

PESUHUONEEN VALOMITTAUKSET

Esimerkkipesuhuoneemme koko on 280 x 120 cm, pinta-alaltaan noin 3,4 m². Pesuhuoneessa on kolme vesipistettä joissa on suihku. Seinät ovat valkoista kaakelia.

Tilassa on kolme lämpimän valkoista Valokas 9 W LED -valoa 80 asteen valokeilalla (made in Finland).

Vertaulun vuoksi mitattiin erään toisen asunnon pesuhuoneen valaistus. Valaistusta on tehty perinteisillä valoilla joku 90-luvun alussa. Tilassa valoa oli juuri ja juuri riittävästi. Mitattu valomäärä tilan keskellä oli:

- 100 cm kokeus: 35 lx
- Lattiataso: 23 lx

Alla olevissa mittaustuloksissa on verrattu LED valolla tehdyn pesuhuoneen valomäärää edellisen vertailupesuhuoneen mittaustuloksiin. Erotus on esitetty alla prosentteina. +100 % tarkoittaa kaksinkertaista valomäärää.

Mittaustulosten ja käytännön kokemuksen perusteella voidaan todeta, että tilaan riittäisi kaksikin 9 W LED -valoa, varsinkin kun seinät heijastavat riittävästi hajavaloa.



PESUHUONE

280 x 120 cm, pinta-ala 3,4 m²

VALOMITTAUKSET

PISTE A	MITTAUSTULOS	EROTUS
100 cm kokeus:	70 lx	+ 100%

PISTE B	MITTAUSTULOS	EROTUS
100 cm kokeus:	120 lx	+242%

PISTE C	MITTAUSTULOS	EROTUS
100 cm kokeus:	71 lx	+103%
Lattiataso:	50 lx	+177%

PISTE D	MITTAUSTULOS	EROTUS
100 cm kokeus:	87 lx	+148%

PISTE E	MITTAUSTULOS	EROTUS
100 cm kokeus:	62 lx	+77%
Lattiataso:	34 lx	+47%

