

Světelný srovnávací kabinet

Výkonné LED světelné kabinety pro přesné posuzování barev umožňují detailní kontrolu inkoustů, barev, nátěrových hmot, plastů, kosmetiky, textilu, pletenin, potravin, papíru, barviv a dalších materiálů.

Tyto systémy s více světelnými zdroji slouží jako inspekční osvětlení nátěrových hmot. Výběr z řady LED zdrojů umožňuje vyhodnocovat širokou škálu parametrů od lesku a metamerie až po strukturu povrchu a jeho případná poškození.



Hlavní vlastnosti a výhody

- Sledování životnosti: Zaznamenává celkovou dobu provozu kabinetu i provozní hodiny jednotlivých skupin světelných zdrojů.
- Provoz bez blikání: Mikroprocesorem řízené přepínání mezi LED, denním světlem, TL84, žárovkovým a UV zdrojem probíhá okamžitě a bez blikání.
- Kombinace zdrojů: Možnost zapnout více světelných zdrojů současně pro porovnání lesku, metamerie a povrchových vad.
- UV osvětlení: Obsahuje UV zdroj pro kontrolu vzorků obsahujících fluorescenční optické zjasňovače nebo bělicí činidla.
- Energetická účinnost: Energeticky úsporné LED zdroje simulující denní světlo poskytují stabilní a konzistentní podmínky pro hodnocení barev.
- Variabilita velikostí: K dispozici v šířkách 60 cm a 120 cm pro různé velikosti vzorků.
- Příslušenství: Součástí dodávky je vyjímatelný pozorovací stůl (se sklonem 45°) a počítadlo provozních hodin pro jednotlivé světelné trubice.

Základní vlastnosti

	VF0625	VF1225
Aplikace	Testování nátěrových hmot	Testování nátěrových hmot
Materiály	Barvy a nátěry, papír, plasty, textilie	Barvy a nátěry, papír, plasty, textilie
Napájení	AC 220/240V, 50/60 Hz	AC 220/240V, 50/60 Hz
Vnitřní rozměry	492 × 663 × 358 mm	591 × 1286 × 590 mm
Vnější rozměry	550 × 693 × 501 mm	622 × 1318 × 802 mm
Hmotnost přístroje	24 kg	60 kg

Přehled světelných zdrojů (žárovek a trubice)**VF0625 (60 cm)**

Žárovka	Barevná teplota CRI		Výkon	Životnost	Measures color temperature	Lux
D50	5000±200 K	> 97 Ra	12 W	> 15 000 h	4996	2869
TL84	4000±200 K	> 95 Ra	12 W	> 15 000 h	3976	3320
D65	6500±200 K	> 97 Ra	12 W	> 15 000 h	6398	2456
UV	Vlnová délka 365 nm	-	12 W	> 15 000 h	-	-
Žárovka typu A	2850±200 K	> 95 Ra	5 W	> 15 000 h	2837	1170

VF1225 (120 cm)

Žárovka	Barevná teplota CRI		Výkon	Životnost	Measures color temperature	Lux
D50	5000±200 K	> 97 Ra	20 W	> 15 000 h	5104	1824
TL84	4000±200 K	> 95 Ra	20 W	> 15 000 h	4094	2061
D65	6500±200 K	> 97 Ra	20 W	> 15 000 h	6391	1658
UV	Vlnová délka 365 nm	-	20 W	> 15 000 h	-	-
Žárovka typu A	2850±200 K	> 95 Ra	5 W	> 15 000 h	2865	585

Normy a standardy

Kabinety jsou navrženy tak, aby splňovaly nejpřísnější národní a mezinárodní standardy pro vizuální hodnocení: ISO 3664, ISO 3668, ISO 13076, ISO 23603, ASTM D1729, AS, BSI, DIN 6173, CIE S025/E, BS 950 Pt.2, AATCC EP9

Rozsah dodávky

- VF0625 (Verze 60 cm se vzorkovacím stolem 45°): Colorbox se 4 panely a horním boxem s displejem, včetně: 2× LED trubice D65, 2× LED trubice TL84, 2× LED trubice D50, 1× LED trubice UV, 4× LED žárovky typu A, šroubovák, napájecí kabel (EU) a uživatelská příručka.
- VF1225 (Verze 120 cm se vzorkovacím stolem 45°): Colorbox se 4 panely a horním boxem s displejem, včetně: 2× LED trubice D65, 2× LED trubice TL84, 2× LED trubice D50, 1× LED trubice UV, 6× LED žárovky typu A, šroubovák, napájecí kabel (EU) a uživatelská příručka.

<https://www.gamin.cz/tqc-colorbox-LED/>