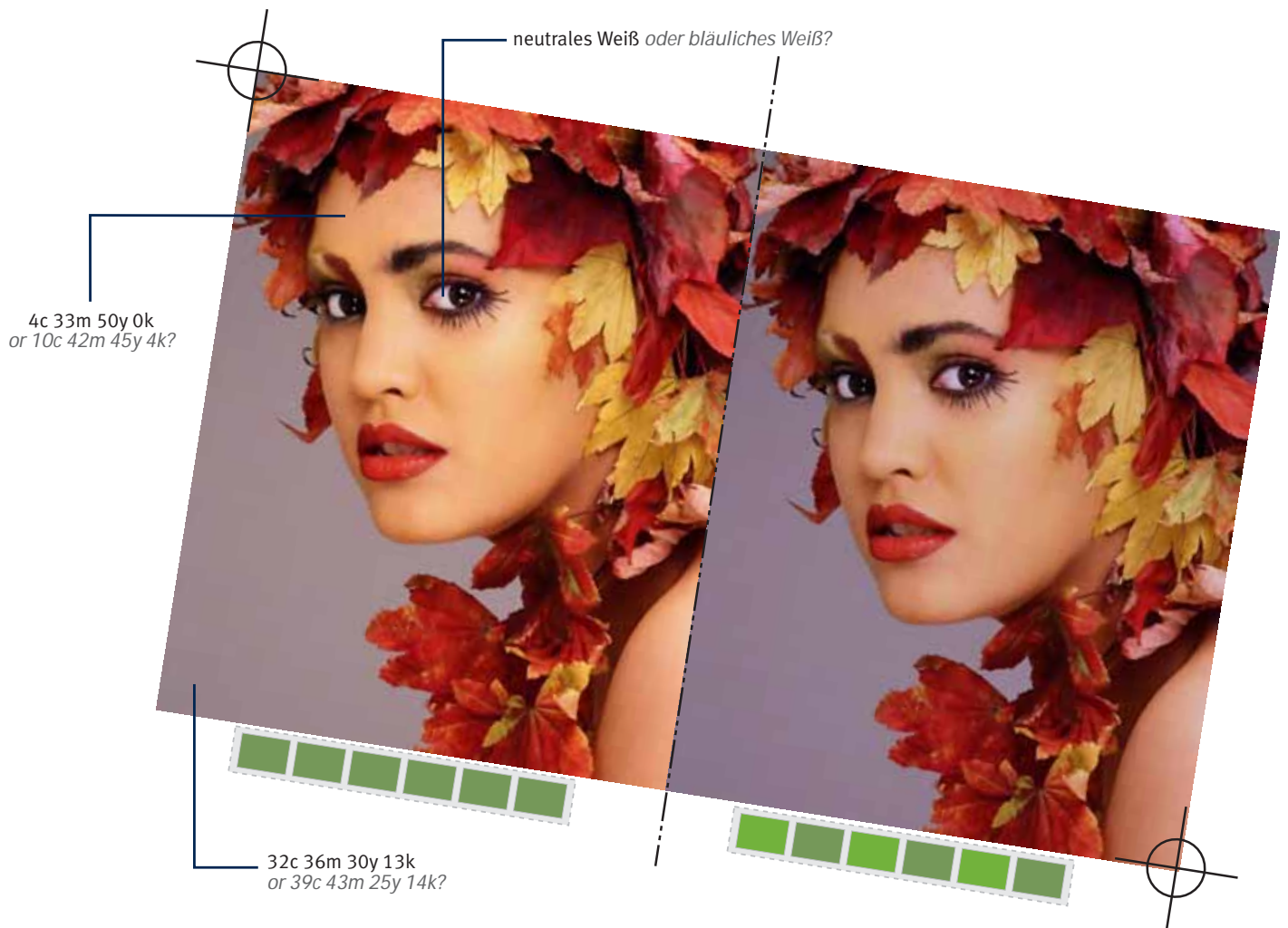


# Qualitätssicherung



## Werkzeuge für die Qualitätssicherung bei Farbmanagement-Anwendungen

Eine der häufigsten Fehlerquellen beim Vergleich zwischen dem Soft-Proof auf einem kalibrierten Monitor und einem Druck oder Proof sind falsche oder nicht reproduzierbare Betrachtungsbedingungen. Die Farben eines (Proof-) Drucks sind immer auch von der verwendeten Lichtquelle abhängig. In den Normen ISO3664 und ISO12646 bzw. 12647 wurde D50 als Normlicht festgelegt. Darüber hinaus ist D50 auch die Standardbezugsfarbtemperatur für ICC-Farbmanagement. Dementsprechend nutzen Quato Normlichtkästen ISO-konforme D50 Lampen zur Beleuchtung von Proofs und Drucken. Der Intelli Light Test hilft bei der Prüfung von Lichtverhältnissen durch metamere Farbbalken, die nur unter D50 Normlicht korrekt angezeigt werden und nicht normkonforme Beleuchtungs- und Betrachtungsbedingungen vermeiden hilft. Mit dem Referenzdruck nach Prozess-Standard Offsetdruck lassen sich schnell und ohne Hilfsmittel grobe Abweichungen zwischen Monitorarstellung, Druckausgabe oder Proofdruck auf der einen Seite und dem Referenzdruck auf der anderen Seite feststellen.

- › Lightbox XL für den visuellen Abgleich Vorlagen bis zum A3+ Format
- › Intelli Light Test für die Überprüfung des Umgebungslichtes
- › Quato Referenzdruck für den schnellen Abgleich zwischen Druck und Bildschirm

# Features

## Lightbox XL<sub>2</sub> und XL<sub>3</sub>

Eine der häufigsten Fehlerquellen beim Vergleich zwischen dem Soft-Proof auf einem kalibrierten Monitor und einem (Proof-) Druck, sind falsche Betrachtungsbedingungen. In den ISO-Normen 3664 und 12647 ist eine Farbtemperatur von D50 als Normlicht festgelegt. Die Quato Normlichtkästen sind entsprechend mit dimmbaren ISO3664 konformen D50 Lampen ausgestattet und erlauben eine perfekte Kontrolle von Vorlagen und Proofs

im digitalen Workflow. Dazu lässt sich die Lightbox an die jeweilige Leuchtdichte anpassen und erreicht das Niveau von heutigen Proofmonitoren mit mittleren Luminanzen von ca. 150cd/m<sup>2</sup>. Die speziellen Reflektoren (XL<sub>2</sub>) bzw. Diffusoren (XL<sub>3</sub>) stellen eine blend- und reflexionsarme Lichtverteilung über die gesamte Auflagefläche sicher. Die Lightbox XL<sub>3</sub> verfügt darüber hinaus noch über ein USB-Interface zu Steuerung der Luminanz.

## Intelli Light Test

Mit dem Intelli Light Test lässt sich einfach feststellen, ob eine Beleuchtung zur Betrachtung eines Proof-Drucks geeignet ist oder nicht. Bei Betrachtung unter Normlicht (D50) sind alle Farbfelder annähernd in der gleiche Farbe zu sehen. Wird der Indikator jedoch unter einer ungeeigneten Lichtquelle betrachtet, sieht man deutliche Farbunterschiede. Der Indikator hilft so Umgebungslichtverhältnisse zu evaluieren.

# Normlichtkasten



# Metamerie-Tester

# Spezifikationen

Lightbox XL<sub>2</sub>/3 Normlichtkästen für Auflichtvorlagen

**Anwendung**  
Direkter Vergleich zwischen Monitor und Auflichtvorlage

**Größe**  
XL<sub>2</sub>: 49x38cm (BxH) Auflagefläche, blend- und reflexionsarm  
XL<sub>3</sub>: 58x50cm (BxH) Auflagefläche mit Hohlkehle, blend- und reflexionsarm

**Lichtart**  
XL<sub>2</sub>: 2x D50 Daylight Control Lampen von oben  
XL<sub>3</sub>: D50 Daylight Control Lampen mit Diffusor von oben und unten

**Lichtintensität**  
XL<sub>2</sub>: Dimmbar von 2.000 Lux bis auf 450 Lux (ca. 600-150cd/m<sup>2</sup> bezogen auf Monitore)  
XL<sub>3</sub>: Elektronisch Dimmbar oder Justage per USB von 2.000 Lux bis auf 0 Lux

**Garantie**  
12 Monate

**Artikelnummer**  
050228 XL<sub>2</sub>  
050233 XL<sub>3</sub> mit USB-Interface

Referenzdruck

**Anwendung**  
Direkter Vergleich zwischen Monitor und Referenzdruck bzw. zwischen Drucker/Proofer und Referenzdruck

**Drucktypus**  
ISO 12647-2 konformer 4-Farb-Offsetdruck nach Prozesstandard Offsetdruck 2008

**Referenz**  
FOGRA 39L - ISOcoated v2

Der Referenzdruck liegt jedem Quato Monitor bei und steht auf Anfrage auch direkt zur Verfügung .



Metamerie Indikator

**Anwendung**  
Überprüfung der Umgebungslichtverhältnisse durch zwei metamere Farben



**Verfügbarkeit**  
Der Intelli Light Test ist als komplettes Brevier inklusive Anleitung und Hintergrundinformationen erhältlich.

Der Metameriestreifen des Intelli Light Tests steht auch als Klebeband in 50er Packungsgrößen für die direkte Montage auf Proofs bereit. Damit können bei der Betrachtung von Druckerzeugnissen falsche Umgebungslichtbedingungen sofort ausgeschlossen werden.

**Artikelnummer**  
030202 Intelli Light Test 50er mit Anleitung  
030201 Intelli Light Test 50er nur Streifen



Quatographic Technology GmbH  
Hansestrasse 47b

38112 Braunschweig  
Germany

fon: +49-(0)531-281381  
fax: +49-(0)531-2813899

url: www.quato.de  
mail: info@quato.de