

TXL-GEN-001 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

## Işık Kabini — Renk Değerlendirme Kabini (D65/TL84/UV/A)

Standart ışık kaynakları altında görsel renk karşılaştırması ve değerlendirmesi için ışık kabini. Seçilen modele göre 4 veya 5 ışık kaynağı ve farklı kabin boyutları sunulur.



### Model teknik verileri

|   |                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kabin boyutları: 60 cm, 120 cm ve 150 cm seçenekleri.                                                                   |
| 2 | Standart ışık kaynakları (4'lü model): D65, TL84, INC-A ve UV.                                                          |
| 3 | D65 (6500 K) gün ışığı simülasyonu, uluslararası referans.                                                              |
| 4 | TL84 (4000 K) mağaza ve showroom floresan aydınlatması.                                                                 |
| 5 | INC-A (2450 K) ev içi akkor aydınlatma.                                                                                 |
| 6 | UV (blacklight) optik parlatici ve floresan boya tespiti.                                                               |
| 7 | Opsiyonel ışık kaynakları: D50 (5000 K) ve TL83 (3000 K).                                                               |
| 8 | Kabin iç yüzeyi yansıma ve parlamayı önleyen mat boya ile kaplıdır.                                                     |
| 9 | Kontrol paneli: manuel butonlu veya 5" dokunmatik ekranlı dijital; dijital modelde lamba çalışma süresi ve ömür takibi. |

### Fiziksel özellikler ve besleme

|                          |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrik beslemesi       | Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.                                                                                                    |
| Güç / bağlı yük          | Approx. 100–300 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.                                                                                                               |
| Cihaz dış ölçüleri       | Üretici katalog dış ölçüleri: 60 cm model 710 × 450 × 540 mm; 120 cm 1320 × 600 × 710 mm; 150 cm 1620 × 600 × 710 mm. Ölçü eksenleri üretim çiziminde doğrulanır. |
| Cihaz ağırlığı           | Approx. 25–70 kg net; 60/120/150 cm gövde seçimine göre.                                                                                                          |
| Brüt / sevkiyat ağırlığı | Approx. 38–110 kg brüt; gövde ve ambalaj seçimine göre ön tahmin.                                                                                                 |
| Laboratuvar altyapısı    | Düz, kararlı çalışma yüzeyi; numune kondisyonlaması seçilen metoda göre.                                                                                          |

Ölçü sırası ve yaklaşık değerler satırda belirtilmiştir. Ambalaj değerleri cihazın net ölçü ve ağırlığından ayrıdır. Approx. satırları muadil cihazlar ve işlev/kapasite esaslı ön mühendislik tahminidir; doğrulanmış üretim ölçüsü veya standart zorunluluğu değildir. Kurulum ve sevkiyat, onaylı üretim çizimi ve etiket değerleriyle kesinleştirilir. Tahmin kapsamı: temel ürün/tek ünite; harici bilgisayar, tezgâh ve yardımcı tesisat hariç.

Teknik özellikler, ölçüler ve güç gereksinimleri yaklaşık olup sürekli tasarım iyileştirmeleri nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ürünlerin teknik özellikleri ve görselleri, üretim koşullarına ve ilgili standartlara göre değişiklik gösterebilir.

## Test ve konfigürasyon

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ölçülen çıktı / işlev              | Kontrollü ışık altında görsel renk karşılaştırması  |
| Metoda göre seçilecek parametreler | Işık kaynağı, gözlem geometrisi ve numune yerleşimi |
| Doğrulama noktaları                | Spektral dağılım, aydınlık düzeyi ve lamba ömrü     |

## Kontrol ve kayıt şartnamesi

Yönteme göre yazılım ve kayıt gereksinimleri aşağıdadır. Teslim edilen yazılım modülleri sipariş kapsamında tanımlanır.

- Entegre yazılım zorunluluğu metoda ve seçilen donanıma bağlıdır; manuel cihazda deney kaydı harici tutulur.
- Yöntem kodu ve baskısı, numune kimliği, operatör ve seçilen deney parametreleri kayıtlı ilişkilendirilir.
- Hesaplama ve bitiş ölçütü, seçilen deney metodunun sürümüyle tanımlanır; cihaz sinyali ile operatör değerlendirmesi ayrı tutulur.
- Ham ölçümler, birimler, geçerli/geçersiz deney işaretleri ve raporlanan sonuç izlenebilir tutulur.
- Hesaplama, bilinen girdiler ve bağımsız hesaplama; sensör kanalları kalibrasyon değerleriyle kontrol edilir.

## İlgili test metotları

ISO 3664 · ISO 105-A01

Listelenen metotlar uygulama referansıdır. Uygunluk; donanım, metot baskısı ve kalibrasyon birlikte değerlendirilerek belirlenir.

## İncelenen yöntemin deney parametreleri

Aşağıdaki değerler belirtilen kaynak baskısının seçilmiş maddelerinden incelenmiştir. Yeni baskı ile eşdeğerlik veya bağımsız cihaz doğrulaması beyanı değildir.

ISO 105-A01:2010 / GOST ISO 105-A01:2013 (IDT) / 1–16; implementation: 9.2, 14–16

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                        | Görsel haslık değerlendirmesi: D65 eşdeğeri ışık altında en az 600 lx; yaklaşık 45° aydınlatma ve yüzeye yaklaşık dik gözlem. Numune ile gri skala aynı düzlem/yönde, çevre nötr gri yaklaşık Munsell N5 olmalıdır. Işık kaynağı uygunluğu yalnız renk sıcaklığıyla doğrulanmaz.                                         |
| ISO 3664:2025 / 4.2.3, 4.2.4, 4.3.2–4.3.3; selected viewing requirements |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                                                        | 2025: P1/P3 kritik karşılaştırma merkez aydınlığı $2000 \pm 500$ lx; $\leq 1$ m <sup>2</sup> alanda her nokta merkezin $\geq 75\%$ 'i. P2/P4 inceleme $500 \pm 125$ lx. D50 spektral, renksel geriverim/metamerizm ve P3/P4 UV dışlama şartları ayrıca doğrulanır; yalnız lüks veya renk sıcaklığı uygunluğu kanıtlamaz. |