



MĚŘENÍ SVĚTLA
Kmenová norma

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Light measurement

Tato norma platí pro vizuální (subjektivní) i fyzikální (objektivní) měření světelně technických veličin. Stanoví základní směrnice pro provádění měření. Uvádí přehled měřicích metod, obecné požadavky na světelné normály a fotometrické i elektrické měřicí přístroje. Ustanovení této normy je nutno respektovat při technických i laboratorních měřeních světla. Pro další specifické požadavky jednotlivých druhů měření platí dále ustanovení příslušných norem.

I. NÁZVOSLOVÍ

Veličiny a jednotky, jejich definice, viz ČSN 01 1300, ČSN 01 1718. Světelně technické názvosloví viz ČSN 36 0000.

II. VŠEOBECNĚ

1. Měření světla, tj. části elektromagnetického záření schopné vyvolat zrakový vjem, se provádí pomocí přístrojů buď vizuálně (zrakem), nebo fyzikálními metodami, jejichž výsledky mají být ve shodě s měřením vizuálním.

2. Ačkoli základní fyzikální zákony, na kterých je měření světla založeno, jsou jednoduché, jejich užití vyžaduje dokonalou znalost podmínek, na nichž je závislé dosažení správných výsledků. Norma proto uvádí popis různých přístrojů, metod a základní směrnice pro správná měření.

III. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA

Obecně

3. Měření světla (fotometrická měření) vyžadují úzkostlivou péči v dodržování základních podmínek i v nejmenších detailech, má-li se dosáhnout požadované přesnosti.

Účinnost od:
1.10.1965

03111

-- Vynechaný text --