

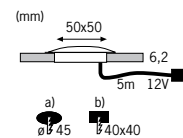
Det første indbygningsarmatur, som (næsten) ikke behøver at blive indbygget! Takket være den mest moderne LED-teknik er dette armatur superfladt. I forbindelse med en speciel monteringsplan bliver en indbygningsdybde på 0 mm mulig. Uanset om der er tale om parket, fliser, laminat eller andre læggematerialer: UpDown-Light LED kan bruges overalt, også til efterfølgende belyningsplanlægning. Da LED'er kan virke med minimale spændinger, kan de ringetråde, som er nødvendige til installation, udlægges i minimale mellemrum (f.eks. flisefuger, tæppekanter eller mellem not og feder i træpaneler). LED'ernes levetid går indtil 30.000 timer. De afgiver praktisk taget ingen varme og kan betragtes barfodet uden fare. I kraft af IP beskyttelsesklasse 67 kan de bruges i fugtige rum samt i beskyttede udendørsområder. Der er ingen fare for varmeakkumulering fra isolationsmaterialer i lofter og vægge.

Pierwsza lampa do wbudowywania, która (prawie!) nie musi być wmontowywana! Dzięki zastosowaniu najnowszej techniki z diodami świecących lampa ta jest niezwykle płaska. W połączeniu ze specjalnym pierścieniem powstaje głębokość wbudowywania wynosząca 0 milimetrów! Bez względu na miejsce zastosowania (parkiet, flizy czy wykładzina) diody „UpDown-Light” mogą być używane wszędzie, również do dodatkowego zaplanowania oświetlenia. Diody świetlne wykorzystują najniższe napięcie. Stąd też konieczne do instalacji przewody dzwonek (5 m dołączone do zestawu) mogą zostać umieszczone w najmniejszych szczelinach (np. między fugami fliz, wzdłuż krawędzi dywanów, czy też między wpustami i piórami paneli). Żywotność diod świecących wynosi maksymalnie aż 30.000 godzin. Diody świecące praktycznie nie wytwarzają ciepła i można chodzić po nich nawet bosymi stopami. Dzięki systemowi ochronnemu IP 67 można ich używać zarówno w wilgotnych wnętrzach, jak i na zadaszonych terenach zewnętrznych. Nie istnieje niebezpieczeństwo gromadzenia się ciepła przed materiałami izolacyjnymi znajdującymi się w sufitach i ścianach.

Первый встраиваемый светильник, который (почти) не нужно встраивать! Благодаря самой современной светодиодной технике этот светильник суперплоский. В сочетании со специальным монтажным кольцом возможна глубина встраивания даже 0 мм (!). Независимо, на паркете, кафеле, ламинате или укладочном материале: светодиод UpDown-Light можно применять везде, также для дополнительного планирования освещения. Поскольку используются светодиоды с низким напряжением, в самых тесных пространствах можно прокладывать звонковые провода (прилагается 5 м), необходимые для монтажа (напр., в швах между кафельной плиткой, на кромках ковров или между шпунтом и гребнем деревянных панелей). Срок службы светодиодов составляет до 30.000 часов. При этом они практически не выделяют тепла и на них можно без опаски наступать босиком. Благодаря типу защиты IP 67 их можно применять в сыром помещении, а также на защищённых поверхностях на открытом воздухе. Отсутствует опасность накопления тепла перед изоляционными материалами в потолках и стенах.

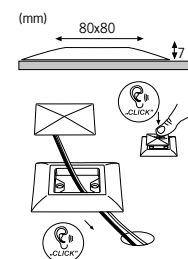
### UpDownlight

Satin Satynowany Сатин  
incl. 3x1W  
12VA   
∠ 120°  
6500-7000 K  
13 cd  
EAN 4000870 988626  
**988.62**



### Jern børstet Żelazo szcztokowane Железо шероховатое

EAN 4000870 988602  
**988.60**



### Krom mat Chrom matowy Хром матовый

EAN 4000870 988619  
**988.61**