

Tashev-Galving GmbH

Kl. Ochridski blvd. 68
1756 Sofia
Bulgarien

Tel: +359 2 9621010

Fax: +359 2 9621020

info@tashev-galving.com

www.tashev-galving.com

110012503_04/2010 Запазване си правото на технически промени

STEINEL® PROFESSIONAL STYLE

BG

Интелигентна светлина за професионални цели.

STYLE

Интелигентна светлина за професионални цели.

Сензорни осветителни тела за монтаж на закрито

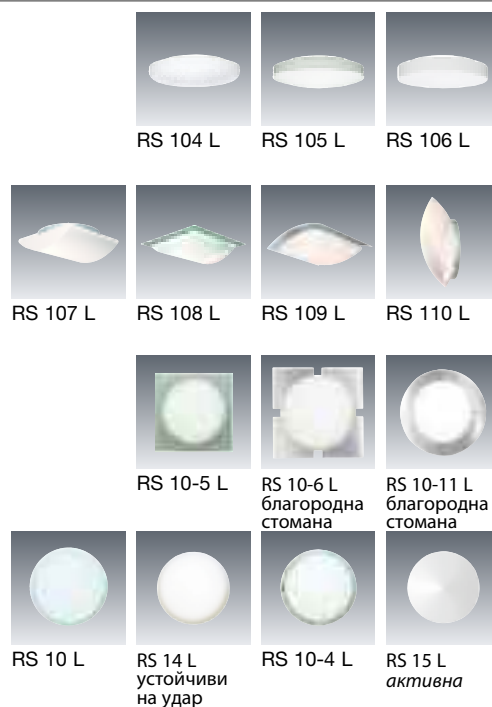
Сензорни осветителни тела за монтаж на открито

Сензорни прожектори

Сензорни осветителни тела за монтаж за закрито

Високофреотни сензорни осветителни тела за монтаж на стената и тавана

страница 12 – 21



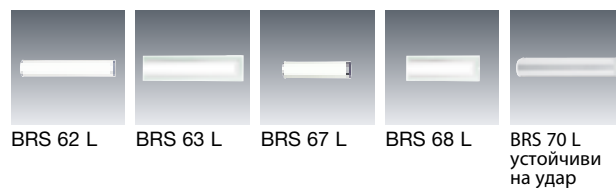
Високофреотни сензорни осветителни тела T5/TC-L за бани, коридори и кухни

страница 22 – 25



Халогенни високофреотни сензорни осветителни тела за бани и коридори

страница 26 – 27



В нашия отделен каталог „Professional“ ще откриете сензори за движение, сензори за присъствие и функционални сензорни осветителни тела.

Сензорни осветителни тела на външен монтаж

Сензорни осветителни тела

страница 32 – 51



L 360 plan



L 361 plan



L 266 cube



L 274 BLOC



L 890 pure



L 875 S



L 320 wave



L 321 wave



L 400 S



L 410 S



L 430 S



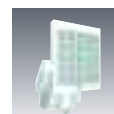
L 870 S
устойчиви
на удар

LED-прожектори



Сензорни LED-прожектори

страница 52 – 57



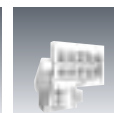
XLed 25



XLed 10



XLed-SL 25



XLed-SL 10

Халогенни прожектори

Сензорни халогенни прожектори

страница 58 – 60, 62 – 63



HS 502



HS 152
XENO



HS 2160
активна

Халогенни прожектори за свързване в мрежа

страница 61, 63



HS-S 150 W
Slave

Перфектна светлина – максимална енергийна ефективност



Разумно енергопотребление

STEINEL прави разлика

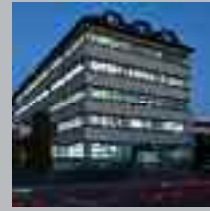
Сензорната техника е ключът към максималната енергийна ефективност при задачите за осветление. Светлина само тогава, когато е необходимо. Фирма STEINEL е разработила техниката и за това и я развива постоянно. Та чак до оптимизиране на луминесцентните лампи: Специалното задействие се грижи за това, дълготрайността на осветителните елементи да не се нарушава от честото включване и изключване. В този каталог за осветителни тела също така ще откриете светлината на бъдещите поколения - дизайнерски сензорни прожектори, оборудвани с изключително енергоспестяваща LED-техника. Разумно енергопотребление – STEINEL притежава техниката за това.



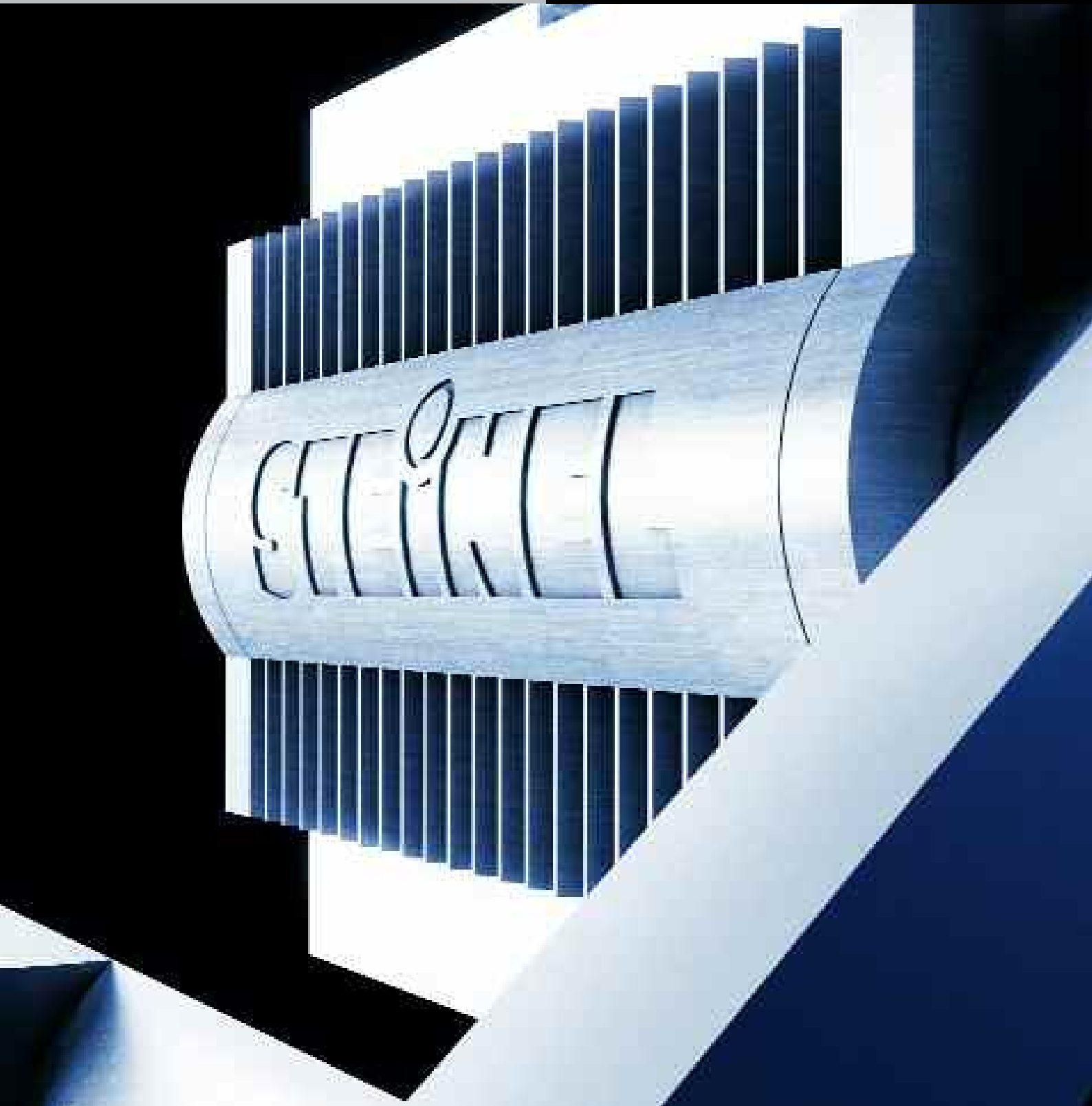
**Иновацията е
нашата сила,
качеството нашата
амбиция, дизайнът
и функцията са
нашата страст.**

Светлината е жизнен продукт, необходим винаги и навсякъде. Правилно ще постъпи всеки, който старателно избира своите осветителни тела. При това естетичните фактори играят роля наред с дълготрайността, функционалността и енергийната ефективност.

Ако цените тези качества, при нас Вие сте на точното място. Независимо от това, дали става въпрос за монтаж на открито или закрито, в търговски обекти или обществени сгради: Настоящият каталог показва най-модерните сензорни осветителни тела за съвременно осветление със стил.



Успех чрез новаторство





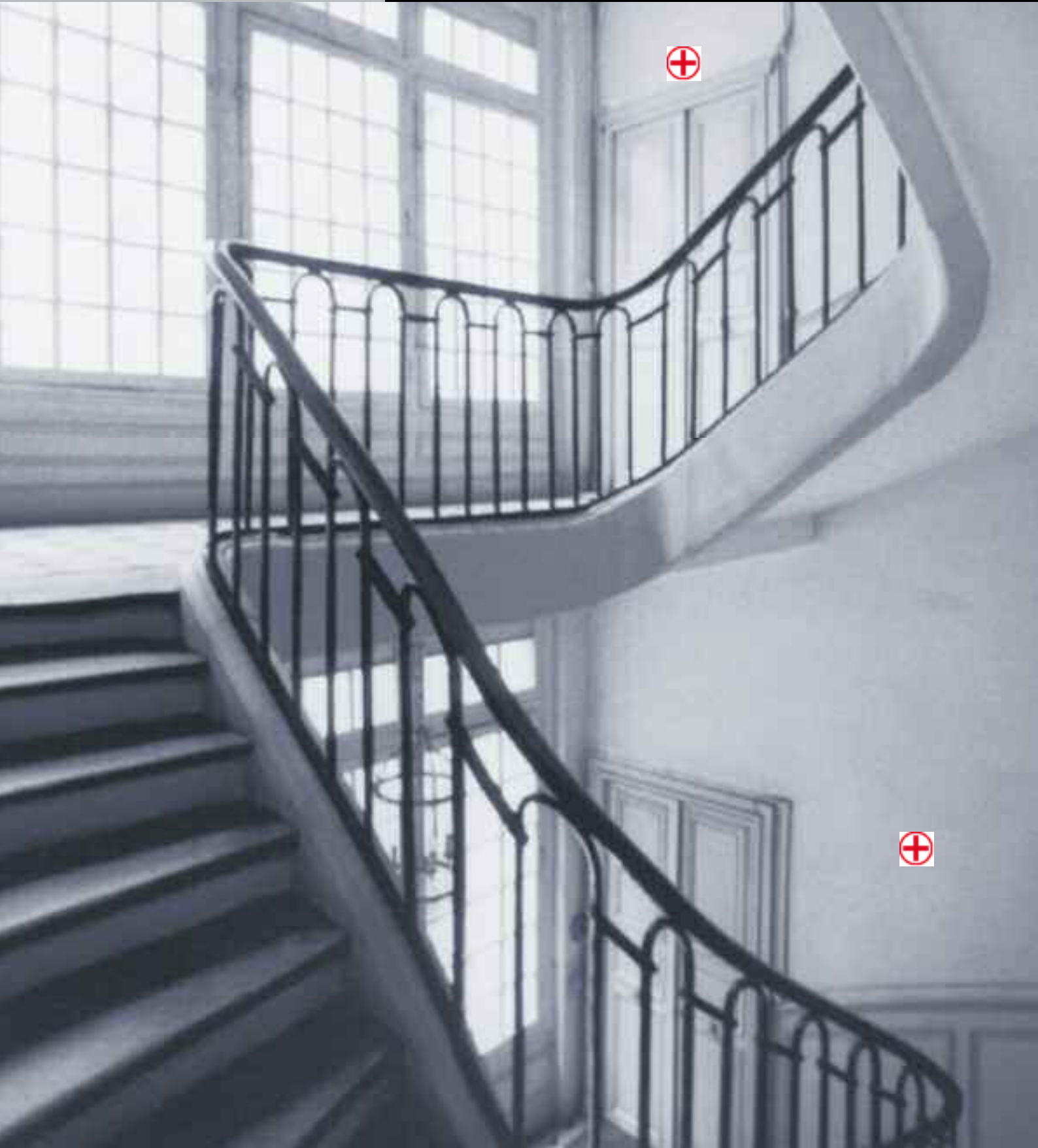
STEINEL. Оригиналтът.

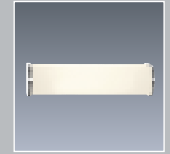
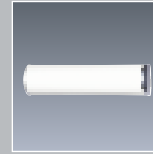
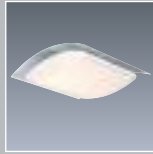
През 1987 г. фирма STEINEL пусна на пазара първото сензорно осветително тяло в света. С това започна една нова ера по отношение на комфорта, сигурността и енергийната ефективност. А критериите за оценка на интелигентните системи за регулиране на светлината и до днес се определят от STEINEL. Това е така, защото ние имаме предимство през всички останали: 20 годишен опит, две десетилетия иновации и прецизност.

Нека Вие и Вашите клиенти се възползват от оригинала. Независимо от това, дали става въпрос за иновативните LED-прожектори или атрактивните сензорни осветителни тела за монтаж на закрито и открито. Фирма STEINEL е разработила с компетентността на изобретател това, което е необходимо на взискателните потребители, и го е произвела с изисквания по отношение на качеството на утвърдил се на международния пазар производител със запазена марка.



Сензорни осветителни тела за монтаж на закрито





Светлина, която мисли заедно с Вас

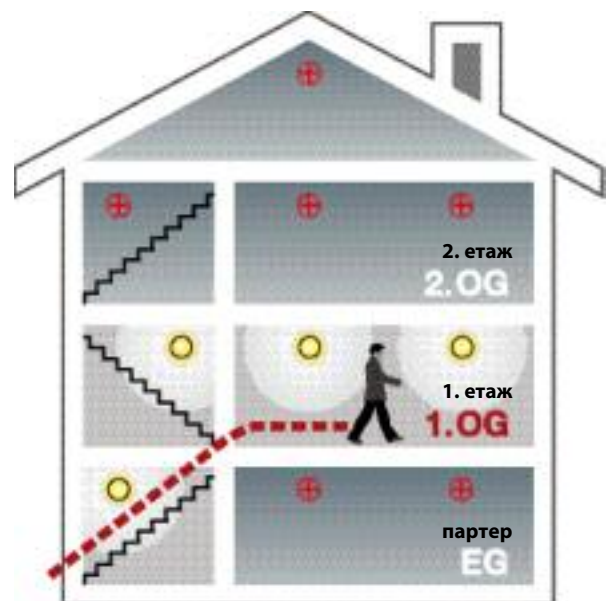
Серията от вътрешни осветителни тела на STEINEL обединява най-новото равнище на сензорната технология с ясен дизайн. Най-съвременните, невидими във вътрешността на осветителните тела високочестотни сензори (HF) реагират независимо от температурата и без закъснение на най-малките движения и се грижат автоматично за осветление.

Осветителните тела с високочестотни сензори на STEINEL са специално разработени за монтаж на закрито, като стълбища, коридори или бани. Новаторските осветителни тела са за стена или таван. В частните домакинства, търговски обекти, административни и други сгради осветителните тела с високочестотни сензори се грижат за ефективно, спестяващо разходи управление на светлината, както и за повече комфорт и безопасност.

Още една причина за това, инвеститори, архитекти и стопани да изберат високочестотните осветителни тела на STEINEL: Интелигентната светлина се инсталира също толкова бързо както и обикновените осветителни тела, спестяват се отделните превключватели или сензори за движение.

Обзор на всички предимства:

- Сигурност, комфорт и икономия на енергия чрез автоматично включване на светлината
- Изключително кратко време за задействане
- Надеждно пълно отчитане независимо от околната температура и посоката на движение
- Индивидуална настройка на диапазона на действие, прага на затъмнение и на продължителността на включване
- Бърза инсталация:
Сензор и осветително тяло = 1 свързване



Икономичното използване на осветителните тела с високочестотни сензори се илюстрира от следния пример: Щом навлезете в стълбището на една многоетажна сграда, интегрираните в осветителните тела сензори включват светлината само там, където е наистина необходимо - а след настроеното време отново я изключват. Етажите, в които не се навлиза, остават неосветени.

STEINEL PROFESSIONAL
German Quality

**ВКЛ и ИЗКЛ на светлината
... автоматично**



Високочестотните сензори включват по-бързо

Където има хора, нещо се движи. Този факт прави сензорите за движение основен елемент на интелигентната светлина. Високочестотните сензори на STEINEL разпознават движение без забавяне и без ограничаване на "чувствителността" от околната температура или посоката на движение на обекта, който трябва да се отчете.

Високочестотните сензори ефективно преглеждат и тестват диапазона на отчитане. За целта те изпращат сигнали и в следващия момент получават рефлектиращото ехо от стените и околните предмети. Всяко движение се разпознава веднага и светлината се включва. Освен това не е възможно да забравите да изключите светлината; това осветителното тяло прави само. И по този начин пести енергия.

Високочестотните сензори STEINEL работят с 5,8 GHz. Тъй като стъклото и тънките стени не са преграда за тези сигнали, сензорите могат да се монтират невидимо отвън във вътрешността на осветителните тела. Така нищо не пречи на дизайна на сензорните осветителни тела STEINEL.

Тези качества правят високочестотния сензор на STEINEL перфектното решение за автоматични осветителни тела за монтаж на закрито. Новаторство от STEINEL – оригиналът.

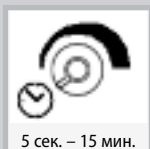
Настройка на диапазона на действие

Високочестотните сензорни осветителни тела на STEINEL могат да отчетат движение на разстояние от Ø 1 до 8 м. Желаният диапазон на действие може да се настройва плавно електронно в тези рамки.



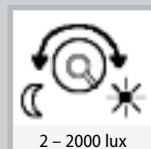
Настройка на времето

Високочестотните сензорни осветителни тела на STEINEL са оборудвани с таймер, който се грижи светлината да остане включена и при временно движение в диапазона на отчитане за настроената продължителност. Желаната продължителност на осветяване може да се настройва плавно.



Настройка на светлочувствителността

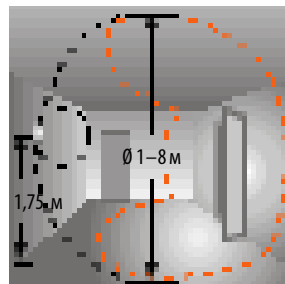
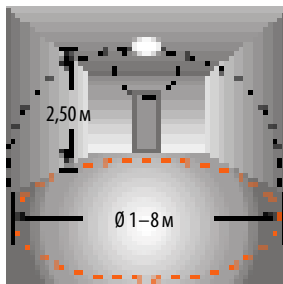
С настройка на прага за задействане между 2 – 2000 Lux се определя, при каква осветеност на околната среда трябва да се активира сензорното осветително тяло. Още през деня или едва при смрачаване или на тъмно.





Комфортно, сигурно, икономично

С използването на високочестотните сензори за управление според потребностите на вътрешно осветление STEINEL разкри нова ера в автоматизацията на осветлението. Високочестотните сензорни осветителни тела на STEINEL са разработени за вътрешни помещения и са подходящи за монтаж на стени и тавани.



Диапазонът на отчитане от 360° с ъгъл на разтвор 160° и диапазон на действие до 8 м контролира надеждно помещения до 50 м².

Лесен монтаж

Високочестотните сензорни осветителни тела на STEINEL се инсталират точно толкова бързо и лесно като обикновените осветителни тела: Закрепете осветителното тяло на стената или тавана, свържете фазата и нулевия проводник към лустер-клемите - готово. Само ръчното включване и изключване



вече не е необходимо благодарение на сензорното управление.

Свързване на други потребители

Високочестотните сензорни осветителни тела имат отделна клемма за свързване, с която могат да се свържат допълнително други потребители. Тогава при влизане например в тоалетната за гости заедно със светлината ще се включва и друго осветление или вентилатор.

STEINEL PROFESSIONAL
Determine Quality



RS 104 L



RS 105 L



RS 104 L
RS 105 L
RS 106 L

Стройна елегантност за тавана или стената

Form follows function – или функцията определя дизайна. Специално в зоните на стълбища или коридори осветителните тела трябва да са разработени така, че да осветяват ефективно възможно най-голям диапазон и едновременно с това да пестят място, т.е. да бъдат с плоски размери.

Серията RS 104/105/106 L на STEINEL е оборудвана с халогенни лампи G9, които не само се нуждаят от по-малко място от обикновените крушки, но и произвеждат по-приятна светлина. Така е възможно дизайнът на тези елегантни осветителни тела да се поддържа изключително строен. Супер модерната високочестотна сензорна техника е скрита невидимо във вътрешността на осветителното тяло.

Диапазон на отчитане



Ъгълът на отчитане възлиза на 360°. Диапазонът на действие може да бъде настроен плавно от Ø 1 до 8 м.

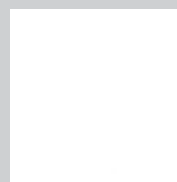


Области на отчитане при монтаж на тавана

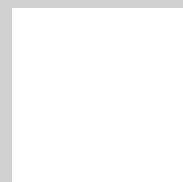


Области на отчитане при монтаж на стена

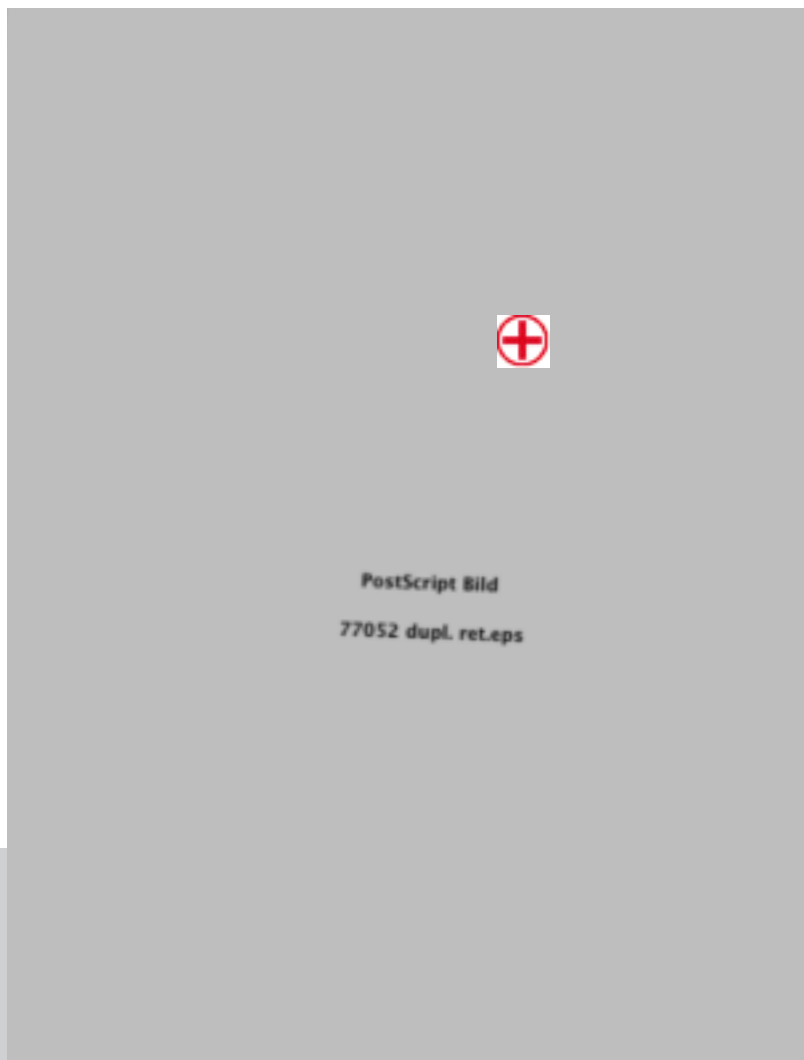
Възможности за настройка



Индивидуална настройка на продължителността на включване от 5 сек. до 15 мин.



Индивидуална настройка на осветеността при задействане от 2 до 2000 Lux



RS 107 L
RS 108 L
RS 109 L



RS 107 L



RS 108 L
със стъклена бленда



RS 109 L
с „плаваща“
метална бленда

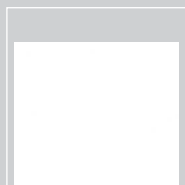
Високо технологична вътрешна среда, обкръжена от красиво стъкло

И най-новите варианти на стъклото и блендите се сливат в изключително естетични модули, които красят стълбищата и коридорите. Зад висококачествените повърхности на издуханите с уста стъкла се крие ултра модерната високочестотна сензорна техника, която управлява осветителното тяло според потребностите.

Обзор на всички предимства:

- Сигурност, комфорт и икономия на енергия чрез автоматично включване на светлината
- Изключително кратко време за задействане
- Надеждно пълно отчитане независимо от околната температура и посоката на движение
- Индивидуална настройка на диапазона на действие, прага на затъмнение и на продължителността на включване
- Бърза инсталация:
Сензор и осветително тяло = 1 свързване

Диапазон на отчитане



Ъгълът на отчитане възлиза на 360°. Диапазонът на действие може да бъде настроен плавно от Ø 1 до 8 м.



Области на отчитане при монтаж на тавана



Области на отчитане при монтаж на стена

Възможности за настройка



Индивидуална настройка на продължителността на включване от 5 сек. до 15 мин.



Индивидуална настройка на осветеността при задействане от 2 до 2000 Lux

RS 110 L



RS 110 L

RS 110 L – класическа форма на осветителното тяло с нова инсценировка

Модерна, но не съвременна. Така може да се опише естетиката на надлъжно изместената кръгла форма на стената. С вариации в детайлите, но в крайна сметка с постоянна красота.



RS 10-6 L

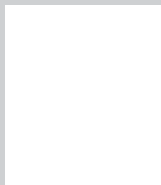


Бляскав облик в благородна стомана и стъкло

Модерната представителна архитектура използва преди всичко два материала за външно оформление: благородна стомана и стъкло. Те изглеждат солидно, но са и пропускливи и предлагат много възможности за оформление. В модерния дизайн на осветителни тела благородната стомана също е незаменима съставна част при материалите.

От неръждаема благородна стомана са и рамките на тези атрактивни осветителни тела. Може да бъде направен избор между три атрактивни бленди с дизайн от благородна стомана. Елегантно извитото стъкло на лампата се среща при всички осветителни тела от издухано с уста три - опалисциращо стъкло.

Диапазон на отчитане

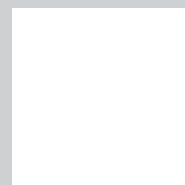
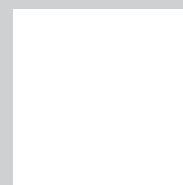


Ъгълът на отчитане възлиза на 360°. Диапазонът на действие може да бъде настроен плавно от Ø 1 до 8 м.

Области на отчитане при монтаж на тавана

Области на отчитане при монтаж на стена

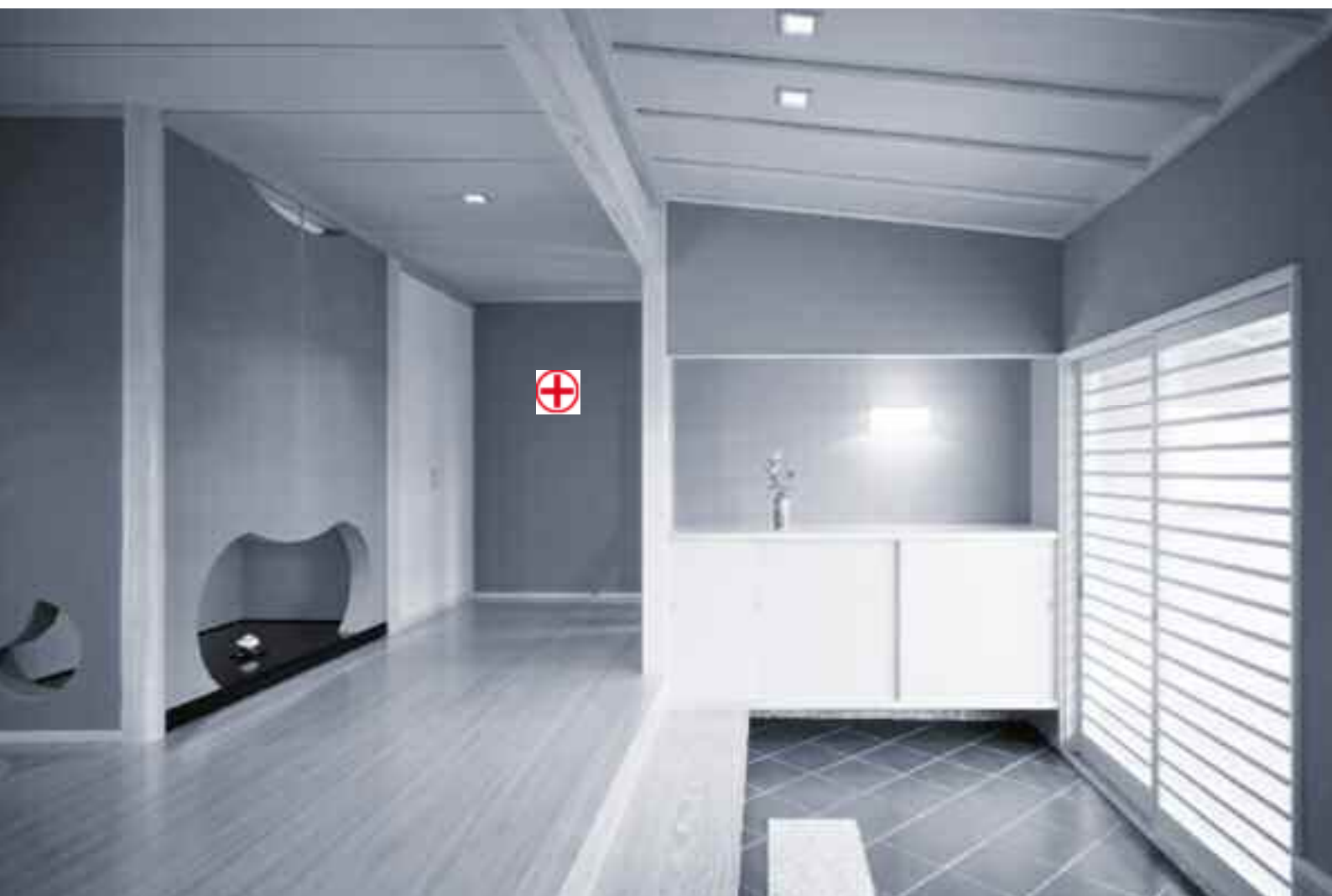
Възможности за настройка



Индивидуална настройка на продължителността на включване от 5 сек. до 15 мин.

Индивидуална настройка на осветеността при задействане от 2 до 2000 Lux

RS 10-11 L





RS 10-4 L с иноксово покритие

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



Винаги елегантни

Осветителното тяло **RS 10-4 L** е представено с делови функционален дизайн. Издуханото с уста стъкло е обградено с пластмасова бленда, която може да се поръча в бяло или с лакиране в инокс.



бяло

с инксово покритие



Стъкло върху стъкло

RS 10-5 L подкупва с ясните си форми. С квадратната си бленда от сатинирано стъкло то се набива в очи във всяко помещение.



Здраво и функционално

Осветителното тяло **RS 14 L** е специално разработено за трудни места. Неговият устойчив на удар пластмасов капак го защитава от умишлено повреждане или повреждане по невнимание. Това осветително тяло с издухано с уста три-опалисциращо стъкло може да се поръча като **RS 10 L**.



RS 15 L активни

Много евтин активен модел с предимствата на най-модерната сензорна техника на STEINEL



RS 104 L / RS 105 L / RS 106 L

Плоски сензорни осветителни тела за стената и тавана

- плосък дизайн
- за халогенен осветителен елемент G9
- благородно матово опалисциращо стъкло



RS 104 L



RS 105 L



RS 106 L

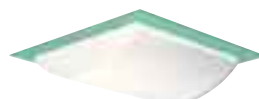
RS 107 L / RS 108 L / RS 109 L / RS 110 L

Сензорни осветителни тела за стената и тавана с ексклузивен дизайн

- естетични варианти на стъклото и блендата
- за халогенен осветителен елемент G9
- благородно матово опалисциращо стъкло



RS 107 L



RS 108 L



RS 109 L



RS 110 L

RS 104 L – RS 110 L

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

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

230 – 240 V, 50 Hz

макс. 2 x 40 W / G9

5,8 GHz (реагира на най-малките движения независимо от температурата)

360° със 160° ъгъл на разтвор евентуално през стъкло, дърво и леки преградни стени

приблизително 1 mW

Ø 1 – 8 м, с плавна настройка

приблизително 50 м²

5 сек. – 15 мин.

2 – 2000 Lux

IP 44

– 20 °C до 40 °C

II

могат да бъдат свързани и други потребители (макс. 800 VA, напр. вентилатор за баня/тоалетна или други осветителни тела)

RS 10 L / RS 14 L / RS 15 L

RS 10 L	730512
RS 14 L	731113
устойчиви на удар	731113
RS 15 L	731212

RS 10 L	Ø 280 x 110 мм
RS 14 L	Ø 280 x 110 мм
RS 15 L	Ø 280 x 110 мм

230 – 240 V, 50 Hz

макс. 75 W / E 27 (RS 10 L)
макс. 60 W / E 27 (RS 15/14 L)

5,8 GHz (реагира на най-малките движения независимо от температурата)

360° със 160° ъгъл на разтвор евентуално през стъкло, дърво и леки преградни стени

приблизително 1 mW

Ø 1 – 8 м, с плавна настройка
Ø 3 – 8 м (RS 15 L)

приблизително 50 м²

5 сек. – 15 мин.

2 – 2000 Lux

IP 44

– 20 °C до 40 °C

II

могат да бъдат свързани и други потребители (макс. 800 VA, напр. вентилатор за баня/тоалетна или други осветителни тела)

RS 15 L макс. 100 VA

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

RS 10-4 L	731519 (бяла) 735814 (инокс)
RS 10-5 L	731618
RS 10-6 L	731717
RS 10-11 L	736316

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

230 – 240 V, 50 Hz

макс. 75 W / E 27

5,8 GHz (реагира на най-малките движения независимо от температурата)

360° със 160° ъгъл на разтвор евентуално през стъкло, дърво и леки преградни стени

приблизително 1 mW

Ø 1 – 8 м, с плавна настройка

приблизително 50 м²

5 сек. – 15 мин.

2 – 2000 Lux

IP 44

– 20 °C до 40 °C

II

могат да бъдат свързани и други потребители (макс. 800 VA, напр. вентилатор за баня/тоалетна или други осветителни тела)

EAN 4007841...
Размери
Връзка с мрежата
Мощност
Високочестотна техника
Ъгъл на отчитане
Излъчвана мощност
Диапазон на отчитане
Макс. покриване на площ
Настройка на времето
Настройка на светлочув.
Вид защита
Температурен диапазон
Клас защита
Особености

RS 10 L / RS 14 L / RS 15 L

Сензорни осветителни тела за стената и тавана

- RS 10 L благородно матово опалисциращо стъкло
- RS 14 L от устойчива на удар пластмаса
- RS 15 L *активна*



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

Сензорни осветителни тела за стената и тавана с дизайнерска бленда

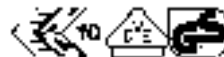
- бленди с дизайн, които е винаги елегантен
- благородно матово опалисциращо стъкло



36 месеца
ГАРАНЦИЯ

■ STEINEL
■ German
■ Quality

CE



100% PPMO
100% PPMO
100% PPMO

F

BRS T5/TC-L

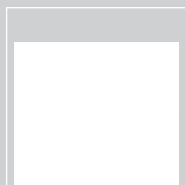


Дизайнерско осветително тяло, което реагира по избор на присъствие или на движение на ръката

Новите сензорни осветителни тела STEINEL за бани, стълбища, гардероби и кухни не само изглеждат ослепително, но и блестят с новаторската си вътрешност. Така осветителното тяло може да бъде управлявано автоматично посредством интегрирания високочестотен сензор или ръчно посредством безконтактния сензор за близост. Последният режим на работа е особено целесъобразен там, където по хигиенни причини са необходими безконтактни ключове, а сензорите за движение биха довели до нежелани включения и изключения. Така тези осветителни тела за бани и огледала са идеални за хотели, болници и домове за възрастни хора.

Задействането на осветяващия елемент от 24 W (TC-L или T5) се извършва с помощта на новоразработения, управляван с чип електронен превключвателен прибор на STEINEL, който се грижи за неограничена дълготрайност на осветяващия елемент и до бързо стартиране на светлината.

Диапазон на отчитане

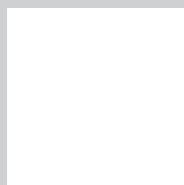


Ъгълът на отчитане възлиза на 360°. Диапазонът на действие може да бъде настроен плавно от Ø 0,5 до 4 м.

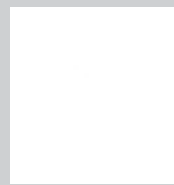


Области на отчитане при монтаж на стена

Възможности за настройка



Индивидуална настройка на осветеността при задействане от 2 до 2000 Lux



Индивидуална настройка на продължителността на включване от 1 минута до 15 минути



Сензорните осветителни тела от серия BRS са подходящи за мокри помещения с IP 44



BRS 81 L опалисциращо стъкло / хромиран капак 660 x 103 мм



BRS 86 L опалисциращо стъкло / хромиран капак 425 x 103 мм



BRS 82 L опалисциращо стъкло / хромиран капак - матов 660 x 103 мм



BRS 87 L опалисциращо стъкло / хромиран капак - матов 425 x 103 мм

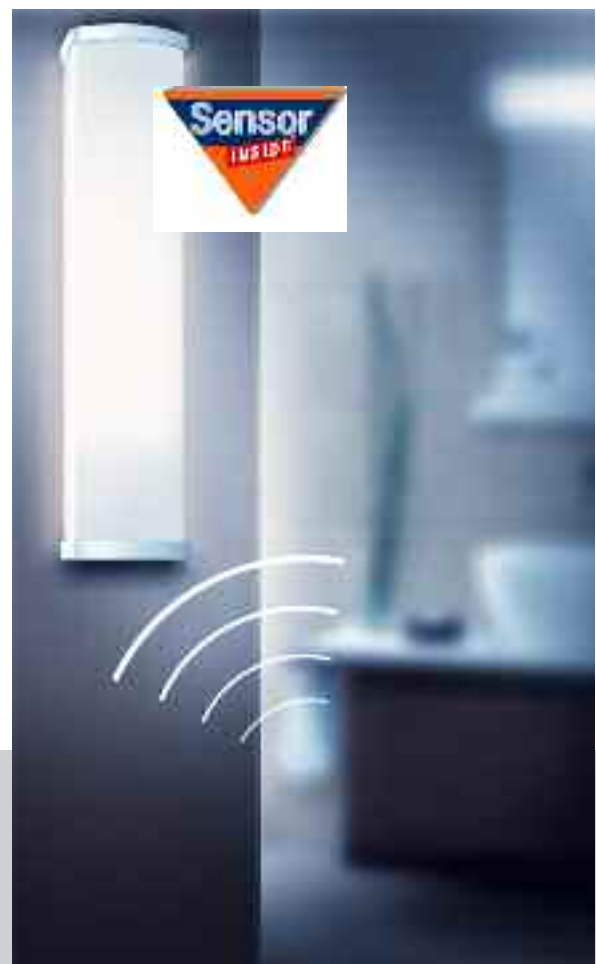


BRS 83 L устойчива на удар пластмаса / бял капак 660 x 103 мм

Обзор на всички предимства:

- Сигурност, комфорт и икономия на енергия чрез автоматично включване на светлината
- Максимална хигиена дори и при ръчна експлоатация посредством ръчна експлоатация с помощта на сензор за близост за безконтактно включване
- Максимална дълготрайност на енергоспестяващия осветителен елемент с управляем с чип електронен превключвателен прибор
- Изключително кратко време за задействане
- Надеждно пълно отчитане независимо от околната температура и посоката на движение
- Индивидуална настройка на диапазона на действие, прага на затъмнение и на продължителността на включване

Независимо дали напречно или стоящо на ребро, като осветително тяло за огледало или стенно осветително тяло: Серията BRS обединява елегантността и най-високата ефективност на светлината.

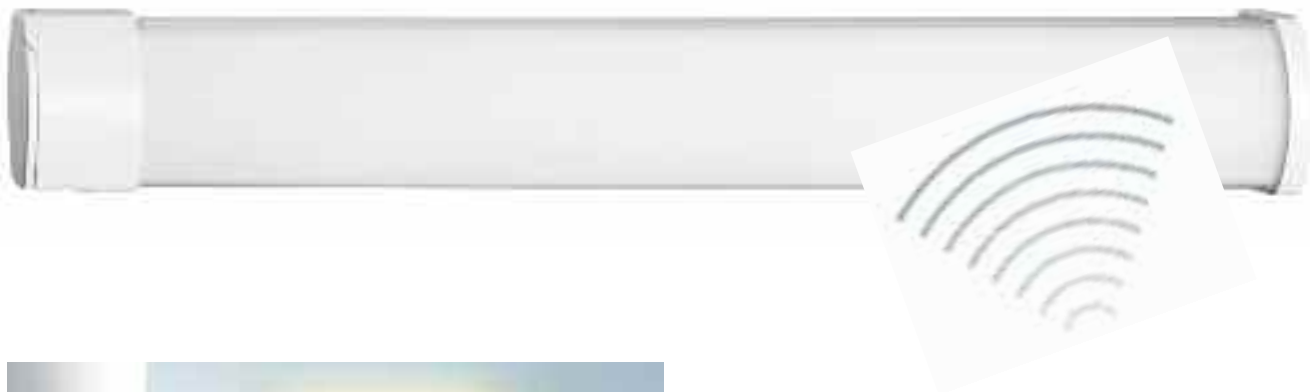


Включва се безконтактно



Сензорните осветителни тела могат да бъдат включвани и изключвани ръчно или с помощта на безконтактен сензор за близост

BRS T5/TC-L



Осветително тяло за огледала All-inclusive за хотели, болници, домове за възрастни хора

Навсякъде, където дизайнът и енергийната ефективност имат особена стойност, това осветително тяло за огледала и стени със сензор за движение и за близост е идеалното решение. То може да се поръча в две различни дължини и по избор с опалисциращо стъкло или с устойчив на удар пластмасов капак. Допълнително към това елегантното осветително тяло е с интегриран контакт.



BRS T5/TC-L

Сензорни осветителни тела за бани, стълбища, гардероби, кухни

- За осветителни елементи 24 W
- С безконтактен ключ



BRS 81 L опалисциращо стъкло / хромиран капак 665 x 104 мм



BRS 82 L опалисциращо стъкло / хромиран капак - матов 665 x 104 мм



BRS 83 L устойчива на удар пластмаса / бял капак 665 x 104 мм



BRS 86 L опалисциращо стъкло / хромиран капак 430 x 104 мм

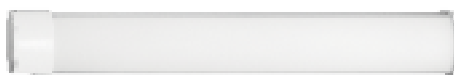


BRS 87 L опалисциращо стъкло / хромиран капак - матов 430 x 104 мм

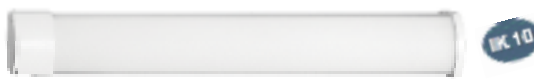
BRS T5/TC-L С контакт

Сензорни осветителни тела за бани, стълбища, гардероби, кухни

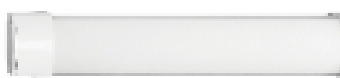
- За осветителни елементи 24 W
- С безконтактен ключ



BRS 80 P бяло стъкло / бял капак 710 x 104 мм



BRS 83 L устойчива на удар пластмаса / бял капак 710 x 104 мм



BRS 85 P бяло стъкло / бял капак 480 x 104 мм



BRS

BRS 81 L	741310
BRS 82 L	741419
BRS 83 L	741914 устойчив на удар
BRS 86 L	741617
BRS 87 L	741716

EAN 4007841...	
Размери	BRS 81 – 83 L 665 x 104 x 77 мм BRS 86 – 87 L 430 x 104 x 77 мм
Връзка с мрежата	230 – 240 V, 50 Hz
Мощност	BRS 81 – 83 L T5 24 W BRS 86 – 87 L TC-L 24 W (управл. с чип електр. превкл. прибор)
Високофректна техника	5,80 GHz (реагира на най-малките движения независимо от температурата)
Ъгъл на отчитане	360° със 160° ъгъл на разтвор евентуално през стъкло, дърво и леки преградни стени
Излъчвана мощност	приблизително 1 mW
Диапазон на отчитане	0,5 – 4 м, безстепенно настройващ се диапазон на близост около 5 см
Настройка на времето	1 мин. – 15 мин.
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux
Вид защита	IP 44
Температурен диапазон	– 10 °C до 50 °C
Клас защита	I
Особености	– Възможна синхронизация на 2 осветителни тела – Могат да бъдат свързани и други потребители (макс. 200 W) – Сензор за близост за безконтактно включване

BRS P

BRS 80 P EURO	744809
BRS 80 P GB	744823
BRS 80 P CH	744816
BRS 83 P EURO	744908
BRS 83 P GB	744922
BRS 83 P CH	744915
BRS 85 P EURO	745004
BRS 85 P GB	745028
BRS 85 P CH	745011

BRS 80 P, 83 P	710 x 104 x 77 мм
BRS 85 P	480 x 104 x 77 мм
	230 – 240 V, 50 Hz
BRS 80 P, 83 P	T5 24 W
BRS 85 P	TC-L 24 W (управл. с чип електр. превкл. прибор)
	5,80 GHz (реагира на най-малките движения независимо от температурата)
	360° със 160° ъгъл на разтвор евентуално през стъкло, дърво и леки преградни стени
	приблизително 1 mW
	0,5 – 4 м, безстепенно настройващ се диапазон на близост около 5 см
	1 мин. – 15 мин.
	2 – 2000 Lux
	IP 44
	– 10 °C до 50 °C
	I
	– Възможна синхронизация на 2 осветителни тела – Могат да бъдат свързани и други потребители (макс. 200 W) – Сензор за близост за безконтактно включване

36 месеца
ГАРАНЦИЯ

■ STEINEL
■ German
■ Quality



BRS Halogen



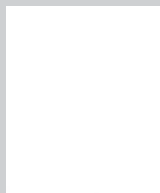
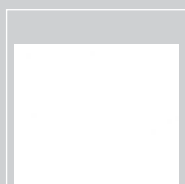
Висококачествените осветителни тела за стена и огледала – идеални за бани и коридори

Сензорните осветителни тела от серията BRS са осветителни тела както за съвременни бани, така и за коридори, стълбища или гардероби. Те подкупват клиентите с ясения си дизайн и висококачествени материали.

Комфортните осветителни тела от серията BRS са оборудвани с новаторска високочестотна техника, която е напълно невидима отвън и реагира почти без закъснение на всяко движение в обкръжение от 360°. Като осветителни елементи могат да се използват халогенни лампи G9. Те отдават приятна, топла топлина.

Различните варианти на дизайна и материалите предлагат правилното решение за осветително тяло за всеки вкус и за всяка ситуация на осветяване.

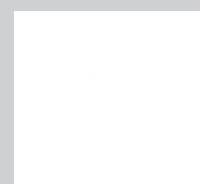
Диапазон на отчитане



Ъгълът на отчитане възлиза на 360°. Диапазонът на действие може да бъде настроен плавно от Ø 0,5 до 5 м.

Области на отчитане при монтаж на стена

Възможности за настройка



Индивидуална настройка на осветеността при задействане от 2 до 2000 Lux

Индивидуална настройка на продължителността на включване от 5 секунди до 15 минути

Сензорните осветителни тела от серия BRS са подходящи за мокри помещения с IP 44

BRS Halogen

Сензорни осветителни тела за бани, стълбица, гардероби

- Елегантен дизайн
- За халогенни осветителни елементи G9
- Благородно матово опалисциращо стъкло, BRS 70 от устойчива на удар пластмаса



BRS 62 L опалисциращо стъкло / капак от благородна стомана



BRS 67 L опалисциращо стъкло / капак от благородна стомана



BRS 63 L опалисциращо стъкло / бленда от сатинирано стъкло



BRS 68 L опалисциращо стъкло / бленда от сатинирано стъкло



BRS 70 L устойчива на удар пластмаса / бял капак



	BRS 62 L / BRS 63 L		BRS 67 L / BRS 68 L		BRS 70 L
EAN 4007841...	BRS 62 L	740313	BRS 67 L	740818	BRS 70 L
	BRS 63 L	740412	BRS 68 L	740917	741112 (устой. на удар)
Размери	BRS 62 L	500 x 90 x 60 мм	BRS 67 L	350 x 90 x 60 мм	BRS 70 L
	BRS 63 L	550 x 136 x 60 мм	BRS 68 L	390 x 126 x 60 мм	500 x 99 x 93 мм
Връзка с мрежата	230 – 240 V, 50 Hz		230 – 240 V, 50 Hz		230 – 240 V, 50 Hz
Мощност	3 x 40 W / G9		2 x 40 W / G9		3 x 40 W / G9
Висококачествена техника	5,80 GHz (реагира на най-малките движения независимо от температурата)		5,80 GHz (реагира на най-малките движения независимо от температурата)		5,80 GHz (реагира на най-малките движения независимо от температурата)
Ъгъл на отчитане	360° със 160° ъгъл на разтвор евентуално през стъкло, дърво и леки преградни стени		360° със 160° ъгъл на разтвор евентуално през стъкло, дърво и леки преградни стени		360° със 160° ъгъл на разтвор евентуално през стъкло, дърво и леки преградни стени
Излъчвана мощност	приблизително 1 mW		приблизително 1 mW		приблизително 1 mW
Диапазон на отчитане	0,5 – 5 м, с плавна настройка		0,5 – 5 м, с плавна настройка		0,5 – 5 м, с плавна настройка
Настройка на времето	5 сек. – 15 мин.		5 сек. – 15 мин.		5 сек. – 15 мин.
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux		2 – 2000 Lux		2 – 2000 Lux
Вид защита	IP 44		IP 44		IP 44
Температурен диапазон	– 20 °C до 40 °C		– 20 °C до 40 °C		– 20 °C до 40 °C
Клас защита	I		I		I
Особености	Възможна синхронизация на 2 осветителни тела		Възможна синхронизация на 2 осветителни тела		Възможна синхронизация на 2 осветителни тела Клас IK 10 устойчива на удар

36 месеца
ГАРАНЦИЯ

STENEL
Герман
Производство



Сензорни осветителни тела за монтаж на открито





Толкова хубава може да бъде енергийната ефективност

Външните осветителни тела с интегрирана сензорна техника днес са постоянна съставна част на съвременното проектиране на осветлението. Интелигентните осветителни тела обединяват възможно най-голямата икономия на енергия с максимален комфорт и по-висока сигурност около сградата.

Сензорните осветителни тела на STEINEL могат да бъдат инсталирани също толкова бързо както и обикновените осветителни тела и могат да бъдат поръчани в много варианти на формата и оборудването.

Новаторските решения на STEINEL, като минисензорът позволяват елегантни дизайнерски решения с перфектно интегрирана инфрачервена система при подобрени свойства на отчитане и оптимален комфорт при обслужване.

Обзор на всички предимства:

- Сигурност, комфорт и икономия на енергия чрез автоматично включване и изключване на светлината
- Отчитане без пропуски благодарение на техниката с многоелементни лещи на STEINEL
- Регулиране на яркостта за постоянно осветление в енергоспестяващ режим на реостата
- Висок брой на контактните зони за надеждно отчитане
- Индивидуална настройка на праговете на светлочувствителност и продължителността на включване
- Бърза инсталация
- Атрактивен дизайн
- Подходяща за енергоспестяващи лампи

Области на отчитане при инфрачервени сензори



Тангенциално отчитане – движение напречно към сензора (номинален диапазон на действие)



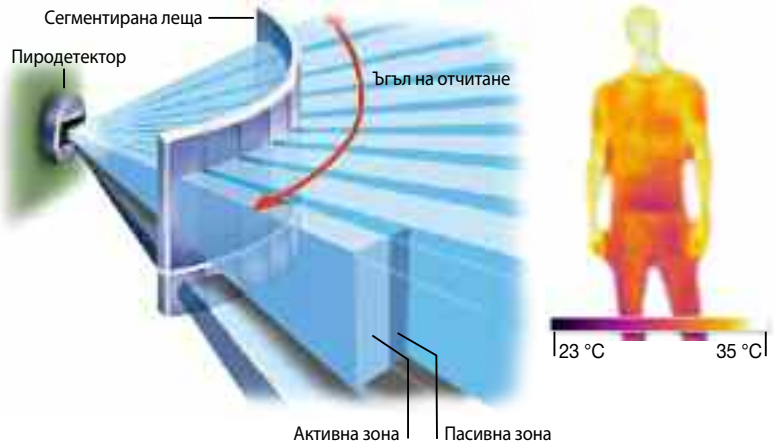
Радиално отчитане – движение директно към сензора (намалено отчитане към номиналния диапазон на действие)

ВКЛ и ИЗКЛ на светлината ... автоматично

Как функционира инфрачервеният сензор за движение?

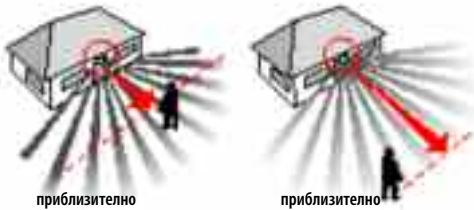
Всяко тяло с температура над абсолютната нула (-273,15° C) излъчва електромагнитни вълни. При температурния диапазон на хората това излъчване е в инфрачервения диапазон.

Пасивните сензори за движение (PIR) използват този факт. Уредите имат високо чувствителни инфрачервени сензори, които реагират на най-малките колебания в отчитаното от тях излъчване на топлина. Диапазонът на отчитане се разделя чрез сегментираните лещи на активните и пасивни зони. Преминаването през граница на зона от топлинен източник се възприема от сензора като колебание в излъчването и той предава сигнал. Този сигнал се използва за управление на светлина или на друг електрически потребител.



Диапазон на отчитане на сензора

Сензорите на STEINEL по правило разполагат с макс. диапазон на действие от 12 м, който може да бъде скъсен при радиална посока на придвижване.



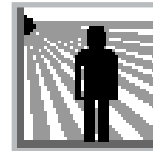
Ъгъл на отчитане на многоелементните лещи

Сензорите STEINEL с многоелементни лещи са подходящи за контрол без пропуски на големи площи, благодарение на големия ъгъл на отчитане от 180° до 360°.



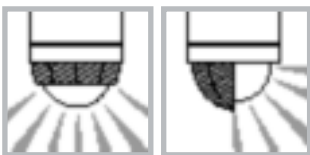
Ъгъл на разтвор на многоелементните лещи

Ъгълът на разтвор на многоелементните лещи е в зависимост от модела между 90° и 180° с фино отчитане на областта за пролазване под обхвата.



Декоративни бленди

Към всички сензори има покриващи декоративни бленди, които могат да се избират и определят според осветителните тела (напр. съседно място/ улица).



Настройка на светлочувствителността

Светлочувствителните ключове избягват включването на осветителните тела на светло през деня, като измерват яркостта на околната среда. Чрез бутон за настройка може да се настрои прагът на яркостта, при който се задейства включването на осветлението.



Настройка на времето

Всички сензори и сензорни осветителни тела на STEINEL имат таймер, който се грижи светлината да остане включена за продължителност, която може да се настройва, и при временно движение в диапазона на обхват.



Постоянна светлина

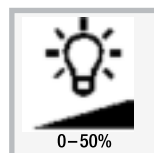
Когато искате по-ярка светлина за по-дълго време, при много сензори и сензорни осветителни тела на STEINEL може да се превключва чрез



двукратно кратко задействане на ключа от мрежата на постоянно осветяване (4 hч)

Регулиране на яркостта

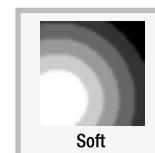
Системата Watt-o-matic на STEINEL дава възможност за постоянно осветление през нощта с индивидуална настройка на яркостта 0-50%.



При движение осветителното тяло превключва на пълна мощност за настроеното време.

Мeko и плавно стартиране и спиране на светлината

Новаторското мeko и плавно стартиране светлината на STEINEL включва елегантно и нежно осветяващите елементи



до 100% мощност, съответно ги изключва по същия начин. Това предпазва очите и удължава трайността на осветяващите елементи.

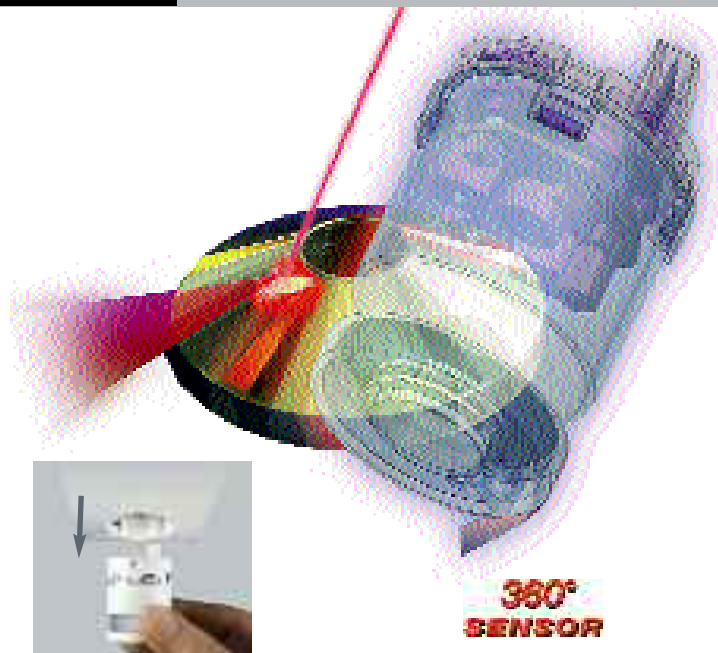
Високи технологии с дизайн от бъдещето

Фасадата и външните съоръжения са визитната картичка на къщата. Осветлението играе решаваща роля в създаването на добро впечатление. Затова клиентите поставят високи изисквания при избора на подходящи осветителни тела. При системи PIR неизбежната сензорна леща се усеща като оптично пречещо.

Поради това фирма STEINEL отрано е потърсила начини да интегрира сензорната система по възможност невидима в дизайна на осветителните тела, без поради това да се допускат ограничения на функциите. Крайтъгълен камък в това направление беше разработването на минисензора на STEINEL. Системата е толкова малка, че може да бъде интегрирана перфектно в дизайна на осветителното тяло.

Възможност за този миниатюрен вариант дава комбинацията на изключително мощен и висококачествен сензорен чип с прецизна огледална оптика, която отчита инфрачервеното лъчение през тесен, почти невидим кръгъл прозорец в периметър 360° и го насочва към чипа.

В модула е вместило и цялостното управление на осветителното тяло, което се извършва с помощта на микрочип. Програмите, които са на разположение, могат да бъдат настроени удобно с бутон при свален модул.



Новата концепция на обслужване

За да се даде възможност за бързо, интуитивно адаптиране на сензорната електроника към индивидуалните потребности на потребителя, сензорният модул може да се изважда като цяло, да се настройва на спокойствие, да се монтира отново и да се фиксира със защитата от кражба.

Щом бъдат извършени настройките, осветителното тяло се включва самостоятелно, щом бъде свален сензорът. На практика това става при затъмнение или през нощта. Всички важни информации са отпечатани на самия сензор, така че не е необходимо упътване.

Функционалните програми

1 Стандартна програма (предварително настроена) за крушки: Меко и плавно стартиране и спиране на светлината, няма основна яркост при затъмнение.

2 Комфортна програма за крушки: Меко и плавно стартиране и спиране на светлината, 25 % основна яркост при затъмнение.

3 Комфортна икономична програма за крушки: Меко и плавно стартиране и спиране на светлината, 25 % основна яркост до полунощ (средата на нощта се определя чрез измерването на движението на слънцето).

4 Програма енергоспестяващи лампи: Включване на светлината при движение, изключване на светлината след определено време. Няма меко и плавно стартиране на светлината, няма основна настройка.

Меко и плавно стартиране и спиране на светлината

Новаторското меко и плавно стартиране на светлината на STEINEL включва елегантно и нежно осветителните тела до 100 % мощност, съответно ги изключва до 0 %.



Това изглежда изключително добре и повишава трайността на осветителния елемент.

Функция за основна яркост

Всички осветителни тела на STEINEL с минисензори могат по желание (програми 2 и 3) да работят с основна яркост 25 % (Watt-o-matic) до полунощ или през цялата нощ. При движение осветителното тяло превключва на пълна мощност за настроеното време.



L 360 plan

Дизайн и ефективност на квадрат

С хармоничната си и практична форма L 360 е идеалното осветително тяло за дома. То е изработено от висококачествени материали и е оборудвано с прецизен микросензор STEINEL. За екстензивно осветление до 5 осветителни тела могат да бъдат синхронизирани едно с друго, при това управлението се поема от едно осветително тяло, а останалите променят функцията си като се превръщат в помощни осветителни тела (Slave) при сваляне на микросензора.

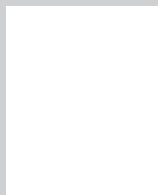
Шасито е съставено от висококачествен дълготраен алуминий с отблъскващо замърсяванията покритие Nano-Clean.

L361 plan допълнително е оборудвано с кръст за защита на стъклото и по този начин е подходящо за най-трудните места.



Диапазон на отчитане

Възможности за настройка



Минисензор с висока мощност



Ъгълът на отчитане може да бъде индивидуално ограничен с поставяне на покриващи ленти



Лесно обслужване: Сензорният модул може да се извади като цяло, да се настрои на



спокойствие и след това отново да се постави. По време на това осветителното тяло се включва автоматично.

L 361 plan



Aluminium
Quality

NANO Clean

Описание на функциите

- 3 ориентирани към практиката функционални програми:
 1. Постоянната светлина е през цялата нощ (нощна автоматика)
 2. Постоянна светлина до средата на нощта, а след това управление със сензори
 3. Управление със сензори
- Осветителен елемент 26 W TC-DEL

Възможности за настройка

- Диапазонът на отчитане може да се ограничи с приложените бленди.
- Лесна и удобна настройка на продължителността на светене, прага на затъмнение и на програмите с помощта на изваждащия се сензорен модул.



Възможно е свързване в мрежа на до 5 осветителни тела



Сензорът може да бъде изваден



Капак на отвора за сензора

L 266 cube



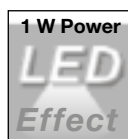
L 266 cube алуминий-антрацит Опал, матов

Еlegantен светлинен блок с LED ефект

Функционален дизайн на светлината в най-благородна форма: L 266 cube разполага с ефектна светлина LED, която не само поставя акценти на стената на дома, но и осветява правилно и енергоспестяващо табелката с имената Ви или номера на сградата.

Издуханото с уста стъкло, алуминиевото шаси с отблъскващо замърсяванията Nano покритие и прецизният сензор завършват висококачествения външен вид на това ексклузивно осветително тяло.

За да се постигне равномерно осветено стъкло, тези сензорни осветителни тела се доставят с новаторски адаптери G9 (без осветителни елементи).



L 266 cube алуминий-антрацит Опал, матов



L 266 cube алуминий-сребро Опал, матов



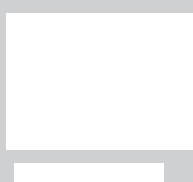
L 266 cube алуминий-антрацит Опал, матов

Ефектна светлина

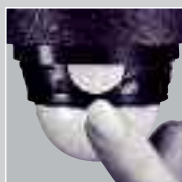


Дизайн на светлината или функционална светлина, напр. за осветяване на номерата на сградите

Диапазон на отчитане



Възможности за настройка



Настройка на времето и при смрачаване. ВКЛ или ИЗКЛ на светлината LED



Намаляване на ъгъла на отчитане



Намаляване на ъгъла на отчитане

L 274 BLOC

Винаги праволинейно

Висококачественият алуминий и издуханото с уста опалисциращо стъкло образуват рамката за това качествено изчистено осветително тяло. Перфектният интегриран минисензор се грижи за прецизното и сигурно отчитане.



L 274 BLOC



Aluminium
Quality

NANO Clean

Описание на функциите

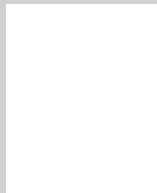
- 4 доказали се на практика функционални програми с меко и плавно стартиране на светлината и 25 % основни яркости.
- Постоянно осветяване (4 часа) посредством ключ от мрежата.

Възможности за настройка

- Диапазонът на отчитане може да се ограничи с приложените бленди.
- Лесна и удобна настройка на продължителността на светене, прага на затъмнение и на програмите с помощта на изваждащия се сензорен модул.

Диапазон на отчитане

Възможности за настройка



Минисензор с висока мощност



Ъгълът на отчитане може да бъде индивидуално ограничен с поставяне на покриващи ленти



Лесно обслужване: Сензорният модул може да се извади като цяло, да се настрои на



спокойствие и след това отново да се постави. По време на това осветителното тяло се включва автоматично.

STEINEL[®] PROFESSIONAL
Optimal Quality

L 890 pure



Чист дизайн за възискателни естети

Висококачествената оптика, изисканите материали и прецизната сензорна техника са бележите на това изключително осветително тяло. Дизайнерската бленда за плоското шаси е направена по избор от стъкло или алуминий и може да се поръча в различни варианти. Висококачественото опалисциращо стъкло на осветителното тяло е издухано с уста.

Описание на функцията:

- Интегрирано меко и плавно стартиране на светлината
- Регулиране на основната яркост от 0–50% (Watt-omatic). Тогава движението превключва осветителното тяло на пълна мощност за настроеното време
- Постоянно осветяване (4 часа) посредством ключ от мрежата

Възможности за настройка:

- Основният диапазон на отчитане може да се настрои посредством завъртане на многоелементната леща на макс. 12 м респ. макс. 5 м

Диапазонът на отчитане може да се ограничава с приложените декоративни бленди. Комфортни функционални бутони за точна настройка на продължителността на осветяване, прага на светлочувствителност и регулиране на яркостта.

NANO Clean

Aluminium
Quality



алуминий-сребро



алуминий-антрацит



черно стъкло,
искрящ ефект



бяло стъкло



сребристо стъкло



L 890 pure алуминий-антрацит



L 890 pure алуминий-сребро



L 890 pure черно стъкло, искрящ ефект



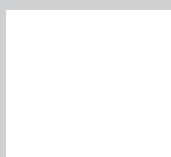
L 890 pure бяло стъкло



L 890 pure сребристо стъкло

Диапазон на отчитане

Възможности за настройка



Диапазонът на действие бързо може да бъде ограничен с просто завъртане на многоелементната леща от 12 на 5 м

Ъгълът на отчитане и диапазонът на действие могат да бъдат ограничени индивидуално посредством поставяне на приложените декоративни бленди

Комфортни функционални бутони

Основната осветеност може да се регулира плавно от 0 до 50 % (Watt-o-matic)

L 875 S благородна стомана

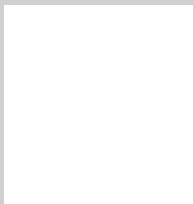


L 875 S
Дизайнерска серия

Ексклузивен дизайн от благородна стомана

Сензорните стенни аплици от дизайнерската серия обединяват модерен, изчистен дизайн с най-новата сензорна техника за максимален комфорт, сигурност и икономичност. Оборудвани с бленди от висококачествена неръждаема благородна стомана и издухано с уста благородно матово опалисциращо стъкло за меко и плавно разпределение на светлината, те представят ефектно външната част на къщата Ви.

Диапазон на отчитане **Възможности за настройка**



Диапазонът на действие може да бъде ограничен с просто завъртане на многоелементната леща от 12 на 5 м

Ъгълът на отчитане и диапазонът на действие могат да бъдат ограничени индивидуално посредством поставяне на приложените декоративни бленди

Комфортни функционални бутони

Основната осветеност може да се регулира плавно от 0 до 50 % („Watt-o-matic“)

Най-съвременното микропроцесорно управление позволява функции, които задоволяват всички желания:

- Интегрираното меко и плавно стартиране на светлината се грижи за благородно светлинно поведение и увеличава трайността на крушката, като повишава бавно мощността при включване в продължение на секунда. Също така плавно електрониката се и изключва.
- Регулиране на яркостта (Watt-o-matic) – настройваща се основна яркост от 0 до 50%. При движение след това осветителното тяло се включва на пълна мощност за настроеното време.
- Постоянното осветление (4 ч) може да се включи от свързания ключ от мрежата



L 320 wave

L 320 cube алуминий-антрацит
монтирано хоризонтално



L 320 cube алуминий-сребро
монтирано вертикално

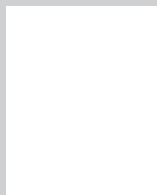


- Сензорът се поставя променливо с щепсел. Така осветителното тяло безпроблемно може да се постави напречно или надлъжно.
- Осветително тяло е оборудвано с LED-осветяване, което осветява ефектно номерата на сградите отзад.



Диапазон на отчитане

Възможности за настройка



Високомоощен мини-сензор



Ъгълът на отчитане може да бъде индивидуално ограничен с поставяне на покриващи ленти



Лесно обслужване: Сензорният модул може да се извади като цяло, да се настрои на



спокойствие и след това отново да се постави. По време на това осветителното тяло се включва автоматично.

L 321 wave



L 321 cube
алуминий-сребро
вертикално изпълнено



L 321 cube
алуминий-антрацит
хоризонтално изпълнено

Aluminium
Quality

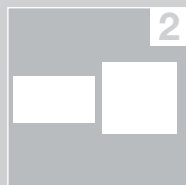
NANO Clean

Креативна и ексклузивна

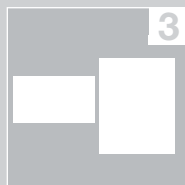
Пред Вас е най-креативното стенно осветително тяло от асортимента на STEINEL. Едната страна се грижи за халогенна светлина при разпознато движение. Другата страна осветява номерата на сградите с LED, което им предава загадъчен плаващ характер. Двете страни могат да бъдат комбинирани вертикално. Дали хоризонтално, вертикално, с LED-модул отляво или отдясно, в обикновено или двойно изпълнение: Запленяващият квадратен вълнообразен дизайн може да се комбинира идеално и впечатлява всеки посетител.



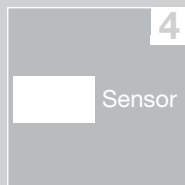
Настройка на програмите



LED ВКЛ от прага на за-
тъмнение през цялата
нощ



LED ВКЛ от прага на за-
тъмнение до средата
на нощта



LED ВКЛ при отчитане
на движение

Най-съвременното микропроцесорно управление позволява функции, които задоволяват всички желания:

- Интегрираното меко и плавно стартиране на светлината при включване се грижи за благородно светлинно поведение и увеличава трайността на крушките, като повишава мощността при включване бавно в продължение на една секунда. Също така плавно електрониката се и изключва.
- Постоянно осветяване (4 часа) посредством ключ от мрежата.



L 400 S бяло

L 400 S
L 410 S
L 430 S

Диапазон на отчитане

Ъгълът на отчитане може да бъдат ограничен индивидуално посредством поставяне на приложените декоративни бленди



Лесна настройка на функциите с помощта на въртящ се регулатор



Възможности за настройка:

Основната яркост може да се регулира от 0 до 50% (Wattomatic). При движение осветителното тяло превключва на пълна мощност за настроеното време.

Класическа симбиоза на форма и функция



L 400 S черно

Серията 400 на STEINEL се отличава с модерна техника, грижлива обработка и атрактивен дизайн. Оборудването с прогресивна система от многоелементни лещи на STEINEL позволяват на сензорните осветителни тела голям контролиран диапазон с поглед наоколо на 360°. По този начин се обхващат и движения откъм „гърба“ на осветителното тяло. С мощта на декоративни бленди диапазонът на действие може да се намали по желание до 1 м, при което диапазонът на отчитане може да бъде насочен според индивидуалните изисквания.



Интегрираното регулиране на мощността позволява енергоспестяваща постоянна експлоатация с намалена яркост през нощните часове: Вместо да изключи напълно, електрониката регулира мощността на осветителното тяло в състояние на покой обратно до предварително настроената стойност. При това може да се избере основна яркост в диапазона от 0 до 50 %. Стъклата са от издухано с уста кристално или три-опалисциращо стъкло. Рамото на осветителното тяло при всички модели може да се поръча в черно или бяло и от здрав и изключително устойчив на климатични влияния материал.



L 410 S бяло



L 410 S черно

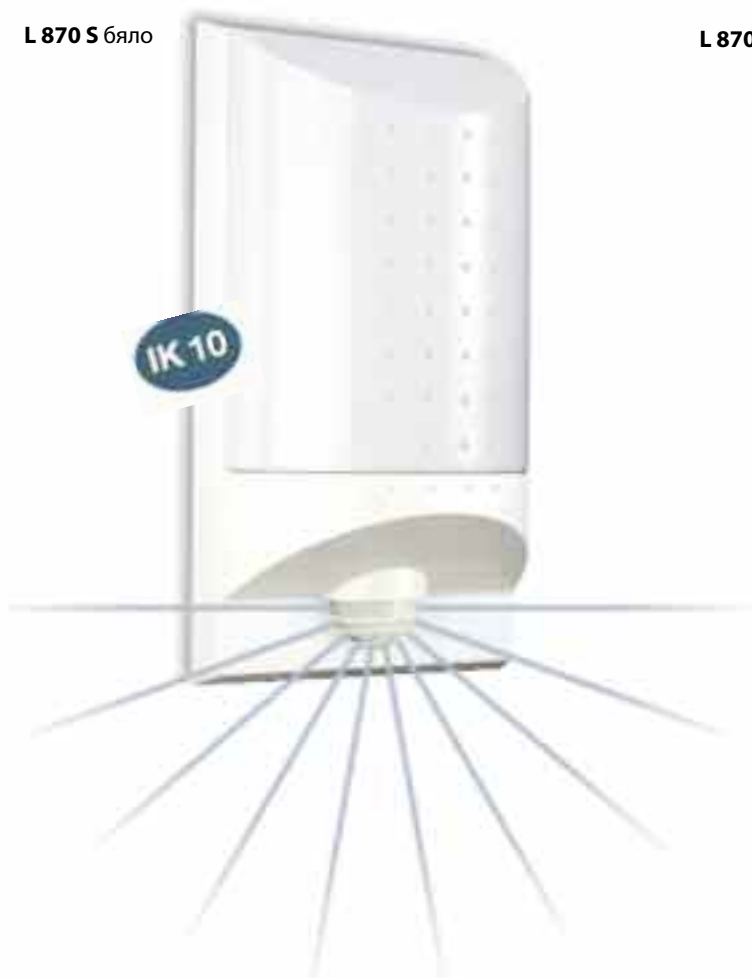


L 430 S бяло



L 430 S черно

L 870 S бяло



L 870 S сиво



Сензорни осветителни тела от устойчив на удар материал – когато условията са по-трудни

L 870 S

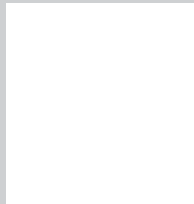
Здрави и стабилни

Идеалното решение за сигурно и енергоспестяващо осветление на площи в застрашена от вандализъм околност, на пр. входове на многофамилни къщи, жилищни съоръжения или производствени сгради.

Защитеният с решетка сензор и пластмасов капак от устойчив на удар, изключи-

телно стабилен поликарбонат предпазват най-модерната техника на STEINEL с многоелементни лещи от използване на сила и предотвратява наранявания от счупеното стъкло. Скошената в горната част бленда не разрешава оставянето на предмети или покриването.

Диапазон на отчитане Възможности за настройка



Диапазонът на действие може да бъде ограничен с просто завъртане на многоелементната леща от 12 на 5 м

Ъгълът на отчитане и диапазонът на действие могат да бъдат ограничени индивидуално посредством поставяне на приложените декоративни бленди

Комфортни функционални бутони

Основната осветеност може да се регулира плавно от 0 до 50 % („Watt-o-matic“)

Най-съвременното микропроцесорно управление позволява функции, които задоволяват всички желания:

- Интегрираното меко и плавно стартиране на светлината се грижи за благородно светлинно поведение и увеличава трайността на крушката, като повишава бавно мощността при включване в продължение на секунда. Също така плавно електрониката се и изключва.
- Регулиране на яркостта (Watt-o-matic) – настройваща се основна яркост от 0 до 50 %. При движение след това осветителното тяло се включва на пълна мощност за настроеното време.
- Постоянното осветление (4 ч) може да се включи от свързания ключ от мрежата



**L 360 plan /
L 361 plan**



- Осветителен елемент 26 W TC-DEL
- С възможност за синхронизация (макс. 5 осветителни тела)
- Минисензор с висока мощност

L 266 cube



- Дизайнерско сензорно осветително тяло
- Вкл. ефектна светлина Power-LED
- Вкл. адаптерен модул G9

L 274 BLOC

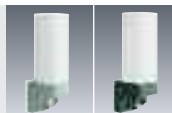


- Характерен дизайн
- Минисензор с висока мощност



L 360 plan / L 361 plan

EAN 4007841...	алум.-сребро	алум.-антр.
	L 360 plan	670511
	L 361 plan	670719
		670610
		670818
Размери (В x Ш x Д)	L 360 plan	310 x 290 x 105 мм
	L 361 plan	310 x 290 x 125 мм
Връзка с мрежата	230–240 V, 50 Hz	
Мощност	Осветителен елемент 26 W / TC-DEL	
Допълнителна електрическа мощност	макс. 300 W	
Ъгъл на отчитане	360° със защита за пролазване под обхвата	
Диапазон на отчитане	8 м периметър	
Сензорна част	2 нива на отчитане 512 контактни зони	
Настройка на времето	5 сек. – 15 мин.	
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux	
Регулиране на яркостта	–	
Постоянна светлина	може да се вкл. за цялата или за полов. нощ	
Вид защита	IP 44	
Температурен диапазон	– 10 °C до 50 °C	
Клас защита	II	
Особености	3 практически ориентирани програмни настройки от изваждащия се сензорен модул 1 постоянно осветление през цялата нощ, след това управление със сензори 2 постоянно осветление до средата на нощта (нощна автоматика) 3 управление със сензори	



L 266 cube

	алум.-сребро	алум.-антр.
	L 266 cube	646615
		646714
Размери (В x Ш x Д)	445 x 113 x 165 мм	
Връзка с мрежата	230–240 V, 50 Hz	
Мощност	макс. 2 x 40 W / G9 или макс. 100 W / E 27 ефектна светлина Power-LED, около. 1 W	
Допълнителна електрическа мощност	–	
Ъгъл на отчитане	240° със 180° ъгъл на разтвор	
Диапазон на отчитане	макс. 12 м температурно стабилизиране	
Сензорна част	9 нива на отчитане, 304 контактни зони	
Настройка на времето	5 сек. – 15 мин.	
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux	
Регулиране на яркостта	–	
Постоянна светлина	може да се включва (4 часа)	
Вид защита	IP 44	
Температурен диапазон	– 20 °C до 40 °C	
Клас защита	I	
Особености	включително меко и плавно стартиране на светлината включително адаптерен модул G9-включващата се при затамнение ефектна светлина може да бъде изключена	



L 274 BLOC

	Алуминий
	655914
Размери (В x Ш x Д)	270 x 100 x 141 мм
Връзка с мрежата	230–240 V, 50 Hz
Мощност	макс. 2 x 40 W / G9
Допълнителна електрическа мощност	–
Ъгъл на отчитане	360° със защита за пролазване под обхвата
Диапазон на отчитане	8 м периметър
Сензорна част	2 нива на отчитане, 512 контактни зони
Настройка на времето	5 сек. – 15 мин.
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux
Регулиране на яркостта	0% или 25% (Watt-o-matic)
Постоянна светлина	възможност за включване 4 ч.
Вид защита	IP 44
Температурен диапазон	– 20 °C до 40 °C
Клас защита	I
Особености	вкл. меко и плавно стартиране на светлината и 4 практични програми на изваждащия се сензорен модул 1 Стандартна програма крушка: меко и плавно стартиране на светлината, без основна яркост 2 Комфортна програма крушка: меко и плавно стартиране на светлината + без основна яркост 3 Комфортна икономична програма крушки: меко и плавно стартиране на светлината + без основна яркост до средата на нощта 4 Нормална програма крушки: без меко и плавно стартиране на светлината, без основна яркост

L 890 pure



- Могат да бъдат поръчани бленди в различни цветове от стъкло и метал
- Лесно обслужване с помощта на функционални бутони

L 320 wave



- Блокови стенни аплици
- Минисензор с висока мощност
- Дизайн на светлината с LED

L 321 wave



- Подходящо допълнение на L 320 wave
- Минисензор с висока мощност



L 890 pure

бяло стъкло сребр. стъкло алум.-сребро
656614 656713 656515
 алум.-антра. черно стъкло,
656416 искрящ ефект 656812

Размери (В x Ш x Д) 300 x 210 x 120 мм

Връзка с мрежата 230–240 V, 50 Hz

Мощност макс. 100 W / E 27
 (възможност за енергоспестяваща лампа)

Ъгъл на отчитане 140° със 90° ъгъл на разтвор

Диапазон на отчитане Основна настройка 1: макс. 12 м
 Основна настройка 2: макс. 5 м;
 температурно стабилизиране

Сензорна част 10 нива на отчитане (12 м)
 9 нива на отчитане (5 м)
 480 контактни зони (12 м)
 412 контактни зони (5 м)

Настройка на времето 5 сек. – 15 мин.

Настройка на светлочувствителността 2 – 2000 Lux

Регулиране на яркостта 0 – 50 % (Watt-o-matic)

Постоянна светлина може да се включва (4 часа)

Вид защита IP 43

Температурен диапазон – 20 °C до 40 °C

Клас защита II

Особености вкл. меко и плавно стартиране на светлината



L 320 wave

алуминий-сребро алуминий-антрацит
655419 655617

410 x 205 x 95 мм

230–240 V, 50 Hz

макс. 2 x 40 W / G9
 LED, стъкло с фоново осветяване,
 около 1 W

360° със защита за пролазване под обхвата

макс. 8 м радиус

2 нива на отчитане,
 512 контактни зони

5 сек. – 15 мин.

2 – 2000 Lux

25 % (Watt-o-matic)

може да се вкл. за цялата или полов. нощ

IP 44

– 20 °C до 40 °C

II

включително меко и плавно стартиране на светлината 3 практични програмни настройки

1 LED ВКЛ от праг на затъмнение през цялата нощ

2 LED ВКЛ от праг на затъмнение до средата на нощта

3 LED ВКЛ при отчитане на движение включително самозалепващи се цифри, които се използват като осветление за номерата на сградите



L 321 wave

алуминий-сребро алуминий-антрацит
655518 655716

205 x 205 x 95 мм

230–240 V, 50 Hz

макс. 2 x 40 W / G9
 LED, стъкло с фоново осветяване, около 1 W

360° със защита за пролазване под обхвата

макс. 8 м радиус

2 нива на отчитане,
 512 контактни зони

5 сек. – 15 мин.

2 – 2000 Lux

25 % (Watt-o-matic)

може да се вкл. за цялата или полов. нощ

IP 44

– 20 °C до 40 °C

II

включително меко и плавно стартиране на светлината 3 практични програмни настройки

1 LED ВКЛ от праг на затъмнение през цялата нощ

2 LED ВКЛ от праг на затъмнение до средата на нощта

3 LED ВКЛ при отчитане на движение включително самозалепващи се цифри, които се използват като осветление за номерата на сградите

L 875 S



- Корпус от благородна стомана
- Ексклузивен дизайн
- Издухано с уста, благородно матирано опалисциращо стъкло

L 400 S / L 410 S L 430 S

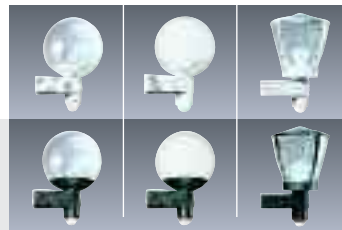


- Форма и функция – многобройни варианти на дизайна



L 875 S

EAN 4007841...	L 875 S благородна стомана 647711
Размери (В x Ш x Д)	330 x 141 x 161 мм
Връзка с мрежата	230 – 240 V, 50 Hz
Мощност	макс. 100 W / E 27 (възможност за енергоспестяваща лампа)
Ъгъл на отчитане	180° с 90° ъгъл на разтвор
Диапазон на отчитане	Основна настройка 1: макс. 12 м Основна настройка 2: макс. 5 м + фина настройка с покриващи декоративни бленди; температурно стабилизиране
Сензорна част	10 нива на отчитане (12 м) 9 нива на отчитане (5 м) 480 контактни зони (12 м) 412 контактни зони (5 м)
Настройка на времето	5 сек. – 15 мин.
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux
Вид защита	IP 44
Температурен диапазон	– 20 °C до 40 °C
Клас защита	II
Регулиране на яркостта	0 – 50 % (Watt-o-matic)
Постоянна светлина	възможност за включване 4 ч.
Особености	включително меко и плавно стартиране на светлината



L 400 S / L 410 S / L 430 S

	черно	бяло
L 400 S	611019	611118
L 410 S	612412	612511
L 430 S	612818	612917
L 400 S/410 S	335 x 215 x 250 мм	
L 430 S	358 x 212 x 248 мм	
230 – 240 V, 50 Hz		
макс. 60 W / E 27 (възможност за енергоспестяваща лампа)		
360° със 140° ъгъл на разтвор		
1 – 12 m регулиране от всички страни посредством декоративните бленди		
5 нива на отчитане 276 контактни зони		
10 сек. – 15 мин.		
2 – 2000 Lux		
IP 44		
– 20 °C до 40 °C		
II		
0 – 50 % (Watt-o-matic)		
–		
стенен ъглов държач (EWH 03) може да се поръча като опция арт.№ 630317 (черна) арт. № 630416 (бяла)		

L 870 S



- Пластмасов капак от устойчив на удар, изключително стабилен поликарбонат
- Защитен сензор

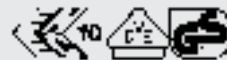


L 870 S

EAN 4007841...	бяло 643218	сиво 642716
Размери (В x Ш x Д)	330 x 185 x 115 мм	
Връзка с мрежата	230 – 240 V, 50 Hz	
Мощност	макс. 100 W / E 27 (възможност за енергоспестяваща лампа)	
Ъгъл на отчитане	180° с 90° ъгъл на разтвор	
Диапазон на отчитане	Основна настройка 1: макс. 12 м Основна настройка 2: макс. 5 м + фина настройка с покриващи декоративни бленди; температурно стабилизиране	
Сензорна част	10 нива на отчитане (12 м) 9 нива на отчитане (5 м) 480 контактни зони (12 м) 412 контактни зони (5 м)	
Настройка на времето	5 сек. – 15 мин.	
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux	
Вид защита	IP 44	
Температурен диапазон	– 20 °C до 40 °C	
Клас защита	II	
Регулиране на яркостта	0 – 50 % (Watt-o-matic)	
Постоянна светлина	възможност за включване 4 ч.	
Особености	включително меко и плавно стартиране на светлината Клас IK 10 устойчиво на удар	

36 месеца
ГАРАНЦИЯ

■ STEINEL
■ German
■ Quality



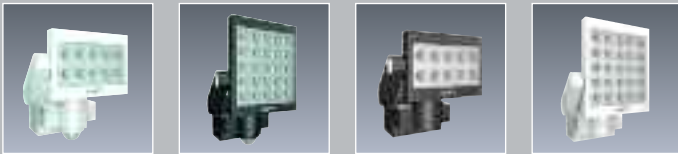
ОРИГИНАЛНА
• също изработена •
КРИСТАЛНА ЧАША



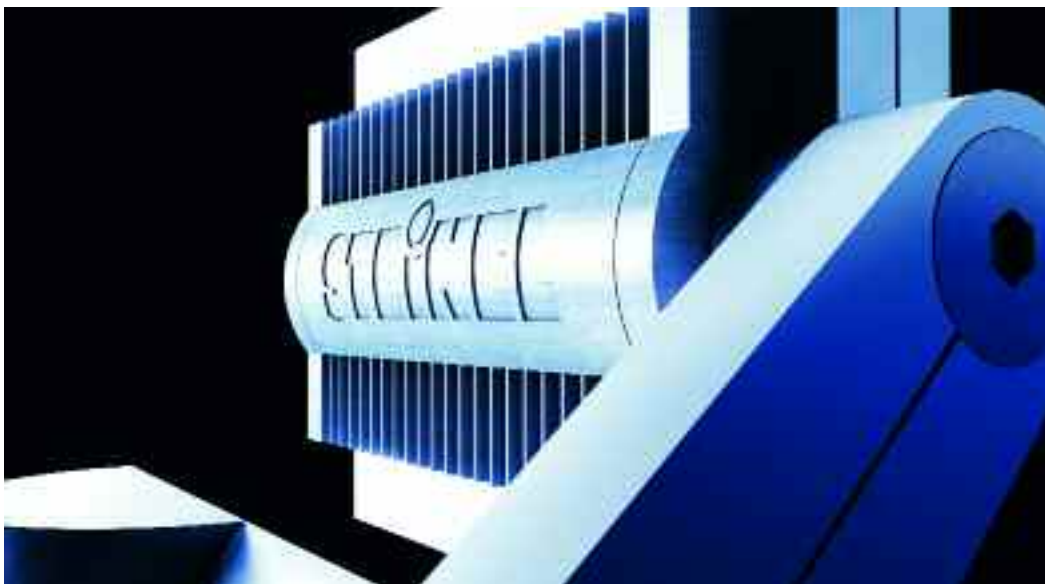
STEINEL PROFESSIONAL
German Quality

Сензорни LED-прожектори за монтаж на открито





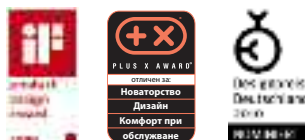
Power-LED прожектори



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

Дневна светлина на момента при съвременна висока енергийна ефективност

Управляваната със сензори халогенна светлина създава сигурност, но изпълнява само донякъде съвременните изисквания за енергийна ефективност. Енергоспестяващите лампи не предлагат алтернатива, тъй като тяхната светлина не светва бързо достатъчно ярко. Прожекторите XLed на STEINEL представят една нова концепция, която идеално комбинира технологиите на сензорната част и LED-светлината: на момента 100% светлина от електронно регулираните LED при само 30% енергийна ефективност в сравнение с обикновените халогенни прожектори. Така един функционален продукт се превръща в забележителност.



STEINEL PROFESSIONAL
 Светлинна Концепция

XLed 10



XLed 10 черен



XLed 10 бял



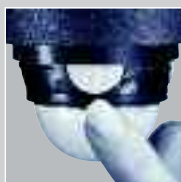
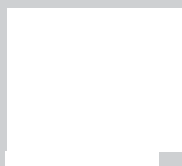
Почти неограничени възможности за приложение благодарение на своеобразната гъвкавост

За реализацията на това изключително светлинно решение са открити съвсем нови пътища. В управлението, охлаждането и в дизайна. Новите LED High-End-3-W се използват със специално разработено охлаждане и изобретателна оптика. Същинската идея обаче е в управляващата електроника на микропроцесора. Резултатът е изумителен: искряща ярка светлина около цялата сграда при минимален разход на енергия. И освен това запленяващо въздействие на светлината с уникална гъвкавост на посоката.



Плосък дизайн, алуминий: Фотоглавата е с изключително изместване

Диапазон на отчитане Възможности за настройка



Настройка на време, затъмнение и основна яркост



Намаляване на диапазона на отчитане



Намаляване на ъгъла на отчитане

XLed 25



XLed 25 черен



XLed 25 бял

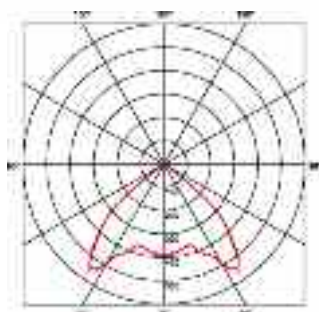
Технически осветителни тела

- XLed по избор с 10 респ. 25 LED с фотоглава с плосък дизайн, алуминий.
- Около 25 респ. 60 W консумирана енергия.
- Интегриран сензор за движение с отчитане на 240° при 12 м диапазон на действие.
- 270° хоризонтален и 200° вертикален диапазон на изместване.
- Интегрирани електронни пусково-регулирущи апарати.
- АТС – Активно управление на термо контрола.
- Възможен е външен извод за прекъсвач за превключване.
- 10 % режим на основна яркост по избор (10 минути ход по инерция след включване или през цялата нощ)
- Възможен е монтаж под козирки, тъй като трябва да се спази безопасното разстояние от 1 м.
- Дълготрайност на LED: 50 000 часа.
- Лесен монтаж на 2 части.



- 70 % икономия на енергия.
- Висока дълготрайност на LED.

Криви на разпределение на светлината XLed Evolution II – с плоско осветяване



— C0 / C180
 C90 / C270

XLed-SL 25



Мощни LED-прожектори

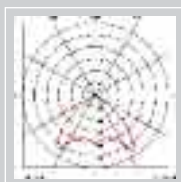
Сензацията LED-прожектор XLed сега съществува и във версия Slave без сензор. Благодарение на това управляемите със сензор системи с няколко осветителни тела могат да бъдат разширявани с LED-техника. Интегрираната електроника Slave позволява задействането посредством управляем със сензор XLed. Естествено LED-прожекторът може да се използва и отделно като перфектно решение за високоефективни задачи на осветление. Оборудваната с 10 респ. 25 Power-LED фотоглава с плосък дизайн е произведена от висококачествен алуминий и благодарение на своето изключително изместване може да се насочи оптимално към осветяваната площ. Дълготрайните LED се грижат за лъскава яркост при минимален разход на ток. Поради ниското отделяне на топлина XLed-прожекторите без проблем могат да бъдат поставяни и под козирки и т.н.

SENSOR

XLed-SL 10



- 70 % икономия на енергия.
- Висока дълготрайност на LED.



Криви на разпределение на светлината
XLED 10/XLED 25

XLed 10



XLed 25



XLed-SL 10

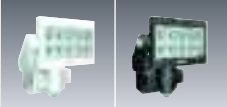
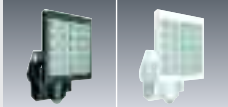
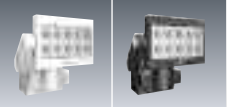
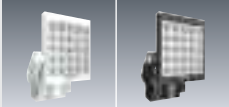


XLed-SL 25



- LED-фотоглава с плосък дизайн
- Изместваща се LED-фотоглава
- Интегрирани електронни пусково-регулиращи апарати
- Активно управление на термо контрола
- Основна яркост през цялата нощ или 10 мин.

- LED-фотоглава с плосък дизайн
- Изместващ се рефлектор
- Интегрирани електронни пусково-регулиращи апарати
- Активно управление на термо контрола

	 XLed 10		 XLed 25		 XLed-SL 10		 XLed-SL 25	
EAN 4007841...	черно 654511	бяло 654610	черно 654719	бяло 654818	черно 658113	бяло 658212	черно 658519	бяло 658618
Размери (В x Ш x Д)	205 x 200 x 220 мм		300 x 200 x 220 мм		205 x 200 x 220 мм		300 x 200 x 220 мм	
Връзка с мрежата	230 – 240 V, 50 Hz		230 – 240 V, 50 Hz		230 – 240 V, 50 Hz		230 – 240 V, 50 Hz	
Мощност	10 LED, около 25 W		25 LED, около 60 W		10 LED, около 25 W		25 LED, около 60 W	
Допълнителна електрическа мощност:	– макс. 800 W (активно натоварване, напр. крушка) – макс. 400 W (некомпенсирано, индуктивно, cos φ = 0,5, напр. луминесцентни осветителни тела) – макс. 400 W (електронен превкл. уред, кондензаторно, напр. енергоспестяващи лампи, макс. 4 бр., ≤ 88 μF)		– макс. 800 W (активно натоварване, напр. крушка) – макс. 400 W (некомпенсирано, индуктивно, cos φ = 0,5, напр. луминесцентни осветителни тела) – макс. 400 W (електронен превкл. уред, кондензаторно, напр. енергоспестяващи лампи, макс. 4 бр., ≤ 88 μF)					
Дълготрайност на LED	до 50 000 часа (при 3 часа/ден, около 45 години)		до 50 000 часа (при 3 часа/ден, около 45 години)		до 50 000 часа (при 3 часа/ден, около 45 години)		до 50 000 часа (при 3 часа/ден, около 45 години)	
Ъгъл на отчитане	240° със защита срещу пролазване		240° със защита срещу пролазване					
Диапазон на отчитане	в радиус от 12 м, температурно стабилизиране		в радиус от 12 м, температурно стабилизиране					
Сензорна част	9 нива на отчитане, 304 контактни зони		9 нива на отчитане, 304 контактни зони					
Настройка на времето	5 сек. – 15 мин.		5 сек. – 15 мин.					
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux		2 – 2000 Lux					
Вид защита	IP 44		IP 44		IP 44		IP 44	
Регулиране на яркостта	10 % основна яркост (около 3 W)		10 % основна яркост (около 3 W)					
Постоянна светлина	възможност за включване 4 ч.		възможност за включване 4 ч.					
Температурен диапазон	– 20 °C до 40 °C		– 20 °C до 40 °C		– 20 °C до 40 °C		– 20 °C до 40 °C	
Особености	Корпус вертикално изместване: 200° Корпус хоризонтално изместване: 270°		Корпус вертикално изместване: 200° Корпус хоризонтално изместване: 270°		Глава вертикално изместване: 200° Глава хоризонтално изместване: 270°		Глава вертикално изместване: 200° Глава хоризонтално изместване: 270°	
Принадлежности	Заземителен шиш сребро 365 x 136 x 80 mm арт. №: 654917		Заземителен шиш сребро 365 x 136 x 80 mm арт. №: 654917		Заземителен шиш сребро 365 x 136 x 80 mm арт. №: 654917		Заземителен шиш сребро 365 x 136 x 80 mm арт. №: 654917	



HS 152 XENO сребро

XENO
Светлина

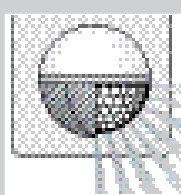
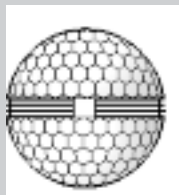
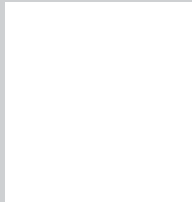
Денят се връща при вас

В чувствителните функционални области „нормалната“ светлина често не е достатъчна. За тези ситуации STEINEL разработи сензорните халогенни прожектори HS 502 и HS 152 XENO. Дискретно извитите предни части определят винаги елегантния външен вид на компактните прожектори. Корпусът на прожектора, рамката и стойката за стена са произведени от солиден лят под налягане алуминий. Оборудван с прогресивния сензор STEINEL-DUO и многоелементна леща, диапазонът на действие на сензора стига до 12 м при ъгъл на отчитане от 180° и ъгъл на разтвор от 90°. Диапазонът на действие може лесно да се ограничи на около 5 м посредством завъртане на многоелементната леща с две зони.

HS 152 XENO
HS 502

Диапазон на отчитане

Възможности за настройка



Диапазонът на действие може да бъде ограничен с просто завъртане на многоелементната леща от 12 на 5 м

Ъгълът на отчитане и диапазонът на действие могат да бъдат ограничени индивидуално посредством поставяне на приложените декоративни бленди

За точното насочване на светлинния конус корпусът на прожектора може да се наклони хоризонтално на 30°...

... и вертикално на 40°.

XENO
Светлина



HS 152 XENO бял

XENO
Светлина



HS 152 XENO черен



HS 502 бял



HS 502 черен

Прагът на затъмнение и продължителността на осветяване могат да бъдат настройвани индивидуално и в други диапазони. Абсолютна новост е оцветеното в синьо стъкло на сензорния халогенен прожектор HS 152 Xeno. То филтрира халогенната светлина и по този начин се грижи за подобната на дневното осветление температура на цвета на осветителните тела.

HS 152 XENO е конструиран за мощност от максимум 150 Watt. HS 502 може да се оборудва с халогенни лампи до 500 Watt. Високоволтовите халогенни пръчки са включени в обема на доставката. Двете осветителни тела разполагат с допълнителна електрическа мощност за допълнителни консуматори.



HS 2160 активен



HS 2160 черен



HS 2160 бял

Прираст в семейството на активните прожектори

Активните прожектори 150 W са оборудвани с утвърдената във всяко отношение сензорна техника на IS 2160. Това означава надежден контрол на площи до 170 м².

Дизайнът също съответства на този на сензор IS 2160 и така те заедно образуват едно енергичното семейство в ценовата категория на активните прожектори.

Възможности за настройка:

Лесна настройка на продължителността на светене и прага на светлочувствителност с въртящ се регулатор.

- Сензорът и фотоглавата на прожектора могат да бъдат настроени индивидуално

Диапазон на отчитане

Възможности за настройка



Диапазонът на отчитане може да бъде адаптиран точно посредством изместване



Ъгълът на отчитане може да бъде индивидуално ограничен с поставяне на покриващи ленти



Корпусът на прожектора може да се измества! Вертикално на 80° и хоризонтално на 44°

HS-S 150 W Slave



HS-S 150 W Slave черен

Без сензор.

Лесни за свързване в мрежа.

Един халогенен прожектор 150 W с качеството на STEINEL, който може да бъде свързан с външен изход за прекъсвач. Корпус от отлят алуминий.

Възможности за настройка:

- Корпусът на прожектора може да се измества вертикално и хоризонтално



HS-S 150 W Slave бял

Възможности за настройка



Корпусът на прожектора може да се измества! Вертикално на 40° и хоризонтално на 30°

HS 502

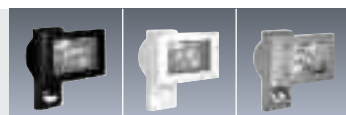


- Сензорни халогенни прожектори
- Изместващ се рефлектор
- 400 W прът ECO вкл.

HS 152 XENO



- Сензорен халогенен прожектор със светлина, подобна на дневната
- Изместващ се рефлектор
- 125 W прът ECO вкл.



HS 502

EAN 4007841...	черен	сребристо	бял
	632717	632816	648510
Размери (В x Ш x Д)	235 x 220 x 155 мм		
Връзка с мрежата	230–240 V, 50 Hz		
Мощност	макс. 500 W / R7s 400 W прът ECO (вкл.)		
Допълнителна електрическа мощност:	Допълнителна електрическа мощност: – макс. 500 W (активно натоварване, напр. крушка) – макс. 300 W (некомпенсирано, индуктивна, $\cos \varphi = 0,5$, напр. луминесцентни осветителни тела) – макс. 200 W (електронен превкл. уред, кондензаторно, напр. енергоспестяващи лампи, макс. 2 бр., $\leq 44 \mu\text{F}$)		
Ъгъл на отчитане	180° с 90° ъгъл на разтвор		
Диапазон на отчитане	Основна настройка 1: макс. 12 м Основна настройка 2: макс. 5 м + фина настройка с покриващи декоративни ленти; температурно стабилизиране		
Сензорна част	10 нива на отчитане (12 м) 9 нива на отчитане (5 м) 504 контактни зони (12 м) 412 контактни зони (5 м)		
Настройка на времето	10 сек. – 15 мин.		
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux		
Вид защита	IP 44		
Температурен диапазон	– 20 °C до 40 °C		
Клас защита	I		
Регулиране на яркостта	–		
Постоянна светлина	–		
Особености	Корпус вертикално изместване: 40° Корпус хоризонтално изместване: 30°		



HS 152 XENO

EAN 4007841...	черен	сребристо	бял
	632014	632113	648411
Размери (В x Ш x Д)	235 x 160 x 140 мм		
Връзка с мрежата	230–240 V, 50 Hz		
Мощност	макс. 150 W / R7s 125 W прът ECO (вкл.)		
Допълнителна електрическа мощност:	Допълнителна електрическа мощност: – макс. 800 W (активно натоварване, напр. крушка) – макс. 400 W (некомпенсирано, индуктивна, $\cos \varphi = 0,5$, напр. луминесцентни осветителни тела) – макс. 400 W (електронен превкл. уред, кондензаторно, напр. енергоспестяващи лампи, макс. 4 бр., $\leq 88 \mu\text{F}$)		
Ъгъл на отчитане	180° с 90° ъгъл на разтвор		
Диапазон на отчитане	Основна настройка 1: макс. 12 м Основна настройка 2: макс. 5 м + фина настройка с покриващи декоративни ленти; температурно стабилизиране		
Сензорна част	10 нива на отчитане (12 м) 9 нива на отчитане (5 м) 504 контактни зони (12 м) 412 контактни зони (5 м)		
Настройка на времето	10 сек. – 15 мин.		
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux		
Вид защита	IP 44		
Температурен диапазон	– 20 °C до 40 °C		
Клас защита	I		
Регулиране на яркостта	–		
Постоянна светлина	–		
Особености	Корпус вертикално изместване: 40° Корпус хоризонтално изместване: 30°		

HS 2160 *активен*



- Сензорни халогенни прожектори
- Изместващ се рефлектор
- 125 W прът ECO вкл.

HS-S 150 W Slave



- Халогенен прожектор, който може да бъде свързан с външен извод за прекъсвач.
- Корпус от отлят алуминий
- 125 W прът ECO вкл.



HS 2160

черно
630713 **бяло**
630812



HS-S 150 W Slave

черно
631314 **бяло**
631215

EAN 4007841...	HS 2160	HS-S 150 W Slave
	черно 630713 бяло 630812	черно 631314 бяло 631215
Размери (В x Ш x Д)	250 x 155 x 102 мм	215 x 155 x 170 мм
Връзка с мрежата	230 – 240 V, 50 Hz	230 – 240 V, 50 Hz
Мощност	макс. 150 W / R7s 125 W прът ECO (вкл.)	макс. 150 W / R7s 125 W прът ECO (вкл.)
Допълнителна електрическа мощност:	Допълнителна електрическа мощност: – макс. 500 W (активно натоварване, напр. крушка) – макс. 300 W (некомпенсирано, индуктивна, $\cos \varphi = 0,5$, напр. луминесцентни осветителни тела) – макс. 200 W (електронен превкл. уред, капацитивно, напр. енергоспестяващи лампи, макс. 2 бр., $\leq 44 \mu\text{F}$)	
Ъгъл на отчитане	160° със 40° ъгъл на разтвор	
Диапазон на отчитане	макс. 12 м	
Сензорна част	5 нива на отчитане, 260 контактни зони	
Настройка на времето	8 сек. – 30 мин.	
Настройка на светлочувствителността	2 – 2000 Lux	
Вид защита	IP 44	
Температурен диапазон	– 20 °C до 40 °C	
Клас защита	I	
Регулиране на яркостта	–	
Постоянна светлина	–	
Особености	Корпус вертикално изместване: 80° Корпус хоризонтално изместване: 44°	Корпус с вертикално и хоризонтално изместване, стенен ъглов държач (EWH 02) може да се поръча като опция. арт. № 630560 (черен), арт. № 630669 (бял)

36 месеца
ГАРАНЦИЯ

STEINEL
German
Quality



ОРИГИНАЛНА
изработка
КРИСТАЛНА ЧАША



Вид защита IP

IP обозначава степента на защита на корпуси и капацити, които служат за защита на електрически съоръжения. IP-кодът е определен съгласно IEC 529, EN 60529, DIN VDE 0470-1 и NF C 20-010.

Видовете защита се дефинират със съкращението IP (International Protection) и два следващи индекса за степента на защита. Цялостната дефиниция на вида защита се съставя от кодови букви и индекси за степента на защита.

1. Индекс

Защитава оборудването от навлизане на чужди твърди тела и едновременно защитава хората от достъп до опасни части.

2. Индекс

Защитава оборудването от навлизане на вода и вредни влияния.

Ако не е посочен индекс - защото това не е от значение за съответното наблюдение - вместо този индекс се вписва буква X, напр. IP X4 или IP 6X.

1. Индекс	Защита от чужди тела	Защита против докосване/приложение
0	Няма защита на оборудването против навлизане на твърди чужди тела.	Без специална защита на хората против случайно докосване на намиращи се под напрежение и/или движещи се части. В корпуси без достъп.
1	Защита против навлизане на твърди чужди тела $\varnothing > 50$ мм.	Защита против случайно, широкоплощно докосване (горната част на китката) на намиращи се под напрежение и/или вътрешни движещи се части. Затворените зони трябва да бъдат достъпни само за упълномощен и обучен персонал.
2	Защита против навлизане на твърди чужди тела $\varnothing > 12,5$ мм.	Защита против докосване с пръстите на намиращи се под напрежение и/или вътрешни движещи се части. Зони със специален достъп.
3	Защита против навлизане на твърди чужди тела $\varnothing > 2,5$ мм.	Защита против докосване на намиращи се под напрежение и/или вътрешни движещи се части с инструменти, тел и подобни с дебелина $> 2,5$ мм. Общо достъпни зони.
4	Защита против навлизане на твърди чужди тела $\varnothing > 1$ мм.	Защита против докосване на намиращи се под напрежение и/или вътрешни движещи се части с инструменти, тел и подобни с дебелина > 1 мм. Общо достъпни зони.
5	Защита против вредни отлагания на прах във вътрешността. Навлизането на прах не е напълно възпрепятствено. Количеството на навлезлия прах не бива да нарушава начина на работа (защита против проникване на прах).	Пълна защита против докосване на намиращи се под напрежение и/или вътрешни движещи се части. Зони с интензивно отделяне на прах за кратко време.
6	Защита против навлизане на прах (уплътнение против прах).	Пълна защита против докосване на намиращи се под напрежение и/или вътрешни движещи се части. Общо достъпни зони.

2. Индекс	Водна защита	Приложение
0	Без специална защита.	В сухи зони.
1	Защита против падаща отвесно, капеща вода (защита от капеща вода). Не бива да има вредно влияние.	Във влажни зони с предварително определено отвесно положение на компонентите (напр. при кондензат).
2	Защита против падаща отвесно, капеща вода (защита от капеща вода). При наклонено до 15° в сравнение с нормалното му положение оборудване (корпус) не бива да се получава вредно въздействие (падаща косо капеща вода).	Във влажни зони с компоненти с не безупречно отвесно положение (напр. при кондензат).
3	Защита против водата, която пада отвесно под произволен ъгъл от до 60° . Не бива да има вредно влияние (защита от водни пръски)	Зони, изложени на дъжд, а не на водни пръски.
4	Защита от вода, която пръска по оборудването от всички посоки (корпус). Не бива да има вредно влияние (защита от водни пръски).	Изложените на дъжд и пръскаща вода зони (напр. зони, покрай които преминават превозни средства).
5	Защита против водна струя от дюза, насочена от всички посоки към оборудването (корпус). Не бива да има вредно влияние (защита от водни струи)	Зони, обливани от водни струи със средна сила.
6	Защита при тежки морски условия или силни водни струи. В оборудването (корпус) не бива да попада вода във вредни количества (защита против обливаща вода)	Зони със силно промиване и обливаща вода (напр. пристанищни диги).
7	Защита от вода, когато оборудването (корпус) бъде потопено във вода при определени налягане и клетъчни условия. Не бива да навлиза вода във вредни количества (потопяне).	Зони с временно пълно потопяне във вода или поливане или покриване със сняг за продължително време.
8	Оборудването (корпус) е пригодено за продължително потопяне във вода при условия, описани от производителя (потопяне). Условията обаче трябва да бъдат по-тежки от описаните за индекс 7.	В подводна функция.

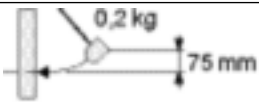
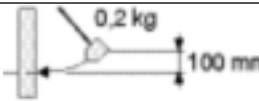
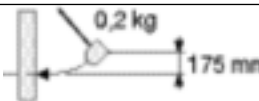
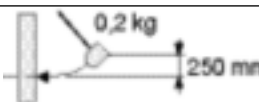
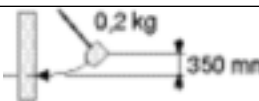
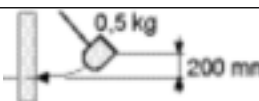
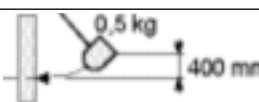
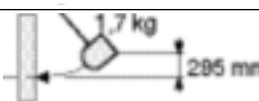
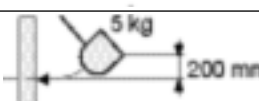
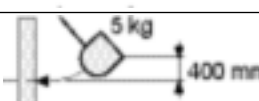
Вид защита IK съгласно EN 501 02

Реализираната посредством корпуса степен на защита за електрическо оборудване към външни механични натоварвания се определя от код IK съгласно стандарт EN 50102 - VDE 0470 Част 100 и EN 62262.

IK 0X

IK = буквен код (международна механична защита)

0X = IK клас на натоварване (от 00 до 10)

IK	Тест	Енергия в Joule
IK 00		0
IK 01		0,15
IK 02		0,2
IK 03		0,35
IK 04		0,5
IK 05		0,7
IK 06		1
IK 07		2
IK 08		5
IK 09		10
IK 10		20

Класове защита



Клас на защита I

При осветителни тела от клас на защита I целта при защитата се постига с изолация на намиращите се под напрежение части и свързването на докосващи се метални части към защитните проводници. Присъединителната клемма за защитните проводници е обозначена с



Клас защита II

При осветителни тела с клас защита II електрическата безопасност се постига посредством двойна изолация.



Клас защита III

При осветителни тела с клас защита III защитата се основава на приложение на защитно понижено напрежение (SELV).

Знак за качество



Знак VDE (Съюз на немските електротехници)

За електротехнически изделия, а също и продукти по смисъла на Закона за безопасност на продуктите и оборудването (GPSG) и медицински продукти по смисъла на Закона за медицинските продукти (MPG). Знакът VDE обозначава съответствието с правилата на VDE респ. европейските или международните хармонизирани стандарти и потвърждава спазването на изискванията за безопасност на съответните директиви. Знакът VDE обозначава безопасността на продукта по отношение на електрическите, механичните, термични, токсични, радиологични и други опасности.



Знак VDE-GS

За техническо оборудване и готови за използване предмети за ежедневна употреба по смисъла на GPSG (за тези продукти по избор вместо знак VDE)

Ако става въпрос за техническо оборудване или готови за използване предмети за ежедневна употреба по смисъла на Закона за безопасност на продуктите и оборудването, Вие можете да използвате и знака VDE-GS.



Знаци VDE-EMC

За уреди, които съответстват на стандартите за електромагнитна съвместимост.

Знакът VDE-EMC изразява съответствието на дадено изделие с приложените стандарти по отношение на електромагнитната съвместимост на продуктите. Този знак обаче сигнализира и за надеждната функция на Вашия продукт в електромагнитно обкръжение. Изискванията за получаване на знака автоматично и без ограничения обхващат спазването на съответните стандарти.



Знак ENEC на VDE

За изделия съгласно хармонизираните процедури за издаване на сертификати.

В основата на изпитанията са изложените в Споразумение ENEC европейски стандарти. Продуктите (това в момента са осветителни тела, компоненти за осветителни тела, енергоспестяващи лампи, уреди по информационна техника, трансформатори, прекъсвачи на уреди, електрически уреди за регулиране и управление, клеми, щепселни приспособления за уреди, някои видове кондензатори и модули за потискане на радиосмущения), подложени на изпитания на това основание, могат да бъдат обозначени със знак ENEC на VDE. Не е необходимо разрешително от друга инстанция, участваща в процедурите по издаване на сертификати.



Знак за кабели VDE

За кабели, проводници и тръби и канали за електроинсталации има също знак за кабели VDE.



Обозначение CE

Производителят документира и декларира на собствена отговорност, че обозначеният продукт съответства на основните изисквания на Директивите на ЕС. Този етикет не е знак за качество за безопасност, а е предназначен за инстанцията за контрол на пазара.



Знак F

Указание за това, че осветителните тела могат да бъдат монтирани на повърхности с нормално възпламеняване.

Философията на STEINEL

Техника за живота

Ние разработваме продукти, които се използват от хора. Този основен принцип включва и нашата отговорност за околната среда. Така интелигентната техника на STEINEL се грижи за висока енергийна ефективност при задачите за осветление и по този начин за значителното намаляване на натоварването на околната среда. При разработването и производството на нашите продукти ние се грижим много старателно за екологичната поносимост. За целта във всички клонове на STEINEL навсякъде по света ние сме установили единни стандарти, в които са включени всички важни национални и международни директиви. При това е приложена и обширната директива за забрана на материали за електрически и електронни продукти RoHS. Освен това в рамките на своята отговорност за продуктите STEINEL участва в прилагането на германския закон за електрически и електронни продукти (ElektroG). Ние се грижим и за екологичното отстраняване на употребяваните уреди като отпадъци. С този въпрос фирма STEINEL е ангажира специализирано предприятие.

Дизайн и функция

STEINEL - продуктите са в най-добра форма. Ние прилагаме много креативност и модерна компютърна техника, за да обединим перфектно функционалността и дизайна. И успехът ни отдава право: Продуктите на STEINEL са удостоени с множество награди за отличния си дизайн и високата си функционалност.



Сигурност с отличие

Разработването на техника за живота означава за нас също и това, нашите продукти да отговорят на най-високите изисквания за безопасност. Това е валидно както за тяхното производство, така и за по-късното им използване. Така продуктите на STEINEL биват разработвани и произвеждани винаги според най-новите научни познания. Можете да бъдете напълно убедени в това: STEINEL - продукти, които носят всички знаци за качество и преминали изпитания. Със STEINEL Вие винаги взимате вярното решение.



Документирано и изпитано качество

Немското качество е предизвикателство и задължение за нас. И това касае не само самите продукти, но и сервиза. Не случайно STEINEL е сертифициран по актуалните стандарти за управление на качеството.



Опитни участъци и дълговременни тестове

Можете да разчитате на качеството на марката STEINEL. Преди да започне серийното производство на даден продукт, той трябва да издържи успешно множество обстойни тестове за пригодност и устойчивост.

