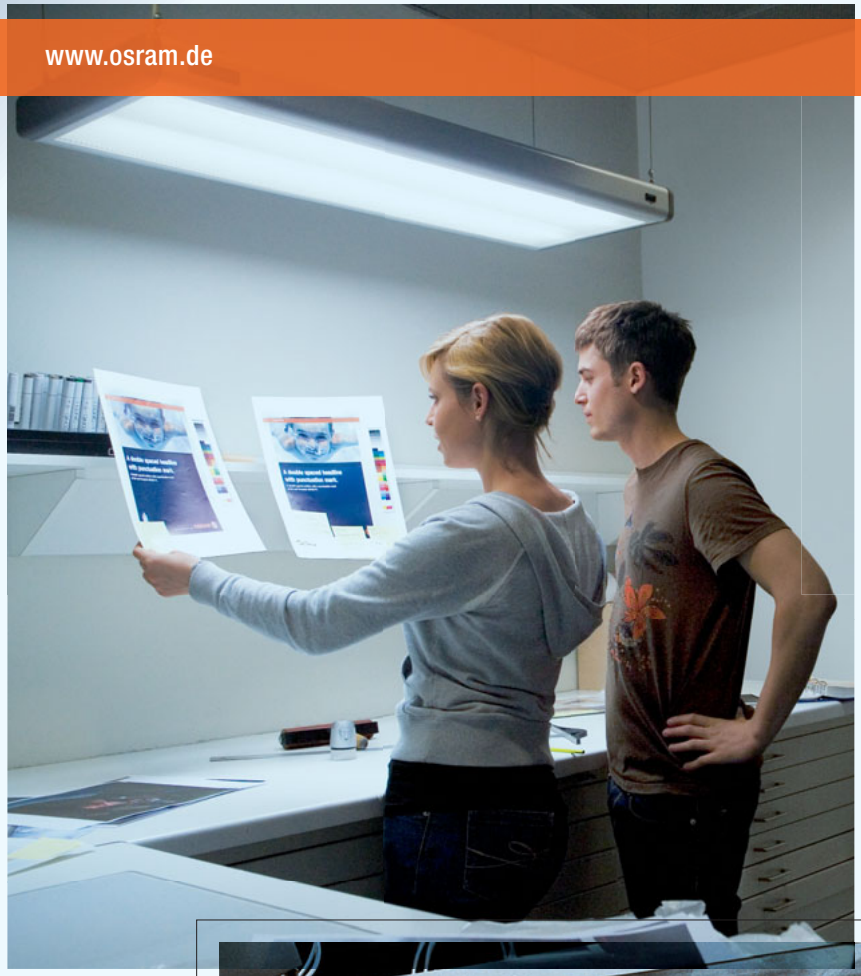
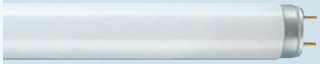
www.osram.de



OSRAM COLOR proof



Eigenschaften und Vorteile

- Die erste Lampe für absolut korrekten Farbabgleich erfüllt, in entsprechenden Leuchten, die Applikationsanforderungen nach ISO 3664[1]:2009 mit MVIS ≤ 1,0 und MUV ≤ 1,5[2]
- Ideal für Druckindustrie, grafische Betriebe, Fotogroßlabore und Prüfungs- bzw. Farbvergleichseinrichtungen der Industrie
- Herausragende OSRAM Qualität: genauer Farbort, stabiles Licht und elektrische Daten sowie homogene Beschichtung
- Exzellente Farbwiedergabe (R_a = 98)
- Ausgezeichnete Lichtstrom-Maintenance und Einhaltung der Farbeigenschaften während der Servicelebensdauer[3]
- Umweltfreundlich und voll wiederverwertbar
- Deutlich niedrigerer Quecksilbergehalt als nach RoHS[4] gefordert

[1, 2, 3, 4] Erklärungen siehe Rückseite

OSRAM COLOR proof.

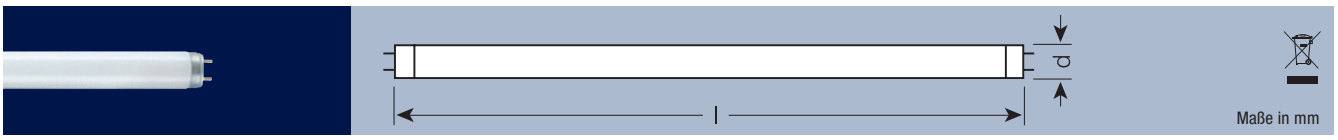
Die erste Leuchtstofflampe für absolut korrekten Farbabgleich.

DEUTSCHE TECHNOLOGIE LAUT NEUER ISO 3664

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

OSRAM

TECHNISCHE DATEN



Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	W	lm		R_a	K	Ø Rohr d [mm]	l [mm]	
OSRAM COLOR proof									
L 18 W/950	4008321**423023**	18	900	Daylight	98	5.300	26	590	10
L 36 W/950	4008321**423047**	36	2.150	Daylight	98	5.300	26	1.200	10
L 58 W/950	4008321**423061**	58	3.350	Daylight	98	5.300	26	1.500	10

Anforderungen ISO 3664

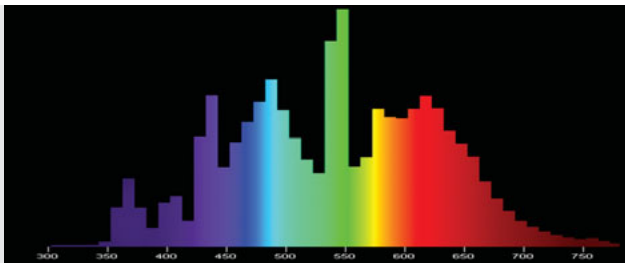
Die Erfüllung der Applikationsanforderungen nach ISO 3664 (2009-04-15) wurde an ausgewählten Farbabmusterungssystemen geprüft. Das Ergebnis:

- Einhaltung der Metamerieindizes[2]
  MVIS ≤ 1,0 und MUV ≤ 1,5
- Farbortgenauigkeit: besser als 0,005 bzgl. u10/v10 = 0,2102/0,4889 im CIE 1976 UCS Farbraum
- Farbwiedergabe: $R_a > 90$ mit $R_i > 80$ für i = (1, 2, … 8)

In Kombination mit entsprechenden Qualitätsleuchten können die Anforderungen mit der OSRAM COLOR proof eingehalten werden.

Diesem Licht entgeht nichts: OSRAM COLOR proof ermöglicht eine exzellente Farbwiedergabe. Die ideale Beleuchtungslösung, wenn es auf einen absolut korrekten Farbabgleich ankommt.

Spektrale Lichtverteilung der neuen OSRAM COLOR proof in Lichtfarbe 950.
Höchste Tageslichtqualität:
Eine speziell entwickelte Leuchtstoffmischung ermöglicht die Unterscheidung feinster Farbnuancen.



[1] ISO 3664 definiert die Anforderungen für die Farbabmusterung in der Druckindustrie. Die dargestellte Anforderung dieser Norm bezieht sich auf das System Leuchten und Lampen.

[2] Der Metamerieindex im sichtbaren (MVIS) und ultravioletten Bereich (MUV) beschreibt den Farbunterschied zwischen Paaren von Farbproben, der bei Wechsel der Beleuchtungsart beobachtet wird. Für die Beleuchtung mit dem Normspektrum D50 zeigen die Farbpaare keinen Farbunterschied, die Farben werden als gleich empfunden, d. h., die Metamerieindizes sind gleich null. Je kleiner die Indizes bei künstlicher Beleuchtung, desto besser wird sich D50 angenähert und umso zuverlässiger und geeigneter ist die Lichtquelle für die Farbabmusterung.

[3] Als Servicelebensdauer gilt für diese Spezialanwendung der Zeitpunkt, bis zu dem die eng tolerierten Farbeigenschaften der Lampe noch eingehalten werden.

[4] Restriction of the use of certain hazardous substances (2002/95/EC).

1DBS001DE 09/09 KuR OSRAM CRM&S MK AB Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Mix
Produktgruppe aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern und anderen kontrollierten Herkünften
www.fsc.org Zert.-Nr. GFA-COC-001492
© 1996 Forest Stewardship Council
FSC