

Bezpečnostné inštrukcie



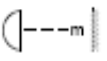



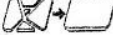
Pozorne si prečítajte toto upozornenie a uchovávajte ho spoločne s produktom. Riadte sa inštrukciami pre bezpečnú a správnu inštaláciu a funkciu. Výrobca neprijíma žiadnu zodpovednosť za poškodenie spôsobené nesprávnou inštaláciou a servisom. Vždy izolujte zdroj elektrického prúdu pred pokračovaním v inštalácii, údržbe alebo oprave.

V prípade pochybností skontaktujte kvalifikovaného elektrikára.

Vždy dávajte pozor na umiestnenie, kde bude položka nainštalovaná (vo vnútri, vonku, v kúpeľni). Pre inštaláciu vonku a v kúpeľni čítajte prosím ďalej. Položky pre inštaláciu vo vnútri nemôžu byť použité na vlhkých miestach. Neumiestňujte položku do kontaktu s vodou ani žiadnymi tekutinami alebo horľavými produktmi. Vždy rešpektuje minimálnu vzdialenosť (označené na svetle) od horľavých produktov.

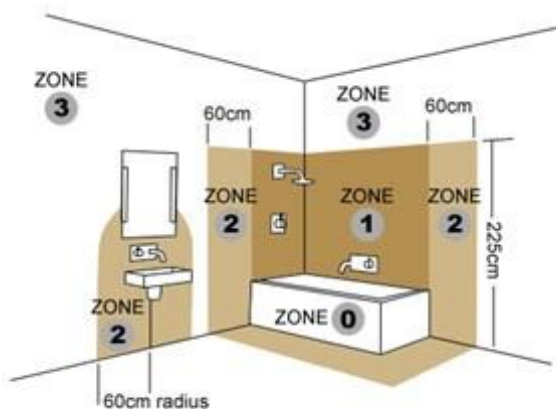
Počas inštalácie sa uistite, že káble nebudú stlačené alebo poškodené ostrými rohmi. Keď je poškodený externý flexibilný kábel, musí byť vymenený výhradne výrobcom, jeho servisným agentom alebo iným kvalifikovaným elektrikárom. To je z dôvodov predchádzalo akýmkoľvek rizikám.

Pretože teplota položky a žiarovky môže byť veľmi vysoký, pred dotykom musí byť ochladené. Vždy používajte správnu žiarovku (rešpektujte typ a maximálny výkon, ako je uvedené na výrobku).

Symbol	Vysvetlenie symbolu, ktorý sa môže objaviť na uchytenie
	Tieto položky sú vhodné len na použitie v miestnosti, okrem kúpeľne (len ak vyšší stupeň krytia IP umožňuje použitie položky v kúpeľni).
	Zákon vyžaduje, že všetky elektrické a elektronické zariadenia musia byť odobratá pre opätovné použitie a recykláciu. Elektrické a elektronické zariadenia označené s týmto symbolom označujúcim samostatný zber takýchto zariadení musí byť vrátená na miesto odberu komunálneho odpadu.
	Rešpektuje minimálnu vzdialenosť medzi žiarovkou a horľavými predmetmi.
	Trieda I: Zariadenie má uzemnenie. Zemniaci drôt (zeleno - žltý) musí byť pripojený k uzemňovacej prípojke (označené týmto symbolom).
	Trieda II : Toto zariadenie je dvakrát izolované a nemusí byť pripojená k uzemňovaciemu drôtu.
	Trieda III : Toto zariadenie je vhodné pre zdroje nízkeho napätia a nemusí byť pripojená k uzemňovaciemu drôtu.
	Je-li ochranné sklo poškodené alebo rozbité, musí byť okamžite vymenený.

Inštalácia zariadenia do kúpeľne:

Pretože každá krajina má svoje vlastné predpisy, skontrolujte ich s kvalifikovanými ľuďmi, pred inštaláciou osvetľovacích výrobkov do kúpeľne.



Nižšie vysvetlíme všeobecné požiadavky.

Zóna 0 : Minimálne IPX7, a úroveň napätia podľa SELV je v tejto zóne povolená. SELV znamená " bezpečnostné extra nízke napätie ". Zvyčajne to znamená maximálne 12V. V tejto zóne odporúčame inštaláciu svetiel pomocou kvalifikovaného elektrikára.

Zóna 1 : Minimálne IPX4, Iba svetlá s uchytením IP krytia minimálne IPX4 a úroveň napätia podľa SELV je v tejto zóne povolená. V tejto zóne odporúčame inštaláciu svetiel pomocou kvalifikovaného elektrikára.

Zóna 2 : Minimálne IP44. Ak nie sú zariadenie nízkeho napätia, musia byť nainštalované minimálne vo výške 1,6 m

Zóna 3 : Táto zóna zahŕňa všetok priestor, ktorý nebol spomenutý v iných 3 zónach (0, 1 a 2). Ak nemôže voda

vytrysknúť na osvetlenie, alebo sa na ňom uchytiť para, stačí IP21.

Špecifické poznámky :

Ak sa dno vane alebo sprchy nachádza viac ako 15 cm od podlahy, je nutné počítať výšky odo dna vane alebo sprchy.

Nenachádza - lise v kúpeľni nádoba, potom má zóna 0 výšku 10 cm.

V Holandsku sa výška 225 cm pre zóny 1 a 2 nahrádza výškou 260 cm.

Vysvetlenie čísel krytia IP pre stupne ochrany

a) Ochrana zariadenia vnútri obalu proti vniknutiu pevných cudzích telies. (prvé číslo)

b) Ochrana zariadenia vnútri obalu proti vniknutiu škodlivému vniknutiu vody (druhé číslo).

prvé číslo	krátky opis	krátky opis objektov, ktorým bude zabránené vniknutie
0	bez ochrany	Žiadna špeciálna ochrana
1	Ochrana proti pevným objektom $\geq 50\text{mm}$	Veľký povrch tela, ako je ruka (ale žiadna ochrana proti úmyselnému vniknutiu). Pevné objekty s priemerom $\geq 50\text{mm}$.
2	Ochrana proti pevným objektom $\geq 12\text{mm}$	Prstami alebo podobné objekty s dĺžkou $\leq 80\text{mm}$. Pevné objekty s priemerom $\geq 12\text{mm}$.
3	Ochrana proti pevným objektom $\geq 2,5\text{ mm}$	Nástroje, drôty atď. s hrúbkou o priemere $\geq 2,5\text{ mm}$. Pevné objekty s priemerom $\geq 2,5\text{ mm}$.
4	Ochrana proti pevným objektom $\geq 1\text{mm}$	Drôty alebo prúžky hrúbky $\geq 1\text{mm}$. Pevné objekty s priemerom $\geq 1\text{mm}$.
5	Ochrana proti prachu	Vniknutiu prachu nie je úplne zabránené, ale nevniká v množstvom takom, aby ovplyvnil uspokojivú funkciu zariadenia.
6	prachotesné	Žiadne vniknutiu prachu.

druhé číslo	krátky opis	Podrobnosti o ochrane poskytovanej obalom
0	bez ochrany	Žiadna špeciálna ochrana
1	Ochrana proti kvapkajúcej vode	Kvapajúca voda (zvisle padajúce vodné kvapky) nemajú škodlivý účinok.
2	Ochrana proti kvapkajúcej vode pri sklone až 15°	Kvapajúca voda (zvisle padajúce vodné kvapky) nemajú škodlivý účinok, aj keď je kryt vychýlený zo svojej normálnej pozície až do uhla 15° .
3	Ochrana proti kvapkajúcej vode	Voda padajúca ako prúdiacej pod uhlom až 60° od vertikály nebude mať škodlivé účinky.
4	Ochrana proti striekajúcej vode	Voda striekajúcej proti krytu z akéhokoľvek smeru nebude mať škodlivé účinky.
5	Obrana proti prúdom vody	Prúd vody prúdiacej proti krytu z akéhokoľvek smeru nebude mať škodlivé účinky.
6	Obrana proti silným prúdom vody	Prúd vody z rozbúreného mora alebo silný vody prúdiacej proti krytu z akéhokoľvek smeru nebude prenikať do zariadenia v škodlivom množstve.
7	Ochrana proti účinkom ponorenia (do 1 metra)	Vniknutie vody v škodlivom množstve nebude možné pri ponorení krytu do vody v definovaných podmienkach tlaku a po definovanej dobe (max. 30 minút ponorenie do hĺbky 1m)
8	Ochrana proti ponoreniu (viac ako 1 meter)	Zariadenie je vhodné pre súvislé ponorenie vo vode v určených podmienkach.