, zwart, grafiet en zilver.



LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)

14,8w
1184 lm
80 lm/W

4000 K
neutral-white

IP 44

180° horizontal
180° vertical

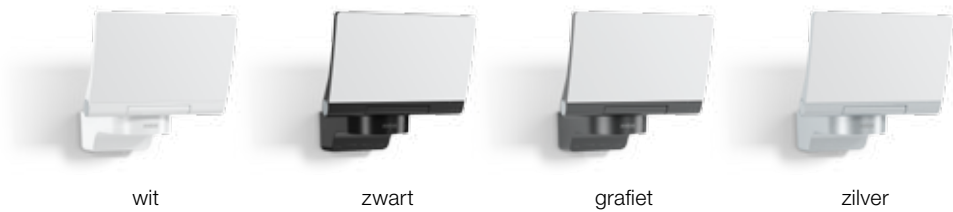
networkable

2m

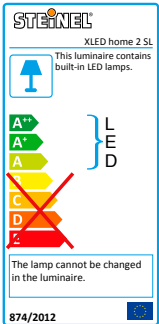
energy saving

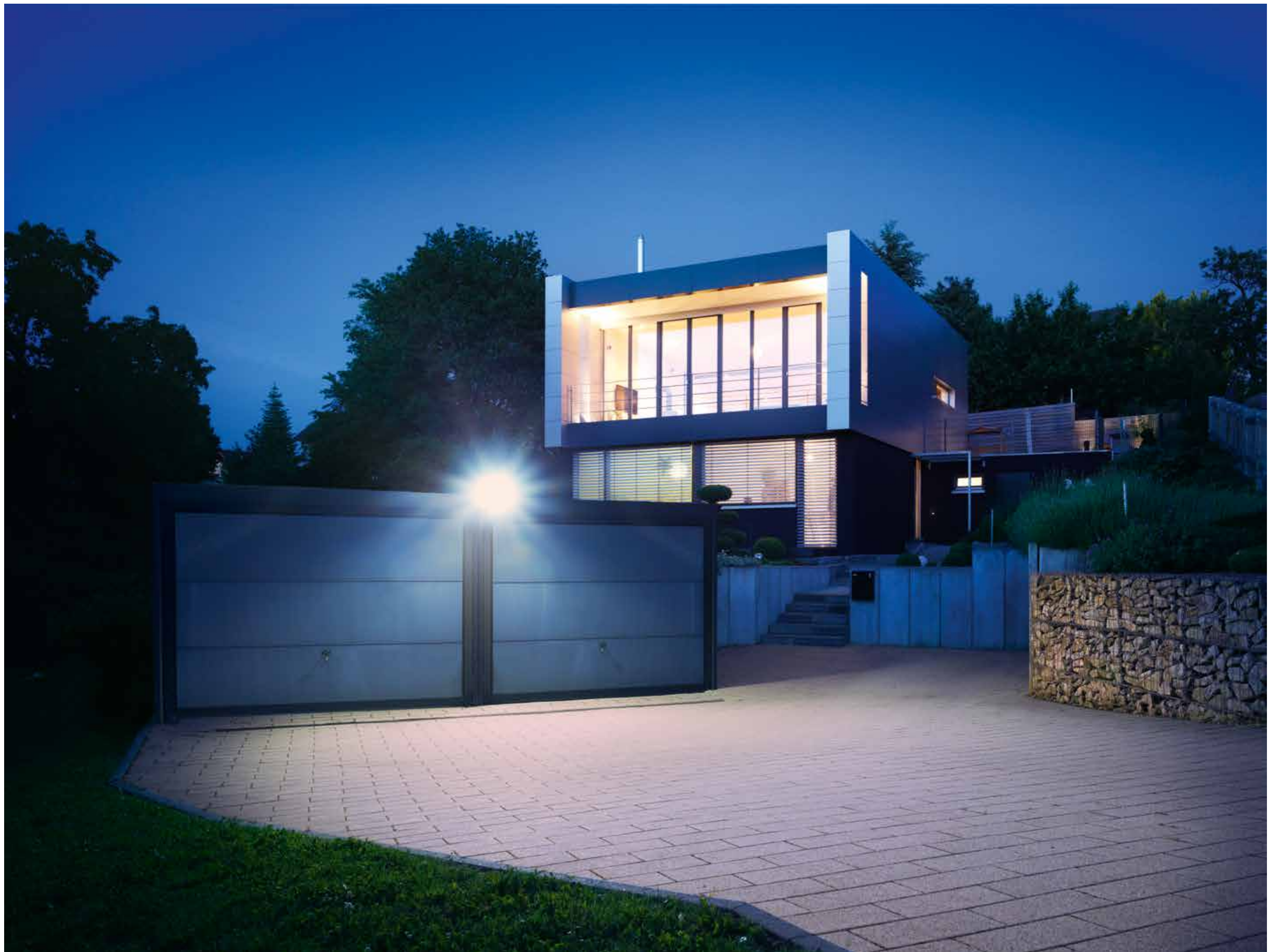
5 JAAR
functional warranty

EAN XLED home2 SL wit	4007841 033125
EAN XLED home2 SL zwart	4007841 033118
EAN XLED home2 SL grafiet	4007841 033095
EAN XLED home2 SL zilver	4007841 033101
Afmetingen (HxBxD)	181x180x161 mm
Netaansluiting	230–240V, 50/60Hz
Vermogen	14,8 W
Lichtstroom	1184 lm
Efficiëntie	80 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	HCMC
Draaibereik spot horizontaal	180°
Draaibereik spot verticaal	180°
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



Sensorspots voor buitenshuis





XLED home3

Lichtinstallatie voor uw thuiswedstrijd.
Op daglicht lijkend licht op 300 m².

Daglicht uit, led-spot aan. De led-sensorspot XLED Home 3 zorgt met 330 led-lampjes voor een volwassen verlichting van opritten, binnenplaatsen en tuinen. En dat met een sensationeel laag energieverbruik: de zuinige 20 W led-lampjes komen overeen met 300 W halogeenlicht. De sterke led-sensorspot ontwikkelt slechts een fractie van de warmte van gebruikelijke halogeen-spots en kan daardoor ook probleemloos onder afdaken worden gemonteerd. Het gepatenteerde STEINEL HCMC-koelsysteem beschermt de spot bovendien tegen oververhitting. Zodoende werkt dit lichtkanon ook bij permanente verlichting.



LED

30 years
(Ø 4,5 h/day)

20w

1426lm
71,3lm/W

4000 K
neutral white

infrared
sensor 140°

max. 14 m

IP 44

180° horizontal
120° vertical

180° horizontal
90° vertical

2–2000 lux

8sec–35 min

networkable

2 m

energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

Naar de productfilm

EAN XLED home3 wit	4007841 029715
EAN XLED home3 zilver	4007841 029739
EAN XLED home3 zwart	4007841 029722
Afmetingen (HxBxD)	206x234x180 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	20 W
Max. vermogen	max. 800 W (ohmse belasting), max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Lichtstroom	1426lm
Efficiëntie	71,3 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 5
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	HCMC
Draaibereik spot horizontaal	180°
Draaibereik spot verticaal	120°
Registratiehoek	140° met onderkruipbescherming
Draaibereik sensor horizontaal	180°
Draaibereik sensor verticaal	90°
Reikwijdte	14 m
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem





wit zilver zwart



STEINEL

XLED home 3

This luminaire contains
built-in LED lamps.

A+++
A+
A
C
D
E

L
E
D

The lamp cannot be changed
in the luminaire.

874/2012

Inclusief STEINEL
led-systeem

HCMC-koelsysteem

UV-bestendige kunststof





XLED home3 SL

De power-led-spot.
Los of in een groep.

330 led-lampjes voor fel licht in uw tuin. Onze sterkste led-spot is ook zonder sensor verkrijgbaar – maar met dezelfde capaciteit. De XLED home 3 SL biedt u een intelligente uitbreiding van uw verlichting om een nog groter oppervlak perfect te verlichten. U kunt de power-spot natuurlijk ook los gebruiken. Maar voor welke oplossing u ook kiest: de stroomkosten blijven minimaal. Net zoals de warmteontwikkeling – dankzij het HCMC-koelsysteem.



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

20w
1426lm
71,3lm/W

4000 K
neutral white

IP 44

180° horizontal
120° vertical

2m

networkable

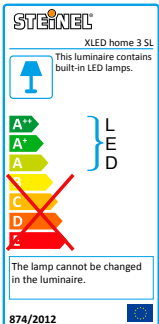
energy saving

5 JAHRE
GARANTIE
functional warranty

EAN XLED home3 SL wit	4007841 029746
EAN XLED home3 SL zilver	4007841 029760
EAN XLED home3 SL zwart	4007841 029753
Afmetingen (HxBxD)	206x234x180 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Vermogen	20 W
Lichtstroom	1426lm
Efficiëntie	71,3 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 5
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	HCMC
Draaibereik spot horizontaal	180°
Draaibereik spot verticaal	120°
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



Sensorspots voor buitenshuis



XLED home 1

De bestseller.
Nu 25% meer licht bij een gelijkblijvend energieverbruik.

De sensorspot XLED home 1 zorgt met zijn perfecte verlichting voor uw veiligheid en dat bij een sensationeel laag energieverbruik. Deze power-spot maakt uw perceel helder verlicht, of hij nu gekoppeld is of als losse spot wordt gebruikt. De zuinige 14,8 W led-lamp vervangt namelijk 150 W halogeenlicht. Dankzij het gepatenteerde HCMC-koelsysteem van STEINEL ontwikkelt de spot extreem weinig warmte en kan daardoor probleemloos onder daken en overkappingen worden gemonteerd.



LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)

14,8w
1020lm
68,9lm/W

4000 K
neutral white

infrared
sensor 140°

max. 14 m

IP 44

180° horizontal
120° vertical

180° horizontal
90° vertical

2–2000 lux

8sec–35 min

networkable

2 m

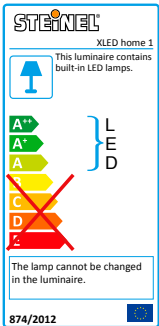
energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

Naar de productfilm



EAN XLED home 1 wit	4007841 029654
EAN XLED home 1 zilver	4007841 029678
EAN XLED home 1 zwart	4007841 029661
Afmetingen (HxBxD)	175x210x180 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	14,8 W
Max. vermogen	max. 800 W (ohmse belasting), max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Lichtstroom	1020lm
Efficiëntie	68,9 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 5
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	HCMC
Draaibereik spot horizontaal	180°
Draaibereik spot verticaal	120°
Registratiehoek	140° met onderkruipbescherming
Draaibereik sensor horizontaal	180°
Draaibereik sensor verticaal	90°
Reikwijdte	14 m
Schemerinstelling	2–2000 lux
Tijdstelling	8 sec. – 35 min.
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



XLED home 1 SL

De ideale medespeler.
Nu 25% meer licht bij een gelijkblijvend energieverbruik.

De led-spot XLED home 1 SL blijft cool. Hij ontwikkelt slechts een fractie van de warmte van gebruikelijke halogeenspots en kan daardoor ook probleemloos onder afdaken worden gemon- teerd. Het gepatenteerde STEINEL HCMC-koelsysteem beschermt de spot bovendien tegen oververhitting. Deze power-spot maakt uw grondstuk helder verlicht, of hij nu gekoppeld is of als losse spot in combinatie met een sensor wordt gebruikt. De zuinige 14,8W led-lamp vervangt namelijk 150 W halogeenlicht en verlichten 150 m² helder als de dag. Coole zaak.



LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)

14,8w
1020lm
68,9lm/W

4000 K
neutral white

IP 44

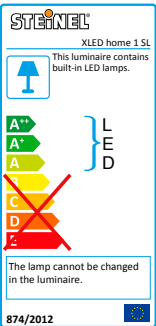
180° horizontal
120° vertical

networkable

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
functional warranty

EAN XLED home 1 SL wit	4007841 029685
EAN XLED home 1 SL zilver	4007841 029708
EAN XLED home 1 SL zwart	4007841 029692
Afmetingen (HxBxD)	175x210x180 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Vermogen	14,8 W
Lichtstroom	1020lm
Efficiëntie	68,9 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 5
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	HCMC
Draaibereik spot horizontaal	180°
Draaibereik spot verticaal	120°
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



XLED curved

Mooie huizen hebben nog mooiere lampen nodig.
De compacte, krachtige led-sensorspot voor middelgrote oppervlakken.

De XLED curved is uitermate geschikt voor het verlichten van entrees en tuinpaden. Deze functionele spot komt niet alleen tegemoet aan de behoefte aan veiligheid. Hij kan ook gericht moderne lichtaccenten plaatsen. Zowel de sensor als de complete buitenspot verschijnen ten tonele in een onopvallend, stijlvol ingetogen uiterlijk en laten het licht duidelijk de hoofdrol spelen in de geslaagde enscenering rondom het huis en in de tuin.



LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)

10,5w
830lm
79lm/W

4000 K
neutral-white

infrared
sensor 160°

max. 8m

IP 44

2 – 1000 lux

2 sec – 70 min

2m

energy
saving

3 JAAR
functional
warranty

EAN XLED curved wit	4007841 012083
EAN XLED curved antraciet	4007841 012076
Afmetingen (HxBxD)	120x160x107 mm
Netaansluiting	230–240V, 50/60Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	10,5 W
Lichtstroom	830lm
Efficiëntie	79 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Active & Passive Thermo Control
Draaimogelijkheden spot	+/-30° horizontaal
Registratiehoek	160°
Reikwijdte	8 m
Schemerinstelling	2–1000 lux
Tijdstelling	2 sec. – 70 min.
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	I
Materiaal	UV-bestendige kunststof met aluminium koellichaam
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem

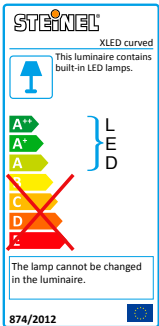


wit

antraciet



Naar de productfilm



XLED slim

En vogue.
Een stralend accessoire voor uw huis.

Tussen spot en lamp: de elegante cross-over voor de representatieve plaatsen van het huis. Met de energiezuinige sensorspot XLED slim wordt een en ander fraai in het licht gezet. Deze fraai gevormde lamp overtuigt met zijn elegante design en zorgt automatisch voor sfeervol verlichte entrees en tuinpaden. De XLED slim plaatst aantrekkelijke lichtaccenten op gevels; zij zien er niet alleen goed uit, maar zorgen ook voor een veilige thuiskomst. Een elegant statement van een moderne, tijdloze smaak.



LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)

10,5w
660lm
62,9lm/W

4000 K
neutral-white

infrared
sensor 160°

max. 8m

IP 44

2 – 1000 lux

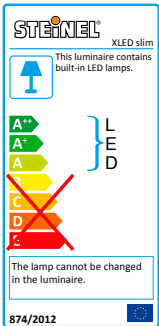
2 sec – 70 min

2m

energy
saving

3 JAAR
functional
warranty

EAN XLED slim wit	4007841 012069
EAN XLED slim antraciet	4007841 012052
Afmetingen (HxBxD)	241 x 66 x 201 mm
Netaansluiting	230 – 240V, 50/60Hz
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	10,5 W
Lichtstroom	660lm
Efficiëntie	62,9 lm/W
Lichtkleur	4000 K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Active & Passive Thermo Control
Draaimogelijkheden spot	30° horizontaal d.m.v. montage-eenheid
Registratiehoek	160°
Reikwijdte	8 m
Schemerinstelling	2 – 1000 lux
Tijdstelling	2 sec. – 70 min.
Bescherming	IP 44
Veiligheidsklasse	I
Materiaal	UV-bestendige kunststof met aluminium koellichaam
Temperatuurbereik	-20 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem





"Zo moet het zijn.
Verlichting die op mij reageert en niet andersom."

Sensorlampen voor binnenshuis

Ontdek intelligent licht, bijvoorbeeld voor de gang, het trappenhuis, de badkamer, kelder of garage. Betrouwbaar, snel en automatisch schakelen sensorlampen van STEINEL het licht aan en na een vooraf ingestelde tijd weer uit. Dat betekent voor u een grote mate van comfort, veiligheid en energiebesparing dankzij onze slimme technologie.



FRS 20 LED

RS LED M2

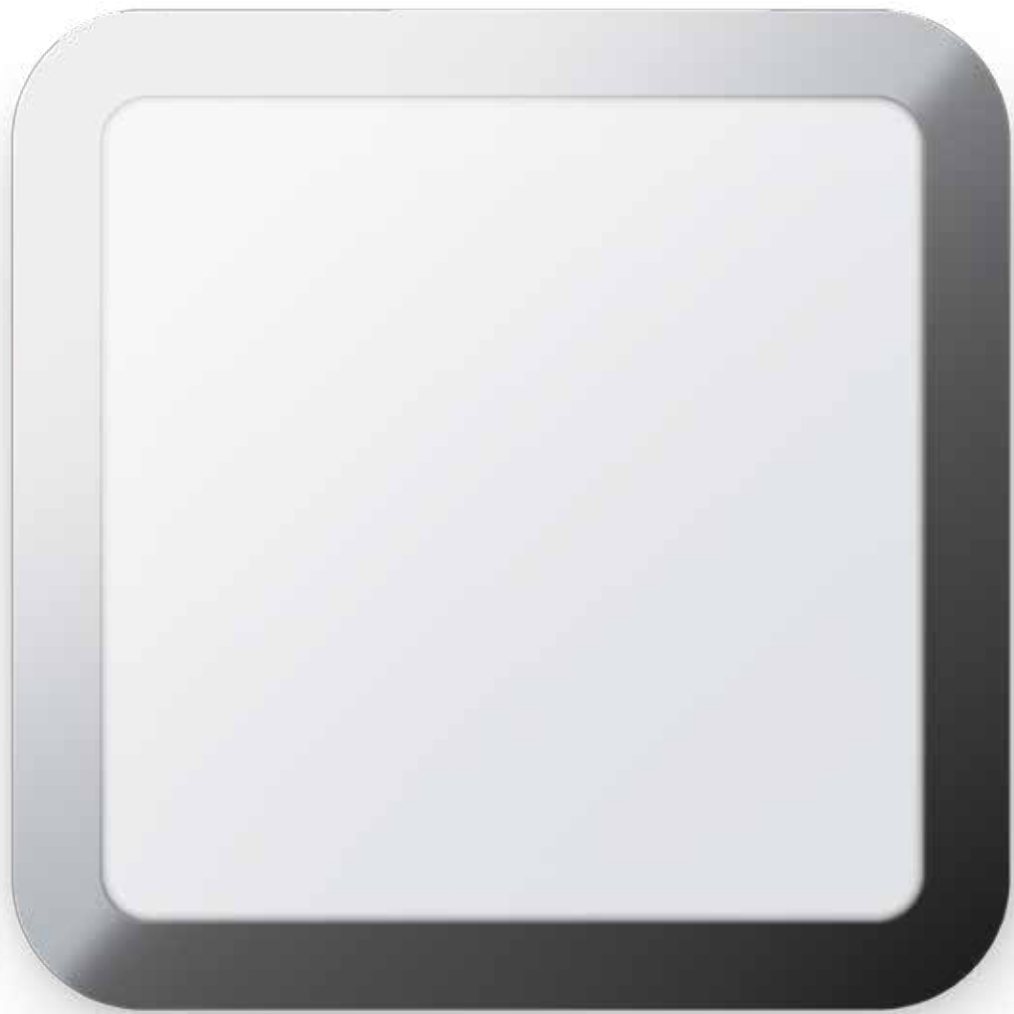


RS 16 LED

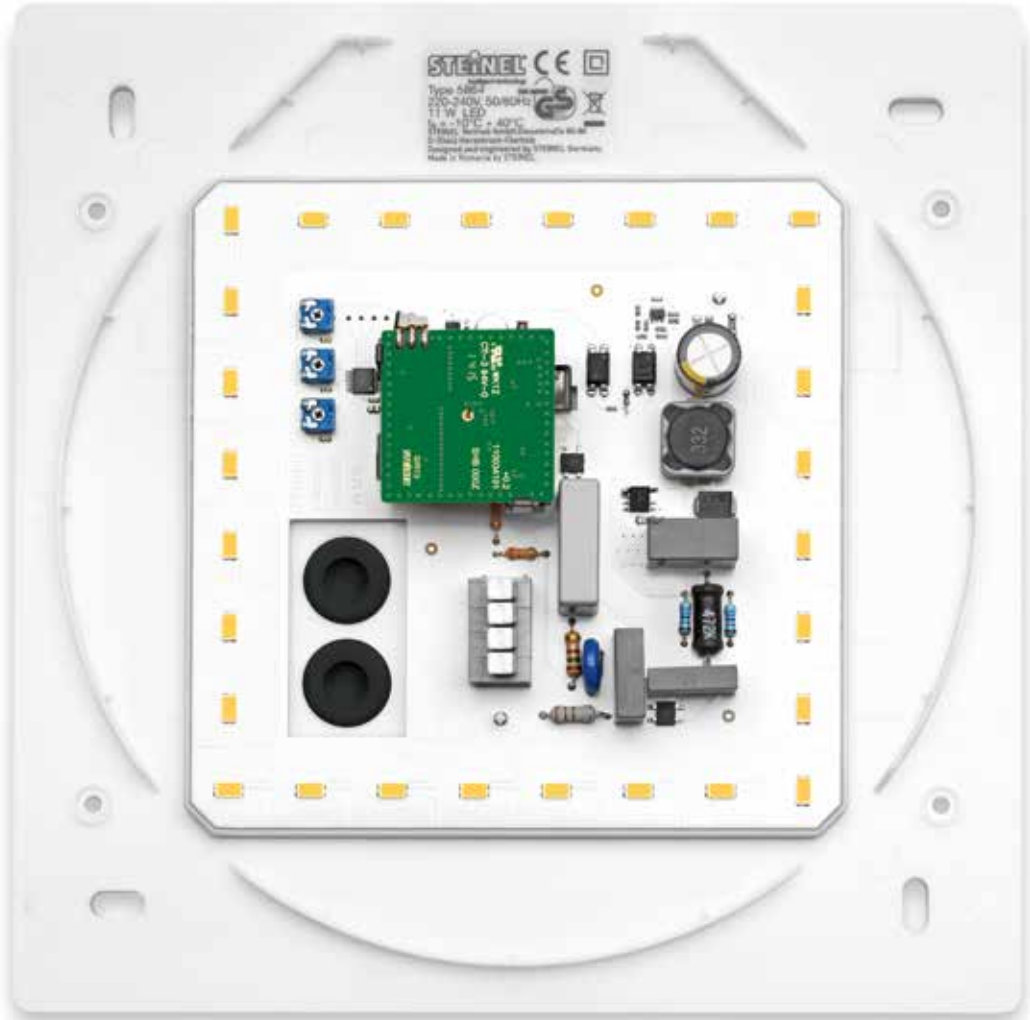


RS LED M1

Sensorlampen voor
binnenshuis



RS LED D2



Sensorlampen voor
binnenshuis

RS LED M1

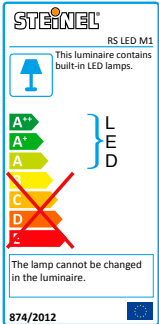
Smaakvol design voor binnen.

Ideaal voor gebruik binnenshuis aan muur en plafond: de combinatie van sfeerlicht, goede verlichting en intelligente technologie. De nieuwe led-binnenlampen met geïntegreerde HF-sensor bieden een lichtopbrengst van 530 lm en zijn uitgerust met de nieuwste verlichtings-techniek. Dankzij een verbruik van slechts 11 watt zorgen de lage stroomkosten voor tevreden huiseigenaren, en een optimale en stijlvolle sfeerverlichting. De RS LED M1 is verkrijgbaar in twee designvarianten.



- LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)
- 11w
530lm
48lm/W
- 3000K
warm-white
- high frequency
sensor 360°
- Ø 3-8 m
- 2-2000 lux
- 5 sec - 15 min
- energy
saving
- 3 JAARE
GARANTIE
functional
warranty

EAN RS LED M1 rvs	4007841 033187
EAN RS LED M1 chroom	4007841 033194
Afmetingen (HxBxD)	200x200x53 mm
Netaansluiting	220-240V, 50/60Hz
Sensortype	hoogfrequent
Zendvermogen	ca. 1 mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	11 W
Lichtstroom	530lm
Efficiëntie	48 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	360° met 160° openingshoek
Registratie	evt. door glas, hout en snelbouwwanden
Reikwijdte	max. Ø 3 - 8 m, traploos instelbaar
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	5 sec. - 15 min.
Bescherming	IP20
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-10 tot +30 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



RS LED M2

Elegante accenten aanbrengen.

Nog meer vormgevingsmogelijkheden voor stijlvolle woonomgevingen. Led-binnenlampen met geïntegreerde HF-sensor van geheel doorzichtig materiaal scoren met 560 lm lichtopbrengst voor een optimale en stijlvolle sfeerverlichting. En ook het verbruik van slechts 11 watt mag er wezen. De RS LED M2 is verkrijgbaar in twee charmante designvarianten.



- LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)
- 11w
560 lm
51 lm/W
- 3000K
warm-white
- high frequency
sensor 360°
- Ø 1-6 m
- 2-2000 lux
- 5 sec - 15 min
- energy
saving
- 3 JAARE
functional
warranty

EAN RS LED M2 chroom	4007841 033217
EAN RS LED M1 zilver	4007841 013646
Afmetingen (HxBxD)	200x200x67 mm
Netaansluiting	220-240V, 50/60Hz
Sensortype	hoogfrequent
Zendvermogen	ca. 1 mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	11 W
Lichtstroom	560lm
Efficiëntie	51 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	360° met 160° openingshoek
Registratie	evt. door glas, hout en snelbouwwanden
Reikwijdte	max. Ø 1 – 6 m, traploos instelbaar
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Bescherming	IP20
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-10 tot +30 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



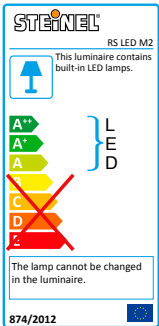
chroom



zilver



Naar de productfilm



Inclusief STEINEL
led-systeem



Led-sfeerverlichting



Hoogwaardige
materialen





RS LED D1

RS LED D1 · RS LED D2

Mooi was hij al.
Nu is hij nog feller.

Eenvoudig, strak en mooi. Met de design-binnenlamp RS LED D1/D2 haalt u een echte design-lamp met aangenaam led-licht in huis. Deze lamp biedt optimaal wooncomfort dankzij een sierlijk design en onze intelligente technologie. Wanneer de lamp eenmaal aan het plafond of tegen de muur is gemonteerd, schakelt hij dankzij de HF-sensor geruisloos in en weer uit, helemaal automatisch. De montage van de lamp lukt spelenderwijs en ook de functie-instellingen op de lamp zijn goed te begrijpen. Uw burens zullen versteld staan.



LED

30 years
(Ø 4,5 h/day)

11w

600lm
54.5lm/W



3000K
warm-white



high frequency
sensor 360°



Ø 3–8 m



2–2000 lux



5 sec – 15 min



energy
saving

3 JAARE
GARANTIE

functional
warranty

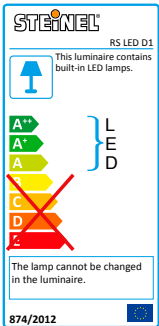
EAN RS LED D1	4007841 007911
EAN RS LED D2	4007841 007928
Afmetingen (HxBxD)	300x300x65,5 mm
Netaansluiting	220–240V, 50/60Hz
Sensortype	hoogfrequent
Zendvermogen	ca. 1 mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	11 W
Lichtstroom	600lm
Efficiëntie	54,5 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	360° met 160° openingshoek
Registratie	evt. door glas, hout en snelbouwwanden
Reikwijdte	max. Ø 3 – 8 m, traploos instelbaar
Inschakellichtsterkte	2–2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Bescherming	IP20
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof en kunststof diffusor
Temperatuurbereik	-10 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



RS LED D1
Verchroomd
metalen raam



RS LED D2
Geborsteld rvs



Inclusief STEINEL
led-systeem



Led-sfeerverlichting



Hoogwaardige
materialen



RS 16 LED

Evolutie van een klassieker.

Technologische sprong voorwaarts voor een van onze populairste en voordeligste sensorbinnenlampen. Nieuwste led-techniek, HF-sensor en koppelmogelijkheden catapulteren de RS 16 LED naar een nieuwe comfort-dimensie. Met een lichtrendement van 940 lm en een verbruik van maar 9 W bedraagt de stroombesparing van deze lamp tot maar liefst 90%. Het eenvoudige design is met name geschikt voor hal, gang of trappenhuis. De kunststof kap verspreidt het licht op sfeervolle wijze.



LED

30 years
(Ø 4,5 h/day)

9,5w

max. 940lm
99lm/W

4000K
neutral-white

high frequency
sensor 360°

IP 44

Ø 3–8 m

2–2000 lux

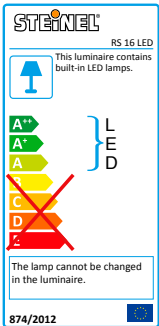
5 sec – 15 min

energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

EAN RS 16 LED PMMA kap	4007841 008383
EAN RS 16 LED glazen kap	4007841 035105
Afmetingen (HxBxD)	Ø 255 x 92 mm
Netaansluiting	220–240V, 50/60Hz
Sensortype	hoogfrequent
Zendvermogen	ca. 1 mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	9,5 W
Lichtstroom PMMA	940lm
Efficiëntie PMMA	99 lm/W
Lichtstroom glas	840lm
Efficiëntie glas	88 lm/W
Lichtkleur	4000K/SDCM 3
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	360° met 160° openingshoek
Registratie	evt. door glas, hout en snelbouwwanden
Reikwijdte	max. Ø 3-8 m, traploos instelbaar
Inschakellichtsterkte	2–2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	-10 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



Inclusief STEINEL led-systeem



UV-bestendige kunststof



Sensorlampen voor
binnenshuis

Lamp voor de gang en het trappenhuis
FRS 20 LED

Ons allround-talent.
Plat en veelzijdig.

Wij hebben onszelf bij de ontwikkeling van de FRS 20 LED tot doel gesteld een lamp te ontwikkelen voor ruimtes met korte verblijfsduur. Dit moest een betrouwbare en goed functionerende lamp zijn voor de meest uiteenlopende toepassingen. Een allround product voor de garage, kelder of verwarmingsruimte. De sensorlamp gemaakt van slagvast materiaal werkt inderdaad betrouwbaar en registreert iedere beweging, zonder dat de levensduur van de lichtbron wordt verminderd door het vele schakelen.



LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)

12,5w
700lm
56lm/W

high frequency
sensor 360°

1–5 m

IP54

2–2000 lux

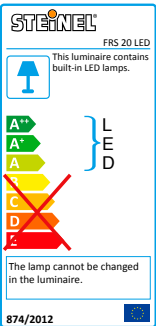
5 sec – 15 min

shockproof
IK07

energy
saving

3 JAAR
function
warranty

EAN FRS20 LED	.4007841 747619
Afmetingen (HxBxD)	195 x300x53 mm
Netaansluiting	.220–240 V, 50/60 Hz
Sensortype	hoogfrequent
Zendvermogen	ca. 1 mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	12,5 W
Extra schakelvermogen aan L': (ohmse belasting, bijv. badkamer-/WC-ventilator)	max. 200 W
Lichtstroom	.700lm
Efficiëntie	56 lm/W
Lichtkleur	3000K/SDCM 3
Kleurweergave	.Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Registratiehoek	360° met 160° openingshoek
Reikwijdte	max. 1– 5 m, traploos instelbaar
Inschakellichtsterkte	2–2000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 15 min.
Bescherming	.IP 54
Veiligheidsklasse	.II
Slagvastheid	.IK07
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	–10 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem



Inclusief STEINEL
led-systeem



Slagvast materiaal IK 07



UV-bestendige kunststof



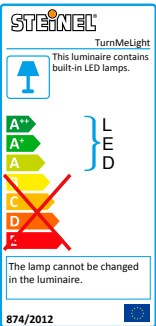
Een intelligente oplossing.
Intuïtieve bediening.

Wat wij ook ontwikkelen: de doelstelling is altijd om de meest intelligente oplossing te vinden. Zowel bij hoogwaardige high-end-sensorlampen als bij onze meer eenvoudige producten. Onze nieuwe TurnMeLight levert hiervoor het beste bewijs. Wij hebben ons de vraag gesteld wat een perfect nachtlampje moet hebben. Ons antwoord: hij moet alleen 's nachts branden, zo min mogelijk stroom verbruiken, een modern, ingetogen ontwerp hebben en een aangenaam licht verspreiden met een lichtsterkte die ook door kinderen eenvoudig kan worden veranderd. Volgens een heel simpel principe: eruit halen, lampje 180 graden draaien en weer in het stopcontact steken, klaar.



- LED
long life LED
50,000 h
- ON
automatic
- OFF
automatic
- 3000K
warm-white
- 5 lux
- 3 JAAR
functional
warranty

EAN TurnMeLight	4007841 006501
Afmetingen (HxBxD)	55,4x55,4x49,4 mm
Netaansluiting	230 V, 50 Hz
Sensortype	schemerschakelaar
Vermogen	0,4 W
Lichtkleur	3000K/SDCM 5
Kleurweergave	Ra ≥ 80
Led-levensduur	50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem	Passive Thermo Control
Inschakellichtsterkte	5 lux
Bescherming	IP20
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik	0 tot +40 °C
Met lichtbron	STEINEL led-systeem





RS 16 L

RS 100 L

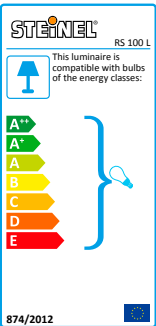
Functioneel design.
Gelijkmatige verlichting.

De sensorbinnenlamp RS 100 L brengt fraai, gelijkmatig licht in huis.
Het eenvoudige, minimalistische design is met name geschikt voor hal, gang en trappenhuis en het mondgeblazen glas verspreidt het licht op sfeervolle wijze. Dankzij de glasbevestiging met bajonetsluiting zonder schroeven is ook het verwisselen van lampen geen enkel probleem meer. U vervangt de lichtbron heel eenvoudig zonder gereedschap. U kunt de lamp overigens zowel aan het plafond als aan de wand monteren, of aan allebei.



- max. 100 W
- E27
- high frequency sensor 360°
- ø 1-8 m
- IP 44
- 2-2000 lux
- 5 sec - 15 min
- energy saving
- 3 JAARE functional warranty

EAN RS 100 L	4007841 730116
Afmetingen (H x B x D)	Ø 310 x 125 mm
Netaansluiting	230-240 V, 50 Hz
Sensortype	hoogfrequent
Zendvermogen	ca. 1mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	max. 100 W / E 27
Extra schakelvermogen aan L:	
(ohmse belasting, bijv. badkamer-/WC-ventilator)	max. 800 W
Registratiehoek	360° met 160° openingshoek
Registratie	evt. door glas, hout en snelbouwwanden
Reikwijdte	max. Ø 1-8 m, traploos instelbaar
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	5 sec.-15 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	aluminium onderstel en opaalglas
Met lichtbron	nee



Opaalglas



Duurzame aluminium behuizing



RS 16 L

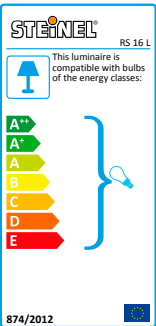
Zakelijke vorm.
Zeer expressief.

Met de RS 16 L haalt u ons sensorgestuurde instapmodel in huis. Het eenvoudige design is met name geschikt voor hal, gang en trappenhuis en het mondgeblazen glas verspreidt het licht op sfeervolle wijze. Dankzij de glasbevestiging met bajonetsluiting zijn schroeven overbodig en is het verwisselen van de lichtbron geen enkel probleem. U vervangt de lamp heel eenvoudig zonder gereedschap. U kunt de lamp overigens zowel aan het plafond als tegen de wand monteren.



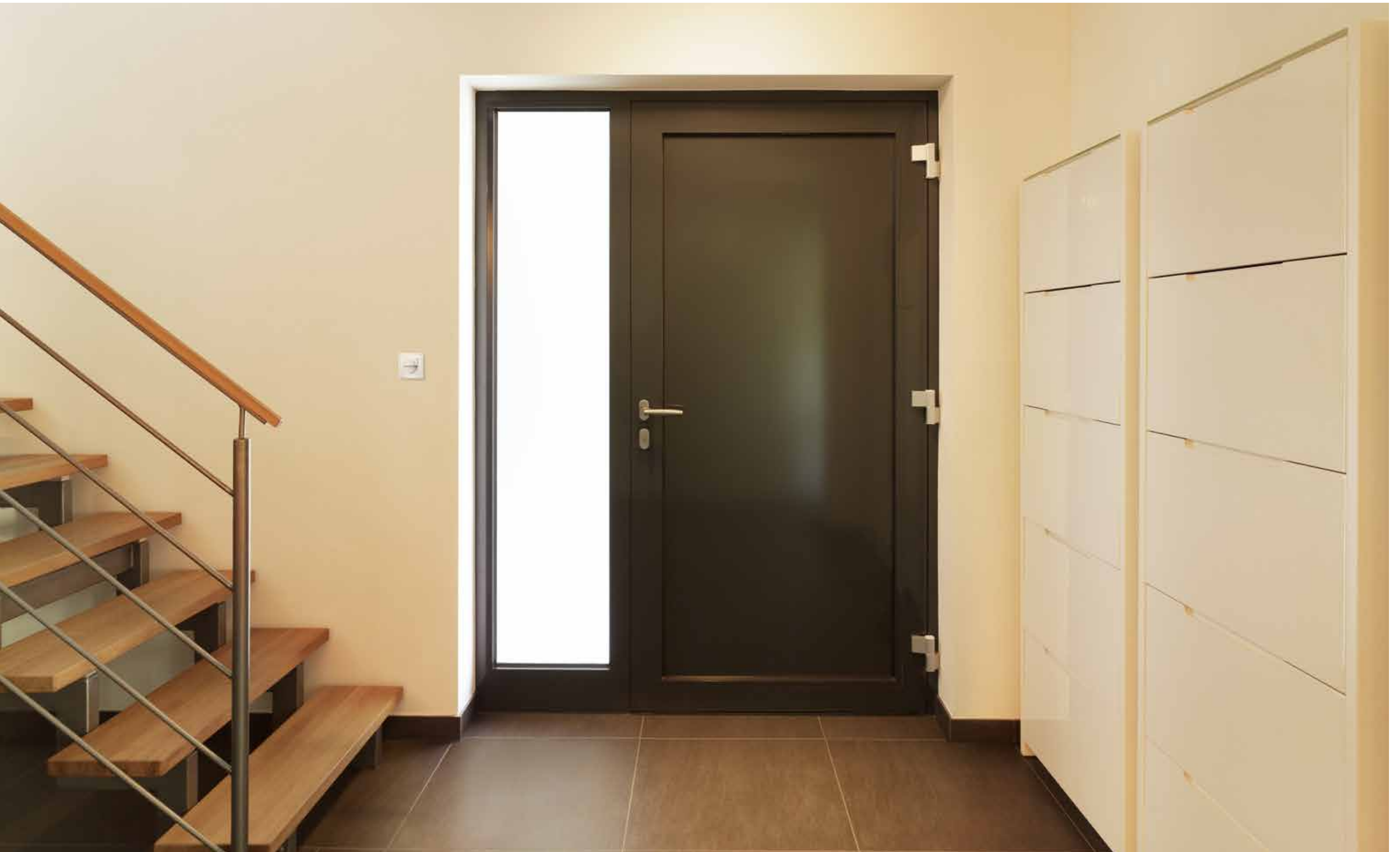
- max. 60 W
- E27
- high frequency sensor 360°
- ø 3–8 m
- IP 44
- 2–2000 lux
- 5 sec–15 min
- energy saving
- 3 JAARE GARANTIE
- functional warranty

EAN RS 16 L	4007841 738013
Afmetingen (H × B × D)	Ø 275 × 95 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
Sensortype	hoogfrequent
Zendvermogen	ca. 1mW
HF-techniek	5,8 GHz
Vermogen	max. 60 W / E 27
Aansluitmogelijkheid voor een extra verbruiker	ja
Registratiehoek	360° met 160° openingshoek
Registratie	evt. door glas, hout en snelbouwwanden
Reikwijdte	max. Ø 3-8 m, traploos instelbaar
Inschakellichtsterkte	2-2000 lux
Tijdstelling	5 sec.-15 min.
Bescherming	IP44
Veiligheidsklasse	II
Materiaal	kunststof onderstel en opaalglas
Met lichtbron	nee



Opaalglas

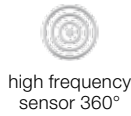




HF360UP/AP

Bewegingsmelder met techniek.
Slimme lichtschakelaars.

Met de wasmand onder de arm en de telefoon in de hand loopt u naar de wasmachine in de kelder. Veilig en gemakkelijk schakelt de HF 360 UP het licht als hij u ziet in en weer uit zodra u de ruimte verlaat. De intelligente schakelaar is zeer geschikt voor gangen, trappenhuizen, bijkeukens of andere ruimtes waar u kort verblijft. U kunt uw oude wandschakelaars probleemloos vervangen.



high frequency
sensor 360°



max. 8m



max.



2–2000 lux



5 sec–30 min



manual
override



manual switch
ON/OFF



energy
saving



3 JAARE
functional
warranty

EAN HF360UP	4007841 751111
EAN HF360AP	4007841 751210
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen HF360UP (H x B x D)	81 x 81 x 55 mm
Afmetingen HF360AP (H x B x D)	82 x 74 x 64 mm
Netaansluiting	230–240 V, 50 Hz
3-draden-aansluiting (L, L', N)	parallele schakeling mogelijk
Sensortype	hoogfrequent
Vermogen	max. 1.000 W (ohmse belasting)
	max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Min. belasting	20 W
Registratiehoek	360° met 140° openingshoek
Reikwijdte	max. 1–8 m, traploos instelbaar
Reikwijdte mechanisch instelbaar	ja
Schemerinstelling	2–2.000 lux
Tijdstelling	5 sec. – 30 min.
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Permanent-UIT	inschakelbaar
Led-display	ja, permanente verlichting, permanent-UIT
Bescherming HF360UP	IP20
Bescherming HF360AP	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toebehoren inclusief	afdekraam



Inbouwversie
(UP)



Opbouwversie
(AP)



360°, max. 8 m

IR 180 UP / AP

Geeft u licht.
Als u uw handen vol heeft.

U komt terug van het boodschappen doen en haalt de kratjes uit de auto. Vol beladen brengt u de boodschappen thuis. Veilig en storingsvrij schakelt de IR 180 UP het licht in als hij u ziet en automatisch weer uit, zodra u de ruimte verlaat. De intelligente schakelaar is zeer geschikt voor gebruik in gangen, keukens, en gastentoilet en alle andere ruimtes waar u kort verblijft. De montage is overigens zeer intelligent. U kunt uw oude wandschakelaars probleemloos vervangen.



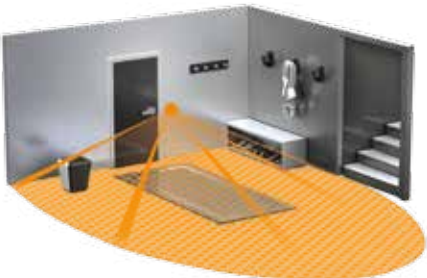
EAN IR 180 UP	4007841 750114
EAN IR 180 AP	4007841 750213
Uitvoering	bewegingsmelder
Afmetingen IR 180 UP (Hx BxD)	81x81x58 mm
Afmetingen IR 180 AP (Hx BxD)	82x72x66 mm
Netaansluiting	230-240 V, 50 Hz
3-draden-aansluiting (L, L',N)	parallele schakeling mogelijk
Sensortype	passief infrarood
Vermogen	max. 1.000W (ohmse belasting)
	max. 4 tl-lampen/led-lampen, C ≤ 88 µF
Min. belasting	20 W
Registratiehoek	180° met 90° openingshoek
Reikwijdte	max. 8 m
Schemerinstelling	2-2.000lux
Tijdstelling	5 sec. - 30 min.
Permanente verlichting	inschakelbaar, 4 uur
Permanent-UIT	inschakelbaar
Led-display	ja, permanente verlichting, permanent-UIT
Bescherming IR 180UP	IP20
Bescherming IR 180AP	IP54
Veiligheidsklasse	II
Toebehoren inclusief	afdekraam



Inbouwversie
(UP)



Opbouwversie
(AP)



180°, max. 8m

Smart Friends.

Een bondgenootschap voor intelligente netwerk-techniek in huis – heel eenvoudig te installeren.

Vier sterke merken bundelen hun competenties.

Dankzij Smart Friends kan iedereen zijn huis achteraf aanpassen met intelligente techniek. Het kloppend hart van het systeem is de Smart Friends-Box. Deze wordt op de WLAN-router aangesloten en communiceert draadloos met de verschillende systeemcomponenten.

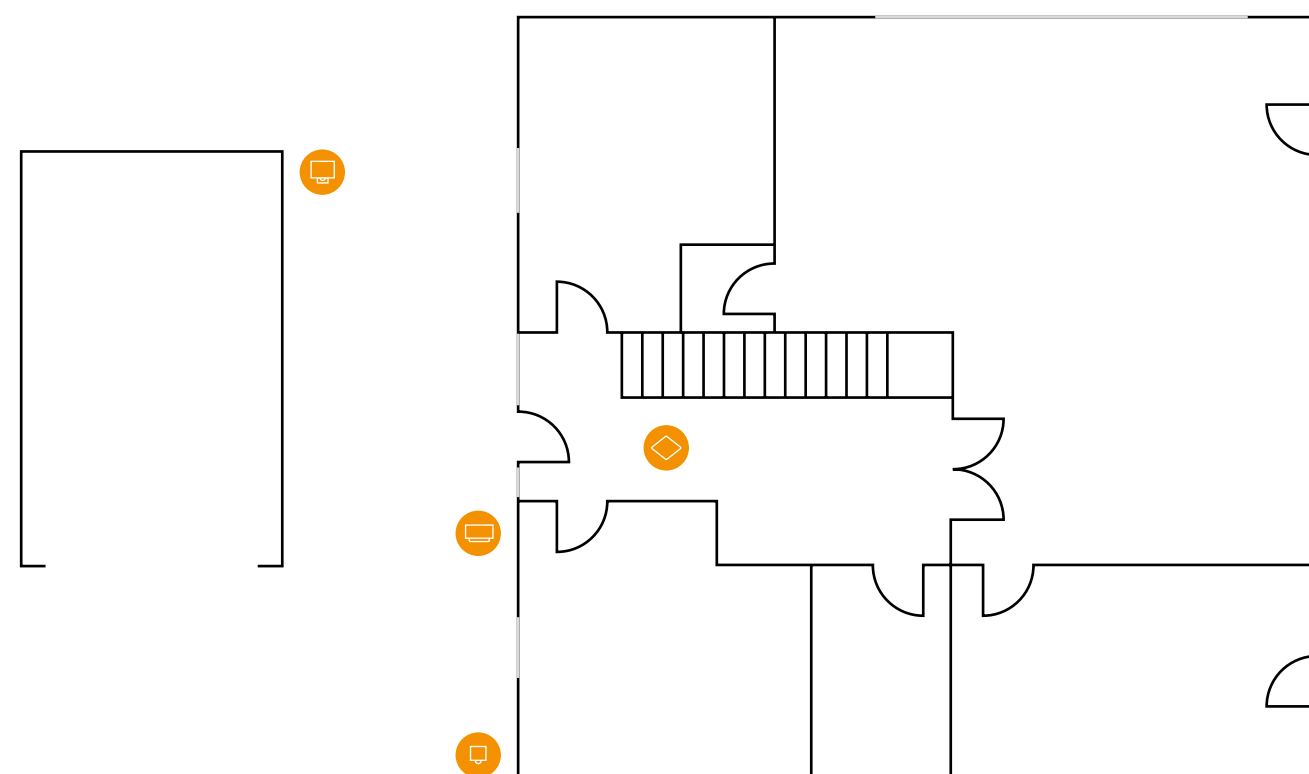
Sensorlampen en -spots van STEINEL worden met Smart Friends onderdeel van een intuïtief te bedienen en extreem veilig Smart Home-systeem. Door de samenwerking met sterke partnermerken slaat STEINEL nieuwe wegen in op het gebied van de besturing van functies rondom het huis. Behalve de producten van STEINEL kunnen zo ook de binnenverlichting van PAULMANN, rolluik- en zonweringaandrijvingen van SCHELLENBERG en alarminstallaties van ABUS gekoppeld worden en met een smartphone of tablet heel eenvoudig worden aangestuurd.



Mogelijkheid 1: Lampen en sensoren van Steinell.

Ready for Smart Friends! Voor iedereen die in de toekomst de mogelijkheid wil hebben om sensorgestuurd licht eenvoudig te integreren. In ons voorbeeld is de sensor tegen de buitengevel van het huis geplaatst. Hij registreert aankomende auto's of mensen die richting de voordeur lopen. De buitenlamp naast de voordeur en de tegenoverliggende spot worden d.m.v. een kabelverbinding geschakeld. De HF-binnenlamp van STEINEL direct achter de voordeur verlicht de gang onmiddellijk bij het betreden. Dat verhoogt de veiligheid en is zeer comfortabel.

Bij deze variant worden de producten van STEINEL op zichzelf staand en in eerste instantie zonder Smart Friends-Box gebruikt.

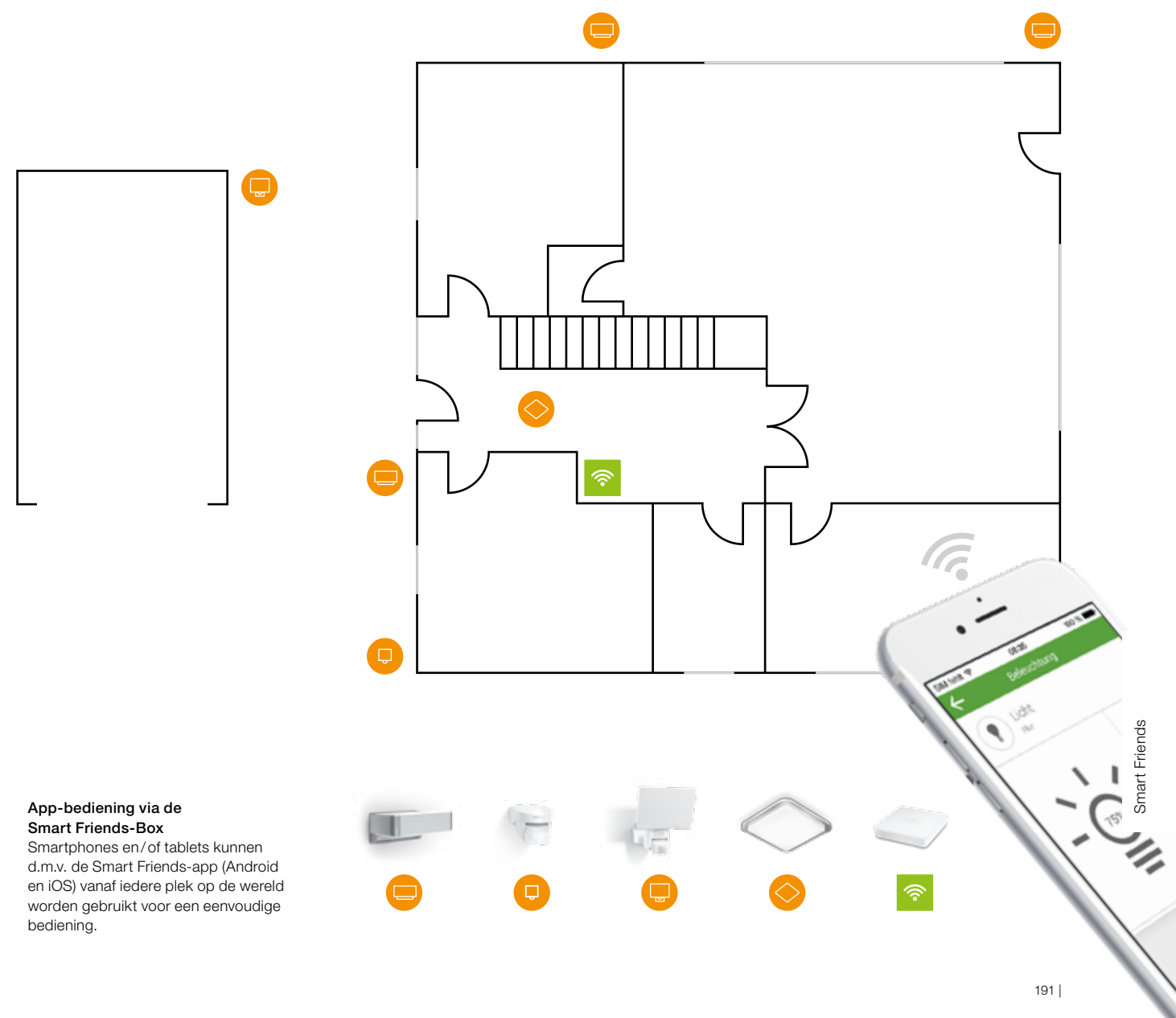


Sensorlampen en sensoren
Beproefde STEINEL producten, uitgerust met de Smart Friends-technologie, zijn de perfecte componenten voor lichtsturing en sensorinformatie.



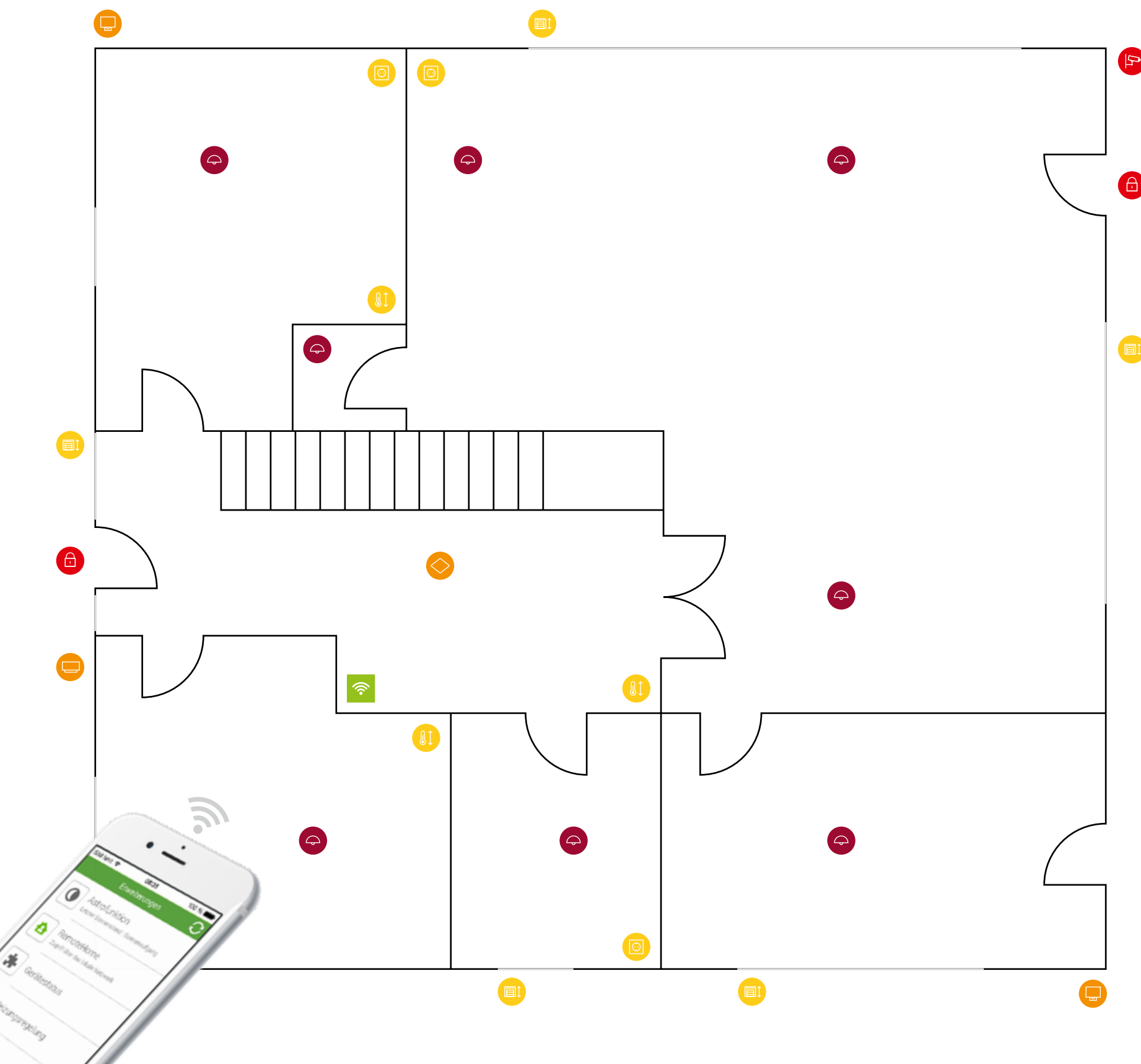
Mogelijkheid 2: Lichtmanagement in en rond het huis, van de kelder tot aan de zolder.

Om de verlichting in en rond het huis op intelligente wijze met elkaar te koppelen, worden de producten van STEINEL via de Smart Friends-Box draadloos met elkaar verbonden. De gewenste lichtscènes kunnen vervolgens eenvoudig en intuïtief met een tablet of smartphone vanaf iedere plaats ter wereld worden ingesteld. En klaar is het eigen lichtmanagementsysteem thuis.



App-bediening via de Smart Friends-Box
Smartphones en/of tablets kunnen d.m.v. de Smart Friends-app (Android en iOS) vanaf iedere plek op de wereld worden gebruikt voor een eenvoudige bediening.











Mogelijkheid 3: Automatisering van een complete huis

De uitbreidingsmogelijkheden van het Smart Friends-systeem zijn indrukwekkend. Behalve licht kunnen met de Smart Friends-partnerproducten rolluiken, alarminstallaties, verwarmings-thermostaten en nog veel meer worden aangestuurd. Het systeem is daarom zo ontwikkeld, dat het door iedere welwillende leek eenvoudig en veilig kan worden ingesteld.

STEINEL

-  Sensorbuitenlampen
-  Bewegingsmelders
-  Sensorspots
-  Sensorbinnenlampen

ABUS

-  Alarminstallaties
-  Beveiligingstechniek

SCHELLENBERG

-  Aansturing rolluiken
-  Aandrijving zonwering
-  Apparaataansturing
-  Instellen verwarming

PAULMANN

-  Binnenlampen

Smart Friends. De sterren van het STEINEL-assortiment met superieure netwerktechniek.

STEINEL kiest voor zijn Smart Home-producten voor de draadloze standaard Z-wave. Dat betekent, dat alle Smart Home-producten van STEINEL ook probleemloos in alle andere Smart Home-systemen met de draadloze standaard Z-wave kunnen worden gebruikt.



Bewegingsmelder IS 140-2 Z-wave

Technische gegevens

Afmetingen (HxBxD): 70x86x95 mm
Netaansluiting: 230 – 240 V, 50 Hz
Sensortype: passief infrarood
Toepassing: binnen en buiten
Montage: wand
Vermogen: max. 2000W (ohmse belasting), max. 6 tI-lampen/led-lampen, C ≤ 132 µF
Registratiehoek: 140° met onderkruipbescherming
Draaibereik horizontaal: 180°
Draaibereik verticaal: 90°

Reikwijdte: max. 14 m (temperatuurgestabiliseerd)
Schemerinstelling: 2–2.000 lux
Tijdstelling*: 8 sec.–35 min.
Bescherming: IP 54
Beschermingsklasse II
Toebehoren: incl. opbouwadapter

IS 140-2 Z-wave
EAN wit 4007841 029814
EAN zwart 4007841 029807



Sensorbinnenlamp RS LED D2 Z-wave

Technische gegevens

Afmetingen (HxBxD): 300x300x65,5mm
Netaansluiting: 220–240 V, 50/60 Hz
Sensortype: hoogfrequent
Zendvermogen: ca. 1mW
HF-techniek: 5,8 GHz
Vermogen: 11 W
Lichtstroom: 600lm
Efficiëntie: 54,5 lm/W
Lichtkleur: 3000K/SDCM 3
Kleurweergave: RA ≥ 80
Led-levensduur: 50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem: Passive Thermo Control
Registratiehoek: 360° met 160° openingshoek

Registratie: evt. door glas, hout en snelbouwwanden
Reikwijdte: max. Ø 3–8 m, traploos instelbaar
Inschakellichtsterkte: 2–2000 lux
Tijdstelling*: 5 sec.–15 min.
Bescherming: IP 20
Veiligheidsklasse: II
Materiaal: UV-bestendige kunststof en kunststof diffusor
Temperatuurbereik: -10 tot +40 °C

RS LED D2 Z-wave
EAN 4007841 029852



Sensorbuitenlamp L 810 LED iHF Z-wave

Technische gegevens

Afmetingen (HxBxD): 88x230x145mm
Netaansluiting: 230–240 V, 50 Hz
Sensortype: iHF (intelligente HF-techniek)
Zendvermogen: ca. 1mW
HF-techniek: 5,8 GHz
Vermogen: 12,5 W
Lichtstroom: 612lm
Efficiëntie: 49 lm/W
Lichtkleur: 3000K/SDCM 3
Kleurweergave: RA ≥ 80
Led-levensduur: 50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem: Active & Passive Thermo Control
Registratiehoek: 160°

Reikwijdte: 1–5 m
Schemerinstelling: 2–2000 lux
Tijdstelling*: 5 sec.–15 min.
Basislicht*: 10%
Soft-lightstartfunctie: ja
Permanente verlichting: inschakelbaar, 4 uur
Bescherming: IP 44
Veiligheidsklasse: II
Materiaal: aluminium, UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik: -20 tot +50 °C

L 810 LED iHF Z-wave
EAN 4007841 029869



Sensorspot XLED home 2 Z-wave

Technische gegevens

Afmetingen (HxBxD): 194x180x161 mm
Netaansluiting: 230–240 V, 50/60 Hz
Sensortype: infraroodsensor 180°
Vermogen: 14,8 W
Lichtstroom: 1184lm
Efficiëntie: 80 lm/W
Lichtkleur: 4000 K
Kleurweergave: RA ≥ 80
Led-levensduur: 50.000 uur (L70B10 volgens LM80)
Led-koelsysteem: HCMC (High Conductive Magnesium Composite)
Draaibereik spot horizontaal: 180°
Draaibereik spot verticaal: 180°
Registratiehoek: 140°
Draaibereik sensor horizontaal: 180°

Draaibereik sensor verticaal: 90°
Reikwijdte: max. 14 m
Schemerinstelling: 2–2000 lux
Tijdstelling*: 8 sec.–35 min.
Bescherming: IP 44
Veiligheidsklasse: II
Materiaal: UV-bestendige kunststof
Temperatuurbereik: -20 tot +40 °C

XLED home 2 Z-wave
EAN wit 4007841 029821
EAN zwart 4007841 029845
EAN grafiet 4007841 033996
EAN zilver 4007841 029838



Smart Friends-Box (Homeserver)

Technische gegevens

Afmetingen (HxBxD): 26x140x140mm
Processor: 800 Mhz
Aansluitingen: 1x ethernet, 2x USB, net
Externe adapter 5V/2A, GS-gekeurd
Aansluiting op WLAN-router met 1 m LAN-kabel (meegeleverd)
Incl. draadloos Z-wave
Incl. draadloos Zigbee

Incl. draadloos 868 Mhz Schellenberg
Integratie van ABUS via LAN op de router
Energieverbruik: 3,5W
Werkgeheugen: 256MB
Flash-geheugen: 512MB
Materiaal: kunststof

Smart Friends-Box
EAN wit 4007841 029876

* Standaardwaarden van het product. Met de Smart Friends app kunnen tijdstelling, basislicht en permanente verlichting variabel worden ingesteld.

Een overzicht van de sensortechniek

1. Bewegingsmelders voor buitenshuis

18

2. Schemergestuurd verlichting voor buiten

40

3. Lampen met schemerschakelaar voor buitenshuis.

46

4. Solarlampen voor buitenshuis

50

5. Sensorlampen voor buitenshuis

62

6. Sensorspots voor buitenshuis

128

7. Sensorlampen voor binnenshuis

156

8. Bewegingsmelders voor binnenshuis

182



Een overzicht van de sensortechniek

Product	Pagina	Max. vermogen	Extra schakel-vermogen	Registratie-bereik	Sensor-reikwijdte	Slagvastheid	Fitting / lichtbron	Basislicht	Perm. verl. inschakelbaar	Soft-lightstart-functie	Minisensor
---------	--------	---------------	------------------------	--------------------	-------------------	--------------	---------------------	------------	---------------------------	-------------------------	------------

Bewegingsmelders voor buitenshuis

IS 180-2	22	1.000 W	–	180° met 90° openingshoek	max. 12 m	–	–	–	–	–	–
IS 140-2	24	1.000 W	–	140° met onder-kruipbesch.	max. 14 m	–	–	–	–	–	–
IS 130-2	26	600 W	–	130° met onder-kruipbesch.	max. 12 m	–	–	–	–	–	–
IS1	28	500 W	–	120°	max. 10 m	–	–	–	–	–	–
IS NM 360	30	1.000 W	–	360° met onder-kruipbesch.	max. 8 m	–	–	–	max. 4 uur	–	ja
IS 240 DUO	32	1.000 W	–	240° met 180° openingshoek	max. 12 m	–	–	–	–	–	–
IS 360-3	34	2.000 W	–	360°	max. 12 m	–	–	–	–	–	–
IS 360-1 DE	36	1.000 W	–	360°	max. 4 m	–	–	–	–	–	–
IS 360 D TRIO	38	1.000 W	–	360° met 180° openingshoek	max. 12 m	–	–	–	–	–	–

Schemergestuurd verlichting buiten

NightMatic 2000	42	1.000 W	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NightMatic 3000 Vario	44	1.000 W	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LN 1 LED	46	4,5 W	–	–	–	IK07	led-systeem	–	–	–	–
SensorLight LED	48	6 W / 8,5 W	–	–	–	–	E27	–	–	–	–

Solarlampen voor buitenshuis

XSolar L-S	56	1,2 W	–	140°	max. 8 m	–	led-systeem	ja	–	–	–
XSolar GL-S	58	1,2 W	–	140°	max. 5 m	–	led-systeem	ja	–	–	–
XSolar LH-N	60	0,03 W	–	–	–	–	led-systeem	–	–	–	–

Sensorlampen voor buitenshuis

L800LEDIHF	68	10 W	–	160° met onder-kruipbesch.	max. 1–5 m	–	led-systeem	10%	max. 4 uur	ja	–
L810LEDIHF	70	12,5 W	–	160° met onder-kruipbesch.	max. 1–5 m	–	led-systeem	10%	max. 4 uur	ja	–
L820LEDIHF	72	12,5 W	–	160° met onder-kruipbesch.	max. 1–5 m	–	led-systeem	10%	max. 4 uur	ja	–
L825LEDIHF	74	12 W	–	180° met onder-kruipbesch.	max. 1–7 m	–	led-systeem	10%	max. 4 uur	ja	–
L900LED	78	7 W	–	180°	max. 12 m	–	led-systeem	effectlicht	max. 4 uur	ja	–
L910LED	80	11 W	–	180°	max. 12 m	–	led-systeem	effectlicht	max. 4 uur	ja	–
L630LED	84	8,2 W	–	360° met 90° openingshoek + onderkruipbesch.	max. 8 m	IK07	led-systeem	10%	max. 4 uur	ja	ja
L631LED	84	8,2 W	–	360° met 90° openingshoek + onderkruipbesch.	max. 8 m	IK07	led-systeem	10%	max. 4 uur	ja	ja
L265LED	86	8,5 W	–	360° met onder-kruipbesch.	max. 8 m	–	led-lampje	led-lichtkrans	max. 4 uur	–	ja
L260LED	88	8,6 W	–	240° met 180° openingshoek	max. 12 m	–	led-lampje	–	max. 4 uur	ja	–
GL60LED	92	8,6 W	–	360° met 30° openingshoek	max. 12 m	–	led-lampje	0–50%	max. 4 uur	ja	–
L220LED	94	7,5 W	–	180°	max.10 m	IK07	led-systeem	–	–	–	–
L224LED	94	7,5 W	–	180°	max.10 m	IK07	led-systeem	–	–	–	–
L240LED	98	7,5 W	–	180°	max.10 m	IK07	led-systeem	–	–	–	–
L244LED	98	7,5 W	–	180°	max.10 m	IK07	led-systeem	–	–	–	–
L20	102	60 W	–	180°	max. 10 m	IK07	E27	–	–	–	–
L22	104	60 W	–	180°	max. 10 m	IK07	E27	–	–	–	–
L12	106	60 W	–	180°	max. 10 m	–	E27	–	–	–	–
L170S	108	100 W	–	180° met 90° openingshoek	max. 12 m	–	E27	0–50%	max. 4 uur	ja	–

Product	Pagina	Max. vermogen	Extra schakel-vermogen	Registratie-bereik	Sensor-reikwijdte	Slagvastheid	Fitting / lichtbron	Basislicht	Perm. verl. inschakelbaar	Soft-lightstart-functie	Minisensor
---------	--------	---------------	------------------------	--------------------	-------------------	--------------	---------------------	------------	---------------------------	-------------------------	------------

Sensorlampen voor buitenshuis

L560S	112	60 W	–	140° met onder-kruipbesch.	max. 12 m	–	E27	–	–	–	–
L115S	114	60 W	–	240° met 120° openingshoek	max. 12 m	–	E27	0–50%	max. 4 uur	ja	–
L585S	116	60 W	–	180° met onder-kruipbesch.	max. 12 m	–	E27	–	–	–	–
L190S	118	100 W	–	180° met 90° openingshoek	max. 12 m	–	E27	0–50%	max. 4 uur	ja	–
L15	120	60 W	–	180°	max. 10 m	–	E27	–	–	–	–
L1	124	60 W	–	180°	max. 10 m	IK07	E27	–	–	–	–
DL850S	126	2×9 W	–	360° met 160° openingshoek	max. 7 m rondom	IK07	2G7	–	–	–	–

Sensorspots voor buitenshuis

XLED home 2 XL	134	20 W	800 W	140° met onder-kruipbesch.	max. 14 m	–	led-systeem	–	–	–	–
XLED home 2 SL XL	136	20 W	–	–	–	–	led-systeem	–	–	–	–
XLED home 2	138	14,8 W	800 W	140° met onder-kruipbesch.	max. 14 m	–	led-systeem	–	–	–	–
XLED home 2 SL	140	14,8 W	–	–	–	–	led-systeem	–	–	–	–
XLED home 3	144	20 W	800 W	140° met onder-kruipbesch.	max. 14 m	–	led-systeem	–	–	–	–
XLED home 3 SL	146	20 W	–	–	–	–	led-systeem	–	–	–	–
XLED home 1	148	14,8 W	800 W	140° met onder-kruipbesch.	max. 14 m	–	led-systeem	–	–	–	–
XLED home 1 SL	150	14,8 W	–	–	–	–	led-systeem	–	–	–	–
XLED curved	152	10,5 W	–	160°	max. 8 m	–	led-systeem	–	–	–	–
XLED slim	154	10,5 W	–	160°	max. 8 m	–	led-systeem	–	–	–	–

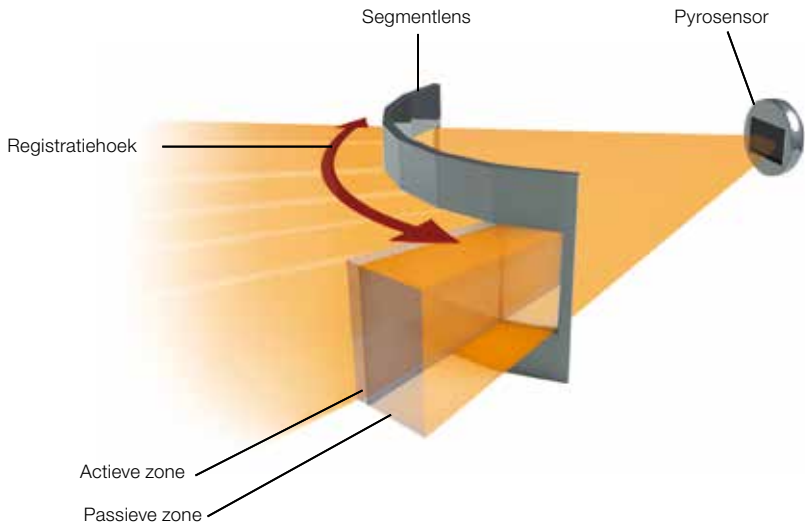
Sensorlampen voor binnenshuis

RSLEDM1	162	11 W	–	360° met 160° openingshoek	max. Ø 3–8 m	–	led-systeem	–	–	–	–
RSLEDM2	164	11 W	–	360° met 160° openingshoek	max. Ø 1–6 m	–	led-systeem	–	–	–	–
RSLED D1	168	11 W	–	360° met 160° openingshoek	max. Ø 3–8 m	–	led-systeem	–	–	–	–
RSLEDD2	168	11 W	–	360° met 160° openingshoek	max. Ø 3–8 m	–	led-systeem	–	–	–	–
RS16 LED	170	9,5 W	–	360° met 160° openingshoek	max. Ø 3–8 m	–	led-systeem	–	–	–	–
FRS20 LED	172	12,5 W	200 W	360° met 160° openingshoek	max. Ø 1–5 m	IK07	led-systeem	–	–	–	–
TurnMeLight	174	0,4 W	–	–	–	–	led-systeem	–	–	–	–
RS100 L	178	100 W	800 W	360° met 160° openingshoek	max. Ø 1–8 m	–	E27	–	–	–	–
RS16 L	180	60 W	–	360° met 160° openingshoek	max. Ø 3–8 m	–	E27	–	–	–	–

Bewegingsmelders voor binnenshuis

HF 360 UP	184	1.000 W	–	360° met 140° openingshoek	max. 1–8 m	–	–	–	max. 4 uur	–	–
HF 360 AP	184	1.000 W	–	360° met 140° openingshoek	max. 1–8 m	–	–	–	max. 4 uur	–	–
IR 180 UP	186	1.000 W	–	180° met 90° openingshoek	max. 8 m	–	–	–	max. 4 uur	–	–
IR 180 AP	186	1.000 W	–	180° met 90° openingshoek	max. 8 m	–	–	–	max. 4 uur	–	–

Sensortechniek:
infrarood (IR)



Warmtestraling van de mens
Mensen geven door hun lichaamswarmte infraroodstraling af. Deze straling wordt door de infrarood-sensortechniek gebruikt om bewegingen te herkennen en hierop te reageren.

Zo werkt het:
Het hart van de infrarood-sensortechniek vormt een zogenaamde pyrosensor. Deze elektronische module reageert wanneer de infrarood-warmtestraling in zijn registratiegebied verandert, dus wanneer een persoon in het registratiegebied komt. De spanningssprong die hierdoor wordt veroorzaakt, wordt door het systeem omgezet in een elektronische impuls die het licht inschakelt.

Segmentlenzen



Fresnel-lenzen bestaan uit vele losse lenzen die naast elkaar in een cirkelsegment zijn geplaatst. De maximale registratiehoek bedraagt 180°. Door een extra 'raam' wordt ook het gedeelte onder de grootste registratiezone bewaakt, zodat het vrijwel onmogelijk wordt om onder de sensor door te kruipen.



STEINEL multilenzen herinneren optisch aan het facetoog van een vlieg en maken met hun halfvemaanvormige registratiegebied een algehele bewaking mogelijk. De STEINEL multilenzentechniek is het optimale lenzensysteem voor bewegingsdetectoren met dubbele of drievoudige sensor en een registratiehoek van 180° tot 360°.



De STEINEL minisensor is klein, onopvallend en kan gemakkelijk worden uitgenomen. Aan de bovenkant kunnen de op de praktijk gerichte praktische programma's worden ingesteld.

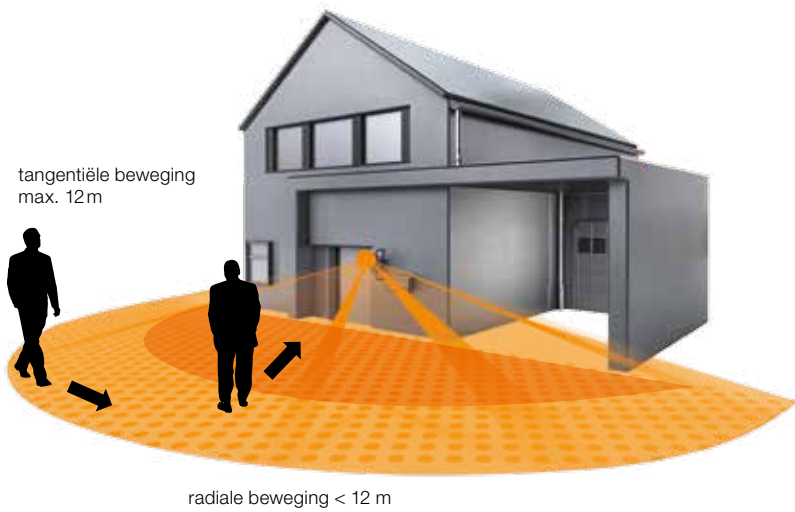


Toepassingsgebieden - buiten en binnen



Reikwijdte

Reikwijdte tangenteel en radiaal.
De reikwijdte van de STEINEL infraroodsensoren is afhankelijk van de bewegingsrichting. Gemiddeld bedraagt de reikwijdte bij tangentiële beweging (parallel aan de sensor) ca. 12 m, bij een radiale beweging (naar de sensor toe) is de detectie minder.



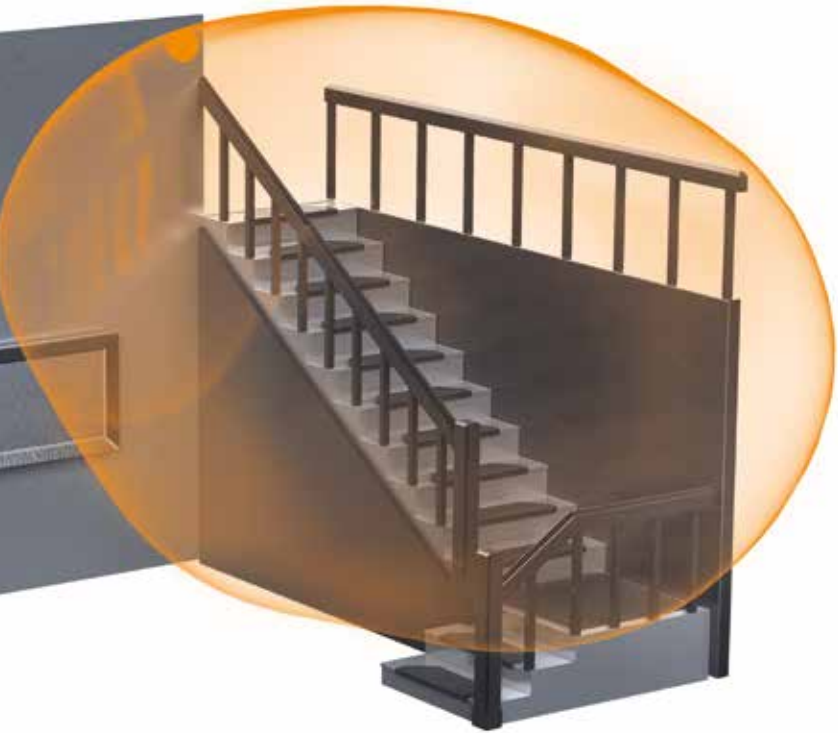
Basisinstellingen

- Draaibereik**
STEINEL-sensoren met een registratiehoek kleiner dan 360° kunnen m.b.v. van draaibare lenzen exact aan de plaatselijke omstandigheden worden aangepast.
- Afdekplaatjes**
Bij alle sensoren worden afdekplaatjes geleverd, die op maat kunnen worden geknipt om registratiegebieden (bijv. aangrenzend perceel/straat) individueel te verkleinen.

- Schemerinstelling**
Met een stelknop kan het inschakelniveau traploos worden ingesteld van 2 lux (nacht) tot 2000 lux (dag). Hierdoor wordt het onnodig schakelen overdag voorkomen.
- Tijdstelling**
Individueel instelbaar van bijv. 5 seconden tot 15 minuten. Na het registreren van de beweging blijft het licht gedurende de ingestelde tijd ingeschakeld.

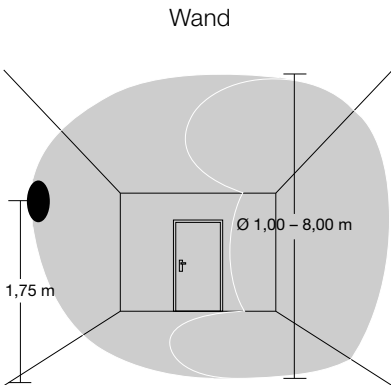
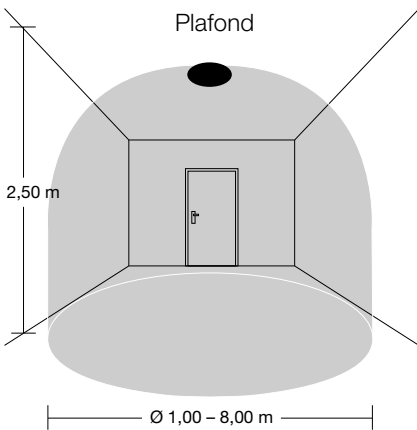
Sensortechniek:
Hoogfrequent (HF)

De hightech sensoren versturen signalen met een frequentie van 5,8 GHz (1/1000ste van een mobiele telefoon), die zelfs ongehinderd door glas en snelbouwwanden kunnen dringen. De signalen worden door de omgeving als echo naar de sensor teruggestuurd. Wanneer door een beweging in het registratiegebied het echobeeld verandert, reageert de sensor en schakelt hij binnen een seconde het licht in.



HF-sensoren van STEINEL herkennen bewegingen onafhankelijk van lichaams-temperatuur en bewegingsrichting. Ze registreren alles en schakelen het licht zonder vertragingen. En ze zijn van buitenaf onzichtbaar in de lamp geïntegreerd, wat bijzonder fraaie fraai gevormde lampen, voor toepassing binnenshuis, mogelijk maakt.

HF-sensorlampen van STEINEL registreren in een cirkel van 360° en tot een afstand van max. 8 m zelfs de kleinste bewegingen. De reikwijdte kan bijv. traploos worden verkleind tot 1 m. Om ervoor te zorgen dat de lamp alleen maar inschakelt als het licht daadwerkelijk nodig is, kan op de lamp bovendien traploos worden ingesteld vanaf welke omgevingslichtsterkte de sensorlamp geactiveerd moet worden. Al overdag, pas bij schemering of bij duisternis. Na een individueel instelbare nalooptijd (bijv. 5 sec. tot 15 min.) schakelt het licht automatisch uit.



Toepassingsgebieden - binnen



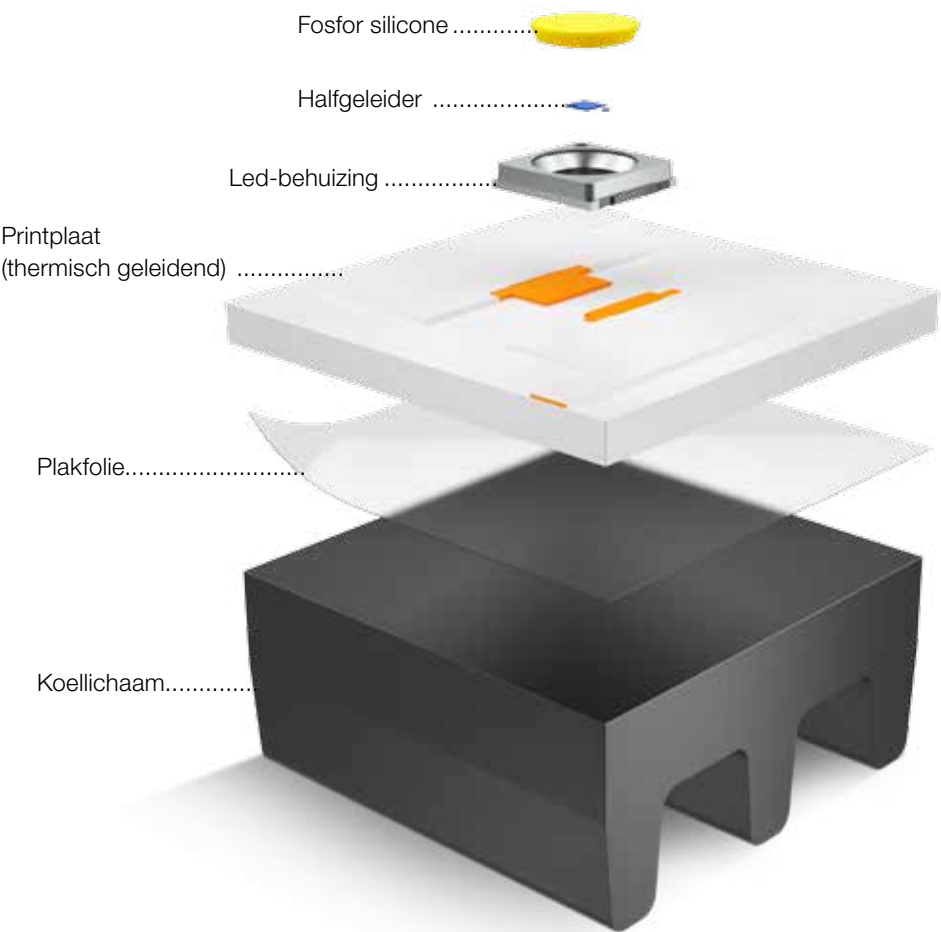
Sensortechniek: intelligente
HF-technologie (iHF) voor het
eerst ook in buitenlampen

De nieuwe iHF-serie overtuigt door innovatie. Het is voor het eerst gelukt om de sensor bij buitenlampen compleet onzichtbaar te maken. De HF-sensortechnologie garandeert hierbij de perfecte registratie van personen.



Storende invloeden als wind, blaadjes, regen, sneeuw en dergelijke worden voor het eerst buitengesloten. Dit is wereldwijd uniek.

LED – het licht van de toekomst



Maximaal besparen. Nooit meer lampen vervangen.
Zuinigheid en milieuvriendelijkheid gaan hier hand in hand.

Feller

Led-lampen zijn in vergelijking met andere lampen duidelijk feller en ze verbruiken minder energie.

Cooler

Om de led-lampen te beschermen tegen oververhitting heeft STEINEL een uniek koelsysteem ontwikkeld. Hiermee kan een echte levensduur van 30 jaar en langer worden bereikt.

Intelligenter

Nauwkeurige STEINEL-sensortechnologie garandeert dat het licht alleen wordt ingeschakeld als het daadwerkelijk nodig is. In combinatie met de nieuwste led-techniek kan op die manier tot wel 90% energie worden bespaard.

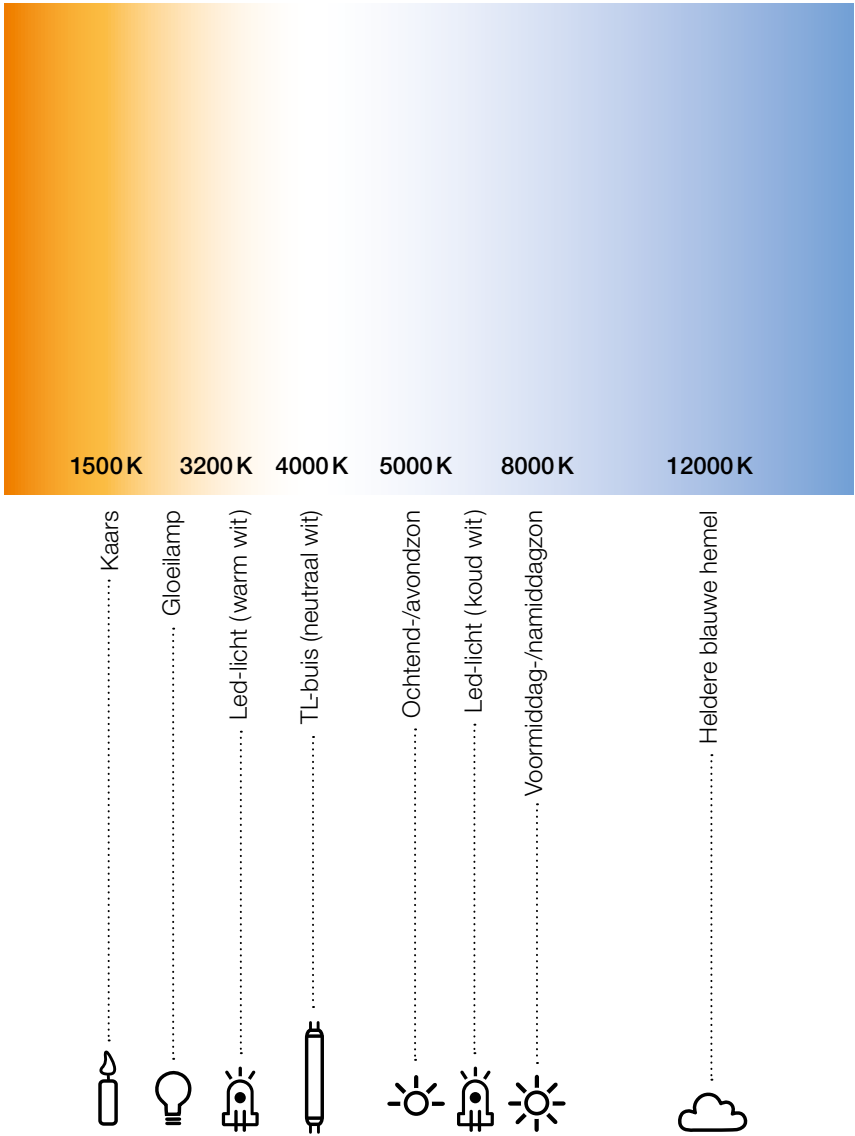


Lichtkennis

Slimmeriken kiezen de goede lichtbron, wanneer ze zich vertrouwd maken met enkele lichttechnische termen.

Lichtkleur: de kleurtemperatuur of ook lichtkleur wordt in kelvin (K) aangegeven en beschrijft of het witte licht eerder gelig-warm of blauwachtig-koel is. Warm wit licht lijkt op laat daglicht, het heeft een gezellige uitstraling en werkt ontspannend. Neutraal wit licht heeft een activerend effect, daglichtwit vergroot de concentratie. Kleurtemperaturen tot 3500 K noemt men warm wit, vanaf 3500 K neutraal wit en vanaf 5400 K koud wit.

Lichtkleur in kelvin



Elektrisch vermogen in watt (W) en lumen (lm)

Lumen: de maateenheid lumen (lm) geeft met de term lichtstroom de totale lichthoeveelheid aan die een rondom stralende lamp afgeeft. Lumen geeft veel duidelijker aan welke lichtsterkte te verwachten is dan het verbruik in watt (W).

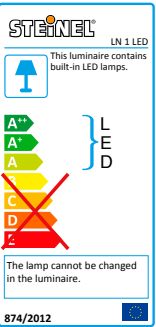
Vergelijking lichtbron watt (W) ten opzichte van lumen (lm)

Gloeilamp	24 W	40 W	60 W	75 W		
Halogeenlamp	18 W	28 W	42 W	53 W		
Lumen (lm) = lichtsterkte	<div><div>150 lm</div><div>☀</div></div> <div><div>300 lm</div><div>☀</div></div> <div><div>450 lm</div><div>☀</div></div> <div><div>600 lm</div><div>☀</div></div> <div><div>750 lm</div><div>☀</div></div> <div><div>900 lm</div><div>☀</div></div>					
Spaarlamp	6–7 W	8–9 W	13–14 W	15–18 W		
Led	2 W	4 W	6 W	8 W		

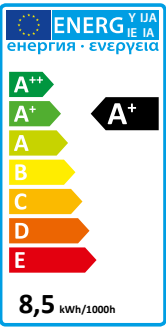
Waarden zonder lampafdekking

Energieklasse: de energieklasse wordt bepaald door het afgegeven lichtvermogen (lichtstroom, eenheid lumen) per verbruik in watt. A duidt op een zeer hoge, G op een zeer lage energie-efficiëntie.

Het energielabel kan gedownload worden onder www.steinell.de/energieeffizienzklassen



Voorbeeld voor lampen



Voorbeeld voor verlichting

Betekenis van de symbolen.

De belangrijkste eigenschappen van onze producten werden als symbolen weergegeven. U vindt die op de productpagina's in de catalogus en op het internet, evenals op de verpakkingen.

Sensor



Registratiebereik
Duidt de hoek aan waarin de sensor bewegingen registreert.



Reikwijdte
Maximale afstand waarop bewegingen dwars op de sensor worden geregistreerd.



Schemerschakelaar
Schakelt 's nachts het licht automatisch AAN en 's morgens weer UIT.

Montage



Montagehoogte
De optimale functie van de sensor wordt gegarandeerd door de ideale montagehoogte aan te houden.



Binnen/buiten
Lamp/sensor geschikt voor binnen en buiten.



Hoekwandhouder
Inclusief houder ter bevestiging op hoeken van gebouwen.

Bediening



Draaibare spot
Geeft het draaibereik van de spot aan.



Draaibare sensor
Geeft het draaibereik van de sensor aan.



Schemerinstelling
Bij waarden onder de ingestelde lichtsterktewaarde, wordt de sensor actief.



Tijdinstelling
Instelbare tijd waarin het licht na een beweging blijft ingeschakeld.



Manueel schakelbaar
Het licht resp. de verbruiker kan direct op de sensor permanent (max. 4 uur) worden in- en uitgeschakeld.



Koppelbaar
Optimale aanpassing door het samenvoegen van meerdere lampen/sensoren per kabel.

Licht/led



Vermogen
Bij lampen: max. sterkte van het lampje. Bij sensoren: max. ohms schakelvermogen.



Led-lichtsysteem
Deze lamp is uitgerust met een led-lichtsysteem van STEINEL.



Kleurtemperatuur
Eenheid: kelvin. Geeft aan of het licht warm wit (geelachtig) of neutraal wit (blauwachtig) is.



Up-/downlight
De lamp straalt licht naar boven en beneden of alleen naar beneden.



Permanente verlichting
Wordt via een aangesloten lichtschakelaar geschakeld. Maximaal 4 uur.



Soft-lightstartfunctie
De innovatieve soft-lightstartfunctie brengt lampen elegant en zacht naar 100% vermogen of weer terug.

Materiaal



Weerbestendig
Beschermd tegen spatwater. Geschikt voor gebruik buitenshuis.



Geschikt voor vochtige ruimtes
Voor gebruik in badkamer, bijkeuken, zwembad.



Beschermd tegen stof en spatwater.
Geen schadelijke stofafzettingen. Bescherming tegen spatwater uit alle richtingen.



Beschermd tegen stof en straalwater.
Volledig stofdicht. Beschermd tegen spoeling met middelmatig harde waterstralen.



Slagvastheid
De Europese standaard voor behuizingen omvat de IK-testklasse voor slagvastheid. IK07 komt overeen met 2 joule (500 g uit 40 cm).

Kwaliteitsbelofte



Functioneringsgarantie
Geldig vanaf de dag van aanschaf. Zonder uitzondering.



Eigen ontwikkeling
Alle producten van STEINEL werden in Duitsland of Zwitserland ontwikkeld en in Europa geproduceerd.



Energiebesparend
Licht alleen als het werkelijk nodig is.



Het merk STEINEL

- Al meer dan 30 jaar is STEINEL specialist in sensortechniek
- Ontwikkelt in Duitsland
- Produceert in Europa



STEINEL-garantie

Alles wat wij verkopen, wordt niet alleen door ons ontwikkeld, maar ook geproduceerd. En dat uitsluitend in Europa. Bovendien controleren wij ieder STEINEL-product voor de levering volledig op doelmatige werking. Hierdoor garanderen wij de herkomst, de onberispelijke kwaliteit en de lange levensduur van onze producten. Vanuit deze filosofie stellen wij een norm die uniek is in deze branche: wij geven 3 jaar functioneringsgarantie op alle producten van STEINEL.



Gecertificeerde kwaliteit

Het is voor ons vanzelfsprekend dat alle producten van STEINEL aan de Europese veiligheidsnormen voldoen. Dat dit gepaard gaat met veel inspanningen en technisch niet altijd eenvoudig is, houdt ons niet tegen. Omdat het ons dat waard is. Zodat u gecertificeerde kwaliteit krijgt – 100 %.



Natuurlijk is ons managementsysteem gecertificeerd volgens de kwaliteitsnorm NEN EN ISO 9001 en de milieunorm NEN EN ISO 14001.



STEINEL klantenservice

- Telefoon: +49 (0) 5245 / 448-188
- WhatsApp: +49 160 9395 76 71
- E-mail: service@steinel.de
- Maandag t/m donderdag 8:00-16:45 uur
- vrijdag 8:00-15:30 uur



www.steinel.de

- Productoverzicht
- Gebruiksaanwijzingen om te downloaden
- Productvideo's



STEINEL onderdelenservice

- Nakoopgarantie voor originele onderdelen
- Verkoop direct via de STEINEL klantenservice



STEINEL-academie

- Ons eigen opleidingscentrum in Herzebrock staat ter beschikking voor u en uw klanten
- Telefoon: +49 (0) 5245 / 448-0
- E-mail: academy@steinel.de



STEINEL ter plaatse

- Onze eigen buitendienst is uw directe contactpersoon
- Individuele POS-bouwstenen zorgen voor een betere positionering en omzet

Gewoon klantvriendelijk.
Onze verpakking.



Een sterk merk, sterk verpakt.

De nieuwe STEINEL-verpakkingen brengen informatie en emotie bij elkaar. De klant krijgt al bij het eerste oogcontact veel duidelijke informatie: op de voorzijde van de verpakking zijn het product en de onderscheidende kenmerken doeltreffend in een modern jasje weergegeven. Aan de voor- en zijkanten maken sfeervolle toepassingsfoto's het betreffende STEINEL-product duidelijk herkenbaar. Op de achterzijde zijn de belangrijkste technische eigenschappen in de vorm van voor zichzelf sprekende pictogrammen en 3D-illustraties aangegeven. Kortom: de nieuwe verpakkingen laten de STEINEL-producten voor zich spreken. En dat in 26 talen.

Van Duitsland overal naartoe
STEINEL is overal ter wereld thuis.
Wij spreken in 26 talen met uw klanten.





STEINEL merkzichtbaarheid met goed door-
dachte presentatiesystemen zorgt voor een
oplichtende aandachttrekker door beweging.

Onze hoogwaardige winkelpresentatie en vele, verkoopbevorderende details zijn kenmerkend voor de nieuwe merkpromotie.



De nieuwe XLED home 2 op 1 x 1,25m



Buiten- en binnenlampen met hoog aangebrachte voorbeeldartikelen op 5 x 1,25 m



Verlichting op het eerste gezicht. Winkelpresentatie voor sensor-lampen en bewegingsmelders voor buitenshuis van STEINEL.

Alles in één oogopslag en met één handgreep. De monsterpresentatie nodigt de consumenten uit om te kijken en bewonderen. De hoogwaardige productkwaliteit wordt zo letterlijk snel 'begrepen'.

Het combinatie effect van geselecteerde productgroepen zorgt voor waardevolle impulsen.

Het bundelen van losse productgroepen tot overzichtelijke themagroepen met zeer effectieve plaatjes trekt de aandacht en zorgt voor impulsaankopen.

STEINEL losstaande modules.



60×40×197 cm



Slank, flexibel, succesvol.

Een handig palletsysteem voor allerlei toepassingen – geschikt voor productintroductie, aanbiedingen of als 'restenstandaard'. Dankzij de bordjes die bovenop worden opgehangen, kunnen de pallets in een handomdraai aangepast worden aan het thema. Het esthetische verschijningsbeeld van de STEINEL merkpresentatie blijft hierbij volledig gehandhaafd.

Van EAN naar het product



L 825 LED iHF



XLED home 2 XL



RS LED M2

EAN	Product	Pagina
EAN 4007841 005535	L585S zwart	117
EAN 4007841 005917	L585S wit	117
EAN 4007841 006501	TurnMeLight	175
EAN 4007841 006525	IS360-3 zwart	35
EAN 4007841 006532	IS360-3 wit	35
EAN 4007841 007140	XSolar LH-N rvs.....	61
EAN 4007841 007164	L825 LED iHF downlight antraciet	75
EAN 4007841 007171	L825 LED iHF downlight zilver	75
EAN 4007841 007874	L260 LED	89
EAN 4007841 007881	GL60 LED	93
EAN 4007841 007898	L265 LED	87
EAN 4007841 007911	RS LED D1	169
EAN 4007841 007928	RS LED D2	169
EAN 4007841 008215	SensorLight LED 8,5 W	49
EAN 4007841 008383	RS 16 LED	171
EAN 4007841 009816	L22.....	105
EAN 4007841 009847	L810LED iHF up-/downlight antraciet.....	71
EAN 4007841 010454	L220 LED rvs	95
EAN 4007841 010461	L240 LED rvs	99
EAN 4007841 012052	XLED slim antraciet	155
EAN 4007841 012069	XLED slim wit	155
EAN 4007841 012076	XLED curved antraciet	153
EAN 4007841 012083	XLED curved wit	153
EAN 4007841 013615	SensorLight led 6W	49
EAN 4007841 013646	RS LED M1 zilver	165
EAN 4007841 020378	L630 LED antraciet	85
EAN 4007841 020385	L630 LED zilver	85
EAN 4007841 020392	L631 LED antraciet	85
EAN 4007841 020408	L631 LED zilver	85
EAN 4007841 029654	XLED home 1 wit.....	149
EAN 4007841 029661	XLED home 1 zwart	149
EAN 4007841 029678	XLED home 1 zilver	149
EAN 4007841 029685	XLED home 1 SL wit.....	151
EAN 4007841 029692	XLED home 1 SL zwart	151
EAN 4007841 029708	XLED home 1 SL zilver	151
EAN 4007841 029715	XLED home3 wit	145
EAN 4007841 029722	XLED home3 zwart	145
EAN 4007841 029739	XLED home3 zilver	145
EAN 4007841 029746	XLED home3 SL wit.....	147
EAN 4007841 029753	XLED home3 SL zwart	147
EAN 4007841 029760	XLED home3 SL zilver	147
EAN 4007841 029821	XLED home2 Z-wave wit	139
EAN 4007841 029838	XLED home2 Z-wave zilver	139
EAN 4007841 029845	XLED home2 Z-wave zwart	139
EAN 4007841 030049	XLED home2 XL zwart	135
EAN 4007841 030056	XLED home2 XL grafiet	135
EAN 4007841 030063	XLED home2 XL zilver	135
EAN 4007841 030070	XLED home2 XL wit	135
EAN 4007841 030087	XLED home2 XL SL zilver	137
EAN 4007841 030094	XLED home2 XL SL grafiet	137
EAN 4007841 032807	XLED home2 XL SL zwart	137
EAN 4007841 032814	XLED home2 XL SL wit	137
EAN 4007841 032845	IS360-1 DE wit.....	37
EAN 4007841 032852	IS360-1 DE zwart	37
EAN 4007841 033057	XLED home2 zilver	139
EAN 4007841 033064	XLED home2 grafiet	139
EAN 4007841 033071	XLED home2 zwart	139
EAN 4007841 033088	XLED home2 wit	139
EAN 4007841 033095	XLED home2 SL grafiet	141
EAN 4007841 033101	XLED home2 SL zilver	141
EAN 4007841 033118	XLED home2 SL zwart	141
EAN 4007841 033125	XLED home2 SL wit.....	141
EAN 4007841 033187	RS LED M1 rvs.....	163
EAN 4007841 033194	RS LED M1 chroom	163

EAN	Product	Pagina
EAN 4007841 033217	RS LED M2 chroom	165
EAN 4007841 033224	L224 LED antraciet	95
EAN 4007841 033231	L224 LED rvs	95
EAN 4007841 033248	L244 LED antraciet	99
EAN 4007841 033255	L244 LED rvs	99
EAN 4007841 033996	XLED home2 Z-wave grafiet	139
EAN 4007841 034917	IS360-1 DE inox	37
EAN 4007841 035105	RS 16LED glazen kap.....	171
EAN 4007841 550318	NightMatic2000 zwart	43
EAN 4007841 550417	NightMatic2000 wit.....	43
EAN 4007841 550516	NightMatic3000Vario zwart	45
EAN 4007841 550615	NightMatic3000Vario wit	45
EAN 4007841 566814	L20.....	103
EAN 4007841 576202	L910 LED antraciet.....	81
EAN 4007841 576219	L910 LED zilver	81
EAN 4007841 576301	L900 LED antraciet	79
EAN 4007841 576318	L900 LED zilver.....	79
EAN 4007841 600310	IS 1 wit.....	29
EAN 4007841 600419	IS 1 zwart	29
EAN 4007841 602512	IS360 D TRIO zwart	39
EAN 4007841 602611	IS360 D TRIO wit.....	39
EAN 4007841 602710	IS240 DUO zwart	33
EAN 4007841 602819	IS240 DUO wit.....	33
EAN 4007841 603113	IS 180-2 zwart	23
EAN 4007841 603212	IS 180-2 wit.....	23
EAN 4007841 603618	IS 180-2 zilver	23
EAN 4007841 608811	IS 140-2 zwart	25
EAN 4007841 608910	IS 140-2 wit.....	25
EAN 4007841 609214	IS NM 360 zwart	31
EAN 4007841 609313	IS NM 360 wit.....	31
EAN 4007841 617813	L 15 zwart	121
EAN 4007841 617912	L 15 wit	121
EAN 4007841 634216	L560S zwart.....	113
EAN 4007841 634315	L560S wit	113
EAN 4007841 644413	L 190S zwart	119
EAN 4007841 644512	L 190S wit.....	119
EAN 4007841 645311	L 170S	109
EAN 4007841 649715	LN1 LED	47
EAN 4007841 650513	L 1 wit	125
EAN 4007841 650612	L 1 zwart.....	125
EAN 4007841 657413	L 115S wit.....	115
EAN 4007841 657512	L 115S zilver.....	115
EAN 4007841 657918	L 12.....	107
EAN 4007841 660116	IS 130-2 zilver	27
EAN 4007841 660215	IS 130-2 zwart	27
EAN 4007841 660314	IS 130-2 wit.....	27
EAN 4007841 671006	XSolar L-S wit	57
EAN 4007841 671013	XSolar L-S zilver.....	57
EAN 4007841 671204	XSolar GL-S wit	59
EAN 4007841 671211	XSolar GL-S zilver	59
EAN 4007841 671310	L810LED iHF up-/downlight zilver.....	71
EAN 4007841 671327	L820LED iHF up-/downlight, huisnummer	73
EAN 4007841 671419	L800LED iHF downlight	69
EAN 4007841 730116	RS 100L	179
EAN 4007841 738013	RS 16 L	181
EAN 4007841 747619	FRS20 LED	173
EAN 4007841 750114	IR 180 UP	187
EAN 4007841 750213	IR 180 AP	187
EAN 4007841 751111	HF360UP	185
EAN 4007841 751210	HF360AP	185
EAN 4007841 760113	DL850S	127

EAN overzicht

Bewegingsmelders voor buitenshuis

IS 180-2 wit	IS 180-2 zilver	IS 180-2 zwart	IS 140-2 wit
IS 140-2 zwart	IS 130-2 wit	IS 130-2 zilver	IS 130-2 zwart
IS1 wit	IS1 zwart	ISNM 360 wit	ISNM 360 zwart
IS240 DUO wit	IS240 DUO zwart	IS360-3 wit	IS360-3 zwart
IS360-1 DE wit	IS360-1 DE zwart	IS360-1 DE inox	IS360 D TRIO wit
IS360 D TRIO zwart			

Schemergestuurd licht buiten

NightMatic2000 wit	NightMatic2000 zwart	NightMatic3000 Vario wit	NightMatic3000 Vario zwart
LN1 LED	SensorLight LED 6W	SensorLight LED 8,5W	

Solarlampen voor buitenshuis

XSolar L-S wit	XSolar L-S zilver	XSolar GL-S wit	XSolar GL-S zilver
XSolar LH-N rvs			

Sensorlampen voor buitenshuis

L800 LED iHF	L810 LED iHF zilver	L810 LED iHF antraciet	L820 LED iHF
L825 LED iHF zilver	L825 LED iHF antraciet	L900 LED zilver	L900 LED antraciet
L910 LED zilver	L910 LED antraciet	L630 LED zilver	L630 LED antraciet
L631 LED zilver	L631 LED antraciet	L265 LED	L260 LED
GL60 LED	L220 LED rvs	L224 LED rvs	L224 LED antraciet
L240 LED rvs	L244 LED rvs	L244 LED antraciet	L20

EAN overzicht

Sensorlampen voor buitenshuis

L22	L 12	L 170S	L560S	wit
				
4 007841 009816	4 007841 657918	4 007841 645311	4 007841 634315	

L560S	zwart	L 115S	wit	L 115S	zilver	L585S	wit
							
4 007841 634216		4 007841 657413		4 007841 657512		4 007841 005917	

L585S	zwart	L 190S	wit	L 190S	zwart	L 15	wit
							
4 007841 005535		4 007841 644512		4 007841 644413		4 007841 617912	

L 15	zwart	L 1	wit	L 1	zwart	DL850S	
							
4 007841 617813		4 007841 650513		4 007841 650612		4 007841 760113	

Sensorspots voor buitenshuis

XLED home 2 XL	wit	XLED home 2 XL	zwart	XLED home 2 XL	grafiet	XLED home 2 XL	zilver
							
4 007841 030070		4 007841 030049		4 007841 030056		4 007841 030063	

XLED home 2 XL SL	wit	XLED home 2 XL SL	zwart	XLED home 2 XL SL	grafiet	XLED home 2 XL SL	zilver
							
4 007841 032814		4 007841 032807		4 007841 030094		4 007841 030087	

XLED home 2	wit	XLED home 2	zwart	XLED home 2	grafiet	XLED home 2	zilver
							
4 007841 033088		4 007841 033071		4 007841 033064		4 007841 033057	

XLED home 2 SL	wit	XLED home 2 SL	zwart	XLED home 2 SL	grafiet	XLED home 2 SL	zilver
							
4 007841 033125		4 007841 033118		4 007841 033095		4 007841 033101	

Sensorspots voor buitenshuis

XLED home 3	wit	XLED home 3	zilver	XLED home 3	zwart	XLED home 3 SL	wit
							
4 007841 029715		4 007841 029739		4 007841 029722		4 007841 029746	

XLED home 3 SL	zilver	XLED home 3 SL	zwart	XLED home 1	wit	XLED home 1	zilver
							
4 007841 029760		4 007841 029753		4 007841 029654		4 007841 029678	

XLED home 1	zwart	XLED home 1 SL	wit	XLED home 1 SL	zilver	XLED home 1 SL	zwart
							
4 007841 029661		4 007841 029685		4 007841 029708		4 007841 029692	

XLED curved	wit	XLED curved	antraciet	XLED slim	wit	XLED slim	antraciet
							
4 007841 012083		4 007841 012076		4 007841 012069		4 007841 012052	

Sensorlampen voor binnenshuis

RSLED M1	rvs	RSLED M1	chrom	RSLED M2	chrom	RSLED M2	zilver
							
4 007841 033187		4 007841 033194		4 007841 033217		4 007841 013646	

RSLED D1		RSLED D2		RS16LED		RS16LED	glazen kap
							
4 007841 007911		4 007841 007928		4 007841 008383		4 007841 035105	

















FRS20LED		TurnMeLight		RS100L		RS16L	
							
4 007841 747619		4 007841 006501		4 007841 730116		4 007841 738013	

EAN overzicht

Bewegingsmelders voor binnenshuis

<div> <div>HF360UP</div> <div>   <div>4 007841 751111</div> </div> </div>	<div> <div>HF 360 AP</div> <div>   <div>4 007841 751210</div> </div> </div>	<div> <div>IR180UP</div> <div>   <div>4 007841 750114</div> </div> </div>	<div> <div>IR 180 AP</div> <div>   <div>4 007841 750213</div> </div> </div>
--	---	--	---

Smart Friends

<div> <div>IS 140-2 Z-wave</div> <div>wit</div> <div>   <div>4 007841 029814</div> </div> </div>	<div> <div>IS 140-2 Z-wave</div> <div>zwart</div> <div>   <div>4 007841 029807</div> </div> </div>	<div> <div>RS LED D2 Z-wave</div> <div>   <div>4 007841 029852</div> </div> </div>	<div> <div>L 810 LED iHF Z-wave</div> <div>   <div>4 007841 029869</div> </div> </div>
<div> <div>XLED home 2 Z-wave</div> <div>wit</div> <div>   <div>4 007841 029821</div> </div> </div>	<div> <div>XLED home 2 Z-wave</div> <div>zwart</div> <div>   <div>4 007841 029845</div> </div> </div>	<div> <div>XLED home 2 Z-wave</div> <div>grafiet</div> <div>   <div>4 007841 033996</div> </div> </div>	<div> <div>XLED home 2 Z-wave</div> <div>zilver</div> <div>   <div>4 007841 029838</div> </div> </div>

Smart Friends-Box

<div> <div>   <div>4 007841 029876</div> </div> </div>

Beschermingen

Bescherming IP

IP duidt de mate van bescherming van behuizingen en afdekkingen 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 gedefini-eerd. 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 onbelangrijk is – wordt in plaats van dit kencijfer de letter X weergegeven, bijv. IP X4 of IP 6X.

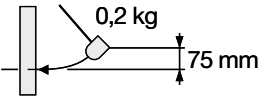
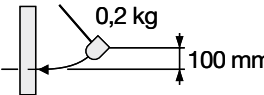
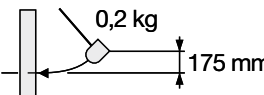
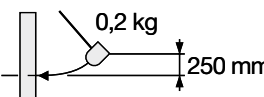
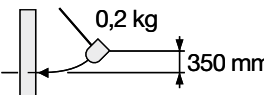
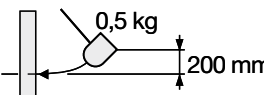
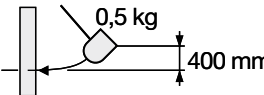
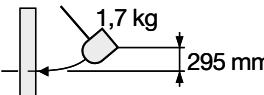
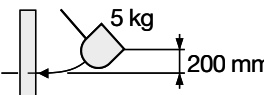
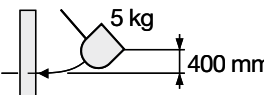
1e kencijfer	Bescherming tegen vreemde voorwerpen	Aanrakingsbescherming/toepassing
0	Geen bescherming van het productiemiddel tegen het bin-dringen van vaste voorwerpen.	Geen bijzondere bescherming van personen tegen toevallige aanraking van onder spanning staande en/of bewegende onderdelen. In behuizingen zonder toegang.
1	Bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen ø > 50 mm.	Bescherming tegen toevallig aanraken met groot oppervlak (handrug) van onder spanning staande en/of inwendig bewegende onderdelen. Gesloten bereiken, slechts toegankelijk voor bevoegd en opgeleid personeel.
2	Bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen ø > 12,5 mm.	Bescherming tegen het aanraken met de vinger van onder spanning staande en/of inwendig bewegende onderdelen. Speciaal toegankelijke bereiken.
3	Bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen ø > 2,5 mm.	Bescherming tegen het aanraken van onder spanning staande en/of inwen-dig bewegende onderdelen met gereedschap, draad of dergelijke met een dikte > 2,5 mm. Algemeen toegankelijke bereiken.
4	Bescherming tegen het binnendringen van vaste voorwerpen ø > 1 mm.	Bescherming tegen het aanraken van onder spanning staande en/of inwen-dig 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 inwendig bewegende onderdelen. Kortstondig stofintensieve bereiken.
6	Bescherming tegen het binnendringen van stof (stofdicht).	Volledige bescherming tegen het aanraken van onder spanning staande en/ of inwendig 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 nor-male 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 nade-lig effect zijn (spatdicht).	Aan regen en niet aan spatwater blootgestelde bereiken.
4	Bescherming tegen water dat uit alle richtingen tegen productiemiddel (huis) spat. Er mag geen nadelig effect zijn (plensdicht).	Aan regen en spatwater blootgestelde bereiken (bijv. gebieden met voorbijrij-dende voertuigen).
5	Bescherming tegen waterstraal uit een spuit die uit alle rich-tingen 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 productie-middel (huis) binnendringen (waterdicht).	Bereiken met sterke spoeling en vloedwater (bijv. havendammen).
7	Bescherming tegen water wanneer het productiemiddel (huis) onder vastgelegde druk- en celomstandigheden onder water wordt gedompeld. Water mag niet in schadelijke hoeveelheden binnendringen (onderdompelen).	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 (onderdompelen). De omstandigheden moeten echter moeilijker zijn dan die voor kencijfer 7.	In onderwaterbedrijf.
9	Beschermd tegen hogedruk en hoge waterstraal-temperaturen	Gebieden waarin met hogedrukreinigers wordt gewerkt

Bescherming IK volgens EN 50102


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)
OX = 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

Veiligheidsklassen


- 

Veiligheidsklasse I
Bij lampen uit veiligheidsklasse I wordt de bescherming bereikt door het isoleren van stroomvoerende onderdelen en de aansluiting van aanraakbare metalen onderdelen op de aardedraad. De aardedraad-aansluitklem is met  aangeduid.
- 

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

Veiligheidsklasse III
Bij lampen van veiligheidsklasse 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.
- 

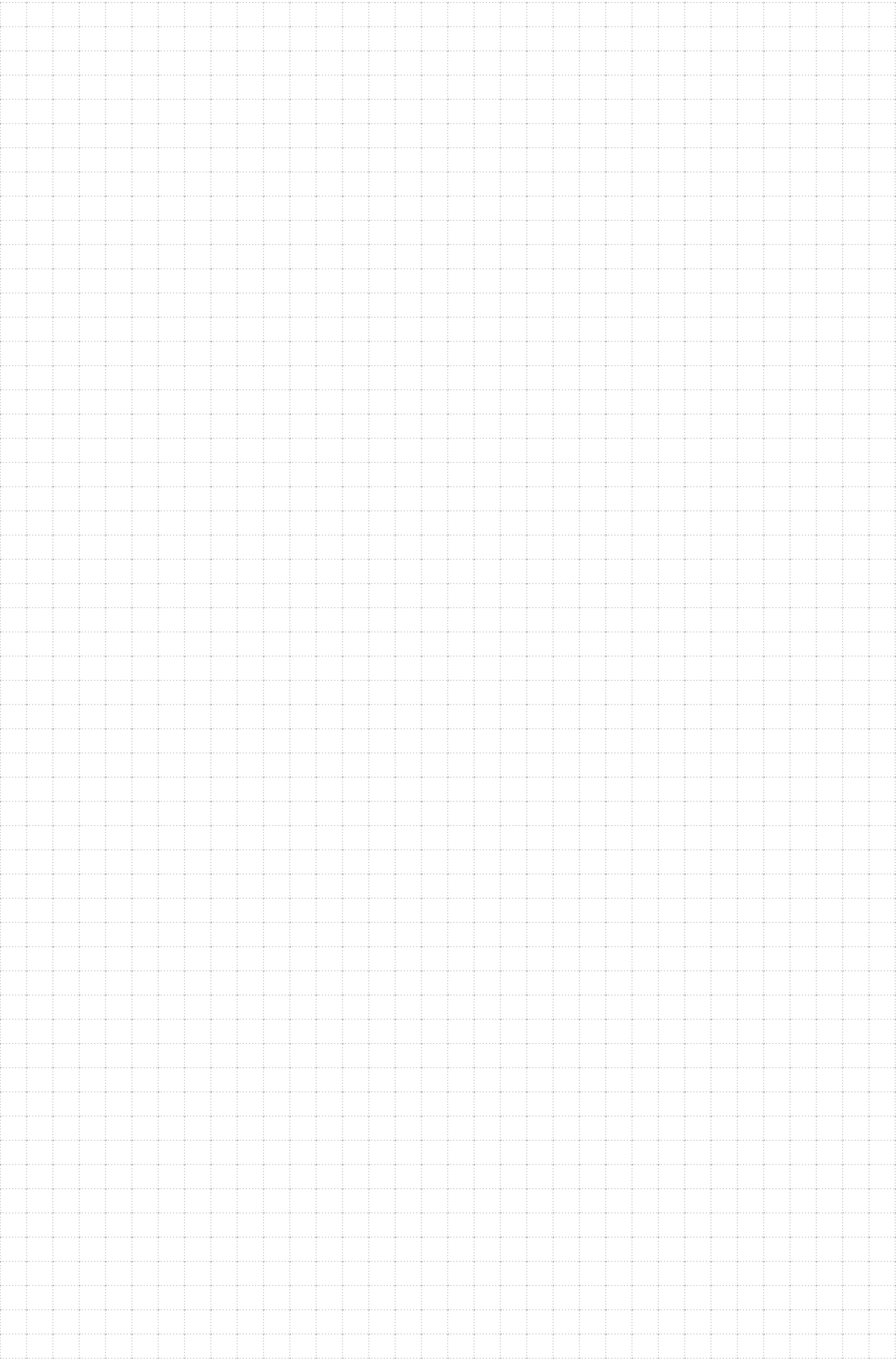
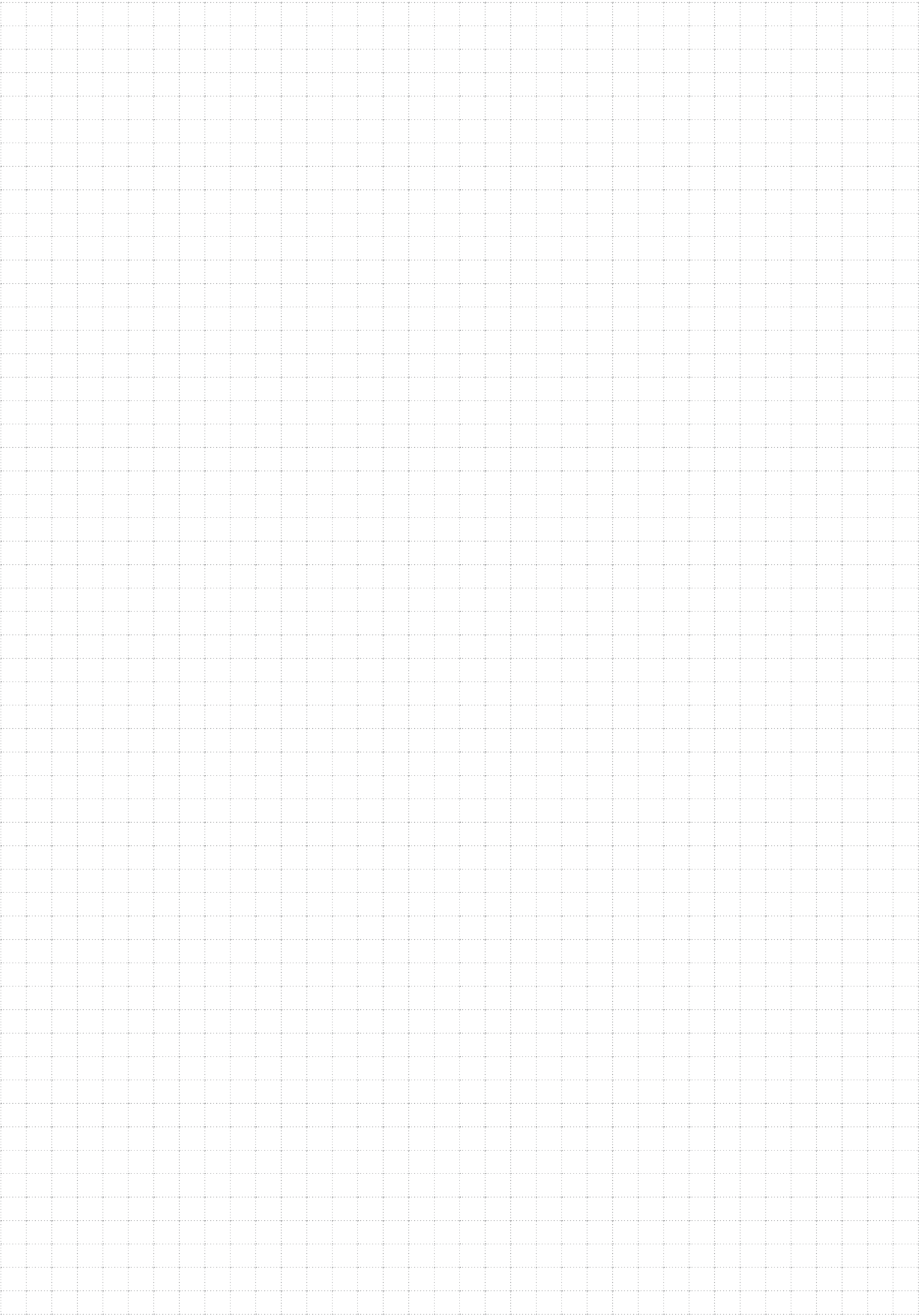
VDE-GS-teken
Voor technische producten en gebruiksklare gebruiksvorwerpen volgens de GPSG (voor deze producten naar keuze i.p.v. VDE-teken).
Als het om technische middelen of gebruiksklare gebruiksvorwerpen volgens de Duitse apparaat- en productveiligheidswet gaat, kunt u ook het VDE-GS-teken gebruiken.
- 

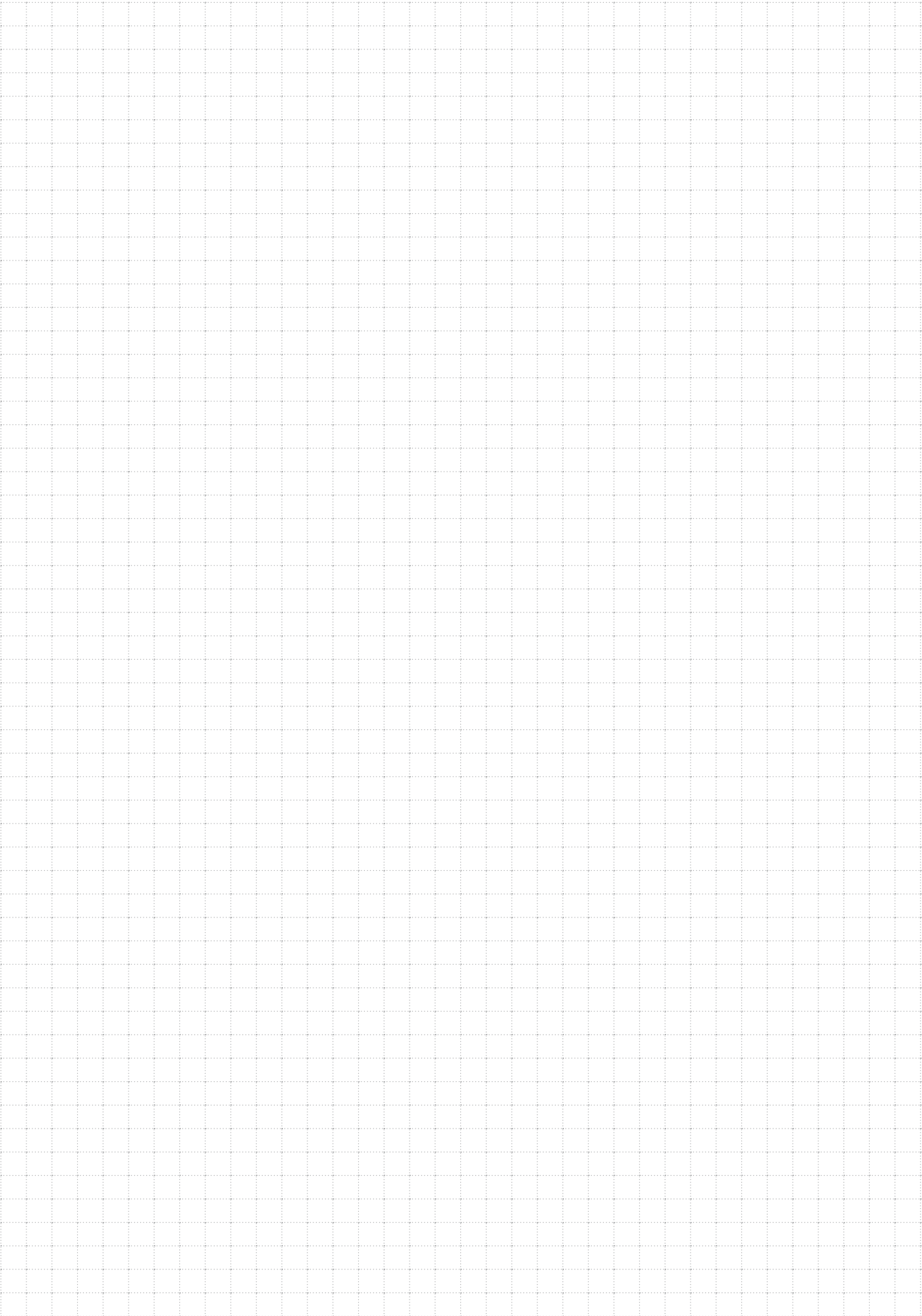
EMC-teken van de VDE
Voor apparaten die aan de normen voor elektromagnetische compatibiliteit voldoen.
Het VDE-EMC-teken drukt de conformiteit van een product met de toe te passen normen m.b.t. de elektromagnetische compatibiliteit van producten uit. Dit teken duidt echter ook de betrouwbare werking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

ENEC-teken van de VDE / KEMA
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 ontstoringscomponenten) 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.
- 

Gloeidraadtest
Bij lampen met dit teken werd een test van de uitwendige lampcomponenten volgens de Europese norm uitgevoerd, waarbij de bestendigheid tegen vuur en ontsteking met een 850 °C hete draad werd getest.
- 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.





VSA handel Bvba | Hagelberg 29 | B-2440 Geel/Belgie
Tel. +32/14/256050 | Fax. +32/14/256059 | www.vsahandel.be

Van Spijk B.V. | Postbus 2 | 5688 HP OIRSCHOT | De Scheper 402 | 5688 HP OIRSCHOT
Tel. +31 499 571810 | Fax. +31 499 575795 | info@vanspijk.nl | www.vanspijk.nl

www.steinell.de | www.youtube.com/steinellgmbh