

Megvilágítások tesztelése



A vizuális színegyeztetések ún. *P1 kritikus* és *P2 rutin* jellegű eseteire vonatkozó megvilágítások jellemzőinek elvárható értékeit az ISO 3664:2025 szabvány rögzíti.

A vizsgált jellemzők

Tesztelésünk a vizsgált megvilágítások alábbi – normatív szabványértékekkel rögzített – jellemzőinek meghatározását foglalja magba:

- általános színvisszaadási index (R_a),
- aTCS1-től TCS14-ig színminták (TCS: CIE Test Color Samples) speciális színvisszaadási indexeinek számtani középértéke (R_{10-14}),
- a 99 CES színmintát (CES: Color Evaluation Samples) magába foglaló új színhűség index (R_f),
- a megvilágított vizsgálófelület megvilágításegyenletessége,
- a megvilágítás névleges értékhez viszonyított színességeltérése ($\Delta u'$, $\Delta v'$).

Mérjük és értékeljük továbbá az alábbiakat:

- a LED világításoknál kritikus R9 és R12 speciális színvisszaadási indexek
- az emberi bőrszín reprezentánsaira vonatkozó R13 és R15 speciális színvisszaadási indexek
- a vizsgált fényforrás színvisszaadásának átfogó minőségjellemzőjét a CQS (Color Quality Scale) értéket

A tesztelés javasolt megvilágításhelyei:

- nyomógépek vizuális színegyeztető pultjai
- vevői színegyeztetésekhez, színreklamációkhoz használt tárgyalók,
- vevői színegyeztetésekhez, színreklamációkhoz kialakított kabinok, asztalok,
- a rendszeresen nem ellenőrzött, két évnél régebbi professzionális vizuálbox-ok.

Aktualizálva: 2026.04.15.