

PUKHUHUONEEN VALOMITTAUKSET

Esimerkkipukuhuoneemme koko on 280 x 215 cm, pinta-alaltaan noin 5 m². Pukuhuoneen seinät ovat lämpökäsiteltyä tumahkoa puuta ja yksi seinä on tehty tummasta kivistä. Tilassa on kuusi lämpimän valkoista Valokas 9 W LED -valoa 80 asteen valokeilalla (made in Finland). Lisäksi kiviseinää valaisemaan on asennettu 5 kpl 3 W LED -valoja, jotka ovat osin olleet valaisemassa seinää mittauten aikana. Voit tutustua kiviseinän valaisuun tarkemmin kotisivuomme DIY-osiossa, osoitteessa: http://www.limic.fi/html/diy_led.htm

Vertaulun vuoksi mitattiin erään toisen asunnon vastaavan tilan valomäärä. Tämän tilan valaistus oli tehty perinteisillä valoilla joskus 90-luvun alussa. Kyseisessä tilassa valoa oli on riittävästi. Mittaustulokset tilan keskeltä:

- 100 cm kokeus: 55 lx
- Lattiataso: 33 lx



Alla olevissa mittaustuloksissa on verrattu vertailuhuoneen mittaustuloksia. Erotus on esitetty prosentteina. +100 % tarkoittaa kaksinkertaista valomäärää vertailutilaan nähden. Valomittarin anturia ei ole laitettu suoraan valojen keilaan vaan niiden väliin. Mittaustulosten ja käytännön kokemuksen perusteella voidaan todeta, että tilaan riittäisi normaalisti jopa puolta pienempi määrä Valokas 9 W LED -valoja eli n. 3-4 kpl. Käytännössä tilassa oleskellaan pelkän seinävalon valossa (5 x 3 W). Valomäärä kannattaa kuitenkin ylimoittaa mm. helpottamaan pukeutumista ja siivousta.

PUKHUHUONE 280 x 220 cm, pinta-ala 5 m²

VALOMITTAUKSET

PISTE A **MITTAUSTULOS** **EROTUS**
Seinää valaisevat valot päällä. Mittaus nurkasta.
100 cm kokeus: 186 lx +228%

PISTE B
Seinää valaisevat valot eivät ole päällä päällä, valomittari ei ole seinävalon valokeilassa vaan niiden välissä.
100 cm kokeus: 89 lx +62%
Lattiataso: 47 lx +42%
Seinää valaisevat valot päällä.
100 cm kokeus: 95 lx +73%
Lattiataso: 60 lx +82%

PISTE C
100 cm kokeus: 168 lx +205%

PISTE D
35 cm kokeus: 95 lx +72%

PISTE E
100 cm kokeus: 124 lx +125%

