



WIR SETZEN FARBEN ERSTMALS IN DAS EXAKT RICHTIGE LICHT.

MIT DER NEUEN LEUCHTSTOFFLAMPE WALDMANN PRESS + PROOF.



Die Messlatte für Normlichtbedingungen liegt gemäß der neu definierten, verschärften ISO 3664:2009 äußerst hoch. Als bislang einziger Hersteller meistern wir diese Anforderung mit unseren PRESS & PROOF Leuchtstofflampen. PRESS & PROOF ist ein völlig neues Produkt innerhalb der Farbprüfsysteme von Waldmann. Wir haben damit nicht nur das perfekte Herzstück dieser Farbprüfsysteme geschaffen, sondern auch die Lichtquelle, die endlich weltweit Druckergebnisse auf höchstem Niveau möglich macht.

Im Grunde gibt es zwei Faktoren, welche die Druckindustrie heute vor große Herausforderungen stellen. Zum einen die globalisierte Wirtschaft, in welcher der Weg vom Proof zum fertigen Druck einmal quer um den Erdball und zurück verlaufen kann. Vor allem aber der zunehmende Einsatz von fluoreszierenden Materialien beim Druck: Diese können bei herkömmlichen Be-

trachtungsbedingungen bei der Farbprüfung zu falschen Resultaten führen. Im schlimmsten Fall hat dies Abweichungen zwischen Proof und Druck zur Folge, die weit über das akzeptable Maß hinausgehen.

Deshalb erfüllen unsere jüngst zertifizierten Farbprüfsysteme, in denen die neue Leuchtstofflampe PRESS + PROOF zum Einsatz kommt, als weltweit einzige alle Werte des neu und strenger definierten Normlichts nach ISO 3664:2009. Wir schaffen damit die optimalen Voraussetzungen für Drucke, die genau so sind, wie geplant. Auch bestehende Systeme können mit PRESS + PROOF nachgerüstet und hiermit verbessert werden. Aber am besten Sie überzeugen sich mit eigenen Augen davon, warum die weltweit führenden Druckmaschinenhersteller nicht erst seit dieser Innovation auf Waldmann als den Engineer of Light setzen.



Die Waldmann Farbprüfsysteme ALAE 436 und ALAE 536 sind die ersten von der Fogra nach ISO 3664:2009 zertifizierten Systeme mit Leuchtstofflampentechnologie.

(Bild oben: Heidelberger Prinect Press Center mit Leuchtensystem ALAE 436)

LEUCHTSTOFFLAMPE SETZT NEUE STANDARDS

IN WALDMANN FARBPÜFSYSTEMEN NACH ISO 3664:2009



Produktmerkmale:

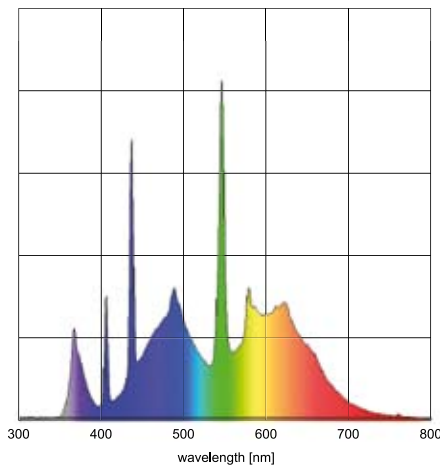
- Speziell für Farbabstimm-Systeme entwickelte Lampen
- Für kritische Farbabmusterungsbedingungen P1 nach ISO 3664:2009
- $M_{VIS} \leq 1,0$ und $M_{UV} \leq 1,5^1$
- Exzellente Farbwiedergabe $Ra > 98$
- Farbtemperatur: 5000 Kelvin
- Systemangepasste Lampe – Fogra-Zertifizierung für Waldmann-Systeme (Lampe und Leuchte)
- Empfohlener Lampenwechsel nach 2.500 h
- Umweltfreundlich und voll wiederverwertbar
- Deutlich niedrigerer Quecksilbergehalt als nach RoHS² gefordert.

PRESS + PROOF

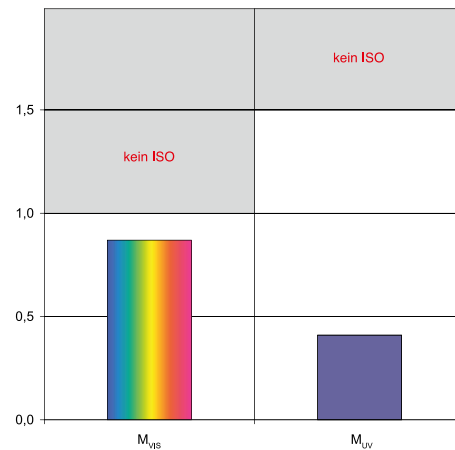
TECHNISCHE DATEN

LEISTUNG	Ø	GESAMTLÄNGE	SOCKEL	LICHTSTROM	VPE	BESTELLNR.
58 W	26 mm	1500 mm	G 13	3350 lm	10 Stück	450 058 182
36 W	26 mm	1200 mm	G 13	2150 lm	10 Stück	450 036 242
18 W	26 mm	590 mm	G 13	900 lm	10 Stück	450 018 242

Spektrale Lichtverteilung mit neuem, verbessertem UV-Anteil



Metamerieindizes eines Farbprüfsystems ALAE 436



¹ Der Metamerieindex im sichtbaren (M_{VIS}) und ultravioletten Bereich (M_{UV}) beschreibt den Farbunterschied zwischen Paaren und 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 annähern und umso zuverlässiger und geeigneter ist die Lichtquelle für die Farbabmusterung.

² Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (2002/95/EG)

STAMMSITZ DEUTSCHLAND

Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
Postfach 50 62
78057 VILLINGEN-SCHWENNINGEN
DEUTSCHLAND
Telefon +49 7720 601-100
Telefax +49 7720 601-290
www.waldmann.com
info@waldmann.com

FRANKREICH

Waldmann Eclairage S.A.S.
Zone Industrielle
Rue de l'Embranchement
67116 REICHSTETT
FRANKREICH
Telefon +33 3 88 20 95 88
Telefax +33 3 88 20 95 68
www.waldmann.com
info-fr@waldmann.com

ITALIEN

Waldmann Illuminotecnica S.r.l.
Via della Pace, 18 A
20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)
ITALIEN
Telefon +39 02 98 24 90 24
Telefax +39 02 98 24 63 78
www.waldmann.com
info-it@waldmann.com

NIEDERLANDE

Waldmann BV
Lingewei 19
4004 LK TIEL
NIEDERLANDE
Telefon +31 344 631019
Telefax +31 344 627856
www.waldmann.com
info-nl@waldmann.com

ÖSTERREICH

Waldmann Lichttechnik Ges.m.b.H.
Gewerbepark Wagram 7
4061 PASCHING/LINZ
ÖSTERREICH
Telefon +43 7229 67400
Telefax +43 7229 67444
www.waldmann.com
info-at@waldmann.com

SCHWEDEN

Waldmann Ljusteknik AB
Skebokvarnsvägen 370
124 50 BANDHAGEN
SCHWEDEN
Telefon +46 8 990 350
Telefax +46 8 991 609
www.waldmann.se
info@waldmann.se

SCHWEIZ

Waldmann Lichttechnik GmbH
Benkenstrasse 57
5024 KÜTTIGEN
SCHWEIZ
Telefon +41 62 839 1212
Telefax +41 62 839 1299
www.waldmann.com
info-ch@waldmann.com

ENGLAND

Waldmann Lighting Ltd.
Holme Well Road
Middleton
LEEDS LS 10 4TQ
WEST YORKSHIRE
ENGLAND
Telefon +44 113 2775662
Telefax +44 113 2775775
www.waldmann.com
enquiries@waldmannlighting.co.uk

USA

Waldmann Lighting Company
9, W. Century Drive
WHEELING, ILLINOIS 60090
USA
Telefon +1 847 520 1060
Telefax +1 847 520 1730
www.waldmannlighting.com
waldmann@waldmannlighting.com

CHINA

Waldmann Lighting Shanghai Co. Ltd.
Part A, No. Five Normative Workshop
199 Changjian Road, Baoshan
SHANGHAI, P.R.C. 200949
CHINA
Telefon +86 21 5169 1799
Telefax +86 21 3385 0032
www.waldmann.com
s.lo@waldmann.com.cn

SINGAPUR

Waldmann Lighting Singapore Pte. Ltd.
168, Jalan Bukit Merah, #04-09B,
Connection One, Tower 3
SINGAPORE 150168
SINGAPORE
Telefon +65 6275 8300
Telefax +65 6275 8377
www.waldmann.com
sales-sg@waldmann.com