

A fürdőszoba világításának kiválasztásakor az IP védelem a fontos jellemző, mivel a víz nagyon jó elektromos vezető, ezért szükséges az összes készüléket védeni a vízbehatolás ellen.

A legtöbb helyre, ahová lámpát teszünk a fürdőszobában min IP44 védettségű lámpát szükséges felszerelni, ami zárt, és a fröccsenő víz ellen is védett.

Mit is jelent pontosan az IP védettség?

Az IP (Ingress Protection) jelentése behatolás elleni védelem, az elektronikát védő készülékház környezeti behatások elleni védettségét jelzi.

Az első számjegy a szilárd testek, a második a nedvesség elleni védelem szintjét mutatja. **A magasabb szám mindkét esetben jobb védettséget jelent.**

Szilárd tárgyak elleni védettség

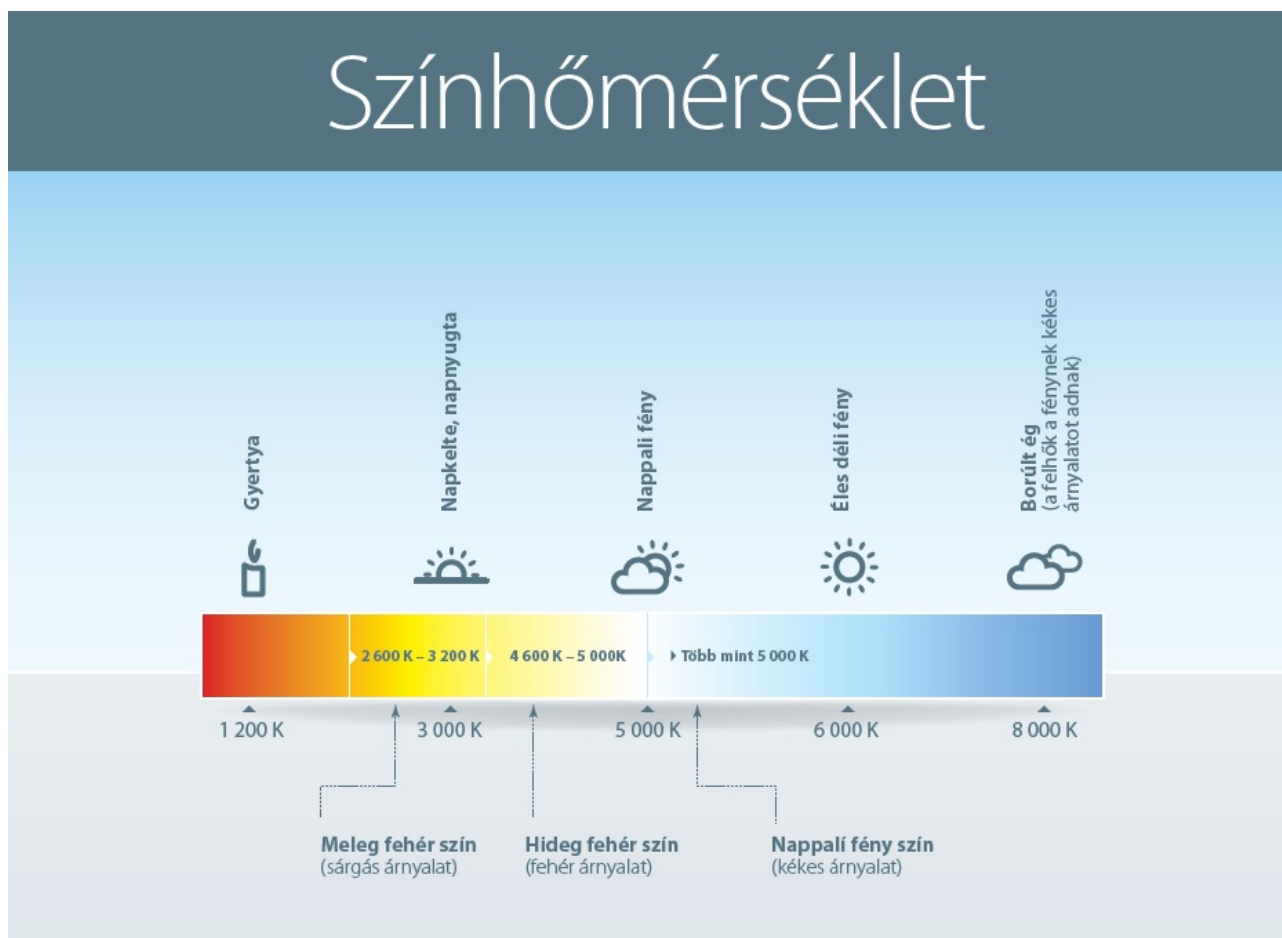
- 0: Nincs védelem
- 1: Nagyméretű szilárd tárgyak ellen védett (>50 mm)
- 2: Közepes méretű szilárd tárgyak ellen védett (>12 mm)
- 3: Kisméretű szilárd tárgyak ellen védett (>2,5 mm)
- 4: Apró méretű szilárd tárgyak ellen védett (>1 mm)
- 5: Por ellen védett (nem károsító mértékű behatolás megengedett)
- 6: Teljes mértékben védett por ellen

Víz elleni védettség

- 0: Nincs védelem
- 1: Függőlegesen cseppenő víz ellen védett (pl. kicsapódó víz)
- 2: Fröccsenő víz ellen védett (függőlegetől max. 15 fokban)
- 3: Fröccsenő víz ellen védett (függőlegetől max. 60 fokban)
- 4: Fröccsenő víz ellen védett minden irányból (nem károsító mértékű szivárgás megengedett)
- 5: Kisnyomású vízszugár ellen védett minden irányból (nem károsító mértékű szivárgás megengedett)
- 6: Erős vízszugár és vízbe merítés ellen védett (rövid ideig tartó merülés, nem károsító mértékű szivárgás megengedett)
- 7: Vízbe merülés ellen védett korlátozott ideig (0,15–1 m között 30 percig)
- 8: Víz alatt folyamatosan használható a gyártó által megadott ideig (1 m-nél mélyebben)
- 9: Fokozott védettség vízbe merítés, és nagynyomású tisztítás hatásai ellen

Ha LED fényforrást/lámpát használ, akkor már nemcsak a lámpa fényerejét választhatja meg, hanem azt is eldöntheti, hogy inkább melegfehér (2700-3400 Kelvin) vagy természetes fehér (3400-5000K) fényt választ a fürdőszobába.

Mit jelent a színhőmérséklet? (Kelvin érték)



Egy fényforrás színhőmérsékletét az általa okozott színérzet alapján határozzák meg. Minél alacsonyabb a színhőmérséklet/Kelvin, annál sárgább, melegebb fényt kapunk, és minél magasabb, annál kékebbet, vagyis hidegebbet.

Meleg fehér 3400K alatti színhőmérsékletek.

Enyhén sárgás megvilágítási szín, leginkább a napfelkelte vagy naplemente fényéhez hasonlítható.

Természetes fehér 3400-5000K között.

A fehér szín mellett nincsenek egyéb hozzáadott tónusok, így szinte bármelyik helyiségben kiválóan alkalmas a megvilágításra

Hideg fehér 5000K feletti színhőmérséklet.

A fehér szín mellett egy minimális kékes tónus is jelen van.