



Inteligentne światło dla komfortowego życia.

Katalog ogólny 2015/16



Spis treści

Indeks produktów	04
STEINEL. Niepowtarzalny.....	10
Produkty	18
Przegląd techniki sensorowej.....	208
LED — światło przyszłości	216
Światło - podstawowe pojęcia.....	218
Znaczenie symboli.....	220
Serwis. Made by STEINEL	222
Przyjazność dla klienta. Nasze opakowanie	224
Formy prezentacji.....	226
Przegląd EAN.....	232
Stopnie ochrony / klasy ochronności / symbole jakości.....	238

Indeks produktów


Zewnętrzne czujniki ruchu

Ściana		IS 180-2..... 22
		IS 140-2..... 24
		IS 130-2..... 26
		IS1..... 28
		IS NM 360..... 30
Narożnik		IS 240 DUO..... 32
Sufit		IS 360 D TRIO..... 34

Czujniki zmierzchu oraz lampy z czujnikami zmierzchu.

Ściana		NightMatic 2000..... 38
		NightMatic 3000 Vario..... 40
Ściana i sufit		LN 1 LED..... Kompletny system diod LED..... 42
		SensorLight LED..... LED/E27..... 44

Zewnętrzne lampy solarne

Ściana i ogród		XSolar L-S..... Kompl. system diod LED..... 52
		XSolar GL-S..... Kompl. system diod LED..... 54
		XSolar L2-S..... Kompl. system diod LED..... 56
		XSolar LH-N..... Kompl. system diod LED..... 58











Zewnętrzne lampy LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu

Nowoczesne		L 800 LED iHF.....Kompletny system diod LED..... 66	
		L 810 LED iHF.....Kompletny system diod LED..... 68	
		L 820 LED iHF.....Kompletny system diod LED..... 70	
		L 825 LED iHF.....Kompletny system diod LED..... 72	
		L 900 LED.....Kompletny system diod LED..... 76	
		L 910 LED.....Kompletny system diod LED..... 78	
		L 610 LED.....Kompletny system diod LED..... 80	
		L 625 LED.....Kompletny system diod LED..... 84	
		L 626 LED.....Kompletny system diod LED..... 86	
		L 265 LED..... WRAZ Z żarówką LED..... 88	
		L 260 LED..... WRAZ Z żarówką LED..... 90	
	Ogród		GL 60 LED..... WRAZ Z żarówką LED..... 94










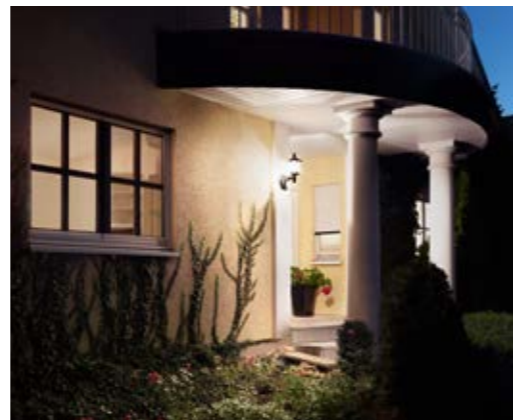
Indeks produktów

Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

Nowoczesne		L 270S.....Podświetlenie LED i G9..... 96
		L 271 S.....G9..... 98
		L 20E27..... 102
		L 330SE27..... 104
		L 331 S.....E27..... 104
		L 11.....E27..... 106
		L 12E27..... 108
		L 860SE27..... 112
		L 867 SE27..... 114
	L 170S.....E27..... 116	






Klasyczne		L 560SE27..... 122
		L 562SE27..... 124
		L 115S.....E27..... 128
		L 585SE27..... 130
		L 190S.....E27..... 132
		L 15E27..... 134
		GL 16S.....E27..... 136












Ogród

Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

Funkcjonalne		L 1E27..... 140
		DL 850 S..... wraz z żarówką energoosz. 2G7..... 142
		DL 750 S.....E27..... 144

Zewnętrzne reflektory z czujnikiem ruchu

LED		XLED home3Kompletny system diod LED..... 152
		XLED home3 SL Kompletny system diod LED 154 bez czujnika ruchu
		XLED home 1Kompletny system diod LED..... 156
		XLED home 1 SL Kompletny system diod LED..... 158 bez czujnika ruchu
Halogen		HS 150 DUOwraz ze źródłem światła R7s..... 162
		H 150..... wraz ze źródłem światła R7s..... 164 bez czujnika ruchu
		HS 300 DUO wraz ze źródłem światła R7s..... 168
		HS 500 DUO wraz ze źródłem światła R7s..... 170
		HS 5140.....wraz ze źródłem światła R7s..... 172








Indeks produktów

Wewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

LED




Korytarz i klatka schodowa

-  RS **LED** D1Kompletny system diod LED..... **182**
-  RS **LED** D2Kompletny system diod LED..... **182**
-  RS **LED** A1Kompletny system diod LED..... **184**
-  FRS 20 **LED**Kompletny system diod LED..... **186**
-  TurnMeLight Oświetlenie nocne LED..... **188**




Funkcjonalne

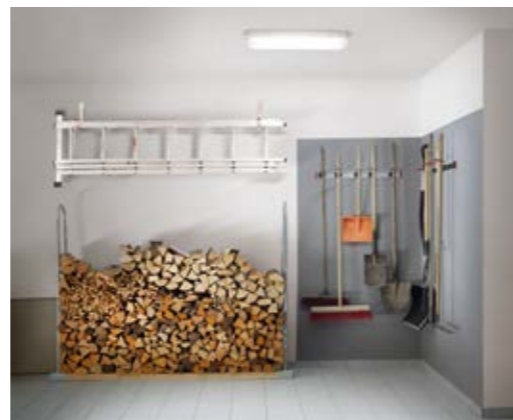
Korytarz, klatka schodowa, spiżarnia

-  RS 100 LE27..... **192**
-  RS 16 LE27..... **194**
-  RS 10-3 LE27..... **196**







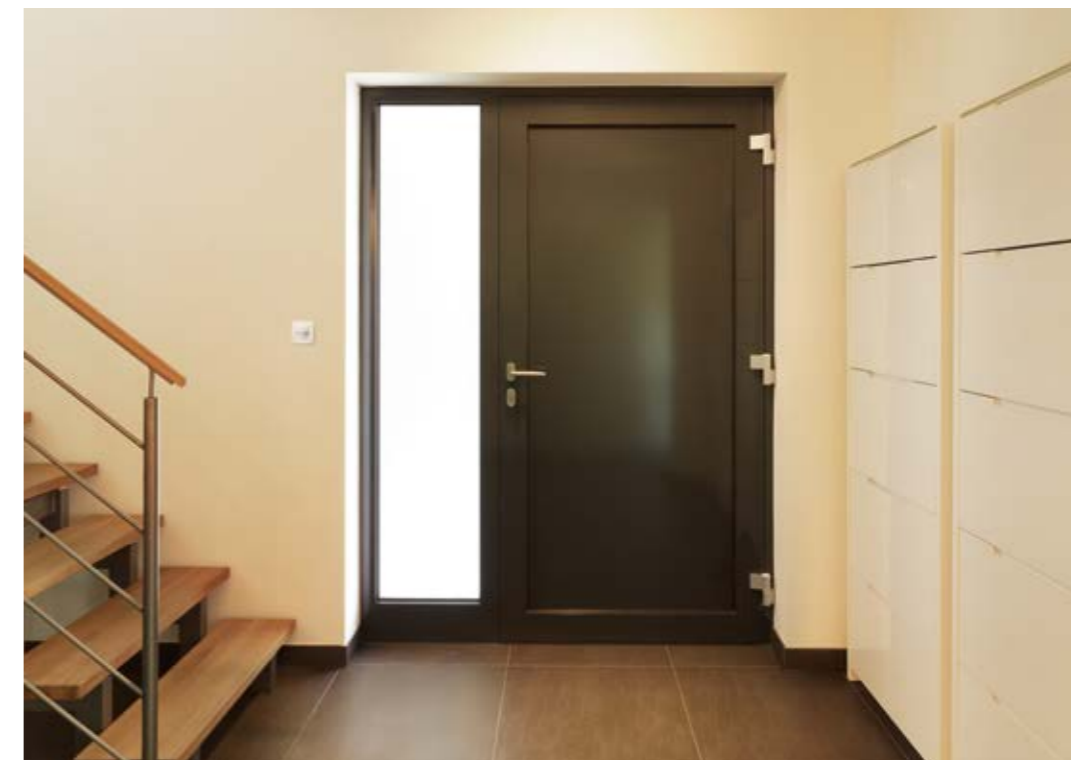
Garaż i piwnica

-  FRS 30 wraz ze źródłem energoosz. G13..... **200**



Wewnętrzne czujniki ruchu

-  HF360 UP **204**
-  HF360 AP **204**
-  IR 180 UP **206**
-  IR 180 AP **206**

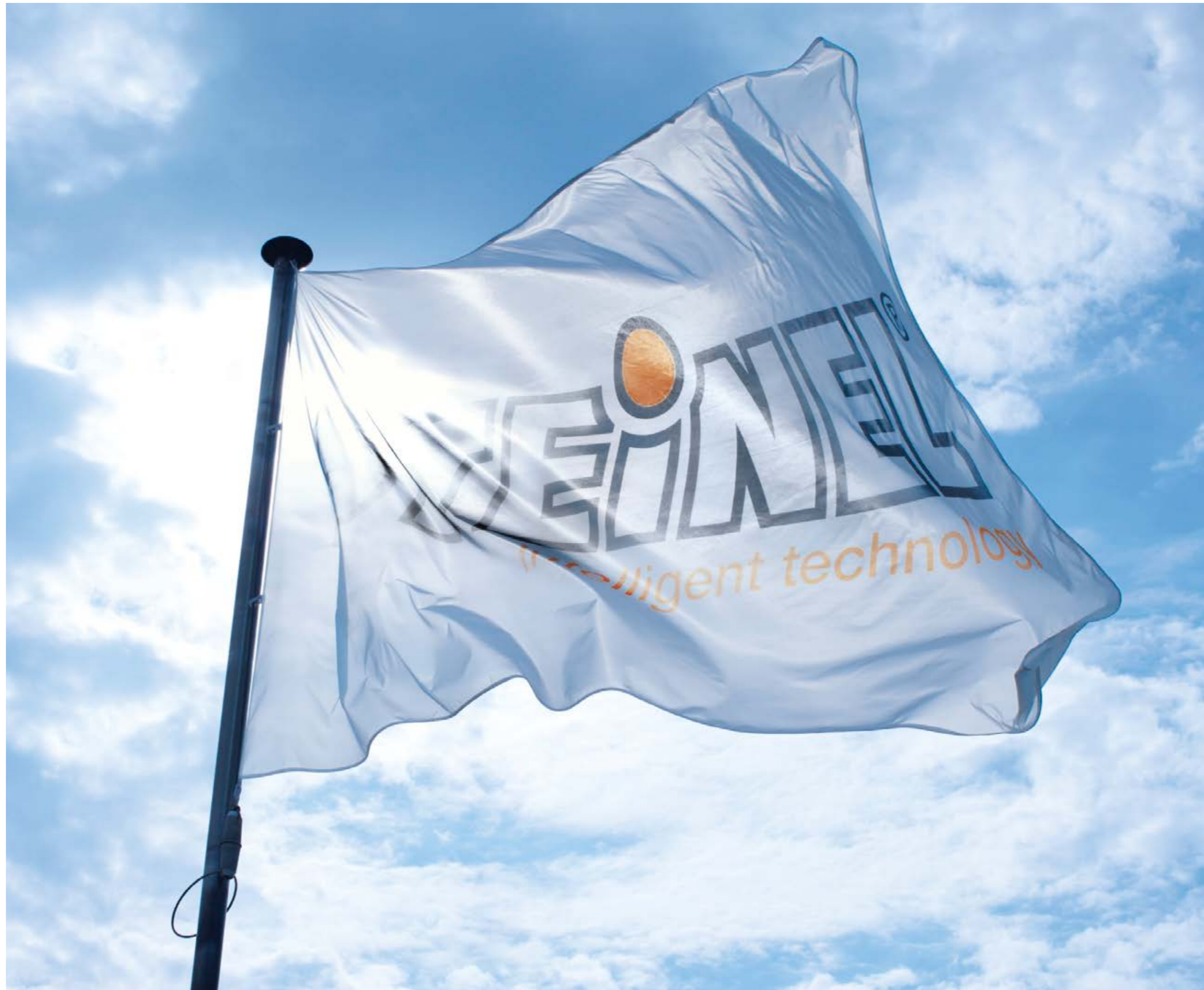


STEINEL. Niepowtarzalny.

Wykorzystywać energię w bardziej inteligentny sposób, tworząc w ten sposób ważne wartości dla człowieka i środowiska. Z tą wizją firma STEINEL wynalazła w połowie lat 80-tych lampę z czujnikiem ruchu, wykonując ogromny skok w dziedzinie techniki oświetlenia. Czujniki ruchu i lampy z czujnikiem STEINEL są wygodniejsze, bezpieczniejsze i znacznie bardziej energooszczędne niż tradycyjne rozwiązania oświetleniowe.

Dzięki temu każdy człowiek może wnieść aktywny wkład w redukcję emisji CO₂ do środowiska. Mniejsze zużycie energii jest bowiem korzystne nie tylko dla klimatu, lecz także dla własnej kieszeni. Ponadto, wykrywając ruchy i zapewniając automatyczne włączanie i wyłączanie światła, STEINEL podnosi komfort — z inteligentną technologią STEINEL życie staje się łatwiejsze i bezpieczniejsze.

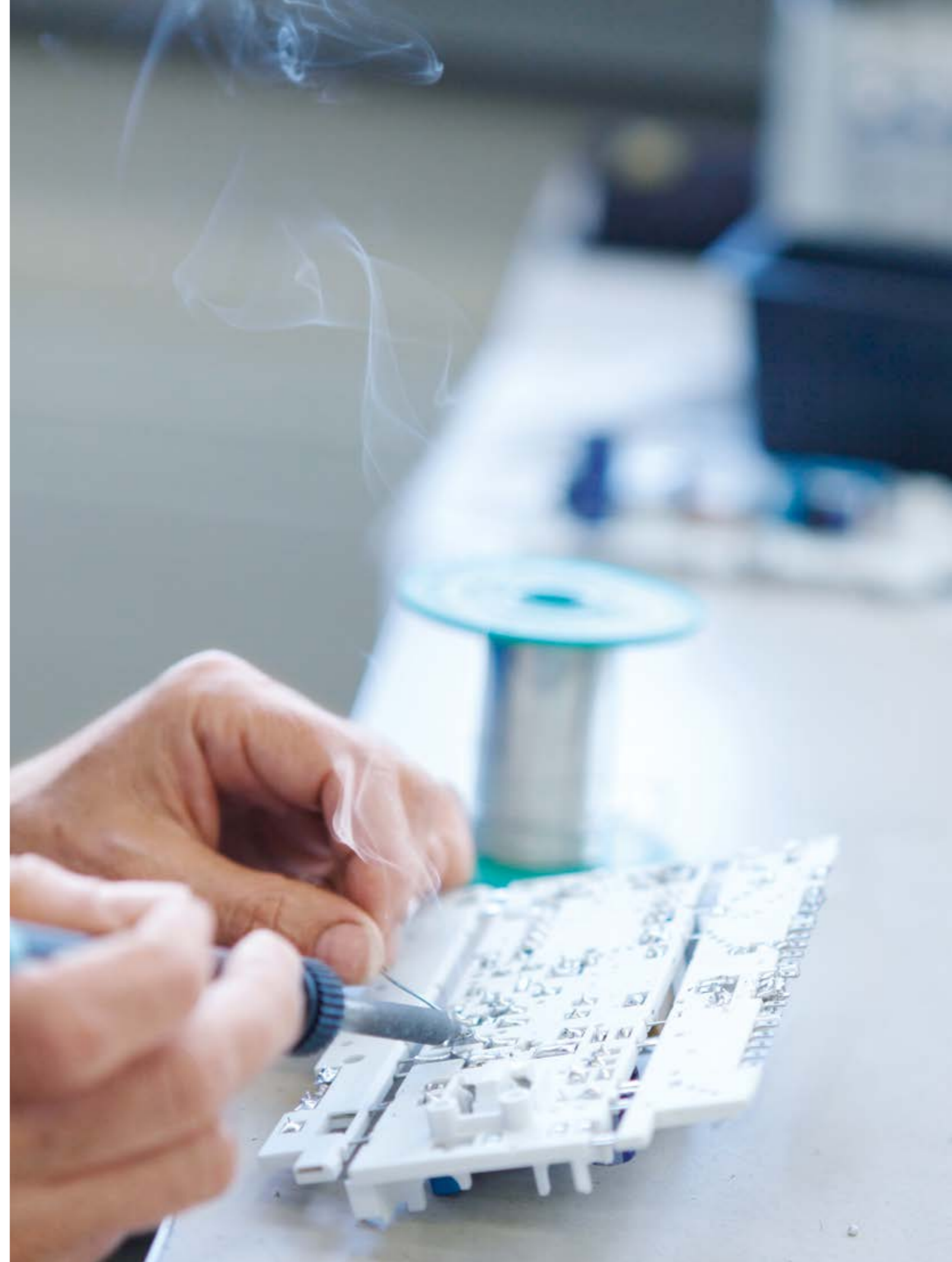
Jako rynkowy i technologiczny lider STEINEL przekonuje klientów na całym świecie wyjątkową funkcjonalnością, łatwą obsługą, długą żywotnością i zadziwiającym stosunkiem ceny do wydajności. Wysokiej jakości produkty STEINEL dla majsterkowiczów są oferowane przez wiodące markety budowlane. STEINEL udziela 3-letniej gwarancji na wszystkie produkty, co jest dowodem bezkompromisowej jakości.



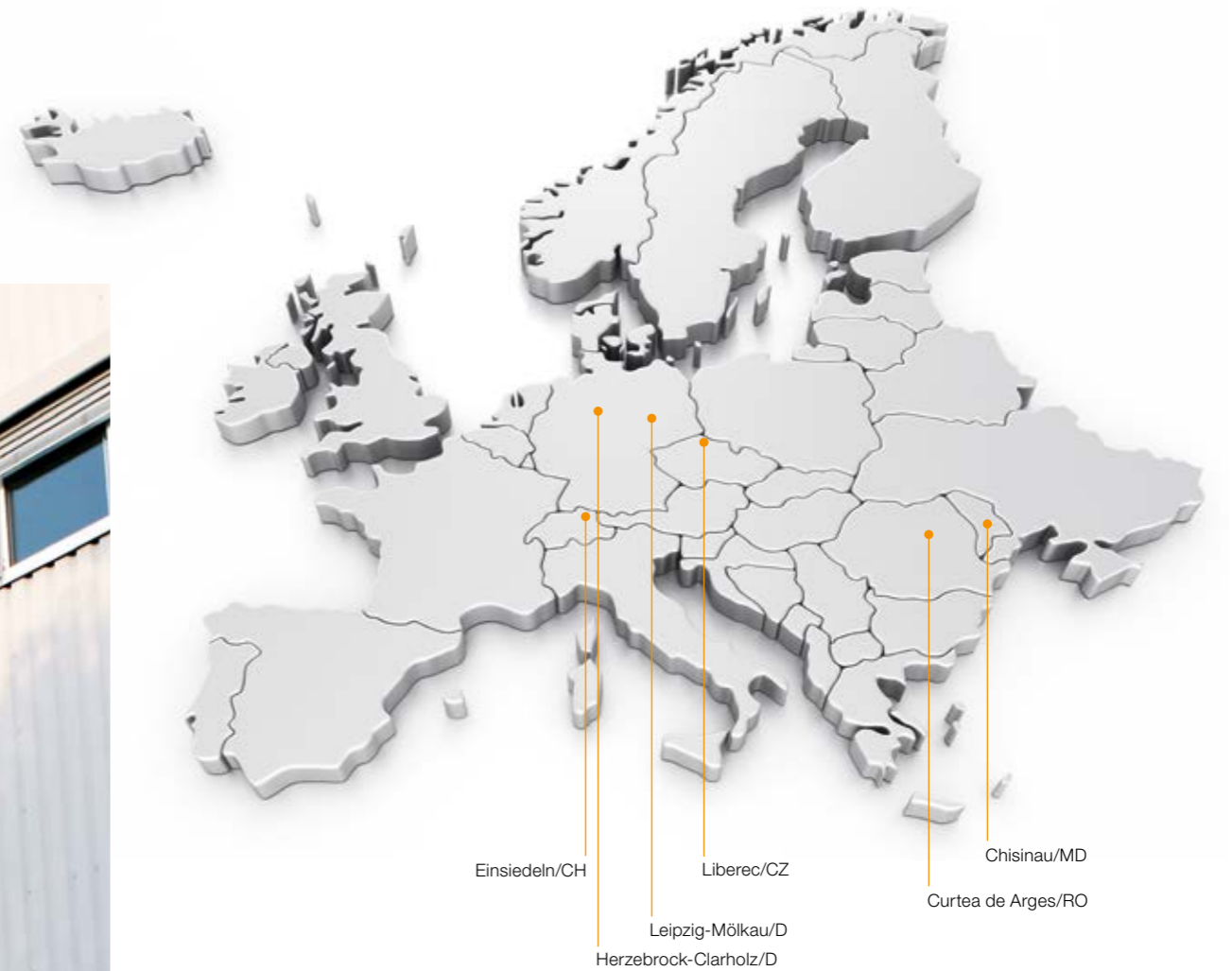


XLED home 1 w teście szczelności: badanie wodoszczelności gwarantuje odporność na wpływy atmosferyczne i stopień ochrony IP44.

Inteligentna technologia jest dla nas jednocześnie wyzwaniem i zobowiązaniem. Od ponad 50 lat rozwijamy i wytwarzamy nasze produkty ze szczególną starannością we własnych zakładach. Poddajemy je wyczerpującym testom jakości i żywotności, aby móc gwarantować wieloletnie, bezproblemowe funkcjonowanie naszych produktów.



STEINEL i tylko STEINEL: wszystko, aż po najdrobniejsze komponenty elektroniczne, produkujemy w naszym zakładzie.



W 1959 r. w miejscowości Herzebrock-Clarholz Heinrich Wolfgang Steinel założył firmę STEINEL. Od tego czasu firma STEINEL konsekwentnie rozwijała się z pioniera do rangi technologicznego i innowacyjnego lidera w branży sterowania oświetleniem przez technikę czujników.

We własnych ośrodkach rozwojowych na terenie Niemiec, Czech i Szwajcarii powstają innowacyjne i inteligentne produkty światowej klasy. Produkcja odbywa się wyłącznie we własnych zakładach firmy w Niemczech, Rumunii, Republice Mołdawii i Szwajcarii. Made in Europe to recepta sukcesu marki STEINEL.

Produkty STEINEL sprawiają, że życie jest łatwiejsze, bezpieczniejsze i bardziej przyjazne dla środowiska. Inteligentna technika czujników STEINEL zawsze zapewnia światło wtedy, gdy jest ono

potrzebne. Następnie automatycznie wyłącza, gdy nie jest już wymagane. Zapewnia to oszczędność kosztów, energii i redukuje emisję CO₂. Stosowanie techniki czujników w połączeniu z innowacyjną technologią diod LED pozwala uzyskać oszczędność energii nawet na poziomie 90%.

Odpowiedzialność wobec człowieka i natury jest stałym elementem procesu produkcyjnego firmy STEINEL. Podczas prac rozwojowych i produkcyjnych zwracamy szczególną uwagę na zachowanie krajowych i międzynarodowych wytycznych. Między innymi dyrektywę RoHS, zakazującej używania określonych substancji w produktach elektrycznych i elektronicznych. Odpowiedzialność jest naszym codziennym wyzwaniem, odnoszącym się do wszystkich obszarów naszych planów i działań.

Zalety automatycznego światła



Światło tylko wtedy, gdy jest potrzebne. Dzięki inteligentnej technice czujników STEINEL.

Komfort

Inteligentne sterowanie światłem firmy STEINEL pozwala wnieść wyjątkowy komfort do codziennego życia. Nie trzeba przejmować się już efektywnym, zrównoważonym zużyciem energii. Czujniki ruchu i lampy z czujnikiem marki STEINEL zajmują się automatycznym sterowaniem oświetleniem w Twoim domu.

Bezpieczeństwo

Inteligentne światło, które automatycznie wykrywa ruch, wyróżnia odpowiednie szczegóły właściwym światłem, oświetla drogę i może odstraszać nieproszonych gości. Nieważne, czy pada deszcz, śnieg, czy jest burza — możesz całkowicie zaufać innowacyjnej technice firmy STEINEL.

Oszczędność

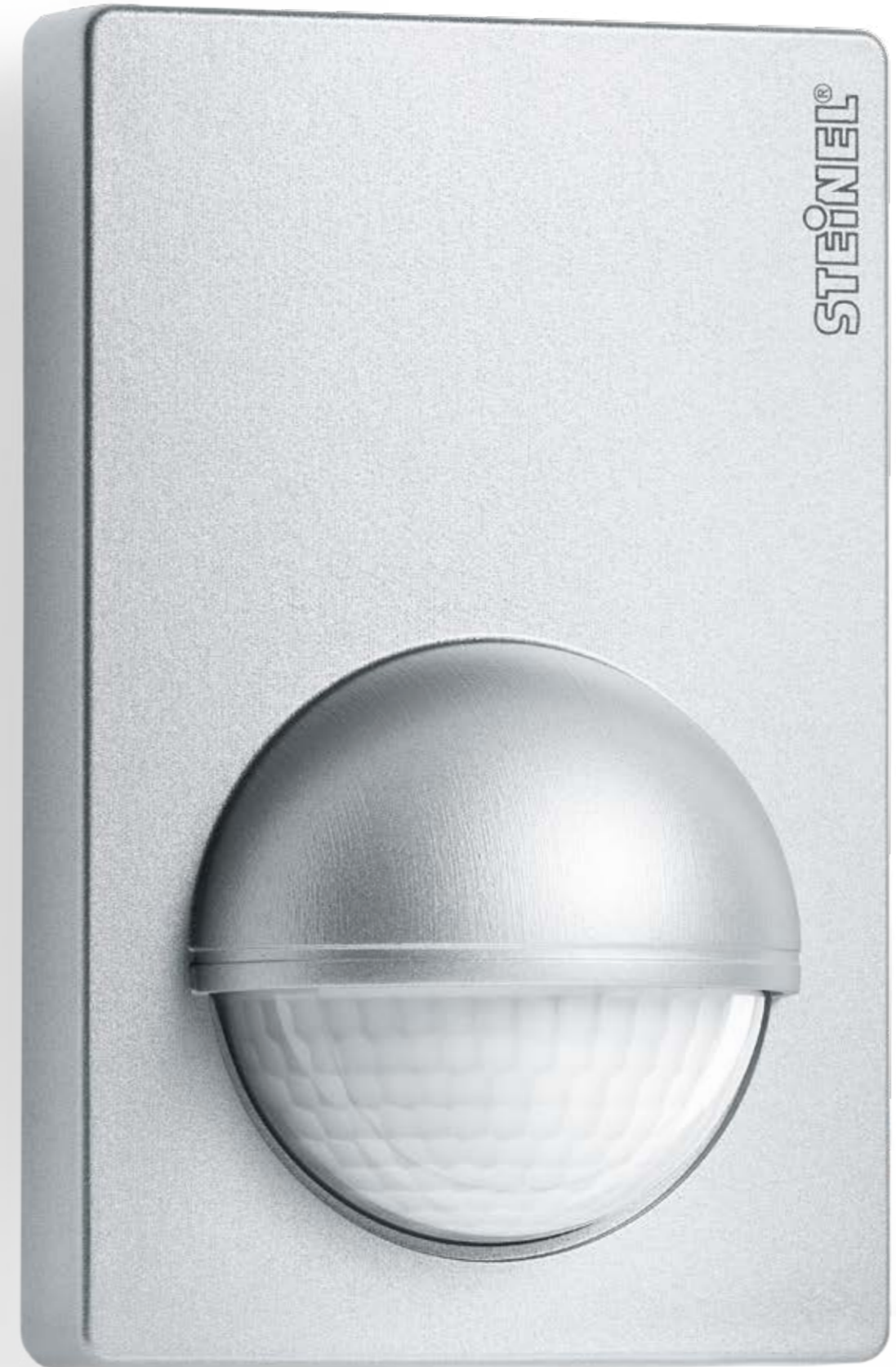
Jednym z najistotniejszych tematów naszych czasów jest ochrona klimatu. Zrównoważone wykorzystanie zasobów jest przy tym ściśle związane z wydajnym użytkowaniem energii. Około 19% światowego zużycia energii przypada na oświetlenie. Odpowiada to w przybliżeniu rocznemu zapotrzebowaniu około 2650 terrawatogodzin. Inteligentne wykorzystanie techniki czujników firmy STEINEL może wnieść ogromny wkład w oszczędność energii.



Nieopłacalna rzeczywistość: światło jest włączone także wtedy, gdy nikt nie przebywa w pomieszczeniu.



„Tata mówi, że sprytne światło
jest dobre dla całego świata”.



IS 180-2

Inteligentna jedność formy i funkcjonalności.

Bieganie, skakanie i inne zabawy. Dzieci wykorzystują w czasie zabawy każdą wolną powierzchnię, zapominając przy tym o świecie dookoła. Elegancki czujnik ruchu na podczerwień IS 180-2 przylega płasko do ściany, zapewniając przy tym najlepszą ochronę przed przypadkowymi uszkodzeniami lub nieumyślnym zerwaniem. Jest idealny do nadzorowania dużych powierzchni i obiektów zewnętrznych, na przykład frontów domów, wjazdów, ogrodów lub dziedzińców, a płaska forma pozwala na zamontowanie go także na niezadaszonych powierzchniach.

Równolegle podłączany, stylizowany czujnik naścienny jest dostarczany w komplecie z narożnym uchwytem naściennym, umożliwiającym nieskomplikowany montaż na narożnikach zewnętrznych i wewnętrznych.



infrared sensor 180°



max. 12 m



IP54

1000w

max.



ideal 2 m



2-2000 lux



10sec-15min



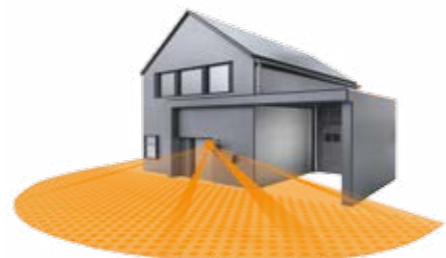
in-/outside corner bracket included



energy saving



3 JAHRE GARANTIE
functional warranty



180°, maks. 12 m

EAN IS 180-2 biały	4007841 603212
EAN IS 180-2 srebrny	4007841 603618
EAN IS 180-2 czarny	4007841 603113
Wersja	czujnik ruchu
Wymiary (W x S x G)	120 x 76 x 56 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz
Montaż	ściana, narożnik
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	1000 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 6 szt., C ≤ 132 μF
Kąt wykrywania	180° z kątem rozwarcia 90°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	2 ustawienia podstawowe: maks. 12 m lub 5 m
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	10 s - 15 min
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	II
Akcesoria dodatkowe	w komplecie narożny uchwyt naścienny



Montaż na ścianie lub na narożniku



biały



srebrny



czarny

Tworzywo odporne na promieniowanie UV

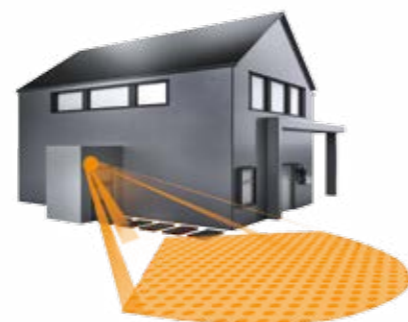


W komplecie z narożnym uchwytem naściennym



**Dziesięć prostych.
Zacznij od klasyki.**

Zastanawiasz się, czy nie zamontować na swoim budynku czujnika ruchu? Czujnik ruchu na podczerwień IS 140-2 posiada zalety nowoczesnego czujnika. Produkt tej generacji wyposażyliśmy z jeszcze większą klasą: większy kąt regulacji, jeszcze większy zasięg i skuteczniejsze wykrywanie. Zabierz inteligentną technikę czujników do domu.



140°, maks. 14 m

EAN IS 140-2 biały	4007841 608910
EAN IS 140-2 czarny	4007841 608811
Wersja	czujnik ruchu
Wymiary (W x S x G)	70 x 86 x 95 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz
Montaż	ściana
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	1000 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 6 szt., C ≤ 132 μF
Kąt wykrywania	140° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres odchylenia w poziomie	180°
Zakres odchylenia w pionie	90°
Zasięg czujnika	maks. 14 m (ze stabilizacją temperaturową)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	II
Akcesoria	w komplecie Adapter natynkowy
Akcesoria dodatkowe	narożny uchwyty naścienny 07 do mon. w naroż. zewn.
EAN EWH 07 biały	4007841 631765
EAN EWH 07 czarny	4007841 631864



Montaż na ścianie lub na narożniku



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



Opcjonalny narożny uchwyty naścienny 07



Wydajny czujnik.

Wciąż wygląda olśniewająco.

Chcesz wstąpić do świata czujników ruchu? Czujnik ruchu na podczerwień IS 130-2 to jeden z ulubionych produktów STEINEL ostatnich lat. Ale na tym nie poprzestaliśmy. Zoptymalizowaliśmy zarówno wzornictwo, jak i technikę. Klasyk wśród czujników jest idealnym rozwiązaniem do monitorowania terenu wokół w domu, wjazdów. Zapewnia niesamowitą jakość wykrywania i można go dostosować do specyficznych warunków panujących na miejscu. Czujnik ruchu podłącza się tak łatwo i szybko, że sąsiedzi nawet tego nie zauważą.



130°, maks. 12 m

EAN IS 130-2 biały	4007841 660314
EAN IS 130-2 srebrny	4007841 660116
EAN IS 130-2 czarny	4007841 660215
Wersja	czujnik ruchu
Wymiary (W x S x G)	130 x 78 x 84 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz
Montaż	ściana
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	600 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 4 szt., C ≤ 88 µF
Kąt wykrywania	130° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres odchylenia w poziomie	50°
Zakres odchylenia w pionie	90°
Zasięg czujnika	maks. 12 m
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	II



Do montażu na ścianie



biały



srebrny



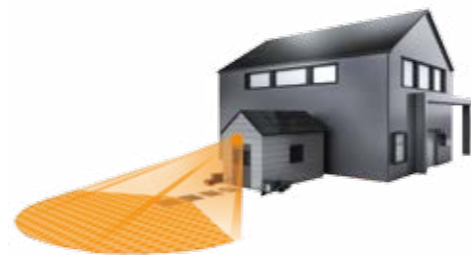
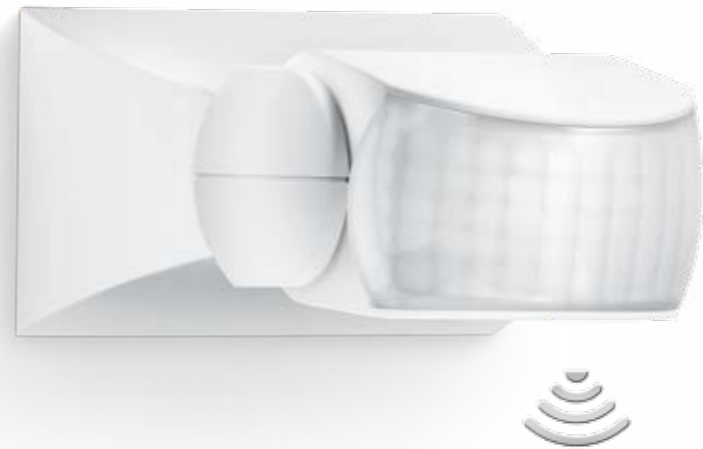
czarny

Tworzywo odporne na promieniowanie UV



Dużo techniki.**Mało energii.**

Szukasz prostego modelu? Czujnik ruchu na podczerwień IS 1 to połączenie perfekcyjnej techniki i prostego wzornictwa. Jest wyjątkowo niezawodny, można go umieścić na ścianie lub na suficie i jest on idealnym rozwiązaniem do monitorowania powierzchni domów i wjazdów. Ponadto zapewnia niesamowitą jakość wykrywania i można do dostosować do specyficznych warunków panujących na miejscu. Czujnik podłącza się tak łatwo i szybko, że wystarczy jeszcze czasu na pracę w ogrodzie.



120°, maks. 10 m

EAN IS 1 biały	4007841 600310
EAN IS 1 czarny	4007841 600419
Wersja	czujnik ruchu
Wymiary (W x S x G)	50 x 80 x 120 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz
Montaż	ściana, sufit
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	500 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 4 szt., C ≤ 88 μF
Kąt wykrywania	120°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres odchylenia w poziomie	60°
Zakres odchylenia w pionie	180°
Zasięg czujnika	maks. 10 m
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	8 s – 35 min
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	II

Do montażu na ścianie i suficie



biały



czarny



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



Sprowadzone do wspólnego mianownika.

Inteligencja i estetyka.

Czujnik ruchu na podczerwień IS NM 360 przylega płasko do ściany i urzeka subtelnym, wyjątkowym wzornictwem. Niewielka głębokość zapewnia najlepszą ochronę przed przypadkowymi uszkodzeniami lub nieumyślnym zerwaniem. Pewnie i komfortowo, bezdotykowo i całkowicie automatycznie włącza on światło, a następnie je wyłącza. Czujnik można optymalnie dostosować do własnych wymagań: cztery programy czujnika z różnymi funkcjami stałego świecenia. Po prostu inteligentny.



infrared sensor 360°



max. 8m



Twilight switch + eco-mode



IP54

1000w

max.



manual override



ideal 2m



2-2000 lux



5 sec-15 min



energy saving

3 JAHRE

functional warranty

EAN IS NM 360 biały	4007841 609313
EAN IS NM 360 czarny	4007841 609214
Wersja	czujnik ruchu
Wymiary (W x S x G)	114 x 100 x 58 mm
Zasilanie sieciowe	230 - 240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz
Montaż	ściana
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	1000 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 6 szt., C ≤ 132 μF
Kąt wykrywania	360° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg	maks. 8 m dookoła (przy wysokości montażu 1,75 - 2 m)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	II



Do montażu na ścianie

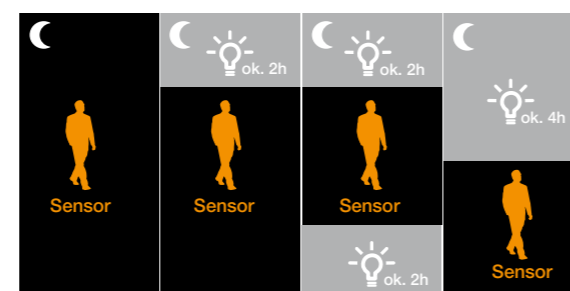


biały



czarny

4 inteligentne programy



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



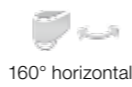
Czujnik z 4 inteligentnymi programami



IS 240 DUO

Możesz spać spokojnie. I bezpiecznie.

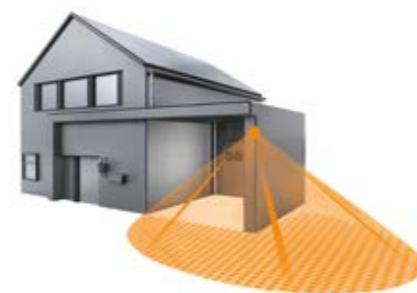
W ciągu nocy lub gdy się ściemni można całkowicie zaufać czujnikowi IS 240 DUO. Ten czujnik ruchu wyposażyliśmy w dwa czułe pirodetektory, aby mógł skutecznie nadzorować duże powierzchnie. Po zamontowaniu czujnika na zewnętrznym narożniku można dostrzec kolejną jego zaletę: niezawodne i bezlukowe monitorowanie obszaru przed dwiema ścianami domu. Po co zakładać dwa czujniki, jeżeli jeden może wykonywać tę samą pracę? Narożny uchwyt naścienny jest zawarty w komplecie.



EAN IS240 DUO biały	4007841 602819
EAN IS240 DUO czarny	4007841 602710
Wersja	czujnik ruchu
Wymiary (W x S x G)	90 x 60 x 100 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz
Montaż	ściana, narożnik
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	1000 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 6 szt., C ≤ 132 μF
Kąt wykrywania	240° z kątem rozwarcia 180°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres odchyleń	dokładna regulacja ± 80° obudowy czujnika
Zasięg czujnika	maks. 12 m (ze stabilizacją temperaturową)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	10 s - 15 min
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	II
Akcesoria dodatkowe	w komplecie narożny uchwyt naścienny



Montaż na ścianie lub na narożniku



240°, maks. 12 m

Tworzywo odporne na promieniowanie UV



W komplecie z narożnym uchwytem naściennym 01

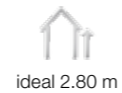
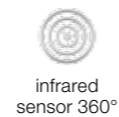


IS 360 D TRIO

Bezłukowe wykrywanie.

Wszędzie dookoła.

Pod balkonem, pod dachem nad miejscem na samochód, pod zadaszeniem — IS 360 D TRIO czuje się świetnie pod każdym stropem, wykrywa bez żadnych luk i jest idealnym rozwiązaniem do płynnego wykrywania. Zapewnia on niesamowitą jakość wykrywania i można go dostosować do specyficznych warunków panujących w miejscu montażu. Czujnik ruchu podłącza się tak łatwo i szybko, że sąsiedzi nawet tego nie zauważą.



EAN IS360D TRIO biały	4007841 602611
EAN IS360D TRIO czarny	4007841 602512
Wersja	czujnik ruchu
Wymiary (W x S x G)	100 x 120 x 120 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz
Montaż	sufit
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	1000 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 6 szt., C ≤ 132 μF
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 180°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres obracania	dokładna regulacja ± 10° soczewki
Zasięg czujnika	maks. 12 m (ze stabilizacją temperaturową)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	10 s - 15 min
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	II



Do montażu na suficie



biały



czarny



360°, maks. 12 m

Tworzywo odporne na promieniowanie UV





NightMatic 2000

Włącza i wyłącza światło.

Automatycznie.

Na zewnątrz szaleje burza i powoli nastaje ciemność. Siedzisz wygodnie w swoim salonie i czekasz na gości. Kto chciałby wyjść na zewnątrz i włączyć oświetlenie zewnętrzne? NightMatic 2000 spełnia to zadanie w niezawodny sposób — niezależnie od tego, czy pada deszcz, czy jest burza, czy po prostu masz inne obowiązki. Próg czułości zmierzchowej, przy której czujnik reaguje i włącza światło, można oczywiście ustawić samodzielnie.



Twilight switch



IP54

1000w

max.



2–10 lux






energy saving

3 JAHRE GARANTIE

functional warranty



EAN NightMatic2000 biały	4007841 550417	  
EAN NightMatic2000 czarny	4007841 550318	
Wersja	włacznik zmierzchowy	
Wymiary (W x S x G)	99 x 74 x 37 mm	
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz	
Miejsce instalacji	w obszarze zewnętrznym	
Montaż	ściana	
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	1000 W	
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W	
Jasność zadziałania	ok. 2–10 lx	
Pobór mocy	< 0,8 W	
Stopień ochrony	IP54	
Klasa ochronności	II	

Do montażu na ścianie



biały



czarny

Light On



Light Off



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



NightMatic 3000 Vario

Automatycznie włącza i wyłącza światło.

I oszczędza przy tym ogromną ilość energii.

Czy wyłączyłem światło? Czy może zapomniałem? Dzięki czujnikowi NightMatic 3000 Vario to pytanie należy do przeszłości. Samodzielnie troszczy się on o włączanie i wyłączanie zewnętrznego oświetlenia o zmierzchu. Ale to nie wszystko: inteligentny energooszczędny tryb nocny samoczynnie wyłącza światło po upływie zaprogramowanego czasu i włącza je ponownie między godziną 4 a 5 rano. Włącznik zmierzchowy najlepiej czuje się na działce, na froncie domu lub w oknie wystawowym.



Twilight switch
+ eco-mode



IP54

1000w

max.



0,5–10 lux



energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty



EAN NightMatic3000Vario biały	4007841 550615
EAN NightMatic3000Vario czarny	4007841 550516
Wersja	włącznik zmierzchowy
Wymiary (W x S x G)	99 x 74 x 37 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Miejsce instalacji	w obszarze zewnętrznym
Montaż	ściana
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	1000 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Jasność zadziałania	ok. 0,5–10 luksów/ naciśnięcie przycisku
Tryb nocny energooszczędny	dowolne wyłączenie światła w nocy
Pobór mocy	< 0,8 W
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	II



Do montażu na ścianie



biały



czarny

Light On

Light Off

Light Off



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



LN 1 LED

Tworzy światło w ciemności.

Automatycznie.

Abyś nie musiał siedzieć w ciemnościach, stworzyliśmy lampę LED ze zintegrowanym włącznikiem zmierzchowym. LN 1 LED łączy w sobie nadzwyczajne wzornictwo z inteligentną technologią.

Doskonale nadaje się do nocnego stałego oświetlenia obszaru wokół domu.

Sposób i miejsce instalacji lampy pozostawiamy Twojej fantazji. Zaprojektowaliśmy ją tak, że można ją łatwo zamontować poziomo lub pionowo, na ścianie lub na suficie. Zestaw cyfr samoprzylepnych w komplecie.



LED
long life LED
50,000 h

4,5w
350lm
78lm/W

3000K
warm-white

IK07

IP54

2m

5–200 lux

energy saving

3 JAHRE
functional warranty

EAN LN1 LED	4007841 649715
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	195 x 300 x 53 mm
Zasilanie sieciowe	220–240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika	włącznik zmierzchowy
Moc	4,5 W
Jasność	350 lm
Wydajność	78 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Ustawianie czułości zmierzchowej	5–200lx
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	II
Wytrzymałość uderowa	IK07
Materiał	tworzywo sztuczne odporne na działanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +40°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL
Zestaw cyfr samoprzylepnych	w komplecie

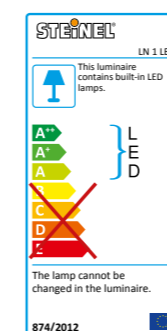
Do montażu na ścianie lub suficie



Light On



Light Off



W komplecie system LED STEINEL



W komplecie zestaw cyfr samoprzylepnych



Udaroodporny materiał IK 07



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



SensorLight LED

Twoja osobista rewolucja energetyczna.

Wieczorem włączyć – rano wyłączyć. Automatycznie.

Klasyczne lampy w Twoim domu będą się cieszyć, a Twój portfel będzie Ci dziękować. Żarówka SensorLight LED wygląda jak klasyczna żarówka i pasuje do wszystkich opraw E27. Zintegrowana automatyka zmierzchowa włącza światło LED o zmierzchu i wyłącza je o poranku. Wszyscy czytają o energetycznej rewolucji. Swoją możesz zacząć już dziś.

LED

long life LED
25,000 h



8,5W * 54W

710lm

8,5W/E27
83,5lm/W



3200K
warm-white



138°



Twilight switch



15 lux



Indoor/
Outdoor



energy
saving

3 JAHRE

functional
warranty

**LONG LIFE
LED**



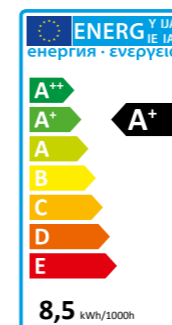
EAN SensorLight LED	4007841 008215
Wymiary (wys. x szer.)	117 x 60 mm
Zasilanie sieciowe	230 V, 50 Hz
Oprawa	E27
Typ czujnika	włącznik zmierzchowy
Moc	8,5 W
Jasność	710 lm
Porównywalna moc żarówki	54 W
Wydajność	83,5 lm/W
Barwa światła	3200 K
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Kąt promieniowania	138°
Żywotność diod LED	25 000 godzin
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Utrzymanie strumienia świetln. po upływie znamionowej żywotności	< 50%
Możliwa ilość cykli przełączania	50 000 x WŁ./WYŁ.
Czas rozruchu do 60% strumienia świetlnego	0,4 s
Czas żarzenia	0,4 s
Zawartość rtęci	0 mg
Ustawianie czułości zmierzchowej	15 lx
Stopień ochrony	IP20
Zakres temperatury	od -20 do +40°C



Light On



Light Off



Zewnętrzne lampy solarne

Najbardziej wydajne lampy solarne na świecie.

Światło bez podłączenia prądu - to zaleta lamp solarnych. Jednak ma ona sens tylko wtedy, gdy można na niej zawsze polegać. Lampy XSolar STEINEL działają po prostu zawsze - i świecą przez 365 dni w roku jasnym światłem. Także w ekstremalnych warunkach pogodowych. Udało się nam połączyć ze sobą doskonale komponenty: bardzo efektywne diody LED, precyzyjną technologię sensorową STEINEL, nowoczesne akumulatory litowo-ferrytowe oraz opatentowane oprogramowanie. W ten sposób światło włączane jest w sposób całkowicie niezawodny zawsze wtedy, gdy jest potrzebne i oświetla równomiernie nawet do 30m². Nieważne, czy w lecie czy w zimie. To sprawia, że nasze lampy XSolar są idealnym rozwiązaniem do zastosowania na ścianach budynku, wiatlach samochodowych i innych powierzchniach zewnętrznych.



XSolar L-S

Lampy solarne, które zawsze działają.
Latem i zimą.



Przemyślane od samego początku.

Oświetlenie na zewnątrz, które jest wytwarzane w całości z energii słonecznej. Bez przyłącza prądu. I bez kosztów. A to sprawia, że lampy solarne są doskonałym rozwiązaniem przy założeniu, że są one naprawdę wydajne i działają niezawodnie. Przez długi czas ani technologia, ani moc światła oferowanych produktów nie były zadowalające. Z tego powodu w dłuższych okresach o mniejszym nasłonecznieniu przysparzały problemów, a najpóźniej w zimie przestały działać. Właśnie to chcieliśmy zmienić.

Mówiąc ściślej: nasze lampy solarne muszą być perfekcyjne. W końcu STEINEL, stojąc na czele branży pod względem stosowanych technologii i innowacyjności, dąży zawsze do osiągnięcia najwyższej jakości i niezawodności własnych produktów. Dlatego podczas tworzenia naszych produktów nie godzimy się na żadne kompromisy. Poświęciliśmy dużo czasu na gruntowne badania. Także przy ścisłej współpracy z czołowymi naukowcami i zaangażowanymi studentami międzynarodowych uniwersytetów. Wszystko zostało dokładnie zbadane, każdy pojedynczy, nawet

najmniejszy element postawiony na głowie i wszystko przemyślane w szczegółach. Wynik naszych starań pokazuje, że cały wysiłek bardzo się opłacił: STEINEL wypuścił na rynek nową generację lamp solarnych, charakteryzujących się wysoką wydajnością i niezawodnością działania. Są one wykonane z najwyższej jakości komponentów - od akumulatora i panelu słonecznego, przez czujniki i źródło światła, aż po wysokowydajny proce-

sor. Wszystkie komponenty połączyliśmy ze sobą w sposób jak najbardziej inteligentny. Dzięki czemu nasze lampy solarne działają po prostu zawsze. Bez różnicy, czy niebo jest bezchmurne i świeci słońce, czy też pada mokry śnieg. Wszystko to po to, aby nasi Klienci byli zawsze w pełni zadowoleni. Oto ona: lampa XSolar.



Zewnętrzne lampy solarne



**Bez kosztów energii. Bez przyłącza prądu.
Bez kompromisów, zarówno latem jak i zimą.**

Perfekcyjne komponenty. Perfekcyjnie dopasowane.

Zadaliśmy sobie pytanie, jaka musi być lampa solarna, aby była najlepszą na świecie.
Odpowiedź: taka lampa musi świecić jasnym światłem wtedy, gdy jest ono potrzebne. 365 dni w roku.
Także w ekstremalnych warunkach pogodowych. Jak udało się nam tego dokonać przedstawiamy poniżej.



Panel solarny monokrystaliczny

- Najwyższa wydajność w porównaniu z panelami polikrystalicznymi lub amorficznymi.
- Ładowanie możliwe także przy zachmurzeniu

System LED o wysokiej wydajności.

- 150 lumenów przy 1,2W
- Do 30 metrów kwadratowych jasno oświetlonej powierzchni
- Najwyższa wydajność 124 lm/W

Wysokiej wydajności czujnik na podczerwień

- Czujnik z soczewką Fresnela 140°
- Płaski czujnik idealnie wpasowany w design lampy
- Światło włączane jest tylko po wykryciu ruchu

Akumulator litowo-ferrytowy

- 60 dni rezerwy świecenia
- Odporność na działanie temperatur w zakresie -20 °C do +40 °C
- Pojemność 2500 mAh

Inteligentny system sterowania

- Opatentowane oprogramowanie STEINEL
- Stała, automatyczna analiza zapotrzebowania
- Uwzględnianie czynników zewnętrznych
- Dynamiczne sterowanie rezerwą

Aby przejść do filmu prezentującego produkt



**Bez kosztów energii. Bez przyłącza prądu.
Bez kompromisów.**

Nigdy więcej nerwów z powodu niedziałających lamp solarnych: wraz z XSolar firma STEINEL stworzyła pierwszą lampę solarną, która działa zawsze. Łączy w sobie najbardziej zaawansowane technologicznie komponenty: od wysoce wydajnego, monokryształowego panelu słonecznego, wydajnego czujnika na podczerwień, przez akumulator odporny na działanie temperatur i z rezerwą świecenia wynoszącą 60 dni, aż po inteligentne sterowanie mikroprocesorowe. Nasza lampa oświetli jasnym światłem niezawodnie nawet 30 m² terenu na zewnątrz budynku. 365 dni w roku. W każdych warunkach pogodowych. Za 0,- PLN kosztów prądu.

Sprawia to, że jest to najbardziej eleganckie i funkcjonalne rozwiązanie do montażu na murach w ogrodzie, ścianach zewnętrznych czy wszędzie tam, gdzie nie ma podłączenia do prądu.



365 TAGE LICHT
Light 365 days
of the year

1,2w
150lm
124lm/W

30qm

4000K
cool-white

infrared
sensor 140°

8m

1.8m

2 lux

IP44

3 JAHRE
functional
warranty

EAN XSolar L-S biały	4007841 671006
EAN XSolar L-S srebrny	4007841 671013
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	298 x 189 x 186,5 mm
Zasilanie sieciowe	solarne, niezależne od sieci
Typ czujnika	pasywny czujnik na podczerwień
Moc (świecenia)	1,2W
Jasność	150 lm
Wydajność	124 lm/W
Barwa światła	4000 K/SDCM 5
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 h (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	140°
Zasięg	8 m
Ustawianie czułości zmierzchowej	2 lx
Ustawianie czasu	dynamiczne
Światło podstawowe	tak
Stopień ochrony:	IP 44
Klasa ochronności	III
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +40°C
Źródło światła	system LED STEINEL



biały



srebrny



Wysokiej jakości panel solarny monokryształowy



W komplecie system LED STEINEL



Opcjonalna jasność podstawowa



Kompas służący do optymalnego ustawienia panelu



W zestawie akumulator litowo-ferytowy 2500 mAh



Możliwość osobnego montażu panelu solarnego i panelu LED



W zestawie przedłużacz 6 m



XSolar GL-S

Przekonuje z miejsca.

Wydajność i styl.

Dobrze oświetlone podjazdy i dojścia do drzwi wejściowych dadzą przyjemne poczucie bezpieczeństwa, zarówno domownikom, jak i gościom. Można to osiągnąć, dzięki wersji stojącej naszej wydajnej lampy solarnej o eleganckim wyglądzie. Wystarczy wybrać odpowiednią wysokość słupka i już można oświetlić jasnym światłem LED nawet do 20 m². I to nieponosząc żadnych kosztów energii. Przy żywotności żarówek LED wynoszącej 50.000 godzin do historii można zaliczyć także ich wymianę.



365 TAGE LICHT
Light 365 days
of the year

1,2W
150lm
124lm/W



20qm



4000K
cool-white



infrared
sensor 140°



5m



1m



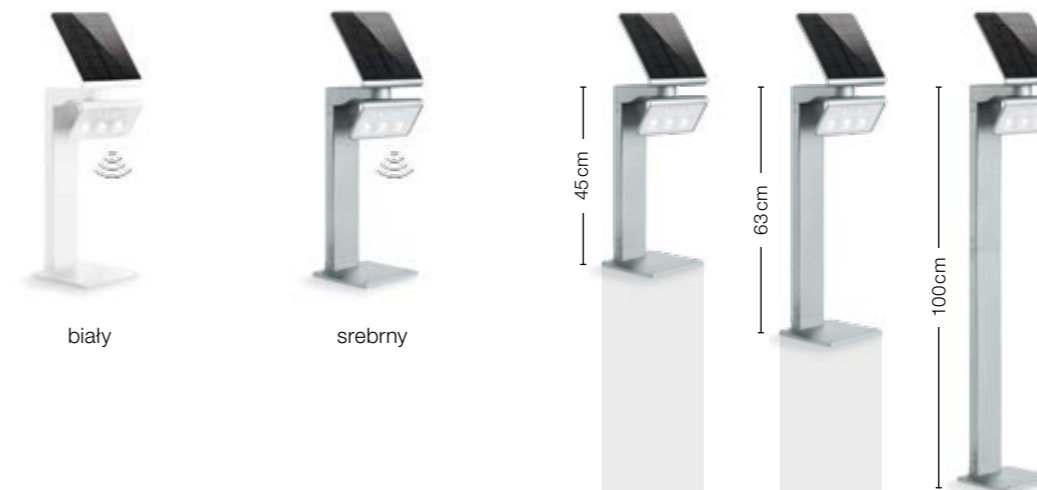
2 lux



IP44

3 JAHRE
functional
warranty

EAN XSolar GL-S biały	4007841 671204
EAN XSolar GL-S srebrny	4007841 671211
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	1178 x 189 x 186,5 mm
Zasilanie sieciowe	solarne, niezależne od sieci
Typ czujnika	pasywny czujnik na podczerwień
Moc (świecenia)	1,2W
Jasność	150 lm
Wydajność	124 lm/W
Barwa światła	4000 K/SDCM 5
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 h (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	140°
Zasięg	5 m
Ustawianie czułości zmierzchowej	2 lx
Ustawianie czasu	dynamiczne
Światło podstawowe	tak
Stopień ochrony	IP 44
Klasa ochronności	III
Materiał	słupek z aluminium, tworzywa odpornego na promieniowanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +40°C
Źródło światła	system LED STEINEL



3 możliwe wysokości montażu



Wysokiej jakości panel solarny monokrystaliczny



W komplecie system LED STEINEL



Opcjonalna jasność podstawowa



Kompas służący do optymalnego ustawienia panelu



W zestawie akumulator litowo-ferytowy 2500 mAh



XSolar L2-S

Wydajne oświetlenie LED. Wydajna technika solarna.

Teraz zintegrowana z lampą High-End.

Nowej generacji lampa LED z czujnikiem wyróżnia się futurystycznym designem i wyjątkową wydajnością oświetlenia zewnętrznego. Bez przyłącza prądu.

Dwa monokrystaliczne szklane panele solarne zasilają lampę w energię. Świetnie nadaje się jako lampa z podświetleniem numeru domu.

**LONG LIFE
LED**



**365 TAGE
LICHT**
Light 365 days
of the year

1,2W
100lm
83,3lm/W

4000K
cool-white

**infrared
sensor 170°**

9m

1.8m

2 lux

IP44

**3 JAHRE
GARANTIE**
functional
warranty

EAN XSolar L2-S biały	4007841 007096
EAN XSolar L2-S srebrny	4007841 007089
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	313 x 242 x 67 mm
Zasilanie sieciowe	solarne, niezależne od sieci
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	1,2 W
Jasność	100 lm
Wydajność	83,3 lm/W
Barwa światła	4000 K/SDCM 5
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	170°
Zasięg	9 m
Ustawianie czułości zmierzchowej	2 lx
Ustawianie czasu	dynamiczne
Światło podstawowe	tak
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	III
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +40°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL
Zestaw cyfr samoprzylepnych	w komplecie



biały

srebrny

Zewnętrzne lampy
solarne



Wysokiej jakości
monokrystaliczny panel
solarny



W komplecie system
LED STEINEL



Opcjonalna jasność
podstawowa



W zestawie akumu-
lator litowo-ferrytowy
2500 mAh



W komplecie zestaw
cyfr samoprzylepnych



XSolar LH-N

Nowoczesne oświetlenie numeru domu.

Nowoczesna, wydajna lampa zewnętrzna o pięknym wyglądzie z automatycznym podświetleniem numeru domu. Zintegrowana automatyka zmierzchowa włącza się po zapadnięciu zmroku i wyłącza się o świcie.

365 TAGE LICHT
Light 365 days of the year


4000K
cool-white


2 lux


IP44

3 JAHRE GARANTIE
functional warranty

EAN XSolar LH-N srebrny	4007841 007157
EAN XSolar LH-N stal szlachetna	4007841 007140
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	227 x 242 x 51 mm
Zasilanie sieciowe	solarne, niezależne od sieci
Typ czujnika	włącznik zmierzchowy
Moc	0,03 W
Barwa światła	4000 K/SDCM 5
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Ustawianie czułości zmierzchowej	2 lx
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	III
Materiał	tworzywo odporne na działanie UV, przesłona ze stali szlachetnej (w przypadku wersji ze stali szlachetnej)
Zakres temperatury	od -20 do +40°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



srebrny



Stal szlachetna



Light On



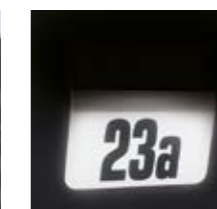
Light Off



Wysokiej jakości panel solarny monokrystaliczny



Podświetlenie numeru domu w nocy



W zestawie akumulator litowo-ferrytowy 1100 mAh



W komplecie zestaw cyfr samoprzylepnych





„Nasi sąsiedzi są bardzo oszczędni,
ale mają najpiękniejsze lampy”.

Lampy zewnętrzne iHF. Perfekcyjnie sterowane światło.

Wydajne oświetlenie elewacji budynku.

Za pomocą niewidocznej technologii sensorowej.

Nasza seria iHF to wyjątkowy design, imponujący styl oświetlenia, wysoka wydajność oraz doskonała technologia sensorowa. A fakt, że inteligentny czujnik wysokiej częstotliwości jest zamontowany w niewidoczny sposób nie wpływa na jego wydajność. Wręcz przeciwnie: wykrywa osoby poruszające się we wszystkich kierunkach i może odróżnić je od mniejszych zwierząt. Poza tym jego zasięg można ustawić indywidualnie. Co oznacza, że włączy oświetlenie tylko wtedy, gdy jest to konieczne i tym samym umiejętnie podświetli elewację budynku. I to bez różnicy w jakiej formie, w jakim kierunku również jako światło LED typu Up-/Downlight z numerem budynku.



L810 LED iHF

Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu



Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu

L825 LED

L 800 LED iHF Downlight

Najnowocześniejsza lampa zewnętrzna świata. Z niewidocznym czujnikiem iHF.

Ta zewnętrzna lampa z czujnikiem przekłada inteligencję na wygląd i technikę. Ten wysokiej jakości produkt jest dokładnie przemyślany i wyprodukowany z wytrzymałych materiałów z niezwykłą starannością. Przy projektowaniu nowych lamp skupiamy się także na trwałości naszych produktów w przyszłości. Inteligentna technologia jest trwała i wytrzymała — jest jaśniejsza, bardziej stylowa i inteligentniejsza. Po raz pierwszy udało się nam całkowicie ukryć czujnik w lampie. W efekcie powstał niesamowity produkt z diodami LED, pozwalający na efektowe oświetlenie elewacji Twojego domu. Downlight L 800 iHF. Nowość: opcja światła stałego przez 4 godziny.

LONG LIFE
LED



Downlight

LED

30 years
(Ø 4.5 h/day)

10w

440lm
44lm/W



3000K
warm-white



intelligent
high frequency
sensor 160°



1-5m



IP 44



2-2000 lux



5 sec-15 min



2m



manual
override



energy
saving

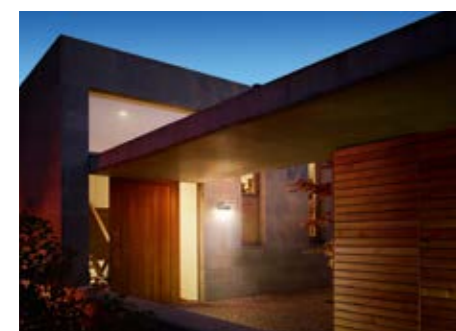
3 JAHRE

functional
warranty

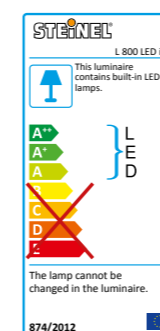
EAN L 800 LED iHF Downlight	4007841 671419
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88 x 230 x 145 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	iHF (inteligentna technika wysokiej częstotliwości)
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	10 W
Jasność	440 lm
Wydajność	44 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Active & Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	160°
Zasięg	1-5 m
Ustawianie czułości zmierzchowej	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	10%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium, tworzywo odporne na promieniowanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu



Aby przejść do filmu
prezentującego produkt



Niewidoczny czujnik iHF



Inteligentna funkcja
łagodnego zapalania
światła



Opcjonalna jasność
podstawowa 10%



Wysokiej jakości
aluminium



W komplecie system
LED STEINEL



L 810 LED iHF Uplight/Downlight

**Ty jej nie widzisz.
Ona widzi Ciebie.**

Wysokiej jakości produkt jest przemyślany i wyprodukowany z wytrzymałych materiałów z niezwykłą starannością. Zewnętrzna lampa z czujnikiem L 810 iHF w wersji Up- i Downlight z diodami LED to inteligentna technologia przełożona na formę i funkcjonalność. Po raz pierwszy udało się nam całkowicie ukryć czujnik w lampie nie rezygnując przy tym z wyjątkowego wzornictwa i perfekcyjnej techniki. Efektowne oświetlenie w górę i w dół. Nowość: opcja światła stałego przez 4 godziny.



Up-/Downlight

LED

30 years
(Ø 4.5h/day)

12,5w

612lm
49lm/W



3000K
warm-white



intelligent
high frequency
sensor 160°



1-5m



2-2000 lux



IP 44



5 sec - 15 min



2m



manual
override

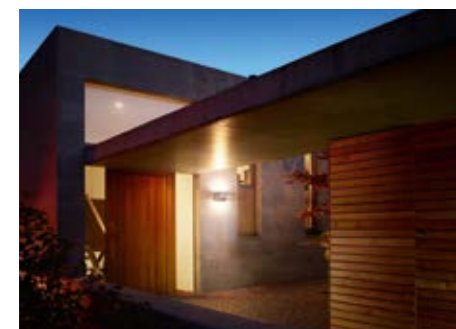


energy
saving

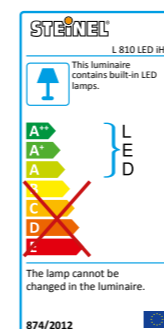
3 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

EAN L 810 LED iHF Up-/Downlight	4007841 671310
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88 x 230 x 145 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	iHF (inteligentna technika wysokiej częstotliwości)
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	12,5 W
Jasność	612 lm
Wydajność	49 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Active & Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	160°
Zasięg	1-5 m
Ustawianie czułości zmierzchovej	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	10%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium, tworzywo odporne na promieniowanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



Aby przejść do filmu
prezentującego produkt



Niewidoczny czujnik iHF



Inteligentna funkcja
łagodnego zapalania
światła



Opcjonalna jasność
podstawowa 10%



Wysokiej jakości
aluminium



W komplecie system
LED STEINEL



Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu

L 820 LED iHF Up-/Downlight z numerem domu

Uwaga, lampy zewnętrzne.

Oto numer domu w nowej odsłonie.

Zastanawialiśmy się, próbowaliśmy, projektowaliśmy i testowaliśmy. Mowa o inteligentnej lampie z podświetleniem numeru domu, którą stworzyliśmy. Po raz pierwszy udało się w niewidoczny sposób zintegrować czujnik w lampie. Zewnętrzna lampa z czujnikiem L 820 iHF w wersji Up- i Downlight z diodami LED przekłada inteligencję na wygląd i technikę, tworząc niesamowitą inscenizację numeru domu. Przy projektowaniu skupialiśmy się także na trwałości produktu w przyszłości. Inteligentna technologia jest trwała i wytrzymała — jest jaśniejsza, bardziej stylowa i inteligentniejsza. Opcja światła stałego przez 4 godziny.



Up-/Downlight

LED

30 years
(Ø 4.5 h/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



2m



manual
override



energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty



Aby przejść do filmu
prezentującego produkt



EAN L 820 LED iHF Up-/Downlight z numerem budynku	4007841 671327
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	260 x 230 x 145 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	iHF (inteligentna technika wysokiej częstotliwości)
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	12,5 W
Jasność	612 lm
Wydajność	49 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Active & Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	160°
Zasięg	1-5 m
Ustawianie czułości zmierzchovej	2-2000lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	10%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium, tworzywo odporne na promieniowanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL
Zestaw cyfr samoprzylepnych	w komplecie



W komplecie system
LED STEINEL



Niewidoczny czujnik iHF



Inteligentna funkcja
łagodnego zapalania
światła



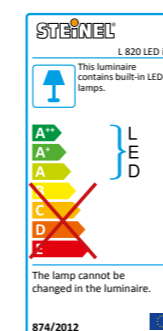
Opcjonalna jasność
podstawowa 10%



Wysokiej jakości alu-
minium



W komplecie zestaw
cyfr samoprzylepnych2



L 825 LED iHF Downlight

Na zewnątrz klasycznie. W środku nowoczesnie. Niewidoczne i perfekcyjne.

Niektórzy wolą klasycznie. Dlatego połączyliśmy przyszłościową technologię oraz indywidualną funkcjonalność serii iHF z ponadczasowym designem. W wyniku czego powstał model L 825 LED iHF, który w estetyczny sposób wyróżni Twoje wejście do budynku. Oczywiście tylko wtedy, gdy trzeba: czujnik wykrywa osoby poruszające się z każdego kierunku i odróżnia je od mniejszych zwierząt, pozostając przy tym niewidocznym. Minimalne zużycie energii i maksymalna żywotność LED drastycznie obniżają koszty eksploatacji.



Downlight



30 years
(Ø 4.5h/day)



400lm
33,3lm/W



3000K
warm-white



intelligent
high frequency
sensor 160°



1-7m



IP 44



2-2000 lux



5 sec - 15 min



2m



manual
override



energy
saving



3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

LONG LIFE
LED



EAN L 825 LED iHF Downlight biały	4007841 007393
EAN L 825 LED iHF Downlight srebrny	4007841 007171
EAN L 825 LED iHF Downlight antracytowy	4007841 007164
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	95,1 x 331 x 157 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika	iHF (inteligentna technika wysokiej częstotliwości)
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	12 W
Jasność	400 lm
Wydajność	33,3 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Active & Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	160°
Zasięg	1-7 m
Ustawianie czułości zmierzchovej	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	10%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium, tworzywo odporne na promieniowanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL

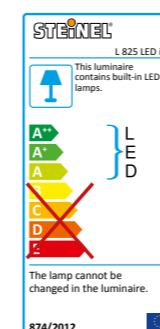


biały

srebrny

antracytowy

W komplecie system
LED STEINEL



Niewidoczny czujnik iHF



Inteligentna funkcja
łagodnego zapalania
światła



Opcjonalna jasność
podstawowa 10%



Wysokiej jakości
aluminium



Lampy LED Up-/Downlight z czujnikiem na podczerwień.
Nowa forma oświetlenia.



Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu

L910 LED

L 900 LED

Ozdoba najpiękniejszych elewacji.

Smukłe i wydajne.

Dla wszystkich, którzy pod pojęciem światła rozumieją więcej niż tylko jasność. Nowa lampa LED Uplight tworzy stylowe oświetlenie fasady budynku dzięki subtelnym efektom świetlnym. A ponieważ podczas tworzenia zwróciliśmy uwagę nie tylko na nowoczesny design, ale przede wszystkim na przyszłościową technologię i maksymalną wydajność, model L900LED spełni Twoje oczekiwania także z punktu widzenia ekologii i ekonomii. I to bez różnicy, czy będziesz wykorzystywać nasze lampy jako oświetlenie podstawowe, stałe czy jako światło z czujnikiem. Nawet z jednoczesnym przełączaniem światła w przypadku opraw połączonych w sieć.

LED

30 years
(Ø 4.5h/day)

7w

400lm
57,1lm/W



3000K
warm-white



infrared
sensor 180°



max. 12m



IP 44



2/20 lux



2/15min



2.2m



manual
override



networkable



energy
saving



3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

EAN L 900 LED biały	4007841 006587
EAN L 900 LED srebrny	4007841 576318
EAN L 900 LED antracytowy	4007841 576301
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	195 x 80 x 85 mm
Zasilanie sieciowe	220-240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika pasywny	czujnik na podczerwień
Moc (świecenia)	7W
Jasność	400 lm
Wydajność	57,1 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED	50 000 godzin
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	180°
Zasięg czujnika	maks. 5 lub 12 m do wyboru
Ustawianie czułości zmierzchowej	2 lub 20 lx
Ustawienie czasu	2 min lub 15 min
Światło podstawowe	efekt świetlny na ścianie
Łagodne włączanie światła	tak
Światło ciągle przełączalne	.4 godz.
Stopień ochrony	.IP 44
Klasa ochronności	.II
Materiał	aluminium, tworzywo odporne na promieniowanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	system LED STEINEL



biały



srebrny



antracytowy

Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

W komplecie system
LED STEINEL



Czujnik zintegrowany
w sposób prawie
niewidoczny



Inteligentna funkcja
łagodnego zapalania
świata



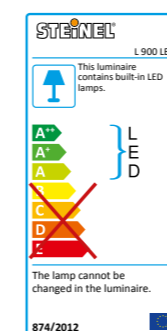
Efekt świetlny na ścianie



Możliwość połączenia
w sieć za pomocą kabla



Wysokiej jakości
aluminium



L 910 LED

**Gwarancja ciekawego efektu świetlnego.
Eleganckie i inteligentne.**

Ta sama technologia, a jeszcze większy efekt: jeżeli chcesz stworzyć jeszcze lepszą atmosferę dookoła domu, to wybierz model L910 LED - równie ładne co wydajne rozwiązanie typu Up-/Downlight. Podobnie jak u młodszej siostry, także i przy tym rozwiązaniu lampy LED nie wymagają konserwacji i zużywają mało energii. Zapewnią one estetyczne, nastrojowe światło zawsze wtedy, gdy tego chcemy, za sprawą niezawodnego czujnika na podczerwień. A po połączeniu lamp w sieć będą jednocześnie zapalać się i gasnąć. Co docenią nie tylko esteci.

LED

30 years
(Ø 4.5 h/day)

11w

755lm
68,6lm/W



3000K
warm-white



infrared
sensor 180°



max. 12m



IP 44



2/20 lux



2/15min



2.2m



manual
override



networkable



energy
saving

**3 JAHRE
GARANTIE**

functional
warranty

EAN L910 LED biały	4007841 006570
EAN L910 LED srebrny	4007841 576219
EAN L910 LED antracytowy	4007841 576202
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	235 x 80 x 85 mm
Zasilanie sieciowe	220-240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika pasywny	czujnik na podczerwień
Moc (świecenia)	11 W
Jasność	755 lm
Wydajność	68,6 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED	50 000 godzin
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	180°
Zasięg czujnika	maks. 5 lub 12 m do wyboru
Ustawianie czułości zmierzchowej	2 lub 20 lx
Ustawienie czasu	2 min lub 15 min
Światło podstawowe	efekt świetlny na ścianie
Łagodne włączanie światła	tak
Światło ciągle przełączalne	4 godz.
Stopień ochrony	IP 44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium, tworzywo odporne na promieniowanie UV
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	system LED STEINEL



**LONG LIFE
LED**



biały

srebrny

antracytowy

Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu

W komplecie system
LED STEINEL



Czujnik zintegrowany
w sposób prawie
niewidoczny



Inteligentna funkcja
łagodnego zapalania
świata



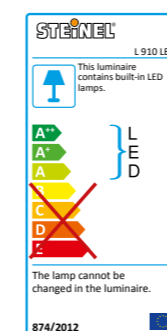
Efekt świetlny na ścianie



Możliwość połączenia
w sieć za pomocą kabla



Wysokiej jakości
aluminium



L 610 LED

Aby widzieć i być widzianym.

Elegancja spotyka się z wydajnością.

Zadaliśmy sobie pytanie, czy istnieje kształt, który można harmonijnie zintegrować na ścianie każdego domu. Naszą odpowiedzią jest stylizowana zewnętrzna lampa z czujnikiem L 610 LED. Eleganckie wzornictwo i sprawdzona, inteligentna technologia pozwalają na zastosowanie jej na każdym domu. Lampa w niezawodny sposób wykrywa, czy ktoś się do niej zbliża, a następnie automatycznie włącza i wyłącza światło. Witamy w domu.



LED
30 years
(Ø 4.5 h/day)

8w
160 lm
20 lm/W

3200 K
warm-white

infrared
sensor 180°

max. 12 m

IP 44

2-2000 lux

5 sec-15 min

manual
override

2 m

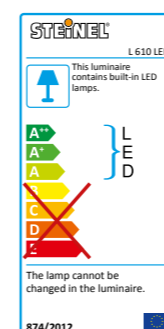
energy
saving

3 JAHRE
functional
warranty

EAN L 610 LED	4007841 004026
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	330 x 208 x 107 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	8 W
Jasność	160 lm
Wydajność	20 lm/W
Barwa światła	3200 K/SDCM 6
Oddawanie barw	Ra ≥ 65
Żywotność diod LED	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Active & Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	180° z kątem rozwarcia 90°
Możliwość segmentowego ograniczenia obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	2 ustawienia podstawowe: maks. 12 m lub maks. 5 m (ze stabilizacją temperaturową)
Ustawianie czułości zmierzchovej	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	0-50%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	stal szlachetna
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu



W komplecie system LED STEINEL



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 0-50%



Wysokiej jakości stylizowana przesłona ze stali szlachetnej





Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

L 625 LED

Upiększa dom.

Tworzy wyjątkową inscenizację numeru domu.

Wracasz późnym wieczorem do domu. Światło przy wejściu włącza się automatycznie i bez problemu znajdujesz klucze. Podczas Twojej nieobecności lampa odstraszyła dwóch włamywaczy, a w międzyczasie oszczędziła sporo energii. Komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii tylko z jedną lampą? Dzięki stylizowanej lampie zewnętrznej z czujnikiem L 625 LED, wyposażonej w innowacyjną technikę LED, jest to możliwe. Dodatkowo każdy numer domu połyskuje w lśniącej inscenizacji.



LED
30 years
(Ø 4.5 h/day)

9w
155lm
17lm/W

3200 K
warm-white

infrared sensor 360°

max. 8m

IP 44

2-2000 lux

5 sec-15 min

manual override

1.8-2m

energy saving

3 JAHRE GARANTIE
functional warranty

EAN L 625 LED 4007841 003746
Wymiary (wys. x szer. x gł.) 270 x 328 x 141 mm
Zasilanie sieciowe 230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika pasywny czujnik podczerwieni
Moc 9 W
Jasność 155 lm
Wydajność 17 lm/W
Barwa światła 3200 K/SDCM 6
Oddawanie barw Ra ≥ 65
Żywotność diod LED: 50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED Active & Passive Thermo Control
Kąt wykrywania 360° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Możliwość segmentowego ograniczenia obszaru wykrywania tak
Zasięg czujnika maks. 8 m
Ustawianie czułości zmierzchovej 2-2000lx
Ustawienie czasu 5 s - 15 min
Światło podstawowe 25 %
Łagodne włączanie światła tak
Światło stałe przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony IP44
Klasa ochronności I
Materiał aluminium
Zakres temperatury od -20 do +50°C
Źródło światła system diod LED STEINEL
Zestaw cyfr samoprzylepnych w komplecie



Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

W komplecie system LED STEINEL



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 25%



Czujnik z 4 inteligentnymi programami



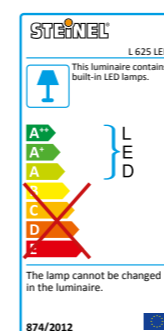
Wysokiej jakości aluminium



W komplecie zestaw cyfr samoprzylepnych



Aby przejść do filmu prezentującego produkt



L 626 LED

Osobliwie piękna.

Niesamowicie energooszczędna.

Stylizowana lampa zewnętrzna z czujnikiem L 626 LED to nie tylko perfekcyjne połączenie formy i funkcjonalności, lecz także doskonałe uzupełnienie zewnętrznej lampy z czujnikiem L 625 LED z funkcją podświetlenia numeru domu. Komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii zapewni tylko jedna lampa? Dzięki innowacyjnej technice LED STEINEL to możliwe. Montaż lampy i ustawienie jej parametrów są wyjątkowo łatwe. Twój sąsiedzi nie będą mogli wyjść z podziwu.

LONG LIFE
LED



LED
30 years
(Ø 4.5 h/day)

8w
150lm
19lm/W

3200 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. 8m

IP 44

2–2000 lux

5 sec–15 min

manual
override

1.8–2m

energy
saving

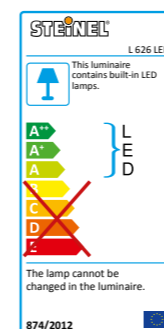
3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

EAN L 626 LED	4007841 003753
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	270 x 100 x 141 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	8 W
Jasność	150 lm
Wydajność	19 lm/W
Barwa światła	3200 K/SDCM 6
Oddawanie barw	Ra ≥ 65
Żywotność diod LED	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Active & Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	360° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Możliwość segmentowego ograniczenia obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 8 m
Ustawianie czułości zmierzchovej	2–2000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Światło podstawowe	25 %
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności I	
Materiał	aluminium
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu

W komplecie system
LED STEINEL



Inteligentna funkcja
łagodnego zapalania
światła



Opcjonalna jasność
podstawowa 25%



Czujnik z 4 inteligentnymi
programami



Wysokiej jakości alu-
minium



L 265 LED

Mniej znaczy więcej.

Najnowocześniejsza technika w atrakcyjnym opakowaniu.

W lampie ściennej z czujnikiem L 265 LED kryje się więcej techniki niż można sądzić po jej wyglądzie. Wysokiej jakości lampa łączy najnowszą, inteligentną technologię i atrakcyjne wzornictwo. Innowacyjna żarówka LED zapewnia równomierne oświetlenie. Wieniec LED w cokole tworzy nastrojowy akcent świetlny, a zintegrowana dioda Power-LED rozsyła w ciemności światło w dół na ścianę domu. Czy tam znajduje się numer Twojego domu? Lub nazwisko Twojej rodziny? Lampa, jak zwykle, zapewnia wiele możliwości ustawień. I jak zawsze, są one bardzo łatwe i zrozumiałe.

LONG LIFE
LED



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



1.8-2m



energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

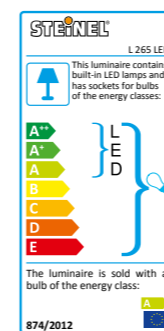
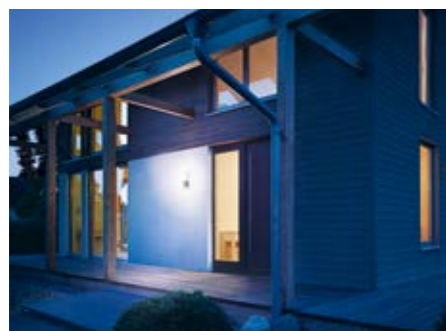
* for included
LED bulb

EAN L 265 LED	4007841 007898
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	295 x 72 x 105 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	8,5 W
Jasność	674 lm
Wydajność	79,3 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 6
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED	25 000 godzin
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	360° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg	8 m
Ustawianie czułości zmierzchowej	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe:	pierścień LED
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium, szkło
Zakres temperatury	od -10 do +50°C
Źródło światła	źródło LED w komplecie



Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu

W komplecie innowacyj-
ne źródło LED



Nastrojowe oświetlenie
LED



Czujnik z 4 inteligentny-
mi programami



Szkło mleczne



Wysokiej jakości
aluminium



L 260 LED

Dom i ogród. Zgrany zespół.

Stylizowana lampa zewnętrzna z czujnikiem L 260 LED to nie tylko perfekcyjne połączenie formy i funkcjonalności, lecz także doskonałe uzupełnienie ogrodowej lampy z czujnikiem GL 60 LED. Równomierne oświetlenie zapewnia źródło LED. Komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii i tylko jedna lampa? Z nami to możliwe. Montaż lampy i ustawienie parametrów i funkcji są wyjątkowo łatwe. Lampa automatycznie i powoli włącza, a następnie wyłącza światło, chroniąc nasze oczy. Samoczynnie.



LED
long life LED
25,000 h CRI 80*

8,6w
700lm
81.4lm/W*

3000 K
warm-white

infrared
sensor 240°

max. 12m

IP 44

2–2000 lux

5 sec–15 min

manual
override

2 m

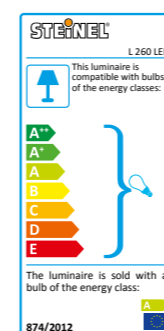
energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

EAN L260LED	4007841 007874
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	426 x Ø 102 x 177 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	8,6 W
Jasność	700 lm
Wydajność	81,4 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 6
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED	25 000 godzin
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	240°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg	12 m
Ustawianie czułości zmierzchovej	2–2000lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	I
Materiał	stal szlachetna, szkło
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	źródło LED w komplecie



* for included
LED bulb



W komplecie innowacyjne źródło LED



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Wysokogatunkowa stal szlachetna



Szkło mleczne



GL60 LED



Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

GL60 LED

Międzynarodowa wystawa ogrodnicza. Na Twoim własnym podwórku.

Zmień swoją działkę w wystawę. Nowoczesne, prostolinijne wzornictwo zanurza ogrody, wjazdy lub małe ścieżki w wyjątkowym, nastrojowym świetle. Lampa z czujnikiem GL 60 LED rozpoznaje ruch, a następnie powoli włącza światło, chroniąc nasze oczy. Podobnie jak w przypadku modelu L260LED również i tu zastosowano innowacyjne źródło LED. Rozsyła nastrojowe światło, a następnie wyłącza się samoistnie po upływie ustawionego czasu. Bezłukowe wykrywanie w obszarze 360° jest przy bardzo skuteczne. Twój sąsiedzi nie będą mogli wyjść z podziwu.

LONG LIFE
LED



LED
long life LED
25,000 h CRI 80*

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

3000 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. 12 m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

manual
override

2 m

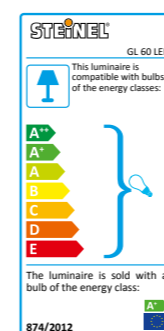
energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

EAN GL60LED	4007841 007881
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	1038 x Ø 102 (szkło) x Ø 220 mm (stopka)
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	8,6 W
Jasność	812 lm
Wydajność	94,4 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 6
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED	25 000 godzin
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	360°
Możliwość segmentowego ograniczenia obszaru wykrywania	tak
Zasięg	12 m
Ustawianie czułości zmierzchovej	2–2000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Światło podstawowe:	0–50%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	stal szlachetna, szkło
Zakres temperatury	od -20 do +50°C
Źródło światła	źródło LED w komplecie



* for included
LED bulb



W komplecie innowacyjne źródło LED



Regulowana wysokość



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 0–50%



Wysokogatunkowa stal szlachetna



Wyśmienita inscenizacja.

Numer Twojego domu nigdy nie świecił w piękniejszy sposób.

Gdy wracasz do domu, na zewnątrz jest już ciemno. Po długim, męczącym dniu myślisz o tym, żeby jak najszybciej znaleźć się w środku. Światło przy wejściu włącza się automatycznie, oświetla Tobie drogę, a Ty bez problemu znajdujesz klucze. Witamy w domu. Podczas Twojej nieobecności lampa odstraszyła dwóch nieproszonych gości, a w międzyczasie oszczędziła sporo energii. Komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii i tylko jedna lampa? Dzięki stylizowanej lampie zewnętrznej z czujnikiem L 270 S to jest możliwe. Dodatkowo każdy numer domu potyskuje w lśniącej inscenizacji.



max. 2x40w

G9



infrared sensor 360°



max. 8m



IP 44



2-2000 lux



5 sec - 15 min



manual override



1.8-2m



energy saving

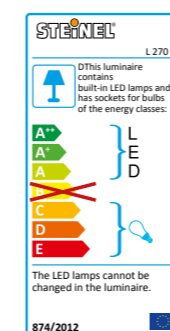
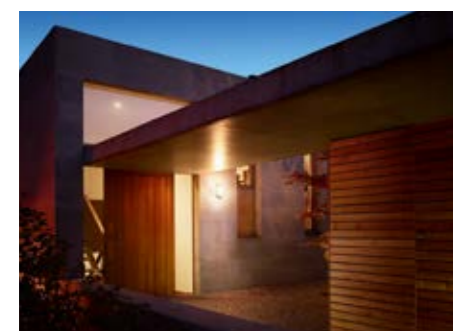
3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

EAN L270S	4007841 647810
Wymiary (W x S x G)	270 x 328 x 141 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 2 x 40 W / G9
Szybka podświetlana diodą LED	ok. 1 W
Kąt wykrywania	360° z zabezpieczeniem przed podpalaniem
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 8 m dookoła
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	25%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	I
Materiał	aluminium
Ze źródłem światła	nie
Zestaw cyfr samoprzylepnych	w komplecie



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 25%



Czujnik z 4 inteligentnymi programami



Wysokiej jakości aluminium



W komplecie zestaw cyfr samoprzylepnych



L271 S

Rozświetlone wejścia do domów.

I błyszczące oczy.

Stylizowana lampa zewnętrzna z czujnikiem L 271 S to nie tylko interesujące połączenie formy i funkcjonalności, lecz także doskonałe uzupełnienie zewnętrznej lampy z czujnikiem L 270 S z funkcją podświetlenia numeru domu. Komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii i tylko jedna lampa? Dzięki inteligentnej technice czujników jest to możliwe. Montaż lampy i ustawienia parametrów są wyjątkowo łatwe. Twoi sąsiedzi nie będą mogli wyjść z podziwu.



max. 2x40w

G9



infrared sensor 360°



max. 8m



IP 44



2-2000 lux



5 sec - 15 min



manual override



1.8-2m



energy saving

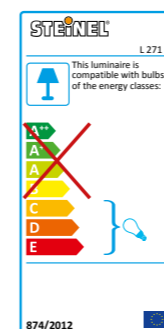
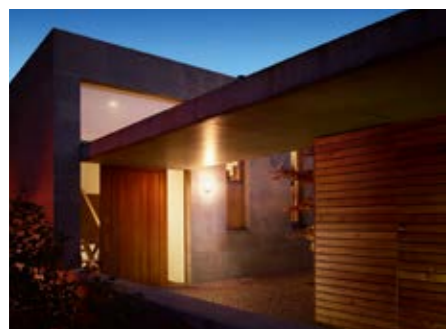
3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

EAN L271 S	4007841 647919
Wymiary (W x S x G)	270 x 100 x 141 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 2 x 40 W / G9
Kąt wykrywania	360° z zabezpieczeniem przed podpalaniem
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 8 m dookoła
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	25%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	I
Materiał	aluminium
Ze źródłem światła	nie



Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 25%



Czujnik z 4 inteligentnymi programami



Wysokiej jakości aluminium





L20

L20

Nowoczesny design na ścianie Twojego domu.

O ponadczasowej perfekcji.

Zewnętrzna lampa z czujnikiem ruchu L 20 rozsyła interesujące i równomierne światło. Proste wzornictwo i zapraszające, nastrojowe światło doskonale nadają się na wjazdy, ściany domu i boczne wejścia. Jej nowoczesny wygląd i duży, regulowany obszar wykrywania sprawiają, że jest ona wyjątkowym elementem na każdej ścianie, zapewniającym oszczędność dużej ilości energii. Lampę montuje się tak szybko i łatwo, że sąsiedzi nawet nie zauważą, kiedy to się stało.



max. 60W

E27



infrared
sensor 180°



max. 10m



IP 44



90° vertical



2-2000 lux



8sec-35min



2m

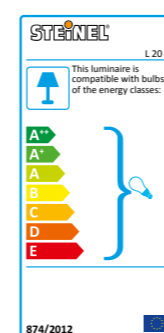


energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

EAN L20	4007841 566814
Wymiary (W x S x G)	240 x 230 x 80 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 60 W / E27
Kąt wykrywania	180°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres odchylenia w pionie	90°
Zasięg czujnika	maks. 10 m
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Wytrzymałość uderowa	IK07
Materiał	tworzywo sztuczne z przesłoną ze stali szlachetnej
Ze źródłem światła	nie



Udaroodporny
materiał IK 07



Wysokiej jakości
stylizowana przesłona
ze stali szlachetnej



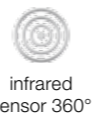
L 330 S · L 331 S

Jedna dla wszystkich. Wszystkich uszczęśliwi.

Zewnętrzne lampy z czujnikiem L 330 S i L 331 S tworzą przyjemne, równomierne światło na elewacji Twojego domu. Proste, minimalistyczne wzornictwo doskonale nadaje się także do oświetlenia wjazdów, garaży lub klatek schodowych, a okrągły szklany korpus rozsyła światło w nastrojowy sposób. W lampach zastosowaliśmy najnowocześniejsze sterowanie czujnikiem, które można zsynchronizować w kilku lampach jednocześnie. Ustawienia na produkcie są wyjątkowo łatwe. Tym samym lampa steruje innymi.



max. 60W
E27



infrared sensor 360°



max. 8 m



IP 44



2–2000 lux



5 sec–15 min



networkable



1.8–2 m



energy saving



functional warranty

EAN L 330 S biały	4007841 670115
EAN L 330 S srebrny	4007841 670214
EAN L 331 S biały	4007841 670313
EAN L 331 S srebrny	4007841 670412
Wymiary (W x S x G)	275 x 255 x 110 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 60 W / E27
Moc dodatkowego odbiornika energii (obciążenie omowe, np. żarówki)	maks. 300 W
W trybie pracy równoległej	maks. 5 lamp
Kąt wykrywania	360° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 8 m dookoła
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Światło stałe	przełączalne, cała noc lub pół nocy
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródeł światła	nie



L 330 S
biały



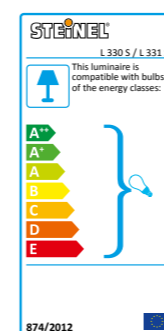
L 330 S
srebrny



L 331 S
biały



L 331 S
srebrny



Czujnik z 3 inteligentnymi programami



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

Kompaktowa i nowoczesna.

Komfortowa i wydajna.

Sterowana czujnikiem lampa zewnętrzna L 11 samoczynnie włącza i wyłącza światło. Tylko wtedy, gdy jest ono potrzebne. Jej nowoczesny wygląd i duży, regulowany obszar wykrywania sprawiają, że jest ona wyjątkowym elementem na każdej ścianie. Lampa jest fabrycznie wyposażona w wysokiej jakości aluminiową przesłonę, nowoczesne wzornictwo i wielokrotnie sprawdzoną technikę czujników. Inteligentne światło dla komfortowego życia.



max. 60W

E27



infrared sensor 180°



max. 10m



IP 44



90° vertical



2-2000 lux



8sec-35min



2m



energy saving

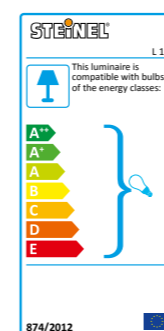
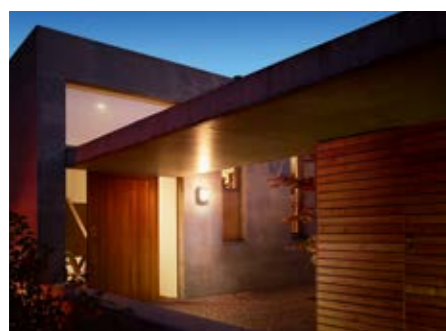
3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

EAN L 11	4007841 657710
Wymiary (W x S x G)	280 x 214 x 114 mm
Zasilanie sieciowe	230 V, 50Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 60 W / E27
Kąt wykrywania	180°
Możliwość segmentowego ograniczenia obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 10 m
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium, tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	nie



Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu



Wysokiej jakości przesłona aluminiowa



Oszczędność energii.

I kosztów.

Świeci światło. Po raz kolejny, wychodząc z domu, ktoś zapomniał nacisnąć wyłącznik. Dostawca energii się cieszy, ale nikt inny nie popada w entuzjazm. Marnowanie energii to domena przeszłości. Sterowana czujnikiem lampa zewnętrzna L 12 samoczynnie włącza światło wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Jej nowoczesny wygląd i duży obszar wykrywania, który można regulować, sprawiają, że jest ona wyjątkowym elementem na każdej ścianie. Inteligentne światło dla komfortowego życia.



max. 60W
E27



infrared
sensor 180°



max. 10m



IP 44



90° vertical



2-2000 lux



8sec-35min



2m



energy
saving

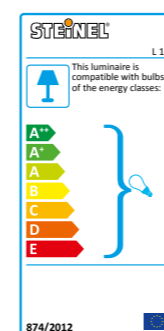
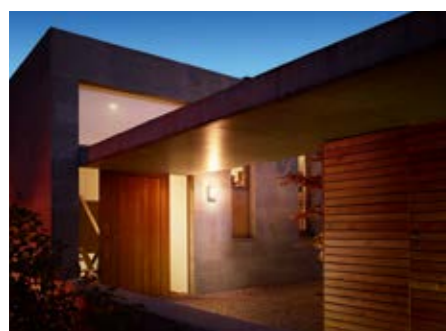


3 JAHRE
functional
warranty

EAN L 12	4007841 657918
Wymiary (W x S x G)	279 x 155 x 120 mm
Zasilanie sieciowe	230 V, 50Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 60 W / E27
Kąt wykrywania	180°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 10 m
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium, tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	nie



Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu



Wysokiej jakości
przesłona aluminiowa





L 860 S

Szyk.

Oszczędna elegancja.

Dmuchane szkło mleczne, przesłona z nierdzewnej stali szlachetnej i niezawodna technologia czujników. Zewnętrzna lampa z czujnikiem L 860 S - nic dodać, nic ująć. Zapewnia efektowne oświetlenie tylko wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Lampę montuje się szybko i łatwo, a dzięki bezśrubowemu zamocowaniu klosza wymiana źródła światła nie stwarza żadnych problemów. Teraz można inteligentnie żyć i jednocześnie oszczędzać energię.



max. 100W

E27



infrared sensor 180°



max. 12m



IP 44



2-2000 lux



5 sec - 15 min



manual override



2m



energy saving

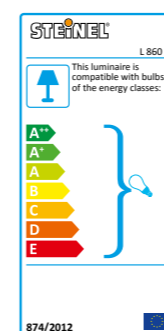
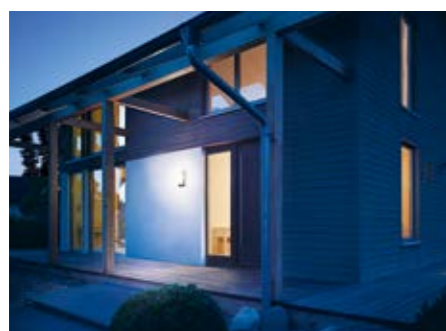
3 JAHRE

functional warranty

EAN L 860 S	4007841 642112
Wymiary (W x S x G)	330 x 222 x 105 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 100 W / E27
Kąt wykrywania	180° z kątem rozwarcia 90°
Możliwość segmentowego ograniczenia obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	2 ustawienia podstawowe: maks. 12 m lub maks. 5 m (ze stabilizacją temperaturą)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	0-50%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	stal szlachetna
Ze źródłem światła	nie



Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 0-50%



Wysokiej jakości stylizowana przesłona ze stali szlachetnej



Szkło mleczne



L 867 S

Nowoczesna elegancja.

W domu i na zewnątrz.

Zewnętrzna lampa z czujnikiem ruchu L 867 S rozsyła interesujące, równomierne światło. Proste wzornictwo doskonale nadaje się na wjazdy, ściany domu lub boczne wejścia, a dmuchane szkło mleczne rozsyła nastrojowe światło. Dzięki bezśrubowemu zamocowaniu klosza wymiana żarówki nie stwarza żadnych problemów. Źródło światła wymienia się z łatwością bez użycia narzędzi. Lampę montuje się tak szybko i łatwo, że sąsiedzi nawet nie zauważą kiedy się to stało. Dostarczana w komplecie z przesłoną z wysokogatunkowej stali szlachetnej.



max. 100W

E27



infrared sensor 180°



max. 12m



IP 44



2–2000 lux



5 sec – 15 min



manual override



2m



energy saving

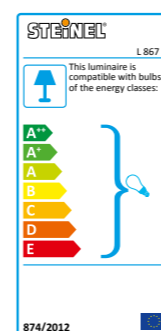
3 JAHRE

functional warranty

EAN L 867 S	4007841 642518
Wymiary (W × S × G)	330 × 208 × 107 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 100 W / E27
Kąt wykrywania	180° z kątem rozwarcia 90°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	2 ustawienia podstawowe: maks. 12 m lub maks. 5 m (ze stabilizacją temperaturową)
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Światło podstawowe	0–50%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	stal szlachetna
Ze źródłem światła	nie



Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 0–50%



Wysokiej jakości stylizowana przesłona ze stali szlachetnej



Szkló mleczne



L 170S

Tradycyjne wartości.

Nowoczesna latarnia.

Szukasz ekskluzywnej lampy z czujnikiem, aby stworzyć reprezentatywny obszar przed domem? Zewnętrzna lampa z czujnikiem L 170 S łączy wysokiej jakości stal szlachetną w klasycznej formie z inteligentną technologią. Wykrywa ona ruch w obszarze wykrywania czujnika, a następnie automatycznie włącza i wyłącza światło. Ponadto jest ona wyjątkowo energooszczędna. Dla Ciebie oznacza to dodatkową korzyść: większy komfort, większe bezpieczeństwo i maksymalną oszczędność energii.



max. 100W

E27



infrared sensor 180°



max. 12m



IP 44



2–2000 lux



5 sec – 15 min



manual override



2m

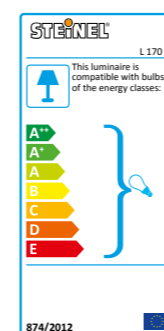


energy saving

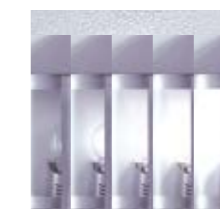
3 JAHRE

functional warranty

EAN L 170S	4007841 645311
Wymiary (W × S × G)	340 × 220 × 150 mm
Zasilanie sieciowe	230 - 240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 100 W / E27
Kąt wykrywania	180° z kątem rozwarcia 90°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	2 ustawienia podstawowe: maks. 12 m lub maks. 5 m (ze stabilizacją temperaturową)
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Światło podstawowe	0–50%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP43
Klasa ochronności	II
Materiał	stal szlachetna
Ze źródłem światła	nie



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 0–50%



Wysokiej jakości stylizowana przesłona ze stali szlachetnej







L 190 S

L 560 S

Jednego dnia włączona, innego wyłączona.

Okrągły klasyk.

Dla Twojego inteligentnego domu połączyliśmy sprawdzoną technologię i ponadczasowe wzornictwo. Klasyczna lampa L 560 S pozwala uzyskać większy komfort, większe bezpieczeństwo i maksymalną oszczędność energii. Lampa automatycznie włącza światło tylko wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Wbudowany czujnik wykrywa obecność i lampa rozsyła wówczas równomierne, nastrojowe światło. Niezawodne rozwiązanie nocą.



max. 60W

E27



infrared sensor 140°



max. 12 m



IP 44



180° horizontal
90° vertical



2–2000 lux



8sec–35min



2 m



energy saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional warranty

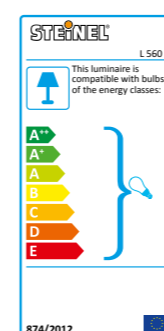
EAN L 560 S biały	4007841 634315
EAN L 560 S czarny	4007841 634216
Wymiary (W × S × G)	368 × 215 × 243 mm
Zasilanie sieciowe	230 - 240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 60 W / E27
Kąt wykrywania	140° poziomo z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres odchylenia w poziomie	130°
Zakres odchylenia w pionie	65°
Zasięg czujnika	maks. 12 m
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	10 s – 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	nie



biały



czarny



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



L 562 S

Dobre, stare czasy.

Piękne, nowe światło.

Prosty, klasyczny design lampy ściennej z czujnikiem L 562 S wyróżnia się urokiem minionych dni. Jednak technologia jest nowoczesna i przede wszystkim — inteligentna. Dzisiaj zewnętrzne lampy włączają światło tylko wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Czujnik wykrywa obecność ruchu w obszarze wykrywania, a następnie automatycznie włącza i wyłącza światło. Dzięki temu lampa jest wyjątkowo energooszczędna. Dla Ciebie oznacza to dodatkową korzyść: większy komfort, większe bezpieczeństwo i maksymalną oszczędność energii.



max. 60W

E27



infrared
sensor 140°



max. 12m



IP 44



180° horizontal
90° vertical



2–2000 lux



8sec–35min



2m

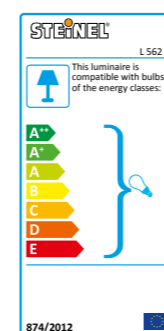
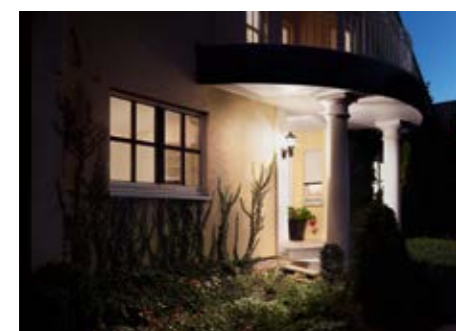


energy
saving

3 JAHRE

functional
warranty

EAN L 562 S	4007841 634612
Wymiary (W x S x G)	410 x 200 x 260 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 60 W / E27
Kąt wykrywania	140° poziomo z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres odchyleń w poziomie	130°
Zakres odchyleń w pionie	65°
Zasięg czujnika	maks. 12 m
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	10 s – 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	nie



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



L 115 S



Zewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu

L 115 S

Wyjątkowa czujność.

I jasne światło.

Dmuchane szkło kryształowe i niezawodna technologia czujników. Zewnętrzna lampa z czujnikiem L 115 S - nic dodać, nic ująć. Zapewnia efektowne oświetlenie tylko wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Wbudowany czujnik wykrywa obecność ruchu i lampa rozsyła wówczas równomierne, nastrojowe światło. Więcej komfortu, bezpieczeństwa i maksymalna oszczędności energii, dzięki inteligentnej technologii.



max. 60W

E27



infrared sensor 240°



max. 12 m



IP 44



2-2000 lux



5 sec-15 min



2 m



energy saving

3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

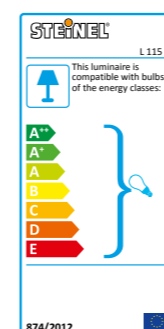
EAN L 115 S biały	4007841 657413
EAN L 115 S srebrny	4007841 657512
Wymiary (W x S x G)	330 x 215 x 257 mm
Zasilanie sieciowe	220 - 240 V, 50/60Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 60 W / E27
Kąt wykrywania	240° z kątem rozwarcia 120°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 12 m
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	0-50%
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	nie



biały



srebrny



Opcjonalna jasność podstawowa 0-50%



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



L 585 S

Indywidualista.

Bez narożników i krawędzi.

Gdy wracasz do domu, na zewnątrz jest już ciemno. Światło przy wejściu włącza się automatycznie, oświetla Tobie drogę, a Ty bez problemu znajdujesz klucze. Technika stała się inteligentna. Nowa technologia sensorowa w ulepszonej lampie, która automatycznie włącza światło tylko wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Wbudowany czujnik wykrywa ruch w obszarze wykrywania, a następnie automatycznie włącza i wyłącza światło. Obniżony cokół o ładnym kształcie pozwala na zastosowanie nowoczesnych źródeł światła. Aby oświetlić teren dookoła domu w sposób niezawodny i energooszczędny równomiernym, nastrojowym światłem. I to każdej nocy.



60w
E27

infrared
sensor 180°

max. 12m

IP 44

70° vertical

2-2000 lux

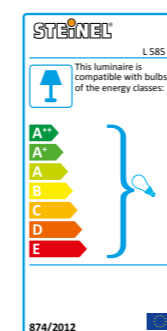
8sec-35min

2m

energy
saving

3 JAHRE
functional
warranty

EAN L 585 S biały 4007841 005917
 EAN L 585 S czarny 4007841 005535
 Wymiary (wys. x szer. x gł.) 307 x 215 x 228 mm
 Zasilanie sieciowe: 230 – 240 V, 50 Hz
 Typ czujnika pasywny czujnik na podczerwień
 Moc maks. 60 W / E 27
 Kąt wykrywania 180° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
 Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania tak
 Zakres obrotu w pionie 70°
 Zasięg czujnika maks. 12 m
 Ustawianie czułości zmierzchowej 2–2000 lx
 Ustawienie czasu: 8 s – 35 min
 Stopień ochrony (IP) IP44
 Klasa ochronności II
 Materiał tworzywo odporne na promieniowanie UV
 Ze źródłem światła nie



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



L 190S

Inteligentna latarnia.

Do Twojego własnego domu.

Upiększ swoje podwórkę klasyczną lampą w kształcie latarni. Kunsztownie udekorowany odlew ciśnieniowy aluminium i inteligentna technologia sprawiają, że lampa zewnętrzna z czujnikiem ruchu L 190 S jest ekskluzywnym elementem na ścianie Twojego domu. Czujnik automatycznie reaguje na ruch, a zintegrowana funkcja łagodnego włączania światła włącza je w nieoślepiający sposób, chroniąc Twój wzrok. Inteligentne światło dla komfortowego życia.



max.100w

E27



infrared sensor 180°



max. 12m



IP 44



2-2000 lux



5 sec - 15 min



manual override



2m



energy saving

3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

EAN L 190S biały	4007841 644512
EAN L 190S czarny	4007841 644413
Wymiary (W x S x G)	335 x 217 x 147 mm
Zasilanie sieciowe	230 - 240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 100 W / E27
Kąt wykrywania	180° z kątem rozwarcia 90°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	2 ustawienia podstawowe: maks. 12 m lub maks. 5 m (ze stabilizacją temperaturową)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	0-50%
Łagodne włączanie światła	tak
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium
Ze źródłem światła	nie

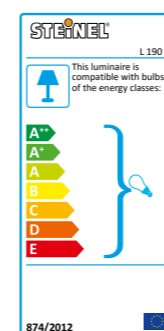
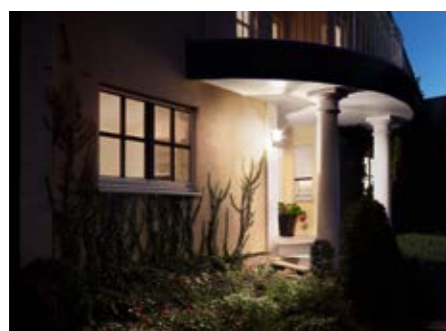


biały



czarny

Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 0-50%



Wysokiej jakości aluminium



Kiedyś wszystko było lepsze.

Prawie wszystko.

W lampę ścienną z czujnikiem ruchu L 15 włożyliśmy trochę nostalgii. Dzisiaj zewnętrzne lampy włączają światło tylko wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Czujnik wykrywa ruch w obszarze wykrywania, a następnie automatycznie włącza i wyłącza światło. Lampa jest połączeniem najnowszej technologii z klasycznym wzornictwem, a do tego jest wyjątkowo energooszczędna. Dla Ciebie oznacza to komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii. Wszystko jest zupełnie inne niż wczoraj.



max. 60W

E27



infrared sensor 180°



max. 10m



IP 44



90° vertical



2-2000 lux



8sec-35min



2m



energy saving

3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

EAN L 15 biały	4007841 617912
EAN L 15 czarny	4007841 617813
Wymiary (W x S x G)	410 x 190 x 240 mm
Zasilanie sieciowe	230 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 60 W / E27
Kąt wykrywania	180°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres odchylenia w pionie	90°
Zasięg czujnika	maks. 10 m
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	nie

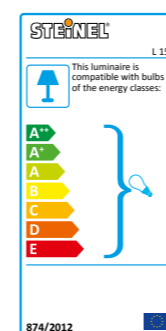
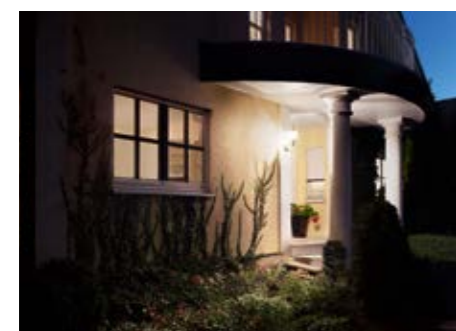


biały



czarny

Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



GL 16 S

Wczoraj i dziś.

Tradycyjne światło.

Nostalgiczna lampa zewnętrzna z czujnikiem GL 16 S, wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium to idealna lampa stojąca do ogrodu, przy wjeździe lub ścieżce. Lampa z czujnikiem ruchu automatycznie włącza światło tylko wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Obszar wykrywania można z łatwością dopasować do lokalnych warunków. Inteligentne światło w romantycznej formie dla komfortowego życia.



max.100w

E27



infrared sensor 180°



max. 12 m



IP 44



35° vertical



2-2000 lux



10sec-15min



energy saving

3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

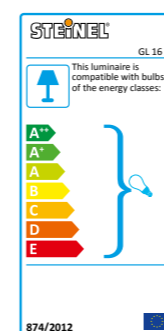
EAN GL 16 S biały	4007841 617110
EAN GL 16 S czarny	4007841 617011
Wymiary (W x Ø)	1000 x 260 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 100 W / E27
Kąt wykrywania	180° z zabezpieczeniem przed podpalaniem
Możliwość selektywnego, mechanicznego ograniczenia obszaru wykrywania	tak
Zakres odchylenia (czujnik)	35° w pionie
Zasięg czujnika	maks. 12 m
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	10 s - 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminium
Ze źródłem światła	nie



biały



czarny



Możliwość swobodnej regulacji wysokości



Wysokiej jakości aluminium





Po prostu piękna.**Niebywale praktyczna.**

Strzał, bramka, gol! Dzieci bawią się przed domem i piłka z całą siłą uderza o ścianę domu. Zewnętrzna lampa z czujnikiem L 1 spokojnie się temu przygląda. Udaroodporny materiał zapewnia najlepszą ochronę przed przypadkowymi uszkodzeniami. Światło jest obecne tylko wtedy, gdy jest potrzebne. Wbudowany czujnik wykrywa ruch i lampa rozsyła wówczas równomierne, nastrojowe światło. Niezawodne rozwiązanie nocą.



max. 60W

E27

infrared
sensor 180°

max. 10m



IP 44



90° vertical



2–2000 lux



8sec–35min



2m

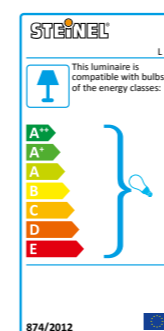
energy
saving3 JAHRE
GARANTIEfunctional
warranty

EAN L 1 biały	4007841 650513
EAN L 1 czarny	4007841 650612
Wymiary (W x S x G)	255 x 110 x 120 mm
Zasilanie sieciowe	230 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 60 W / E27
Kąt wykrywania	180°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zakres odchylenia w pionie	90°
Zasięg czujnika	maks. 10 m
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	8 s – 35 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Wytrzymałość uderowa	IK07
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	nie
Zestaw cyfr samoprzylepnych	w komplecie



biały

czarny

W komplecie zestaw
cyfr samoprzylepnychUdaroodporny
materiał IK 07Tworzywo odporne na
promieniowanie UV

DL850S

Idealna do zadaszeń.

Idealna dla Twojego komfortu.

Na Twoim domu jest zadaszenie, pod którym chcesz umieścić lampę? Chcesz komfortowo żyć i jednocześnie oszczędzać energię? Lampa DL 850 S to doskonały wybór. Sterowana czujnikiem lampa zewnętrzna samoczynnie włącza światło wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Przelączanie bez opóźnień i obszar wykrywania 360° sprawiają, że jest ona idealnym rozwiązaniem przy wejściu. Inteligentne światło dla komfortowego życia. W komplecie żarówka energooszczędna.



incl. 2x9W

2G7



infrared sensor 360°



max. 7 m



IP 44



2-2000 lux



1 min - 15 min



2.5m



energy saving

3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

EAN DL850S biały	4007841 760113
Wymiary (W x S x G)	Ø 258 x 74 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	2 x 9 W / 2G7 (żarówki energooszczędne)
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 160°
Zasięg czujnika	maks. 7 m dookoła (ze stabilizacją temperaturową)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	1 min - 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Wytrzymałość udarowa	IK07
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	tak



W komplecie 2 żarówki energooszczędne 2G7



Udaroodporny materiał IK 07



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



DL750S

Wszystko, co dobre, przychodzi z góry.

Zewnętrzna lampa z czujnikiem ruchu DL 750 S rozsyła z sufitu piękne, równomierne światło. Proste, minimalistyczne wzornictwo doskonale nadaje się także do daszków, występów w murach lub zadaszeń nad samochodami. Szklany korpus z dmuchanego szkła rozsyła światło w nastrojowy sposób. Dzięki bezśrubowemu zamocowaniu klosza na zapięcie bagnetowe wymiana żarówki nie stwarza żadnych problemów. Źródło wymienia się z łatwością bez użycia narzędzi. Inteligentne światło dla inteligentnego życia.



max.100W

E27



infrared sensor 360°



max. 12m



IP 44



2-2000 lux



5 sec - 15 min



manual override



2.5m



energy saving

3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

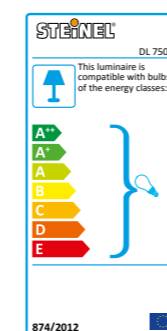
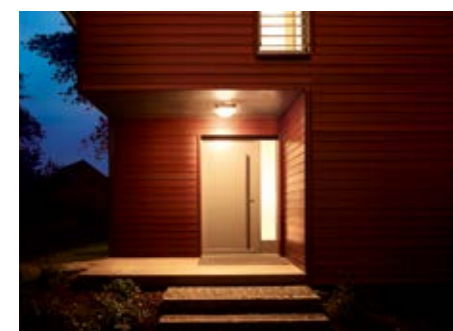
EAN DL 750S biały	4007841 650315
EAN DL 750S biały udaroodporny	4007841 650414
Wymiary (W x S x G)	135 x 315 x 315 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 100 W / E27
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 180°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 12 m dookoła (ze stabilizacją temperaturową)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Światło podstawowe	0-50%
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Łagodne włączanie światła	tak
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	I
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	nie



DL 750S biały



DL 750S biały udaroodporny



Inteligentna funkcja łagodnego zapalania światła



Opcjonalna jasność podstawowa 0-50%



Tworzywo odporne na promieniowanie UV





„Podziwianie zaczyna się
u nas na podwórzu”.



XLED home3



Jeszcze więcej mocy świecenia.

Bez większego zużycia energii.

Seria STEINEL XLED home w krótkim czasie stała się jednym z naszych bestsellerów. Powód widoczny jest jak na dłoni: udało nam się sprawić, że wydajne diody LED są bardzo trwałe dzięki zastosowaniu sterowania Active Thermo Control. Poza tym połączyliśmy je ze sprawdzoną technologią czujników na podczerwień STEINEL. Dzięki temu tereny na zewnątrz budynku, tarasy i podwórka są oświetlane wyjątkowo korzystnie i obszernie jasnym światłem, jak tylko aktywowany zostanie czujnik. Zapewnia to duże bezpieczeństwo i lepszą jakość życia. A fakt, że na takich sukcesach nie spoczniemy, jest dla nas oczywisty. Konsekwentnie rozwijaliśmy naszą serię XLED HOME - moc świetlna home wzrosła o 25%, bez wpływu na zużycie. Poza tym udało nam się poprawić indeks oddawania barw do $Ra > 80$. Jesteśmy przekonani, że zostanie to zauważone przez naszych Klientów.



Zewnętrzne reflektory z czujnikiem ruchu

XLED home3

Reflektor idealny dla domu.

Jasne dzienne światło na 300 m².

Gdy nie ma wystarczającego światła dziennego, włącza się reflektor XLED Home 3. Reflektor LED z czujnikiem ruchu, wyposażony jest w 330 diod LED, dba o optymalne oświetlenie wjazdów, podwojek i ogrodów. I to przy sensacyjnie niskim zużyciu energii: energooszczędne diody LED o mocy 18 W zastępują światło halogenowe o mocy 300 W. Najmocniejszy reflektor LED z czujnikiem wytwarza jedynie małą część ciepła tradycyjnych reflektorów halogenowych, dzięki czemu można go bez problemu montować pod zadaszeniami. Opatentowany system chłodzenia Active Thermo Control firmy STEINEL dodatkowo chroni reflektor przed przegrzaniem. Dzięki temu to świetlne чудо można użytkować także w trybie ciągłym.

LED
30 years
(Ø 4.5h/day)

18w
1426lm
80lm/W

6700 K
cold-white

infrared
sensor 140°

max. 14m

IP 44

180° horizontal
120° vertical

180° horizontal
90° vertical

2-2000 lux

8sec-35min

networkable

2m

energy
saving

5 JAHRE

functional

warranty

Aby przejść do filmu
prezentującego produkt



EAN XLED home3 biały	4007841 582210
EAN XLED home3 srebrny	4007841 582319
EAN XLED home3 czarny	4007841 582111
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	206 x 234 x 180 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	18 W
Moc dodatkowego odbiornika energii	
Maks. moc (obciążenie omowe, np. żarówka)	800 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	400 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 4 szt., C ≤ 88 µF
Jasność	1426 lm
Wydajność	79,2 lm/W
Barwa światła	6700 K/SDCM 6
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Active & Passive Thermo Control
Zakres obrotu reflektora	180° w poziomie
Zakres obrotu	120° w pionie
Kąt wykrywania	140° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Zakres odchylenia czujnika w poziomie	180°
Zakres odchylenia czujnika w pionie	90°
Zasięg	14 m
Ustawianie czułości zmierzchowej	2-2000lx
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Stopień ochrony	IP 44
Klasa ochronności	I
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV z aluminium elementem chłodzącym
Zakres temperatury	od -20 do +40°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



biały

srebrny

czarny



W komplecie system
LED STEINEL



Inteligentny system
chłodzenia LED



Tworzywo odporne na
promieniowanie UV



Zewnętrzne reflektory
z czujnikiem ruchu

XLED home3 SL

Reflektor Power LED.

Sam lub w grupie.

330 diod LED zapewnia oświetlenie podwórka jak w dzień. Nasz najmocniejszy reflektor LED dostępny jest także w wersji o tej samej mocy, ale bez czujnika, Model XLED home 3 SL umożliwia inteligentne rozbudowanie instalacji, aby móc doskonale oświetlić jeszcze większą powierzchnię. Naturalnie reflektor Power można używać także pojedynczo. Nieważne jak. Ważne, że koszty energii są minimalne. Tak samo jak wytwarzanie ciepła - za sprawą systemu chłodzenia Active Thermo Control.

LED
30 years
(Ø 4.5 h/day)

18w
1426lm
80lm/W

6700 K
cold-white

IP 44

180° horizontal
120° vertical

networkable

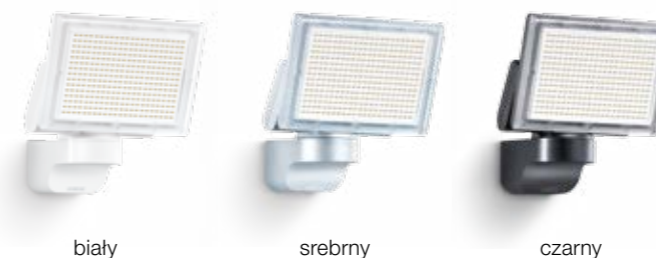
energy saving

5 JAHRE
GARANTIE
functional warranty

EAN XLED home3 SL biały	4007841 006877
EAN XLED home3 SL srebrny	4007841 006891
EAN XLED home3 SL czarny	4007841 006884
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	206 x 234 x 180 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Moc	18 W
Jasność	1426 lm
Wydajność	79,2 lm/W
Barwa światła	6700 K/SDCM 6
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Active & Passive Thermo Control
Zakres obrotu reflektora	180° w poziomie
Zakres obrotu	120° w pionie
Stopień ochrony	IP 44
Klasa ochronności	I
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV z aluminiowym elementem chłodzącym
Zakres temperatury	od -20 do +40°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



LONG LIFE
LED



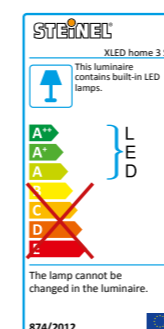
biały

srebrny

czarny



Aby przejść do filmu prezentującego produkt



W komplecie system LED STEINEL



Inteligentny system chłodzenia LED



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



XLED home 1

Bestseller.

Teraz 25% więcej światła przy takim samym zapotrzebowaniu na energię.

Reflektor z czujnikiem XLED home 1, zapewniający perfekcyjne oświetlenie, dba o Twoje bezpieczeństwo przy sensacyjnie niskim zużyciu energii. Połączony w sieć czy jako pojedynczy reflektor z czujnikiem — ten potężny reflektor z czujnikiem rozświetli Twoją posesję dziennym światłem. Energooszczędne diody LED o mocy 12 W zastępują bowiem światło halogenowe o mocy 150 W. Dzięki opatentowanemu systemowi chłodzenia Active Thermo Control firmy STEINEL reflektor wytwarza wyjątkowo małą ilość ciepła, co sprawia, że można go bez problemu zamontować pod zadaszeniami i występkami w murach.



LED
30 years
(Ø 4.5h/day)

12w
920lm
76,6lm/W

6700 K
cold-white

infrared
sensor 140°

max. 14m

IP 44

180° horizontal
120° vertical

180° horizontal
90° vertical

2-2000 lux

8sec-35min

networkable

2m

energy
saving

5 JAHRE

functional

warranty

Aby przejść do filmu prezentującego produkt



EAN XLED home 1 biały	4007841 002695
EAN XLED home 1 srebrny	4007841 002688
EAN XLED home 1 czarny	4007841 003661
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	175 x 210 x 180 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	12 W
Moc dodatkowego odbiornika energii	
Maks. moc (obciążenie omowe, np. żarówka)	800 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	400 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 4 szt., C ≤ 88 µF
Jasność	920 lm
Wydajność	76,6 lm/W
Barwa światła	6700 K/SDCM 6
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Active & Passive Thermo Control
Zakres obrotu reflektora	180° w poziomie
Zakres obrotu	120° w pionie
Kąt wykrywania	140° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Zakres odchylenia czujnika w poziomie	180°
Zakres odchylenia czujnika w pionie	90°
Zasięg	14 m
Ustawianie czułości zmierzchowej	2-2000 lx
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Stopień ochrony	IP 44
Klasa ochronności	I
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV z aluminium elementem chłodzącym
Zakres temperatury	od -20 do +40°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



biały

srebrny

czarny



W komplecie system LED STEINEL



Inteligentny system chłodzenia LED



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



Zewnętrzne reflektory z czujnikiem ruchu

XLED home 1 SL

Idealny partner.

Teraz 25% więcej światła przy takim samym zapotrzebowaniu na energię.


Reflektor z diodami LED XLED home 1 SL zawsze pozostaje chłodny. Wytwarza on jedynie małą część ciepła tradycyjnych reflektorów halogenowych, dzięki czemu można go bez problemu montować pod zadaszeniami. Opatentowany system chłodzenia Active Thermo Control firmy STEINEL dodatkowo chroni reflektor przed przegrzaniem. Połączony w sieć czy jako pojedynczy reflektor z czujnikiem ten potężny reflektor rozświetli Twoją działkę dziennym światłem. Energooszczędne diody LED o mocy 12 W zastępują światło halogenowe o mocy 150 W i skutecznie oświetlają powierzchnię 150 m². Świetne rozwiązanie.

LED
30 years
(Ø 4.5 h/day)

12w
920lm
76,6lm/W


6700 K
cold-white


IP 44


180° horizontal
120° vertical


networkable

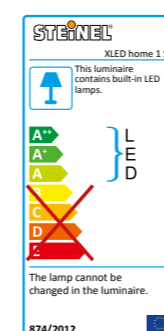

energy
saving

5 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

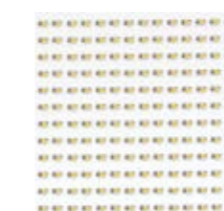
EAN XLED home 1 SL biały 4007841 659813
EAN XLED home 1 SL srebrny 4007841 659714
EAN XLED home 1 SL czarny 4007841 659912
Wymiary (wys. x szer. x gł.) 175 x 210 x 180 mm
Zasilanie sieciowe 230–240 V, 50 Hz
Moc 12 W
Jasność 920 lm
Wydajność 76,6 lm/W
Barwa światła 6700 K/SDCM 6
Oddawanie barw Ra ≥ 80
Żywotność diod LED: 50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED Active & Passive Thermo Control
Zakres obrotu reflektora 180° w poziomie
Zakres obrotu 120° w pionie
Stopień ochrony IP 44
Klasa ochronności I
Materiał tworzywo odporne na promieniowanie UV
z aluminiowym elementem chłodzącym
Zakres temperatury od -20 do +40°C
Źródło światła system diod LED STEINEL



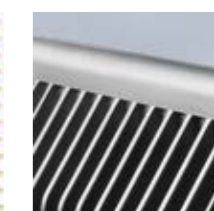
Aby przejść do filmu
prezentującego produkt



W komplecie system
LED STEINEL



Inteligentny system
chłodzenia LED



Tworzywo odporne na
promieniowanie UV





HS 150 DUO

HS 150 DUO

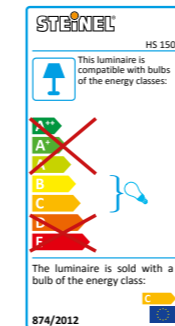
**Na to można patrzeć z chęcią.
Promieniejący zwycięzca.**

Halogenowy reflektor z czujnikiem HS 150 DUO o nowoczesnym wyglądzie zanurza w świetle interesujące obiekty, oświetla drogę i skutecznie odstrasza nieproszonych gości. Te zadania spełnia w inteligentny i niezawodny sposób — niezależnie od tego, czy pada deszcz, czy jest burza, czy pada śnieg. Czujny reflektor został zaprojektowany z myślą o frontach domów, drogach dojazdowych i bocznych wejściach i jest przewidziany do źródeł światła o mocy do 150 W. Próg czułości zmierzchowej, przy której czujnik reaguje, można oczywiście określić samodzielnie. Tak jak wiele innych ustawień. W komplecie źródło światła ECO.

-  infrared sensor 240°
-  max. 150w R7s
-  max. 12m
-  IP 44
-  80° horizontal
150° vertical
-  networkable
-  2–2000 lux
-  10sec–15min
-  2m
-  energy saving
-  3 JAHRE
functional warranty



EAN HS150DUO biały	4007841 633110
EAN HS150DUO platynowy	4007841 646318
EAN HS150DUO czarny	4007841 633011
Wymiary (W × S × G)	215 × 155 × 170 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 150 W/ reflektor halogenowy R7s
Moc dodatkowego odbiornika energii	
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	800 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 4 szt., C ≤ 88 µF
Zakres odchylania reflektora	80° w poziomie, 150° w pionie
Kąt wykrywania	240° z kątem rozwarcia 180°
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Zasięg czujnika	maks. 12 m (ze stabilizacją temperaturą)
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Ustawienie czasu	10 s – 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	I
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV i aluminiowa głowica reflektora
Ze źródłem światła	tak, źródło światła ECO 125 W
Akcesoria dodatkowe	narożny uchwyt naścienny 02 do montażu w narożniku zewnętrznym
EAN EWH 02 biały	4007841 630669
EAN EWH 02 czarny	4007841 630560



<p>W komplecie źródło halogenowe ECO 125 W</p> 	<p>Wydajny reflektor ceramiczny</p> 	<p>Tworzywo odporne na promieniowanie UV</p> 	<p>Opcjonalny narożny uchwyt naścienny 02</p> 
--	---	--	---

H 150

Bez czujnika.

Ale w rzeczywistości nie bez niego.

Reflektor halogenowy H 150 wyróżnia odpowiednie szczegóły właściwym światłem, oświetla drogę i może odstraszać nieproszonych gości. Te zadania spełnia w niezawodny sposób — niezależnie od tego, czy pada deszcz, czy jest burza, czy pada śnieg. Wysokiej jakości reflektor został zaprojektowany z myślą o frontach domów, drogach dojazdowych i bocznych wejściach i jest przewidziany do źródeł o mocy do 150 W. W szczególności nadaje się on do połączenia z lampą HS 150, źródło halogenowe ECO w komplecie.



max.150w

R7s



IP 44



80° horizontal
150° vertical



2m



energy saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional warranty

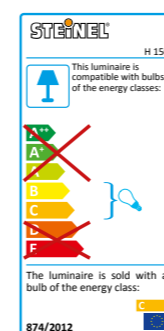
EAN H 150 biały	4007841 631215
EAN H 150 czarny	4007841 631314
Wymiary (W x S x G)	180 x 156 x 166 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Moc	maks. 150 W/ reflektor halogenowy R7s
Zakres odchylenia reflektora	80° w poziomie, 150° w pionie
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	I
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV i aluminiowa głowica reflektora
Ze źródłem światła	tak, źródło światła ECO 125 W
Aksesoria dodatkowe	Narożny uchwyt naścienny 02 do montażu w narożniku zewnętrznym
EAN EWH 02 biały	4007841 630669
EAN EWH 02 czarny	4007841 630560



biały



czarny



W komplecie źródło halogenowe ECO 125 W



Wydajny reflektor ceramiczny



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



Opcjonalny narożny uchwyt naścienny 02





HS 300 DUO

Idealne oświetlenie Twojego domu.

Cesarz byłby dumny.

Reflektor halogenowy z czujnikiem HS 300 DUO sprawia, że Twój wjazd będzie promieniał także nocą. Ceramiczny reflektor zanurza w świetle interesujące obiekty, oświetla drogę do drzwi i skutecznie odstrasza nieproszonych gości. Czujny reflektor zaprojektowaliśmy specjalnie z myślą o frontach domów, drogach dojazdowych i bocznych wejściach. Próg czułości zmierzchowej, przy której czujnik reaguje, można oczywiście określić samodzielnie. Dzięki temu przez całą dobę można ćwiczyć slalom i dryblowanie na wjeździe do domu. Źródło halogenowe ECO w komplecie.



max. 300W

R7s



infrared sensor 240°



max. 12 m



IP 44



80° horizontal
150° vertical



2-2000 lux



10sec-15min



2 m



energy saving

3 JAHRE GARANTIE

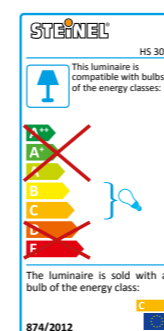
functional warranty

EAN HS300DUO biały	4007841 633318
EAN HS300DUO czarny	4007841 633219
Wymiary (W x S x G)	240 x 210 x 180 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 300 W/ reflektor halogenowy R7s
Zakres odchyleń reflektora	80° w poziomie, 150° w pionie
Kąt wykrywania	240° z kątem rozwarcia 180°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 12 m (ze stabilizacją temperaturą)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	10 s - 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	I
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
	i aluminiowa głowica reflektora
Ze źródłem światła	tak, źródło światła ECO 240 W



biały

czarny



W komplecie źródło halogenowe ECO 240 W



Wydajny reflektor ceramiczny



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



HS 500 DUO

Pełna moc świecenia.

Z inteligentną techniką.

Halogenowy reflektor z czujnikiem HS 500 DUO zanurza w świetle interesujące obiekty, oświetla drogę i skutecznie odstrasza nieproszonych gości. Te zadania spełnia w inteligentny i niezawodny sposób — niezależnie od tego, czy pada deszcz, czy jest burza, czy pada śnieg. Czujny reflektor został zaprojektowany z myślą o najsurowszych wymaganiach i jest przewidziany do źródeł światła o mocy do 500 W. Próg czułości zmierzchowej, przy której czujnik reaguje, można oczywiście określić samodzielnie. Halogenowe źródło światła w komplecie. Inteligentne światło dla komfortowego życia.



max. 500w

R7s



infrared sensor 240°



max. 20m



IP 44



80° horizontal
150° vertical



2–2000 lux



10sec–15min



2m



energy saving

3 JAHRE GARANTIE

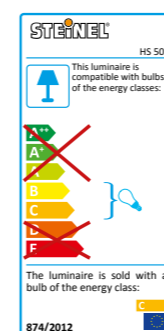
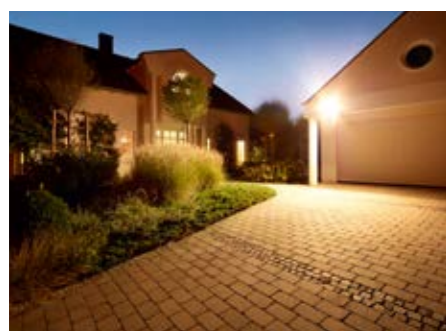
functional warranty

EAN HS500DUO biały	4007841 633516
EAN HS500DUO czarny	4007841 633417
Wymiary (W x S x G)	265 x 210 x 210 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 500 W/ reflektor halogenowy R7s
Zakres odchyleń reflektora	80° w poziomie, 150° w pionie
Kąt wykrywania	240° z kątem rozwarcia 180°
Możliwość segmentowego ograniczania obszaru wykrywania	tak
Zasięg czujnika	maks. 20 m (ze stabilizacją temperaturową)
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	10 s – 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	I
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV i aluminiowa głowica reflektora
Ze źródłem światła	tak, źródło światła ECO 400 W



biały

czarny



W komplecie źródło światła ECO 400 W



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



HS5140

Niech rozbrzmi światło.

Dużo techniki, łatwy montaż.

Chcesz wstąpić do świata reflektorów z czujnikiem? Reflektor halogenowy HS 5140, wyposażony w soczewkę Fresnela regulowaną w poziomie i w pionie, to nasza propozycja, ciesząca się dużym zainteresowaniem. Ale na tym nie spoczniemy. Źródło światła ECO o mocy 400 W. Dzięki specjalnemu pałkowi możliwe jest zamontowanie reflektora także w pozycji stojącej.



max. 500w

R7s



infrared sensor 140°



max. 12m



IP 54



180° vertical



2-2000 lux



2m



energy saving

3 JAHRE GARANTIE

functional warranty

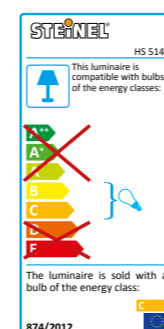
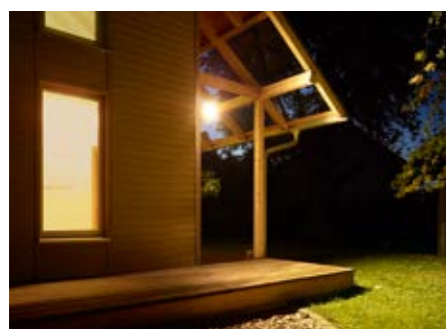
EAN HS5140 biały	4007841 577919
EAN HS5140 czarny	4007841 575212
Wymiary (W x S x G)	185 x 170 x 160 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni
Moc	maks. 500 W/ reflektor halogenowy R7s
Kąt wykrywania	140° z zabezpieczeniem przed podpełzaniem
Zakres odchyleń czujnika w pionie	180°
Zasięg czujnika	maks. 12 m (ze stabilizacją temperaturą)
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	8 s - 35 min
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronności	I
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
	i aluminiowa głowica reflektora
Ze źródłem światła	tak, źródło światła ECO 400 W



biały



czarny



W komplecie halogenowe źródło światła ECO 400 W



Tworzywo odporne na promieniowanie UV



Wolnostojące mocowanie





„Tak musi być. Oświetlenie, które mnie budzi,
a nigdy na odwrót”.

Wewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

Odkryj inteligentne światło do korytarzy, klatek schodowych, łazienek, piwnic czy garaży.

Wewnętrzne lampy z czujnikiem firmy STEINEL niezawodnie, szybko i automatycznie włączają światło, a następnie wyłączają je po upływie ustawionego czasu od ostatniego wykrytego ruchu. Dla Ciebie oznacza to niesamowity komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii dzięki inteligentnej technologii.



FRS20 LED

RS LED A1



RS 16L

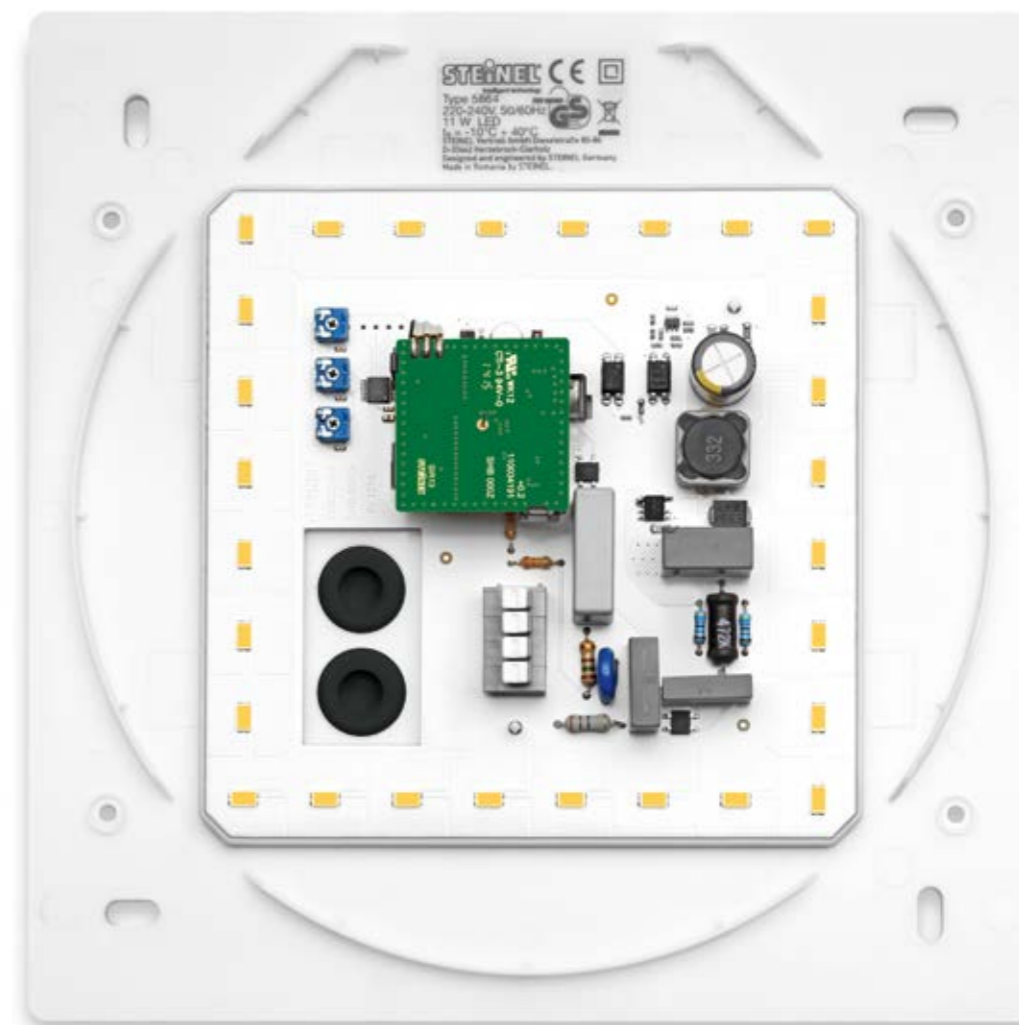


FRS30





RS LED D2



Wewnętrzne lampy
z czujnikiem ruchu



RS LED D1 · RS LED D2

Ładne były już wcześniej.
Teraz są jeszcze jaśniejsze.

Prostolinijna i o pięknym kształcie. Ta stylizowana lampa wewnętrzna RS LED D1/D2 to prawdziwa perełka, rozsyłająca przyjemne światło LED. Dzięki niesamowitemu wzornictwu i inteligentnej technologii lampa zapewnia optymalny komfort. Po zamontowaniu na suficie lub na ścianie czujnik wysokiej częstotliwości włącza ją i wyłącza całkowicie automatycznie i bezgłośnie. Montaż lampy jest dziecinnie prosty, a ustawienia funkcji i parametrów wyjątkowo zrozumiałe. Twój sąsiadzi nie będą mogli wyjść z podziwu.

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 JAHRE
functional
warranty

**LONG LIFE
LED**



EAN RS LED D1	4007841 007911
EAN RS LED D2	4007841 007928
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	300 x 300 x 65,5 mm
Zasilanie sieciowe	220-240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika	wysokiej częstotliwości
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	11 W
Jasność	600 lm
Wydajność	54,5 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 160°
Wykrywanie	ewent. przez szyby, drewno i ścianki o lekkiej konstrukcji
Zasięg czujnika:	maks. Ø 3 – 8 m, ustawiany płynnie
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochronności	II
Materiał	tworzywo odporne na działanie UV oraz dyfuzor z tworzywa sztucznego
Zakres temperatury	od -10 do +40°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



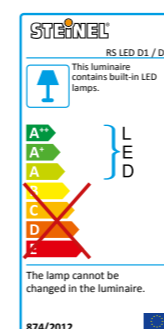
RS LED D1
chromowana
ramka metalowa



RS LED D2
szczerkowana stal
szlachetna



Aby przejść do filmu
prezentującego produkt



W komplecie system
LED STEINEL



Światło otoczenia



Wysokiej jakości ma-
teriały



RS LED A1

Klasyk w nowej odsłonie.

Teraz ponad 80% jaśniej przy takim samym zużyciu energii.

Wstajesz w środku nocy i wchodzisz do łazienki. Lampa z czujnikiem wysokiej częstotliwości RS LED A1 wykrywa, że wchodzisz do pomieszczenia i włącza światło. Wracasz do łóżka, a lampa samoczynnie się wyłącza. Oczywiście można ją zamontować także w korytarzach, holach i klatkach schodowych — doskonale pasuje do każdego wystroju wnętrza. Montaż lampy jest dziecinnie prosty, a ustawienia na produkcie wyjątkowo zrozumiałe. Abyś mógł spać wyjątkowo spokojnie.

LED
30 years
(Ø 4.5 h/day)

11w
510lm
46.4lm/W


3000K
warm-white


high frequency
sensor 360°


Ø 3–8 m


IP 44


2–2000 lux


5 sec–15 min


energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

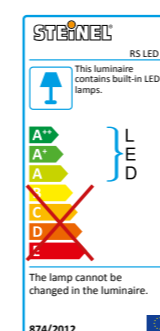
**LONG LIFE
LED**



EAN RS LED A1	4007841 008178
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	Ø 275 x 95 mm
Zasilanie sieciowe	220–240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika	wysokiej częstotliwości
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	11 W
Jasność	510 lm
Wydajność	46,4 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 160°
Wykrywanie	ewent. przez szyby, drewno i ścianki o lekkiej konstrukcji
Zasięg czujnika:	maks. Ø 3 – 8 m, ustawiany płynnie
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	tworzywo odporne na działanie UV oraz szkło mleczne
Zakres temperatury	od -10 do +40°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL



Aby przejść do filmu
prezentującego produkt



W komplecie system
LED STEINEL



Szkło mleczne



Lampa do korytarzy i klatek schodowych

FRS 20 LED

Nasz wszechstronny hit.

Płaski i wielozadaniowy.

Przy projektowaniu tej użytecznej lampy FRS 20 LED postawiliśmy sobie za cel wyprodukować lampę do najróżniejszych zastosowań, która w niezawodny sposób będzie spełniać swoje zadania. Kompletny produkt do garażu, do piwnicy lub do kotłowni. Lampa z czujnikiem z udarodpornego materiału działa niezawodnie i wykrywa każdy ruch, a częste przełączanie nie wpływa na jej żywotność.



LED
30 years
(Ø 4.5 h/day)

12,5w
700lm
56lm/W

high frequency
sensor 360°

ø 1-5 m

IP54

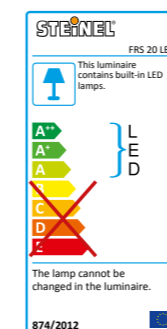
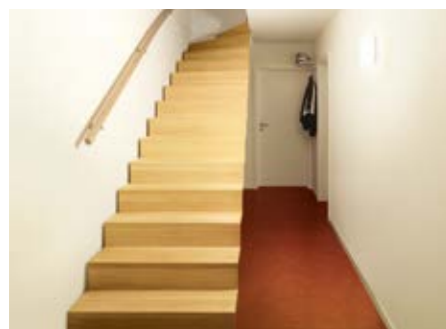
2-2000 lux

5sec - 15min

energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE
functional
warranty

EAN FRS20 LED	4007841 747619
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	195 x 300 x 53 mm
Zasilanie sieciowe	220-240 V, 50/60 Hz
Typ czujnika	wysokiej częstotliwości
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	12,5 W
Dodatkowa moc przełączania na L:	
(obciążenie omowe, np. wentylator łazienkowy/WC)maks. 200 W	
Jasność 700 lm	
Wydajność	56 lm/W
Barwa światła	3000 K/SDCM 3
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 h (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 160°
Zasięg czujnika	.maks. 1 - 5 m, ustawiany płynnie
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Stopień ochrony.	.IP 54
Klasa ochronności	. II
Wytrzymałość udarowa	. IK07
Materiał	. tworzywo odporne na działanie UV
Zakres temperatury	. od -10 do +40°C
Źródło światła	.system LED STEINEL



W komplecie system
LED STEINEL



Udaroodporny materiał
IK 07



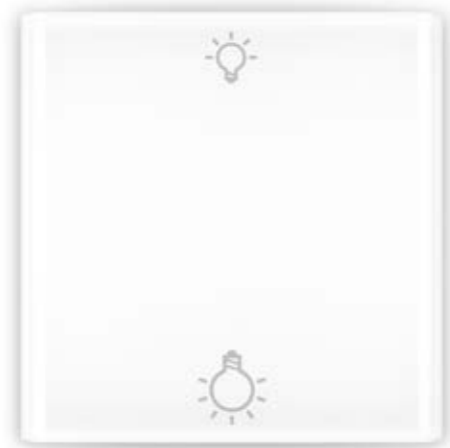
Tworzywo odporne na
promieniowanie UV



TurnMeLight

Inteligentne rozwiązanie. Intuicyjna obsługa.

Bez różnicy co akurat tworzymy: zawsze naszym celem jest znalezienie inteligentnego rozwiązania. Dotyczy to zarówno bardzo skomplikowanych lamp z czujnikiem High-End, jak i naszych najprostszycy produktów. Najlepszym przykładem jest najnowsze oświetlenie TurnMeLight. Zadaliśmy sobie pytanie, czym musi charakteryzować się doskonałe oświetlenie nocne. Nasza odpowiedź: powinno świecić się tylko nocą, zużywać tak mało prądu, jak to możliwe, wyróżniać się nowoczesnym, dyskretnym designem oraz dawać przyjemne światło, którego natężenie dzieci mogłyby bez trudu samodzielnie zmieniać. Zgodnie z bardzo prostą zasadą, wystarczy obrócić światło o 180 stopni, ponownie wetknąć i gotowe.



LED
long life LED
50,000 h

ON
automatic

OFF
automatic

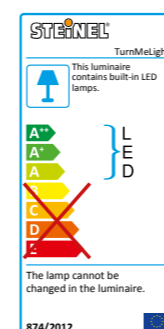
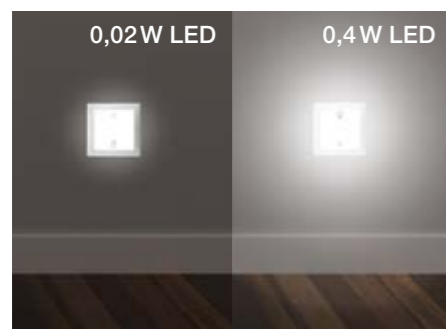
3000K
warm-white

indoor

5 lux

3 JAHRE
functional
warranty

EAN TurnMeLight	4007841 006501
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	55,4 x 55,4 x 49,4 mm
Zasilanie sieciowe	230 V, 50 Hz
Typ czujnika	włącznik zmierzchowy
Moc	0,4 W
Barwa światła	3000 K/SDCM 5
Oddawanie barw	Ra ≥ 80
Żywotność diod LED:	50.000 H (L70B10 według LM80)
System chłodzący LED	Passive Thermo Control
Jasność zadziałania	5 lx
Stopień ochrony	IP20
Klasa ochronności	II
Materiał	tworzywo odporne na działanie UV
Zakres temperatury	od 0 do +40°C
Źródło światła	system diod LED STEINEL





RS 100 L

Minimalistyczne wzornictwo. Przyjemny wygląd.

Wewnętrzna lampa z czujnikiem ruchu RS 100 L rozsyła w domu piękne, równomierne światło. Proste, minimalistyczne wzornictwo doskonale nadaje się do korytarzy, holi lub klatek schodowych, a dmuchany klosz szklany rozsyła nastrojowe światło. Dzięki bezśrubowemu zamocowaniu klosza na zasadzie gwintu wymiana żarówki nie stwarza żadnych problemów. Żarówkę wymienia się z łatwością bez użycia narzędzi. Lampę można zamontować zarówno na suficie, jak i na ścianie.



max. 100W

E27



high frequency
sensor 360°



o 1–8 m



IP 44



2–2000 lux



5 sec–15 min

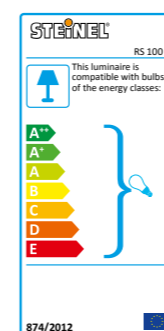


energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

EAN RS100L	4007841 730116
Wymiary (W x S x G)	Ø 310 x 125 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	wysokiej częstotliwości
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	maks. 100 W / E 27
Moc dodatkowego odbiornika energii na L:	
(obciążenie omowe, np. wentylator łazienkowy/ustępowy)	maks. 800 W
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 160°
Wykrywanie	ewent. przez szyby, drewno i ścianki o lekkiej konstrukcji
Zasięg czujnika	maks. Ø 1–8 m, płynna regulacja
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	alumiuniowa obudowa i szkło mleczne
Ze źródłem światła	nie



Szkło mleczne



Wytrzymała obudowa
alumiuniowa



RS 16 L

Rzeczowa forma.

Efekt pełen wyrazu.

RS 16 L to prosty model lampy sterowanej czujnikiem. Proste wzornictwo doskonale nadaje się do korytarzy, holi lub klatek schodowych, a dmuchany klosz szklany rozsyła nastrojowe światło. Dzięki bezśrubowemu zamocowaniu klosza na zasadzie gwintu wymiana żarówki nie stwarza żadnych problemów. Żarówkę wymienia się z łatwością bez użycia narzędzi. Lampę można zamontować zarówno na suficie, jak i na ścianie.



max. 60W

E27



high frequency sensor 360°



o 3-8 m



IP 44



2-2000 lux



5 sec - 15 min



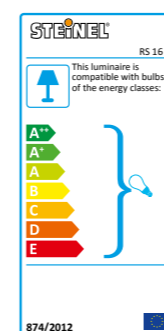
energy saving

3 JAHRE

functional warranty

EAN RS 16 L	4007841 738013
Wymiary (W x S x G)	Ø 275 x 95 mm
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz
Typ czujnika	wysokiej częstotliwości
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	maks. 60 W / E27
Możliwość podłączenia innych odbiorników	tak
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 160°
Wykrywanie	ewent. przez szyby, drewno i ścianki o lekkiej konstrukcji
Zasięg czujnika	maks. Ø 3-8 m, płynna regulacja
Jasność zadziałania	2-2000 lx
Ustawienie czasu	5 s - 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	obudowa z tworzywa sztucznego i szkło mleczne
Ze źródłem światła	nie

Zgodność z żarówkami, żarówkami energooszczędnymi i diodami LED



Szkło mleczne



RS 10-3L

Lampa, która myśli.

I wszędzie świetnie wygląda.

Na klatce schodowej świeci światło. Po raz kolejny, wychodząc z domu, ktoś zapomniał nacisnąć wyłącznik. Dostawca energii się cieszy, ale nikt inny nie jest z tego zadowolony. Marnowanie energii to domena przeszłości. Sterowana czujnikiem lampa wewnętrzna RS 10-3 L samoczynnie włącza światło wtedy, gdy jest ono rzeczywiście potrzebne. Jej stylowy wygląd i duża średnica sprawiają, że przyciąga ona wszystkie spojrzenia na klatkach schodowych, korytarzach i halach. Inteligentne światło dla komfortowego życia.



max. 75W
E27



high frequency
sensor 360°



Ø 1–8 m



IP 44



2–2000 lux



5 sec–15 min

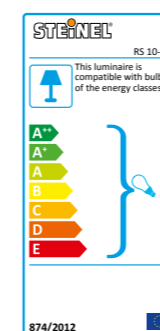


energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

EAN RS 10-3L biały	4007841 731410
EAN RS 10-3L srebrny	4007841 735715
Wymiary (W x S x G)	Ø 360 x 110 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	wysokiej częstotliwości
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	maks. 75 W / E27
Moc dodatkowego odbiornika energii na L:	
(obciążenie omowe, np. wentylator łazienkowy/ustępowy)	maks. 800 W
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 160°
Wykrywanie	ewent. przez szyby, drewno i ścianki o lekkiej konstrukcji
Zasięg czujnika	maks. Ø 1–8 m, płynna regulacja
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 15 min
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Materiał	aluminiowa obudowa i szkło mleczne
Ze źródłem światła	nie



Szkło mleczne



Wytrzymała obudowa
aluminiowa





Lampa do garażu i piwnic FRS 30

Przydatna w piwnicy. I w garażu.

W pomieszczeniach użytkowych w domu potrzebna jest lampa, która nie zostawia niespełnionych życzeń. Dlatego stworzyliśmy lampę z czujnikiem wysokiej częstotliwości FRS30. Dzięki udaroodpornemu materiałowi jest ona idealnym rozwiązaniem do garażu, korytarzy, piwnic i kotłowni. Lampa działa niezawodnie i wykrywa każdy ruch, a częste przełączanie nie wpływa na żywotność źródła światła. Oczywiście źródło światła jest zawarte w komplecie.

max. 2x18w

2x G13



high frequency
sensor 360°



Ø 1–8 m



IP65



2–2000 lux



1 min – 15 min

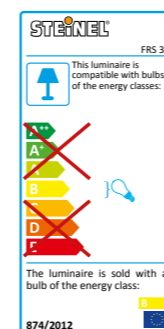
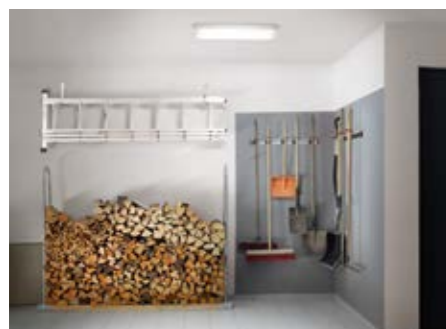


energy
saving

3 JAHRE
GARANTIE

functional
warranty

EAN FRS30	4007841 743413
Wymiary (W x S x G)	165 x 658 x 110 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Typ czujnika	wysokiej częstotliwości
Moc nadawcza	ok. 1 mW
Technika wysokiej częstotliwości	5,8 GHz
Moc	w komplecie 2 x 18 W / G13
Moc dodatkowego odbiornika energii na L:	
(obciążenie omowe, np. wentylator łazienkowy/ustępowy)	maks. 200 W
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 160°
Wykrywanie	ewent. przez szyby, drewno i ścianki o lekkiej konstrukcji
Zasięg czujnika	maks. Ø 1–8 m, płynna regulacja
Jasność zadziałania	2–2000 lx
Ustawienie czasu	1 min – 15 min
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochronności	I
Wytrzymałość uderowa	IK07
Materiał	tworzywo odporne na promieniowanie UV
Ze źródłem światła	tak



W komplecie
2 świetlówki G13

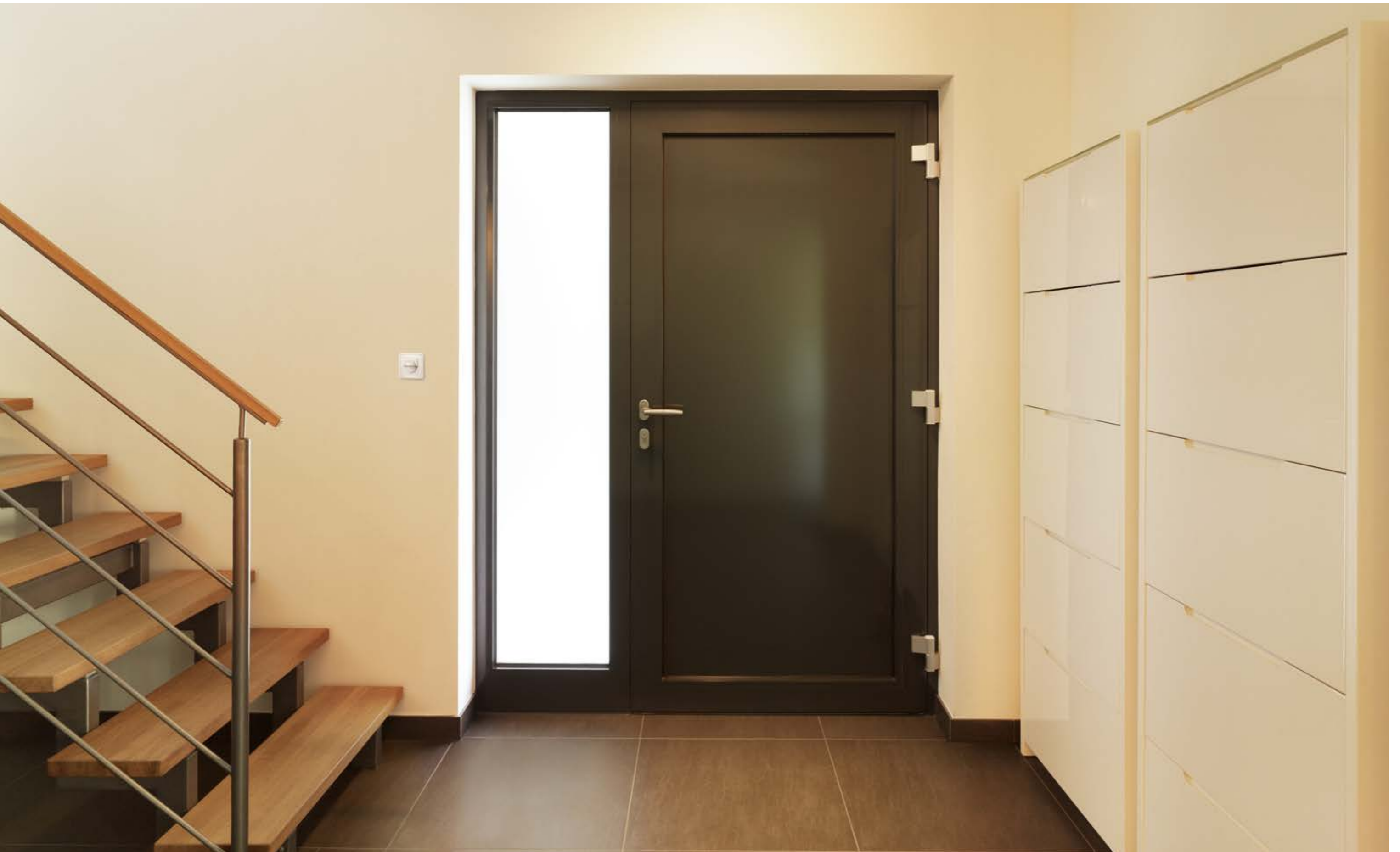


Udaroodporny
materiał IK 07



Tworzywo odporne na
promieniowanie UV





HF360UP/AP

Zaawansowany czujnik ruchu.

Pomysłowy włącznik światła.

Z koszem na bieliznę pod pachą i z telefonem w dłoni w drodze do pralki, która stoi w piwnicy. Pewnie i komfortowo, bezdotykowo i całkowicie automatycznie czujnik HF 360 UP włącza światło, a następnie wyłącza je po opuszczeniu pomieszczenia. Inteligentny włącznik przydaje się w szczególności w korytarzach, klatkach schodowych, pralniach i innych pomieszczeniach użytkowych. Podczas montażu można bez problemu wymienić tradycyjne wyłączniki.



360°, 8m max.

EAN HF360UP	4007841 751111
EAN HF360AP	4007841 751210
Wersja	czujnik ruchu
Wymiary HF360UP (wys. x szer. x gł.)	81 x 81 x 55 mm
Wymiary HF360AP (wys. x szer. x gł.)	82 x 74 x 64 mm
Zasilanie sieciowe	230–240 V, 50 Hz
Przyłącze 3-żyłowe (L, L, N)	możliwe połączenie równoległe
Typ czujnika	wysokiej częstotliwości
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	1 000 W
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 4 szt., C ≤ 88 μF
Kąt wykrywania	360° z kątem rozwarcia 140°
Zasięg czujnika	maks. 1–8 m, płynna regulacja
Mechaniczna regulacja zasięgu	tak
Ustawianie czułości zmierzchovej	2–2 000 lx
Ustawienie czasu	5 s – 30 min
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.
Wyłączenie na stałe	możliwe
Wskaźnik LED	tak, światło stałe, wyłączenie na stałe
Stopień ochrony HF360UP	.IP 20
Stopień ochrony HF360AP	.IP 54
Klasa ochronności	II
Z ramką maskującą	tak



Wersja AP

IR 180 UP / AP

Włącza światło, gdy nie masz wolnych rąk.

Wracasz z zakupów i wyjmujesz z samochodu skrzynki z napojami. Obładowany zakupami wchodzisz do domowej spiżarni. Pewnie i komfortowo, bezdotykowo i całkowicie automatycznie czujnik IR 180 UP włącza światło, a następnie wyłącza je po opuszczeniu pomieszczenia. Inteligentny włącznik przydaje się w szczególności w korytarzach, kuchniach, toaletach i innych pomieszczeniach użytkowych. Montaż jest wyjątkowo intuicyjny. Można bez problemu wymienić tradycyjne wyłączniki.



infrared
sensor 180°



max. 8m

1000w

max.



2-2000 lux



5 sec-30min



manual
override






manual switch
ON/OFF



energy
saving

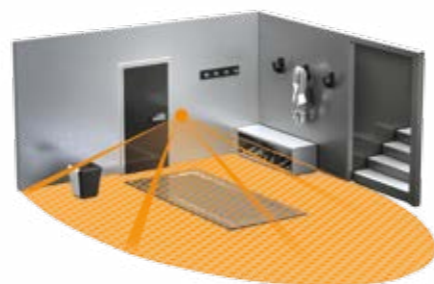
3 JAHRE

functional
warranty

EAN IR 180UP	4007841 750114	
EAN IR 180AP	4007841 750213	
Wersja	czujnik ruchu	
Wymiary IR 180UP (W x S x G)	81x81x58 mm	
Wymiary IR 180AP (W x S x G)	82x72x66 mm	
Zasilanie sieciowe	230-240 V, 50 Hz	
Przyłącze 3-żyłowe (L, L',N)	możliwe połączenie równoległe	
Typ czujnika	pasywny czujnik podczerwieni	
Miejsce instalacji	wewnątrz budynków	
Montaż	puszka podtynkowa	
Maks. moc (obciążenie omowe, np. lampa uniwersalna)	1000 W	
Maks. moc (obciążenie nieskompensowane, indukcyjne, cos φ = 0,5, np. świetlówki)	500 W	
Maks. moc (z elektronicznymi statecznikami, obciążenie pojemnościowe, np. żarówki energooszczędne)	maks. 4 szt., C ≤ 88 μF	
Kąt wykrywania	180° z kątem rozwarcia 90°	
Zasięg czujnika	maks. 8 m	
Jasność zadziałania	2-2000 lx	
Ustawienie czasu	5 s - 30 min	
Światło stałe	przełączalne, 4 godz.	
Wyłączenie na stałe	możliwe	
Wskaźnik LED	tak, światło stałe, wyłączenie na stałe	
Stopień ochrony IR180UP	IP20	
Stopień ochrony IR180AP	IP54	
Klasa ochronności	II	
Z ramką maskującą	tak	



Wersja AP



180°, 8m max.

Przegląd techniki sensorowej

- | | | | |
|---|----|---|-----|
| 1. Zewnętrzne czujniki ruchu | 22 | 5. Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu | 64 |
| 2. Fotelektryczne sterowanie światłem na zewnątrz . . | 38 | 6. Zewnętrzne reflektory z czujnikiem ruchu | 152 |
| 3. Lampy zewnętrzne z włącznikiem zmierzchowym . . | 42 | 7. Wewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu | 178 |
| 4. Zewnętrzne lampy solarne | 52 | 8. Wewnętrzne czujniki ruchu | 210 |

Odwiedź nasz interaktywny,
trójwymiarowy dom pod adresem
www.steinel.de



Przegląd techniki czujników

Produkt	Strona	Maks. moc	Dodatkowa moc załączania	Kąt wykrywania	Zasięg wykrywania czujnika	Wytrzymałość udarowa	Oprawa / żarówka	Światło podstawowe	Światło stałe	Łagodne włączanie światła	Mini-Sensor
IS 180-2	22	1 000 W	-	180° z kątem rozwarcia 90°	maks. 12 m	-	-	-	-	-	-
IS 140-2	24	1 000 W	-	140° z zabezp. przed podpełz.	maks. 14 m	-	-	-	-	-	-
IS 130-2	26	600 W	-	130° z zabezp. przed podpełz.	maks. 12 m	-	-	-	-	-	-
IS1	28	500 W	-	120°	maks. 10 m	-	-	-	-	-	-
IS NM 360	30	1 000 W	-	360° z zabezp. przed podpełz.	dook. w prom. maks. 8 m	-	-	-	maks. 4 h	-	tak
IS 240 DUO	32	1 000 W	-	240° z kątem rozwarcia 180°	maks. 12 m	-	-	-	-	-	-
IS 360 D TRIO	34	1 000 W	-	360° z kątem rozwarcia 180°	maks. 12 m	-	-	-	-	-	-

Fotoelektryczne sterowanie światłem na zewnątrz

NightMatic 2000	38	1 000 W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NightMatic 3000 Vario	40	1 000 W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LN 1 LED	42	4,5 W	-	-	-	IK07	-	-	-	-	-
SensorLight LED	44	8,5 W	-	-	-	-	E27	-	-	-	-

Zewnętrzne lampy solarne

XSolar L-S	52	1,2 W	-	140°	maks. 8 m	-	System LED	tak	-	-	-
XSolar GL-S	54	1,2 W	-	140°	maks. 5 m	-	System LED	tak	-	-	-
XSolar L2-S	56	1,2 W	-	170°	maks. 9 m	-	System LED	tak	-	-	-
XSolar LH-N	58	0,03 W	-	-	-	-	System LED	tak	-	-	-

Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

L800LEDIHF	66	10 W	-	160°	maks. 1-5 m	-	System LED	10%	maks. 4 h	tak	-
L810LEDIHF	68	12,5 W	-	160°	maks. 1-5 m	-	System LED	10%	maks. 4 h	tak	-
L820LEDIHF	70	12,5 W	-	160°	maks. 1-5 m	-	System LED	10%	maks. 4 h	tak	-
L825LEDIHF	72	12 W	-	160°	maks. 1-7 m	-	System LED	10%	maks. 4 h	tak	-
L900LED	76	7 W	-	180°	maks. 12 m	-	System LED	10%	maks. 4 h	tak	-
L910LED	78	11 W	-	180°	maks. 12 m	-	System LED	10%	maks. 4 h	tak	-
L610LED	80	8 W	-	180° z kątem rozwarcia 90°	maks. 12 m	-	System LED	0-50%	maks. 4 h	tak	-
L625LED	84	9 W	-	360° z zabezp. przed podpełz.	dook. w prom. maks. 8 m	-	System LED	25%	maks. 4 h	tak	tak
L626LED	86	8 W	-	360° z zabezp. przed podpełz.	dook. w prom. maks. 8 m	-	System LED	25%	maks. 4 h	tak	tak
L265LED	88	8,5 W	-	360° z zabezp. przed podpełz.	dook. w prom. maks. 8 m	-	System LED	-	maks. 4 h	-	tak
L260LED	90	8,6 W	-	240° z kątem rozwarcia 180°	maks. 12 m	-	System LED	-	maks. 4 h	tak	-
GL60LED	94	8,6 W	-	360° z kątem rozwarcia 20°	maks. 12 m	-	System LED	0-50%	maks. 4 h	tak	-
L270S	96	2x40 W	-	360° z zabezp. przed podpełz.	dook. w prom. maks. 8 m	-	G9	25%	maks. 4 h	tak	tak
L271S	98	2x40 W	-	360° z zabezp. przed podpełz.	dook. w prom. maks. 8 m	-	G9	25%	maks. 4 h	tak	tak
L20	102	60 W	-	180°	maks. 10 m	IK07	E27	-	-	-	-
L330S	104	60 W	300 W	360° z zabezp. przed podpełz.	dook. w prom. maks. 8 m	-	E27	-	możliw. przelącz. cała lub pół nocy	-	tak
L331S	104	60 W	300 W	360° z zabezp. przed podpełz.	dook. w prom. maks. 8 m	-	E27	-	możliw. przelącz. cała lub pół nocy	-	tak
L11	106	60 W	-	180°	maks. 10 m	-	E27	-	-	-	-
L12	108	60 W	-	180°	maks. 10 m	-	E27	-	-	-	-
L860S	112	100 W	-	180° z kątem rozwarcia 90°	maks. 12 m	-	E27	0-50%	maks. 4 h	tak	-
L867S	114	100 W	-	180° z kątem rozwarcia 90°	maks. 12 m	-	E27	0-50%	maks. 4 h	tak	-

Produkt	Strona	Maks. moc	Dodatkowa moc załączania	Kąt wykrywania	Zasięg wykrywania czujnika	Wytrzymałość udarowa	Oprawa / żarówka	Światło podstawowe	Światło stałe	Łagodne włączanie światła	Mini-Sensor
L170S	116	100 W	-	180° z kątem rozwarcia 90°	maks. 12 m	-	E27	0-50%	maks. 4 h	tak	-
L560S	122	60 W	-	140° w poz. z zabezp. przed podpełz.	maks. 12 m	-	E27	-	-	-	-
L562S	124	60 W	-	140° w poz. z zabezp. przed podpełz.	maks. 12 m	-	E27	-	-	-	-
L115S	128	60 W	-	240° z kątem rozwarcia 120°	maks. 12 m	-	E27	0-50%	-	-	-
L585S	130	60 W	-	180° w poz. z zabezp. przed podpełz.	maks. 12 m	-	E27	-	-	-	-
L190S	132	100 W	-	180° z kątem rozwarcia 90°	maks. 12 m	-	E27	0-50%	maks. 4 h	tak	-
L15	134	60 W	-	180°	maks. 10 m	-	E27	-	-	-	-
GL16S	136	100 W	-	180° w poz. z zabezp. przed podpełz.	maks. 12 m	-	E27	-	-	-	-
L1	140	60 W	-	180°	maks. 10 m	IK07	E27	-	-	-	-
DL850S	142	2x9 W	-	360° z kątem rozwarcia 160°	dook. w prom. maks. 7 m	IK07	2G7	-	-	-	-
DL750S	144	100 W	-	360° z kątem rozwarcia 180°	dook. w prom. maks. 12 m	-	E27	0-50%	maks. 4 h	tak	-

Zewnętrzne reflektory z czujnikiem ruchu

XLED home 3	152	18 W	800 W	140° w poz. z zabezp. przed podpełz.	maks. 14 m	-	System LED	-	-	-	-
XLED home 3 SL	154	18 W	-	-	-	-	System LED	-	-	-	-
XLED home 1	156	12 W	800 W	140° w poz. z zabezp. przed podpełz.	maks. 14 m	-	System LED	-	-	-	-
XLED home 1 SL	158	12 W	-	-	-	-	System LED	-	-	-	-
HS 150 DUO	162	150 W	800 W	240° z kątem rozwarcia 180°	maks. 12 m	-	R7s	-	-	-	-
H 150	164	150 W	-	-	-	-	R7s	-	-	-	-
HS 300 DUO	168	300 W	-	240° z kątem rozwarcia 180°	maks. 12 m	-	R7s	-	-	-	-
HS 500 DUO	170	500 W	-	240° z kątem rozwarcia 180°	maks. 20 m	-	R7s	-	-	-	-
HS 5140	172	500 W	-	140° w poz. z zabezp. przed podpełz.	maks. 12 m	-	R7s	-	-	-	-

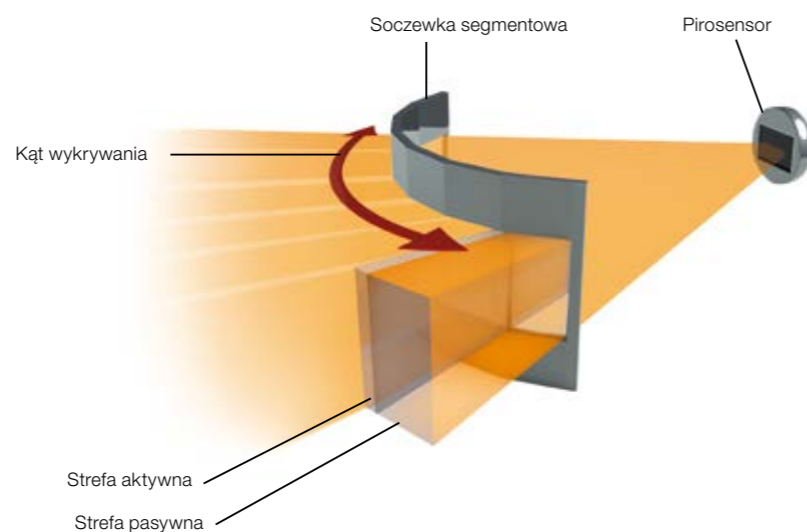
Wewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

RSLEDD1	182	11 W	-	360° z kątem rozwarcia 160°	maks. Ø 3-8 m	-	System LED	-	-	-	-
RSLEDD2	182	11 W	-	360° z kątem rozwarcia 160°	maks. Ø 3-8 m	-	System LED	-	-	-	-
RSLEDA1	184	11 W	-	360° z kątem rozwarcia 160°	maks. Ø 3-8 m	-	System LED	-	-	-	-
FRS20 LED	186	12,5 W	-	360° z kątem rozwarcia 160°	maks. Ø 1-5 m	IK07	System LED	-	-	-	-
TurnMeLight	188	0,4 W	-	-	-	-	System LED	-	-	-	-
RS 100 L	192	100 W	800 W	360° z kątem rozwarcia 160°	maks. Ø 1-8 m	-	E27	-	-	-	-
RS 16 L	194	60 W	-	360° z kątem rozwarcia 160°	maks. Ø 3-8 m	-	E27	-	-	-	-
RS 10-3L	196	75 W	800 W	360° z kątem rozwarcia 160°	maks. Ø 1-8 m	-	E27	-	-	-	-
FRS30	200	2x18 W	200 W	360° z kątem rozwarcia 160°	maks. Ø 1-8 m	IK07	G13	-	-	-	-

Wewnętrzne czujniki ruchu

HF 360 UP	204	1 000 W	-	360° z kątem rozwarcia 140°	maks. 1-8 m	-	-	-	maks. 4 h	-	-
HF 360 AP	204	1 000 W	-	360° z kątem rozwarcia 140°	maks. 1-8 m	-	-	-	maks. 4 h	-	-
IR 180 UP	206	1 000 W	-	180° z kątem rozwarcia 90°	maks. 8 m	-	-	-	maks. 4 h	-	-
IR 180 AP	206	1 000 W	-	180° z kątem rozwarcia 90°	maks. 8 m	-	-	-	maks. 4 h	-	-

Technika czujnika: podczerwień (IR)



Promieniowanie ciepłe człowieka

Ciepło ciała sprawia, że ludzie emitują promieniowanie podczerwone. To promieniowanie jest wykorzystywane przez technikę czujników na podczerwień w celu wykrywania ruchów i odpowiednie reagowanie na nie.

Tak to działa:

Sercem techniki czujników na podczerwień jest tak zwany pirosensor. Ten elektroniczny moduł reaguje na zmiany ciepłego promieniowania podczerwonego wewnątrz obszaru wykrywania, czyli na pojawienie się obiektu emitującego takie promieniowanie (np. człowieka) w obszarze wykrywania. Spowodowany tym skok napięcia jest przetwarzany przez system w impuls elektroniczny, który włącza światło.

Soczewki segmentowe



Soczewki Fresnela składają się z wielu pojedynczych soczewek, rozmieszczonych obok siebie w postaci odcinka koła. Maksymalny kąt wykrywania wynosi 180°. Dodatkowe „okienko” umożliwia także monitorowanie obszaru pod główną strefą wykrywania, dzięki czemu podpełzanie do czujnika jest prawie niemożliwe.



Multisoczewki STEINEL przypominają wyglądem oko muchy, a ich półkolisty obszar wykrywania zapewnia bezlukowe monitorowanie. Technika multisoczewek STEINEL to optymalny system soczewek z podwójnymi lub potrójnymi czujnikami o kątach wykrywania od 180° do 360°.

Czujnik Multisensor firmy STEINEL jest mały, dyskretny i można go łatwo wyjąć. W jego górnej części można ustawić praktyczne programy funkcyjne.



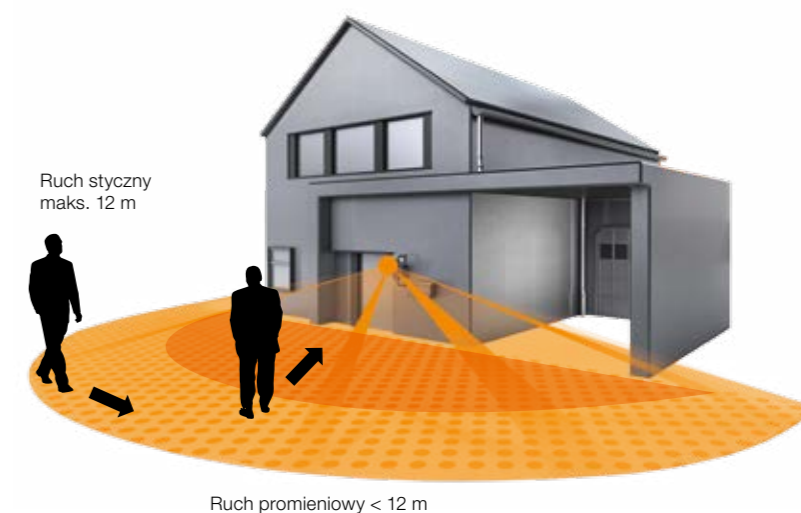
Obszar zastosowań — na zewnątrz i wewnątrz



Zasięg czujnika

Zasięg styczny i promieniowy.

Zasięg czujników na podczerwień STEINEL jest zależny od kierunku ruchu. Przeciętnie zasięg wynosi ok. 12 m przy ruchu stycznym (równoległe do czujnika) i zmniejsza się przy ruchu promieniowym (w kierunku czujnika).



Ustawienia podstawowe



Zakres odchylenia

Dzięki obracającym lub odchylającym soczewkom czujniki STEINEL o kącie wykrywania mniejszym niż 360° można dokładnie dopasować do lokalnych warunków.



Przesłony

Do wszystkich czujników są dołączone przycinane przesłony, umożliwiające indywidualne ograniczenie obszarów wykrywania (np. sąsiednia działka/ ulica).



Ustawianie czułości zmierzchovej

Za pomocą pokrętła można płynnie ustawić próg czułości zmierzchovej w zakresie od 2 luksów (noc) do 2000 luksów (dzień). Pozwala to unikać niepotrzebnego włączania światła w ciągu dnia.



Ustawianie czasu

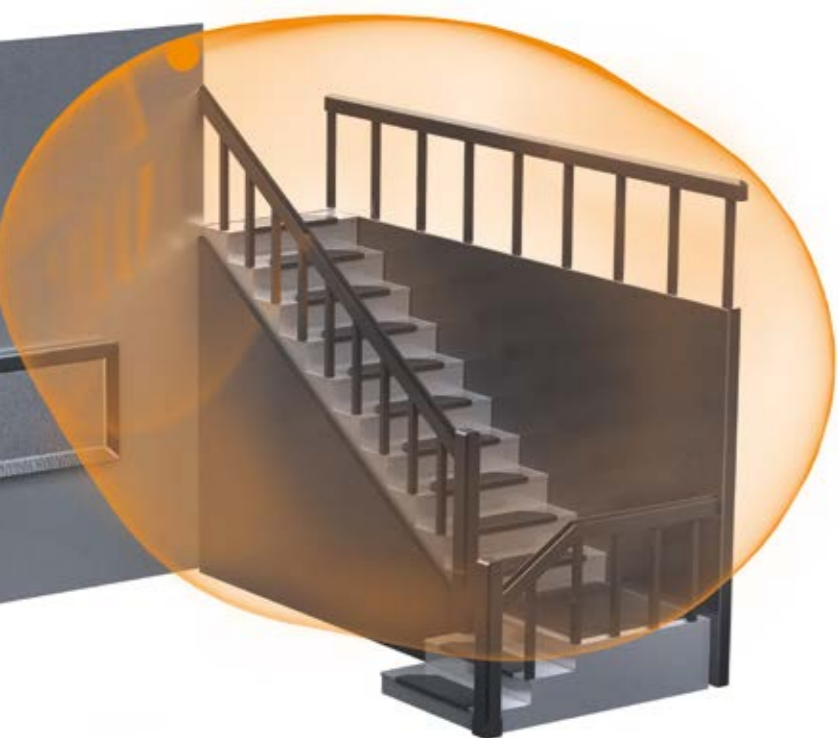
Indywidualna regulacja od np. 5 sekund do 15 minut. Po wykryciu ruchu światło pozostaje włączone przez zadany czas.

Technika czujnika: wysoka częstotliwość (HF)

Zaawansowane czujniki wysyłają sygnały z częstotliwością 5,8 GHz (1/1000 część promieniowania emitowanego przez telefon komórkowy), które mogą bez zakłóceń przenikać przez ściany ze szkła i ścianki o lekkiej konstrukcji. Sygnały są odsyłane jako echo z otoczenia z powrotem do czujnika. Jeżeli wewnątrz obszaru wykrywania ruch zmieni obraz echa, czujnik reaguje i błyskawicznie włącza światło.

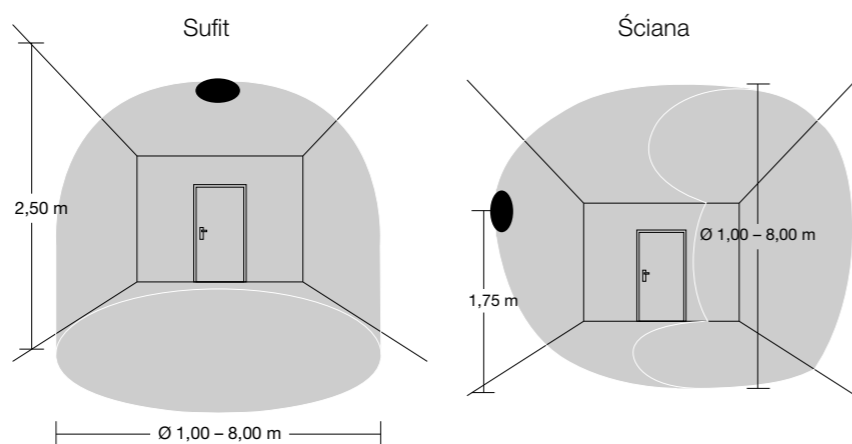


SENSOTEC

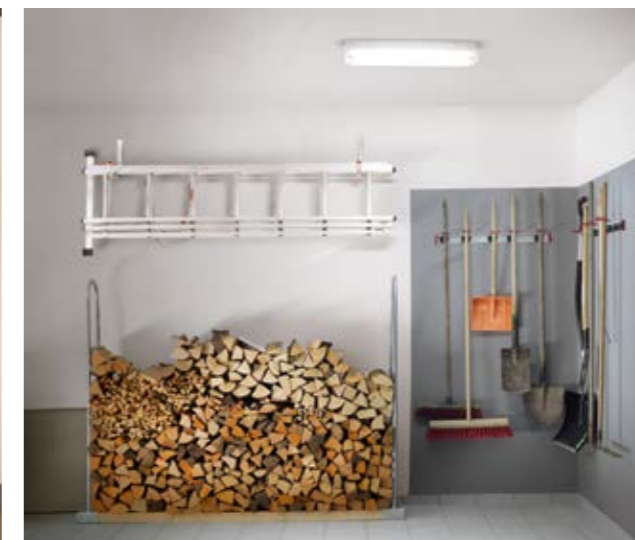


Czujniki wysokiej częstotliwości STEINEL wykrywają ruchy niezależnie od temperatury ciała i kierunku ruchu. Monitorują obszar bezlukowo i włączają światło bez opóźnień. Od zewnątrz są w niewidoczny sposób zintegrowane z lampą, co umożliwia tworzenie wyjątkowo atrakcyjnych, stylizowanych lamp.

Lampy z czujnikiem wysokiej częstotliwości STEINEL wykrywają nawet najmniejsze ruchy w zakresie kąta 360° i w oddaleniu do 8 m w średnicy. Zasięg można płynnie zredukować np. do 1 m. Aby lampę włączyła się tylko wtedy, gdy światło jest rzeczywiście potrzebne, można dodatkowo płynnie ustawić, jakiej jasności otoczenia ma nastąpić uaktywnienie lampy z czujnikiem. Już w ciągu dnia, dopiero o zmierzchu czy w ciemności. Po indywidualnie regulowanym czasie opóźnienia (np. 5 s do 15 min) światło automatycznie się wyłącza.



Obszar zastosowań – wewnątrz



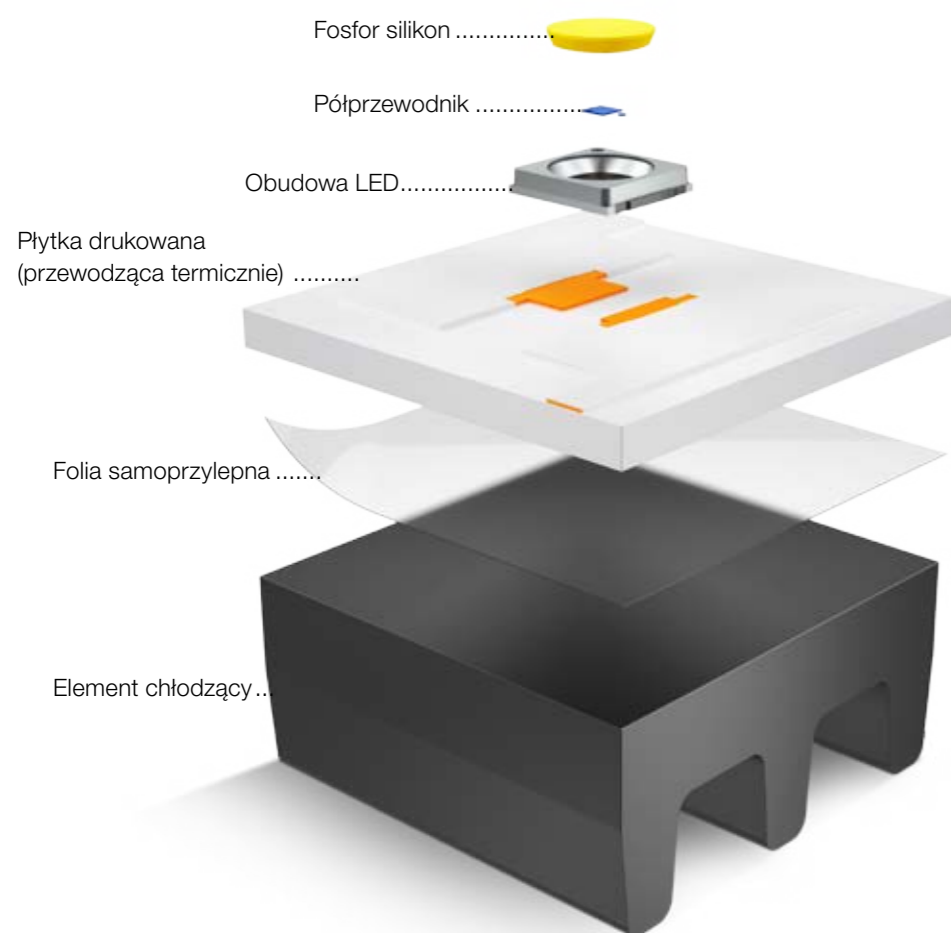
Technika czujnika: Inteligentna technologia wysokiej częstotliwości (iHF) po raz pierwszy także w lampach zewnętrznych

Nowa seria iHF urzeka designem. Po raz pierwszy udało się nam całkowicie ukryć czujnik w lampie zewnętrznej. Technologia czujnika wysokiej częstotliwości gwarantuje przy tym perfekcyjne wykrywanie poruszających się obiektów.



Czynniki zewnętrzne, takie jak wiatr, liście, śnieg, deszcz itp. są po raz pierwszy ignorowane. Jest to jedyne takie rozwiązanie na świecie.

LED – światło przyszłości



Maksymalna oszczędność. Nigdy więcej wymiany źródła światła.
Ekonomia i ekologia idące w parze.

Jaśniej

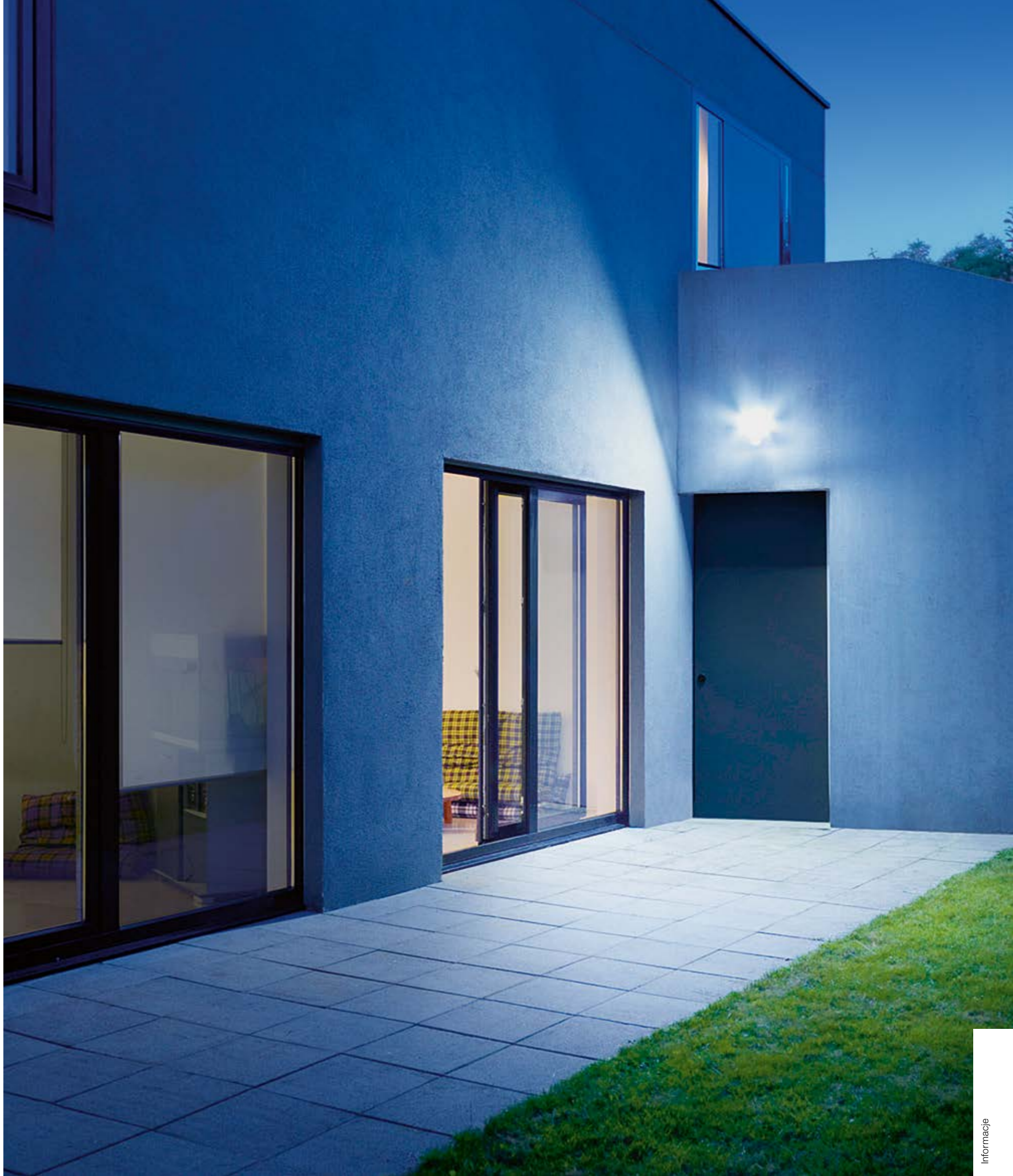
W porównaniu z innymi źródłami światła diody LED są znacznie jaśniejsze przy jednocześnie mniejszym zużyciu energii.

Chłodniej

Aby chronić diody LED przed przegrzaniem, firma STEINEL opracowała wyjątkowy system chłodzenia. Dzięki temu udało nam się osiągnąć rzeczywistą żywotność na poziomie 30 lat i więcej.

Inteligentniej

Precyzyjna technologia sensorowa STEINEL gwarantuje, że światło włącza się tylko wtedy, gdy jest rzeczywiście potrzebne. W połączeniu z najnowocześniejszą techniką LED można w ten sposób zaoszczędzić nawet do 90% energii.

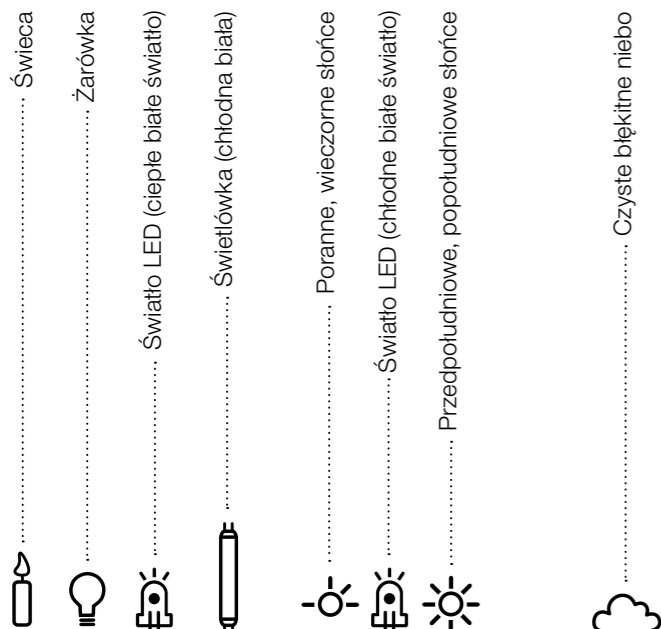
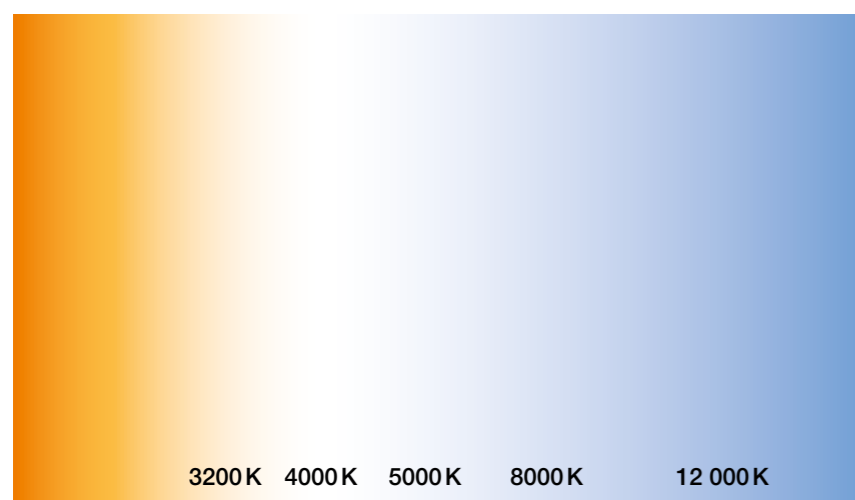


Światło - podstawowe pojęcia

Świadome osoby wybierają właściwe źródła światła, gdy tylko zapoznają się z kilkoma pojęciami z zakresu techniki oświetleniowej.

Barwa światła: temperatura barwowa lub też barwa światła jest podawana w kelwinach (K) i określa, czy białe światło jest żółtawo-ciepłe, czy niebieskawo-chłodne. Ciepłe białe światło jest odpowiednikiem późnego światła popołudniowego, jest przytulne i relaksujące. Neutralne białe światło działa pobudzająco, a światło zbliżone do dziennego wzmacnia koncentrację. Temperatury barw do 3500 K określa się jako ciepłe białe, a powyżej 3500 K jako chłodne białe.

Barwa światła w kelwinach



Moc elektryczna w watach (W) i lumenach (lm)

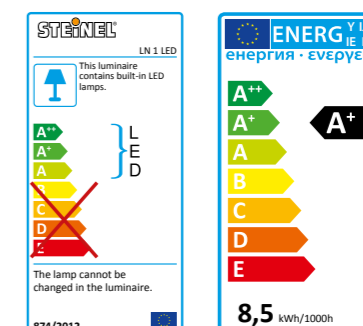
Lumen: (lm) jest jednostką strumienia świetlnego, jest całkowitą ilością światła wydzielanego przez lampy promieniujące we wszystkich kierunkach. Lumeny pokazują bardziej jednoznacznie, niż pobór mocy w watach (W), jakiej jasności można oczekiwać.

Porównanie żarówek: wat (W) kontra lumen (lm)

Żarówka	24 W	40 W	60 W	75 W	
Żarówka halogenowa	18 W	28 W	42 W	53 W	
Lumen (lm) = jasność	150 lm	300 lm	450 lm	750 lm	900 lm
Żarówka energooszczędna	6-7 W	8-9 W	13-14 W	15-18 W	
LED	2 W	4 W	6 W	8 W	

Wartości bez osłony lampy

Klasa efektywności energetycznej: wydajność energetyczną określa się na podstawie generowanej mocy świetlnej (strumień świetlny, jednostka lumen) na pobór mocy w watach. A oznacza bardzo wysoką, a G bardzo niską efektywność energetyczną.



Znaczenie symboli

Najważniejsze właściwości naszych produktów są przedstawione za pomocą symboli. Można je znaleźć na stronach produktów w katalogu, na opakowaniach oraz w Internecie.

Czujniki



Obszar wykrywania

Wskazuje kąt, w jakim czujnik rejestruje ruchy.



Zasięg czujnika

Maksymalna odległość, w której są rejestrowane ruchy przy ruchu stycznym



Włącznik zmierzchowy

Automatycznie włącza światło nocą i wyłącza je o poranku.

Montaż



Wysokość montażu

Zachowanie idealnej wysokości montażowej gwarantuje optymalne działanie czujnika.



Wewnątrz/na zewnątrz

Lampa/czujnik nadają się do montażu na zewnątrz lub wewnątrz budynków.



Narożny uchwyt naścienny

W komplecie uchwyt do mocowania na sufitach budynków.

Obsługa



Reflektor odchylany

Wskazuje zakres odchylania reflektora.



Czujnik odchylany

Wskazanie zakres odchylania czujnika.



Ustawianie czułości zmierzchowej

Po przekroczeniu ustawionej wartości jasności następuje uaktywnienie czujnika.



Ustawianie czasu

Regulowany czas, w którym światło pozostaje włączone po wykryciu ruchu.



Możliwość ręcznego włączania

Światło/odbiornik można włączać i wyłączać na stałe, nawet do 4 godzin, bezpośrednio za pomocą czujnika.



Możliwość połączenia w sieć

Optymalne dopasowanie przez połączenie kilku lamp/czujników za pomocą kabla.

Światło/LED

100w

Moc

W przypadku lamp: maks. moc żarówki. W przypadku czujników: maks. omowy ładunek przełączający.

LED

System diod LED

Ta lampa jest wyposażona w system diod LED firmy STEINEL.



Temperatura barwowa

Jednostka: kelwin wskazuje, czy światło ma barwę ciepłą białą (żółtawą) lub chłodną białą (niebieskawą).



Up-/Downlight

Lampa rozsyła światło w górę i w dół lub tylko w dół.



Światło orientacyjne

Włącznik z czujnikiem wyposażony w diodę świecącą.



Światło stałe

Przełączane za pomocą podłączonego wyłącznika oświetleniowego. Maksymalnie 4 godziny.

Materiał

IP44



Odporność na działanie warunków atmosferycznych

Ochrona przed wodą rozpryskową. Nadaje się do stosowania w obszarach zewnętrznych.

IP44



Do pomieszczeń wilgotnych

Do stosowania w łazienkach, pralniach, pływalniach.

IP54



Ochrona przed kurzem i wodą rozpryskową

Brak szkodliwych osadów pyłu. Ochrona przed rozpryskami ze wszystkich kierunków.

IP65



Pyłoszczelność i ochrona przed strumieniem wody

Całkowita pyłoszczelność. Ochrona przed płukaniem strumieniami wody o średnim natężeniu.

ALU

Materiał korpusu lampy

Wskazuje, z jakiego materiału został wykonany korpus lampy.

GLAS

Materiał osłony

Wskazuje, z jakiego materiału została wykonana osłona lampy.

Gwarancja jakości

3 JAHRE GARANTIE

Gwarancja działania

Obowiązuje od dnia zakupu. Bez żadnego ale.



Własny rozwój

Wszystkie produkty marki STEINEL są projektowane w Niemczech lub Szwajcarii i produkowane w Europie.



Energooszczędność

Światło tylko wtedy, gdy jest rzeczywiście potrzebne.

STEINEL®

Marka STEINEL

- Od ponad 25 lat firma STEINEL jest specjalistą w dziedzinie technologii sensorowej
- Zaprojektowane w Niemczech
- Wyprodukowane w Europie

3 JAHRE
GARANTIE

Gwarancja STEINEL

Wszystko, co sprzedajemy, nie tylko sami tworzymy, ale także sami produkujemy. I to wyłącznie w Europie. Poza tym każdy produkt STEINEL, zanim opuści naszą fabrykę, jest sprawdzany pod kątem prawidłowego działania. Pozwala to nam zagwarantować pochodzenie, niezawodną jakość oraz wysoką trwałość naszych produktów. Mając tego świadomość tworzymy wyjątkowy standard w naszej branży: 3 lata gwarancji na prawidłowe działanie udzielanej na wszystkie produkty firmy STEINEL.



Jakość potwierdzona certyfikatem

Dla nas oczywiste jest, że wszystkie nasze produkty spełniają europejskie standardy bezpieczeństwa. A fakt, że wiąże się to z dużymi nakładami i nie zawsze jest proste do zrealizowania pod względem technologicznym, nas do tego nie zraża. Ponieważ jest to tego warte. Aby zapewnić Państwu jakość potwierdzoną certyfikatem w 100 procentach.



Nasz system zarządzania został scertyfikowany według normy jakości DIN EN ISO 9001 oraz normy dotyczącej ochrony środowiska DIN EN ISO 14001



Obsługa klienta STEINEL

- Telefon: +48 / 71 / 3980861
- E-mail: elektro@langelukaszuk.pl
- Od poniedziałku do piątku 8.00 – 16.00



www.steinell.de

- Przegląd produktów
- Instrukcje obsługi do pobrania
- Filmy prezentujące produkty



Serwis części zamiennych STEINEL

- Gwarancja dokupienia oryginalnych części
- Bezpośredni zakup za pośrednictwem serwisu obsługi klienta STEINEL



Akademia STEINEL

- Nasz własny ośrodek szkoleniowy w miejscowości Herzebrock jest do dyspozycji Państwa i Państwa klientów
- Telefon: +48 71 3980863
- E-mail: elektro@langelukaszuk.pl



STEINEL w Państwa pobliżu

- Własny sztab przedstawicieli handlowych to Państwa bezpośredni partnerzy
- Indywidualne komponenty punktów sprzedaży zwiększają zainteresowanie i obroty

Przyjazność dla klienta.
Nasze opakowanie.



Silna marka w mocnym opakowaniu.

Nowe opakowania STEINEL są źródłem wszystkich istotnych informacji. Na przedniej stronie opakowania znajduje się prezentacja produktu i najważniejsze właściwości w nowoczesnym, wymownym stylu. Dzięki temu wszystkie podstawowe informacje są widoczne na pierwszy rzut oka. Na powierzchni górnej oraz powierzchniach bocznych są zlokalizowane praktyczne ilustracje dotyczące zastosowania i szczegółowe, wielojęzyczne teksty pozwalające na autentyczne poznanie danego produktu STEINEL. Z tyłu są przedstawione najważniejsze właściwości techniczne w postaci jednoznacznych piktogramów i trójwymiarowych ilustracji. Reasumując, dzięki nowym opakowaniom produkty STEINEL mówią same za siebie. I to w 26 językach.

Z Niemiec na cały świat —
STEINEL na całym świecie czuje się jak w domu.
Z klientami rozmawiamy w 26 językach.





Inscenizacja marki STEINEL z inteligentnymi, przemyślanymi systemami prezentacji regałowych tworzą świetlne obrazy i obserwują ruch.

Wysokiej jakości prezentacja wzorcowa i liczne, zachęcające do zakupów detale to symbole nowej tożsamości rynkowej.



Nowy świat przeżyć XSolar na 1 x 1,25 m



Oprawy oświetleniowe zewnętrzne i wewnętrzne łącznie z wzorami w górnych partiach na 5 x 1,25 m

Oświetlenie na pierwszy rzut oka. Prezentacja regałowa zewnętrznych lamp z czujnikiem i czujników ruchu STEINEL.

Wszystko na pierwszy rzut oka i za jednym ruchem. Wzorcowa prezentacja zaprasza klientów do oglądania i podziwiania. Pozwala to na poznanie wysokiej jakości produktów w dosłownym znaczeniu.

Emocjonalna prezentacja wybranych grup produktów dostarcza wartościowych impulsów.

Połączenie pojedynczych grup produktów w przejrzyste tematyczne punkty prezentacji z wykorzystaniem emocjonujących zdjęć przyciąga uwagę i skłania do zakupów.



60x40x197 cm



Smukłe, elastyczne, popularne.

Poręczny system palet do różnych zastosowań — odpowiednie do prezentacji produktów czy akcji sprzedażowych. Dzięki łatwo wymiennym, wtykanym tabliczkom palety można bezproblemowo dostosować do konkretnych potrzeb. W pełni jest przy tym zachowana estetyczna forma prezentacji marki STEINEL.



L 825 LED iHF



XLED home 3



RS LED D2







EAN	Produkt.....	Strona	EAN	Produkt.....	Strona
EAN 4007841 002688	XLED home 1 srebrny	157	EAN 4007841 617813	L 15 czarny.....	135
EAN 4007841 002695	XLED home 1 biały	157	EAN 4007841 617912	L 15 biały.....	135
EAN 4007841 003661	XLED home 1 czarny	157	EAN 4007841 631215	H 150 biały	165
EAN 4007841 003746	L 625 LED	85	EAN 4007841 631314	H 150 czarny	165
EAN 4007841 003753	L 626 LED	87	EAN 4007841 633011	HS 150 DUO czarny	163
EAN 4007841 004026	L 610 LED	81	EAN 4007841 633110	HS 150 DUO biały.....	163
EAN 4007841 005535	L 585S czarny.....	131	EAN 4007841 633219	HS 300 DUO czarny	169
EAN 4007841 005917	L 585S biały.....	131	EAN 4007841 633318	HS 300 DUO biały	169
EAN 4007841 006501	TurnMeLight	189	EAN 4007841 633417	HS 500 DUO czarny	171
EAN 4007841 006570	L 910 LED biały	79	EAN 4007841 633516	HS 500 DUO biały	171
EAN 4007841 006587	L 900 LED biały.....	77	EAN 4007841 634216	L 560S czarny.....	123
EAN 4007841 006877	XLED home 3 SL biały	155	EAN 4007841 634315	L 560S biały.....	123
EAN 4007841 006884	XLED home 3 SL czarny	155	EAN 4007841 634612	L 562S	125
EAN 4007841 006891	XLED home 3 SL srebrny	155	EAN 4007841 642112	L 860S	113
EAN 4007841 007089	XSolar L2-S srebrny	57	EAN 4007841 642518	L 867S	115
EAN 4007841 007096	XSolar L2-S biały	57	EAN 4007841 644413	L 190S czarny.....	133
EAN 4007841 007140	XSolar LH-N stal szlachetna.....	59	EAN 4007841 644512	L 190S biały	133
EAN 4007841 007157	XSolar LH-N srebrny.....	59	EAN 4007841 645311	L 170S	117
EAN 4007841 007164	L 825 LED iHF Downlight antracytowy	73	EAN 4007841 646318	HS 150 DUO platynowy.....	163
EAN 4007841 007171	L 825 LED iHF Downlight srebrny	73	EAN 4007841 647810	L 270S	97
EAN 4007841 007393	L 825 LED iHF Downlight biały	73	EAN 4007841 647919	L 271 S	99
EAN 4007841 007874	L 260 LED.....	91	EAN 4007841 649715	LN1 LED	43
EAN 4007841 007881	GL 60 LED	95	EAN 4007841 650315	DL 750S biały	145
EAN 4007841 007898	L 265 LED	89	EAN 4007841 650414	DL 750S udaroodporny biały	145
EAN 4007841 007911	RS LED D1	185	EAN 4007841 650513	L 1 biały	141
EAN 4007841 007928	RS LED D2	185	EAN 4007841 650612	L 1 czarny	141
EAN 4007841 008178	RS LED A1	187	EAN 4007841 657413	L 115S biały	129
EAN 4007841 008215	SensorLight LED	45	EAN 4007841 657512	L 115S srebrny.....	129
EAN 4007841 550318	NightMatic 2000 czarny	39	EAN 4007841 657710	L 11	107
EAN 4007841 550417	NightMatic 2000 biały	39	EAN 4007841 657918	L 12	109
EAN 4007841 550516	NightMatic 3000 Vario czarny	41	EAN 4007841 659714	XLED home 1 SL srebrny	159
EAN 4007841 550615	NightMatic 3000 Vario biały	41	EAN 4007841 659813	XLED home 1 SL biały	159
EAN 4007841 566814	L 20	103	EAN 4007841 659912	XLED home 1 SL czarny	159
EAN 4007841 575212	HS 5140 czarny	173	EAN 4007841 660116	IS 130-2 srebrny	27
EAN 4007841 576202	L 910 LED antracytowy	79	EAN 4007841 660215	IS 130-2 czarny	27
EAN 4007841 576219	L 910 LED srebrny.....	79	EAN 4007841 660314	IS 130-2 biały	27
EAN 4007841 576301	L 900 LED antracytowy.....	77	EAN 4007841 670115	L 330S biały.....	105
EAN 4007841 576318	L 900 LED srebrny	77	EAN 4007841 670214	L 330S srebrny	105
EAN 4007841 577919	HS 5140 biały	173	EAN 4007841 670313	L 331 S biały	105
EAN 4007841 582111	XLED home 3 czarny.....	153	EAN 4007841 670412	L 331 S srebrny	105
EAN 4007841 582210	XLED home 3 biały.....	153	EAN 4007841 671006	XSolar L-S biały	53
EAN 4007841 582319	XLED home 3 srebrny	153	EAN 4007841 671013	XSolar L-S srebrny	53
EAN 4007841 600310	IS 1 biały	29	EAN 4007841 671204	XSolar GL-S biały.....	55
EAN 4007841 600419	IS 1 czarny	29	EAN 4007841 671211	XSolar GL-S srebrny	55
EAN 4007841 602512	IS 360 D TRIO czarny	35	EAN 4007841 671310	L 810 LED iHF Up-/Downlight.....	69
EAN 4007841 602611	IS 360 D TRIO biały	35	EAN 4007841 671327	L 820 LED iHF Up-/Downlight	71
EAN 4007841 602710	IS 240 DUO czarny	33	EAN 4007841 671419	L 800 LED iHF Downlight	67
EAN 4007841 602819	IS 240 DUO biały	33	EAN 4007841 730116	RS 100L.....	193
EAN 4007841 603113	IS 180-2 czarny	23	EAN 4007841 731410	RS 10-3L biały	197
EAN 4007841 603212	IS 180-2 biały	23	EAN 4007841 738013	RS 16L.....	195
EAN 4007841 603618	IS 180-2 srebrny	23	EAN 4007841 743413	FRS 30	201
EAN 4007841 608811	IS 140-2 czarny	25	EAN 4007841 747619	FRS 20 LED	187
EAN 4007841 608910	IS 140-2 biały	25	EAN 4007841 750114	IR 180 UP.....	207
EAN 4007841 609214	IS NM 360 czarny.....	31	EAN 4007841 750213	IR 180 AP.....	207
EAN 4007841 609313	IS NM 360 biały	31	EAN 4007841 751111	HF 360 UP.....	205
EAN 4007841 617011	GL 16S czarny	137	EAN 4007841 751210	HF 360 AP.....	205
EAN 4007841 617110	GL 16S biały	137	EAN 4007841 760113	DL 850S	143

Przegląd EAN









Zewnętrzne czujniki ruchu

IS 180-2 biały  4 007841 603212	IS 180-2 srebrny  4 007841 603618	IS 180-2 czarny  4 007841 603113	IS 140-2 biały  4 007841 608910
IS 140-2 czarny  4 007841 608811	IS 130-2 biały  4 007841 660314	IS 130-2 srebrny  4 007841 660116	IS 130-2 czarny  4 007841 660215
IS1 biały  4 007841 600310	IS1 czarny  4 007841 600419	ISNM 360 biały  4 007841 609313	ISNM 360 czarny  4 007841 609214
IS240 DUO biały  4 007841 602819	IS240 DUO czarny  4 007841 602710	IS360 D TRIO biały  4 007841 602611	IS360 D TRIO czarny  4 007841 602512

Fotoelektryczne sterowanie światłem na zewnątrz

NightMatic 2000 biały  4 007841 550417	NightMatic 2000 czarny  4 007841 550318	NightMatic 3000 Vario biały  4 007841 550615	NightMatic 3000 Vario czarny  4 007841 550516
LN 1 LED  4 007841 649715	SensorLight LED  4 007841 008215		

Zewnętrzne lampy solarne

XSolar L-S biały  4 007841 671006	XSolar L-S srebrny  4 007841 671013	XSolar GL-S biały  4 007841 671204	XSolar GL-S srebrny  4 007841 671211
XSolar L2-S biały  4 007841 007096	XSolar L2-S srebrny  4 007841 007089	XSolar LH-N srebrny  4 007841 007157	XSolar LH-N stal szlachetna  4 007841 007140

Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

L 800 LED iHF  4 007841 671419	L 810 LED iHF  4 007841 671310	L 820 LED iHF  4 007841 671327	L 825 LED iHF biały  4 007841 007393
L 825 LED iHF srebrny  4 007841 007171	L 825 LED iHF antracytowy  4 007841 007164	L 900 LED biały  4 007841 006587	L 900 LED srebrny  4 007841 576318
L 900 LED antracytowy  4 007841 576301	L 910 LED biały  4 007841 006570	L 910 LED srebrny  4 007841 576219	L 910 LED antracytowy  4 007841 576202
L 610 LED  4 007841 004026	L 625 LED  4 007841 003746	L 626 LED  4 007841 003753	L 265 LED  4 007841 007898
L 260 LED  4 007841 007874	GL 60 LED  4 007841 007881	L 270 S  4 007841 647810	L 271 S  4 007841 647919
L 20  4 007841 566814	L 330 S biały  4 007841 670115	L 330 S srebrny  4 007841 670214	L 331 S biały  4 007841 670313
L 331 S srebrny  4 007841 670412	L 11  4 007841 657710	L 12  4 007841 657918	L 860 S  4 007841 642112
L 867 S  4 007841 642518	L 170 S  4 007841 645311	L 560 S biały  4 007841 634315	L 560 S czarny  4 007841 634216
L 562 S  4 007841 634612	L 115 S biały  4 007841 657413	L 115 S srebrny  4 007841 657512	L 585 S biały  4 007841 005917

Przeгляд EAN

Zewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

L 585 S czarny  4 007841 005535	L 190 S biały  4 007841 644512	L 190 S czarny  4 007841 644413	L 15 biały  4 007841 617912
L 15 czarny  4 007841 617813	GL 16 S biały  4 007841 617110	GL 16 S czarny  4 007841 617011	L 1 biały  4 007841 650513
L 1 czarny  4 007841 650612	DL 850 S  4 007841 760113	DL 750 S  4 007841 650315	DL 750 S udaroodporny  4 007841 650414





Zewnętrzne reflektory z czujnikiem ruchu

XLED home3 biały  4 007841 582210	XLED home3 srebrny  4 007841 582319	XLED home3 czarny  4 007841 582111	XLED home3 SL biały  4 007841 006877
XLED home3 SL srebrny  4 007841 006891	XLED home3 SL czarny  4 007841 006884	XLED home1 biały  4 007841 002695	XLED home1 srebrny  4 007841 002688
XLED home1 czarny  4 007841 003661	XLED home1 SL biały  4 007841 659813	XLED home1 SL srebrny  4 007841 659714	XLED home1 SL czarny  4 007841 659912
HS 150 DUO biały  4 007841 633110	HS 150 DUO platynowy  4 007841 646318	HS 150 DUO czarny  4 007841 633011	H 150 biały  4 007841 631215
H 150 czarny  4 007841 631314	HS 300 DUO biały  4 007841 633318	HS 300 DUO czarny  4 007841 633219	HS 500 DUO biały  4 007841 633516

Zewnętrzne reflektory z czujnikiem ruchu

HS 500 DUO czarny  4 007841 633417	HS 5140 biały  4 007841 577919	HS 5140 czarny  4 007841 575212
--	--	---

Wewnętrzne lampy z czujnikiem ruchu

RS LED D1  4 007841 007911	RS LED D2  4 007841 007928	RS LED A1  4 007841 008178	FRS 20 LED  4 007841 747619
TurnMeLight  4 007841 006501	RS 100 L  4 007841 730116	RS 16 L  4 007841 738013	RS 10-3 L biały  4 007841 731410
FRS 30  4 007841 743413			

Wewnętrzne czujniki ruchu

HF 360 UP  4 007841 751111	HF 360 AP  4 007841 751210	IR 180 UP  4 007841 750114	IR 180 AP  4 007841 750213
---	---	---	---

Stopnie ochrony

Stopień ochrony IP

IP oznacza stopień ochrony obudów i pokryw, które służą do ochrony urządzeń elektrycznych. Kod IP jest określony zgodnie z normami IEC 529, EN 60529, DIN VDE 0470-1 oraz NF C 20-010. Stopnie ochrony są definiowane przez skrót IP (International Protection) i dwa poniższe wskaźniki stopni bezpieczeństwa. Kompletnie oznaczenie stopnia ochrony składa się zatem z liter i wskaźników stopnia bezpieczeństwa.

1. wskaźnik

Ochrona urządzenia przed przedostaniem się stałych ciał obcych, a jednocześnie ochrona osób przed dostępem do niebezpiecznych elementów.

2. wskaźnik

Ochrona urządzenia przed przedostaniem się wody.

Jeżeli jeden ze wskaźników nie jest podany — na przykład ze względu na brak znaczenia dla danej oceny — zamiast niego stawia się literę X, np. IP X4 lub IP 6X.

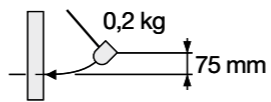
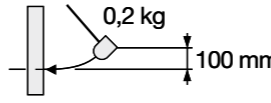
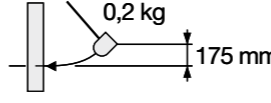
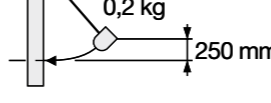
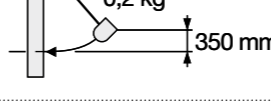
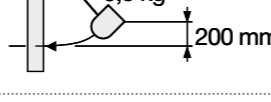
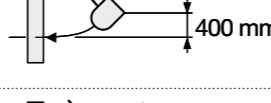
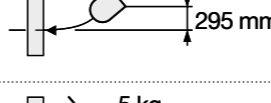

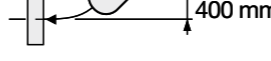
1. wskaźnik	Ochrona przed ciałami obcymi	Ochrona przed dotykiem/zastosowaniem
0	Brak ochrony urządzenia przed przedostaniem się stałych ciał obcych.	Brak specjalnej ochrony osób przed przypadkowym dotknięciem elementów będących pod napięciem lub poruszających się. W obudowach bez dostępu.
1	Ochrona przed przedostaniem się stałych ciał obcych o $\phi > 50$ mm.	Ochrona przed przypadkowym, wielkopowierzchniowym dotknięciem (grzbiet dłoni) elementów będących pod napięciem lub poruszających się wewnątrz. Zamknięte obszary, dostępne tylko dla upoważnionego lub odpowiednio przeszkolonego personelu.
2	Ochrona przed przedostaniem się stałych ciał obcych o $\phi > 12,5$ mm.	Ochrona przed dotknięciem palcem elementów będących pod napięciem lub poruszających się wewnątrz. Obszary o specjalnym dostępie.
3	Ochrona przed przedostaniem się stałych ciał obcych o $\phi > 2,5$ mm.	Ochrona przed dotknięciem elementów będących pod napięciem lub poruszających się wewnątrz narzędziami, drutami lub podobnymi elementami o grubości $> 2,5$ mm. Ogólnodostępne obszary.
4	Ochrona przed przedostaniem się stałych ciał obcych o $\phi > 1$ mm.	Ochrona przed dotknięciem elementów będących pod napięciem lub poruszających się wewnątrz narzędziami, drutami lub podobnymi elementami o grubości > 1 mm. Ogólnodostępne obszary.
5 	Ochrona przed szkodliwymi osadami kurzu wewnątrz. Nie jest zapewnione całkowite zapobieganie przedostawaniu się kurzu. Ilość przedostającego się kurzu nie może wpłynąć na pracę (ochrona przed pyłem).	Całkowita ochrona przed dotknięciem elementów będących pod napięciem lub poruszających się wewnątrz. Obszary o krótkotrwałym, intensywnym zapyleniu.
6 	Ochrona przed przedostaniem się kurzu (pyłoszczelność).	Całkowita ochrona przed dotknięciem elementów będących pod napięciem lub poruszających się wewnątrz. Ogólnodostępne obszary.
2. wskaźnik	Wodoszczelność	Zastosowanie
0	Brak szczególnej ochrony.	W obszarach suchych.
1	Ochrona przed pionowo upadającymi kroplami wody (ochrona przed kroplami wody). Nie mogą mieć szkodliwego wpływu.	W obszarach wilgotnych z wstępnie określoną pionową pozycją komponentów (np. przy skroplinach).
2	Ochrona przed pionowo upadającymi kroplami wody (ochrona przed kroplami wody). Nie mogą mieć szkodliwego wpływu przy urządzeniu (obudowie) odchylonym o maks. 15° względem jego normalnej pozycji (krople wody upadające skośnie).	W obszarach wilgotnych przy nierównomiernie pionowej pozycji komponentów (np. przy skroplinach).
3 	Ochrona przed wodą, upadającą pod dowolnym kątem do 60° względem pionu. Nie może mieć szkodliwego wpływu (ochrona przed pryskaniem).	Obszary wystawione na działanie deszczu, a nie wody rozpryskowej.
4 	Ochrona przed wodą, pryskającą na urządzenie (obudowę) ze wszystkich kierunków. Nie może mieć szkodliwego wpływu (ochrona przed pryskaniem).	Obszary wystawione na działanie deszczu i wody rozpryskowej. (np. obszary z przejeżdżającymi pojazdami).
5 	Ochrona przed strumieniem wody z dyszy, kierowanego na urządzenie (obudowę) ze wszystkich stron. Nie może mieć szkodliwego wpływu (ochrona przed strumieniem wody).	Obszary, w których występuje płukanie strumieniami wody o średnim natężeniu.
6	Ochrona przed intensywnym śniegiem lub silnym strumieniem wody. Woda nie może się przedostać w dużych ilościach do urządzenia (obudowy) (ochrona przed wodą zalewową).	Obszary, w których występuje intensywne płukanie i woda zalewowa (np. molo portowe).
7	Ochrona przed wodą, gdy urządzenie (obudowa) zostanie zanurzone w wodzie o ustalonym ciśnieniu i właściwościach. Woda nie może się przedostać w szkodliwych ilościach (zanurzenie).	Obszary, w których występuje chwilowe przepłukiwanie lub pokrycie śniegiem przez dłuższy czas.
8	Urządzenie (obudowa) jest dostosowane do długotrwałego zanurzenia w wodzie w warunkach wskazanych przez producenta (zanurzenie). Warunki muszą być jednak cięższe niż w przypadku wskaźnika 7.	Funkcja podwodna.
9	Chronione przed wysokim ciśnieniem i wysokimi temperaturami strumienia wody	Obszary, w których można używać myjek wysokociśnieniowych

Stopień ochrony IK wg normy EN 50102

Stopień ochrony realizowany przez obudowę elektrycznych środków eksploatacyjnych, zapewniający zabezpieczenie przed zewnętrznym obciążeniem mechanicznym, jest określany przez kod IK zgodnie z normą EN 50102 — VDE 0470 część 100 oraz EN 62262.

IK 0X

IK = kod literowy (międzynarodowa ochrona mechaniczna)
 0X = klasa obciążenia IK (od 00 do 10)


IK	Test	Energia w dżulach
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

Klasy ochronności i znaki jakości

Klasy ochronności



Klasa ochronności I

W przypadku opraw oświetleniowych o klasie ochronności I zabezpieczenie jest zapewnione poprzez izolację elementów przewodzących napięcie i podłączenie do przewodu ochronnego metalowych elementów, które można dotknąć. Zacisk przyłączeniowy przewodu ochronnego jest oznaczony symbolem .



Klasa ochronności II

W przypadku opraw oświetleniowych o klasie ochronności II bezpieczeństwo elektryczne jest zapewnione przez podwójną izolację.



Klasa ochronności III

W przypadku opraw oświetleniowych o klasie ochronności III ochrona polega na zastosowaniu małego bezpiecznego napięcia (SELV).

Znaki jakości



Znak VDE

Dla wyrobów elektrotechnicznych, także produktów w myśl niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie urządzeń i produktów (GPSG) oraz produktów medycznych w myśl niemieckiej ustawy o produktach medycznych (MPG). Znak VDE oznacza zgodność z postanowieniami VDE lub europejskimi albo międzynarodowymi zharmonizowanymi normami oraz potwierdza zachowanie wymogów dot. ochrony zawartych w odpowiednich dyrektywach. Znak VDE oznacza bezpieczeństwo produktu w zakresie zagrożenia elektrycznego, mechanicznego, termicznego, toksycznego, radiologicznego i innych.



Znak VDE GS

Dla technicznych materiałów roboczych i gotowych do eksploatacji przedmiotów użytkowych w myśl niemieckiej ustawy GPSG (dla tych produktów do wyboru zamiast znaku VDE).

W przypadku technicznych materiałów roboczych i gotowych do eksploatacji przedmiotów użytkowych w myśl ustawy o bezpieczeństwie urządzeń i produktów, można także zastosować znak VDE GS.



Znak EMC VDE

Dla urządzeń, które są zgodne z normami kompatybilności elektromagnetycznej.

Symbol VDE EMC oznacza zgodność wyrobu z obowiązującymi normami w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej produktów. Ten znak informuje także o niezawodności działania produktu w otoczeniu elektromagnetycznym. Wymogi uzyskania tego znaku obejmują bowiem automatycznie i bez ograniczeń także spełnienie odpowiednich norm.



Znak ENEC niemieckiej instytucji VDE / KEMA

Dla produktów kontrolowanych zgodnie ze zharmonizowanymi procedurami certyfikacyjnymi.



Podstawą kontroli są normy europejskie ujęte w porozumieniu ENEC. Produkty (aktualnie oprawy oświetleniowe, komponenty lamp, żarówki energooszczędne, urządzenia technik informacyjnych, transformatory, wyłączniki urządzeń, regulatory i sterowniki elektryczne, zaciski, przyrządy wtykowe, niektóre rodzaje kondensatorów i podzespołów przeciwzakłóceńowych), które są kontrolowane na tej podstawie, mogą być oznaczone znakiem ENEC VDE. Zatwierdzenie innej jednostki notyfikowanej uczestniczącej w procesie certyfikacji europejskiej nie jest wymagane.



Znak VDE dla kabli

Kable, przewody oraz rury i kanały instalacyjne podlegają obowiązkowi oznakowania znakiem VDE dla kabli.



Kontrola drutem żarnikowym

W przypadku opraw oświetleniowych oznaczonych tym znakiem zewnętrzne części oprawy zostały poddane testom pod kątem odporności na ogień i zapłon przy użyciu drutu rozgrzanego do temperatury 850 °C zgodnie z europejską normą.

Znak CE

Producent dokumentuje i na własną odpowiedzialność oświadcza, że oznaczony produkt jest zgodny z podstawowymi wymogami dyrektyw UE. Ta etykieta nie jest znakiem jakości dotyczącym bezpieczeństwa i jakości, lecz pełni funkcję informacyjną dla władz nadzorujących rynek.

