

# ОСВЕТЛЕНИЕ ЗА БАНЯ



**РЪКОВОДСТВО  
ЗА ИЗБОР**

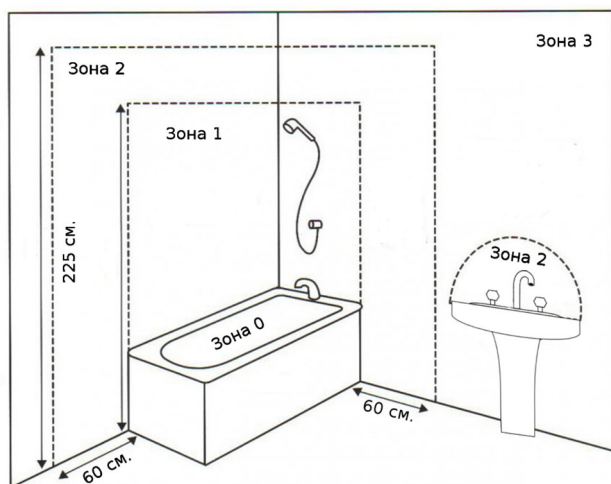
[WWW.ELECTROSVIAT.COM](http://WWW.ELECTROSVIAT.COM)

**ИНФОРМАЦИЯ ОТ ИНТЕРНЕТ**

## ИЗБОР НА ОСВЕТЛЕНИЕ ЗА БАНЯ

Статутът на баните се е променил с течение на времето от малко бяло пространство за бързо измиване до помещение, в което прекарваме повече време и в което можем да се заключим отвътре, получавайки късче лично пространство, което с малко идеи и с правилното LED осветление можем да превърнем в луксозно убежище, в малък рай, където да релаксираме след натоварен ден. Повечето бани са построени през последните двадесет години, така че се налага и си струва да се инвестира някаква сума, за да не изглеждат депресиращо бедни помещения, а да се превърнат в удобно и позитивно пространство. След като мивката, тоалетната, ваната и душ кабината имат своето място, осветлението трябва да бъде следващият елемент в списъка. Заложете на енергийно ефективното, гъвкаво и красиво светодиодно осветление, като окабеляването трябва да се вкопае в стените преди да започнете полагането на облицовките. Когато обмисляте какви LED осветителни тела да изберете и как да ги разположите в банята, важно е да се мисли за зоните, на които се разделя една баня, за да се гарантира че осветлението, което искате да бъде инсталирано, е подходящо за желаното от вас място. Всяка баня се разделя на три различни зони, като изискванията към светодиодното осветление във всяка област са основно зависими от нивото на риск от навлизането на вода или риск от докосване на електрическото захранване, което ще доведе не само до повреда на инсталацията, но и до риск за здравето на хората. За да разберем начина за зонирание на банята, първо трябва да имаме основни познания за степента на защита на осветителните тела, която се обозначава с буквите IP + две цифри и може да се намери върху етикета. Буквите IP са съкращение на "Ingress of Protection", което преведено от английски език означава защита от проникване. Първата цифра показва каква е защитата на осветителното тяло от проникването на прах и твърди тела, а втората цифра показва степента на защита от проникването на вода. Когато се използва X вместо първа цифра, това означава, че защитата срещу твърди частици не е важна. За по добра ориентация можете да прочетете повече за IP защитата.

### ЗОНИ В БАНЯТА, С КОИТО СЕ СЪОБРАЗЯВА ИЗБОРА НА LED ОСВЕТЛЕНИЕ



## ЗОНА 0

Зона 0 е пространството вътре във ваната или в самата душ кабина. LED телата, използвани в тази зона трябва да работят на ниско напрежение (макс 12V) и да бъдат избирани със степен на защита най-малко IP67, което е доказателство, че могат да бъдат потопени под вода.

## ЗОНА 1

Зона 1 е площта над ваната или душа с височина до 2,25 м от пода. В тази зона се изисква минимален рейтинг IP45 но обикновено се приема, че трябва да се използва IP65. Трябва да се отбележи, че повечето душ светлини са с IP65 за всеки случай.

## ЗОНА 2

Зона 2 е областта, която встрани достига на 0,6 м извън периметъра на зона 1 и е с височина 2.25 м от пода. В тази зона се изисква IP рейтинг поне IP44. Освен това е добра практика да се помисли за района около мивката, като в радиус от 60 см от всеки кран трябва да се очертае област, която да се счита за зона 2.

## ЗОНА 3 (ВЪНШНА ЗОНИ)

Външните зони са навсякъде извън зоните 0,1 и 2 (в зависимост от специфичните ограничения) и за които няма вероятност да попаднат под водна струя. За тези зони (официално известни като зона 3), се прилагат обичайните правила и не се изисква IP рейтинг. Въпреки това, когато инсталирате лунички за баня, ние ви препоръчваме да инсталирате такива с най-малко IP44 или повече, за да имат по-висока устойчивост на пара. Парата може потенциално да доведе до повреда на лампата, което може да бъде скъпо, особено ако са били използвани скъпи светодиоди. Всички токови кръгове в банята трябва да бъдат защитени от 30mA дефектнотоковата защита (ДТЗ) въпреки, че това вече е обичайна практика, необходимо е да се внимава особено в по-старите сгради. В допълнение към горното, ако има вероятност силни водни струи да се използват за почистване, то тогава трябва да се използват тела с минимум IP65.

## **ВИДОВЕ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА ЗА БАНЯ. ИДЕИ ЗА ИЗБОР И РАЗПОЛОЖЕНИЕ.**

Баните обикновено са помещения, в които или няма прозорци или те са малки и насочени на север, така че слънчевата светлина липсва или е недостатъчна. По тази причина изкуственото осветление е основно, като заради парата и влагата всички ключове, контакти и осветителни тела е желателно да бъдат осигурени. Обикновено в банята се препоръчва използването на смесено осветление-общо и локално. Четирите вида осветителни тела, необходими за добрата атмосфера в банята трябва да осигуряват работно осветление, акцентно осветление, декоративно осветление и общо осветление.

## РАБОТНО ОСВЕТЛЕНИЕ

Работната светлина е тази, чрез която можете да видите най-добре себе си в огледалото. Препоръчително е такова локално осветление да се поставя встрани от огледалото, на нивото на очите, така че да осветява лицето, а не да блести в него и да заслепява неприятно. Двойката свещници от двете страни на огледалото осигуряват необходимата светлина за нанасяне на грим, бръснене, грижа за зъбите и е чудесен начин за създаване на илюзия за простор и светлина в рамките на малка площ. Можете да добавите и LED ленти като подсветка зад огледалото, които нежно разсейват светлината. **Съвет:** Избягвайте добавянето на LED осветителни тела над огледалото, включително вградено осветление в тавана. Такива осветителни тела ще осветяват силно челото и ще снабдят лицето с тъмни сенки под очите, под носа и брадичката, което не само ще пречи на бръсненето или поставянето на грим, а и визуално ще ви състаряват. Използвайте LED крушки с ниска мощност, осигуряващи по-мека, релаксираща атмосфера. Подходящото осветление в банята ще ви накара да се почувствате по-добре, когато погледнете своето отражение.

## АКЦЕНТНО ОСВЕТЛЕНИЕ.

За да създадете различни ефекти чрез подчертаване на структурата на пространство можете да монтирате LED светлинни ленти в стени, шкафове, както и на тавана. Ако обичате изкуството, този вид осветление ще го покаже най-добре. Дори един букет в някоя ниша на банята може да се превърне в изящна скулптура с подходящо акцентно осветление. Понякога осветлението трябва да бъде функционално, но понякога ни се иска да бъде романтично. LED лентите осигуряват идеалното решение. Сутрин, когато не сме се събудим напълно, те изпълват банята с мека, приятна светлина. Вечер, когато е време да се забрави стреса на деня, цветното LED осветление в банята може да бъде затъмнено, за да се създаде настроение, предразполагащо да се наслаждавате на вашите луксозни часове в банята. С използването на различни цветове се създават много красиви ефекти. Имитирайте изгрева с червено-оранжеви или светло жълти светодиодни ленти. Когато искате да се отпуснете на хладно след горещ, напрегнат летен ден, подходящи са сините и зелените тонове с успокояващ ефект. Много ефектно изглеждат светещите умивалници, вградено във ваната осветление, светещ душов панел или душ кабина. **Съвет:** Поставянето на димер ще позволи контролиране на светлината и ще помогне на очите да се приспособяват по-лесно. Намерете цветна температура, която осветява хората и мебелите по най-атрактивен начин. Димерите са особено полезни в областта за ваната, в която спокойствието и романтиката са приоритети.

## ДЕКОРАТИВНО ОСВЕТЛЕНИЕ.

С него се добавя блясък в банята, като може да се използва например пендел, висящ от тавана. В малки квадратни бани, един пендел с нестандартна форма ще добави красота и ще разчупи дизайна. Стенните аплици предлагат допълнително декоративно осветление и добавят лукс и изисканост, когато са разположени на правилното място.

## ОБЩО ОСВЕТЛЕНИЕ.

Най-икономичното и лесно решение е в центъра на тавана да се използва едно осветително тяло за осветяване на цялото пространство, което обаче не може да бъде толкова ефективно за създаване на различна обстановка и настроение. Малко по-добро решение е да се използва тройка спот лампи, които да бъдат индивидуално насочени в различни посоки. Плафониерите или серия вградени LED луни с нисък волтаж са масово предпочитаните светодиодни осветителни тела. Те придават блясък на санитарната керамика, порцелан и на хромираните елементи, като в бани с високи окачени тавани или такива с конзоли и декоративни елементи могат да бъдат инсталирани по периметъра на тавана, за да се получи разсеяна нежна светлина. Пенделът в добавка може да бъде източник и на декоративно и на общо осветление. **Съвет:** Изведете вентилатора и осветлението на отделни ключове. Не е добра идея вентилаторът да се включва автоматично всеки път, когато отидете, за да си измиете ръцете или да освежите грима си. По възможност изберете големи огледала, които ефективно да отразяват всички тези светлинни източници за най-добър ефект. В заключение можем да кажем, че независимо дали са модерни или с изчистен класически вид, LED осветителните тела за баня ще ви осигурят красива светлина и стилиен декор както през деня, така през нощта, ще намалят разходите ви и ще подобряват вашето настроение всеки ден.

